41770

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

QC 989 .G4 T29 1917

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 1. Montag, 1. Januar 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	759.0	WNW	6	4	7	2	Nordsee	Borkum	759.9	SW	2	≡	7	+5	3	-0.2	2	8	6	1	See: 4, •	
7	57.8	W	5	4	9	2		Wilhelmshaven	60.6	SW	3	•	6	+5	0	0.0	4	7	5	9		
8*	59.9	NW	5	3	6			Helgoland	59.9	W	1	4	6	+4						—	See: 2, Kiese Lichter.	
7	55.3	WNW	3	4	6	4		Keitum auf Sylt	59.0	WNW	3	4	6	+4	0	0.0	3	7	4	4		
8*	57.8	NW	3	1	5	4		Cuxhaven	60.1	W	2	4	5	—	0	0.0	5	7	5	—	See:	
7	56.7	W	4	2	6	4		Hamburg	60.2	W	3	4	6	+6	1	0.0	7	8	5	4	Bod. Min.: 3.8, gut a. m. [illegible] •	
7	—		—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	3	4	6	—	—	—	6	8	4	—		
8*	765.5	NW	5	4	5	4	Ostsee	Kiel	759.3	W	2	4	5	+4	2	+0.5	4	6	5	4		
8*	55.3	W	4	4	5	4		Wustrow in Meckl.	57.7	WNW	4	4	4	+4	2	+1.0	2	5	4	2		
7	52.0	W	3	4	5	5		Swinemünde	57.2	WNW	2	4	5	+6	2	+1.2	3	6	3	6	See: 2, abds. b. Meilen • [illegible] •	
7	49.7	W	4	•	4	9		Rügenwaldermünde	55.3	NW	4	4	4	+6	2	+1.7	4	5	3	9	See: 3, gut. •	
7	49.4	WSW	1	4	4	4		Neufahrwasser	52.9	NNW	4	4	3	+5	2	+1.4	1	5	0	4		
7	49.4	SE	1	•	2	9		Königsberg	51.5	NW	5	•	2	+5	4	+1.4	4	3	-4	9	* Höhe 4 cm.	
7	49.0	SSE	3	4	-4	4		Memel	49.2	NNW	4	4	2	+5	5	+0.4	2	3	-8	6	See: 5, * Höhe 3 cm	
7	764.4	W	2	•	9	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.7	W	3	•	9	+8	3	-0.1	9	9	7	6		NW
7	59.2	NW	5	3	9	2		Kassel	62.9	SW	2	•	7	+8	0	+0.1	4	9	6	9		
7	58.2	NW	5	•	7	8		Hannover	61.5	W	3	4	7	+7	0	0.0	6	9	6	8		
7	56.3	NW	6	4	6	4		Magdeburg	61.4	W	3	4	6	+7	2	+0.7	4	9	6	4		
7	54.2	WNW	9	4	6	5		Dresden	61.4	WNW	5	4	5	+8	2	+1.2	4	6	3	5		
7	53.5	NW	3	3	5	9		Berlin	59.8	W	4	4	6	+7	2	+0.6	10	8	5	9	Bod. Min.: 4.4	
7	51.2	WSW	4	•	2	5		Grünberg in Schlesien	58.9	W	4	•	4	+7	2	+1.7	7	6	2	5		
7	51.1	SSW	1	•	6	6		Breslau	58.9	NW	4	4	4	+7	2	+1.3	9	7	4	6		NW
7	50.7	W	2	•	5	9		Bromberg	55.9	W	4	4	3	+6	2	+1.7	4	6	3	9		
7	766.8	W	6	•	9	5	Süddeutschland	Metz	767.3	W	5	4	10	+10	0	0.0	2	10	7	5	Tgs. steifer Wind	
7	69.1	WSW	4	•	8	9		Mülhausen im Elsaß	68.5	W	3	4	8	+9	0	0.0	2	9	7	9		
7	65.3	SW	3	•	9	9		Karlsruhe	66.0	SW	3	4	9	+10	0	0.0	7	9	7	9		
7	62.4	SW	2	4	10	2		Frankfurt am Main	64.4	SW	3	•	9	+10	4	0	1	11	6	6		
9*	66.8	W	3	•	7	9		Friedrichshafen	67.2	W	4	4	8	+10	0	0.0	5	8	6	9		
9*	61.2	WNW	5	•	5	8		Bamberg	64.2	W	3	•	7	+9	8	+0.3	4	9	6	8		
7	62.7	WNW	7	4	5	5		München	65.4	SW	5	4	6	+10	2	+0.4	10	6	4	6		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.5	W	7	*	0	9	Brocken	1148	8*	659.7	W	6	≡	-1	—	8	+0.3	11	1	-2	9	
9	638.4	W	6	*	0	9			8*	640.5	WSW	4	≡	1	—	2	+1	4			9	Fernsicht:
9	525.3	N	11	≡	-8	6	Zugspitze	2964	7	527.8	N	10	≡	-7	—	1	+0.8	1	-7	-11	6	
9	561.7	WSW	6	*	-6		Säntis	2500	7	563.7	WSW	6	*	-5	—			—	—	—	—	
9	697.1	W	6	•	5		Heiden	800	7	696.9	W	6	•	4	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	755.9	W	8	4	8	+6	2	See: 6
2*	Helgoland	56.8	NW	6	4	6	+3		See: 5
2*	Keitum	52.6	NW	3	3	5	+3	4	
2*	Hamburg	50.7	NW	7	4	7	+6	5	
2*	Kiel	51.5	N	2	4	4	+2	9	
2*	Swinemünde	50.4	WNW	3	•	6	+6	4	See: 2, seit 10 a 15 p
2*	Neufahrwasser	49.9	SW	2	4	4	+4	4	
2*	Memel	51.1	SE	3	*	-6	-4	4	See: 1
2	Kassel	56.8	WNW	6	4	9	+7	9	
2	Dresden	54.3	WSW	4	•	5	+5	4	
2	Breslau	54.8	W	2	4	5	+5	4	
2	Metz	65.5	W	7	•	8	+6	4	
2	München	62.5	WSW	7	4	5	+6	5	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	62.6	W	4	4	9	—	4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.6	W	5	4	10	—	4	
2*	~~Valencia~~ Ostende	63.3	SW	5	4	9	—	2	
2*	~~Scilly~~ Laon	65.8	WSW	3	•	10	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	67.7	WSW	4	•	8	—	9	
2*	~~Holyhead~~ Lothringen	56.6	WNW	6	4	9	—	8	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	50.4	SE	5	4	7	—	2	
2*	~~Lindesnäs~~ Mitau	52.4	SE	1	4	-10	—	2	
2*	~~St. Mathieu~~ Warschau	52.3	NW	2	3	4	—	9	
	Feldberg	36.9	WSW	8	*	-1		9	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.0	WSW	5	3	8	—	
2*	Helder	59.1	W	5	4	9	—	
2*	Bodö	55.2	E	5	0	-8	—	See: 2
2*	Christiansund	48.7	E	[illegible]	*	1	—	See: 3
2*	Skudenes	49.6	NW	4	3	7	—	See: 2
2*	Skagen	46.9	W	2	2	6	—	
2*	Kopenhagen	48.9	W	3	4	6	—	
2*	Stockholm	45.3	S	2	4	0	—	
2*	Hernösand	53.3	NE	4	*	-8	—	
2*	Haparanda	54.6	N	4	2	-16	—	
2*	Karlstad	45.7	WNW	2	4	1	—	
1	~~Ütenborg~~ Wisby	46.4	WSW	2	4	2	—	
1	Knopi Lesina	62.4	NNW	4	2	13	—	
1	~~Helsingfors~~ Triest	63.1	SW	1	4	7	—	
1	St. Petersburg	56.9	S	2	4	-2	—	
1	~~Riga~~ Hawstholm	47.8	W	3	3	6	—	
1	Hammerhus	48.7	W	4	0	7	—	
0	Wien	59.2	W	3	•	7	—	
2	Pest	56.7	NW	5	3	9	—	
2	Lemberg	55.4	Still		4	1	—	
2	Hermannstadt	57.2	NW	6	•	5	—	
	Belgrad	59.4	WSW	1	4	6		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

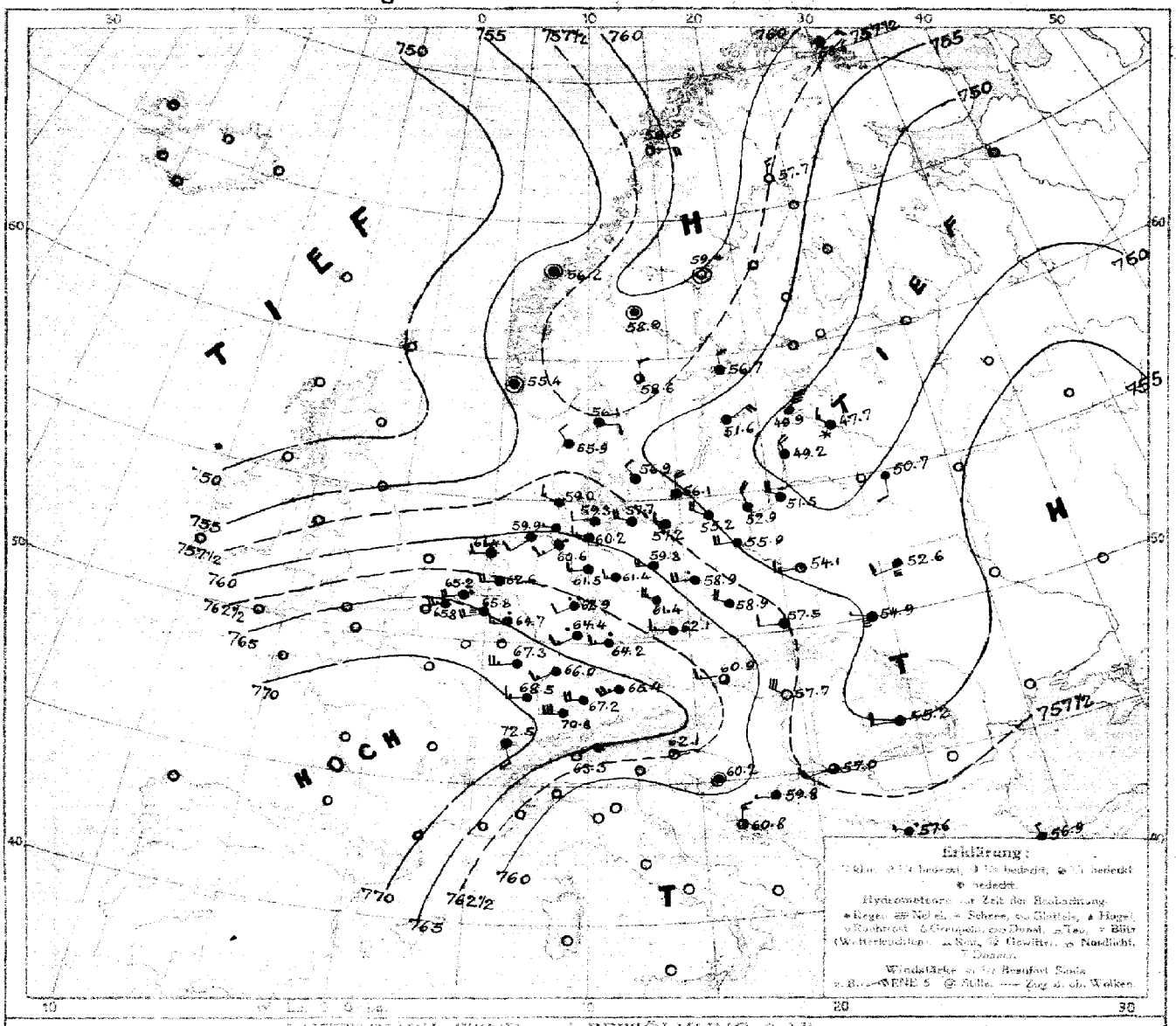
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

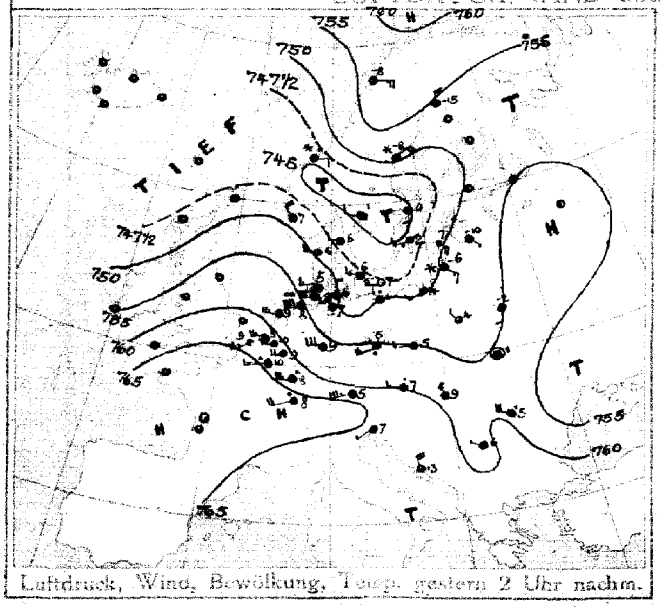
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

WETTERBERICHT von Montag, 1. Januar 1917.

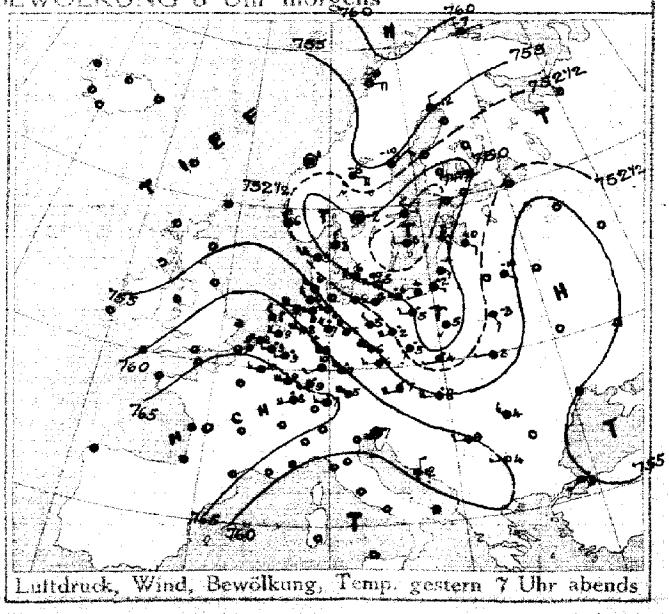
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



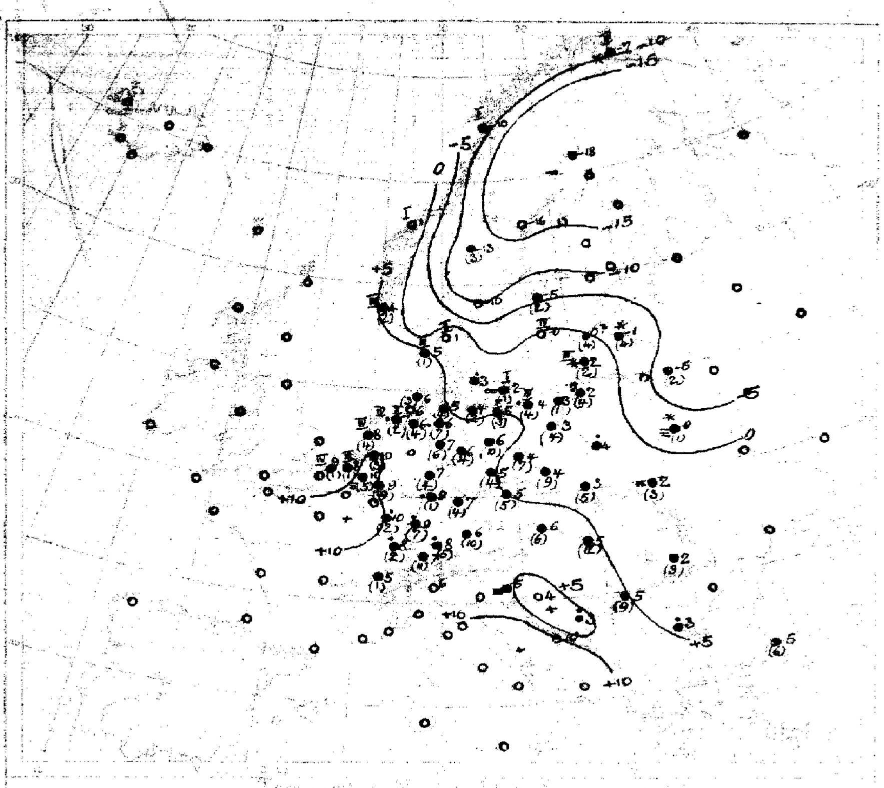
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

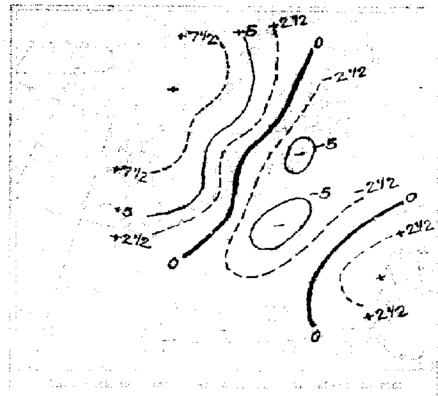


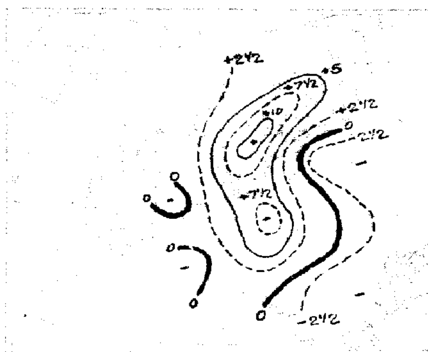
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

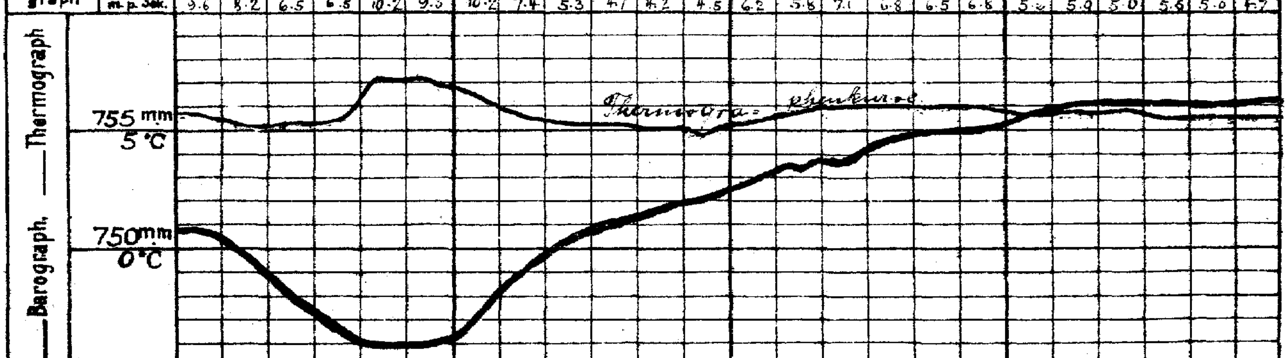
Jahrgang 42. Nr 1.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SSW	SSW	WSW	W	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W
	m. p. Sek.	9.6	8.2	6.5	6.5	10.2	9.3	10.2	7.4	5.3	4.7	4.2	4.5	6.2	5.8	7.1	6.8	6.5	6.8	5.2	5.9	5.0	5.6	5.0	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 1. Januar 1917.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Der gestern nach dem Süden der Ostsee gezogene Teilausläufer ist mit dem Tiefdruckgebiet über Rußland in Verbindung getreten, während ein neuer Teilausläufer über der Nordsee herangezogen ist. Eine flach über Jütland verlaufende Tiefdruckrinne trennt das von Frankreich bis an die Weichsel reichende Hochdruckgebiet von dem südwärts über Skandinavien ausgebreiteten Ausläufer des Hochdruckgebietes über dem Ozean. Bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen herrscht in Deutschland frostfreies, mildes Wetter; überall ist leichter Regen gefallen.

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

NORDSEE: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen

OSTSEE: { Westen / Osten } Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 1h 30 nachm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie: Signalball: Gefahr stürmischer Böen aus westlichen Richtungen.
Heute 4h 55 vorm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf

1. Januar

1917. Nr. 1.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β** letzte 3 Std.	Änd. letzte 24 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
9	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6[30]	767·1	W 3	4	10	4	Paris Laon.	8	7									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	765·1	W 3	•	9	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·8	WSW 4	≡	10	4	+0·1	5	10	8	4, •
—	64·9	SW 4	4	6	2	Ostende	8	65·8	WSW 5	4	9	5	+0·3	1	10	8	4, siehe 4
7[30]	62·9	WNW 4	4	9	2	de Bilt	8	62·6	W 4	4	10	7	-0·6	8	10	8	
7	61·4	WSW 4	4	8	5	Vlissingen	8	65·2	WSW 4	•	8	4	+0·2	1	9	8	See: 3
7	61·6	NW 3	2	8	2	Helder	8	61·4	W 4	•	8	4	0·0	4	9	7	See: 4
7	749·1	NNW 3	4	3	2	Dänem.: Skagen	8	756·1	E 2	4	1	8	+0·8	0	7	1	See: 2
9	51·2	WNW 5	3	5	2	Hanstholm	8	55·9	NW 3	4	5	2	+0·4	1	6	5	See: 3
7	50·0	WNW 4	4	6	5	Kopenhagen	8	56·7	NW 2	4	3	2	+0·6	•	6	3	
9	49·6	W 4	∞	5	2	Bornholm	8	56·1	N 5	4	2	0	+1·9	1	5	2	See: 1
8	758·5	E 1	4	-7	2	Norwg.: Vardö	8	758·6	NE 3	4	-7	0	0·0	*	-7	-8	See: 3
7	56·6	E 4	0	-9	2	Bodö	8	58·5	E 4	0	-10	0	0·0	0	-8	-11	See: 2
7	58·1	Still	4	1	2	Christiansund	8	56·2	Still	4	1	0	+0·1	0	8	2	See: 1
7	53·2	NW 4	4	6	8	Skudenes	8	56·4	Still	4	4	0	0·0	2	9	3	See: 3
7	755·0	N 2	4	-12	1	Schweden: Haparanda	8	767·7	N 3	0	-18	2	+1·0	0	-12	-19	See:
7	54·8	NE 2	4	-10	4	Hernösand	8	59·4	Still	0	-16	2	+0·6	0	-6	-17	See:
7	46·6	NW 2	4	-1	4	Stockholm	8	56·7	N 2	4	-5	2	+2·0	2	1	-5	See:
7	46·8	W 2	4	-3	1	Wisby	8	51·6	NE 4	4	-0	2	+3·2	0	3	-1	See: 4
7	50·2	Still	4	-2	4	Karlstad	8	58·6	N 2	2	-10	2	+1·0	0	2	-10	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]	751·3	SE 2	4	-10	2	Riga Mitau	7[30]	47·7	NW 3	*	-1	4	+1·0	4			
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]	48·1	SE 6	4	6	2	Moskau Windau	7[30]	749·9	NNE 8	4	0 *	2	+1	4			
9[30]	54·0	SE 2	4	-10	2	Wilna Kolyczki	7[30]	50·7	S 2	4	-6	3	0	2			
9[30]	54·1	SSE 8	4	-3	2	Gorki Pinsk	7[30]	52·6	WSW 2	≡	0	2	+1·0	1			
7[30]	50·8	SSW 1	4	5	5	Warschau	7[30]	54·1	W 3	1	4	2	+1·0	•			
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	755·9	WSW 4	•	6	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·9	W 3	5	6	2	+1·3	6	9	5	
9[30]	55·9	W 3	4	6	6	Prag	8	62·1	W 3	4	5	0	+1·1	5	9	5	
9[30]	61·9	WSW 1	•	4	4	Krakau	8	57·6	W 2	4	3	0	+1·9	5	6		
7	63·9	W 1	4	3	9	Lemberg	8	54·9	WNW 1	≡	2	2	+1·8	3	4	2	
9[30]	57·0	W 4	•	6	8	Pest	8	57·9	NW 6	0	6	2	+2·7	12	9	5	
7	58·1	NW 3	4	4	2	Hermannstadt	8	55·2	W 2	4	2	7	-0·6	3	6	1	
9[30]	61·4	Still 0	5	7	6	Triest	8	62·1	E 1	1	5	5	+1·6	0	7	4	
9[30]	61·8	N 2	1	12	1	Lesina	8	60·8	N 3	2	10	0	+	6	13	10	See: 1
9[30]	760·6	W 2	3	9	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	757·0	WSW 2	3	5	7	+0·1	9	8	3	See:
7						Bukarest (Rumänien)	8										5
9[30]	770·3	SW 8	•	7	8	Schwz.: Zürich	7[30]	770·8	W •	4	7	1	+0·2	H			W
9[30]	73·4	W 2	4	7	—	Genf	7[30]	72·5	SSE 2	4	5	—	+	1			
9[30]	64·1	NE 2	0	15	—	Lugano	7[30]	63·3	NE 4	0	6	—	+	0			
9	765·7	SW 1	•	9	9	Italien: Genua Konstantinopel	8	756·9	NNW 1	4	5	2	+1·0	6			See:
9	60·1	W 1	0	4	4	Florenz Sofia	7	57·6	NW 1	•	3	7	-0·7	•	9	2	4
9						Venedig Serajevo	8	59·1	W 1	•	3	2	+1·9	•			See:
9						Livorno Bisac	8	60·2	Still	4	+	2	+1·9	0			See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	767·6	Still 0		-20	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767·6	Still 0		-19	8	0·8	0	-18	-28	
7	53·4	E 4	4	-8	—	Särna	8	58·9	Still 4		-16	—	—	3			

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

Bodenanfahlmm: 6 — Schneehöhe: 15 cm

Wärmungsverlauf: 24 Std. 9 — letzte 3 Std. 6 — 2

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 2 — 2. Januar 1917

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	761·3	W 2	4	7	6	Nordsee	Borkum	754·9	WNW 7	4	8	+6	3	-2·4	8	8	6	6	See: 6
7	60·7	NW 2	4	10	2		Wilhelmshaven	58·7	W 8	•	8	+7	7	-1·9	3	10	6	8	
8*		WNW 2	∞	7			Helgoland	54·9	W 9	4	7	+5						—	See: 6, Eine Böen [illegible]
7	59·5	W 1	≡	5	2		Keitum auf Sylt	49·6	NW 7	3	7	+5	3	-2·7	3	8	5	6	
8*	60·3	W 2	≡	6	6		Cuxhaven	51·6	W 8	4	7	—	3	-1·8	4	7	6	—	See: 5
7	60·1	Still	∞	7	2		Hamburg	52·0	WNW 8	4	8	+8	3	-2·6	5	9	5	6	Bod. Min.: 4·8, stürm. Böen
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 8	•	9	—	—	—	3	9	6	—	stärker • 3 n.a.
8*	760·1	W 2	4	5	2	Ostsee	Kiel	750·4	W 6	•	6	+5	3	-2·8	6	7	5	6	
8*	59·1	WNW 2	≡	4	5		Wustrow in Meckl.	48·7	SW 6	•	6	+6	3	-5·5	8	6	4	6	
7	58·7	N 1	4	4	5		Swinemünde	50·7	SSW 3	•	5	+6	3	-2·5	5	6	4	6	See: 0
7	58·5	ESE 2	4	1	9		Rügenwaldermünde	52·5	S 3	•	2	+4	3	-3·0	1	4	1	9	See: 2, gest. •
7	58·6	ENE 3	4	1	3		Neufahrwasser	53·1	S 3	4	0	+2	1	-2·5	0	3	0	2	
7	58·7	NE 4	1	-5	2		Königsberg	56·9	SSE 3	3	-3	0	3	-2·1	✱	3	-6	2	✱ Flocken
7	61·5	NE 2	1	-8	2		Memel	66·5	SE 4	✱	-5	-2	3	-2·0	1	2	-8	6	See: 3
7	766·5	W 3	•	9	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765·9	W 5	4	8	+7	3	-0·3	8	10	8	6	
7	62·2	SW 2	•	10	2		Kassel	59·1	SW 1	4	9	+10	3	-1·4	1	10	3	4	
7	60·9	WNW 4	•	9	9		Hannover	55·6	W 7	•	9	+9	3	-1·2	11	10	8	9	
7	60·8	Still	•	6	9		Magdeburg	53·9	W 6	4	10	+8	3	-3·3	10	10	6	9	
7	60·8	W 2	•	4	5		Dresden	55·3	WSW 7	•	9	+11	3	-3·1	8	9	4	6	
7	60·0	SW 2	4	6	5		Berlin	53·1	SW 1	4	7	+8	3	-4·2	3	7	4	6	Bod. Min.: 3·1
7	59·2	W 3	•	5	5		Grünberg in Schlesien	55·0	S 3	•	4	+7	3	-1·7	4	5	3	9	abds. [illegible]
7	59·1	NW 4	4	5	9		Breslau	66·6	S 2	•	4	+7	3	-1·5	5	5	3	5	
7	59·1	N 1	✱	0	2		Bromberg	55·8	SE 3	4	-0	+3	3	-2·6	0	4	-0	2	
7	768·6	W 6	4	9	5	Süddeutschland	Metz	768·4	W 7	4	8	+8	0	0·0	3	10	8	5	Tagsüber nachts stürmisch
7	70·0	W 4	4	10	8		Mülhausen im Elsaß	69·6	W 4	4	9	+10	7	-0·2	•	11	8	8	
7	66·4	SW 3	•	10	9		Karlsruhe	66·5	SW 6	4	9	+10	1	0·0	3	10	8	9	
7	64·9	SW 2	•	10	6		Frankfurt am Main	63·4	SW 4	4	10	+11	4	-0·9	2	11	8	4	
9*	68·3	W 3	•	9	5		Friedrichshafen	68·2	W 2	4	8	+10	0	0·0	4	9	8	5	
9*	65·8	W 4	4	9	9		Bamberg	62·2	W 4	4	9	+11	3	-0·7	4	10	7	9	
7	64·4	W 5	4	8	8		München	65·5	W 7	4	8	+12	0	+0·2	14	8	6	6	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660·8	W 6	•	3	9	Brocken	1146	8*	655·3	WSW 8	•	2	—	6	-3·1	12	3	-1	9	
9	641·0	WSW 4	•	3	5	Feldberg		8*	640·7	WSW 4	≡	0	—	1	+0	7			5	Fernsicht:
9	528·9	N 9	✱	-5	5	Zugspitze	2964	7	529·3	NW 9	4	-7	—	1	-0·8	✱	-5	-7	6	0 abds. u. früh [illegible]
9	565·6	NW 6	✱	-2		Säntis	2500	7	565·0	SW 6	≡	-4	—			—	—	—	—	
9	698·8	W 6	•	8		Heiden	800	7	698·6	S 2	3	7	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	760·2	WNW 3	4	7	+5	6	See: 4
2*	Helgoland	61·8	W 3	∞	6	+3		See: 2
2*	Keitum	58·6	W 3	≡	6	+4	2	
2*	Hamburg	59·4	WSW 2	∞	6	+5	4	
2*	Kiel	59·7	WNW 2	4	6	+4	2	
2*	Swinemünde	57·6	NW 3	4	5	+5	4	See: 1, zeitw. [illegible] •
2*	Neufahrwasser	56·7	N 5	4	2	+3	2	
2*	Memel	64·8	N 4	3	-4	-2	2	See: 4
2	Kassel	60·5	W 2	4	9	+7	4	
2	Dresden	60·0	WNW 4	4	6	+6	4	
2	Breslau	58·7	W 4	•	5	+5	4	
2	Metz	67·0	W 8	4	10	+8	4	
2	München	64·1	WSW 7	•	7	+8	5	
2*	Aachen	65·4	W 5	•	9	—	4	77*
2*	[illegible]	66·4	W 4	•	10	—	9	
2*	[illegible]	66·8	SW 4	2	10	—	1	See: 3
2*	Laon	68·5	W 2	4	11	—	2	
2*	[illegible]	68·0	SW 4	4	10	—	2	
2*	[illegible]	58·4	N 4	3	-8	—	2	
2*	[illegible]	57·5	WSW 3	•	1	—	9	
3*	Triest	62·6	W 1	1	7	—	3	
3*	[illegible]	61·4	WNW 7	4	14	—	1	
	Lüneburg	60·8	NW 3	•	10			

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766·1	WSW 4	∞	9	—	
2*	Helder	62·4	W 4	4	8	—	
2*	Bodö	57·9	E 3	0	-10	—	See: 2
2*	Christiansund	55·4	Still	3	1	—	See: 3
2*	Skudenes	56·0	W 2	∞	6	—	See: 3
2*	Skagen	57·5	E 2	4	0	—	
2*	Kopenhagen	57·6	ENE 1	∞	2	—	
2*	Stockholm	58·9	NNW 2	1	-8	—	
2*	Hernösand	59·9	Still	0	-17	—	
2*	Haparanda	58·2	N 2	0	-18	—	
2*	Karlstad	59·7	NNE 2	2	-8	—	
1	Wisby	57·2	NE 4	✱	-2	—	
1	Warschau	64·6	NNW 4	4	4	—	
1	[illegible]	64·5	W 4	≡	3	—	
1	[illegible]	60·1	NW 2	2	8	—	
1	Hammerholm	57·0	NW 1	2	4	—	
1	Bornholm	66·9	ENE 2	0	10	—	
0	Wien	61·5	W 1	4	10	—	
2	Pest	59·6	WNW 6	4	7	—	
2	Lemberg	55·5	W 3	4	3	—	
2	Hermannstadt	57·3	NW 4	•	3	—	
	Windau	64·5	NNE 6	3	-6		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

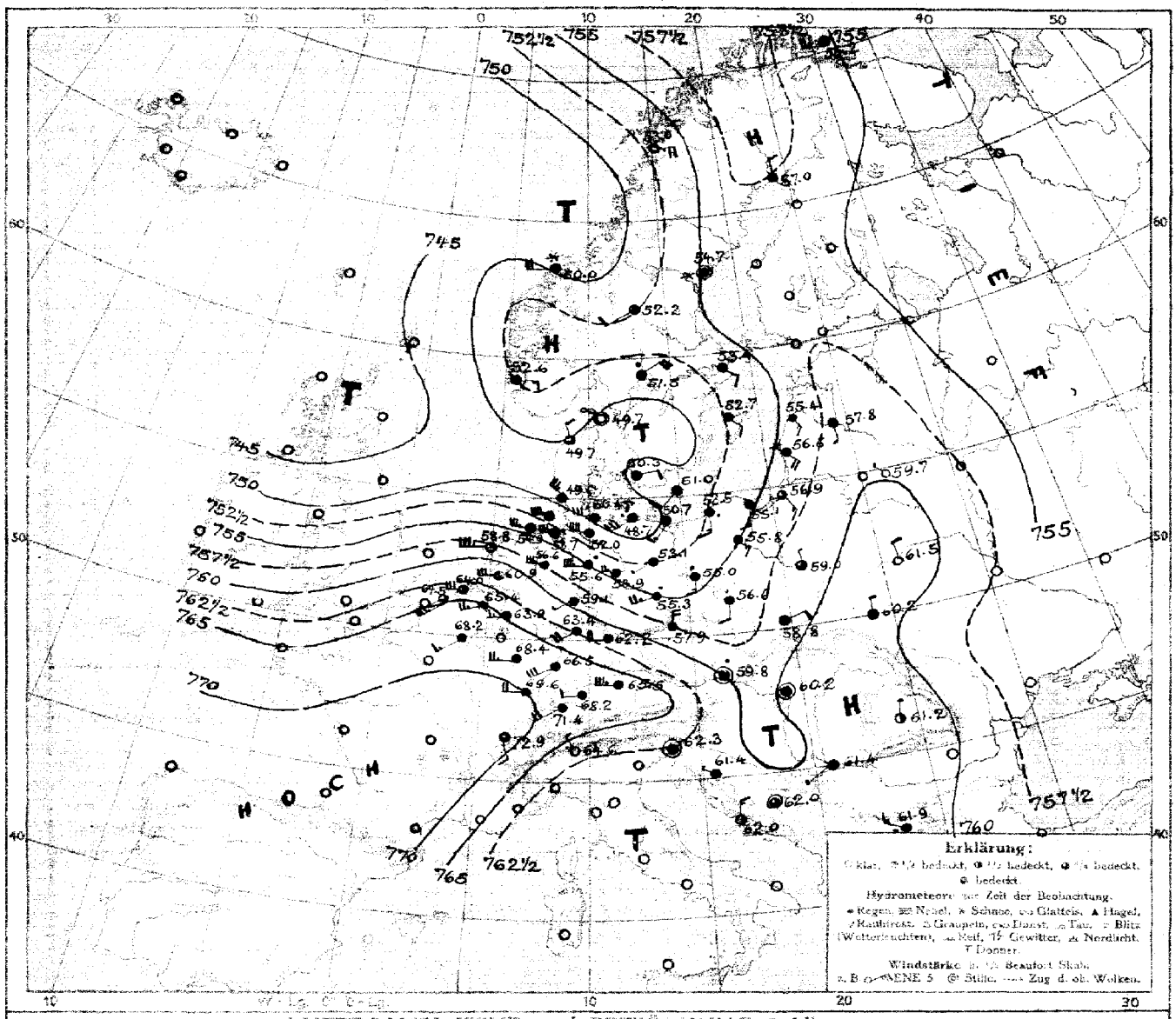
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

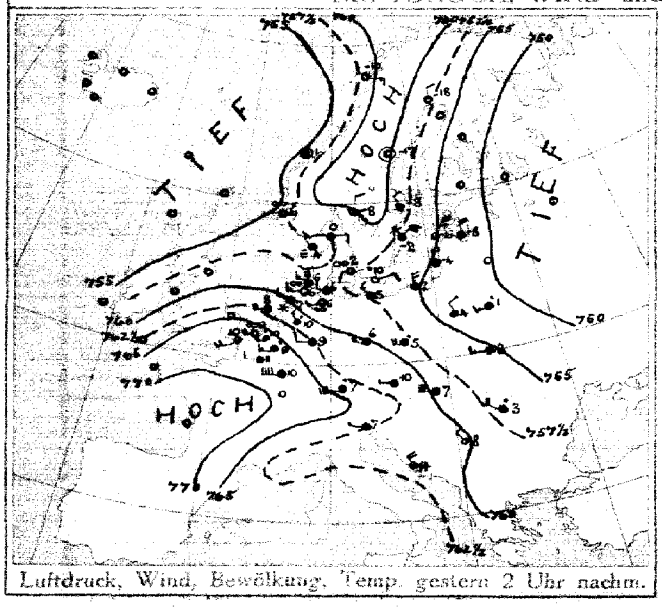
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 2. Januar

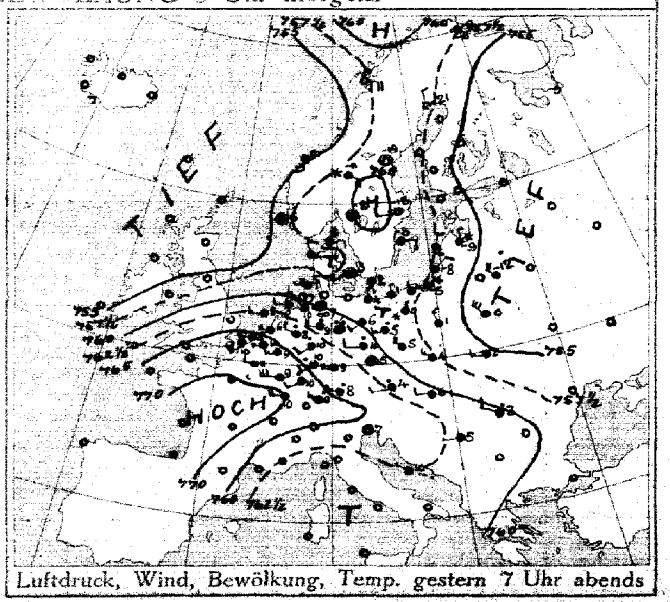
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



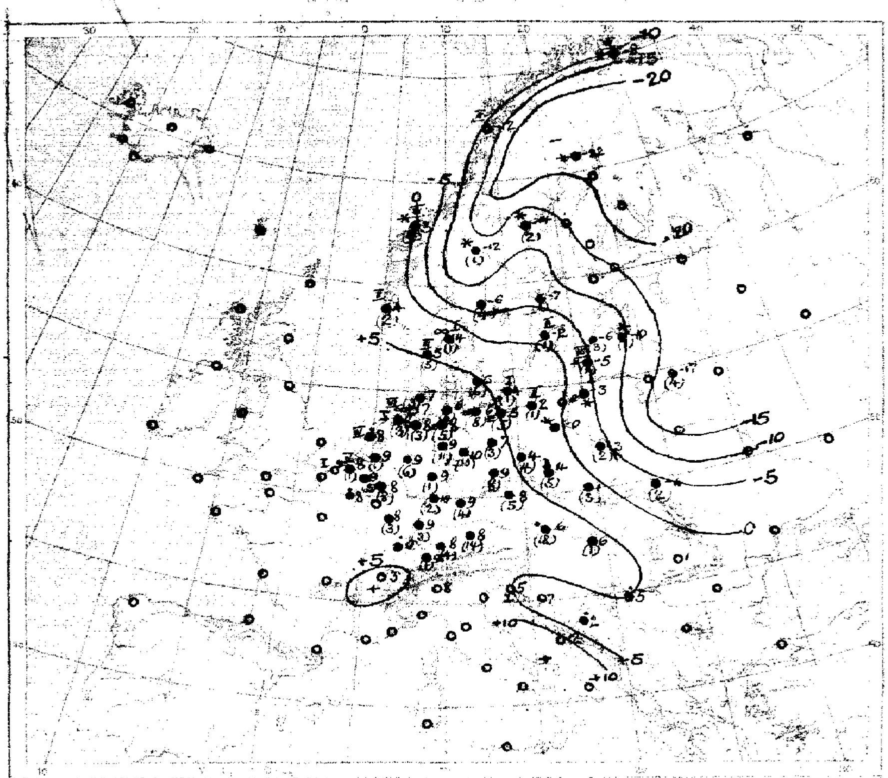
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

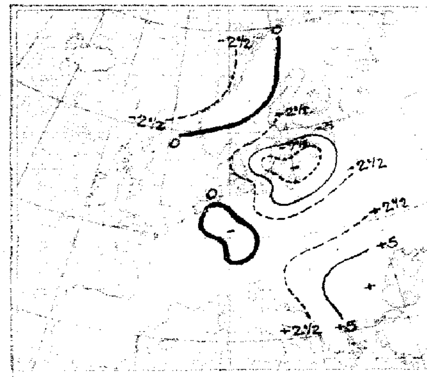
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 2.

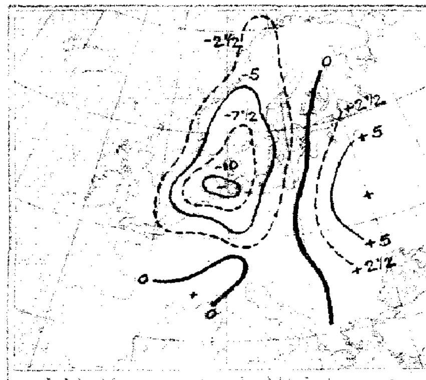


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschl. in 24 Stunden in mm in Klammer gesetzt; ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



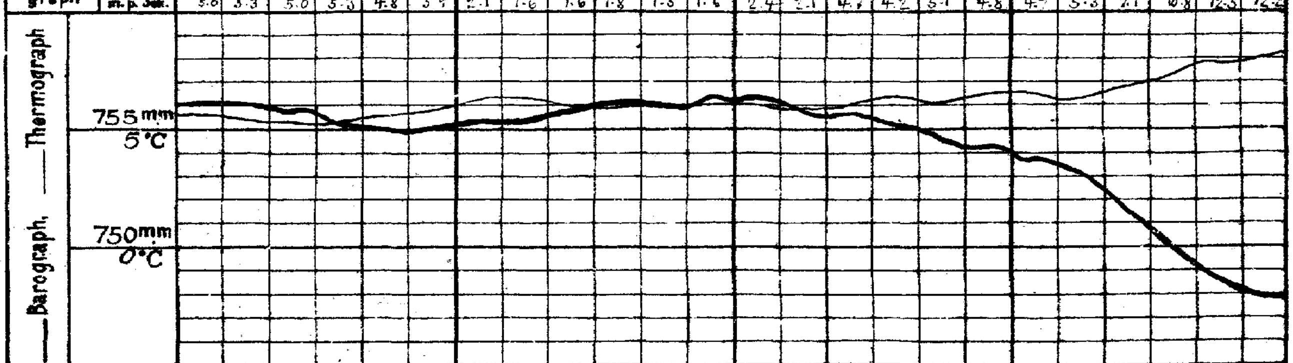
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	VSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	WSW	WSW	W
Anemograph m. p. Sek.	5.0	3.3	5.0	5.3	4.8	3.?	2.1	1.6	1.6	1.8	1.3	1.6	2.4	2.1	4.7	4.2	5.1	4.8	4.7	5.3	7.1	10.8	12.5	12.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 2. Januar.

Gegenüber dem von der Skandinavischen Halbinsel nach Frankreich reichenden Hochdruckausläufer ist über Nacht, von sehr starkem Barometerfall begleitet, ein Tiefausläufer nach dem Südwesten der Ostsee vorgedrungen, sodass bis Nordfrankreich und nach dem Alpenvorland starke bis stürmische, südwestliche und westliche Winde eingetreten sind; der gestern nach dem Süden der Ostsee und Österreich-Ungarn reichende Tiefausläufer ist nach Russland zurückgeworfen. In Deutschland herrscht bei überall trübem Himmel im Osten bei schwachen südlichen Winden vielfach Frost, sonst bei überwiegend starken Winden meist sehr mildes Wetter; bis auf Teile des Nordostens sind überall Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Milde, vorwiegend trübes Wetter mit einzelnen Regenfällen bei zunächst stürmischen, dann wieder auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Milder, teilweise vorübergehend aufklarendes Wetter, ohne erhebliche Niederschläge am Tage, bei meist schwachen bis mäßigen, später auffrischenden Winden aus südl. u. westl. Richtungen.

Osten: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 9h 55 vorm. Küste von Arösund bis Libau. Signalball: Gefahr stark böiger, vorherrschender, westlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

2. Januar 1917 Nr. 2.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6⁰⁰	769·3	WNW	2	4	11	2	~~Paris~~ Laon	8	68·2	SW	3	4	8	3	-0	•			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	767·4	WSW	4	4	9	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·4	WSW	5	4	9	1	-0·5	5	10	8	9
—	67·2	SW	4	4	10	2	~~Arlon~~ Ostende	8	64·5	SW	7	3	9	3	-0·6	0	12	7	2
7⁰⁰	64·3	W	4	4	11	4	de Bilt	8	60·9	W	6	3	9	1	-1·1	1	11	9	
7	66·5	WSW	4	4	8	4	Vlissingen	8	64·0	WSW	6	3	8	1	-0·3	1	10	8	See: 4
7	63·0	W	3	4	8	4	Helder	8	58·8	W	7	1	8	4	-0·8	•	9	8	See: 4
7	757·8	E	2	4	8	2	Dänem.: Skagen	8	749·2	Still		∞	4	3	-1·2	1	8½	-1	See: 1
7	57·6	NNW	1	4	4	6	Hanstholm	8	49·7	NNW	2	3	5	4	-0·5	5	5	4	See: 6
7	58·8	Still		4	3	2	Kopenhagen	8	50·3	ENE	2	•	5	7	-3·1	6	5	2	
7	58·4	SSE	1	4	2	5	Bornholm	8	51·0	SSW	2	•	4	—	-3·5	1	4	0	See: 1
8	757·4	ENE	2	2	-6	2	Norwg.: Vardö	8	755·2	NE	3	4	-8	3	-1·0	*	-6	-8	See: 3
7	56·8	E	4	0	-10	2	Bodö	8	53·0	E	5	0	-12	—	—	0	-10	-12	See: 2
7	53·1	S	2	4	0	2	Christiansund	8	50·0	W	4	*	5	0	0·0	4	3	-1	See: 4
7	55·8	Still		4	6	4	Skudenes	8	52·6	E	3	4	4	2	+2·0	2	6	4	See: 2
7	758·0	N	2	0	-21	2	Schweden: Haparanda	8	757·1	N	2	4	-22	2	+0·8	*	-18	-23	See:
7	69·3	Still		0	-19	0	Hernösand	8	54·7	Still		*	-14	3	-1·5	2	-8	-21	See:
7	59·4	W	2	2	-13	4	Stockholm	8	53·4	SE	2	4	-7	3	-1·8	1	-6	-16	See:
7	58·7	E	2	4	-3	4	Wisby	8	52·7	SE	2	4	-2	8	-0·2	1	-0	-4	See: 2
7	59·6	Still		4	-8	1	Karlstad	8	51·5	NE	4	•	-6	8	-4·0	4	-2	-8	
9⁰	7						Rußland: Hangö	7⁰	7										
7							Helsingfors	7⁰											
9⁰							Tammerfors	7⁰											
9⁰							Kuopio	7⁰											
9⁰							Uleaborg	7⁰											
9⁰							Nikolaistad	7⁰											
9⁰							Archangelsk	7⁰											
7							St. Petersburg	7⁰											Bodenminimum:
9⁰	757·4	N	1	*	-9	4	~~Riga~~ Mitau	7⁰	57·8	S	1	4	-10		-1	1			8 Schneehöhe:
9⁰							Wischni Wolotschek	7⁰											
9⁰							Moskau	7⁰											
9⁰	52·8	NW	4	4	-12	6	~~Wilna~~ Kobylnik	7⁰	69·7	NW	1	0	-17	2	+1	4			4
9⁰	53·0	NW	6	4	-0	5	~~Gorki~~ Pinsk	7⁰	61·5	N	2	0	-15	2	+1·0	0			1
9⁰	56·9	NNW	3	3	1	2	Warschau	7⁰	59·0	NNW	1	5	-3	6	-1	2			4
9⁰	57·3	NNE	2	8	-6	2	~~Kiew~~ Windau	7⁰	55·4	SSE	3	4	-6	3	-1	8			2
9⁰							Charkow	7⁰											
9⁰							Odessa	7⁰											
7	761·4	WSW	2	•	4	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759·8	Still		•	6	3	-0·4	18	8	5	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7
9⁰	61·1	Still		4	6	6	Prag	8	57·9	N	4	4	8	5	-1·3	5	8	5	5
9⁰	68·4	WNW	3	4	4	0	Krakau	8	58·8	ENE	2	4	1	5	-0·6	3	5	2	9 N
7	56·4	W	3	4	2	6	Lemberg	8	60·2	N	1	4	-4	2	+0·4	2	3	-4	5 W
9⁰	60·4	W	2	4	6	2	Pest	8	60·2	Still		4	6	1	0·0	0	8	6	2
7	60·3	NW	2	•	3	8	Hermannstadt	8	61·2	N	1	2	1	0	0·0	1	5	0	NE
9⁰	63·4	Still		1	7	1	Triest	8	62·0	Still		4	5	1	-0·2	0	9	4	1 See: 1
9⁰	62·4	NW	1	1	10	1	Lesina	8	62·0	N	3	2	12	0		0	14	10	2 See: E
9⁰	761·8	W	1	3	5	2	Belgrad (Serbien)	8⁰	761·4	SW	1	4	5	2	+0·4	•	8	3	5
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9⁰⁰	771·9	SW	2	4	9	5	Schwz.: Zürich	7³⁰	771·4	SW	4	4	9	1	+0·2	1			
9⁰⁰	73·1	NE	2	0	5	—	Genf	7³⁰	72·9	SSE	2	3	3	—	-0·2	0			
9⁰⁰	64·3	NE	1	0	7	—	Lugano	7³⁰	64·6	NW	1	•	8	—	0·0	0			
9	7						Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	7										See:
9	61·0	NW	2	4	3	4	~~Florenz~~ Sofia	7	61·9	WNW	3	•	8	1	+0·3	•	5	2	
9							~~Venedig~~ Serajevo	8	62·0	Still		3	2	2	+0·1	•			See: 6
9							~~Livorno~~ Üsküb	8	61·4	NW	1	4	7	0	0·0	0			See: 7
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	766·6	S	1	0	-26	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	764·8	S	2	0	-31	8	-0·3	•	-18	-37	
7	57·8	SE	4	*	-4	—	Särna		52·2	SW	2	4	-12	—	—	1			

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 3. Mittwoch, 3. Januar 1917

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	760·5	SW	5	4	7	2	Nordsee	Borkum	754·1	WNW	7	1	9	+7	0	0·0	4	9	5	6	See: 6, • Bören
7	59·7	NW	2	3	10	2		Wilhelmshaven	53·5	WNW	7	4	9	+8	0	0·0	6	9	4	6	
8*	61·6	W	4	4	6			Helgoland	53·7	W	5	4	7	+5							See: 5 F. u. Bören 7
7	57·5	NW	4	4	6	2		Kestum auf Sylt	50·9	NNE	4	4	6	+4	4	+1·2	6	8	4	5	
8*	59·0	NW	5	4	6	2		Cuxhaven	50·8	WNW	6	4	7		0	0·0	8	7	4		See: 4
7	58·9	WNW	3	4	6	8		Hamburg	50·7	WNW	6	•	8	+8	4	−1·2	9	9	4	4	Bod. Min.: 3.0
7								Groß Borstel b. Hamburg		NW	5	•	8				9	9	4		
8*	757·8	NW	3	4	5	4	Ostsee	Kiel	750·2	S	1	4	4	+3	4	+0·5	7	7	4	6	
8*	56·3	NW	4	4	7	4		Wustrow in Meckl.	50·7	S	2	•	3	+3	3	−1·2	9	6	5	6	
7	54·3	NNW	3	4	4	2		Swinemünde	51·7	SSW	3	•	4	+5	3	−1·0	15	7	3	6	See: 6 • nachts •, ganz Land •
7	52·4	SE	3	4	1	4		Rügenwaldermünde	51·8	S	1	4	2	+4	3	−0·8	4	3	1	4	See: 2 • ganz u. nachts •, früh ∞
7	53·0	S	3	4	−1	2		Neufahrwasser	52·5	Still		4	1	+3	3	−0·7	0	1	−1	6	* Höhe 0
7	53·6	SE	4	3	−3	2		Königsberg	68·0	WSW	2	4	−1	+2	1	0·2	1	−1	−4	6	* Höhe 1 cm
7	52·7	SSW	4	*	−5	5		Memel	51·7	SE	1	4	−1	+2	0	0·0	14	0	−5	9	See: 3, * Höhe 14 cm
7	765·2	W	4	2	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761·3	W	4	4	9	+8	3	−0·2	7	9	7	6	
7	61·8	NW	6	3	8	2		Kassel	56·1	NW	4	4	10	+11	3	−0·3	4	10	5	6	
7	60·5	W	3	4	6	9		Hannover	53·3	W	5	•	9	+9	6	−0·4	11	10	4	9	
7	58·6	NW	5	4	6	8		Magdeburg	51·9	W	8	•	10	+11	4	−0·8	9	10	4	6	
7	56·1	WNW	8	4	6	8		Dresden	52·9	WSW	3	•	6	+8	3	−3·0	14	9	2	9	
7	55·1	NW	4	4	6	9		Berlin	51·6	SW	1	4	5	+6	3	−3·2	13	9	4	9	Bod. Min.: 3.5
7	51·3	W	6	•	6	9		Grünberg in Schlesien	53·5	SW	3	•	3	+6	3	−2·5	10	9	3	9	
7	52·4	W	5	3	6	8		Breslau	54·3	W	2	•	3	+6	3	−1·4	17	9	2	9	
7	52·2	E	2	4	−2	4		Bromberg	53·2	Still		≡	1	+4	3	−1·0	8	1	−2	4	
7	767·8	W	4	4	9	4	Süddeutschland	Metz	764·2	W	8	•	9	+9	3	−0·5	8	10	4	6	mehrfach Hühnerschauer •
7	69·2	W	5	3	7	2		Mülhausen im Elsaß	65·8	W.SW	5	•	8	+9	3	−1·0	1	9	7	6	mehrfach starker E
7	66·1	WSW	2	4	9	2		Karlsruhe	62·4	SW	5	•	8	+9	6	−0·1	3	10	8	6	
7	64·5	WNW	5	4	9	2		Frankfurt am Main	59·9	SW	4	4	10	+11	3	−0·2	4	11	7	6	
9*	67·6	W	3	3	8	2		Friedrichshafen	64·9	W	4	4	7	+9	3	−1·2	3	9	6	6	
9*	63·6	W	5	4	7	2		Bamberg	58·1	W	4	4	8	+10	4	−0·8	6	9	5	6	
7	63·8	W	7	4	7	2		München	61·1	W	7	4	6	+10	3	−0·8	15	9	4	6	

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

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

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

							Seehöhe Meter														
8	658·8	W	5	*	−1	9	Brocken	1148	8*	655·4	W	4	•	3		3	−0·9	13	3	−2	9	
9	640·1	SW	5	≡	−1	4	Feldberg	1497	8*	637·6	WSW	6	•	0		1	0	2			0	Fernsicht:
9	629·1	NW	7	4	−9	2	Zugspitze	2964	7	524·5	NW	9	≡	−6		1	−1·5	0	−6	−10	2	0 früh F N
9	663·8	SW	4	4	−5	2	Santis	2500	7	561·8	WSW	6	*	−5								
9	697·7	SW	5	3	6		Helden	800	7	695·4	W	6	•	5								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758·8	NW	6	4	7	+5	2	See: 5
2*	Helgoland		NNW	6	8	6	+3		See: 5, F. u. Bören SSE
2*	Keitum	55·8	N	5	3	5	+3	2	
2*	Hamburg	53·7	NW	4	•	7	+6	8	
2*	Kiel	53·9	N	4	4	5	+3	9	
2*	Swinemünde	48·4	NNW	8	•	5	+5	9	See: 3
2*	Neufahrwasser	51·5	S	3	3	−1	0	2	
2*	Memel	53·3	SSE	4	4	−4	−2	2	See: 3
2	Kassel	58·6	WNW	6	4	8	+6	2	
2	Dresden	53·7	WNW	8	•	8	+7	4	
2	Metz	68·9	W	6	4	9	+7	4	
2	München	61·6	W	7	3	9	+10	2	
2*	Lerwick Aachen	66·4	W	3	4	8		2	7-14
2*	Stornoway Brüssel	66·6	WNW	4	3	10		2	
2*	Valentia Det. de B.	66·7	W	5	8	10		1	See: 3
2*	Scilly Lacn	67·9	W	2	3	11		4	
2*	Shields Nantes	69·2	SW	4	4	8		2	
2*	Holyhead Milan								obere Wolkend.
2*	Tarnworth Ajaccio	59·7	WSW	2	1	−10		0	
3*	Ile d'Aix Brest	61·7	W	1	4	8		4	
3*	St. Mathieu Lesina	60·8	N	1	2	14		1	
	Leningen	58·4	NW	6	4	8		9	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	66·3	WSW	5	3	9		
2*	Helder	62·4	NW	4	4	7		
2*	Bodö	53·8	E	6	0	−12		See: 2
2*	Christiansund	50·4	W	4	4	3		See: 4
2*	Skudenes	54·6	NNE	3	2	5		See: 2
2*	Skagen	53·7	N	2	2	2		
2*	Kopenhagen	51·8	N	1	4	2		
2*	Stockholm	51·4	E	2	*	5		E
2*	Hernösand	52·5	Still		*	−4		E
2*	Haparanda	57·3	NE	2	4	−20		SE
2*	Karlstad	53·0	Still		4	−6		
1	Hradberg Wisby	49·6	WSW	2	4	1		
1	Kuopio Warschau	54·2	NNW	4	*	−2		
1	Helsingfors Cork	39·8	WSW	6	≡	−0		
1	St. Petersburg Biarritz	59·3	SW	1	•	7		
1	Riga Nizza	58·9	N	1	3	4		
1	Hammerhus	50·2	E	1	0	*		
0	Wien	56·6	WSW	6	4	4		
2	Pest	56·6	W	1	4	7		
2	Lemberg	57·8	ENE	1	4	3		
2	Hermannstadt							
	Windau	52·8	SE	5	*	−6		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

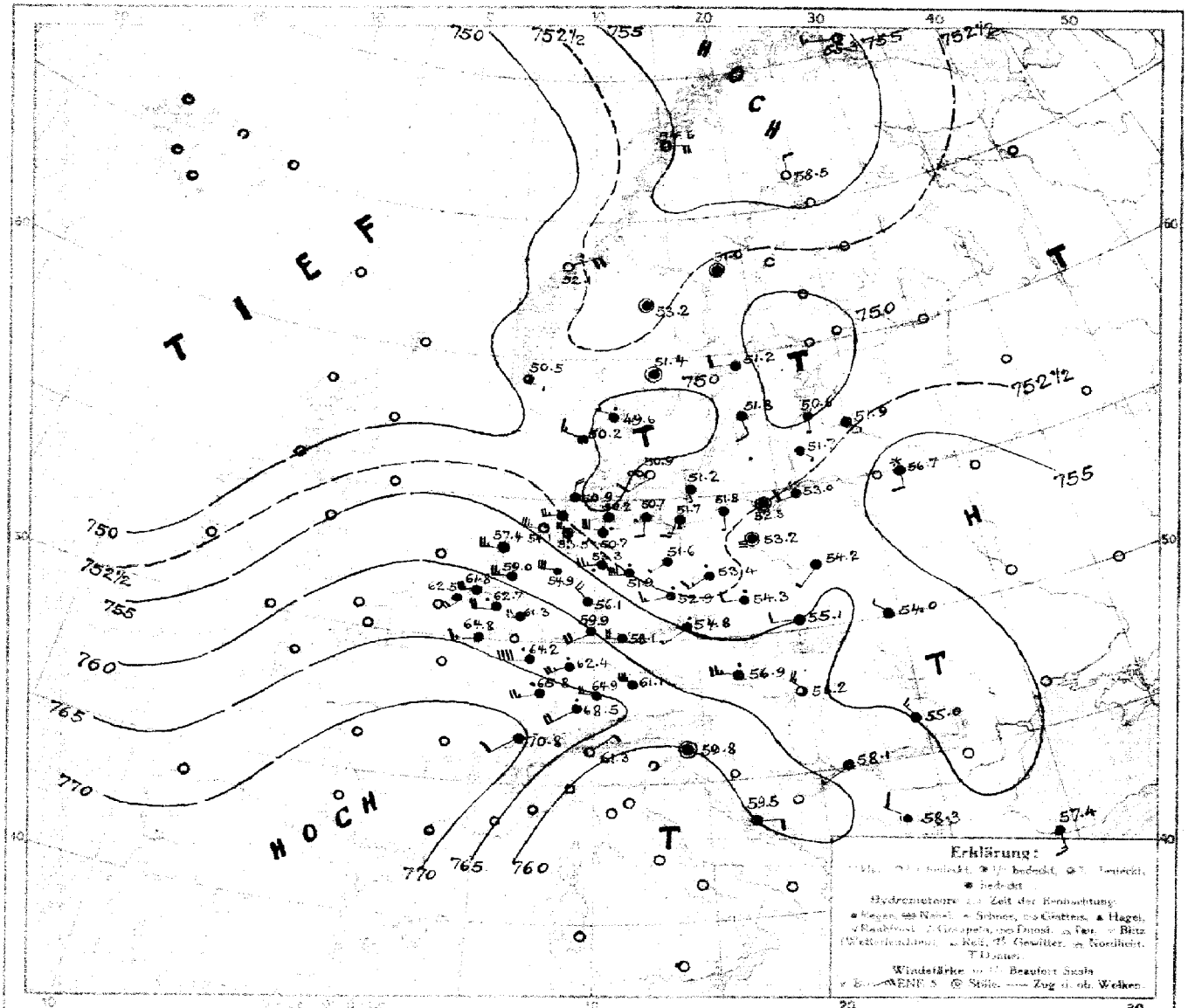
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

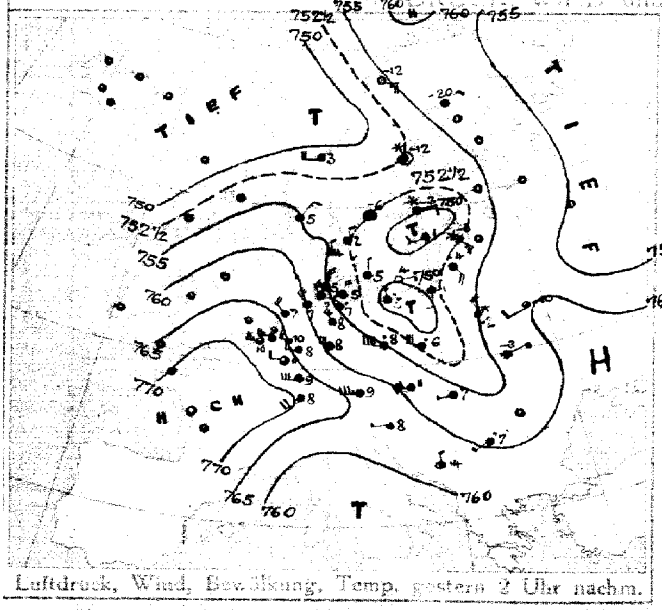
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

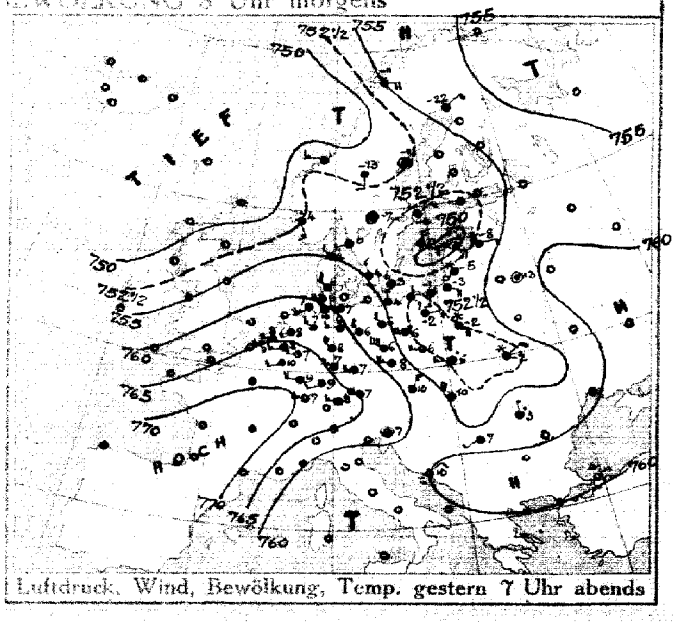
WETTERBERICHT vom Mittwoch, 3. Januar.

KAISERLICHE MARINE





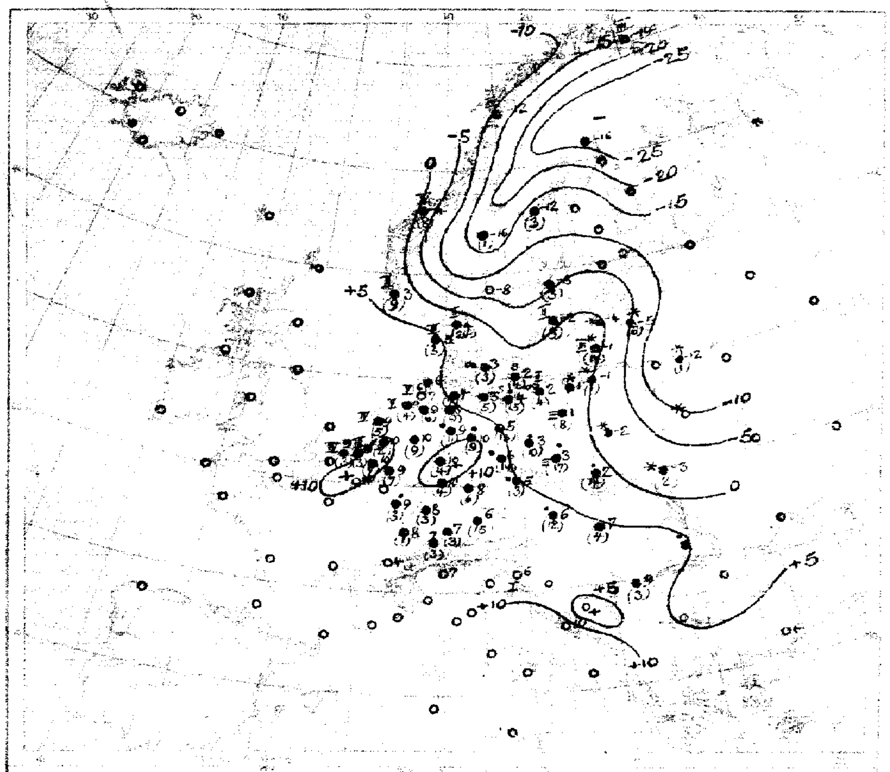
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



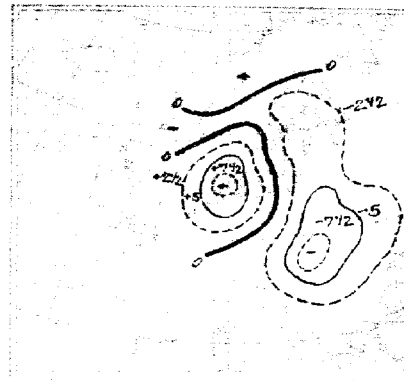
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

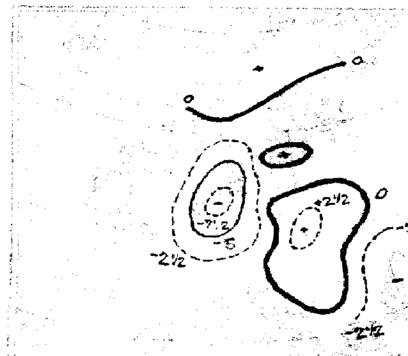
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 3.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

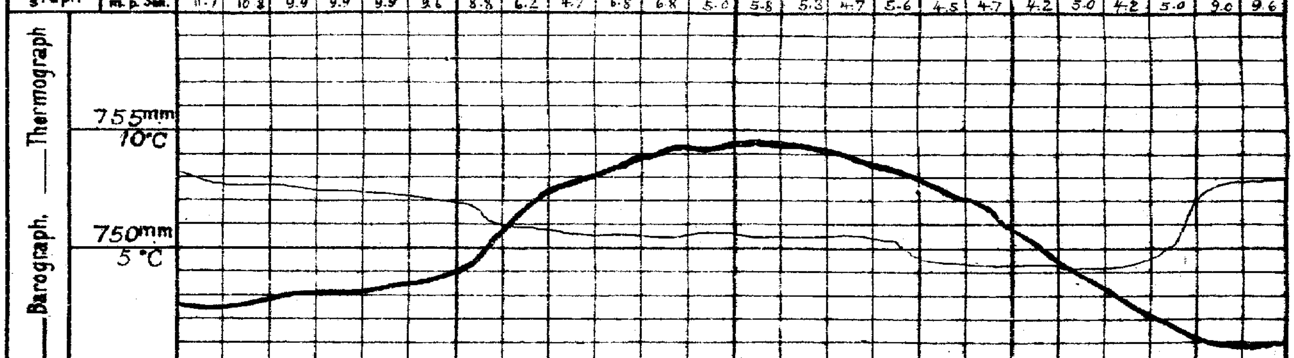




Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	W	W	W	NW	N-NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W WNW
	m. p. Sek.	11.7	10.8	9.9	9.9	9.9	9.6	8.8	6.2	4.7	6.8	6.8	5.0	5.8	5.3	4.7	5.6	4.5	4.7	4.2	5.0	4.2	5.0	9.0	9.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 3. Januar.

Zwischen dem von Finnland südwärts ausgebreiteten Hochdruckgebiet und dem von der Pyrenäenhalbinsel über Frankreich in Ausläufern nach der Nordsee und den Alpen reichenden Hochdruckgebiet ist ein neuer Teilausläufer über Nacht nach Jütland vorgedrungen, sodass die Winde von den Alpen bis nach der Nordsee wieder stark aufgefrischt haben; der gestern von Dänemark bis Ungarn reichende Teilausläufer ist in östlicher Richtung abgezogen. In Deutschland herrscht bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur trübes, im Nordwesten und Süden bei teilweise starken westlichen Winden sehr mildes Wetter, im Nordosten aber bei schwachen südlichen Winden noch stellenweise leichter Frost; überall sind Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Milde, vorwiegend trübes Wetter mit einzelnen Regenfällen bei wieder auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und später einzelnen Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.
- Osten: Etwas milder, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei teilweise böigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behn. ABT. III. Grassmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Januar. 1917 Nr. 3

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** (Vgl. letzte 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8[30]	67.6	WSW	2	3	10	2	Paris Laon	8	64.8	WSW	3	4	10	1	0.	0		5*	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7658	WSW	3	4	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	62.7	WSW	4	•	10	2	+0.1	7	10	7	6
—	64.2	SW	4	4	9	2	Arlon Ostende	8	62.5	SW	4	4	9	2	+0.2	8	12	7	6 See 4
7[30]	63.6	SW	3	•	7	5	de Bilt	8	59.0	W	5	4	10	0	0.0	2	10	6	2
7	65.1	SW	4	4	8	1	Vlissingen	8	61.8	WSW	4	4	9	8	+0.2	3	10	7	See: 3
7	61.8	WSW	3	•	7	5	Helder	8	57.4	W	5	4	9	5	+0.4	5	9	7	See: 4
7	7542	WSW	1	1	0	2	Dänem.: Skagen	8	749.6	WNW	1	•	4	3	-0.3	24	5	0	See: 2
8	544	NW	2	3	4	2	Hanstholm	8	56.2	WNW	3	4	5	0	+0.1	3	5	2	See: 3
7	58.6	NNW	3	4	4	2	Kopenhagen	8	50.9	SW	2	∞	3	4	-0.5	3	5	3	
9	58.2	NW	3	4	3	2	Bornholm	8	61.2	SSE	1	4	2	0	-1.0	4	4	1	See: 0
8	753.2	N	1	2	-5	2	Norwg.: Vardö	8	755.3	W	3	0	-4*	2	+0.2	0	-5	-10	See: 3
7	54.1	E	4	0	-8	2	Bodö	8	54.4	E	4	0	-12			0	-12	-14	See: 2
7	58.1	W	3	4	1	2	Christiansund	8	52.1	ENE	4	0	-4	2	+0.5	8	3	-2	See: 4
7	52.3	SSE	5	•	4	5	Skudenes	8	50.5	ESE	1	3	3	5	+0.5	9	5	2	See: 2
7	787.8	NE	2	4	-22	2	Schweden: Haparanda	8	768.5	N	2	0	-16	5	+0.1	0			See:
7	51.8	Still		4	-8	9	Hernösand	8	51.0	Still		4	-12	7	-0.1	3	-8	-19	See:
7	51.4	NE	2	4	-4	9	Stockholm	8	51.2	W	2	4	-8	7	-0.5	3	-3	-8	See:
9	51.0	N	4	4	0	4	Wisby	8	51.8	SSE	2	4	-2	7	-0.2	3	2	-2	See: 2
7	53.8	Still		4	-7	2	Karlstad	8	51.4	Still		4	-8	0		0	-5	-9	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*	54.8	E	2	*	-8	5	Riga Mitau	7*	61.9	SE	1	4	-5	0	+1	6		9	
9[30]							Wilschni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9*	58.3	Still		5	-13	1	Witmakobylnik	7*	56.7	S	2	*	-12	2	-0	1		6	
9[30]							Gecki Pinsk	7*											
9*	52.7	ESE	4	*	-2	5	Warschau	7*	54.2	SSW	1	4	-2	1	-0	*		5	
9*	50.3	SE	6	*	-6	9	Kiew Winniza	7*	58.6	S	1	4	4					2	
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	756.7	NW	5	4	10	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.9	W	5	•	6	3	-1.6	12	11	6	
9*	57.5	W	6	4	8	5	Prag	8	54.8	SW	1	•	5	5	-2.8	3	8	0	
9*	51.9	W	3	•	6	1	Krakau	8	55.1	W	2	4	2	0	+0.2	14	6	2	
7	53.7	NE	2	*	-2	5	Lemberg	8	64.0	NW	1	4	-3	2	+1.7	2	2	-2	
9*	54.4	NW	6	4	10	5	Pest	8	56.2	NW	5	3	7	1	0.0	4	10	7	
7	57.3	N	1	•	3	2	Hermannstadt	8	55.0	NW	4	4	5	0	0.0	1	8	2	
9*	40.8	Still		3	7	2	Triest	8	59.8	Still		4	6	4	-0.2	0	9	6	
9*	40.3	NE	2	3	10	1	Lesina	8	59.5	E	2	4	10	0		1	15	9	
9*	756.7	SW	1	3	7	4	Belgrad (Serbien)	8*	758.1	WSW	1	4	9	3	-0.2	1	9	4	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	790.6	SW	2	4	8	2	Schwz.: Zürich	7[30]	768.5	SW	4	•	7	1	+1.2	3			
9[30]	71.9	SSW	2	0	4	—	Genf	7[30]	70.8	SW	2	4	4		-0.0	0			
9[30]	63.5	NE	2	0	6	—	Lugano	7[30]	61.3	NE	2	0	7		-0.1	0			
9	780.8	NE	1	0	4	2	Italien: Genua Kgl. Leuchtturm	8	767.4	S	3	4	6	3	-0.6	0			See: 2
9	60.2	Still		4	8	5	Pisanosafen (Ligur.)	7	58.3	WNW	1	4	5	5	+0.3	4	6	3	
9							Venedig Serenissimo	8	58.9	E	1	4	3	3	-0.3	0	10	5	See:
9							Livorno Richac	8	58.7	Still		∞	7	0	0.0	0			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	61.3	S	2	4	-14	—	Särna	7	62.2	Still		4	-16	—	—				

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

Bodenmaximum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 9 W; 9 W; 5 E; 5; 5; 2 See: 1; 2 See: NW

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 4 — Donnerstag, 4. Januar 1917

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	754.8	SW 4	4	8	6	Nordsee	Borkum	747.1	WSW 9	3	8	+6	3	-1.2	2	9	7	5	See: 6	
7	54.6	SW 2	4	5	6		Wilhelmshaven	47.2	WSW 5	4	9	+8	3	-1.7	0	9	4	2		
8*		SW 2	∞	6			Helgoland	47.6	WSW 8	3	7	+5						—	See: 7, Sichtw. 5 Sm. [illegible] Böen 10	
7	53.6	SW 3	•	5	5		Keitum auf Sylt	42.9	W 6	4	7	+5	3	-1.5	10	8	4	9		
8*	53.4	S 3	•	6	2		Cuxhaven	45.6	W 8	4	8	—	3	-1.6	4	8	6	—	See: 5	
7	55.4	WSW 2	4	6	4		Hamburg	47.5	WSW 7	4	8	+8	3	-1.4	5	9	5	8	Bod. Min.: 4.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 7	4	8	—	—	—	5	9	5	—		
8*	755.2	SW 2	•	4	5	Ostsee	Kiel	745.6	W 6	•	7	+6	3	-1.8	14	7	3	6		
8*	54.5	WSW 3	4	4	4		Wustrow in Meckl.	44.6	SSW 6	4	6	+6	3	-1.4	13	6	3	6		
7	55.3	NW 2	4	3	4		Swinemünde	45.9	WSW 4	•	7	+8	3	-1.9	16	7	1	6	See: 0, [illegible] •	
7	54.1	WSW 3	4	3	2		Rügenwaldermünde	45.2	SSW 4	•	3	+5	3	-3.6	4	3	1	6	See: 3, nachts •	
7	54.3	SSW 1	4	0	2		Neufahrwasser	47.9	SSE 4	*	0	+2	3	-3.0	1	2	0	6	* Höhe 1 cm.	
7	55.1	SW 2	4	0	2		Königsberg	50.3	SSE 3	*	0	+3	3	-2.8	*	1	-1	2	* Höhe 4 cm.	
7	54.0	E 1	∞	-1	2		Memel	49.8	SSE 4	*	-0	+3	3	-1.8	2	1	-2	6	See: 2, * Höhe 15 cm	
7	761.7	WSW 4	•	9	9	Mitteldeutschl.	Aachen	756.7	SW 5	4	6	+5	3	-1.2	5	10	6	6		
7	58.3	SW 1	•	10	2		Kassel	54.4	SW 4	4	8	+9	3	-0.8	0	11	8	2		
7	57.0	W 1	•	7	8		Hannover	51.5	WSW 7	4	8	+8	3	-1.5	5	10	7	8		
7	57.7	WSW 2	•	5	8		[illegible]deburg	51.3	WSW 6	4	8	+7	3	-0.4	5	10	5	8		
7	58.1	NW 4	4	6	4		[illegible]	53.3	WSW 5	4	8	+10	3	-0.7	10	9	3	4		
7	56.9	NW 2	4	5	4		[illegible]	50.2	SW 6	4	8	+9	3	-1.6	14	8	4	4	[illegible] 3.8	
7	56.0	NNE 2	•	4	9		[illegible] Schlesien	51.2	W 4	•	7	+10	3	-1.0	12	7	3	9		
7	55.9	NNW 3	4	3	9		[illegible]	52.6	W 4	4	8	+11	3	-1.0	10	8	2	6		
7	55.6	Still	≡	1	2		[illegible]berg	49.6	S 3	•	1	+4	3	-2.6	5	2	0	6		
7	765.1	W 6	4	9	5	Süddeutschland	Metz	761.5	SW 7	4	6	+6	3	-1.1	1	9	6	5		
7	66.8	WSW 4	4	8	2		Mülhausen im Elsaß	62.5	W 4	4	8	+9	3	-0.8	•	9	8	2		
7	68.7	SW 2	4	9	4		Karlsruhe	60.5	SSW 6	4	8	+9	3	-0.9	2	9	8	4		
7	61.6	SW 3	•	10	9		Frankfurt am Main	58.1	SW 4	4	9	+10	3	-1.0	1	10	8	5		
9*	65.6	W 2	3	9	4		Friedrichshafen	61.5	WNW 2	3	7	+9	3	-1.6	•	9	7	2	Gebirgs[illegible]	
9*	60.6	W 3	4	9	9		Bamberg	58.3	W 2	4	7	+9	7	-0.6	2	10	7	9		5
7	62.9	W 6	4	7	2		München	60.1	WSW 5	4	7	+11	3	-0.5	1	8	6	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. [illegible]druck-[illegible] Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° [illegible] Wetter: [illegible] Ansehen 0 = wolkenlos, [illegible] = heiter, [illegible] = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter [illegible] gestern morgen [illegible] nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer [illegible] reduziert. [illegible] Zeitangaben sind Ortszeit.)

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	656.0	WSW 7	•	3	9	Brocken	1148	8*	650.3	WSW 9	•	0		3	-1.2	9	4	0	9	
9	639.4	WSW 4	•	1	9	Feldberg	1497	8*	633.7	SW 9	3	-1		7	-1	1			4	Fernsicht
9	529.6	NW 8	*	-5	6	Zugspitze	2964	7	527.7	W 7	1	-8	—	3	-0.8	0	-3	-8	2	0
9	564.0	ESE 2	*	-2		Säntis	2500	7	561.3	SW 6	0	-6	—							
9						Hoaden	800	7												
9						Schneekoppe	1610	8*												
9						Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	756.9	W 2	4	7	+5	2	[illegible] 4
2*	Helgoland	7	NW 2	4	6	+3		[illegible] 8, Sichtw. 10 Sm.
2*	Keitum	55.3	NW 3	3	5	+3	2	
2*	Hamburg	56.8	WNW 5	4	6	+5	4	
2*	Kiel	55.2	NW 3	3	5	+3	2	
2*	Swinemünde	51.8	NNW 2	4	4	+4	4	See: 1
2*	Neufahrwasser	52.8	S 1	4	1	+2	2	∞
2*	Memel	52.4	E 2	4	-1	+1	2	See: 2
2	Kassel	57.1	NW 4	4	11	+9	2	
2	Dresden	52.9	WNW 8	•	7	+6	9	
2	Breslau	51.2	S 1	•	4	+4	9	
2	Metz	64.4	W 7	•	9	+7	4	
2	München	60.5	W 7	•	6	+7	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.5	W 4	•	10	—	9	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	62.6	WSW 4	•	9	—	9	
2*	~~Valentia~~ Ostende	62.2	SW 5	3	10	—	2	See 4
2*	~~Scilly~~ Laon	64.8	W 1	4	11	—	9	
2*	~~Shields~~ Hülluch	66.2	WSW 4	4	8	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	52.9	Still	≡	-4	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	56.8	SE 2	3	-12	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	58.9	W 1	3	9	—	7	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	58.6	ESE 3	2	14	—	1	
	Löningen	57.8	NW 8	4	10		2	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.2	SW 5	3	9	—	
2*	Helder	57.4	WSW 4	∞	9	—	
2*	Bodö	56.1	E 4	1	-11	—	See: 2
2*	Christiansund	53.3	ENE 2	0	-5	—	See: 4
2*	Skudenes	50.6	SE 2	4	4	—	See: 2
2*	Skagen	51.3	NE 2	4	3	—	
2*	Kopenhagen	52.5	WNW 1	∞	3	—	
2*	Stockholm	51.5	SW 2	4	-8	—	
2*	Hernösand	50.9	NE 4	*	-9	—	
2*	Haparanda	58.7	N 2	2	-26	—	
2*	Karlstad	53.1	Still	3	-9	—	
	~~[illegible]~~ Wisby	51.4	S 2	4	-1	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	53.5	SSE 1	4	-1	—	
1	Helsingfors [illegible]	3782.2	WSW 6	≡	1	—	
1	St. Petersburg [illegible]	57.1	WSW 1	4	7	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	51.8	WNW 3	2	5	—	
1	Hammerhus	52.1	WSW 1	0	3	—	
0	Wien	53.8	WSW 3	•	9	—	
2	Pest	54.4	W 1	•	6	—	
2	Lemberg	58.8	NNW 2	4	-2	—	
2	Hermannstadt	54.9	NW 5	•	5	—	
	Windau	51.6	ESE 1	3	-4	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

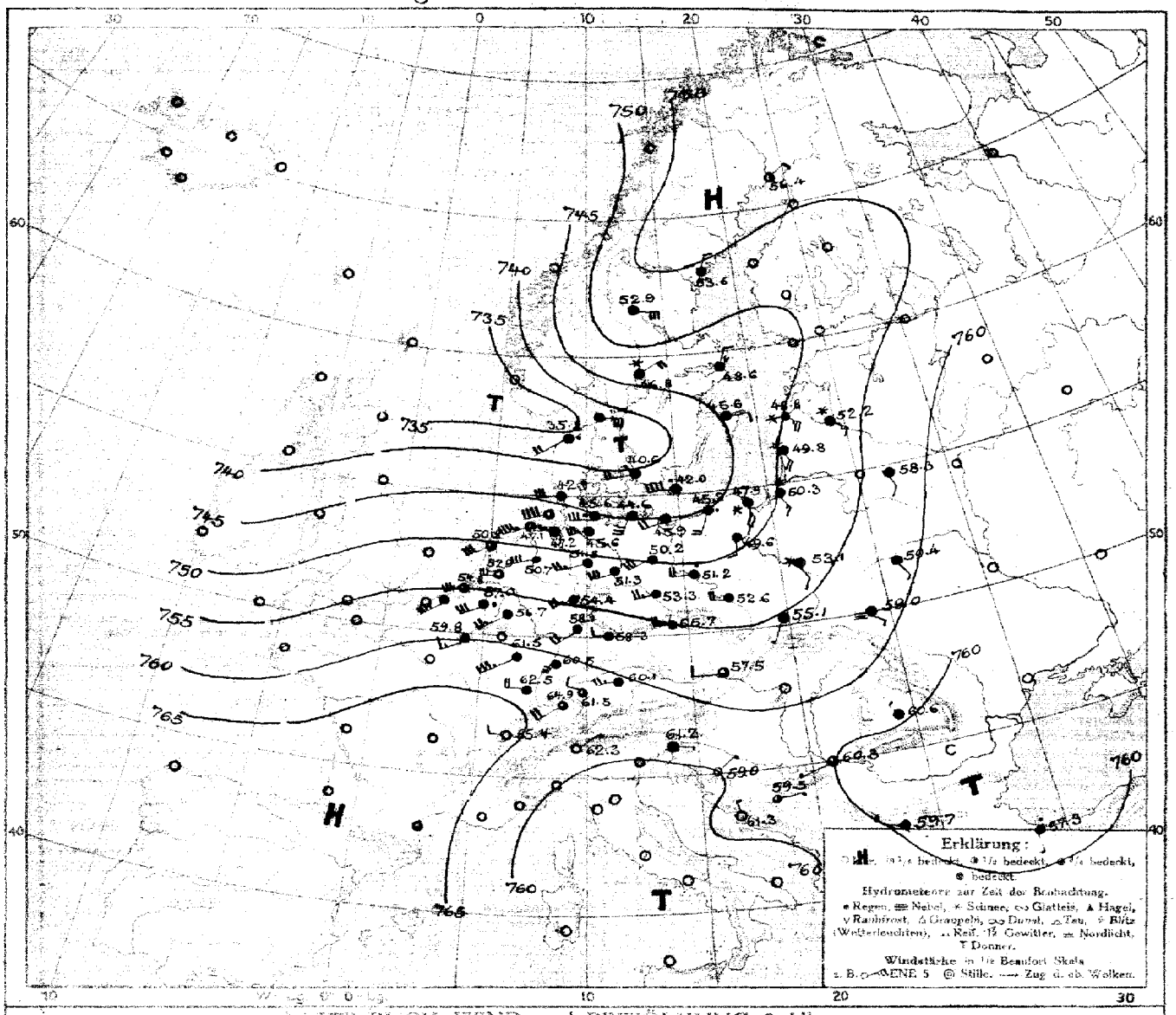
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

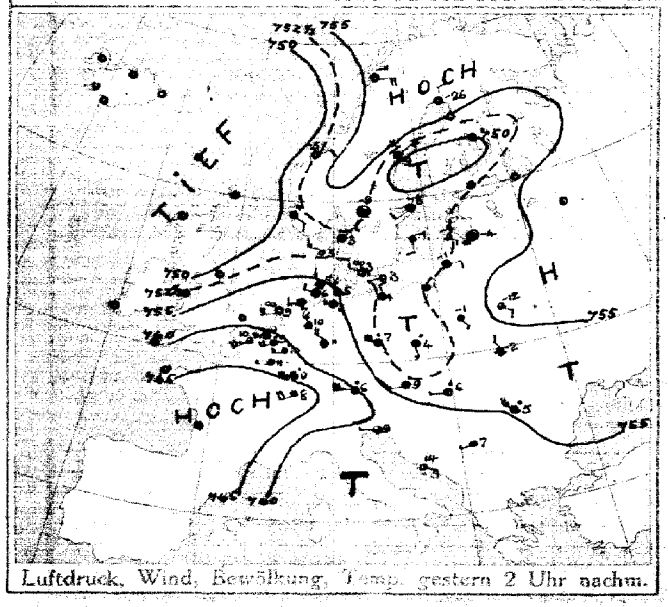
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 4. Januar.

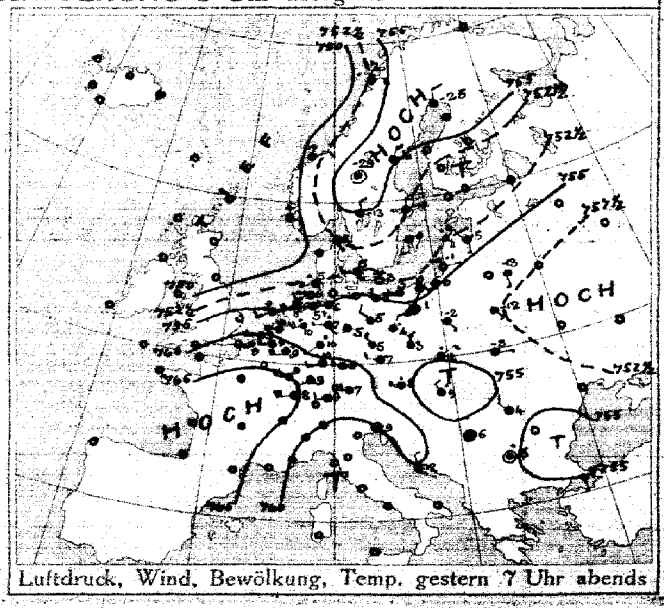
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



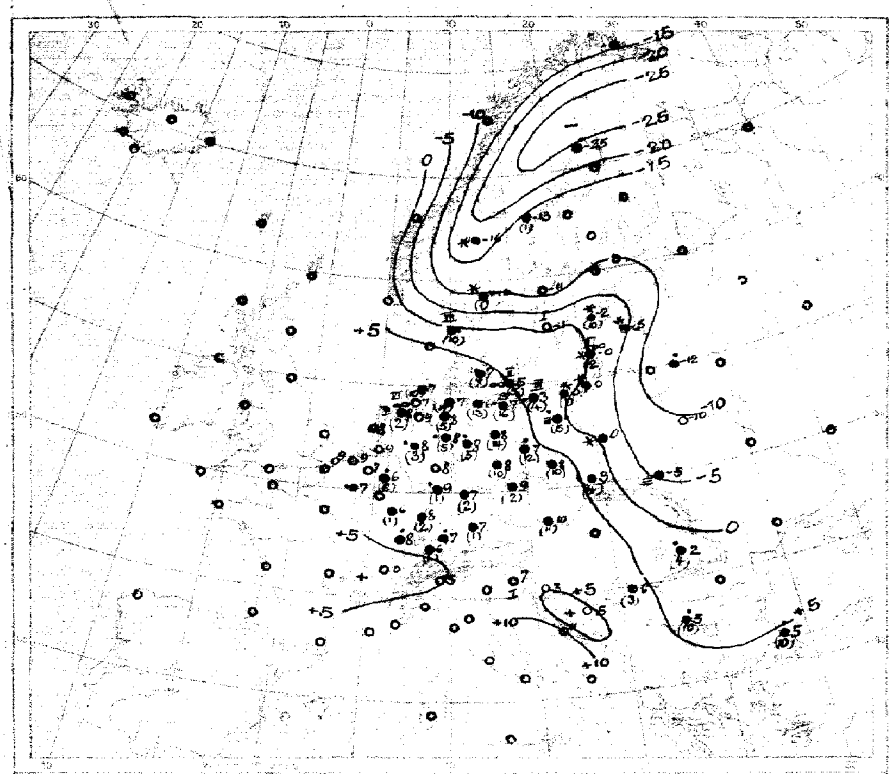
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

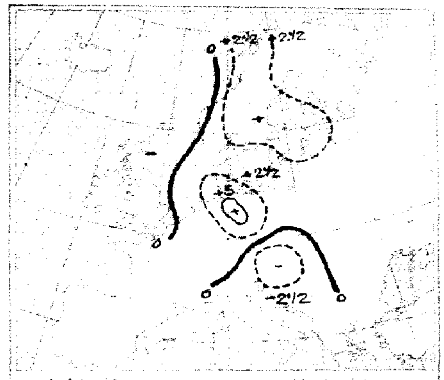
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 4.

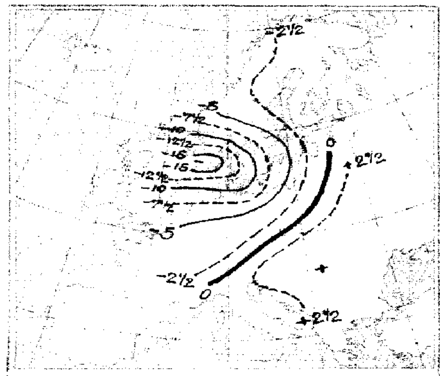


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible]



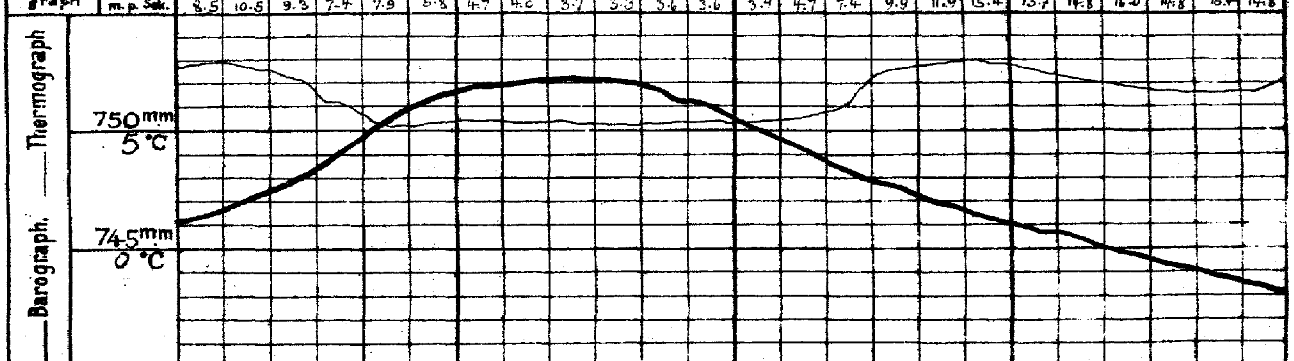
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	8.5	10.5	9.3	7.4	7.9	5.8	4.7	4.0	3.7	3.3	3.6	3.6	3.9	4.7	7.4	9.9	11.9	15.4	13.7	14.8	16.0	14.8	15.4	14.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 4. Januar.

Wieder ist über Nacht zwischen dem starken Hochdruckgebiet über Skandinavien und dem von Südwesteuropa bis nach dem Westen Deutschlands ausgebreiteten, kräftigeren Hochdruckgebiet ein Tiefausläufer über die Nordsee nach Dänemark vorgedrungen, sodaß vielfach starke bis stürmische westliche Winde von den Alpen bis nach dem Süden der Nordsee und dem Südwesten der Ostsee eingetreten sind. In Deutschland herrscht trübes, bis auf den Nordosten, wo die Temperatur noch teilweise um Null liegt, meist sehr mildes, weiter zu Niederschlägen geneigtes Wetter; fast überall sind Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit weiteren Regenfällen bei wieder auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit wieder auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, zunächst trocken, später wieder Regenfälle.
- Osten: Etwas milderes, im ganzen ziemlich trübes Wetter mit wieder auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, zunächst trocken, später wieder Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Januar 1917 Nr. 4.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
8³⁰								~~Paris~~ Laon	8	59·8	SW	3	4	7	3	-1	•			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	762·3	WSW	5	4	9	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757·0	SW	6	•	7	3	-1·5	2	10	6	9	
—	61·5	SW	5	4	9	2		~~Arlon~~ Ostende	8	55·6	SW	8	4	9	3	-1·4	•	10	8	2 See 5	
7³⁰	58·8	WSW	5	4	10	4		de Bilt	8	52·9	W	6	3	9	3	-1·8	•	11	8		
7	61·0	SW	5	3	9	4		Vlissingen	8	54·2	SW	7	3	9	3	-1·3	•	10	9	See: 4	
7	56·4	SW	3	3	9	4		Helder	8	50·1	SW	6	3	8	3	-1·1	•	9	8	See: 6	
7	751·7	SE	1	4	2	2	Dänem.	Skagen	8	737·0	E	7	•	1	3	-2·6	10	4	1	See: 7	
9	50·9	S	1	4	3	2		Hanstholm	8	36·8	SW	5	•	6	3	-1·1	12	6	2	See: 4	
7	53·0	W	3	4	5	2		Kopenhagen	8	40·6	WSW	4	•	7	3	-2·6	7	7	2		
9	52·8	W	3	∞	3	2		Bornholm	8	42·0	WSW	8	•	5	~	-4·6	5	5	1	See: 2	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	53·2	E	4	2	12	2		Bodö	8											See:	
7	52·0	ENE	2	0	-7	0		Christiansund	8											See:	
7	47·1	SE	3	4	4	4		Skudenes	8											See:	
7	758·8	N	2	4	-25	1	Schweden	Haparanda	8	756·4	NE	2	2	-25	7	-0·7	•	-24	-27	See:	
7	54·2	NNE	4	4	-11	4		Hernösand	8	53·6	NNE	4	4	-13	3	-0·4	1	-9	-17	See:	
7	53·8	N	2	4	-10	2		Stockholm	8	48·6	NNE	2	•	-11	3	-1·8	0	-7	-15	See:	
7	52·2	S	2	4	0	2		Wisby	8	45·6	E	2	4	-1	3	-3·0	0	0	-2	See: 1	
7	54·6	N	2	2	-13	2		Karlstad	8	46·8	NE	4	*	-10	8	-2·0	1	-8	-14		
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7										Bodenminimum:	Schneehöhe:
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*	754·5	S	1	4	-5	2		~~Riga~~ Mitau	7*	752·2	SE	2	*	-5	3	-1	*			2	
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	52·7	SE	4	4	-5	2		~~Moskau~~ Windau	7*	48·8	SE	5	*	-2	3	-2	10			2	
9*	57·6	SSE	1	4	-18	2		~~Wilna~~ Kaoylnik	7*	58·3	SSE	2	4	-12	0	0	•			2	
9*	57·6	SE	1	4	-12	2		~~Gorki~~ Pinsk	7*	59·4	SSE	1	4	-10	0	0	0			2	
9*	55·6	SE	1	4	-2	2		Warschau	7*	53·1	SSE	2	*	0	3	-2	*			2	
9*								Kiew	7*												
9*								Charkow	7*												
9*								Odessa	7*												
7	755·8	W	5	•	8	9	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757·5	W	2	3	10	1	+0·3	11	11	7	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8	NW
9*	58·6	W	2	4	7			Prag	8	55·7	W	4	4	9	5	+0·6	2	11	6	8	E
9*	55·0	NE	2	•	2	2		Krakau	8	55·1	SSW	1	•	3	5	+0·9	4	3	1	9	
7	55·7	E	1	4	-3	2		Lemberg	8	59·0	SE	1	≡	-5	4	-0·2	0	-0	-7	2	
9*	53·7	NW	2	•	9	5		Pest	8	57·9	SW	1	4	7	2	+0·6	9	9	7	5	
7	55·9	NW	2	4	4	2		Hermannstadt	8	60·6	NW	1	•	2	2	+1·8	4	5	1	6	
9*	58·7	Still		4	9	2		Triest	8	61·2	E	1	4	7	8	+0·8	0	10	5	2 See: 1	
9*	59·6	NNW	1	3	12	0		Lesina	8	61·8	NNW	1	0	11	0	0·0	0	12	10	2 See:	
9*	755·8	Still		4	6	9		Belgrad (Serbien)	8*	760·3	WSW	1	3	6	2	+1·3	3	8	5	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	768·8	NW	2	3	8	2	Schwz.	Zürich	7³⁰	764·9	SW	4	3	6	3	-1·5	1				
9³⁰	69·3	W	2	0	5			Genf	7³⁰	65·4	W	2	0	0		-0·3	0				
9³⁰	62·2	NE	0	0	9			Lugano	7³⁰	62·3	NE	1	0	5		0·0	0				
9	754·6	S	1	4	7	9	Italien	~~Genua~~ Konstantina	8	757·3	S	1	•	5	2	+1·8	10			See: 9	
9	56·8	Still		•	6	5		~~Florenz~~ Sofia (ezl)	7	59·7	WNW	1	4	5	2	+1·6	10	7	3		
9								~~Venedig~~ Serajevo	8	59·6	E	1	3	5	5	+0·2	0			See: 2	
9								~~Livorno~~ Bihac	8	59·0	NE	1	0	3	0	0·0	0			See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	56·5	Still		4	-29	—		Särna	8	52·9	E	4	4	-16			*				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 5 Freitag, 5. Januar **1917**

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck- β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24. STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	749·8	NW 8	1	7	5	Nordsee	Borkum	757·3	N 6	1	3	+1	2	+2·4	4	7	3	6	See: 6, • Böen	
7	48·2	NW 6	2	7	2	Nordsee	Wilhelmshaven	56·5	WNW 1	•	1	0	2	+1·9	2	7	1	8		
8*	48·6	W 9	4	3		Nordsee	Helgoland		NNW 2	3	1	-1						—	See: 2, Sichtw. 8 km.	
7	44·3	NW 8	3	2	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	56·5	N 3	4	-1	-3	2	+2·6	1	8	-1	8		
8*	47·5	W 9	1	4	2	Nordsee	Cuxhaven	55·8	N 3	4	1	—	2	+1·6	2	7	1	—	See: 0	
7	45·4	W 9	•	5	8	Nordsee	Hamburg	55·8	NW 4	3	-0		2	+2·0	4	9	-1	8	Bod. Min.: -2·0	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 2	4	-1	—	—	—	4	9	-1	—		
8*	744·4	NW 7	4	2	8	Ostsee	Kiel	755·3	NNW 2	*	-2	-3	2	+2·0	*	7	-2	8	* Höhe 1 cm.	
8*	37·8	W 8	•	4	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	52·9	NW 5	4	-1	-1	2	+2·4	3	6	-1	6	nachts *	
7	41·5	W 7	3	6	8	Ostsee	Swinemünde	51·0	NW 5	*	-1	0	2	+2·1	4	6	-2	8	See: 4, ∞, n. d. E., • u. * Böen.	
7	40·7	SW 5	3	5	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	48·1	N 6	*	-0	+2	2	+4·1	*	6	-0	6	See: 5, a. m. •, m. * Höhe 2 cm.	
7	42·1	SW 3	2	4	4	Ostsee	Neufahrwasser	45·7	NNW 4	4	2	+4	1	+4·6	4	5	0	6		
7	42·5	SSW 2	2	3	5	Ostsee	Königsberg	43·2	WNW 5	4	2	+5	2	+4·4	6	4	-0	9	* Höhe 3 cm.	
7	39·9	SSW 3	•	4	9	Ostsee	Memel	39·5	NW 5	4	2	+5	5	+3·6	12	4	-2	9	See: 5, * Höhe 8 cm.	
7	757·8	W 6	2	5	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763·0	W 3	4	2	+1	2	+0·8	4	7	2	2		
7	53·3	W 4	3	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	58·5	NW 2	4	3	+4	2	+0·9	3	10	2	8		
7	50·2	W 8	•	6	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	56·0	W 5	1	2	+2	2	+0·9	1	9	2	8		
7	49·4	W 6	3	7	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	55·6	W 5	3	3	+4	2	+1·6	1	9	2	8		
7	50·5	WSW 7	•	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	55·7	WSW 7	3	2	+4	2	+1·3	1	9	2	6		
7	47·5	SW 6	3	7	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	53·7	W 5	3	1	+2	2	+2·1	5	9	1	9	Bod. Min.: 0·1	
7	48·8	W 6	4	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	52·9	W 6	4	2	+5	5	+1·8	2	8	2	5		
7	50·2	SW 3	4	8	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	54·1	W 5	3	4	+7	2	+1·8	•	9	4	8		W
7	45·0	SW 4	2	6	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	48·7	W 6	4	0	+3	2	+2·3	4	7	0	4		
7	759·2	WSW 7	•	6	5	Süddeutschland	Metz	763·8	W 4	0	2	+2	2	+0·4	2	7	2	5	Tags stürmisch u. •	
7	61·7	WSW 4	4	6	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64·2	WSW 3	2	3	+4	2	+1·0	0	8	3	2	früh schwacher ≡	
7	58·8	SW 3	•	6	5	Süddeutschland	Karlsruhe	62·9	SW 2	4	3	+4	2	+0·8	4	9	3	6		
7	57·0	W 4	4	5	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	61·0	W 3	1	3	+4	2	+0·8	2	9	3	5		
9*	61·0	W 3	3	5	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	62·4	NW 1	•	3	+5	5	+0·6	4	8	3	6		
9*	57·4	W 3	4	3	5	Süddeutschland	Bamberg	60·4	WSW 2	3	2	+4	2	+0·8	3	7	2	5		
7	58·0	W 6	3	6	1	Süddeutschland	München	62·5	NW 5	4	1	+5	2	+0·6	3	8	0	6		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verl.	Bemerkungen
8	650·1	W 8	*	-3	9	Brocken	1148	8*	653·5	W 7	≡	-5	—	2	+0·9	7	1	-5	9	
0	632·6	SW 5	≡	-3	6	Feldberg	1497	8*	634·0	WNW 4	≡	-7	—	5	+1	3			6	Fernsicht:
9	524·5	NW 7	1	-9	1	Zugspitze	2964	7	523·1	NW 5	≡	-11	—	3	-0·2	1	-5	-11	6	0
9	557·3	SE 9	*	-7		Säntis	2500	7	557·6	NW 4	*	-4	—			—	—	—	—	
9		fehlt				Heiden	800	7		fehlt			—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	516·6	NNW 4	0	-6	0	Sonnblick	3106	7	513·4	SW 2	2	-9	—	3	-0·8	*	-6	-11		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	746·8	W 9	2	7	+5	2	See: 7
2*	Helgoland	44·8	WSW 9	4	7	+4		See: 7 bis Böen 12, [illegible]
2*	Keitum	39·5	WSW 8	•	6	+4	8	u. • Böen, ⚡ Böen
2*	Hamburg	45·8	WSW 7	3	7	+6	4	
2*	Kiel	43·2	SW 7	4	6	+4	4	
2*	Swinemünde	44·4	W 5	1	7	+7	8	See: 3, bis ½ p. • sch.
2*	Neufahrwasser	43·5	SSW 3	4	5	+6	4	
2*	Memel	43·2	SSE 4	*	-2	0	6	See: 3, st. * zeitweise
2	Kassel	52·1	SW 4	•	7	+5	2	
2	Dresden	51·6	WSW 8	4	7	+7	2	
2	Breslau	51·2	W 3	4	9	+9	4	
2	Metz	59·4	WSW 8	4	7	+5	4	
2	München	56·9	WSW 5	1	8	+9	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	58·0	W 4	•	5	—	9	Obere Wolken: V = 1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel					—		
2*	~~Valentia~~ Ostende					—		
2*	~~Scilly~~ Laon	58·6	SW 2	4	7	—		Obere Wolken: 4
2*	~~Shields~~ [illegible]	60·8	SW 4	4	6	—		Obere Wolken: 2
2*	~~Holyhead~~ Mitau	47·8	SE 3	*	-4	—		Obere Wolken: 4
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	55·3	SE 3	4	-6	—		Obere Wolken: 2
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	61·0	ESE 1	4	9	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	61·0	E 1	0	13	—	2	
	Lüningen	49·5	W 8	3	8		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756·0	W 6	2	8	—	
2*	Helder	51·0	W 7	3	7	—	
2*	Bodö	52·2	E 4	0	11	—	See: 2
2*	Christiansund	48·5	NE 3	0	-6	—	See: 4
2*	Skudenes	41·1	E 6	*	-2	—	See: 4
2*	Skagen	35·9	NE 7	4	-3	—	
2*	Kopenhagen					—	
2*	Stockholm	43·3	NE 6	*	-5	—	N
2*	Hernösand	52·6	NE 6	4	-13	—	
2*	Haparanda	55·5	N 2	1	-25	—	NW
2*	Karlstad	43·7	NNE 6	*	-8	—	W
1	~~Uleaborg~~ Wisby	38·0	E 2	*	1	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	49·1	SSW 3	•	3	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	31·4	SW 8	1	-1	—	
1	St. Petersburg [illegible]	59·4	SSE 1	0	13	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	35·0	NE 5	*	-1	—	
1	Hammerhus					—	
0	Wien	55·5	WSW 5	1	10	—	
2	Pest	56·9	E 2	1	12	—	
2	Lemberg	55·1	S 3	*	0	—	
2	Hermannstadt	60·5	SW 1	4	6	—	
	Windau	43·6	SE 4	*	-1		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

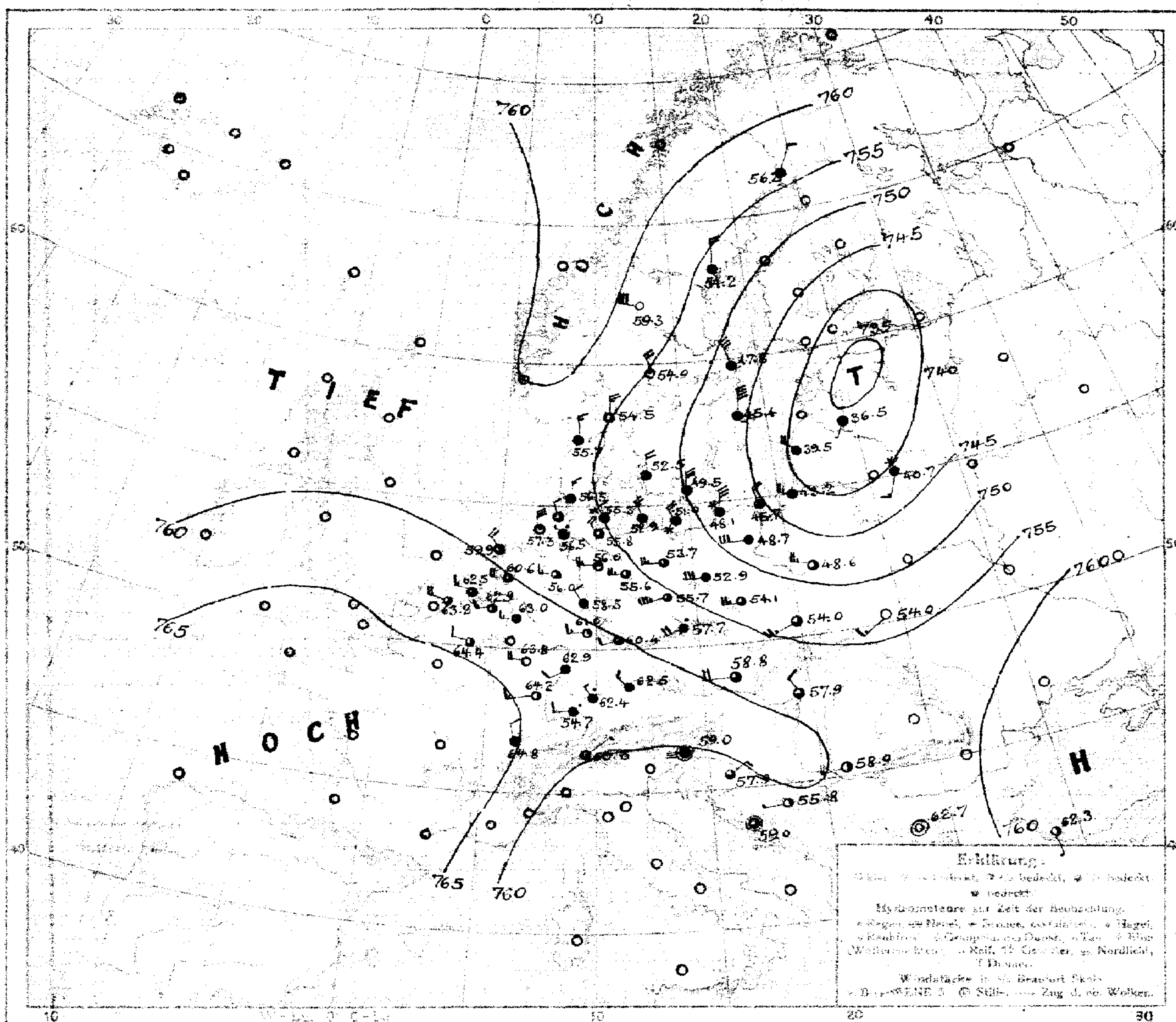
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

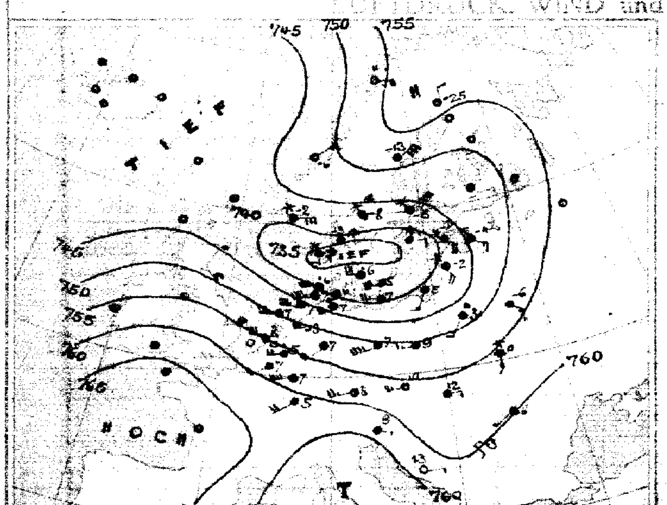
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

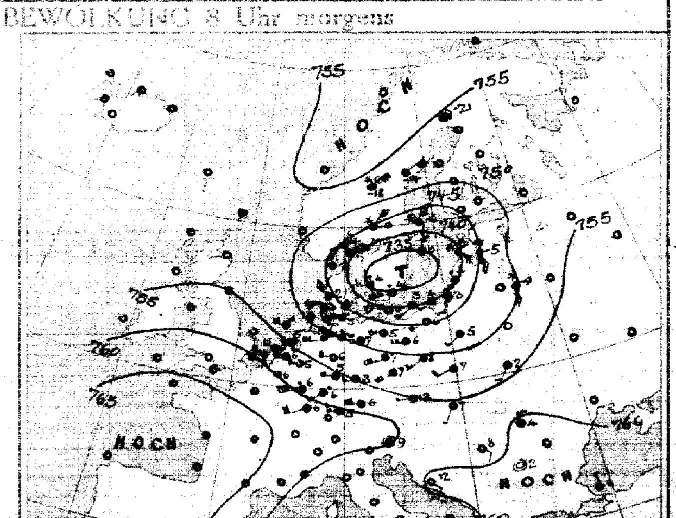
WETTERBERICHT von Freitag, 5. Januar. KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



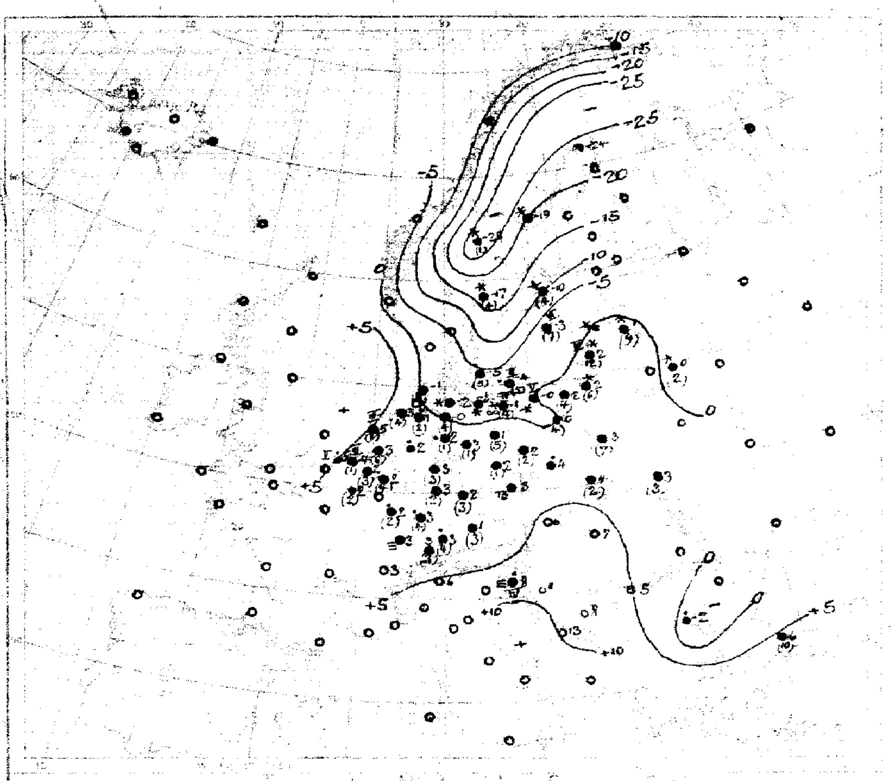
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

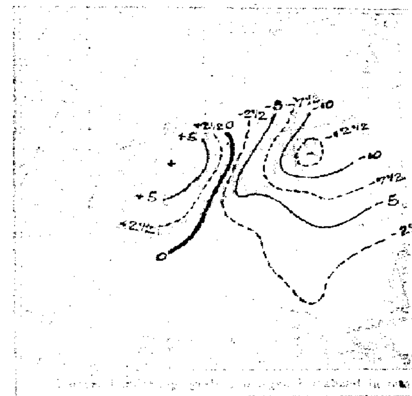
DEUTSCHE SEEWARTE

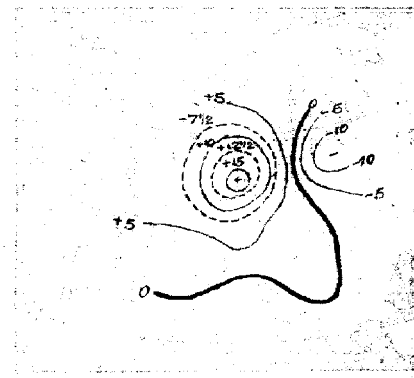
Jahrgang 42 Nr. 5.



Temperatur, Niederschlag, ...

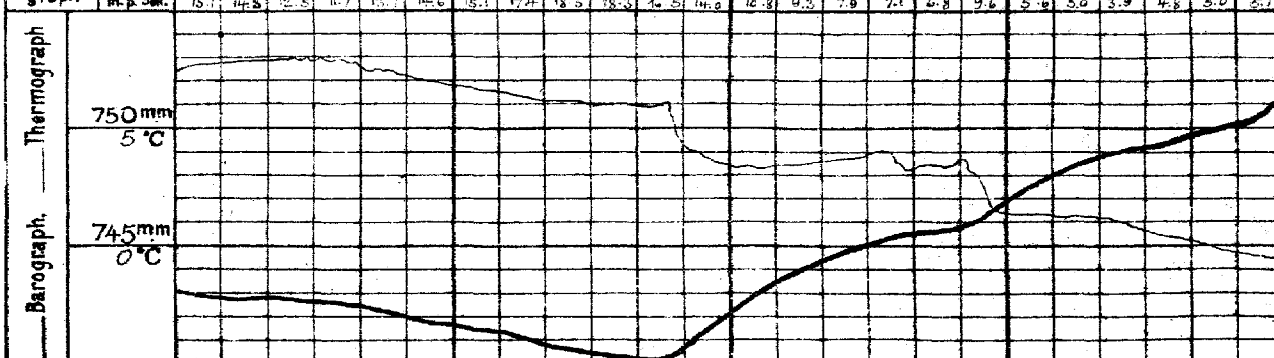
Erklärung: ...





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	sw	sw	sw	wsw	w	w	w	w	w	wsw	w	wnw	wnw	wnw	nw	nw	nw	nw
	m. p. Sek.	15.1	14.3	12.5	11.7	15.7	14.6	15.1	17.4	18.3	18.3	14.5	14.0	10.8	9.3	7.9	7.1	6.8	9.6	5.6	5.0	3.9	4.8	5.0	5.1



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens, Freitag, 5. Januar.

Das gestern Morgen vor dem Skagerrak gelegene Tiefdruck ist nach Westrußland fortgeschritten, es hat auf seinem Wege in weiter Ausdehnung schwere Stürme hervorgerufen und erstreckt seinen Einfluß heute noch westwärts bis Irland. Der von der Pyrenäenhalbinsel nach Frankreich reichende Hochdruckrücken hat weiter zugenommen. In Deutschland herrscht kälteres, ziemlich trübes Wetter mit verbreitetem leichtem Frost an der Küste bei meist mäßigen bis starken westlichen bis nördlichen Winden, fast überall sind Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, keine oder leichte Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung bei später auffrischenden Winden aus westlichen und südlichen Richtungen, keine oder leichte Niederschläge.
- Osten: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung bei steifen böigen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 5⁴⁵ nachm. Küste von Arosund bis Libau. Signal Südweststurm auffrischend. Gefahr stürmischer Böen aus zunächst westlichen Richtungen.

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

5. Januar 1917 Nr. 5

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: 8ᵃ Abweichung v. Mittel	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7					—	Cherbourg	8									See:
7					—	St. Mathieu	8									See:
7					—	Ile d'Aix	8									See:
7					—	Biarritz	8									See:
7					—	Perpignan	8									
7					—	Sicié	8									See:
7					—	Nizza	8									See:
7					—	Clermont	8									
6[30]	760.3	WNW 2	1	6	5	Paris Lacm.	8	760.4	WNW 2	3	2	2	+1	2		5
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	758.8	W 4	4	6	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.9	W.S.W. 3	2	2	2	+1.4	3	8	1	4
—	58.7	WNW 7	3	7	2	Arlon Descende.	8	63.2	W.N.W. 4	3	5	2	+1.3	•	9	5	2 See 5
7[30]	55.5	W 5	3	5	5	de Bilt	8	60.6	W 4	3	3	2	+1.3	6	9	3	
7	57.9	W 5	3	8	4	Vlissingen	8	62.5	W.N.W. 3	3	4	2	+1.1	1	9	4	See: 3
7	53.3	WNW 6	3	6	5	Helder	8	59.9	W 4	2	5	2	+1.5	1	8	4	See: 3
7	740.0	NE 3	*	-4	8	Dänem.: Skagen	8	754.5	N 5	3	-6	2	+2.2	—	2	-7	See: 6
9	42.6	N 7	4	-2	8	Hanstholm	8	55.7	N 3	3	-5	2	+1.7	1	6	-4	See: 4
7	34.8	W 3	•	4	5	Kopenhagen	8	52.5	N 4	4	-5	2	+3.2	5	7	-5	
9	35.6	WSW 9	•	4	5	Bornholm	8	49.5	N 6	4	-4	0	+4.7	5	5	-5	See: 2
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7						Bodö	8									See:
7						Christianssund	8									See:
7						Skudenes	8									See:
7	753.0	Still	4	-21	1	Schweden: Haparanda	8	756.2	NNE 2	2	-24	5	+0.2	0	-23	-26	See:
7	53.0	NE 6	4	-14	9	Hernösand	8	54.2	N 4	0	-19	2	+0.2	*	-13	-19	See:
7	41.1	NE 8	*	-6	9	Stockholm	8	47.8	NNW 6	4	-10	2	+2.0	4	-5	-11	See:
9	36.0	N 3	3	0	1	Wisby	8	45.4	N 8	4	-3	2	+4.0	7	1	-3	See: 6
7	45.0	NNE 6	*	-19	9	Karlstad	8	54.9	NNW 4	0	-17	2	+5.0	4	-8	-17	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]	748.6	SSE 5	*	-5	9	Riga Mitau	7[30]	736.5	SSW 1	•	1	4	+0	9			
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]	741.5	SE 5	*	-3	9	Moskau Windau	7[30]	7								
9[30]	49.0	SSE 4	*	-9	5	Wilna Kobylnik	7[30]	40.7	SSW 3	*	0	3	-1	2			
9[30]						Go-ki Pinsk	7[30]									
9[30]	47.8	SSW 3	4	5	4	Warschau	7[30]	48.6	WNW 3	3	3	2	+2	7			
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	754.9	W 1	2	13	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.6	W 4	3	6	2	+1.4	6	13	7	
9[30]	55.4	SW 3	4	7	0	Prag	8	57.7	SW 4	•	3	6	+1.2	0	9	3	
7	51.4	SW 5	4	7	1	Krakau	8	54.0	SW 5	2	4	0	+1.0	2	8	4	
7	54.3	SSW 5	4	7	5	Lemberg	8	54.0	SW 5	0	4	0	+2.1	3	7	2	
9[30]	55.9	SSW 7	3	7	1	Pest	8	57.9	NW 2	3	7	2	+1.7	0	9	3	
7	60.6	N 2	4	4	2	Hermannstadt	8										
9[30]	59.8	Still	4	9	6	Triest	8	59.0	Still	2	3	1	0.0	•	10	6	
9[30]	60.6	SE 2	0	12	1	Lesina	8	59.0	Still	3	13	0	0.0	0	14	10	
9[30]	757.6	SE 2	0	8	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	758.9	W	2	5	2	+2.3	0	13	3	
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	763.9	E 2	2	3	1	Schweiz: Zürich	7[30]	764.7	W 2	•	3	4	+0.5	3			
9[30]	64.0	SSW 2	0	4	—	Genf	7[30]	66.8	NNW 2	4	3	—	+0.1	0			
9[30]	60.7	NE 1	3	5	—	Lugano	7[30]	60.3	NE 1	3	6	—	0.0	9			
9	762.2	NNW 1	4	6	0	Italien: Genua Kontantinopel	8	762.3	SSE 1	2	6	3	-0.3	10			See: E
9	63.2	Still 1	0	2	0	Livorno Sofia	7	62.7	Still	0	-2	3	-0.3	•	5	-2	
9						Venedig Serajewo	8	55.8	W 1	2	8	5	+0.4	8	14	8	See: SW
9						Livorno Lissa	8	57.9	NE 2	3	N	2	+1.8	0			See: W
9						Rom	7										
9						Neapel	8										
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	52.1	NE 4	4	-18	—	Barne		59.3	W 6	0	-28	—	—				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7[30]	755.3	Still	2	-10	2	Vardö v. 4. 1. 17	8[30]	755.6	W 3	4	-7	5	-1.8	8	-7	-13	5 m. 3
-						Bodö " "	-	51.7	E 4	0	-12	-	-	8	-8	-13	" 2
-						Kristiansund " "	-	46.7	NE 3	0	-6	7	-0.7	8	-4	-9	" 4
-						Skudenes " "	-	35.2	E 7	4	0	6	-1.6	•	4	-1	" 4
-	58.5	S 2	3	-24	2	Spitzbergen " "	-	57.6	Still	0	-28	0	0.0	2	-24	-35	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 6 — Sonnabend, 6. Januar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	
7	762·6	N	1	0	1	1	Borkum	763·2	SE	1	≡	- 0	- 2	3 -0.2	1	4	-1	3	See: 3
7	63·8	Still		0	4	1	Wilhelmshaven	64·0	S	1	≡	- 3	- 4	3 -0.5	0	4 2	- 3		
8	‡	NW	2	1	1		Helgoland	‡	WSW	3	1	- 2	- 2						See: 3, Südstar. 8 Sm.
7	62·6	Still		0	- 2	1	Keitum auf Sylt	63·0	SW	2	1	- 2	- 4	0 0·0	1	1	- 3	6	nachts * Böen
8	63·5	E	1	0	- 1	0	Cuxhaven	64·0	SE	3	≡	- 2		0 0·0	0	1	- 3		See: 0
7	63·6	NNW	3	0	- 3	2	Hamburg	65·0	S	3	4	- 3	- 4	0 -0.1	*	6	- 3	2	Bod. Min.: - 9.5 um 11
/	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	- 4	—	— —	0	-1	- 6	—	
8*	63·5	E	2	0	- 5	4	Kiel	764·2	S	3	0	- 3	- 5	0 0·0	*	- 2	- 5	6	* Höhe 2 anw.
7	62·5	N	4	3	- 2	2	Wustrow in Meckl.	65·3	NNW	4	2	- 5	- 6	0 0·0	0	- 2	- 6	2	
7	60·4	NW	4	3	- 3	4	Swinemünde	65·4	WNW	3	0	- 4	- 4	5 +0.1	1	- 2	- 7	4	See: 2, a.w.w. *
7	57·4	NNW	5	4	- 3	9	Rügenwaldermünde	63·6	WNW	5	3	- 0	0	2 +0.9	1	0	- 5	9	See: 4, * Höhe 2 anw.
7	55·7	WNW	4	4	- 4	9	Neufahrwasser	62·3	W	4	0	- 4	- 4	1 +1.6	1	2	- 6	9	* Höhe 1 anw.
7	53·5	WNW	6	*	- 2	9	Königsberg	60·0	WNW	5	3	- 2	- 1	2 +1.4	1	2	- 5	9	* Höhe 4 anw.
7	50·6	NW	5	4	- 1	5	Memel	56·9	NNW	6	4	- 2	- 1	2 +0.8	7	1	- 4	8	See: 0, * Höhe 14 anw.
7	66·0	WSW	3	2	1	5	Aachen	62·8	S	2	*	0	- 3	4 -1.4	2	4	0	6	
7	64·0	NW	2	*	0	1	Kassel	65·3	SW	1	3	- 0	- 1	3 -0.4	1	5	- 1	5	abds. * Fall, Höhe 0
7	64·1	N	2	1	- 2	8	Hannover	64·9	S	1	2	- 1	- 3	0 0·0	*	4	- 2	8	
7	63·8	NW	3	1	- 1	8	Magdeburg	66·4	SSE	2	1	- 3	- 3	0 +0.1	1	3	- 4	8	
7	62·8	WNW	3	*	- 2	5	Dresden	67·2	S	1	1	- 5	- 6	2 +0.3	1	3	- 6	5	
7	62·0	NW	4	4	- 1	2	Berlin	66·6	SW	1	1	- 4	- 4	2 +0.2	•	7	- 5	2	Bod. Min.: - 5.5
7	60·3	W	4	*	- 2	5	Grünberg in Schlesien	67·5	W	2	1	- 6	- 5	2 +1.0	1	3	- 6	5	
7	60·7	NW	5	4	0	8	Breslau	68·2	NW	2	2	- 4	- 3	2 +1.2	2	5	- 5	8	
7	57·7	W	3	4	- 2	4	Bromberg	65·6	SW	3	0	- 7	- 6	2 +2.0	1	0	- 7	4	
7	66·9	S	2	3	1	2	Metz	65·5	SSW	3	4	- 1	- 2	8 -1.4	0	3	- 2	2	"
7	66·8	WSW	3	4	3	1	Mülhausen im Elsaß	66·5	SW	3	0	- 1	- 2	0 0·0	0	6	- 2	1	" " "
7	66·7	W	1	4	3	2	Karlsruhe	66·1	SE	1	∞	- 1	- 2	3 -0.1	0	2	- 1	2	
7	65·6	SSW	1	4	3	2	Frankfurt am Main	66·1	Still		4	- 0	0	3 -0.3	0	5	- 1	2	
9*	67·0	NW	2	3	3	4	Friedrichshafen	67·2	NE	1	2	- 2	- 1	0 0·0	•	5	- 2	2	"
9*	66·3	W	2	3	0	2	Bamberg	67·1	SSE	2	4	- 1	0	2 +0.2	•	4	- 2	2	
7	66·1	W	5	3	1	2	München	68·0	SW	2	2	- 1	+2	0 +0.1	0	2	- 2	2	

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

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

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

						Seehöhe in Metern												
8	660·3	NW	5	0	- 9	4	Brocken	1146	8*	661·4	SW	2	≡	- 8	—	8	0.0	5	- 4	-10	4	
9	630·5	NW	2	≡	- 7	5	Feldberg	1497	9*	635·5	SSW	2	0	- 9	—	6	-1	*			5	Fernsicht:
9	524·9	N	3	≡	-18	4	Zugspitze	2964	7	528·4	N	1	0	-18	—	0	0.0	9	-11	-18	6	0
9	557·2	E	1	4	-16		Säntis	2500	7	556·6	WSW	4	9	-16	—	—	—	—	—	—	—	
9	676·0	NW	2	2	- 2		Helden	900	7	679·8	S	1	0	- 5	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	513·5	NW	3	*	-18	5	Sonnblick	3106	7	512·6	NW	5	≡	- 11	—	6	-0.2	2	- 6	-18	1	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·3	N	2	0	3	0	4	See: 5
2*	Helgoland	‡	NNE	2	3	0	- 4		See: 2, Südstar. 15 sm.
2*	Keitum	60·9	N	3	0	- 2	- 5	1	
2*	Hamburg	60·4	NW	6	2	0	- 3	4	anwes. 8/8 * Böenhöhe
2*	Kiel	60·2	NW	2	1	- 3	- 7	4	
2*	Swinemünde	60·2	NNW	5	*	- 1	- 2	6	See: 5 a.w.w. *
2*	Neufahrwasser	51·9	NW	5	*	- 1	- 2	4	
2*	Memel	46·6	NNW	6	4	0	0	2	See: 6 * Hagelböen
2	Kassel	61·3	NW	3	2	3	0	1	
2	Dresden	58·2	WNW	3	*	3	+1	1	
2	Breslau	56·5	NW	4	1	2	+2	5	
2	Metz	65·6	W	4	4	3	- 1	2	
2	München	64·4	W	4	4	2	+1	2	
2*	Lerwick/Aachen	65·1	W	2	3	4	—	4	
2*	Scarborough/Bingen	64·9	W	3	3	4	—	2	
2*	Valentia/Stettin	65·2	W	3	1	6	—	2	
2*	Selby/Lagow	65·7	NW	2	3	5	—	2	
2*	Skudesnäs/Metz	65·4	WSW	1	1	5	—	1	
2*	Holyhead/Mülhausen	64·4	WSW	4	*	2	—	0	
2*	Portsmouth/Paris	63·1	WSW	4	*	0	—	2	
2*	Nord-Ost-Feuer	58·5	NW	1	•	8	—	4	
2*	Nordfeuerschiff	58·2	SSE	1	*	14	—	0	
	Löningen	61·4	NW	2	1	3		4	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764·9	WNW	2	2	6	—	
2*	Helder	62·8	N	3	3	5	—	
2*	Bodö	53·3	E	2	1	- 9	—	See: 2
2*	Christiansund	56·8	Still		0	- 2	—	See: 3
2*	Skudenes	58·9	ENE	2	1	- 1	—	See: 2
2*	Skagen	59·4	N	4	2	- 4	—	
2*	Kopenhagen	57·7	NNW	4	2	0	—	
2*	Stockholm	51·8	NW	4	*	-11	—	
2*	Hernösand	54·1	N	1	0	6	—	
2*	Haparanda	55·6	N	2	0	- 26	—	
2*	Karlstad	57·2	Still		0	- 15	—	
1	Visby/Wisby	58·5	N	8	*	- 6	—	
1	Hoburgs Wavestn.	62·5	NW	5	3	1	—	
1	Hoburgsfyr/Stockholm	55·4	WNW	2	≡	- 7	—	
1	St. Petersburg	58·9	NE	1	1	0	—	
1	Riga/Hamstholm	59·2	N	2	3	- 2	—	
1	Hammerhus	54·6	NNW	7	•	- 6	—	
0	Wien	60·6	WSW	2	4	5	—	
2	Pest	59·6	NW	2	4	7	—	
2	Lemberg	56·5	W	3	4	4	—	
2	Hermannstadt	59·5	SE	3	3	8	—	
	Wien		NNE	7	4	- 3		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

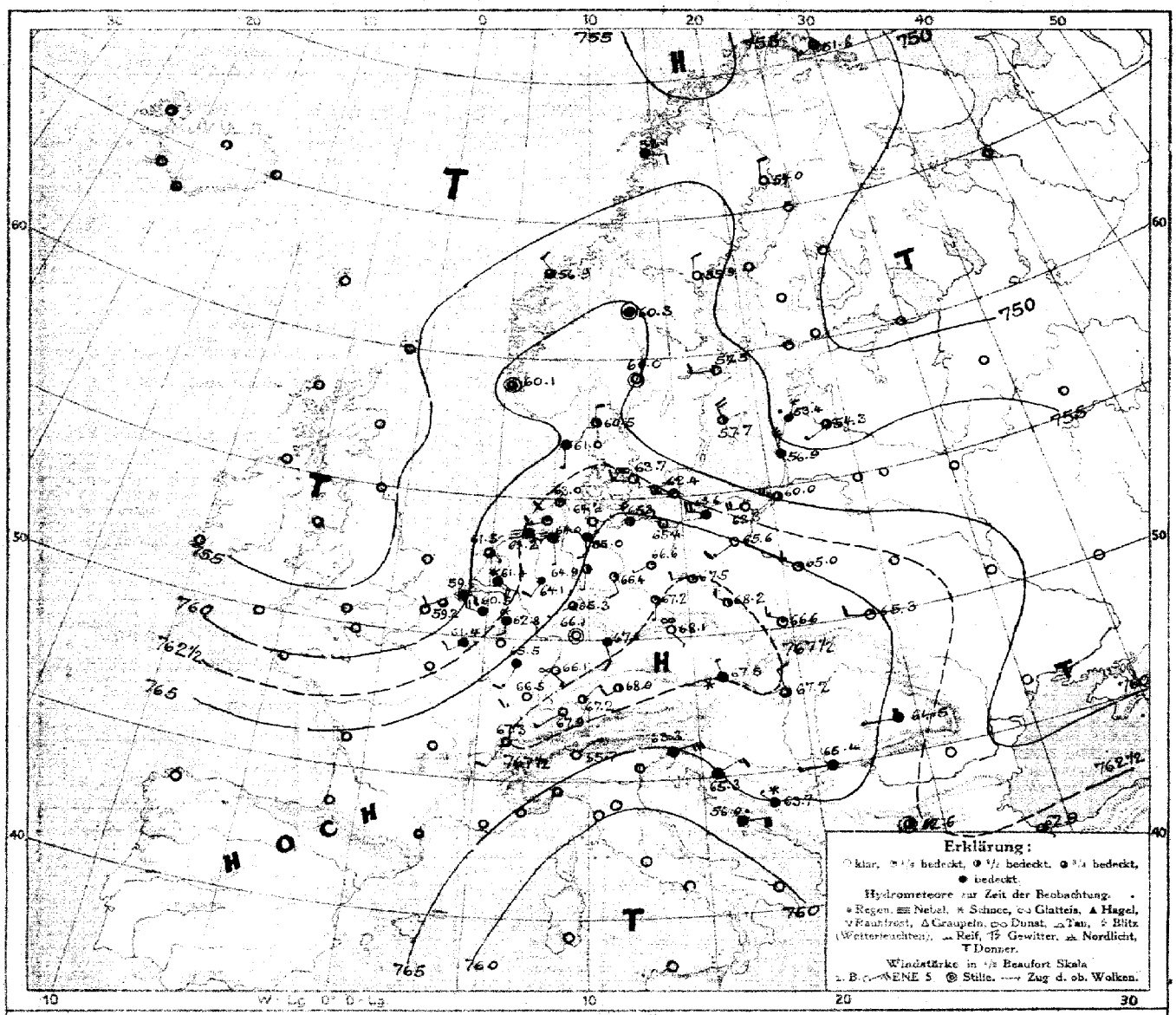
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

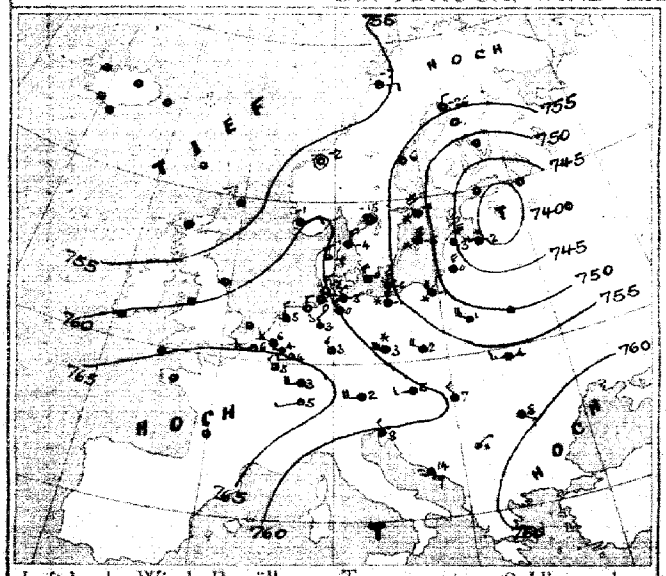
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 6. Januar.

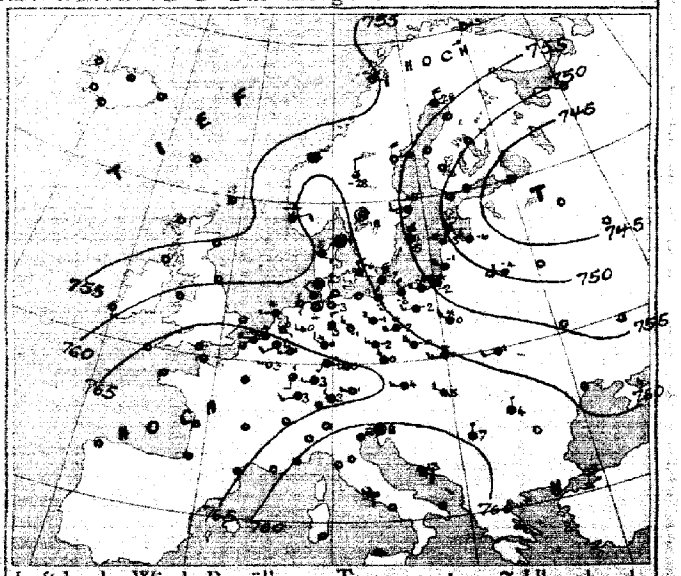
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



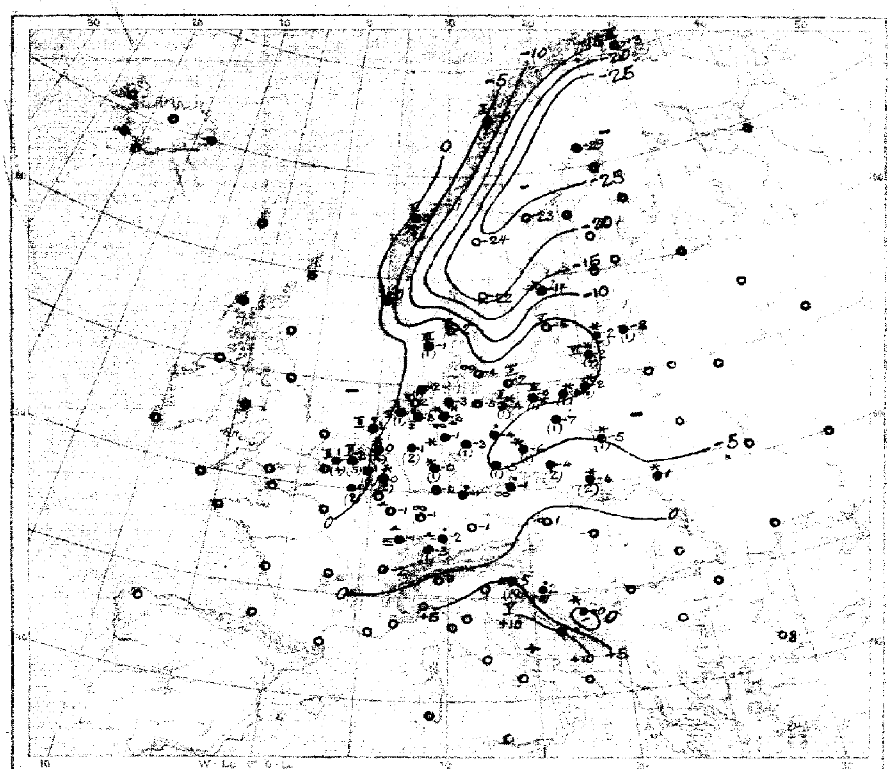
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

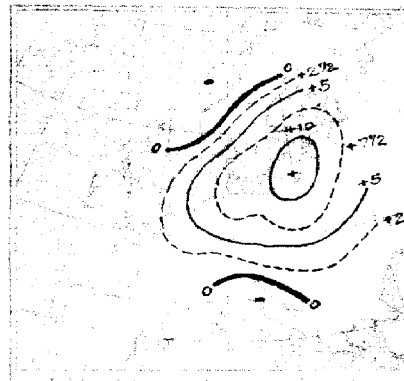
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 6.

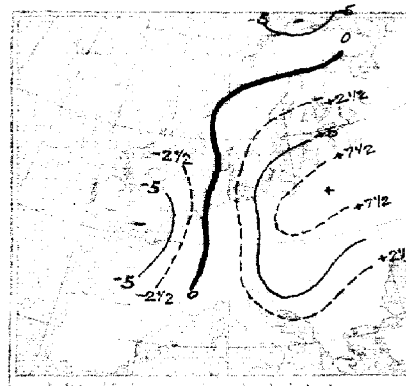


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



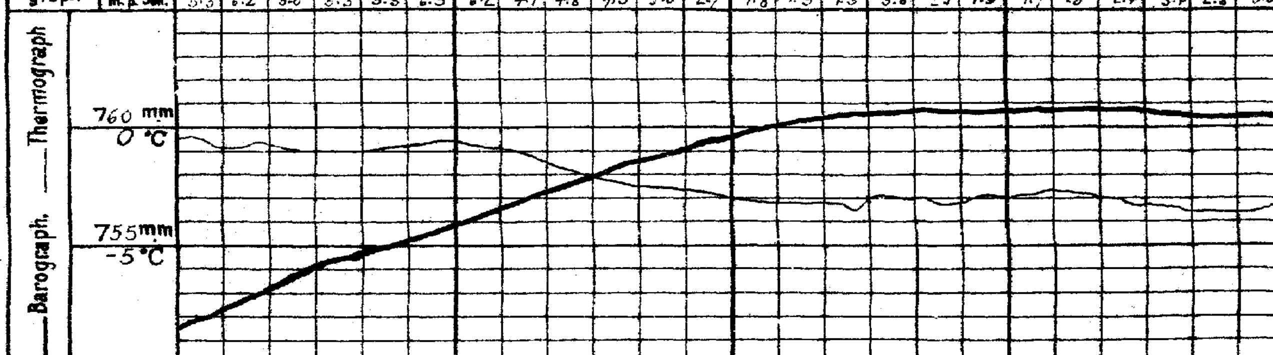
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	ESE	ESE	SSE
	m. p. Sek.	5.3	6.2	3.0	5.3	5.3	6.5	6.2	4.7	4.8	4.3	3.0	2.7	1.8	1.3	1.3	3.6	2.4	1.9	1.7	1.8	2.4	3.7	2.8	3.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 6. Januar.

Das gestern von Rußland bis Mitteleuropa reichende Tiefdruckgebiet ist abgezogen, während ein neues Tiefdruckgebiet über Großbritannien herangezogen ist. Zwischen beiden wandert ein Hochdruckkeil ostwärts, der sich heute von den Alpen und Österreich-Ungarn bis Dänemark erstreckt. In Deutschland herrscht vielfach heiteres Frostwetter bei teilweise starken nordöstlichen Winden im Nordosten und sonst schwachen, meist südlichen bis westlichen Winden; fast überall sind leichte Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Milderes Wetter mit zunehmender Bewölkung und zunächst noch verbreiteten Niederschlägen bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Etwas milder, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.
- Osten: Vorwiegend heiteres Frostwetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kuhn ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Januar 1917 Nr. 6

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vz		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a Diff. gegen 7h		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See.	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8^a	766.9	W	1	0	3	2	Paris Laon.	8	761.4	SW	2	4	1	3	-2	2			V-6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	766.2	SW	2	1	2	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.5	WNW	4	•	1	3	-1.9	5	5	-0	
—	765.7	W	4	3	4	1	Arlon Ostende	8	59.2	SW	2	3	1	7	-0.9	4	7	1	See: 2
7^a	64.8	SE	1	1	0	8	de Bilt	8	61.4	SE	4	*	0	3	-1.5	4	6	-1	
7	65.5	WSW	2	2	4	4	Vlissingen	8	59.1	ESE	4	4	2	3	-1.1	5	6	1	See: 3
7	64.0	W	1	1	4	4	Helder	8	61.5	SE	1	3	1	3	-0.9	•	6	0	See: 2
7	760.5	still		1	-6	1	Dänem.: Skagen	8	760.5	N	2	1	-2	7	-0.2	0	-3	-7	See:
9	60.8	ESE	1	3	-5	4	Hanstholm	8	61.0	S	1	4	-1	6	-0.2	1	-1	-7	See:
7	61.5	N	3	0	-6	2	Kopenhagen	8	63.7	W	2	∞	-4	0	+0.1	0	-4	-7	
9	58.6	N	8	2	-7	2	Bornholm	8	62.4	W	7	1	-2	0	0.0	0	-2	-3	See:
8	768.1	SSW	3	0	-13	1	Norwg.: Vardö	8	751.8	SW	3	0	-13	3	-0.8	0	-15	-20	See: 3
7	52.8	E	4	2	-8	2	Bodö	8	53.1	E	2	4	-5	4	1	2	-7	-9	See: 2
7	57.9	still		3	-0	0	Christiansund	8	56.9	NW	2	3	0	0	0.0	3	0	-8	See: 3
7	60.1	ENE	2	3	-4	2	Skudenes	8	60.1	still		3	0	0	0.0	•	0	-8	See: 2
7	755.6	N	4	0	-28	1	Schweden: Haparanda	8	754.0	N	2	0	-29	7	-0.1	0	-22	-30	See:
7	55.4	N	4	0	-∞	0	Hernösand	8	55.9	N	2	0	-23	0	0.0	0	-16	-24	See:
7	54.9	W	5	0	-15	5	Stockholm	8	57.5	W	2	0	-14	2	+0.5	*	-10	-15	See:
7	54.4	N	6	4	-5	4	Wisby	8	57.7	WNW	4	2	-4	2	+0.5	0	-2	-16	See: 5
7	59.6	Still		1	-18	0	Karlstad	8	60.0	Still		0	-22	0	0.0	0	-15	-23	
9^a	7						Rußland: Hangö	7^a	7										
7							Helsingfors	7^a											
9^a							Tammerfors	7^a											
9^a							Kuopio	7^a											
9^a							Uleaborg	7^a											
9^a							Nikolaistad	7^a											
9^a							Archangelsk	7^a											
7							St. Petersburg	7^a											
9^a	748.1	N	3	4	-6	4	Riga Mitau	7^a	754.3	SW	1	3	-8	3	+0	1			
9^a							Wiscimi Wolotschek	7^a											
9^a	48.2	NNE	9	*	-3	2	Moskau Windau	7^a	753.4	NNE	3	•	-2	2	+1	5			
9^a							Wilna Pinsk	7^a											
9^a	748.0	WNW	4	4	-4	3	Gedki Kobylnik	7^a											
9^a	56.4	NW	3	*	0	3	Warschau	7^a	65.0	WNW	3	1	-5	3	+2.2	1			
9^a							Kiew	7^a											
9^a							Charkow	7^a											
9^a							Odessa	7^a											
7	762.2	W	3	4	4	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.5	NNW	1	*	1	2	+1.3	0	8	1	
9^a	64.2	NW	3	4	0	8	Prag	8	68.1	SE	1	∞	-1	0	+0.5	•	5	-2	
9^a	60.3	W	3	*	0	4	Krakau	8	66.6	WNW	3	1	-4	0	+1.4	2	5	-4	
7	57.9	WSW	2	2	1	1	Lemberg	8	65.3	W	2	1	-4	2	+2.5	*	6	-2	
9^a	61.2	NW	2	4	5	2	Pest	8	67.2	NNW	2	3	1	2	+1.7	0	8	1	
7	61.3	N	1	4	4	2	Hermannstadt	8	64.5	W	1	•	1	2	0	2	8	-0	
9^a	58.5	Still		•	8	9	Triest	8	63.3	ENE	1	4	5	2	+1.1	10	8	5	
9^a	58.1	SE	4	4	13	9	Lesina	8	61.0	E	4	•	10	0	0.0	*	14	10	
9^a	760.8	N	1	4	7	2	Belgrad (Serbien)	8^a	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^a	768.8	SW	1	1	0	2	Schwz.: Zürich	7^a	767.9	SW	1	0	-3	7	-0.4	1			
9^a	67.8	NE	2	0	2	—	Genf	7^a	67.3	SSW	2	0	-2	—	+0.1	0			
9^a	61.3	NE	4	0	8	—	Lugano	7^a	65.7	NE	1	0	0	—	+2.0	0			
9	763.3	S	3	0	9	1	Italien: Genua Konstantinopel	8	762.9	SE	1	3	8	4	0.0	0			See: 1
9	62.1	Still		3	3	0	Florenz Sofia	7	62.6	Still		3	1	5	+0.2	0	8	0	
9							Venedig Serajewo	8	65.7	NW	1	*	-0	2	+1.0	*	4	-0	See:
9							Livorno Bihac	8	65.3	NE	3	•	2	0	0.0	4			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	763.5	SSE	2	4	-26	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.4	E	2	3	-19	2	+0.8	0	-26	-32	
7	58.6	N	2	3	-28	—	Sarna	8	60.3	Still		4	-24	—	—	0			

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

Bodenmitteltemp.: Schneehöhe: Wittenngsverlauf: Letzte 24 Std. 2 8 5 1 6 4 2

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

Isl. See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	736.9	N					Wilnahafen 5.1.17	7	736.9	N	9	4	-2	2	+1.0	6			
1	60.2	N	2	4	4	4	Hermannstadt 6.1.17		53.9	SE	1	4	-1	4	+2.0	1	6	-2	4
							Pinsk		57.7	SW	5	4	2	7	+2.0	3			

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 7 — Sonntag, 7. Januar 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-B³ Änd. letzte 3 Std.	Windrichtung	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761·8	E	2	4	1	2		Borkum	760·2	SW	6	4	0	− 2	0 0·0	0	2	−1	2	See: 2
7	62·1	SE	2	4	0	2		Wilhelmshaven	60·7	S	2	≡	−1	− 2	3 −1·0	0	0	−1	2	
8*		SE	3	4	1			Helgoland		S	2	3	1	− 1						See: 2, Mond. Leicht.
7	62·6	SW	3	∞	−2	2		Keitum auf Sylt	58·3	SSW	4	3	0	− 2	3 −1·0	0	2	−2	2	
8*	62·0	SE	2	∞	−1	6		Cuxhaven	60·1	S	1	4	−1	—	3 −0·5	0	0	−1	0	See:
7	62·8	ESE	2	1	−1	0		Hamburg	60·6	NE	1	≡	−1	− 1	7 −0·4	0	2	−2	1	Bod. Min. - 5.0, starker N.
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡								
8*	763·3	SW	1	≡	−4	2		Kiel	761·1	SSW	1	≡	−3	− 4	7 −0·3	0	−1	−5	2	E
8*	63·7	SSW	3	2	−4	2		Wustrow in Meckl.	60·1	S	2	4	−4	− 4	3 −0·6	0	−1	−5	2	
7	64·5	S	2	0	−2	0		Swinemünde	62·1	SSE	4	3	−2	0	3 −0·3	0	−1	−4	0	See: 0
7	64·3	SSW	3	4	−3	2		Rügenwaldermünde	63·1	SSE	3	0	−7	− 5	3 −0·4	0	0	−7	1	See: 2, * Höhe 1 cm. NE
7	64·1	W	3	0	−5	0		Neufahrwasser	64·6	SSE	2	0	−8	− 6	3 −0·2	0	−2	−8	0	
7	64·1	ESE	5	2	−4	2		Königsberg	65·5	ESE	3	0	−7	− 4	2 +0·8	•	1	−7	2	
7	61·2	NW	4	2	−1	5		Memel	63·0	WSW	2	*	0	+ 3	5 +0·4	3	1	−2	8	See: 3, * Höhe 15 cm.
7	760·1	SSW	3	4	3	2		Aachen	763·1	WSW	2	4	1	0	2 +0·1	3	3	0	6	
7	61·7	SSE	2	4	1	2		Kassel	60·6	NW	1	4	1	+ 2	2 +0·3	1	2	−1	6	nachts *
7	61·9	SE	3	*	1	5		Hannover	60·2	SE	1	≡	0	0	0 0·0	1	2	0	6	* W
7	63·5	SSE	2	4	1	2		Magdeburg	60·3	SE	2	4	0	+ 1	3 −0·2	•	1	−3	2	nachts *, * Höhe 1 cm
7	65·0	SE	3	1	−2	0		Dresden	61·4	SE	4	4	−2	0	3 −0·3	0	0	−7	1	leichte * Höhe
7	64·6	S	2	2	−1	1		Berlin	61·1	S	2	4	−1	0	3 −0·5	•	1	−2	2	Bod. Min. - 3.0
7	66·0	S	2	2	−4	1		Grünberg in Schlesien	62·7	SSE	2	4	−5	− 2	2 +1·0	0	−1	−6	1	NE
7	67·0	SSE	4	2	−3	0		Breslau	64·0	SE	3	4	−4	− 1	3 −0·4	0	−2	−6	0	SW
7	66·7	SW	1	0	−7	0		Bromberg	65·2	E	1	0	−12	− 9	3 −0·6	0	−2	−12	0	
7	762·2	SW	3	4	2	4		Metz	764·8	W	2	4	0	0	2 +0·5	3	2	−1	4	morgs * nachm. •
7	63·4	SW	3	•	2	2		Mülhausen, im Elsaß	64·5	WNW	3	3	1	+ 2	5 +0·6	1	4	−2	6	
7	62·4	W	1	4	4	2		Karlsruhe	63·2	W	1	4	3	+ 4	2 +0·6	0	4	−1	2	
7	62·3	SSW	2	*	1	5		Frankfurt am Main	61·4	WNW	2	4	2	+ 3	5 +0·8	2	2	−1	6	
9*	64·4	SW	2	4	1	5		Friedrichshafen	63·2	W	2	4	2	+ 4	0 0·0	1	3	−2	5	abends leichter *
9*	62·9	SSE	3	4	1	2		Bamberg	61·7	S	2	4	1	+ 3	4 +0·1	•	3	−1	2	W
7	64·4	S	2	1	−1	1		München	63·0	W	3	4	1	+ 5	3 −0·2	•	1	−2	1	früh *

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B³ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

								Seehöhe Meter												
8	658·3	SW	5	2	−6	6	Brocken	1148	8*	657·3	SW	3	≡	−5	—	7 −0·1	3	−4	−8	6	
9	633·1	SW	5	*	−7	6	Feldberg	1497	3*	633·5	W	3	≡	−7	—	5 +1	2				Fernsicht: W
9	523·1	W	3	3	−15	1	Zugspitze	2964	7	521·7	NW	4	≡	−16	—	3 −0·2	2	−15	−18	6	
9	556·7	SW	8	*	−12		Säntis	2500	7	556·8	WSW	4	*	−13	—		—	—	—	—	
9	692·7	NW	2	4	−3		Helden	800	7	692·5	SW	2	3	−1	—		—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						
9							Sonnblick	3106	7						—						

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762·2	E	2	4	2	0	6	See: 3
2*	Helgoland		SSE	3	4	0	− 2		See: 3, Sicht 3 Sm.
2*	Keitum	63·6	SSW	2	3	5	+ 3	1	
2*	Hamburg	61·8	SE	2	1	0	− 1	0	∞
2*	Kiel	64·0	SSW	2	4	− 2	− 4	2	
2*	Swinemünde	64·9	WSW	4	1	− 1	− 1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	63·6	W	4	0	− 2	− 1	0	
2*	Memel	59·8	NW	5	*	− 1	+ 1	2	See: 6, Berg
2	Kassel	63·2	SE	1	4	1	− 1	2	
2	Dresden	65·6	SE	1	1	− 0	0	1	
2	Breslau	68·0	S	1	0	− 2	− 2	0	
2	Metz	62·3	S	4	4	1	− 1	6	
2	München	65·1	SE	4	0	1	+ 2	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	60·1	W&W	3	4	2	—	4	V¹=1
2*	~~Stornoway~~ Cuxhaven	59·8	WSW	2	•	4	—	4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	59·6	WNW	4	4	6	—	2	
2*	~~Scilly~~ Lizard	61·0	W&W	1	4	5	—	5	
2*	~~Shields~~ Hull	61·4	SW	2	4	3	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Milford	56·8	W	4	3	− 5	—	4	
2*	~~Falmouth~~ Plymouth	64·2	WNW	3	2	− 6	—	5	
3*	~~Portland~~ Le Havre	63·3	ENE	6	4	− 0	—	2	
2*	~~St. Mathieu~~ Lesina	58·2	E	5	•	8	—	0	
	Lowinsen	62·4	SE	2	4	2			

obere Abteilung

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759·3	NW	3	4	4	—	
2*	Helder	60·7	E	2	•	2	—	
2*	Bodö	52·3	E	2	3	− 4	—	See: 2
2*	Christiansund	56·8	Still		*	1	—	See: 2
2*	Skudenes	59·2	E	3	3	1	—	See: 2
2*	Skagen	60·0	W	2	3	2	—	
2*	Kopenhagen	63·1	WSW	3	4	1	—	
2*	Stockholm	58·0	W	2	0	− 11	—	
2*	Hernösand	56·1	Still		0	− 18	—	W
2*	Haparanda	53·2	N	2	0	− 29	—	W
2*	Karlstad	59·9	Still		0	− 16	—	W
1	Ulcaborg	59·1	NW	4	1	− 5	—	
1	~~Kaspie~~ Warschau	60·9	WNW	3	1	− 3	—	
1	~~Helsingfors~~ Reval	53·7	SSW	1	4	− 8	—	
1	~~St. Petersburg~~ Libau	67·4	NW	1	4	3	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	60·5	SSW	2	3	2	—	
1	~~Hammerhus~~ Skagen	61·9	W	7	0	0	—	
0	Wien	67·8	N	1	0	1	—	
2	Pest	67·1	NW	1	2	2	—	
2	Lemberg	67·6	NW	2	2	− 3	—	
2	Hermannstadt	66·1	W	1	*	2	—	
	Windsor	56·3	NNW	7	3	2		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

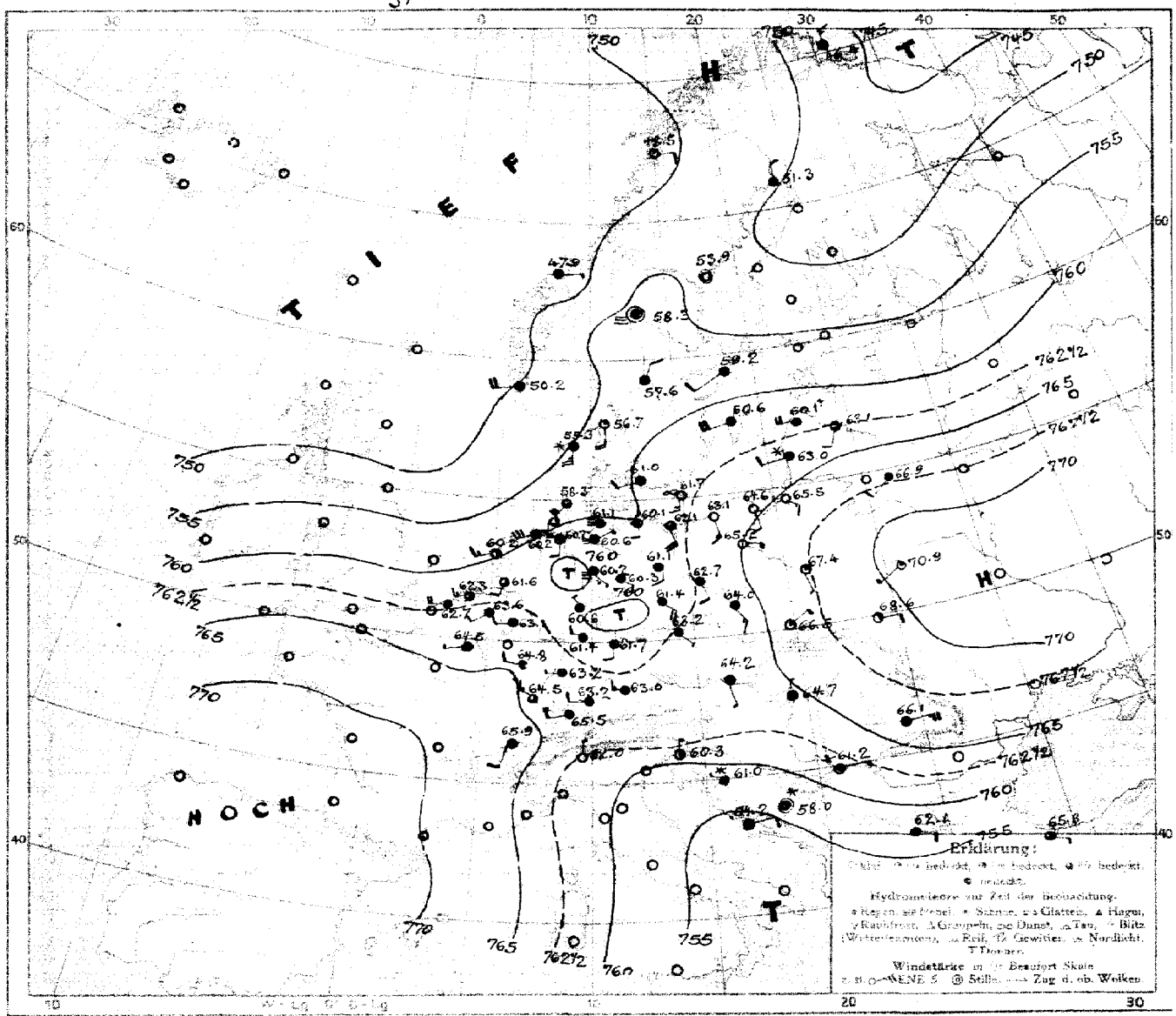
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

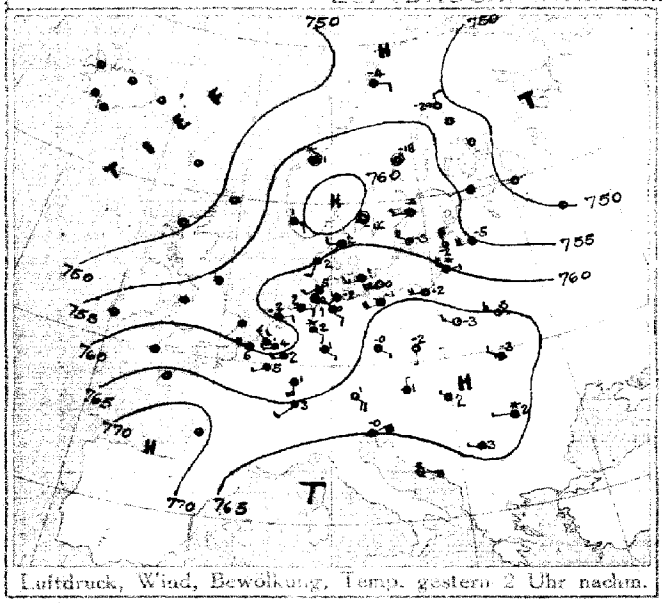
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 7. Januar.

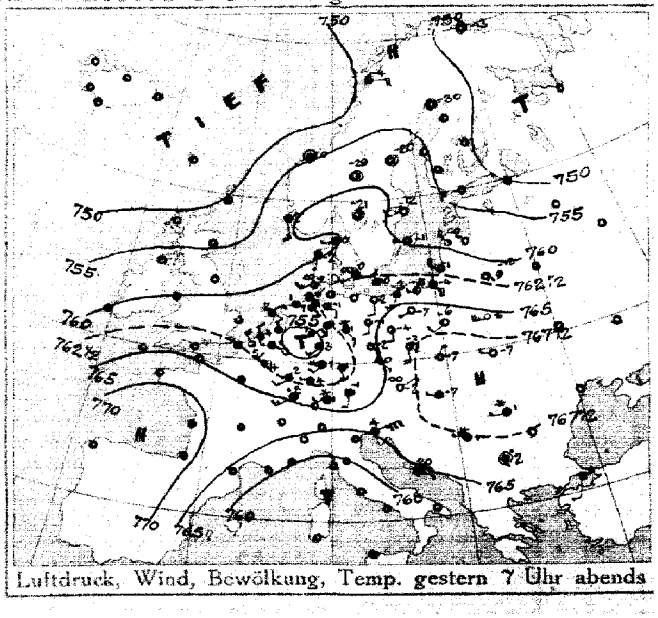
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



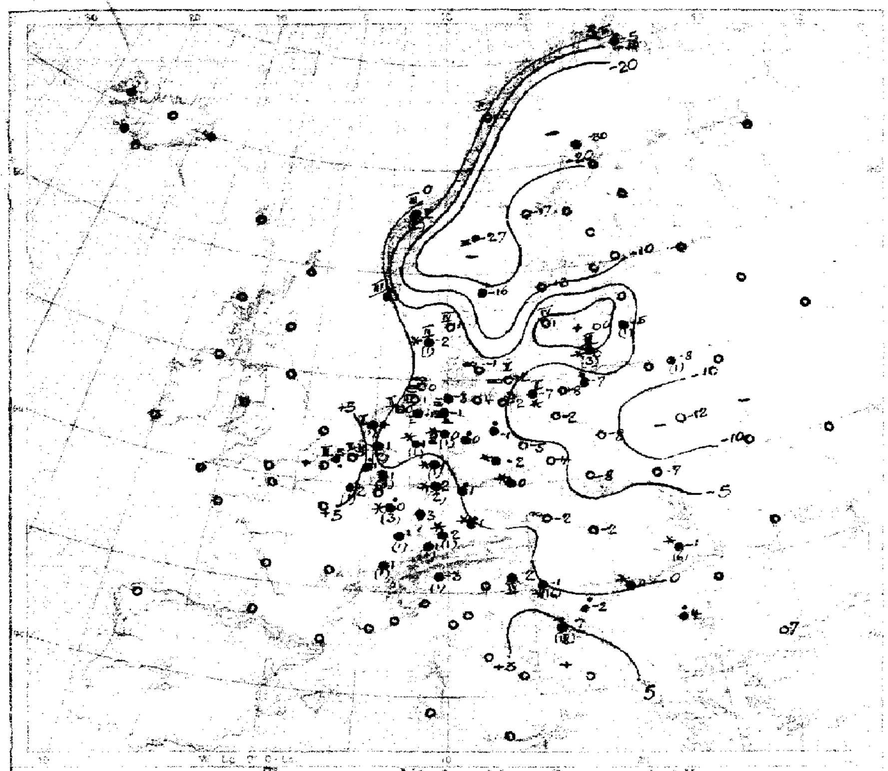
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



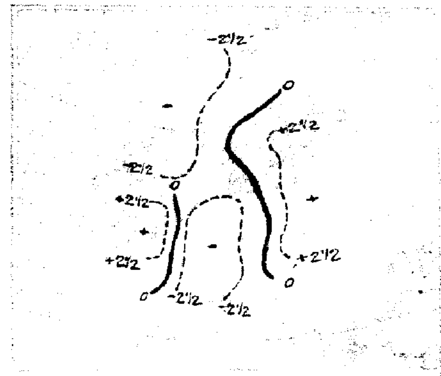
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

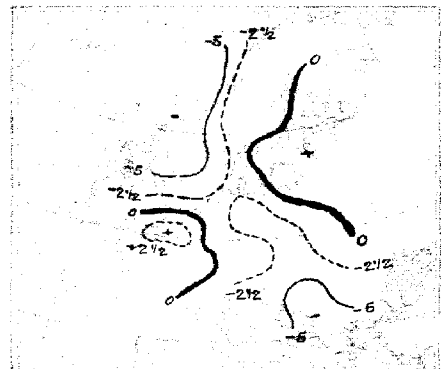
Jahrgang 42 Nr. 7.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



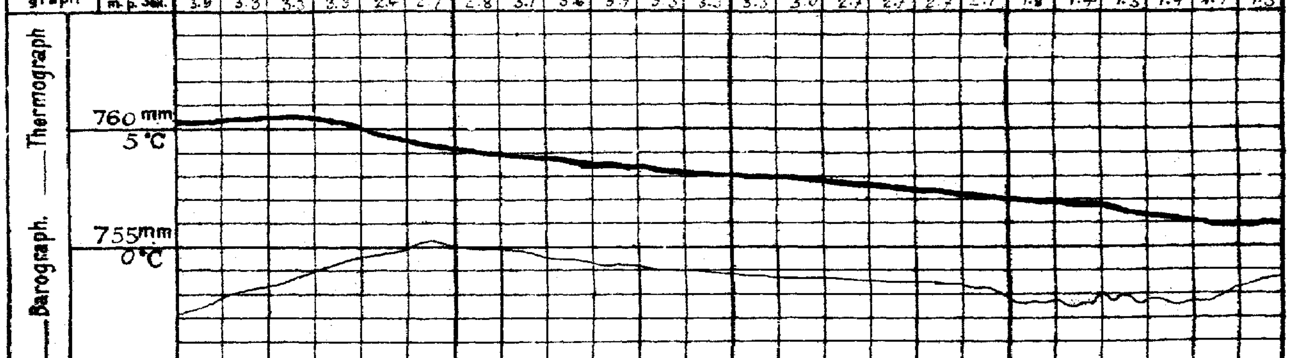
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NE
	m. p. Sek.	3.9	3.3	3.3	3.3	2.4	2.7	2.8	3.1	3.6	3.9	3.3	3.3	3.3	3.0	2.7	2.7	2.7	2.1	1.8	1.4	1.3	1.4	1.9	1.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 7. Januar.

Der gestern Morgen über den größten Teil von Deutschland ausgebreitete Hochdruckausläufer ist als Teilkern unter Zunahme an Höhe ostwärts fortgeschritten, während ein Tiefdruckausläufer von Frankreich über Deutschland vorgedrungen ist, dem ein neuer Hochdruckausläufer über Frankreich nachfolgt. Der Hochdruckrücken über Skandinavien hat abgenommen. In Deutschland herrscht bei meist leichten bis schwachen südlichen bis westlichen Winden im Osten überwiegend heiteres und kälteres, sonst etwas milderes und trübes, im Nordwesten vielfach nebliges Wetter; mehrfach, besonders im Süden, sind leichte Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Durchschnittlich etwas milderes Wetter mit zunehmender Bewölkung bei später auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, zunächst trocken, später Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Vorübergehend aufklarendes, am Nachmittage milderes Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.
- Osten: Vorwiegend trübes, frostartiges bei teilweise böigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen. mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7. Januar 1917 Nr. 7

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob. Wolken
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:		
7								Cherbourg	8										See:		
7								St. Mathieu	8										See:		
7								Ile d'Aix	8										See:		
7								Biarritz	8										See:		
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8										See:		
7								Nizza	8										See:		
7								Clermont	8												
6³⁰	62·2	NW	2	4	4	4		~~Pere~~ Laon	8	64·5	WSW	1	4	2	2	0	1			W
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:		
6								Horta (Azoren)	9										See:		
7	761·0	W	3	4	3	4		Belg. u. Holl.: Brüssel	8	763·6	SW	2	4	1	2	+0·2	•	4	-1	2	E
—	61·8	NNW	4	3	5	2		Ostende	8	62·7	W	4	4	5	3	-0·3	•	7	3	2 Ser. 8	W
7³⁰	60·5	NW	2	4	1	4		de Bilt	8	61·6	SSW	2	3	1	7	-0·4	2	2	-2		
7	61·5	NNW	2	4	4	2		Vlissingen	8	62·3	WSW	3	3	5	7	-0·2	0	6	2	See: 2	
7	61·4	NE	2	4	2	4		Helder	8	60·2	WSW	3	2	4	7	-0·7	1	4	-1	See: 2	
7	760·0	W	1	1	0	0		Dänem.: Skagen	8	756·7	S	4	1	1	3	-1·9	0	2	-3	See: 4	
7	60·2	S	1	3	-2	2		Hanstholm	8	55·3	S	5	*	-2	3	-0·7	1	-1	-4	See: 3	
7	63·0	WSW	2	∞	-0	2		Kopenhagen	8	61·0	WSW	2	4	-1	7	-0·7	0	0	-4		
9	62·3	NW	3	8	0	1		Bornholm	8	61·7	S	3	∞	-2	0	-0·3	0	0	-3	See: 1	
8	747·3	Still		0	-13	0		Norweg.: Vardö	8	746·4	N	3	4	-5	5	+0·8	•	-13	-16	See: 3	
7	51·4	E	4	1	-4	2		Bodö	8	48·5	E	2	0	-5	0	0·0	0	-6	-7	See: 2	
7	54·4	Still		4	0	2		Christiansund	8	47·9	E	1	4	2	3	-1·1	2	1	-7	See: 3	
7	60·9	SSE	5	4	2	1		Skudenes	8	50·2	WSW	4	4	1	3	-0·8	•	2	0	See: 3	
7	751·9	Still		0	-30	0		Schweden: Haparanda	8	751·3	N	2	4	-3·0	4	+0·3	0	-29	-32	See:	
7	55·7	Still		0	-20	0		Hernösand	8	53·9	Still		0	-17	3	-0·8	0	-12	-24	See:	
7	58·5	WSW	2	0	-12	0		Stockholm	8	59·2	SW	2	4	-13	5	+0·2	0	-10	-14	See:	
7	59·6	W		0	-11	1		Wisby	8	60·6	WSW	4	4	1	5	+0·3	0	1	-5	See: 4	
7	60·5	Still		0	-21	0		Karlstad	8	57·6	NNE	2	4	-16	6	+2·0	•	-16	-23		
9³⁰	7							Russland: Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9³⁰								Tammerfors	7*												
9³⁰								Kuopio	7*												
9³⁰								Uleaborg	7*												
9³⁰								Nikolaistad	7*												
9³⁰								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9³⁰								Riga Mitau	7*	763·1	SSW	2	3	-5	2	+1	1				5
9³⁰								Wischni Wolotschek	7*												
9³⁰	758·3	NW	5	2	-2	0		Moskau Windau	7*	60·1	W	4	4	0	2	+1	0				E
9³⁰	61·1	WSW	2	1	-12	4		Wilna Kobylnik	7*	66·9	SW	2	4	-8	2	+1	1				N
9³⁰	66·9	W	5	0	-6	2		Grodno Pinsk	7*	70·9	SW	1	1	-12	2	+1	0				
9³⁰	68·0	SW	2	0	-6	0		Warschau	7*	67·4	SSE	1	1	-8	0	0	0				
9³⁰								Kiew	7*												
9³⁰								Charkow	7*												
9³⁰								Odessa	7*												
7	767·6	NE	1	∞	-2	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	764·2	SSE	1	4	-2	3	-0·4	0	4	-3		
9³⁰	65·6	SE	1	4	0	4		Prag	8	63·2	SE	1	4	0	5	+0·7	0	2	-2		NW
9³⁰	69·9	NNE	1	0	-7	3		Krakau	8	66·5	NE	1	1	-8	5	+0·8	0	-4	-9		N
7	70·2	WNW	1	0	-7	1		Lemberg	8	68·6	E	2	2	-7	7	-0·6	0	0	-8		
9³⁰	67·6	WNW	1	4	-1	2		Pest	8	64·7	N	1	4	-2	3	-1·7	0	5	-3		
7	68·6	W	1	*	1	5		Hermannstadt	8	66·1	E	5	4	-1	3	-0·6	6	3	-2		
9³⁰	63·1	ENE	7	1	4	2		Triest	8	60·3	N	1	2	2	4	+1·4	0	8	2		
9³⁰	58·8	SE	1	4	10	0		Lesina	8	54·2	E	2	•	7			18	15	7	See: 9	E
9³⁰	7 66·6	WNW	1	*	1	2		Belgrad (Serbien)	8*	761·2	E	1	*	0	3	-2·0	6	4	-1	9	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	7 66·7	6	2	4	0	0		Schweiz: Zürich	7³⁰	765·5	W	2	4	1	0	+0·2	1				W
9³⁰	66·0	NW	2	4	1	—		Genf	7³⁰	65·9	SSW	2	4	1			1				
9³⁰	65·5	N	1	0	0	—		Lugano	7³⁰	62·0	N	1	0	-3			1				
9	7 65·5	SSW	2	1	11	1		Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	746·8	ESE	1	3	7	0	+0·1	0			See:	
9	65·8	Still		•	2	2		Piovanz Sofia (neu)	7	62·4	ESE	2	4	4	3	-0·9	•	3	1		
9								Venedig Sarajevo	8	58·0	Still		*	-2	3	-1·3	•	11	-2	See:	E
9								Livorno Bihac	8	61·0	WNW	1	*	-1	7	-0·8	16			See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	767·6	SE	1	0	-28	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	757·6	SSE	1	1	-31	5	+0·3	0	-17	-31		
7	59·5	Still		1	-29	—		Sarna		58·3	Still		=	-27	—	—	0				

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

Bodeneistiefe: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / 1 / 1 / 1 / 2 / 6 / 1

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 8 — Montag, 8. Januar 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Zeichen siehe Schlüssel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Sonnenschein min	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Verkehr	
7	756·0	SW	3	1	2	8	Nordsee	Borkum	790·6	ESE	7	*	-0	-2	3	-4·2	4	3	-1	6	See: 4
7	56·4	SW	1	4	5	2		Wilhelmshaven	43·9	SE	4	4	1	0	3	-4·0	0	4	-1	2	
8⁴		SW	5	3	3			Helgoland		SE	8	4	2	0							See: 5, B um Baum 10
7	54·9	SSW	3	2	2	2		Keitum auf Sylt	46·0	SE	4	4	0	-1	3	-2·6	0	2	-2	2	
8⁴	55·9	SW	2	∞	1	6		Cuxhaven	45·1	SSE	7	4	-0		3	-2·8	0	2	-0		See: 5
7	57·7	S	2	*	1	2		Hamburg	47·7	SE	4	3	-1	-1	3	-3·1	0	2	-1	2	Bod. Min. -2.0, ∞, ≡ SE SW
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	3	2	-1	—	—	—	0	2	-3	—	
8⁴	767·4	S	2	≡	0	2	Ostsee	Kiel	799·2	SSE	3	0	-1	-1	3	-2·0	0	0	-3	2	
8⁴	58·2	S	3	4	-1	2		Wustrow in Meckl.	51·3	SSE	4	4	-1	-1	3	-2·0	0	-0	-4	2	
7	59·2	SW	2	4	0	5		Swinemünde	58·4	SSE	4	3	-0	+2	3	-1·6	2	-1	-2	5	See: 1, gest. p.m. * Fall, * Höhe 2 vorm.
7	59·8	SSE	3	3	-4	1		Rügenwaldermünde	54·8	S	2	4	-2	0	3	-1·1	0	-2	-7	2	See: 1 E
7	61·3	SSE	2	3	-7	0		Neufahrwasser	56·2	SSE	2	4	-7	-5	1	-1·5	0	-4	-8	1	
7	63·2	ESE	3	3	-6	1		Königsberg	67·4	SE	3	3	-5	-2	3	-1·5	0	-3	-7	1	* Höhe 5 vorm.
7	68·7	SE	2	2	-10	4		Memel	57·7	SE	3	4	-6	-3	3	-0·6	4	1	-4	4	See: 3, * Höhe 14 vorm.
7	760·6	SW	3	4	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	790·0	S	7	*	2	+1	3	-5·2	1	2	0	6	
7	60·4	SSE	3	4	0	2		Kassel	47·4	SE	3	4	0	+1	3	-4·0	0	1	-0	2	
7	58·7	SW	2	4	1	2		Hannover	48·1	SE	5	4	0	0	3	-2·7	0	2	-0	2	
7	60·1	SSW	1	4	-1	2		Magdeburg	50·4	SE	3	1	-2	-1	3	-3·1	*	1	-2	2	* Höhe 0 vorm.
7	60·6	WNW	3	*	-1	5		Dresden	54·2	SE	5	1	-4	-2	3	-2·7	20⁵	0	-5	5	
7	58·8	SW	2	4	1	2		Berlin	53·3	S	1	0	-2	-1	3	-2·4	*	1	-2	2	Bod. Min. -4.0
7	57·8	SW	2	4	-1	2		Grünberg in Schlesien	55·3	S	2	3	-4	-1	3	-1·3	*	-1	-5	2	
7	60·4	Still		2	-1	1		Breslau	56·7	SW	2	4	-0	+3	3	-0·8	0	-0	-5	2	
7	61·4	E	2	4	-5	0		Bromberg	56·3	E	1	4	-4	-1	3	-1·2	0	-4	-8	2	
7	762·5	SSW	2	4	2	4	Süddeutschland	Metz	744·5	SW	6	•	1	+1	3	-5·1	4	3	-0	6	nachts * Fall, plötz., * Höhe 3 vorm.
7	63·7	SSW	3	1	1	1		Mülhausen im Elsaß	49·5	SSW	2	•	1	+2	3	-5·0	2	4	-2	6	* Höhe 1 vorm.
7	62·8	SW	1	4	2	2		Karlsruhe	47·3	E	1	*	0	+1	3	-3·1	2	4	-2	6	* Höhe 3 vorm.
7	64·0	SW	1	4	2	2		Frankfurt am Main	47·5	SE	2	*	-1	0	3	-4·9	2	3	-1	6	
9⁴	63·1	NE	1	0	-2	2		Friedrichshafen	52·0	NE	2	4	-2	0	3	-2·8	0	3	-4	2	stf. ≡
9⁴	61·6	W	2	≡	0	2		Bamberg	52·6	SSE	6	4	-2	0	3	-2·9	*	1	-3	2	
7	63·6	W	2	1	-1	2		München	58·8	SSE	4	1	-5	-1	3	-3·0	*	1	-6	1	

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

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

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

						Beobachtete Meter											
8	656·3	SW	5	∞	-6	6	Brocken	1146	8*	647·0	S	8	*	-8	—	3	-2·1	7	-5	-8	6	
9	652·9	SW	3	≡	-8	2	Feldberg	1494	8*	620·4	SSW	10	*	-5	—	3	-2	*			2	Fernsicht:
9	520·4	NW	2	≡	-18	4	Zugspitze	2964	7	516·4	S	7	3	-12	—	3	-1·8	2	-12	-18	4	0
9	555·0	SSW	2	3	-16		Säntis	2500	7	549·8	WSW	8	*	-10	—			—	—	—	—	
9	690·9	SW	2	2	-3		Heiden	800	7	681·1	S	6	4	2	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757·8	SSW	3	2	3	+1	4	See: 2
2*	Helgoland	60·7	SW	4	≡	1	+1		See: 8
2*	Keitum	57·0	SSW	4	4	1	-1	2	
2*	Hamburg	59·6	SW	2	∞	0	-1	2	
2*	Kiel	59·6	SSW	2	3	-2	-4	2	
2*	Swinemünde	60·0	S	3	*	0	0	5	See: 6 gest. nachmittag *
2*	Neufahrwasser	63·0	SSE	3	4	-5		0	
2*	Memel	64·3	SSE	4	1	-5		4	See: 4
2	Kassel	61·9	W	1	3	1	-1	2	
2	Dresden	60·4	SSE	3	4	-1	-1	4	
2	Breslau	61·4	SE	1	4	-1	-1	2	
2	Metz	64·2	W	3	4	3	+1	4	
2	München	63·1	W	4	*	1	+1	4	
2*	Lemvig	62·8	WSW	3	*	2		4	
2*	Skudesnäs	62·0	SSW	3	3	3		2	
2*	Valentia	60·9	SW	3	1	6		2	
2*	Scilly Lson								
2*	Stockholm	64·6	W	2	2	4		0	
2*	Helgoland	64·5	SSW	2	*	-3		8	
2*	Yarmouth	69·6	WSW	1	2	-6		1	
3*	Hoofdkerkest	69·7	ENE	6	2	3		4	
3*	St. Matthieu	55·5	NNE	1	•	8		4	
	Lösnigsen	59·8	SW	2	4	2		2	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760·4	SW	3	3	5	—	
2*	Helder	57·9	SW	2	2	5	—	
2*	Bodö	50·5	E	2	1	-6	—	See: 2
2*	Christiansund	47·1	Still		3	2	—	See: 3
2*	Skudenes	47·8	SW	4	*	1	—	See: 3
2*	Skagen	54·6	SSW	5	∞	0	—	
2*	Kopenhagen	59·0	WSW	2	3	0	—	
2*	Stockholm	58·4	S	2	2	-5	—	
2*	Hernösand	—	—	—	—	—	—	
2*	Haparanda	53·1	N	2	4	-27	—	
2*	Karlstad	55·9	SW	4	4	-1	—	
1	Utsiokong Wisby	60·5	WSW	2	2	0	—	
1	Kuopio Warschau	64·3	SSE	2	6	-4	—	
1	Helsingfors Libau	34·0	WNW	2	≡	-8	—	
1	St. Petersburg Reval	58·9	E	1	*	0	—	
1	Riga Hawstholm	63·6	S	4	3	0	—	
1	Nammervik	59·5	S	3	0	0	—	
0	Wien	62·2	SE	1	4	0	—	
2	Pest	62·0	NE	1	4	0	—	
2	Lemberg	65·6	SE	2	4	4	—	
2	Hermannstadt	61·3	SE	4	*	2	—	
	Windau	61·6	W		4	3	0	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

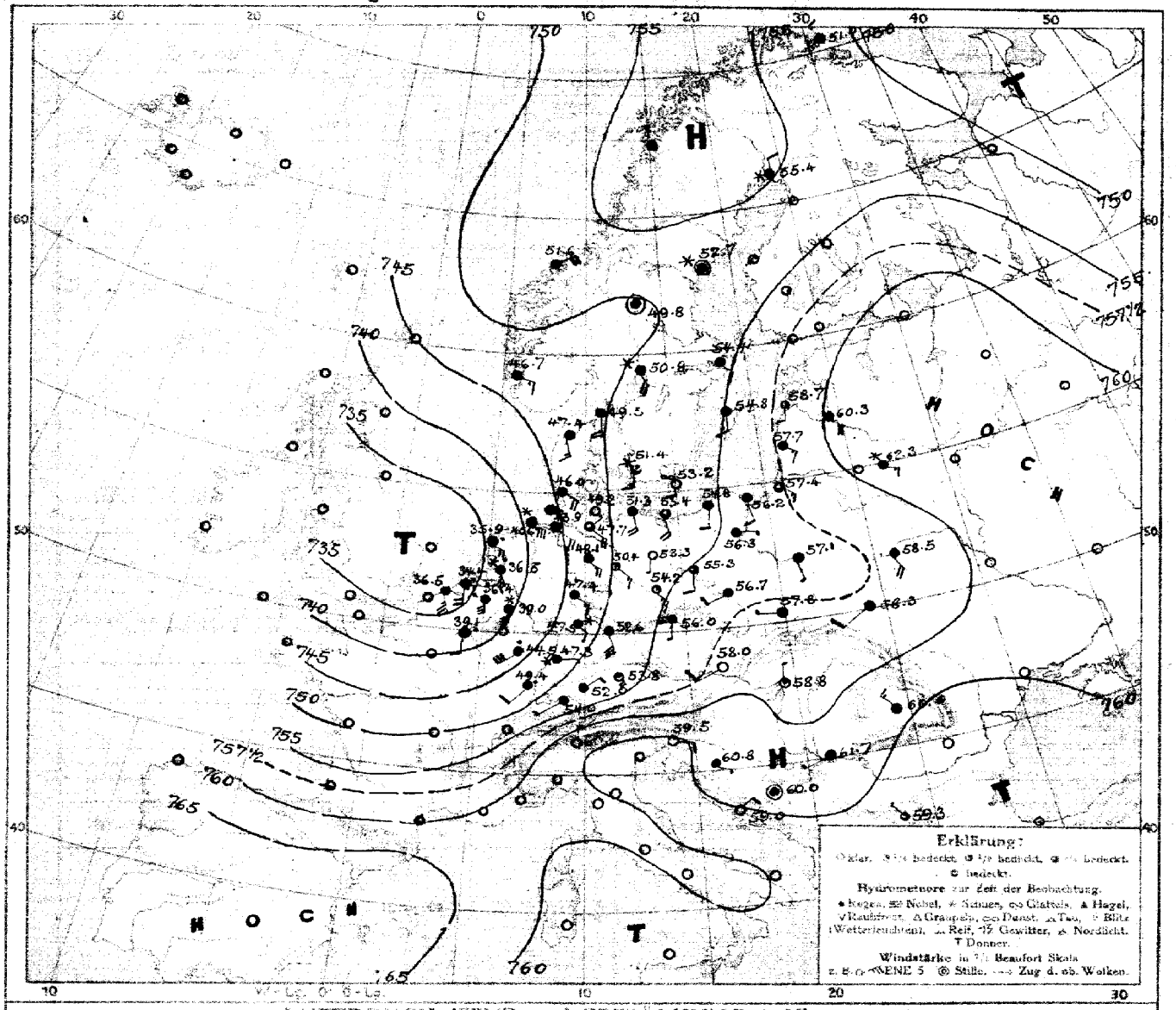
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

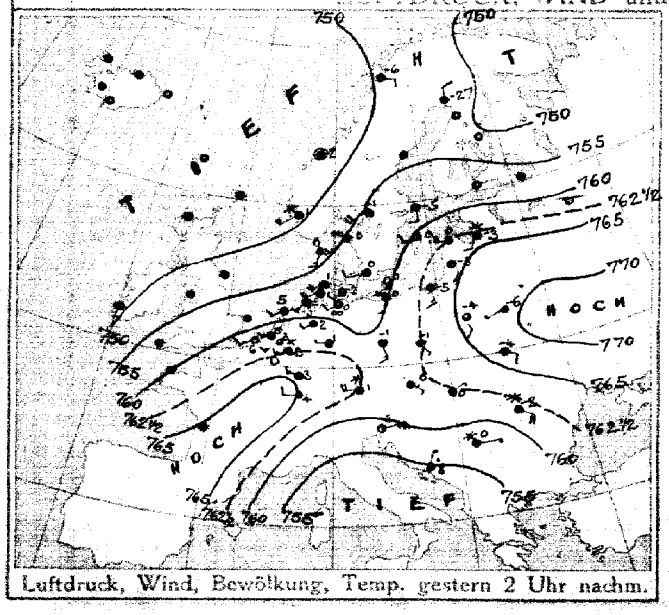
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 8. Januar.

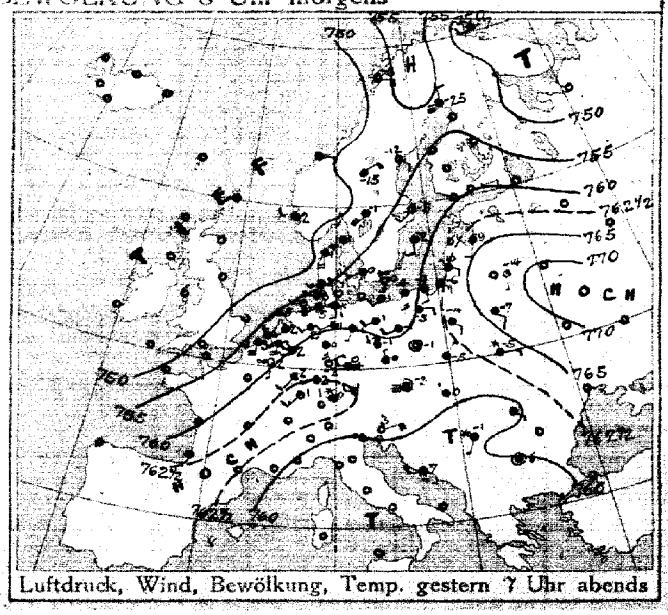
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



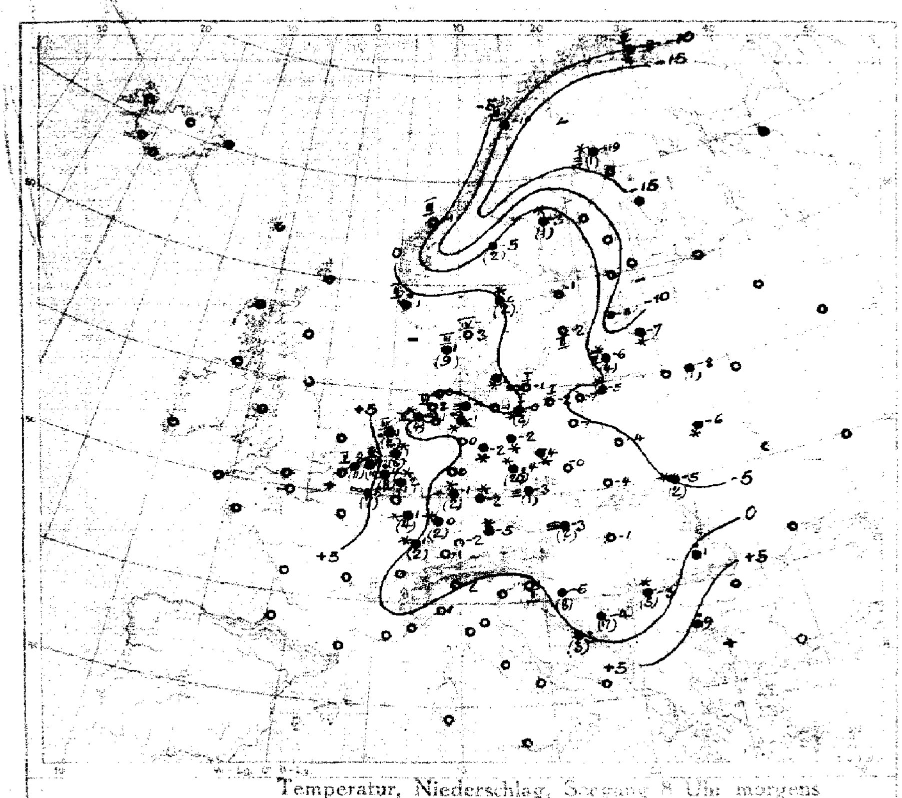
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

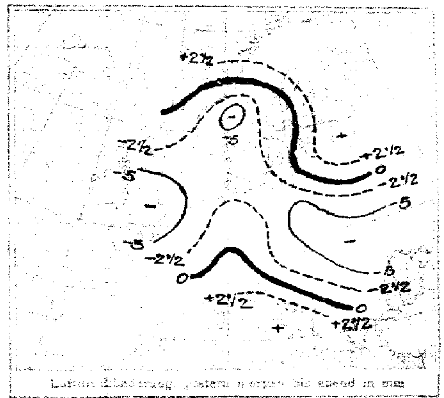
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 8

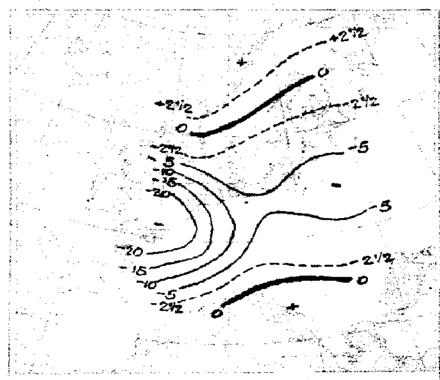


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen [illegible]
• [illegible] Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs [illegible]



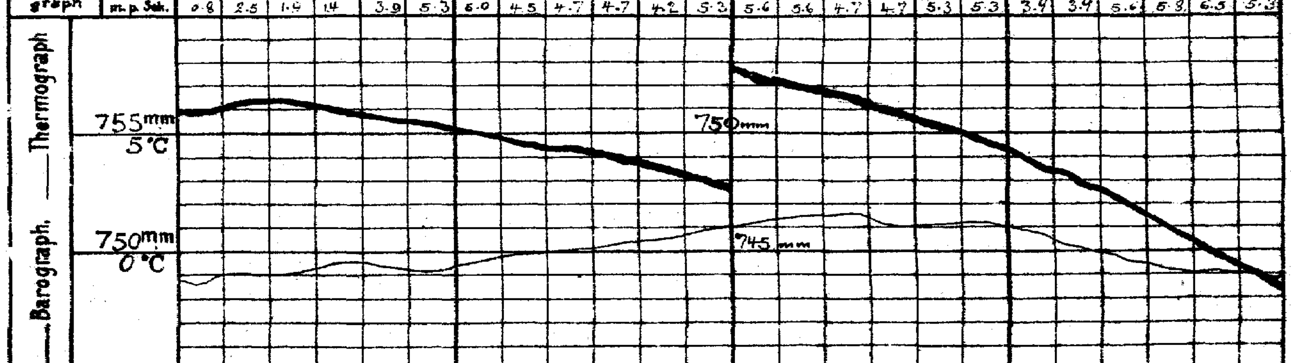
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern Abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	0.8	2.5	1.9	1.4	3.9	5.3	6.0	4.5	4.7	4.7	4.2	5.3	5.6	5.6	4.7	4.7	5.3	5.3	3.9	3.9	5.6	5.8	6.5	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 8. Januar.

Während der gestern nach Mitteldeutschland reichende Teildepressionsausläufer nach Polen abgezogen ist und das Hochdruckgebiet über den Osten Kontinentaleuropas verdrängt hat, ist ein neuer, sehr tiefer von Barometerfall begleiteter Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets über die Nordsee und Frankreich herangezogen. In Deutschland herrscht bei meist schwachen, im Westen stark auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübes, im Süden kälteres, im Osten etwas milderes Wetter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt im Nordosten und sonst schwachem bis mäßigem Frost. Süd- und Mitteldeutschland hatten verbreitete, leichte Niederschläge.

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

NORDSEE: Milderes Wetter mit abnehmender Bewölkung und Nachlassen der Niederschläge bei abnehmenden böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- **Westen:** Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.
- **Osten:** Etwas milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei teilweise stark böigen, nach westlichen Richtungen drehenden Winden.

Sturmwarnungen: Gestern 9h abends. Nordseeküste. Signalball: Gefahr stark auffrischender Winde aus westlichen Richtungen. Heute 10h 15 vorm. Ostseeküste. Signalball: Gefahr stürmischer, rechtsdrehender, südlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. Januar 1917 Nr. 8

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Gr. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Gr. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Abw. seit 7 Uhr		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ch. Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Ouessant	8	7									See:		
7							Cherbourg	8										See:		
7							St. Mathieu	8										See:		
7							Ile d'Aix	8										See:		
7							Biarritz	8										See:		
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8										See:		
7							Nizza	8										See:		
7							Clermont	8												
6⁴⁵	759·8	S	1	∞	2	2	Paris Laon	8	39·1	S	2	•	8	3	-4	7		6		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:		
6							Horta (Azoren)	9										See:		
7	7·58·6	S	4	4	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	736·4	S	6	•	4	3	-4·4	8	4	0	6	
—	58·6	S	4	4	3	2	Adan Ostende	8	34·5	SW	4	4	8	3	-4·4	11	8	1	6. Nm. 5	
7⁴⁵	56·7	SSW	4	4	2	2	de Bilt	8	36·5	SSE	7	*	1	3	-5·7	6	5	0		
7	56·7	SSE	4	3	4	1	Vlissingen	8	34·4	S	4	•	6	3	-2·6	10	6	1	See: 3	
7	55·3	SSW	2	3	5	2	Helder	8	35·9	SE	4	•	1	3	-4·0	2	6	1½	See: 3	
7	7·52·3	SSW	5	4	1	4	Dänem.: Skagen	8	749·5	S	4	4	3	3	-0·3	0	3	-1	See: 4	
9	51·0	S	4	3	1	8	Hanstholm	8	47·4	SSE	3	4	1	3	-0·4	9	1	-2	See: 3	
7	56·3	SW	3	3	0	2	Kopenhagen	8	51·4	S	3	*	1	3	-1·1	*	1	-1		
9	58·1	S	3	∞	0	2	Bornholm	8	53·2	S	2	∞	-1	0	-1·4	0	0	-3	See: 1	
8	7·47·3	SW	2	2	-7	1	Norweg.: Vardö	8	751·0	NW	3	*	-8	2	+0·9	*	-7	-10	See: 3	
7	51·6	E	4	0	-8	0	Bodö	8	¢	?	4	0	-10	2	+0·7	0	-7	-13	See: 2	
7	47·0	E	2	3	1	2	Christiansund	8	51·6	NE	4	4	-1	2	+1·0	0	2	-2	See: 3	
7	47·0	W	2	3	2	8	Skudenes	8	46·7	ESE	3	4	1	0	0·0	*	2	-1	See: 2	
7	7·54·4	N	2	=	-25	2	Schweden: Haparanda	8	755·4	N	2	*	-19	5	+0·3	1	-19	-30	See:	
7	52·2	SE	2	3	-12	1	Hernösand	8	52·7	Still		*	-3	0	0·0	1	-3	-18	See:	
7	58·4	SSW	2	3	-5	6	Stockholm	8	54·4	SE	2	4	-1	3	-0·5	0	-1	-13	See:	
9	59·3	S	2	1	-2	1	Wisby	8	54·8	S	2	4	-2	3	-1·0	0	1	-4	See: 2	
7	53·7	SSW	6	4	-1	5	Karlstad	8	50·8	SSE	4	*	0	0	0·0	2	1	-16		
9⁴⁵	7						Rußland: Hangö	7⁴⁵	7											
7							Helsingfors	7⁴⁵												
9⁴⁵							Tammerfors	7⁴⁵												
9⁴⁵							Knopio	7⁴⁵												
9⁴⁵							Uleaborg	7⁴⁵												
9⁴⁵							Nikolaistad	7⁴⁵												
9⁴⁵							Archangelsk	7⁴⁵												
7							St. Petersburg	7⁴⁵												
9⁴⁵	765·8	SSW	2	1	-9	4	Riga Milau	7⁴⁵	760·3	SE	4	3	-7	3	-1	*				
9⁴⁵							Wischni Wolotschek	7⁴⁵												
9⁴⁵	69·7	S	1	1	-14	1	Moskau Kobylnik	7⁴⁵	62·3	ESE	3	*	-8	3	-3	1				
9⁴⁵	68·2	SE	2	4	-7	1	Wilna Pinsk	7⁴⁵	58·6	SSE	4	4	-6	4	-3	*				
9⁴⁵							Gorki Wiwolsaw	7⁴⁵	58·7	S	2	2	-8	2	+1	0				
9⁴⁵	62·8	SE	2	3	-4	1	Warschau	7⁴⁵	57·1	SSE	1	4	-4	3	-1	0			2	
9⁴⁵							Kiew	7⁴⁵												
9⁴⁵							Charkow	7⁴⁵												
9⁴⁵							Odessa	7⁴⁵												
7	761·7	Still		=	-3	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	758·3	SW	2	0	-3	2	+1·0	0	0	-3		6
9⁴⁵	61·5	NNW	1	4	-0	7	Prag	8	56·0	S	1	=	-3	0	+1·9	1	1	-4		9 W
9⁴⁵	61·0	NNE	1	4	-6	4	Krakau	8	57·8	W	1	4	-4	5	+0·4	0	-4	-7		1 W
7	63·0	E	3	*	-6	5	Lemberg	8	58·3	SW	2	4	-5	2	+0·4	2	-3	-5		5 W
9⁴⁵	60·9	NW	1	4	0	2	Pest	8	58·6	N	1	1	-1	3	-0·5	0	1	-3		1
7	59·4	SE	1	4	1	2	Hermannstadt	8	60·0	NW	3	4	1	0	0·0	*	2	-1		4
9⁴⁵	60·9	ENE	4	0	3	1	Triest	8	59·5	E	2	0	1	6	-0·3	0	8	0		1 See: 2
9⁴⁵	57·5	W	2	4	7	9	Lesina	8	59·0	NE	2	0	3	0		3	9	3		1 See: 5
9⁴⁵	7·69·7	SSW	1	*	-1	9	Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	7·61·7	WSW	1	4	-8	0	0·0	5	0	-4		5 * Dunke
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9⁴⁵	7·63·9	SE	2	1	-1	4	Schweiz: Zürich	7⁴⁵	7·64·0	SW	1	4	-1	3	-2·2	0				
9⁴⁵		N					Genf	7⁴⁵												
9⁴⁵	63·0	N	1	0	-1	—	Lugano	7⁴⁵	60·6	N	1	0	-2	—	-0·2	0				
9	7						Italien: Genua Konstantino	8	7									See:		
9	58·3	Still		4	6	5	Florenz Sotua	7	59·3	NW	1	3	9	2	+0·9	*	7	2		
9							Venedig Sarajevo	8	60·0	Still		4	-4	3	-0·2	17	-2	-6	See:	
9							Livorno Bivac.	8	60·8	ESE	1	4	-5	0	0·0	6			See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7·67·2	Still		0	-34	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756·7	SSE	2	0	-34	0	0·0	0	-29	-36		
7	51·0	NE	2	4	-15	—	Sarna		49·8	Still		4	-6	—	—	2				

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

Bodenminimum: 7 8 — Schneehöhe:

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 9 — Dienstag, 9. Januar 1917

GESTERN ABEND Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	737·2	ESE	2	•	2	6		Borkum		743·8	NE	1	1	−2	−3	2	+1·6	5	3	−2	5	See: 2	
7	43·7	SSE	2	*	1	2		Wilhelmshaven		44·2	E	1	4	−1	−2	2	+1·5	8	1	−2	9		
8*		SE	8	*	1			Helgoland		"	ENE	3	≡	2	0							See: 3	
7	41·0	SE	4	*	−1	6		Keitum auf Sylt		45·5	ENE	2	4	−0	−1	2	+2·0	2	1	−1	9		
8*	39·3	SE	6	*	0	9		Cuxhaven		44·0	ESE	3	4	−1		2	+0·4	4	1	−1		See: 0, * Höhe 2 cm.	
7	40·6	ESE	3	*	−1	5		Hamburg		45·0	E	2	≡	−0	0	2	+1·2	5	1	−2	9	Bod. Min.: −2·5, * Höhe 5 cm.	
7								Groß Borstel b. Hamburg			E	1	≡	−2				3	−1	−2		* Drachen 5 cm.	
8*	743·0	SE	5	*	−1	5		Kiel		746·1	SSE	2	≡	0	0	2	+1·6	*	0	−1	6	* Höhe 5 cm.	
8*	44·9	SE	5	4	−1	2		Wustrow in Meckl.		46·3	SE	3	4	0	0	5	+1·2	5	0	−2	6	* Höhe 12 cm.	
7	47·2	ESE	7	4	−0	2		Swinemünde		46·4	SE	4	4	0	−2	5	+0·4	3	1	−2·2	6	See: 3, * Höhe 4 cm, ∞	
7	60·3	SE	4	4	−2	2		Rügenwaldermünde		48·8	SE	3	4	−1	+1	2	+0·9	0	−1	−3	2	See: 0	
7	58·0	S	2	2	−5	2		Neufahrwasser		51·5	SSE	3	4	−3	−2	1	0·0	0	−3	−7	2	* Höhe 1 cm, St. ∞	
7	54·6	SE	2	3	−5	2		Königsberg		54·4	E	3	4	−5	−3	5	+0·5	0	−3	−6	2	* Höhe 5 cm.	
7	54·8	SE	2	4	−6	2		Memel		55·4	E	2	4	−7	−4	0	0·0	0	−4	−7	2	See: 1, * Höhe 14 cm.	
7	738·2	S	5	1	3	2		Aachen		740·3	S	3	3	2	+1	2	+0·3	3	5	0	2		
7	40·2	SSW	3	•	2	9		Kassel		43·5	SW	2	4	2	+3	2	+0·9	3	2	−1	9	* Höhe 2 cm.	
7	40·6	S	3	*	1	9		Hannover		44·7	SE	2	•	2	+2	2	+1·0	4	2	1	9		
7	42·0	SE	3	*	0	5		Magdeburg		45·5	ESE	2	4	1	+2	2	+0·9	3	1	−2	5	* Höhe 2 cm.	
7	44·6	SE	6	3	0	2		Dresden		46·8	SSE	6	4	−0	−2	5	+0·6	0	1	−5	2	* Höhe 1 cm.	
7	45·1	SE	4	4	0	2		Berlin		46·8	S	1	3	0	−1	2	+1·1	3	1	−3	6	Bod. Min.: −3·0	
7	47·4	SE	4	3	−0	1		Grünberg in Schlesien		47·8	SSE	4	3	−1	+1	5	+0·5	0	0	−4	2		
7	49·2	SE	4	4	0	1		Breslau		49·4	SE	1	4	−0	+3	2	+0·5	0	1	−2	2		S
7	51·8	E	3	1	−5	1		Bromberg		51·0	E	3	3	−3	0	2	+1·0	0	0	−6	1		
7	741·6	SW	3	0	2	4		Metz		741·5	SW	4	•	2	+2	3	−0·1	6	4	1			
7	43·7	WSW	4	4	5	9		Mülhausen im Elsaß		45·3	SSW	3	3	2	+3	0	0·0	11	8	1	9		
7	42·6	SW	1	4	5	9		Karlsruhe		44·3	SE	2	4	3	+4	2	+0·2	10	8	0	9	Rhein * Drachen	
7	42·1	SW	2	4	3	4		Frankfurt am Main		44·5	SSE	1	4	2	+3	2	+0·6	8	4	−1	5		
9*	44·4	NW	1	2	2	2		Friedrichshafen		46·0	SW	1	4	2	+4	2	+0·4	1	2	−2	6		
9*	44·8	S	3	4	2	9		Bamberg		46·0	SSE	2	4	−2	0	2	+0·6	5	3	−2	9	* Höhe 4 cm.	
7	45·5	S	2	4	1	2		München		47·2	WNW	5	3	1	+5	2	+0·7	0	1	−5	2		

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

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

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

						Boehöhe Meter													
8	641·0	SW	6	≡	−4	4	Brocken	1148	8*	643·6	S	5	≡	−4		8	+0·4	3	−3	−8	4		
9	617·5	SW	8	*	−3	9	Feldberg	149	8*	619·8	SW	5	3	−7		1	0	*			9	Fernsicht:	
9	613·0	S	9	3	−9	2	Zugspitze	2964	7	511·5	SE	5	4	−11		7	−0·6	0	−9	−12	2	0	
9	545·3	SW	8	3	−10		Säntis	2500	7	544·5	SW	4	*	−12									
9	675·3	S	6	2	−4		Helden	800	7	676·8	W	4	*	−1									
9							Schneekoppe	1610	8*														
9	505·0	SSW	8	4	−15	2	Sonnblick	3106	7	504·6	SSW	8	≡	−19		0		2	−16	−20			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	736·2	ESE	7	*	1	−1	6	See: 4	2*	Vlissingen	734·4	SSW	5	2	6	—	
2*	Helgoland		SE	8	*	0	−2		See: 6, In Böen 10 bis 11	2*	Helder	32·8	SSW	2	3	6	—	
2*	Keitum	41·5	SE	5	4	0	−2	2		2*	Bodö	37·1	E	4	0	−11	—	See: 2
2*	Hamburg	41·6	ESE	6	*	−1	−2	6	seit 6 Vm. * Fr. St. Berg	2*	Christiansund	34·2	NE	4	0	−1	—	See: 3
2*	Kiel	44·9	SE	6	4	0	−2	2		2*	Skudenes	48·1	NNE	3	0	−1	—	See: 2
2*	Swinemünde	49·6	SE	5	3	−0	0	5	See: 2	2*	Skagen	49·4	SSE	3	4	3	—	
2*	Neufahrwasser	53·6	S	2	4	−6	−2	2	∞ 2	2*	Kopenhagen	49·1	SE	5	4	1	—	
2*	Memel	55·4	SE	2	4	−5	−3	2	See: 2	2*	Stockholm	53·8	SSE	2	3	−0	—	W
2	Kassel	40·4	SE	4	*	0	−2	9		2*	Hernösand	52·8	S	2	*	−2	—	
2	Dresden	47·2	SE	7	4	−6	0	1		2*	Haparanda	57·6	N	4	4	−20	—	SW
2	Breslau	52·5	SE	2	2	1	+1	1		2*	Karlstad	51·8	SSE	2	4	0	—	
2	Metz	40·4	SW	7	•	4	+2	5		1	~~Ulenborg~~ Wisby	53·8	S	2	2	−2	—	
2	München	46·7	S	2	4	0	0	1		1	~~Kaopio~~ Warschau	55·2	SSE	1	4	−2	—	
2*	Ierwick	36·2	WSW	4	3	5	—			1	~~Helsingfors~~ Lesina	56·1	NW	1	0	8	—	
2*	Stornoway Brassel	36·4	WSW	4	3	6	—			1	St. Petersburg Triest	57·7	WSW	1	0	4	—	
2*	Valentia Ostende	37·4	SW	5	3	5	—			1	Riga Triest	47·0	SE	3	4	−0	—	
2*	~~Scilly~~ Lauri	38·8	W	3	3	6	—			1	~~Wisehni~~ Hannover	51·1	SE	3	•	2	—	
2*	~~Shields~~ Leeringen	37·2	SSE	2	*	1	—			0	Wien	56·2	SE	2	3	2	—	
2*	~~Hollyhead~~ Malta	41·9	S	4	•	8	—			2	Pest	56·5	SSW	2	0	2	—	
2*	Yarmouth Triest	56·6	S	2	4	−4	—			2	Lemberg	57·1	S	1	1	−2	—	
3*	Hoek van Windau	56·7	SE	2	3	−6	—			2	Hermannstadt						—	
3*	St. Mathieu Mitau	57·2	SE	2	4	−6	—				Belgrad	58·8	SE	1	2	3	—	
	Feuerberg	716·5	SSW	8	*	−2												

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

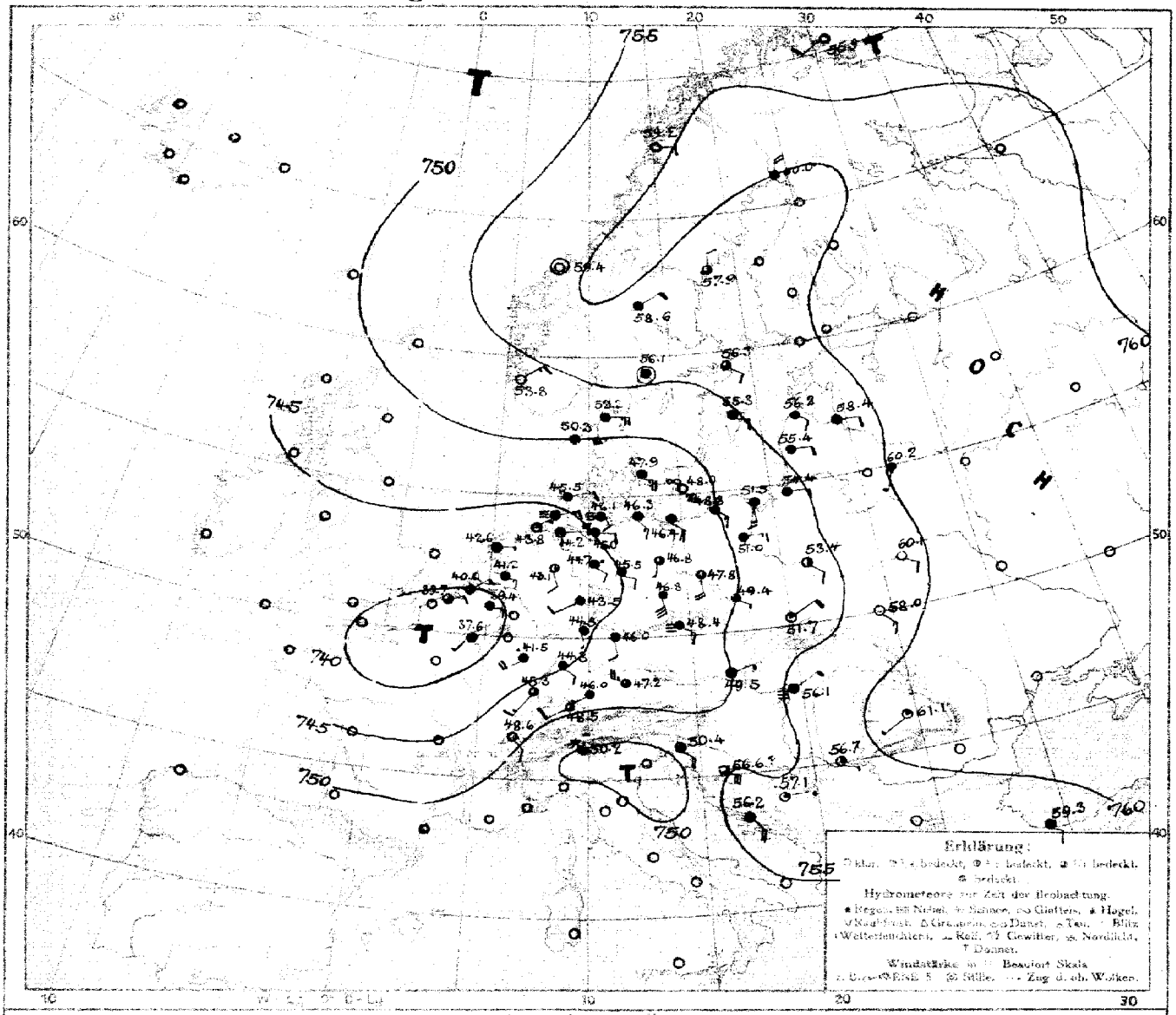
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

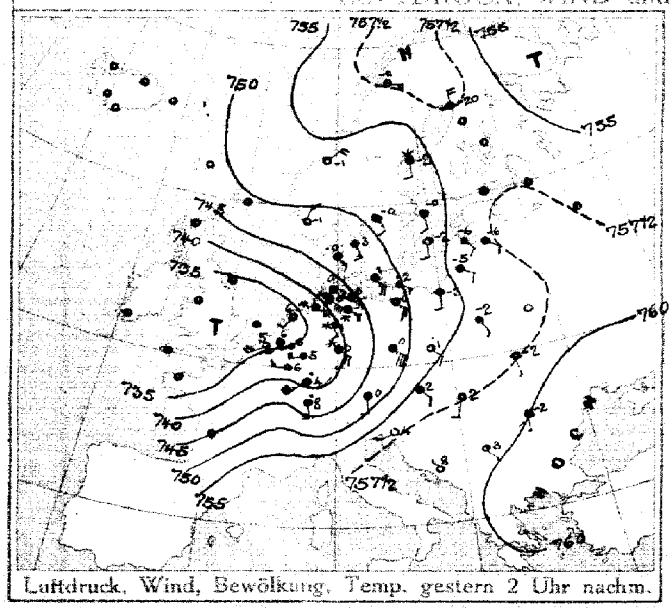
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 9. Januar.

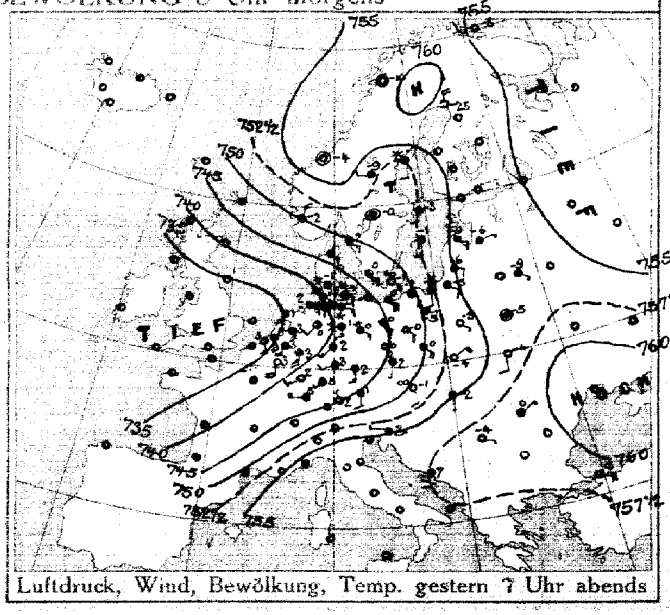
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



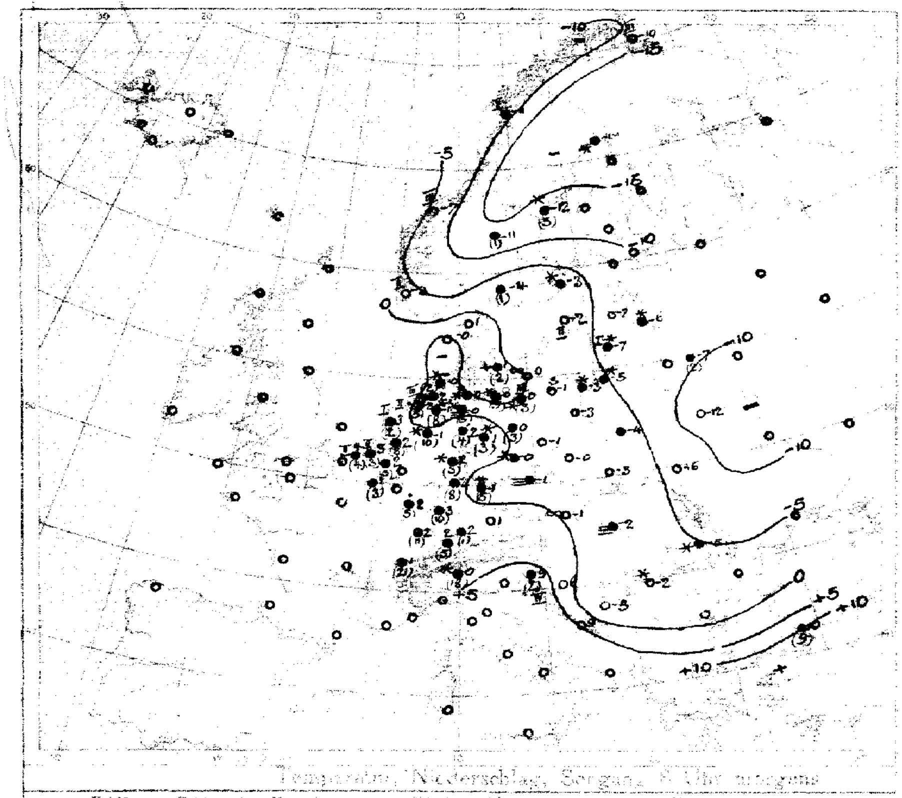
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

DEUTSCHE SEEWARTE

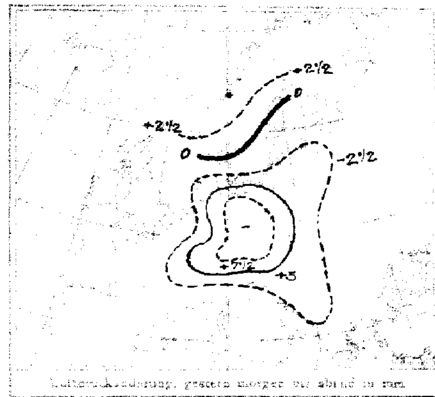
Jahrgang 42. Nr. 9.



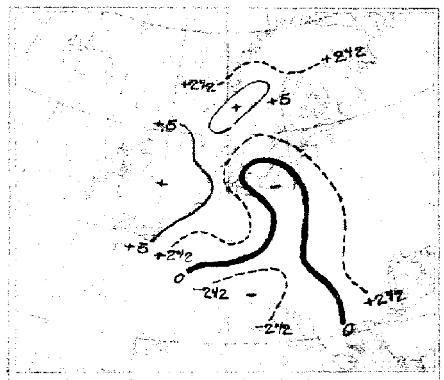
Temperatur, Niederschlag, Seegang, 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte [illegible] Niederschlag gemessen [illegible]

[illegible]



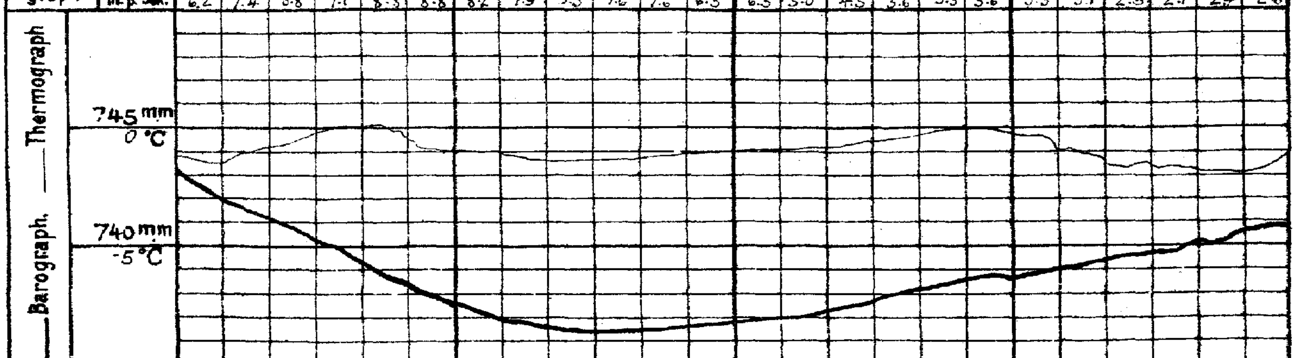
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
	m. p. Sek.	6.2	7.4	6.8	7.1	8.3	8.8	8.2	7.9	9.3	7.6	7.6	6.5	6.5	5.0	4.5	3.6	3.3	3.6	3.3	3.1	2.5	2.1	2.4	2.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 9. Januar

Der nach Mitteleuropa reichende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebietes hat an Tiefe und Ausdehnung zugenommen, während das Hochdruckgebiet über Rußland zurückgewichen ist und dasjenige über Skandinavien an Höhe zugenommen hat; ein [illegible] Minimum unter 737 mm liegt heute über Nordfrankreich. In Deutschland herrscht bei leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen vorwiegend wolkiges bis trübes, teilweise nebliges, durchschnittlich etwas milderes Wetter; der Nordwesten und Süden hatten meist Niederschläge.

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

NORDSEE: Etwas milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und leichten bis mäßigen, teilweise umlaufenden Winden.

OSTSEE:

Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen, bei leichten bis mäßigen, teilweise umlaufenden Winden.

Osten: Etwas milderes, vorwiegend trübes Wetter mit verbreiteten, überwiegend leichten Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend aus südlichen und östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 8h 45 abends: Nordseeküste. Signalball: Gefahr wieder stark auffrischender Winde aus südlichen Richtungen. Heute 10h 34 vorm. Ganze Küste: Abnahme der Sturmsignale telegraphisch angeordnet. [illegible]

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

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Januar 1917. Nr. 9.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: 8ʰ* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6ᵍᵐ	737·4	S	4	0	3	4	Paris Laon.	8	737·6	SSW	1	4	1	2	+1	3		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	736·0	S	6	3	3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	739·4	E	3	4	2	2	+1·4	3	7	1	6	
—	32·8	SSE	6	*	2	5	Arlon Ostende	8	39·7	NE	2	3	4	2	+1·9	4	6	1	5 See 2	
7ᵍᵐ	36·8	SSE	4	2	3	4	de Bilt	8	41·2	ESE	3	4	2	2	+1·3	3	6	1		
7	34·0	SSE	7	3	5	4	Vlissingen	8	40·0	NE	2	3	3	2	+1·5	3	7	3	See: 1	
7	35·8	S	2	1	1	4	Helder	8	42·6	E	1	4	3	2	+2·0	2	6	1	See: 1	
7	749·4	ESE	3	4	2	2	Dänem.: Skagen	8	752·2	E	5	4	1	2	+1·2	0	4	0	See: 5	
9	47·2	ESE	3	4	1	2	Hanstholm	8	50·3	ENE	6	4	-0	2	+1·0	0	1	-1	See: 5	
7	48·2	ESE	7	4	0	2	Kopenhagen	8	47·9	ESE	5	4	1	5	+1·1	2	1	-0		
9	49·2	SE	6	∞	-1	2	Bornholm	8	48·0	ESE	7	∞	0	0	+0·7	0	0	-2	See: 2	
8	754·6	W	2	0	-8	1	Norwg.: Vardö	8	755·9	SW	2	0	-10	0	+0·1	0	-8	-10	See: 3	
7	58·0	Still		0	-10	0	Bodö	8	59·2	E	2	0	-11	0	0·0	0	-10	-12	See: 2	
7	56·3	Still		0	-4	1	Christiansund	8	59·4	Still		0	-7	2	+0·8	0	-1	-7½	See: 3	
7	49·6	NNE	3	1	-2	7	Skudenes	8	53·8	NE	3	0	-3	2	+0·8	0	-2	-3	See: 2	
7	759·3	N	4	0	-25	4	Schweden: Haparanda	8	760·0	NNE	4	4	-19	5	+0·8	*	-18	-25	See:	
7	63·5	S	2	*	-7	9	Hernösand	8	57·9	N	2	3	-12	2	+1·1	5	-2	-12	See:	
7	58·9	S	2	4	-3	4	Stockholm	8	56·3	SE	2	3	-3	2	+1·0	*	0	-3	See:	
7	58·4	S	2	4	-1	2	Wisby	8	55·3	ESE	2	4	-2	2	+0·8	0	-1	-3	See: 2	
7	52·4	Still		4	-0	4	Karlstad	8	56·1	Still		4	-4	2	+1·5	1	-0	-4		
9ᵍᵐ	7						Rußland: Hangö	7ᵍᵐ	7										
7							Helsingfors	7ᵍᵐ											
9ᵍᵐ							Tammerfors	7ᵍᵐ											
9ᵍᵐ							Kuopio	7ᵍᵐ											
9ᵍᵐ							Uleaborg	7ᵍᵐ											
9ᵍᵐ							Nikolaistad	7ᵍᵐ											
9ᵍᵐ							Archangelsk	7ᵍᵐ											
7							St. Petersburg	7ᵍᵐ											
9ᵍᵐ	755·8	E	1	4	-6	2	Riga Mitau	7ᵍᵐ	768·4	E	2	4	-6	2	+1	*				
9ᵍᵐ							Wischni Wolotschek	7ᵍᵐ											
9ᵍᵐ	55·0	ESE	2	1	-9	0	Moskau Windau	7ᵍᵐ	56·2	SE	2	4	-7	0	0·0	0				
9ᵍᵐ	54·3	SE	1	4	-9	4	Witna Kobylnik	7ᵍᵐ	60·2	SSW	1	4	-7	2	+2	2				
9ᵍᵐ	56·6	Still		4	-5	2	Gomel Pinsk	7ᵍᵐ	60·1	SE	2	0	-12	2	+1	0				
9ᵍᵐ	84·0	SE	1	0	-3	1	Warschau	7ᵍᵐ	53·4	SE	2	2	-4	0	0·0	0				
9ᵍᵐ							Kiew	7ᵍᵐ											
9ᵍᵐ							Charkow	7ᵍᵐ											
9ᵍᵐ							Odessa	7ᵍᵐ											
7	749·8	SSE	2	∞	-1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	749·5	ENE	1	4	-1	3	-0·4	0	2	-2		
9ᵍᵐ	47·2	S	1	4	2	1	Prag	8	48·4	ESE	3	≡	-1	0	+0·3	0	2	-4		
9ᵍᵐ	52·7	NE	2	0	-4	5	Krakau	8	51·7	NE	2	1	-3	5	+0·4	0	-1	-5		
7	57·1	S	2	0	-4	1	Lemberg	8	58·0	SE	3	0	-6	2	+0·6	0	-2	-7		
9ᵍᵐ	66·1	S	1	2	-2	1	Pest	8	56·1	NE	1	≡	-2	3	-0·1	0	3	-4		
7	58·9	NE	1	4	0	2	Hermannstadt	8	61·6	SW	1	1	-3	5	+0·2	*	2	-6		
9ᵍᵐ	55·4	W	1	4	3	2	Triest	8	60·4	SE	5	4	9	3	-0·8	2	9	1		
9ᵍᵐ	57·9	S	2	3	7	1	Lesina	8	56·2	SE	4	4	9	0		0	9	6		
9ᵍᵐ	758·1	ESE	1	0	-4	1	Belgrad (Serbien)	8ᵍᵐ	756·7	ESE	1	1	-2	3	-0·3	*	3	-4		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵍᵐ	747·6	N	2	4	2	2	Schwz.: Zürich	7ᵍᵐ	748·5	SW	2	3	2	6	+0·2	5				
9ᵍᵐ	46·6	SSW	6	4	7	—	Genf	7ᵍᵐ	48·6	SE	2	0	1	0	+0·1	21				
9ᵍᵐ	46·8	N	1	*	0	—	Lugano	7ᵍᵐ	50·2	N	1	*	0	—	-0·2	18				
9	758·7	ESE	4	3	13	1	Italien: Genua Konstantinopel	8	759·3	SE	2	0	10	4	-0·1	9			See: 6	
9							Florenz Sofia	7												
9							Venedig Sarajevo	8	57·1	E	1	1	-5	0	0·0	0	-1	-7	See:	
9							Livorno Ohrid	8	56·6	ESE	6	3	6		0	0			See: 4	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	755·3	SE	2	1	-35	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755·2	S	1	0	-37	8	+0·5	0	-34	-38		
7	53·6	W	2	4	-9	—	Sarna	8	58·6	NE	2	4	-11	—		1				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Soolo 8. 1.17 — 755·0 E

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 10 — Mittwoch, 10. Januar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Vorhers.	
7	750·3	NE	2	4	3	1	Borkum	756·8	NE	3	4	3	+2	2 +2·2	0	3	-2	2	See: 2
7	49·9	NE	2	*	2	9	Wilhelmshaven	56·1	NNE	3	4	1	0	2 +1·7	1	2	-1	5	
8*		NE	4	4	2		Helgoland		NE	4	4	2	0						See: 0 E in Böen 6
7	58·7	NNE	3	4	1	2	Keitum auf Sylt	56·8	NE	4	4	-0	-1	2 +1·6	*	1	-1	2	
8*	49·8	E	2	4	1	6	Cuxhaven	55·1	N	3	4	1		2 +0·6	0	2	1		See: 0
7	49·2	NE	1	4	2	4	Hamburg	55·5	N	3	4	1	+1	2 +1·4	*	2	-1	2	Bod. Min.: -1·6
7							Groß Borstel b. Hamburg		NE	1	4	1			1	1	-2		* Höhe 3 mm.
8*	750·7	E	1	4	0	5	Kiel	755·3	E	3	4	1	+1	5 +1·1	1	1	0	2	
8*	50·5	Still		*	0	5	Wustrow in Meckl.	54·5	Still		4	1	+1	2 +1·2	*	2	0	6	
7	50·4	ESE	2	*	1	5	Swinemünde	54·1	ESE	1	∞	-1	+1	2 +1·0	4	2	-2	5	See: 0 3 h. 57½ p. * Höhe 6 mm.
7	51·4	SE	3	4	-2	2	Rügenwaldermünde	54·2	SE	2	*	-3	-1	5 +1·0	0	-1	-3	2	See: 0
7	53·2	SE	3	4	-1	2	Neufahrwasser	55·2	E	1	2	-4	-2	5 +0·7	0	0	-4	2	
7	54·9	E	3	4	-3	2	Königsberg	56·2	E	3	1	-3	+1	0 +0·4	0	-2	-6	2	* Höhe 5 mm.
7	56·0	ESE	3	4	-5	2	Memel	56·9	SE	3	3	-4	-1	0 0·0	0	-4	-6	2	See: 1, * Höhe 13 mm.
7	746·6	ENE	3	4	1	2	Aachen	755·1	N	3	≡	-0	-1	2 +1·6	0	4	-0	2	
7	48·1	SE	1	1	2	1	Kassel	53·8	N	1	4	-0	+1	2 +0·9	0	3	-2	1	
7	49·1	SE	3	0	1	2	Hannover	55·6	N	1	≡	-0·2	0	2 +1·2	*	5	-1·2	2	vorwiegend ≡
7	49·3	SE	1	1	0	2	Magdeburg	54·2	NNW	2	≡	-0	+1	2 +1·1	*	3	-4	2	* Decke, nachtsüber geschl. * Decke, geschl.
7	49·6	SE	4	4	0	3	Dresden	52·2	N	2	*	-1	+1	8 +0·3	1	1	-1	1	Bod. Min.: -2·9
7	49·7	SE	2	4	1	5	Berlin	53·4	NE	2	4	1	+2	2 +0·9	2	2	-1	5	
7	50·0	SSE	2	3	-0	2	Grünberg in Schlesien	53·0	SE	2	4	0	+3	8 +0·8	0	1	-2	2	
7	50·3	S	1	4	-3	2	Breslau	52·9	ESE	2	4	2	+5	2 +0·3	2	3	-1	2	
7	52·3	E	2	2	-3	2	Bromberg	54·9	E	2	4	-3	0	2 +1·0	0	-1	-5	2	
7	745·7	S	3	4	2	4	Metz	752·3	SW	2	4	1	+1	2 +1·4	3	4	1	6	machts. * Fall, Höhe 0
7	47·5	SW	3	4	3	1	Mülhausen im Elsaß	51·5	SW	3	4	1	+2	2 +1·0	0	6	1	1	
7	47·4	SW	1	4	4	2	Karlsruhe	52·1	NE	1	*	1	+2	2 +1·1	0	7	1	2	
7	47·4	ESE	2	4	4	2	Frankfurt am Main	53·1	N	2	4	1	+2	2 +1·6	0	6	-1	2	
9*	48·9	NE	1	4	1	2	Friedrichshafen	50·8	E	1	*	0	+2	2 +0·6	4	4	0	6	* Höhe 3 mm.
9*	49·9	S	2	4	0	2	Bamberg	51·9	NW	2	*	-0	+2	2 +0·2	1	3	-0	6	* Höhe 3 mm.
7	49·6	E	3	*	-1	5	München	51·0	W	2	*	-1	+3	2 +0·3	13	1	-1	9	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

							Seehöhe Meter												
8	649·0	Still		3	-5	2	Brocken	1148	8*	651·8	N	3	≡	-5		2	+0·9	2	-3	-6	2	
9	619·7	SW	5	4	-7	2	Feldberg	1497	8*	62·3·5	NNW	1	*	-7		2	+1				6	Fernsicht:
9	51·1	Still		*	-11	5	Zugspitze	2964	7	512·4	N	1	*	-16		0	0·0	15	-10	-10	6	0
9	546·1	WNW	2	*	-13	—	Säntis	2500	7	546·8	NW	2	*	-13								
9		fehlt					Heiden	800	7		fehlt											
9							Schmeekoppe	1610	8*													
9	504·1	SSW	6	*	-12	—	Sonnblick	3106	7	504·1	SW	2	*	-18		3	-0·1	25	-10	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	747·2	NE	2	2	3	+1	1	See: 2
2*	Helgoland	2	ENE	3	4	1	-1		See: 1, Sichtw. 1 km.
2*	Keitum	48·1	NNE	2	*	1	-1	2	
2*	Hamburg	47·0	NE	2	4	1	0	9	
2*	Kiel	48·1	SE	1	4	0	-2	2	
2*	Swinemünde	48·9	SE	3	4	1	+1	2	See:
2*	Neufahrwasser	52·2	SE	3	4	-2	-1	2	
2*	Memel	56·0	ESE	4	3	-4	-2	2	See: 1
2	Kassel	45·7	SE	2	2	5	+3	1	
2	Dresden	47·9	SSE	5	4	0	0	2	
2	Breslau	48·6	ESE	2	4	2	+2	2	
2	Metz	48·1	SW	6	*	2	0	4	
2	München	48·2	N	3	*	0	0	6	
2*	Aachen	43·0	S	2	4	4		2	
2*	Stornoway	43·3	NNE	2	*	1		9	
2*	Valentia	44·4	NNE	6	4	4		9	
2*	Scilly	42·2	N	1	∞	2		9	
2*	Skudesnäs	45·3	W	4	3	5		0	
2*	Helgoland	55·9	E	3	4	-6		2	
2*	Tannach	49·3	SE	4	•	8		0	
3*	Nordkixleona	54·9	SE	5	4	12		2	
3*	St. Mathieu	59·3	SE	2	0	-3		0	
	Lönungen	46·5	NE	2	2	2		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlieslingen	745·2	NNE	4	•	3		
2*	Helder	46·6	NE	4	3	3		
2*	Bodö	59·1	E	2	1	-10		See: 1
2*	Christiansund	60·7	Still		0	-5		See: 3
2*	Skudenes	56·5	NNE	2	0	-2		See: 2
2*	Skagen	54·8	ENE	5	*	0		
2*	Kopenhagen	49·9	ESE	4	∞	1		
2*	Stockholm	58·5	ESE	2	4	-1		
2*	Hernösand	59·7	Still		0	-15		
2*	Haparanda	60·6	N	4	4	-19		
2*	Karlstad	58·5	NE	2	*	-4		
1	Hamburg Wasser	56·6	ENE	2	4	-2		
1	Kuopio	Warschau 53·3	SSE	2	2	0		
1	Helsingfors	10.4	SSW	5	2	-6		
1	St. Petersburg	55·5	E	1	1	4		
1	Riga	Hamburg 52·0	ENE	5	*	0		
1	Hammerhus	50·1	ESE	3	4	1		
0	Wien	49·9	SE	3	∞	3		
2	Pest	55·7	ENE	1	3	0		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60·1	E	3	1	1		
2	Windau	57·5	ESE	2	4	-6		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

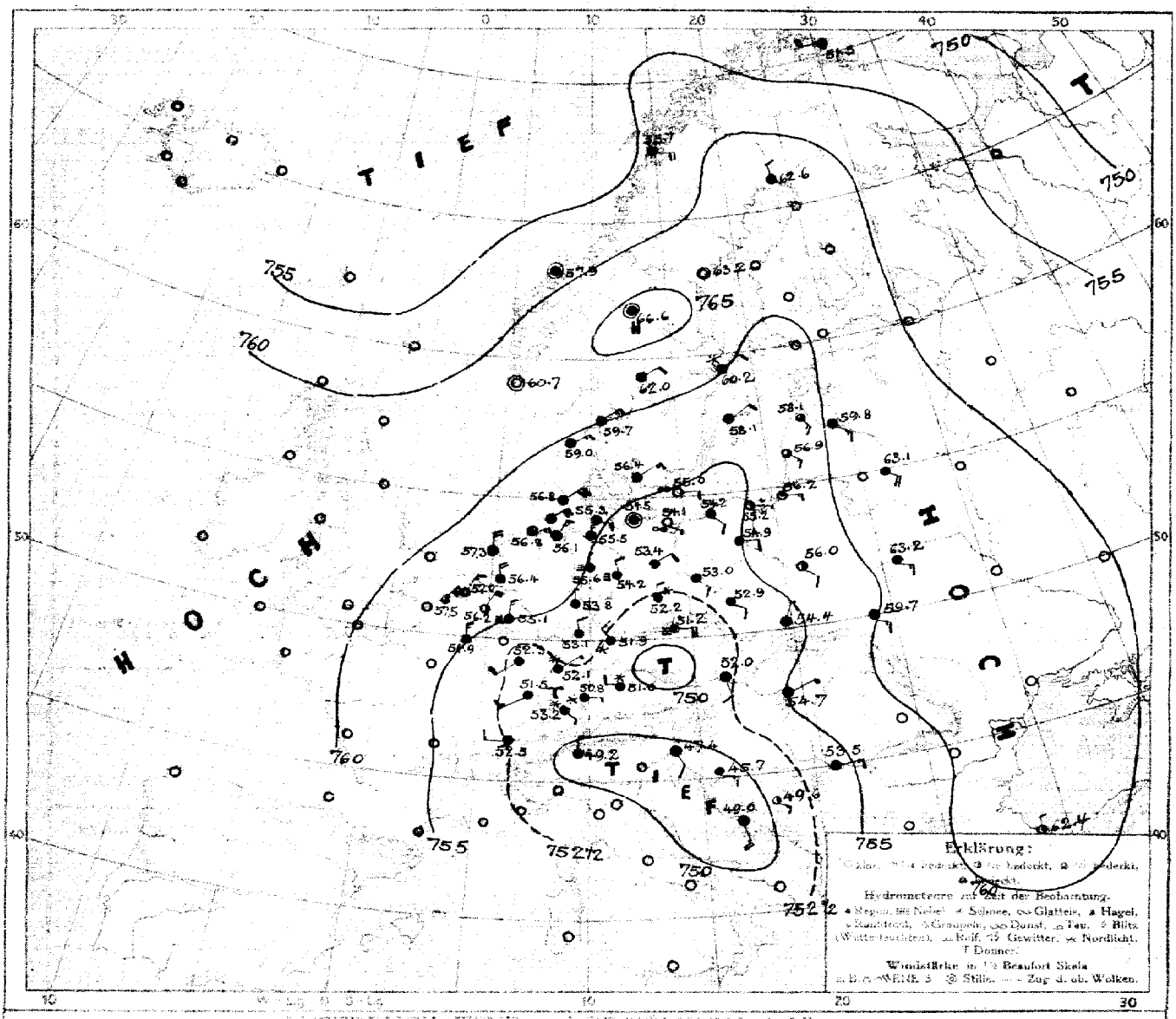
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

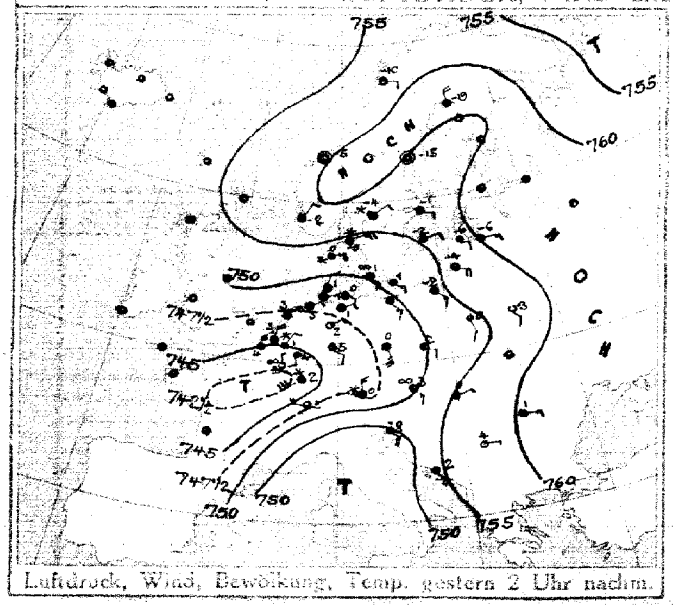
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 10. Januar.

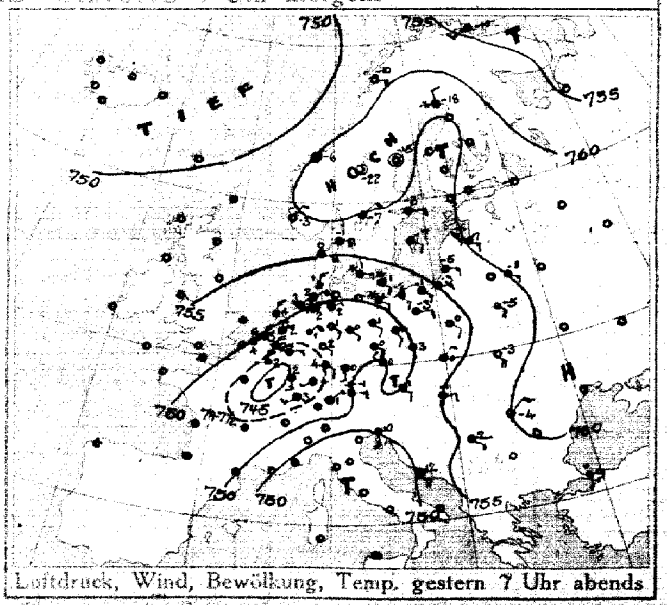
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



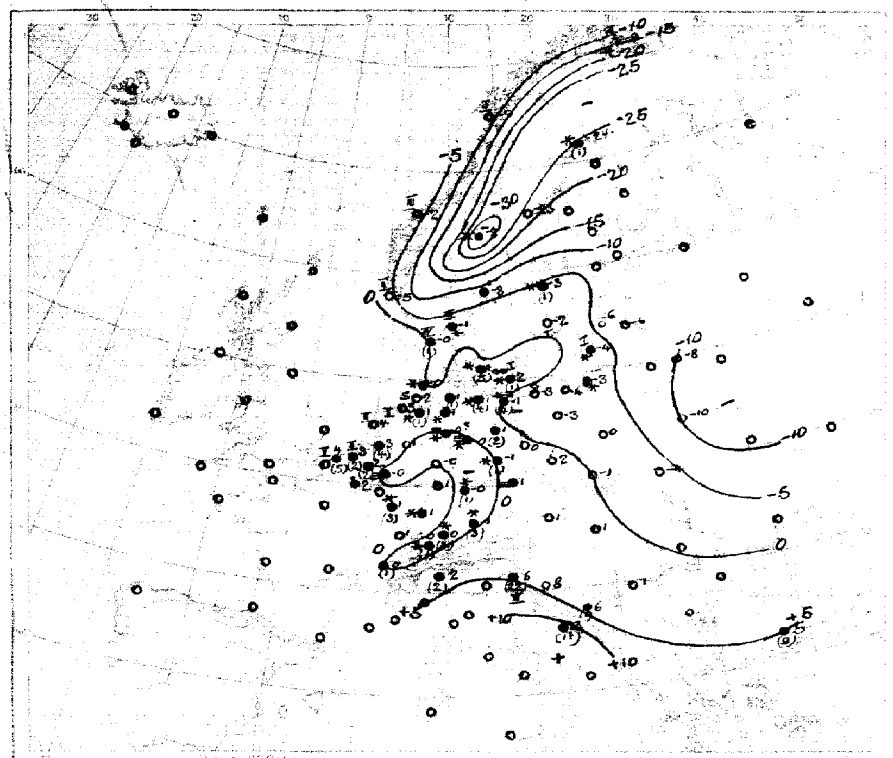
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

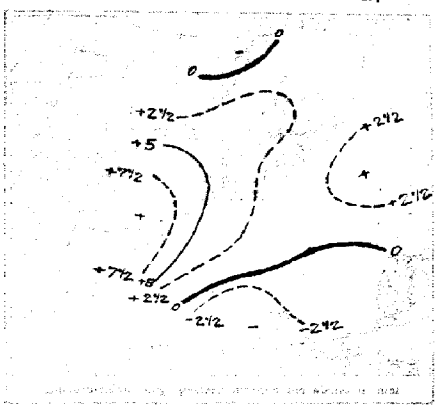


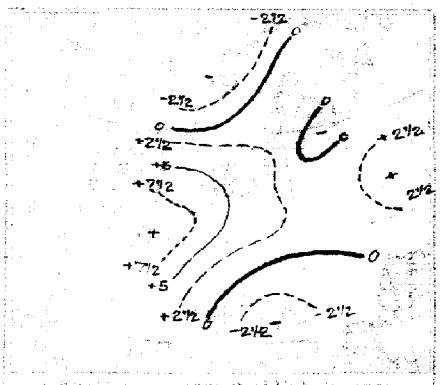
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 10.



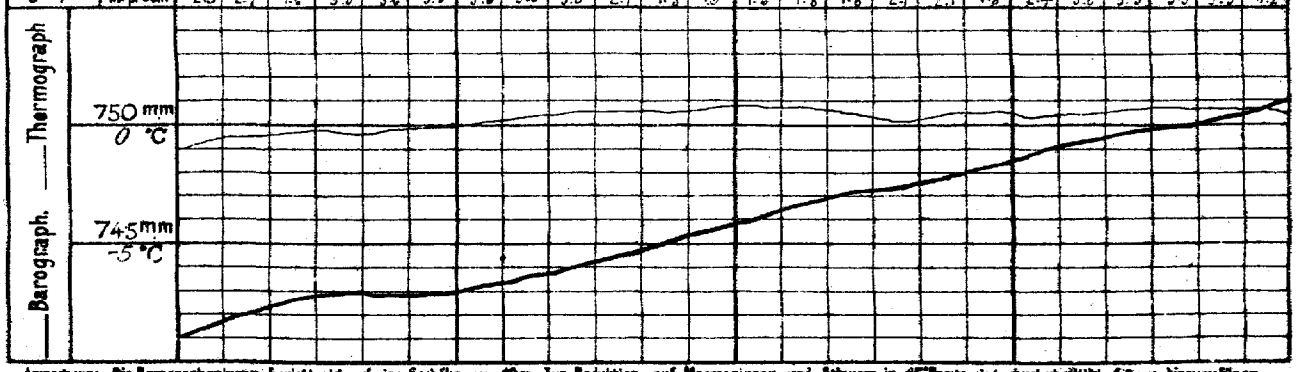




Temperatur-Änderung, Sonntag 8 Uhr morgens.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	ESE	ESE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
	m. p. Sek.	2.5	2.7	1.6	3.0	3.4	3.0	3.6	3.6	3.0	2.1	1.2	1.0	1.6	1.8	1.8	2.1	2.1	1.8	2.7	3.0	3.3	3.3	3.2	4.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 10. Januar.

Ein vom Mittelmeer nordwärts bis Mittelnorwegen reichendes Hochdruckgebiet mit Kern westlich Britisch von Nordfrankreich nach Dänemark und Nordsee vorgelagert, in seinem Rücken ist der Luftdruck sehr stark gefallen und steht nun Hochdruckgebiet vom Ozean französischen, das mit dem über Skandinavien gelegenen Hochdruckgebiet in Verbindung steht. Über Nordskandinavien steht ein Tiefdruckgebiet vom Nordmeer heran. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen Winden vorherrschend heiteres Wetter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt und schwachem Frost im Nordosten; vor Nordwesten und Norden fallen Niederschläge.

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

NORDSEE: Strenge Kälte, vorherrschend heiteres Wetter mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen bei meist leichten bis mäßigen Winden vorherrschend aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Strenge Kälte, vorherrschend heiteres Wetter mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen bei meist leichten bis schwachen Winden vorherrschend aus östlichen Richtungen. Vielfach heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei leichten bis mäßigen Winden vorherrschend aus östlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druckerei von A. Bagel, Düsseldorf

10. Januar 1917 Nr. 10

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in den letzten 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	17.					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Fordandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6	744.8	N 3	4	2	4	Paris Laon	8	754.9	N 5	4	2	2 +2	•			
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	747.4	NNE 4	4	2	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.2	NNE 4	4	2	2 +1.8	7	3	0	See:
7	49.4	N 6	4	4	5	Arlon Ostende	8	57.8	NNE 6	3	4	2 +1.9	5	6	2	" " 5
7	49.5	N 4	•	2	9	de Bilt	8	56.4	N 4	4	3	2 +1.4	4	3	1	
7	44.3	NNE 4	4	3	5	Vlissingen	8	57.0	NNE 5	3	3	2 +1.6	2	4	2	See: 2
7	50.4	NNE 3	4	4	5	Helder	8	57.3	N 4	4	4	2 +1.7	0	4	2	See: 3 3
7	756.2	ENE 4	4	-1	2	Dänem.: Skagen	8	759.7	NE 3	4	-1	2 +0.8	*	1	-2	See: 3
9	54.4	ENE 5	4	-0	8	Hanstholm	8	59.0	NE 3	4	-0	2 +0.8	1	-0	-1	See: 4
7	51.8	E 3	*	1	5	Kopenhagen	8	56.4	NE 5	4	1	2 +1.1	5	1	0	
9	51.3	SE 4	*	1	5	Bornholm	8	55.0	E 2	∞	2	0 +1.3	1	2	-1	See: 1
8	754.1	SW 3	2	-10	1	Norweg.: Vardö	8	751.6	W 4	4	9	3 -1.5	*	-9	-10	See: 3
7	58.9	E 4	0	-10	0	Bodö	8	56.7	E 4	4	9+	3 -0.1	0	-9	-12	See: 2
7	60.7	Still	0	-6	0	Christiansund	8	57.0	Still	+	2	3 -1.0	0	-2+	-8	See: 3
7	58.5	NNE 2	0	-3	0	Skudenes	8	60.7	Still	0	5	0 0.0	0	-2	-6	See: 2
7	760.2	N 2	*	-18	5	Schweden: Haparanda	8	762.6	N 2	4	-24	8 +0.7	1	18	-27	See:
7	62.4	Still	0	-15	1	Hernösand	8	62.2	Still	0	-23	4 +0.3	0	12	-28	See:
7	59.7	E 2	4	-3	5	Stockholm	8	60.2	NE 2	*	-3	4 +0.1	1	-1	-4	See:
7	57.2	SE 2	*	-7	2	Wisby	8	58.1	NE 2	4	-2	5 +0.2	0	-1	-3	See: 1
7	60.0	NE 2	2	-7	4	Karlstad	8	62.0	NE 2	4	-8	5 +0.5	•	-3	-10	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Knopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9	760.5	ESE 3	3	-7	2	Riga Mitau	7	759.8	SE 3	4	-6	1 0	0			
9						Wischni Wolotschek	7									
9	62.6	SE 2	3	-8	2	Moskau Kasytschik	7	763.1	SE 4	4	-8	2 +1	0			
9	60.5	SE 4	3	-6	2	Wilno Pinsk	7	63.2	ESE 3	4	-10	2 +2	0			
9	58.0	ESE 3	4	-6	2	Gomel Windaw	7	58.1	SE 3	3	-6	0 0	0			
9	54.0	SE 2	2	0	1	Warschau	7	56.0	SE 2	2	0	2 +1	0			
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	751.2	ESE 2	4	1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	752.0	NE 2	4	1	4 +0.1	0	4	0	
9	50.5	NW 2	4	0	7	Prag	8	51.2	E 4	4	1	0 +0.4	0	2	-2	
9	53.2	NNE 2	4	0	8	Krakau	8	54.4	NNE 1	4	-1	0 +0.3	0	5	-1	
7	58.1	SE 4	4	-3	1	Lemberg	8	59.7	ESE 3	4	-4	2 +0.8	0	-0	-5	
9	55.7	E 2	4	-1	3	Pest	8	54.7	ENE 1	4	1	3 -0.6	0	1	-1	
7	64.4	NE 2	0	-4	0	Hermannstadt	8									
9	47.4	ESE 5	4	10	4	Triest	8	47.7	SSE 2	•	6	5 +1.3	22	11	6	
9	58.6	SE 5	4	12	2	Lesina	8	49.0	SSE 5	4	13	0	18	13	12	
9	755.1	SE 1	1	2	1	Belgrad (Serbien)	8	753.5	E 3	4	1	3 -0.6	0	4	-2	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	751.8	W 2	3	2	1	Schwz.: Zürich	7	753.2	SE 1	*	-0	2 +1.0	1			
9	50.9	SSW 2	4	1		Genf	7	52.5	W 2	4	0	+0.3	1			
9	48.1	NW 1	4	0		Lugano	7	49.2	N 1	4	2	+1.0	2			
9	759.8	S 1	•	9	9	Italien: Genua Konstantinopel	8	762.4	N 1	2	6	2 -0.9	9	2		See:
9						Florenz Sofia	7									
9						Venedig Serajevo	8	49.6	SE 3	2	6	3 -0.3	1	6	3	See: 5
9						Livorno Bitoc	8	45.7	ESE 3	4	8	7 -1.0	0			See: 5
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	755.6	S 2	1	-37	2	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	750.4	NNW 2	4	-24	3 2.3	0	-24	-41	
7	62.0	Still	2	-22		Sarna		66.6	Still	4	-33		*	-	-	

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

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7 — 2 — 1 — 1 — 2 — 6

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

Isobaren — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

759.1	Still		4	1	5	Sc. i. p. 9.1.17	760.4	Still		4	-0	57 6.6	9	7	-0		
58.6	E	4	0	-10	0	Bodö 5.1.17	52.0	E	2	0	-9	9+ 9.9	—	-12	-14	Sa 2	
51.9	E	2	0	-6	0	Kristiansund 5.1.17	56.2	E	1	0	-5	2+ 0.8	0	-6	-8	W 3	
47.4	SE	2	4	-2	4	Skudenes 5.1.17	56.7	ENE	2	1	-8	2+ 1.5	0	-2	-8	N 2	
749.5	SW	2	4	-8	2	Vardö 5.1.17	61.7	SW	6	6	-2	2+ 0.5	—	-4	-13	S	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 21.

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 11 — Donnerstag, 11. Januar 1917

GESTERN ABEND

Ort	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	758·8	NNE	3	4	3	2
7	58·4	NNE	2	4	2	9
8*		NNE	4	4	1	
7	59·0	N	3	4	-0	2
8*	57·9	NE	2	4	1	1
7	57·1	N	2	4	1	6
7						
8*	758·1	NW	2	4	1	2
8*	56·7	NNE	4	4	1	2
7	55·1	NW	1	4	1	1
7	55·0	NE	2	4	0	2
7	55·3	Still		3	-1	2
7	56·3	SE	2	4	-0	2
7	56·4	SE	2	4	-2	2
7	759·0	N	2	•	-0	2
7	55·9	NW	3	4	0	2
7	56·8	N	2	≡	1	2
7	55·6	N	2	•	0	9
7	53·7	NNE	1	*	-0	9
7	54·9	S	2	4	0	2
7	53·6	N	1	•	0	6
7	53·4	Still		4	-2·2	2
7	54·8	E	1	1	-2	2
7	7579	NE	4	4	2	4
7	56·2	NNE	3	•	1	9
7	56·3	NW	1	*	1	9
7	56·8	N	3	*	1	2
9*	56·3	NW	2	•	1	4
9*	55·5	NW	2	*	-1	9
7	54·6	SW	2	4	-0	2

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolute	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung β* (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf		bes. Wolken
Nordsee	Borkum	757·8	S	1	4	2	+1	3 -0·4	0	3	1	2	See: 2	
	Wilhelmshaven	57·8	Still		4	2	+1	3 -0·2	0	2	1	2		
	Helgoland		E	1	4	1	-1						See: 1	
	Keitum auf Sylt	58·0	Still		4	-1	-2	3 -0·4	0	0	-1	2		
	Cuxhaven	57·4	N	2	4	1		3 -0·2	0	2	1		See: 0	N
	Hamburg	57·4	NNW	3	4	0	0	0 0·0	0	2	0	2	Bod. Min.: -0·6	
	Groß Borstel b. Hamburg		NNW	1	4	0			0	1	0		* Decke 2 cm.	
Ostsee	Kiel	757·8	NE	2	4	0	0	0 0·0	0	1	0	8		E
	Wustrow in Meckl.	56·1	NE	4	4	1	+1	3 -0·2	0	2	1	2		
	Swinemünde	54·7	NNE	3	•	2	+4	0 0·0	4	2	-1	6	See: 2, seit mitternacht.	
	Rügenwaldermünde	53·9	NE	3	*	0	+2	4 +0·1	*	0	-5	6	See: 2, * Höhe 2 cm.	
	Neufahrwasser	53·9	NW	1	4	-2	0	3 -0·4	0	-0	-4	2	* Höhe 1 cm.	
	Königsberg	54·5	SE	1	4	-2	+2	4 -0·4	*	0	-3	2	* Höhe 5 cm.	
	Memel	54·4	SE	1	4	-4	-1	3 -0·8	0	-1	-5	2	See: 0, * Höhe 15 cm.	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·7	W	2	4	-0	-1	3 -0·4	0	1	-1	2		
	Kassel	57·2	NW	2	4	0	+1	2 +0·2	0	1	-1	2	nachts leichter * Fall	
	Hannover	57·5	N	2	4	0	0	0 0·0	1	1	0	6		
	Magdeburg	56·3	NW	3	*	1	+2	2 +0·6	3	1	-0	9	* Höhe 2 cm.	
	Dresden	55·4	WSW	2	*	2	0	2 +0·7	4	0	-2	9	* Höhe 5 cm.	
	Berlin	54·5	NW	2	4	1	+2	0 0·0	4	2	0	6	Bod. Min. -0·4	
	Grünberg in Schlesien	53·9	W	2	4	1	+2	0 0·0	4	1	-1	6	* Höhe 4 cm.	
	Breslau	54·5	W	2	*	1	+4	2 +0·6	2	3	-2	6		
	Bromberg	53·9	N	1	4	3	0	4 0·0	0	2	-4	2		
Süddeutschland	Metz	759·2	NW	3	4	0	0	0 0·0	*	3	-0	2	Tonn. * Flocken	
	Mülhausen im Elsaß	58·9	ENE	3	4	0	+1	0 0·0	4	2	0	4		
	Karlsruhe	58·4	SW	1	*	1	+2	2 +0·3	6	4	0	9	* Höhe 1 cm.	
	Frankfurt am Main	57·9	SW	1	*	1	+2	2 +0·1	2	3	0	2		
	Friedrichshafen	58·0	W	1	*	1	+3	8 +0·2	1	2	0	6		
	Bamberg	57·3	W	1	*	-1	+1	2 +0·4	7	1	-1	9	* Höhe 8 cm.	
	München	58·6	W	1	*	-1	+3	2 +0·7	*	1	-2	2		

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

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

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

							Seehöhe Meter									
8	652·8	N	4	≡	-6	6	Brocken	1148	8*	653·5	N	5	≡	-7		8 +0·2	0	-4	-7	2	
9	626·8	NW	3	*	-7	9	Feldberg	1497	8*												Fernsicht:
9	516·2	W	3	2	-18	4	Zugspitze	2964	7	517·4	Still		≡	-16		5 +0·2	2	-10	-16	4	0
9	568·9	WSW	4	1	-15		Säntis	2500	7	652·1	WSW	2	≡	-14							
9		fehlt					Helden	800	7												
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolute	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758·4	NNE	3	4	3	+1	2	See:
2*	Helgoland		NNE	5	4	2	0		See:
2*	Keitum	58·0	N	4	4	-0	-2	2	
2*	Hamburg	56·1	N	2	≡	1	0	2	
2*	Kiel	57·0	NE	3	4	1	-1	2	
2*	Swinemünde	54·6	NNE	1	4	1	+1	0	See:
2*	Neufahrwasser	55·5	Still		4	-1	0	2	
2*	Memel	56·9	SE	3	4	-2	0	2	See:
2	Kassel	56·8	NW	2	4	-0	-2	2	
2	Dresden	52·9	NNE	2	*	-0	0	4	
2	Breslau	53·3	E	1	4	3	+3	2	
2	Metz	55·4	NE	4	4	3	+1	4	
2	München	51·8	W	2	4	0	0	4	
2*	Aachen	57·4	N	2	4	-1		2	7 +1
2*	Stornoway	58·2	NNE	4	4	3		2	Seehöhe 0 m
2*	Valentia	59·3	NE	5	3	4		4	
2*	Scilly	57·6	N	3	4	3		2	
2*	Shields	54·0	NNE	2	*	1			
2*	Holyhead	58·9	SE	2	4	-4		2	
2*	Yarmouth	60·7	E	1	4	-6		1	
3*	Hoek v. Holl.	51·1	SW	1	4	7		1	
3*	St. Mathieu	53·2	E	1	•	10		4	
	Löningen	57·0	N	3	4	2		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolute	Temperatur C° Abw. v. Mittel
2*	Vlissingen	759·3	NNE	3	2	4	
2*	Helder	58·9	NNE	3	3	3	
2*	Bodö	54·1	E	1	2	-3	
2*	Christiansund	55·8	SW	2	3	1	
2*	Skudenes	59·8	ESE	4	3	0	
2*	Skagen	59·8	NE	2	4	-2	
2*	Kopenhagen	57·3	NNE	3	4	1	
2*	Stockholm	60·4	N	2	3	-4	
2*	Hernösand	61·6	Still		0	-21	
2*	Haparanda	62·4	SE	2	4	-21	
2*	Karlstad	61·4	NE	2	*	-7	
1	Visby	57·5	NE	2	4	-1	
1	Knopio	65·7	SE	2	3	0	
1	Helsingfors	25·0	NNW	3	*	-6	
1	St. Petersburg	51·6	SE	3	3	4	
1	Riga	59·0	NE	3	4	-0	
1	Hamburg	55·1	ENE	5	0	3	
0	Wien	51·8	ESE	1	*	2	
2	Pest	52·6	E	1	4	4	
2	Lemberg	60·0	ESE	2	4	-2	
2	Hermannstadt	56·4	S	6	2	7	
	Wilna	57·5	ESE	2	4	-1	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

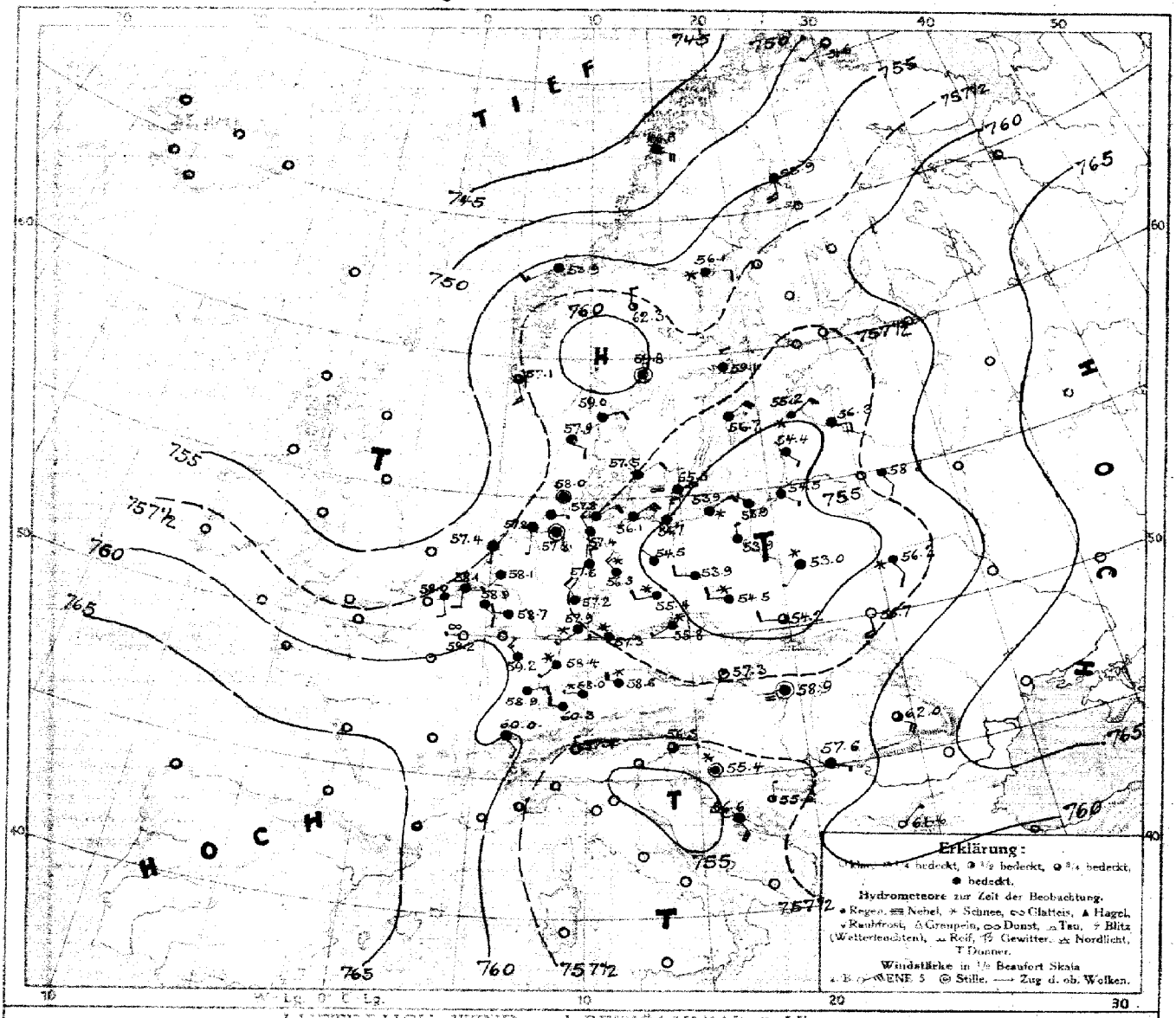
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abstd = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

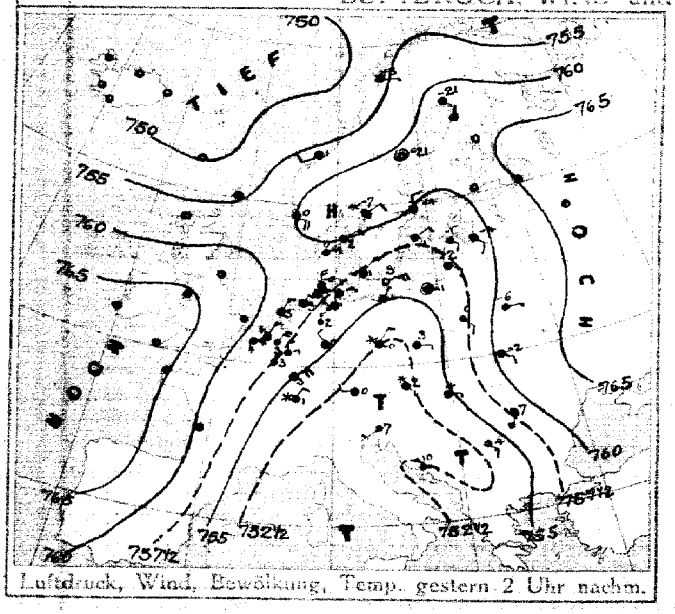
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 11. Januar.

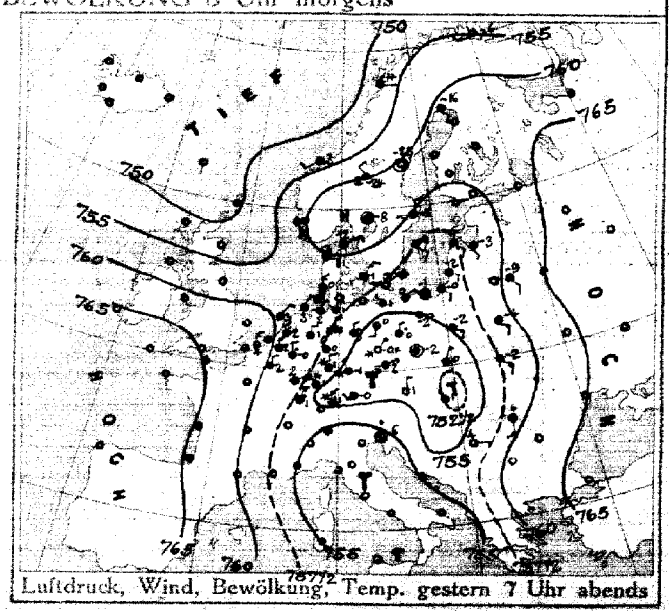
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



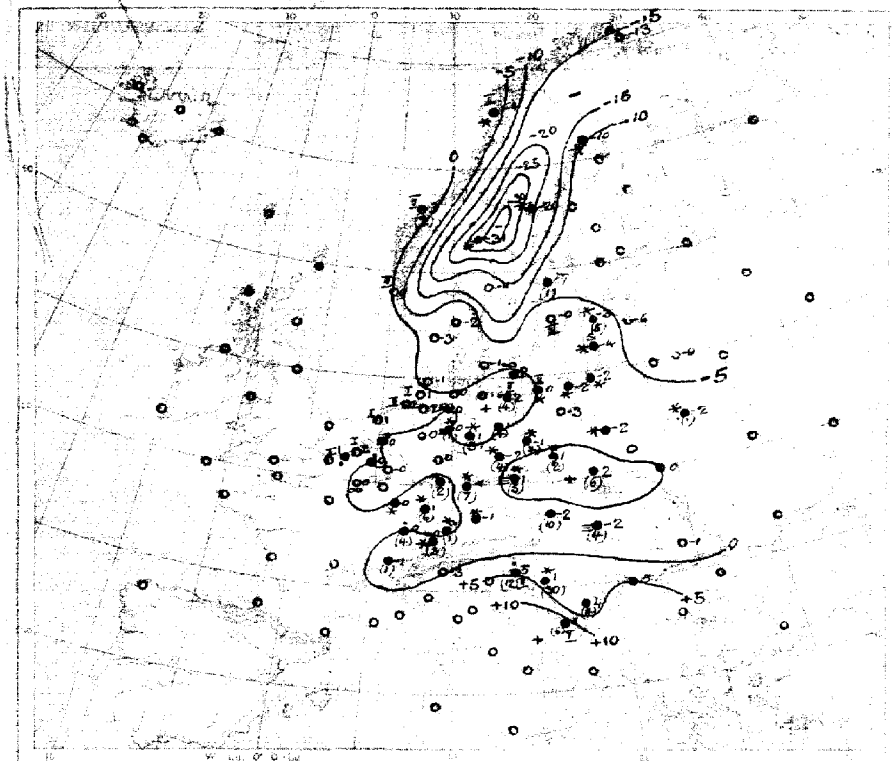
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

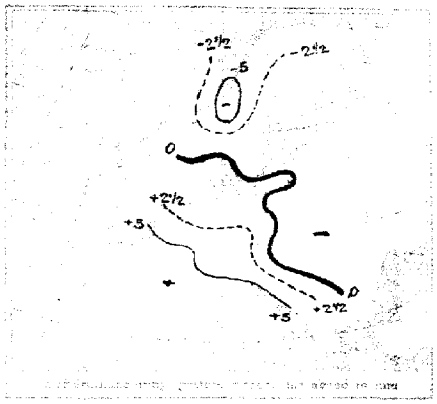
DEUTSCHE SEEWARTE

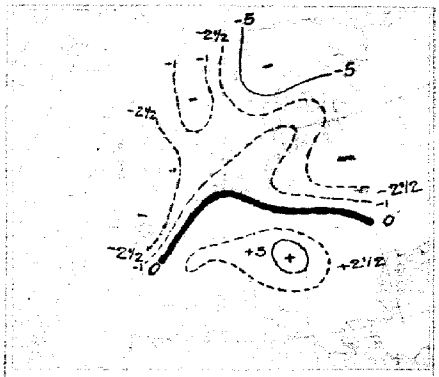
Jahrgang 42. Nr. 11.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlag in mm in 6 Stunden gemessen.
● = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm in 6 Stunden gemessen.

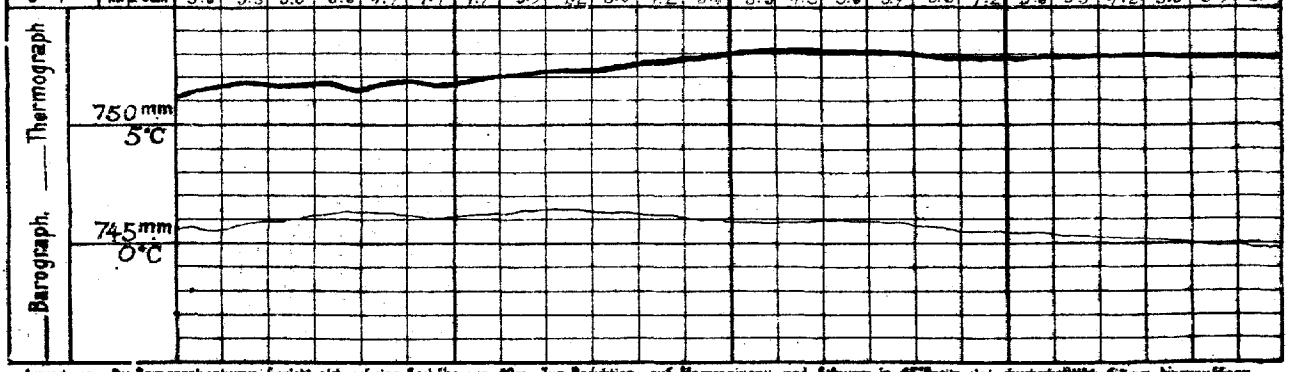




Luftdruckänderung gegen gestern 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	VNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	VNW
	m.p.Sek.	3.6	3.3	3.0	3.6	4.7	4.7	4.7	3.9	4.2	5.0	4.2	3.6	3.3	4.8	3.6	3.9	3.3	4.2	3.6	3.3	4.2	3.0	3.9	2.1



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 11. Januar.

Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets sind über Nordskandinavien und der Nordsee fortgeschritten und füllt sich, während das östliche Teilstück über Lappland in nordöstlicher Richtung fortgeschritten ist und, wenig vertieft, über der Barentsee zum Liegen gekommen ist, ein flacher Hochdruckkeil, der sich über Nordwestdeutschland und Südskandinavien nordostwärts verlagert, während die Hochdruckgebiete über der Biscayasee und Russland. In Mitteldeutschland herrscht bei leichten bis schwachen Winden heiteres Wetter mit Temperaturen in der Umgebung des Gefrierpunkts, der Küsten und Ostseeküste vereinzelte Niederschläge.

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

NORDSEE: Etwas mildere, vorwiegend trübe Witterung mit Niederschlägen bei teilweise böigen Winden aus südlichen und veränderlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit zeitweise wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübe, frostfreie, ohne erhebliche Niederschläge, bei meist leichten bis schwachen, aus südlichen Richtungen drehenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²ᵉ		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B¹⁰ / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mullinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—				See:
7							Cherbourg	8						—				See:
7						—	St. Mathieu	8						—				See:
7							Ile d'Aix	8						—				See:
7						—	Biarritz	8						—				See:
7							Perpignan	8						—				
7						—	Sicié	8						—				See:
7						—	Nizza	8						—				See:
7							Clermont	8						—				
8ᴹ	759.6	N	2	4	2	2	Passa Laon	8	759.2	W	1	∞	0	3	-0	0		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	759.6	N	3	3	2	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.9	SE	2	4	0	3	-0.5	•	3	-1
—	60.6	N	3	3	4	2	Arlow Ostende	8	58.0	S	2	4	1	4	-0.6	•	5	0
7ᴹᴱᶻ	59.5	NW	2	4	2	4	de Bilt	8	58.1	SSW	1	4	0	7	-0.4	•	2	-0
7							Vlissingen	8	58.1	S	2	4	—	3	-0.7	0	5	2
7	59.5	NNE	1	4	3	2	Helder	8	57.4	S	1	4	1	3	-0.7	0	4	1
7	760.2	NE	3	4	-2	2	Dänem.: Skagen	8	759.0	SNE	2	4	-2	0	0.0	0	-1	-3
9	59.2	E	3	4	-2	2	Hanstholm	8	59.9	ESE	2	4	-3	0	-0.1	0	-0	-4
7	58.1	NNE	3	4	-1	2	Kopenhagen	8	57.5	NE	2	4	-1	0	0.0	0	1	-2
9	55.8	NE	6	∞	2	2	Bornholm	8	55.5	NE	7	∞	0	0	0.0	•	2	-1
8	754.5	WSW	3	2	-6	1	Norwg.: Vardö	8	751.6	SW	1	0	-13	1	-0.1	0	-4	-16
7	51.6	E	2	1	-4	1	Bodö	8	46.3	ESE	4	4	-4	3	-0.3	*	-4	-6
7	54.9	SW	2	4	3	2	Christiansund	8	53.9	SW	3	4	3	3	-0.6	2	3	-7
7	59.0	SE	2	2	0	2	Skudenes	8	57.1	SSE	3	3	0	7	-0.5	0	0	-6
7	760.9	SE	2	4	-16	1	Schweden: Haparanda	8	753.9	S	4	4	-10	3	-2.0	*	-10	-16
7	61.2	Still		0	-25	0	Hernösand	8	56.1	E	2	*	-20	3	-1.5	0	-14	-27
7	59.6	N	2	3	-5	1	Stockholm	8	59.1	N	2	4	-7	0	0.0	1	-3	-9
9	57.5	SE	2	4	-1	2	Wisby	8	56.7	NE	4	4	-0	3	-0.2	0	0	-2
7	61.3	Still		4	-8	2	Karlstad	8	59.8	Still		4	-11	0	0.0	0	-7	-12
9ᴹ	7						Rußland: Hangö	7ᴹ	7									
7							Helsingfors	7ᴹ										
9ᴹ							Tammerfors	7ᴹ										
9ᴹ							Kuopio	7ᴹ										
9ᴹ							Uleaborg	7ᴹ										
9ᴹ							Nikolaistad	7ᴹ										
9ᴹ							Archangelsk	7ᴹ										
7							St. Petersburg	7ᴹ										
9ᴹ	758.2	SSE	1	4	-3	2	Riga- Mitau	7ᴹ	756.3	ESE	2	4	-6	3	-0	0		
9ᴹ							Wischni Wolotschek	7ᴹ										
9ᴹ	761.7	SSE	2	3	-9	2	Moskau Kopylnik	7ᴹ	758.8	SSE	2	4	-9	7	-0	0		
9ᴹ	60.6	ESE	3	4	-4	2	Wilna Minsk	7ᴹ	56.2	SSE	2	*	-2	3	-1	1		
9ᴹ	57.0	SE	2	4	-4	2	Gorki Wirgaw	7ᴹ	55.2	NE	2	*	-3	0	0	5		
9ᴹ	55.8	ESE	3	2	-2	2	Warschau	7ᴹ	53.0	SSW	1	*	-2	2	+1	0		
9ᴹ							Kiew	7ᴹ										
9ᴹ							Charkow	7ᴹ										
9ᴹ						—	Odessa	7ᴹ						—				
7	755.6	N	1	1	1	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.3	SSW	1	1	-2	2	+0.5	10	2	-2
9ᴹ	53.6	NE	1	=	2	1	Prag	8	55.8	SW	1	*	1	0	+0.6	5	2	0
9ᴹ	62.9	NNE	1	4	0	3	Krakau	8	54.2	W	2	3	2	0	+0.8	6	2	0
7	53.3	SE	3	4	-2	2	Lemberg	8	56.7	S	4	0	0	2	+0.3	0	0+	-4
9ᴹ	53.2	NW	1	4	1	2	Pest	8	58.9	Still		=	-2	8	+0.4	4	3	-2
7	58.0	S	3	3	6	1	Hermannstadt	8	62.0	SE	4	3	-1	5	+0.3	0	8	-3
9ᴹ	54.2	Still		•	6	2	Triest	8	56.3	E	1	3	5	5	+0.4	12	8	4
9ᴹ							Lesina	8	56.6	SSE	4	4	4	0		2	12	4
9ᴹ	756.7	E	1	0	4	2	Balkan: Belgrad (Serbien)	8ᴹ	757.6	ESE	1	4	5	0	0.0	0	10	4
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9ᴹᴱᶻ	758.6	NW	1	*	0	4	Schweiz: Zürich	7ᴹᴱᶻ	760.3	W	2	4	-0	2	+0.5	3		
9ᴹᴱᶻ	59.2	SSW	2	3	1	—	Genf	7ᴹᴱᶻ	60.0	SSE	2	4	-1	—	+0.4	1	—	—
9ᴹᴱᶻ	56.4	N	1	0	0	—	Lugano	7ᴹᴱᶻ	57.4	N	1	0	-3	—	+1.0	0	—	—
9	7						Italien: Genua Kortentelegramm	8	7									See:
9	61.4	Still		4	5	0	Florenz Sofia	7	61.6	NE	1	1	5	5	+0.8	0	4	4
9							Venedig Serajevo	8	55.5	N	1	2	4	0	0	4	9	2
9							Livorno Bizac	8	56.4	Still		*	1	3	+0.2	30		See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	750.0	NW	1	4	21	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	751.8	SE	2	0	-27	2	+0.6	*	-15	-29
7	61.4	NW	2	=	-24	—	Sarma		62.3	N	2	2	-31	—		0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β¹⁰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisklimm: Schneeböen:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 | 6 | 2 | 1 | 5 — See: 6 — See: 5

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

Polarer See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	762.3	SE	6	4	N 12		Kasan 10-1-17		760.7	SSE	4	4	12	2	2.6	4	0			8
							Hermannstadt 10. 1. 17		60.3	NW	2	4	-6		0.00		0	1	-7	0
	61.2	Still		4	1	2	Sofia 10-1-17		61.5	Still		=	0		0.00		0	2	0	0

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 12. Freitag, 12. Januar 1917

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	755.8	SW 1	3	2	2	Nordsee	Borkum	747.9	SE 6	4	-0	-1	3	-1.6	1	3	-0	5	See: 3, leichte * schauer	
7	56.6	SSW 2	4	2	9		Wilhelmshaven	50.1	SSE 3	*	-1	-2	3	-2.0	1	2	-1	9		
8*		SSE 3	4	1			Helgoland		SSE 5	4	1	-1						—	See: 4	
7	56.4	Still	4	-1	2		Keitum auf Sylt	50.8	SSE 3	4	-1	-2	3	-0.2	0	0	-2	2		
6*	56.3	S 1	4	0	2		Cuxhaven	50.4	S 4	4	-1	—	3	-1.6	1	1	-1	—	See:	
7	56.9	SW 1	4	0	4		Hamburg	52.0	SE 3	4	-0		3	-1.4	*	0	-1	2	Bod. Min.: -3.0, ∞ p.m. u. nachts l. *	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 1	4	-1	—	—	—	*	-0	-2	—	* Höhe 2 cm	
8*	757.5	NW 1	4	-1	2	Ostsee	Kiel	753.0	S 3	4	-1	-1	3	-1.0	0	•	-2	2		
8*	56.3	Still	4	0	5		Wustrow in Meckl.	53.0	SE 1	4	-1	-1	3	-1.2	7	1	-1	9		
7	55.4	N 1	4	1	9		Swinemünde	54.0	Still	*	1	+3	6	+0.2	3	2	0	6	See: 0, gest. 5¼ p. [illegible] *	H. 2 cm
7	54.6	NNE 2	*	1	9		Rügenwaldermünde	54.1	SSW 1	4	-0	+2	0	0.0	1	1	-1	9	See: 2, gest. *, Höhe 2 cm	
7	54.3	WSW 2	4	-0	5		Neufahrwasser	54.4	SSE 1	4	-1	+1	3	-0.2	0	0	-2	5	starker ∞, * Höhe 2 cm.	
7	54.4	SSE 1	4	-2	2		Königsberg	55.3	S 1	*	-2	+2	5	+0.4	1	-1	-2	6	* Höhe 5 cm	
7	54.2	E 1	4	-4	2		Memel	55.0	E 2	*	-3	0	5	+0.3	*	3	-4	2	See: 0, * Höhe 13 cm	
7	757.3	SW 2	4	0	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	749.2	S 5	*	0	+1	3	-1.2	1	1	-0	6		
7	57.2	NW 1	4	0	2		Kassel	52.6	SW 2	*	-1	0	3	-1.1	1	1	-2	6	* Höhe 1 cm	
7	57.0	WNW 1	*	0	2		Hannover	52.7	SSE 2	*	-0	0	3	-1.3	*	1	-1	6		
7	57.1	WNW 2	3	-0	4		Magdeburg	53.4	SE 2	*	-2	-1	3	-1.0	1	1	-2	6	* Decke 2 cm.	
7	56.6	WSW 3	*	-1	9		Dresden	55.0	SE 3	≡	-3	-1	3	-1.0	4	-1	-4	5	* Höhe 7 cm	
7	56.0	NW 2	4	1	9		Berlin	54.9	S 1	4	-3	-2	3	-0.8	6	2	-3	9	Bod. Min.: -2.6	
7	55.2	W 2	*	0	9		Grünberg in Schlesien	55.0	W 2	4	-1	+2	3	-0.2	4	0	-1	9		
7	56.3	SW 1	4	1	9		Breslau	55.7	Still	≡	0	+3	3	-0.8	2	2	-0	9		
7	55.1	Still	*	-1	5		Bromberg	54.8	Still	*	-2	+1	0	0.0	2	-1	-3	6		
7	758.3	W 2	0	0	4	Süddeutschland	Metz	756.8	S 3	*	-0	0	3	-1.2	*	1	-0	6	nachts * fall, l. * Decke	
7	58.4	WSW 3	4	1	2		Mülhausen im Elsaß	55.2	SSW 3	4	-1	0	7	-0.4	*	2	-1	2	nachts * Flocken	
7	58.5	SW 1	*	1	9		Karlsruhe	53.2	SW 1	4	-0	+1	3	-0.5	1	1	-0	9	* Höhe 1 cm	
7	58.2	W 1	4	1	4		Frankfurt am Main	53.9	SSW 1	4	-1	0	3	-1.0	2	2	-1	6		
9*	58.3	NW 1	4	-1	9		Friedrichshafen	55.8	NW 1	4	-1	+1	7	-0.5	4	1	-2	9	* Höhe 5 cm	
9*	57.7	Still	*	-1	9		Bamberg	55.1	SSE 2	*	-3	-1	3	-0.6	5	2	-3	9	* Höhe 10 cm	
7	58.8	SW 3	4	-1	2		München	55.9	SW 3	4	-3	+1	3	-0.4	1	•	-4	4		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	654.3	W 1	*	-7	9	Brocken	1148	8*	650.2	SSW 5	≡	-7	—	3	-4.5	7	-5	-8	9	
9	628.3	WSW 3	≡	-8	2	Feldberg	1497	8*											—	Fernsicht:
9	517.4	Still	4	-13	2	Zugspitze	2964	7	515.2	Still	4	-13	—	3	-0.4	*	-12	-16	2	
9	551.5	W 2	4	-14		Säntis	2500	7	549.1	WSW 8	4	-15	—			—	—	—	—	
9	686.5	W 2	4	-4		Heiden	800	7	684.5	NW 2	3	-7	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	756.8	SW 1	4	3	+1	2	See: 2
2*	Helgoland		SE 1	4	2	0		See: 1 Sichtw. 10 Sm.
2*	Keitum	57.5	NNE 1	4	1	-3	2	Seit 11¾ h a. * bröckl.
2*	Hamburg	57.1	NNW 2	4	-0.2	-1	4	
2*	Kiel	57.7	Still	4	0	-2	2	
2*	Swinemünde	55.0	NNE 3	4	2	+2	4	See: 2
2*	Neufahrwasser	53.6	Still	4	-0	+1	2	
2*	Memel	53.4	SE 2	∞	-4	-2	2	See:
2	Kassel	57.6	NW 1	4	1	-1	2	
2	Dresden	55.8	W 3	*	-0.3	0	4	
2	Breslau	55.9	W 2	*	0	0	8	
2	Metz	58.9	W 3	4	1	-1	4	a. * flocken
2	München	58.4	SW 5	*	0	0	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	60.2*	S 2	4	0	—	V = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	58.1	SW 2	∞	1	—	2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	57.6	SSW 3	4	2	—	4	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	58.2	S 1	∞	3	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	59.3	WSW 2	∞	0	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	57.3	N 2	3	2	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	28.5	SE 1	3	13	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	54.9	E 1	*	-4	—	6	
3*	~~St. Mathieu~~ Warschau	54.1	WSW 2	*	-0	—	4	
	Bornholm	55.6	NE 6	•	-1			

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757.3	SSW 3	3	2	—	
2*	Helder	56.1	SSW 2	4	3	—	
2*	Bodö	47.7	SW 6	3	1	—	See: 3
2*	Christiansund	53.1	W 2	4	4	—	See: 3
2*	Skudenes	55.7	SSE 2	4	0	—	See: 2
2*	Skagen	58.1	E 2	3	-2	—	
2*	Kopenhagen	57.0	NE 2	4	-1	—	
2*	Stockholm	57.9	WNW 2	4	-6	—	E
2*	Hernösand	53.4	E 2	2	-14	—	S
2*	Haparanda	50.2	SW 4	*	-10	—	E
2*	Karlstad	58.7	N 2	4	-12	—	S
1	~~Uleaborg~~ Wisby	56.0	NNE 4	4	-1	—	
1	~~Kuopio~~ Pinsk	55.0	SSW 3	*	-9	—	
1	~~Helsingfors~~ Windau	54.6	ENE 2	*	-3	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	56.4	Still	4	7	—	
1	~~Riga~~ Lesina	56.5	S 4	3	12	—	
1	~~Wisby~~ Hanstholm	57.2	E 1	4	-3	—	
0	Wien	57.5	SW 1	4	2	—	
2	Pest	57.9	N 1	•	2	—	
2	Lemberg	56.7	WSW 2	0	6	—	
2	Hermannstadt	59.1	SE 5	3	9	—	
	Belgrad	56.6	SE 1	3	13		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

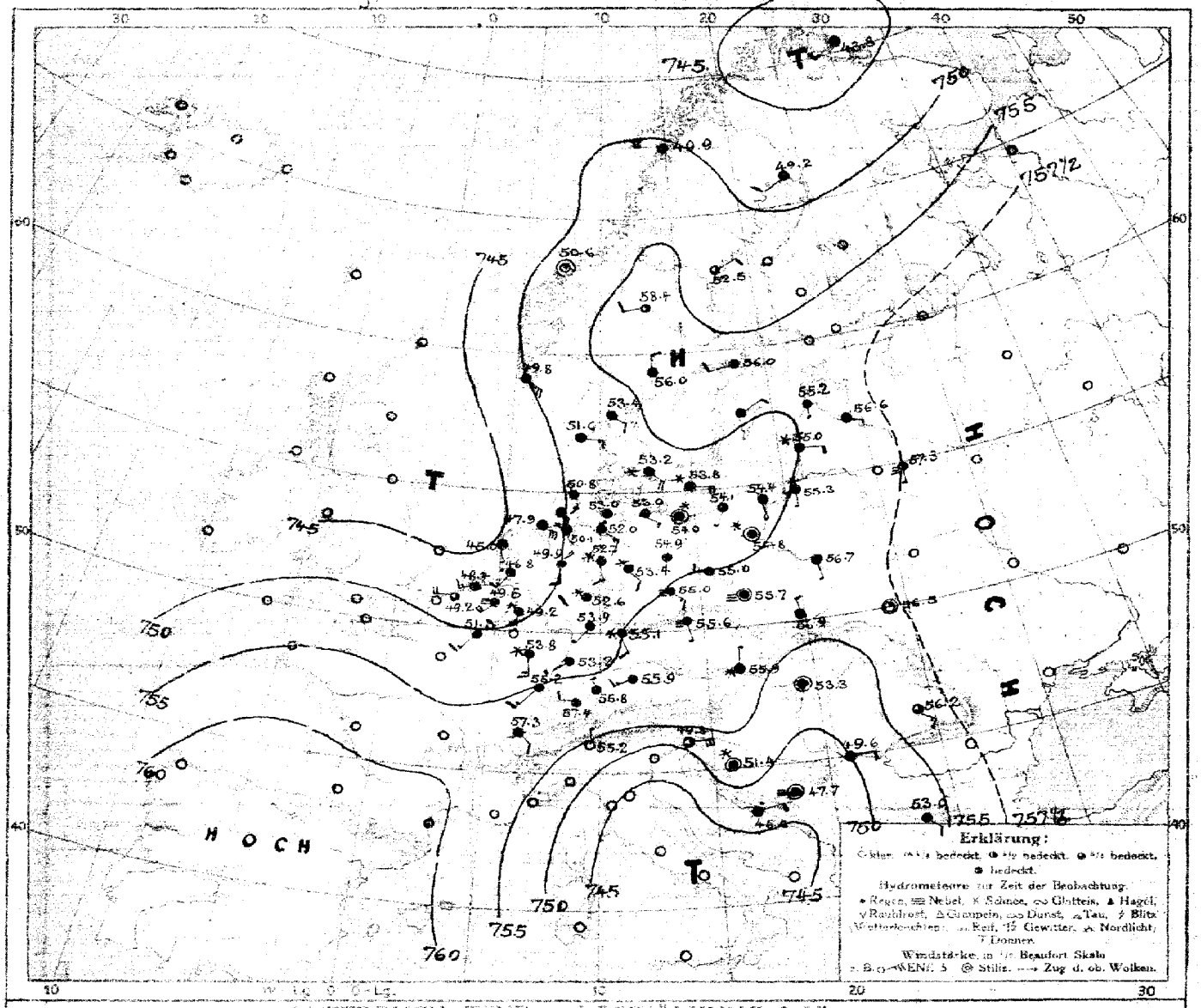
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

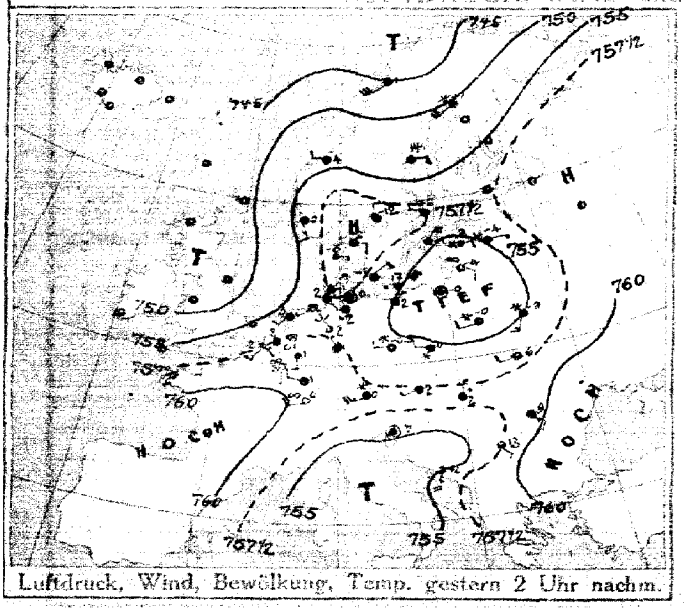
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 12. Januar

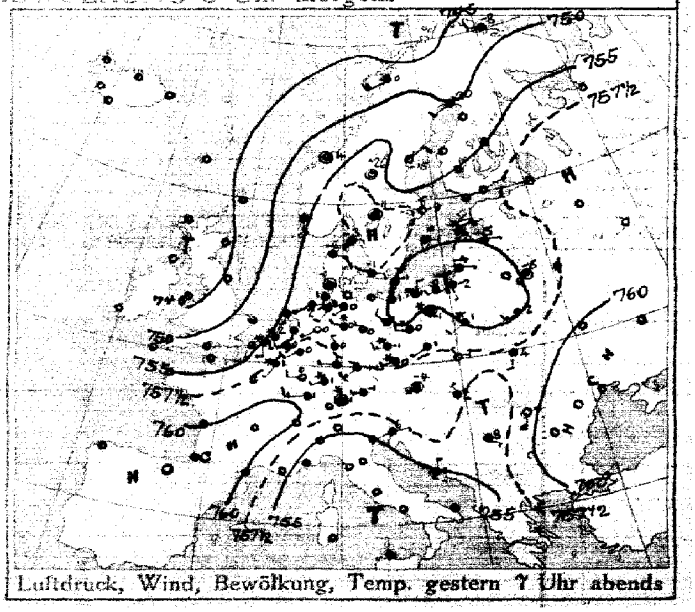
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



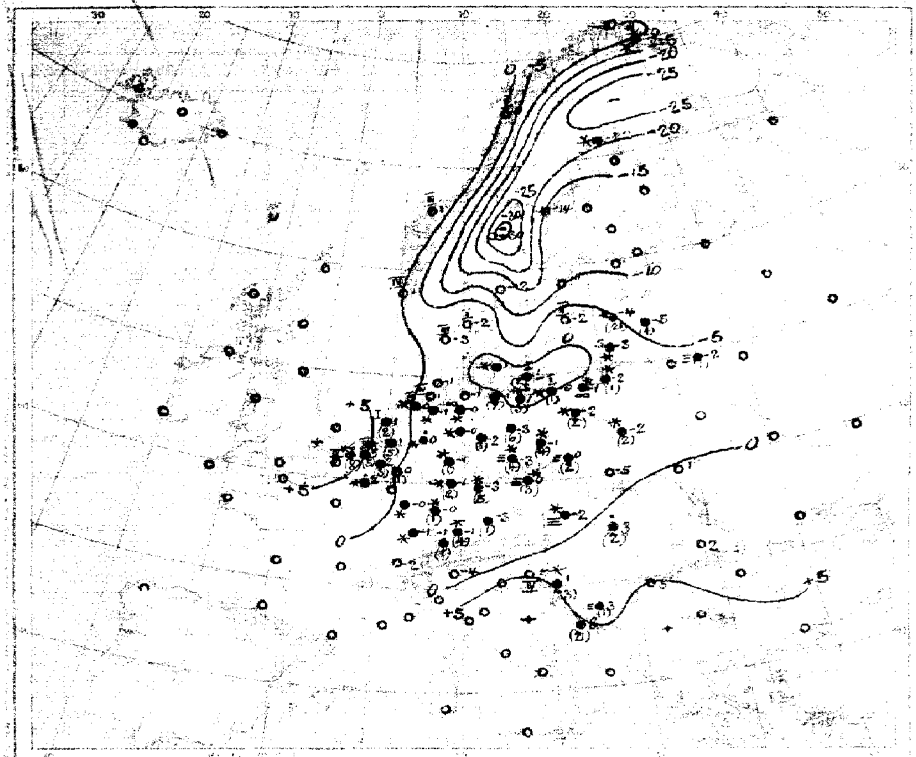
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

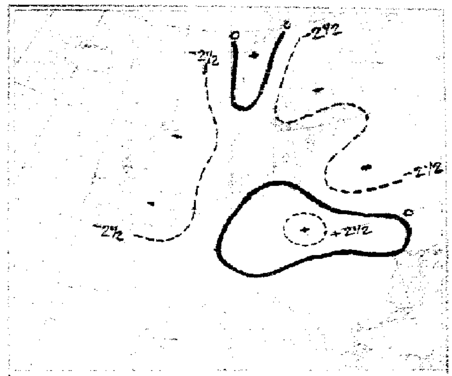
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 12.

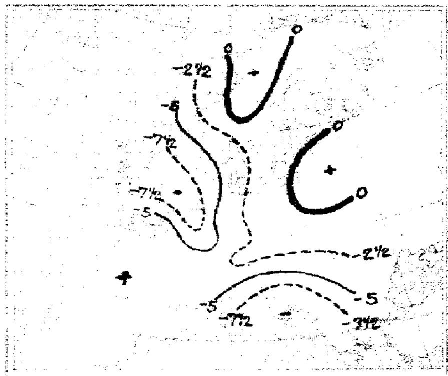


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ... Niederschlag ... Seegang ...



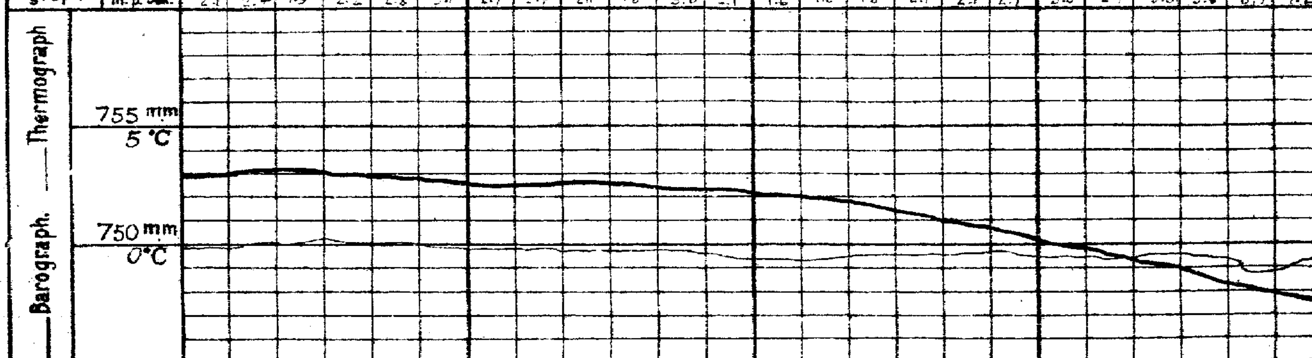
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSE	[illegible]
	m. p. Sek.	2.1	2.4	1.9	2.2	2.8	3.1	2.7	2.7	2.1	1.8	3.0	2.1	1.6	1.6	1.8	2.1	2.1	2.7	3.6	2.4	3.3	3.6	3.9	4.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 12. Januar

Während sich das gestrige Tiefdruckgebiet über Ostdeutschland nordwärts verlagert hat, ist der neue Tiefausläufer vom Kanal hereingezogen und hat sich von der Nordsee bis nach den Alpen ausgebreitet, in seinem Rücken ist ein Hochausläufer über Frankreich vorgedrungen. Der Tiefausläufer über Nordskandinavien hat sich vertieft, der von Rußland nach Südskandinavien reichende Hochausläufer verflacht, während das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer nebst seinem nach Ungarn reichenden Ausläufer an Tiefe zugenommen hat. In Deutschland herrscht bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen trübes Wetter mit leichtem bis schwachem Frost, fast überall sind Niederschläge, ganz überwiegend in geringen Beträgen, gefallen.

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

NORDSEE: Milder, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist schwachen bis frischen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Etwas milder, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.
- Osten: Vorwiegend trübes Frostwetter mit Niederschlägen bei meist leichten bis mäßigen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Grossmann

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. Januar

1917 Nr. 12

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vd		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		Bodenwärme
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[m]	757.5	SSW 1	*	1	5	Paris Laon	8	751.3	SSW 3	4	2	3 -1	•			4	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	756.8	WSW 3	4	0	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	749.6	SW 4	≡	2	3 -0.9	3	2	-1	3	
—	54.9	S 4	3	1	6	Ostende	8	49.2	W 4	3	6	3 -0.5	8	6	0	9 See 4	
7[m]	56.7	S 3	3	1	2	de Bilt	8	46.8	SSW 4	•	1	3 -1.9	5	3	0		
7	55.2	S 4	*	2	9	Vlissingen	8	48.4	WSW 3	4	5	3 -0.5	6	5	1	See: 3	
7	54.7	S 3	4	1	5	Helder	8	45.0	SSE 1	4	1	3 -2.0	2	3	1	See: 1	
7	757.5	E 1	4	-3	2	Dänem.: Skagen	8	753.4	ESE 2	4	-2	3 -1.0	0	-2	-4	See: 2	
9	56.3	E 1	3	-6	2	Hanstholm	8	51.6	E 3	4	-3	3 -0.6	0	-3	-7	See: 3	
7	56.8	E 2	4	-1	2	Kopenhagen	8	53.2	SE 4	*	1	3 -0.8	*	1	-3		
9	55.9	NNE 5	0	-1	5	Bornholm	8	53.8	E 4	*	1	0 -0.6	2	1	-2	See: 1	
8	747.0	W 2	2	-8	2	Norwg.: Vardö	8	743.8	SW 5	4	-9	3 -1.0	*	-8	-15	See: 3	
7	48.5	SW 4	4	0	2	Bodö	8	49.9	W 4	3	0	2 +0.2	0	1	-4	See: 2	
-	51.9	Still	0	4	2	Christiansund	8	50.6	Still	1	1	0 -0.2	0	4	-3	See: 3	
7	54.2	SSE 5	4	1	6	Skudenes	8	49.8	SE 5	4	-1	3 -1.0	0	1	-1	See: 4	
7	749.8	SW 2	0	-20	4	Schweden: Haparanda	8	749.2	SW 2	0	-22	0 0.0	*	-10	-24	See:	
7	63.6	NE 2	0	-16	1	Hernösand	8	52.2	NE 2	3	-14	0 0.0	0	-11	-20	See:	
7	57.0	N 2	0	-9	2	Stockholm	8	56.0	WSW 2	4	-11	0 0.0	0	-6	-12	See:	
7	60.1	NNE 4	4	-1	2	Wisby	8	55.8	NE 2	4	-2	5 +0.2	0	0	-2	See: 2	
7	58.4	Still 0	4	-11	2	Karlstad	8	56.0	N 2	4	-12	0 0.0	0	-10	-14		
9[m]	7					Rußland: Hangö	7[m]	7									
7						Helsingfors	7[m]										
9[m]						Tammerfors	7[m]										
9[m]						Kuopio	7[m]										
9[m]						Uleaborg	7[m]										
9[m]						Nikolaistad	7[m]										
9[m]						Archangelsk	7[m]										
7						St. Petersburg	7[m]										
9[m]	755.0	E 1	4	-5	5	Riga Mitau	7[m]	756.6	ESE 1	4	-5	2 +1	4			Bodenmaximum: 5	
9[m]						Wischni Wolotschek	7[m]									Schneehöhe:	
9[m]	754.5	NE 2	*	-2	2	Moskau Windau	7[m]	755.2	SSE 1	4	-4	0 0	21			2	
9[m]	55.0	Still	≡	-5	2	Wilna Kolyschki	7[m]	57.3	S 1	≡	-2	5 +1	1			6	
9[m]	56.9	WSW 3	4	2	5	Gorki Perm	7[m]										
9[m]	55.6	SW 2	*	1	9	Warschau	7[m]	56.1	SSE 1	4	-2	2 +0	2			9	
9[m]						Kiew	7[m]										
9[m]						Charkow	7[m]										
9[m]						Odessa	7[m]										
7	758.3	Still ≡		-4	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	755.9	N 1	*	-2	2 +0.4	0	2	-4	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	5
9[m]	57.3	WSW 1	*	0	7	Prag	8	55.6	SSE 1	≡	0	5 +0.8	3	2	-0	9	
9[m]	57.6	NW 1	0	-1.0		Krakau	8	56.9	NNW 1	4	-5	5 +0.3	0	4	-7	0	SW
7	58.1	S 2	4	-4	1	Lemberg	8	56.5	Still	1	1	7 -0.4	0	6	2	1	S
9[m]	58.2	NW 1	4	2	4	Pest	8	53.3	Still	•	3	3 -1.5	2	3	2	5	
7	59.8	S 4	0	7	1	Hermannstadt	8	56.2	SE 3	3	2	3 -1.5	0	9	1		
9[m]	56.0	ENE 1	1	6	2	Triest	8	49.8	ENE 6	3	5	3 -1.9	0	7	5		
9[m]	54.9	N 1	4	11	2	Lesina	8	46.6	ENE 2	•	8	0	21	13	9	2 See:	
9[m]	756.5	SE 1	2	8	2	Belgrad (Serbien)	8[m]	749.6	E 2	4	5	3 -4.0	3	13	3	5	
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[m]	759.7	NW 1	4	-1	4	Schweiz: Zürich	7[m]	757.4	W 2	4	-1	3 -0.4	1				
9[m]	59.2	SE 2	1	-2	—	Genf	7[m]	57.3	SE 2	4	-2	-0.1	0				
9[m]	58.2	N 1	0	-3	—	Lugano	7[m]	55.2	N 1	0	-4	-0.1	0				
9	7					Italien: Genua Konstantinopel	8	7								See:	
9	60.0	ESE 1	4	6	2	Florenz Sofia	7	53.0	SSE 2	4	6	3 -1.7	0	12	3		
9						Venedig Sengjero	8	47.7	Still	≡	2	3 -1.5	1	8	2	See:	E
9						Livorno Bilbao	8	51.4	Still	*	1	3 -1.2	23			See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	754.3	S 2	0	-32	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.5	Still	0	-32	2 +1.1	0	-24	-39		
7	56.5	Still 1		-26	—	Särna		58.4	WSW 2	2	-30		0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	765.2	SSW 2	0	19	1	Konstantinopel 11 Uhr	764.9	S	2	3	11	270.5	0				NE
	60.2	NE 1	4	2	1	Wien 9 Uhr											

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 13 — Sonnabend 13 Januar 1917

GMT	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	a. Wolken
7	742·4	SE	3	4	2	6	Borkum	743·8	S	1	4	1	0	2	+0·4	4	2	0	6	See: 2, nachts •	
7	744·1	S	3	4	2	9	Wilhelmshaven	744·2	ESE	2	4	0	−1	5	+0·3	3	1	−1	9		
8*		SE	7	*	1		Helgoland		SE	4	4	2	0							See: 3	
7	46·0	SE	4	*	−1	5	Keitum auf Sylt	45·3	E	3	4	−1	−2	2	+0·5	1	0	−1	6		
8*	44·7	SE	5	*	−0	5	Cuxhaven	44·1	SSE	3	4	0		0	0·0	5	1	−0		See: 0 * Höhe 4 cm	
7	46·2	ESE	3	%	0	5	Hamburg	45·2	ESE	2	4	0	0	0	0·0	2	1	−1	9	Bod. Min.: −2·0 * Höhe 2 cm	∞
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	4	−1	—	—	—	1	0	−2	—	* Höhe 4 cm	
8*	748·1	SE	3	4	−1	2	Kiel	746·7	SE	2	4	−1	−1	0	0·0	*	C	−1	6	* Höhe 3 cm, nachts * Fall	
8*	49·6	SE	4	4	−2	2	Wustrow in Meckl.	47·3	SE	4	4	−1	−1	3	−0·4	0	−1	−3	2		
7	51·1	SE	4	4	0	2	Swinemünde	48·6	SE	4	3	−2	0	6	−0·2	0	1	−3	2	See: 3	
7	51·8	E	2	4	−1	4	Rügenwaldermünde	49·7	ESE	2	2	−5	−3	0	0·0	*	0	−5	2	See: 1 * Höhe 2 cm	
7	52·9	S	2	4	0	2	Neufahrwasser	47·6	NE	2	4	1	+3	3	−1·0	0	1	−2	2	* Höhe 2 mm	
7	54·4	SSE	2	4	0	2	Königsberg	49·8	NE	3	*	−1	+3	3	−1·4	1	1	−2	6	* Höhe 6 cm	
7	54·3	SSE	2	4	0	2	Memel	50·3	E	2	*	−1	+2	0	—	2	1	−3	6	See: 0, * Höhe 14 cm	
7	745·0	SW	4	*	2	5	Aachen	742·4	SW	2	4	−0	+1	3	−0·5	3	2	−0	2		
7	47·1	SSW	3	4	0	8	Kassel	43·2	SE	2	4	2	+3	3	−0·8	2	2	−2	9	* Höhe 6 cm	
7	46·6	SSE	4	4	0	8	Hannover	45·0	SE	2	2	−1	−1	7	−0·2	*	1	−1	8	* Höhe 1 cm	
7	48·2	ESE	3	4	−1	4	Magdeburg	46·1	SE	2	2	−2	−1	5	+0·1	1	1	−3	5	* Höhe 2 cm	
7	50·9	SE	3	0	−2	1	Dresden	47·5	SE	4	3	−4	−2	2	+0·4	0	1	−5	1	* Höhe 5 cm	
7	50·2	S	2	3	−1	2	Berlin	47·5	SE	1	4	−2	−1	3	−0·2	0	0	−4	2	Bod. Min.: −4·1	
7	52·0	SSE	1	3	−3	2	Grünberg in Schlesien	48·6	SE	2	1	−6	−3	3	−0·4	0	0	−6	1	* Höhe 0 cm	
7	52·4	Still		2	0	2	Breslau	48·4	W	1	E	−3	0	3	−0·3	0	2	−3	2		
7	48·0	Still		4	−0	2	Bromberg	48·0	N	1	4	−2	+1	3	−0·6	0	1	−3	2		
7	748·7	SW	4	•	1	5	Metz	745·2	WSW	4	4	1	+1	4	0·0	6	2	−0	5	* Höhe 0	
7	51·2	SW	3	*	1	9	Mülhausen im Elsaß	48·7	W	4	*	1	+2	0	0·0	1	2	1	6		
7	49·2	SW	1	*	2	9	Karlsruhe	44·9	SW	3	4	2	+3	3	−0·2	2	2	−0	9	* Flocken	
7	48·7	SW	3	4	0	4	Frankfurt am Main	44·6	SSW	2	4	1	+2	4	−0·1	3	1	−1	6		
9*	51·4	SW	2	4	−0	5	Friedrichshafen	47·5	SSW	3	*	0	+2	7	−0·2	1	2	−2	6	* Höhe 7 cm	
9*	50·1	SSW	3	*	−1	4	Bamberg	46·7	SE	2	*	−1	+2	7	−0·5	1	−1	−3	5	* Höhe 10 cm	
7	52·1	S	2	4	−2	2	München	48·7	SSW	2	2	−5	−1	7	−0·6	0	−0	−6	2		

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

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

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

GMT	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Seehöhe Meter			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.			
8	644·9	SW	6	*	−6	0	Brocken	1148	8*	643·8	S	4	≡	−6		7	−0·1	5	−5	−8	0
9							Feldberg	1777	3*												
9	514·0	NW	3	*	−14	5	Zugspitze	2964	7	611·1	W	7	2	−12		3	−0·5	2	−9	−15	6
9	547·3	ESE	6	*	−12		Säntis	2500	7	544·7	WSW	4	*	−14							
9	680·9	SW	2	4	−1		Heiden	800	7	677·8	W	2	*	−3							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

Fernsicht: 0

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	743·4	SE	4	4	1	−1	6	See: 8
2*	Helgoland		SSE	6	4	1	−1		See: 5 Sichtw. 5 km
2*	Keitum	48·0	ESE	3	4	−1	−3	2	
2*	Hamburg	48·2	ESE	3	4	+0	−1	2	
2*	Kiel	49·8	SE	5	4	0	−2	2	
2*	Swinemünde	52·4	SSE	3	3	1	+1	2	See: 2, ∞
2*	Neufahrwasser	53·6	S	2	4	−1	0	2	∞
2*	Memel	54·7	SE	3	*	−2	0	4	See: 0
2	Kassel	48·6	SW	6	4	0	−2	4	
2	Dresden	52·2	SE	3	2	−0	0	2	
2	Breslau	53·7	SSE	3	4	2	+2	2	
2	Metz	51·8	SSW	3	*	1	−1	4	Leichten * Fall
2	München	53·3	S	2	1	−1	−1	2	
2*	Aachen	46·8	SSW	4	*	2	—	4	7
2*	Stornoway	46·7	SW	4	•	4	—	2	
2*	Valentia	45·2	SSW	2	*	1	—	6	3
2*	Scilly Leuchtturm	45·9	W	6	•	5	—	4	
2*	Shields	52·7	SW	2	*	0	—	9	
2*	Holyhead	46·9	E	1	4	−4	—	2	
2*	Yarmouth	46·8	E	2	4	1	—		
2*	Pte d'Ailly	48·1	ENE	7	4	6	—	2	
2*	St. Mathieu	44·0	ENE	4	4	11	—	4	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	745·1	W	4	3	5	—	
2*	Helder	42·4	W	2	3	4	—	
2*	Bodö	52·7	N	4	3	−1	—	See: 2
2*	Christiansund	51·2	Still		1	1	—	See: 3
2*	Skudenes	49·9	SSE	5	4	0	—	See: 4
2*	Skagen	52·4	ENE	3	*	−2	—	
2*	Kopenhagen	51·7	SSE	2	4	0	—	
2*	Stockholm	56·2	WSW	2	4	−10	—	
2*	Hernösand	53·4	NE	2	0	−13	—	
2*	Haparanda	61·2	N	2	0	−22	—	
2*	Karlstad	55·7	N	2	4	−10	—	
1	Skagen Wasby	54·7	NE	2	4	−1	—	
1	Skagen Warsch.	55·2	SSE	1	4	−2	—	
1	Helsingfors							
1	Belgrad	46·6	E	1	4	6	—	
1	Riga Thalheim	50·0	E	3	4	−1	—	
1	Hammerhus	52·4	SSE	1	1	1	—	
0	Wien	53·0	WNW	1	4	0	—	
2	Pest	49·7	NE	1	•	4	—	
2	Lemberg	53·0	Still		0	4	—	
2	Hermannstadt	53·0	SE	3	4	10	—	
	Windau	55·3	ESE	2	3	−3		

Lemsingen 45·2 W 2 * 1 — 6 * Decke 4 cm. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

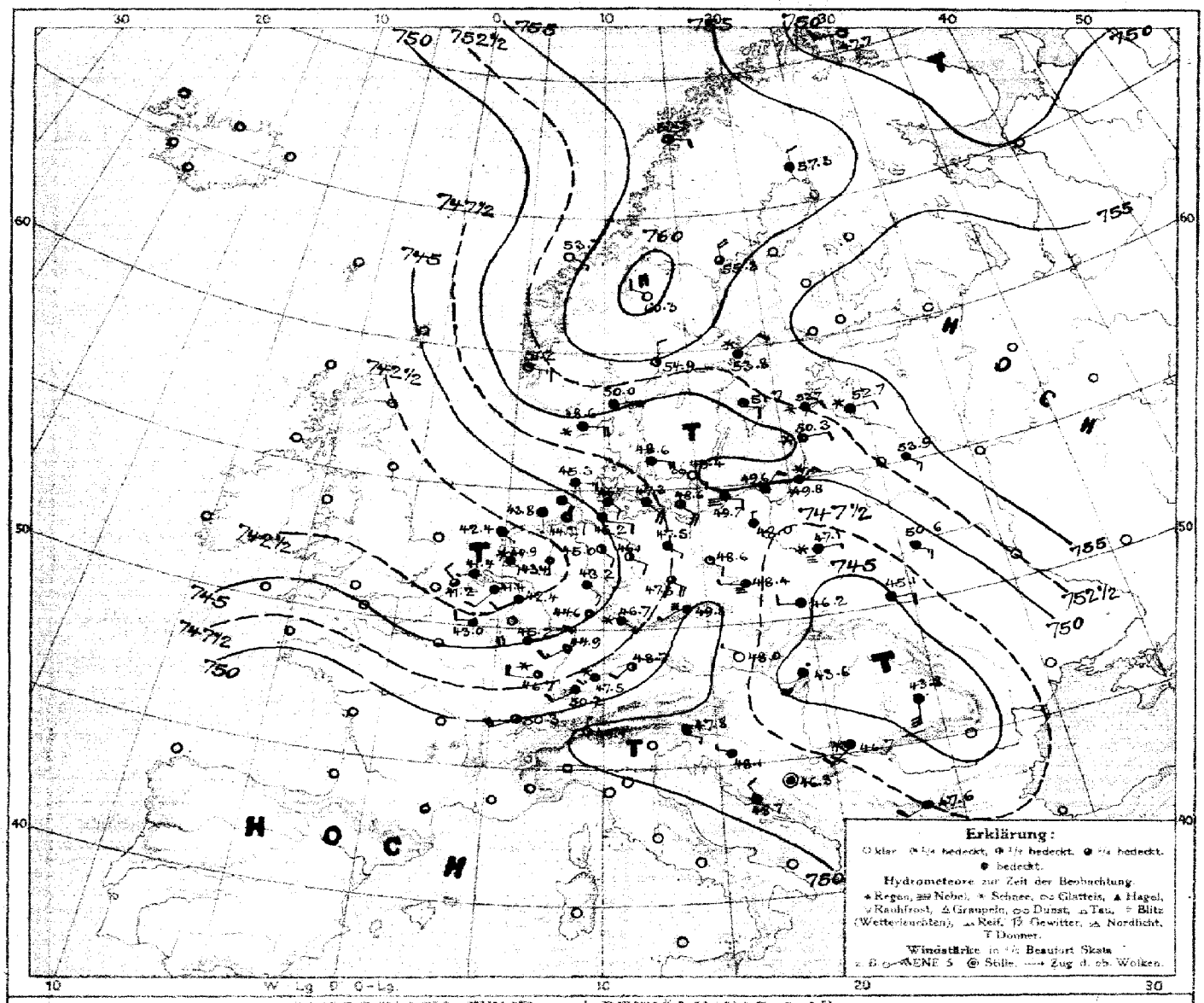
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

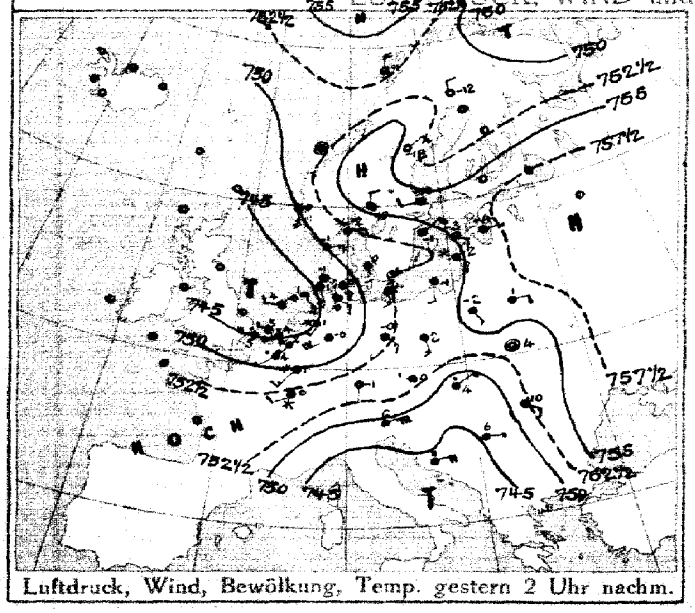
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 13. Januar.

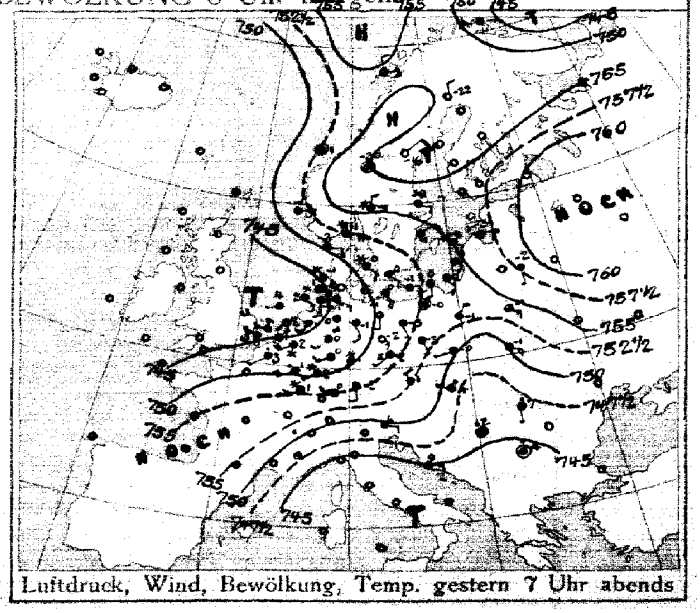
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens.



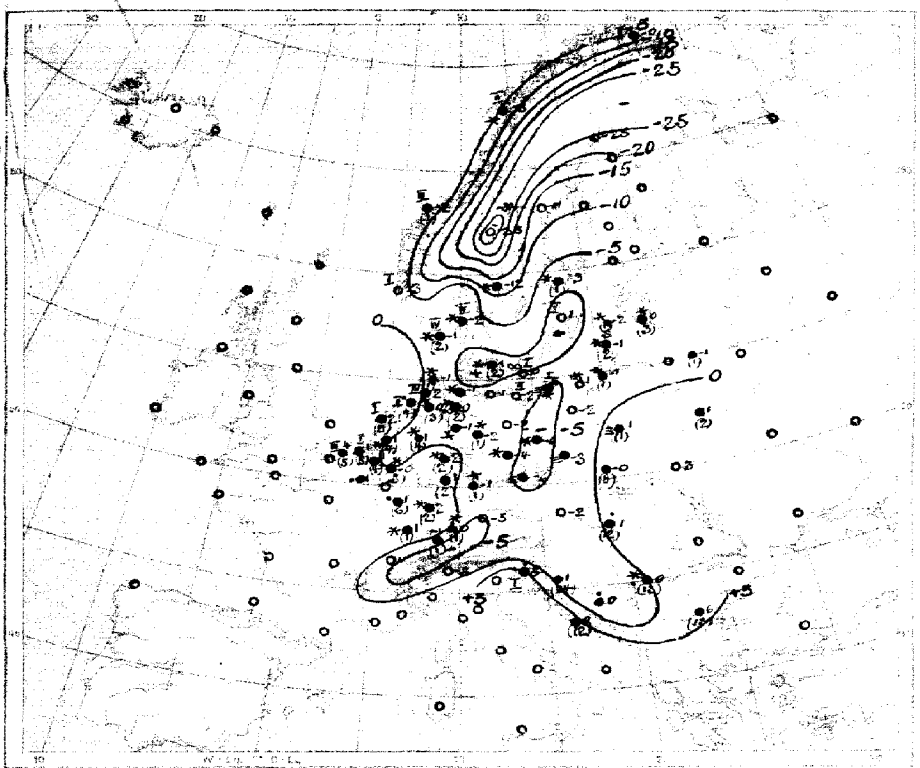
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

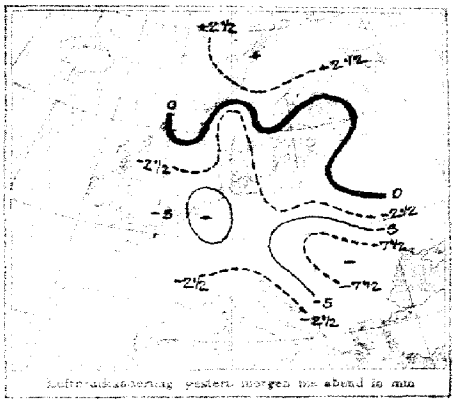
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 13

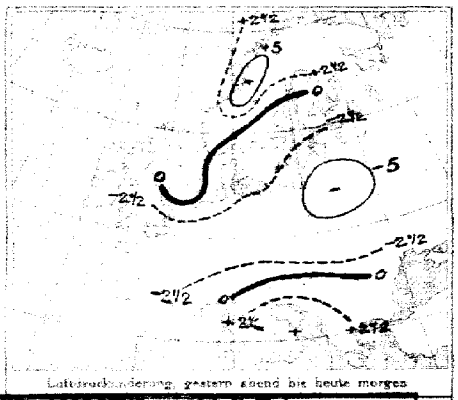


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.



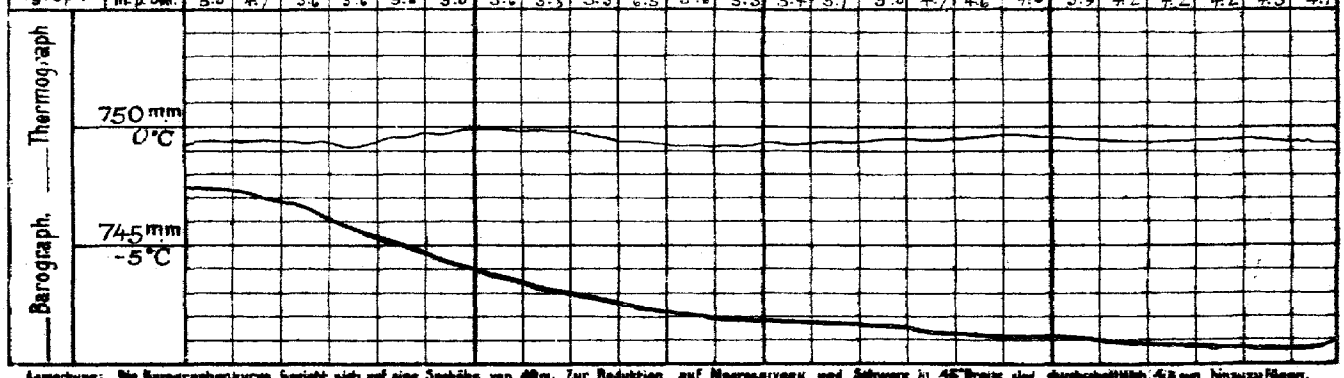
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.Sek.	5.0	4.7	3.6	3.6	5.6	5.0	5.6	5.5	5.3	6.5	5.6	5.3	5.4	5.1	5.0	4.7	4.6	4.6	3.9	4.2	4.2	4.2	4.5	4.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 13. Januar.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. In dem vom Mittelmeer nach Osteuropa reichenden Tiefdruckgebiet hat sich ein noch weiter ausgedehnter Teilwirbel ausgebildet, während der Tiefdruckkern von dem Gebiet der Nordsee unter Zunahme an Tiefe fortgeschritten ist; in seinem Bereich folgt ein Hochdruckkeil von der Biskayasee nach. Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat zugenommen. In Deutschland herrscht bei meist leichten bis schwachen, bis auf den äußersten Osten meist westlichen bis südöstlichen Winden vorherrschend trübes Wetter mit Temperaturen wenig verändert gegen den Vortag und mäßigen Frost im östlichen Binnenland; vor allem im Nordwesten fielen verbreitete Niederschläge. Lokal mehr als 24 mm Niederschlag.

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

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei leichten bis mäßigen Winden meist aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei meist leichten bis schwachen, teilweise umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grassmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Januar 1917 Nr. 13

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	746.5	SW	1	•	3	Paris Laon.	8	743.0	W	2	•	1	7	-1	•	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	745.3	NW	5	5	1	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	741.4	SSW	2	4	1	3	-0.2	4	4	-0	5	
—	44.0	W	5	1	5	8	Ostende	8	41.2	NW	2	3	4	6	+0.4	5	6	0	See: 3	
7[30]	43.0	S	3	1	2	9	de Bilt	8	40.9	SE	2	*	1	5	+0.3	4	5	0		
7	42.5	SW	3	3	4	4	Vlissingen	8	41.4	SW	1	4	1	8	+0.3	8	6	0	See: 1	
7	41.7	WSW	1	4	4	4	Helder	8	42.4	SE	1	4	2	2	+0.3	5	6	0	See: 1	
7	7 51.6	E	4	*	-1	6	Dänem.: Skagen	8	7 50.0	ENE	4	4	-2	2	+0.2	*	0	-3	See: 4	
9	48.9	E	3	4	-3	4	Hanstholm	8	48.6	E	4	*	-1	0	+0.2	2	-1	-3	See: 4	
7	50.6	SE	2	*	0	4	Kopenhagen	8	48.6	E	4	4	1	4	-0.1	2	1	-0		
9	51.2	SE	2	4	0	4	Bornholm	8	49.4	SE	2	∞	0	0	0.0	0	1	-1	See: 1	
8	7 45.7	W	3	0	-4	1	Norwg.: Vardö	8	7 47.7	W	3	0	-0	2	+1.5	0	-0	-7	See: 2	
7	54.0	N	2	3	-3	2	Bodö	8	57.3	E	2	2	-8	5	+0.5	*	-1	-10	See: 2	
7	51.8	SSE	4	4	1	1	Christiansund	8	53.7	SE	1	0	-2	2	+0.8	1	2	-2	See: 3	
7	50.1	E	5	4	-1	2	Skudenes	8	51.2	E	3	1	-3	0	0.0	0	0	-3	See: 2	
7	7 54.2	N	2	0	-22	0	Schweden: Haparanda	8	7 57.2	N	2	4	-26	2	+0.7	0	-19	-25	See:	
7	54.0	NE	2	0	-16	1	Hernösand	8	55.8	N	4	3	-11	2	+0.1	0	-11	-19	See:	
7	56.0	ESE	2	4	-9	2	Stockholm	8	53.8	NE	2	*	-3	7	-0.4	1	-3	-11	See:	
7	53.9	NE	2	4	-1	2	Wisby	8	51.7	ESE	2	4	1	3	-0.2	0	1	-2	See: 2	
7	55.1	N	2	*	-11	2	Karlstad	8	54.9	N	2	2	-12	0	0.0	0	-10	-13		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]	756.6	E	1	4	-3	2	Riga Mitau	7[30]	752.7	E	2	*	0	3	-1	3				
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]	757.9	S	1	4	-2	2	Moskau Kobylnik	7[30]	753.9	SE	3	4	-1	0	0.0	1				
9[30]	54.5	ESE	3	3	1	2	Wilna Pinsk	7[30]	50.6	ESE	3	4	1	3	0	2				
9[30]	54.9	SE	2	*	-4	3	Gr-ki Windau	7[30]	52.7	ENE	2	*	-2	0	0	1				
9[30]	52.8	NNE	1	4	-1	2	Warschau	7[30]	47.1	ENE	1	=	1	3	-1	1				
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	761.8	NW	2	4	1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	748.0	WNW	1	0	-2	4	-0.6	0	1	-2		
9[30]	62.5	SSW	1	=	-2	8	Prag	8	49.8	SW	1	=	-6	5	+0.2	0	1	-6		
9[30]	60.4	WSW	1	4	-0	6	Krakau	8	46.2	W	2	4	-0	5	+0.7	8	0	-1		
7	60.1	ESE	3	4	1		Lemberg	8	45.1	E	2	4	3	4	-0.8	0	5	1		
9[30]	47.6	WNW	1	•	4	5	Pest	8	48.6	SSW	5	•	1	3	-1.3	12	5	1		
7	47.0	S	1	•	7	5	Hermannstadt	8	43.8	S	6	4	3	7	0.0	4	10	2		
9[30]	48.4	E	2	4	6	2	Triest	8	47.8	ESE	1	4	5	1	0.0	•	6	4		
9[30]	45.2	E	3	4	9	8	Lesina	8	48.7	NW	2	4	8	0		12	11	7	See:	
9[30]	745.5	Still		•	2	4	Belgrad (Serbien)	8[30]	746.7	SW	2	*	0	2	+0.8	13	5	-1		
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	763.4	SW	1	3	0	5	Schwz.: Zürich	7[30]	750.2	SW	2	4	-1	4	+0.2	1				
9[30]	59.3	WSW	2	4	1	—	Genf	7[30]	60.8	SW	4	3	1	—	0.0	0				
9[30]	51.5	N	1	0	-5	—	Lugano	7[30]	49.9	N	1	0	-5	—	-0.1	0				
9	7					Italien: Genua Konstantinopel	8	7								See:
9	44.4	Still		•	4	5	Florenz Sofia (Bul.)	7	47.6	WSW	2	4	6	2	+1.6	13	9	4		
9						Venedig Serajewo	8	46.3	Still		4	0	2	+0.2	•	2	0	See:		
9						Livorno Bizerta	8	48.1	WNW	1	4	1	0	0.0	24			See:		NW
9						Rom	7													
9						Neapel	8											See:		
9						Brindisi	7											See:		
9						Cagliari	7											See:		
9						Palermo	8											See:		
8	761.6	SE	2	0	-3.3	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	764.4	Still		4	-3.3	2	+1.0	0	-2.2	-4.0		
7	64.7	Still		1	-8.0	—	Sarma		60.4	WNW	2	0	-8.5	—		0				

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

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

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7a	763.6	ESE	3	1	-13	1	Konstantinopel 12.12	8a	758.5	ESE	3	2	11	8-1.2	0				
							Finale v. 12. 1. 1917.	"	58.6	Still		"	-2	2-1.9	4				
							Feuchtwangt. 1. 1917	"	24.8	SW	5	3	-10	3+1.0	6				

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 14 Sonntag, 14 Januar 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab Wolken
7	744·3	NE	2	*	1	6²	Nordsee	Borkum	746·5	NE	1	*	0	-1	2	+0·4	4	1	0	6	See: 2	
7	44·1	SE	2	4	2	9	Nordsee	Wilhelmshaven	46·8	ESE	2	4	-1	-2	2	+0·5	1	-1	-2	6		
8*		E	5	4	1		Nordsee	Helgoland		E	5	*	0	-2						—	See: 2	
7	46·6	E	3	4	0	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	48·2	E	4	1	-1	-2	2	0·6	1	1	-1	6	* Höhe 2 cm.	
8*	45·0	SE	4	4	0	2	Nordsee	Cuxhaven	46·5	E	4	4	-1	—	0	0·0	0	1	-2	—	See: 1	
7	45·4	E	3	*	-1	5	Nordsee	Hamburg	47·3	ESE	3	4	-2	-2	2	+0·8	*	0	-3	2	Bod. Min.: -4·0 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	4	-3	—	—	—	—	-0	-4	—	* Höhe 4 cm.	
8*	746·9	E	2	4	0	2	Ostsee	Kiel	748·1	E	2	4	-1	-1	5	+0·3	3	1	-3	6	* Höhe 5 cm.	
8*	48·1	ESE	4	4	-1	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	48·3	E	3	2	-2	-2	2	+0·2	0	-1	-2	2		
7	47·9	SE	2	0	-2	0	Ostsee	Swinemünde	48·2	Still		∞	-4	-2	0	0·0	0	-0	-5	0	See: 0	
7	47·2	NE	3	4	1	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	46·7	W	4	4	3	-5	2	+0·3	3	2	-6	6	See: 3, n. *, * Höhe 1 cm.	
7	46·0	NNE	1	*	0	9	Ostsee	Neufahrwasser	46·2	W	2	4	1	+3	5	+0·3	7	1	0	9	* Höhe 4 cm.	
7	46·6	ENE	3	4	1	9	Ostsee	Königsberg	46·4	E	2	•	1	+5	5	+0·3	6	1	-1	9	* Höhe 6 cm.	
7	47·4	E	1	4	1	4	Ostsee	Memel	46·2	SE	2	≡	1	+4	0		5	2	-0	9	See: 2 * Höhe 12 cm.	
7	743·4	SW	2	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	747·1	WSW	1	4	-0	+1	2	+0·8	1	1	-1	2		
7	43·8	SE	1	*	0	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	47·0	SW	2	4	-0	+1	2	+0·4	1	2	-0	5		
7	44·9	SE	2	4	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	47·4	SW	1	3	-1	-1	0	+0·8	*	2	-1	2		
7	46·0	SSE	2	1	-1	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	47·8	SE	2	4	-1	0	2	+0·6	0	2	-2	2	* Höhe 2 cm	
7	47·5	S	3	1	-2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	50·0	SE	4	1	-4	-2	2	+1·0	0	2	-6	1	* Höhe 5 cm	SW
7	47·2	S	1	2	-2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	48·3	S	1	4	-3	-2	2	+0·2	0	1	-6	2	Bod. Min.: -7·5	
7	47·9	SSE	1	0	-6	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	49·5	SW	2	3	-5	-2	2	+0·8	0	1	-6	0		
7	47·2	W	1	4	-2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	50·7	S	1	2	-2	+1	2	+0·8	0	0	-3	2		
7	46·0	W	1	*	0	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	48·7	W	2	4	-2	+1	2	+1·0	7	2	-2	9		
7	745·9	W	4	2	1	5	Süddeutschland	Metz	748·4	W	3	4	1	+1	2	+0·5	2	2	-0	6	n. *, * Höhe 0 cm	
7	48·3	WSW	3	4	1	9	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	49·5	SW	3	*	-1	0	5	+0·8	2	2	-2	6	fr. *, * Höhe 1 cm	
7	46·3	SW	5	*	2	5	Süddeutschland	Karlsruhe	48·6	NE	2	4	1	+2	2	+0·3	•	4	1	5	* [illegible]	
7	45·1	SW	2	*	1	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	48·1	SW	3	4	0	+1	2	+0·7	3	2	0	9		
9*	49·1	SW	2	4	2	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	49·7	SE	2	3	-2	0	0	0·0	0	2	-2	2		
9*	47·9	SW	3	4	-0	2	Süddeutschland	Bamberg	50·0	S	3	*	-2	+1	2	+0·6	*	3	-4	2		
7	49·3	SW	3	0	-2	1	Süddeutschland	München	52·1	S	2	0	-7	-3	2	+0·3	0	2	-8	2	* Höhe 8 cm.	

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	643·4	SW	6	*	-6	5	Brocken	1148	8*	645·4	SW	4	≡	-6	—	5	+0·9	3	-5	-7	5	
9	619·5	WSW	6	*	-8	9	Feldberg	1492	8*	620·4	SSW	5	*	-8	—	5	0	2			—	Fernsicht: Leitungsstörung
9	511·6	NW	1	2	-17	5	Zugspitze	2964	7	511·9	S	6	1	-13	—	8	+0·1	1	-11	-17	5	
9	545·6	ESE	4	4	-15		Säntis	2500	7	545·9	WSW	2	3	-17	—			—	—	—	—	
9	679·5	W	2	4	-2		Heiden	800	7	679·3	S	4	3	-4	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	743·7	NE	1	*	1	-1	2	See: 2
2*	Helgoland		E	4	4	1	-1		See: 2, Seeh. 3 Sm.
2*	Keitum	46·1	E	3	4	0	-2	2	
2*	Hamburg	44·8	E	3	2	0	-1	2	
2*	Kiel	46·7	ESE	2	4	0	-2	2	
2*	Swinemünde	47·8	SE	3	0	-0	0	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	47·5	NE	2	*	1	0	4	
2*	Memel	48·6	E	2	4	-1	-3	9	See: 0
2	Kassel	44·0	SSW	2	2	2	0	2	
2	Dresden	46·5	SSE	2	1	2	+2	1	
2	Breslau	47·0	NW	1	3	-0	0	2	
2	Metz	44·8	W	4	4	1	-1	4	
2	München	47·9	SSW	3	4	1	+1	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	41·6	WSW	1	•	1	—	4	[illegible]
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	42·5	W	2	4	0	—	2	obere Wolken
2*	~~Valentia~~ Ostende	42·6	N	2	2	4	—	4	
2*	~~Scilly~~ Laon	44·3	W	3	4	3	—	3	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	47·5	SW	2	*	1	—	6	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	51·2	ENE	2	•	1	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	48·6	E	3	4	2	—	2	
3*	~~Isle d'Aix~~ Triest	48·0	S	1	4	6	—	4	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	49·4	NW	3	2	10	—	2	
	Löningen	42·7	E	2	4	1		6	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	742·7	N	1	∞	2	—	
2*	Helder	43·7	ENE	2	4	1	—	
2*	Bodö	59·7	E	2	0	-9	—	See: 2
2*	Christiansund	56·4	SE	1	4	0	—	See: 3
2*	Skudenes	51·7	NE	3	1	0	—	See: 2
2*	Skagen	52·0	NE	4	4	-2	—	
2*	Kopenhagen	48·6	ESE	3	4	2	—	
2*	Stockholm	52·8	NE	2	4	-0	—	
2*	Hernösand	56·4	Still		≡	-8	—	
2*	Haparanda	58·4	N	2	3	-26	—	
2*	Karlstad	54·2	N	2	*	-7	—	
1	~~Oxsberg~~ Wisby	50·7	NE	2	4	1	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	45·0	ESE	1	*	2	—	
1	~~Hels.~~ Feldberg	18·6	SW	7	≡	-8	—	
1	~~St. P.~~ Belgrad	48·7	SSW	1	3	4	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	49·4	E	4	*	-1	—	
1	Hammerhus	48·8	SE	1	0	1	—	
0	Wien	46·5	W	1	0	3	—	
2	Pest	44·8	WNW	3	4	2	—	
2	Lemberg	43·8	SE	2	4	3	—	
2	Hermannstadt	46·0	N	4	3	4	—	
	Windau	50·5	ESE	2	*	0		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

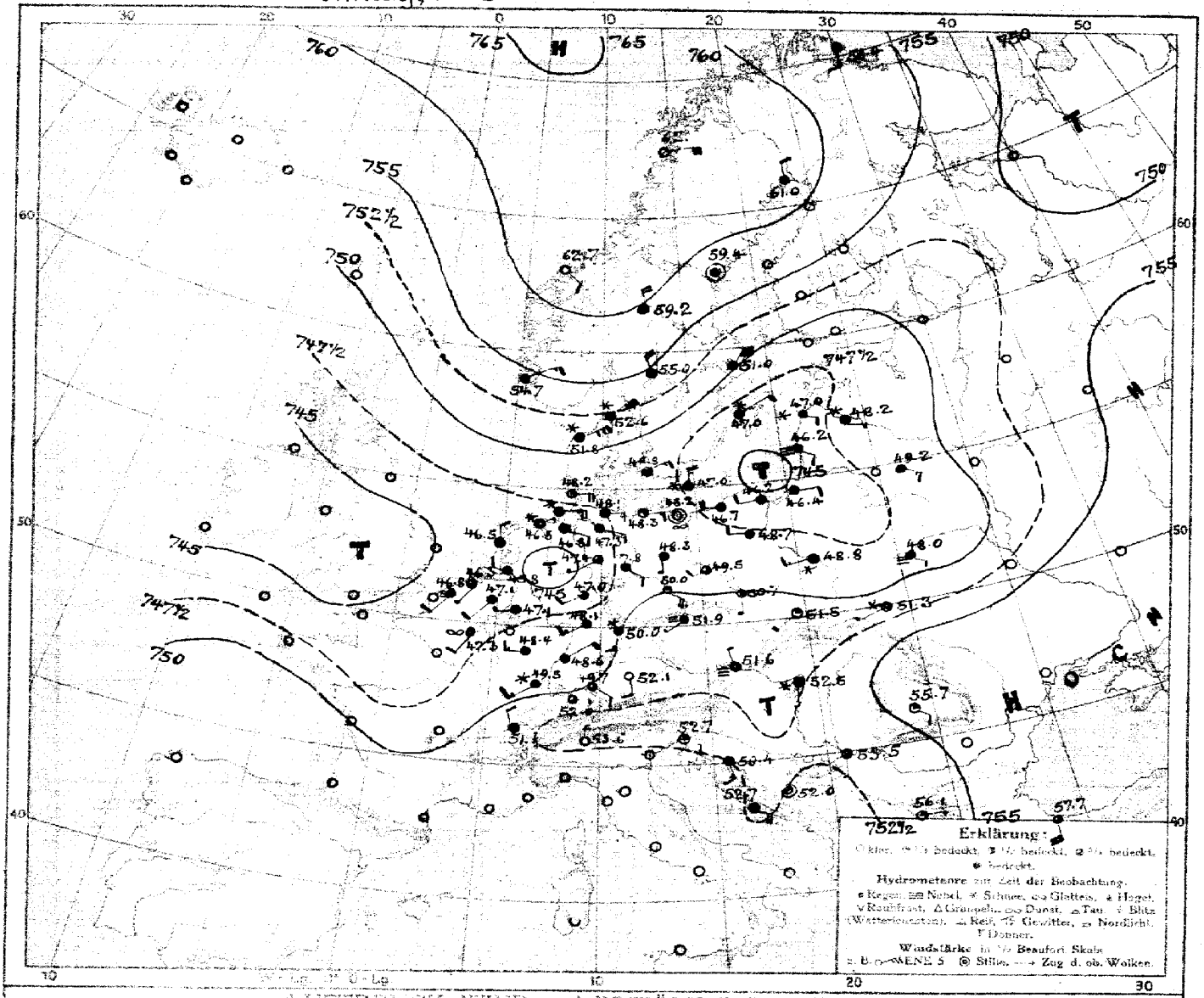
Seehöhe:

Seehöhe:

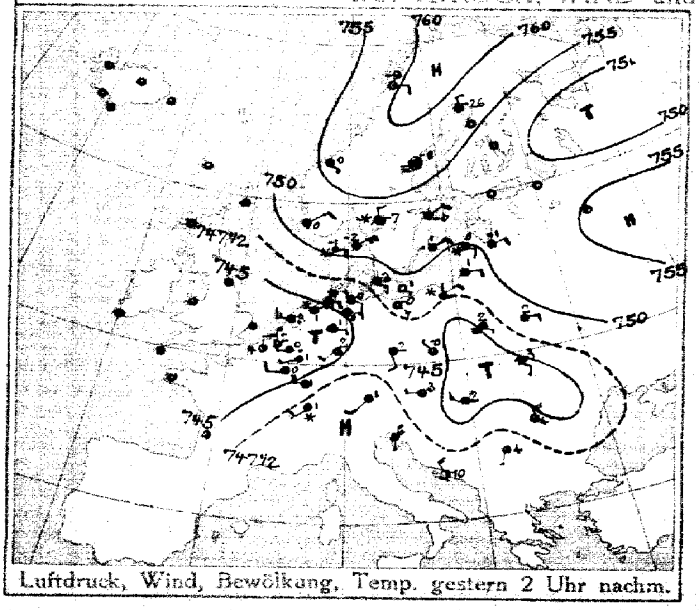
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 14. Januar.

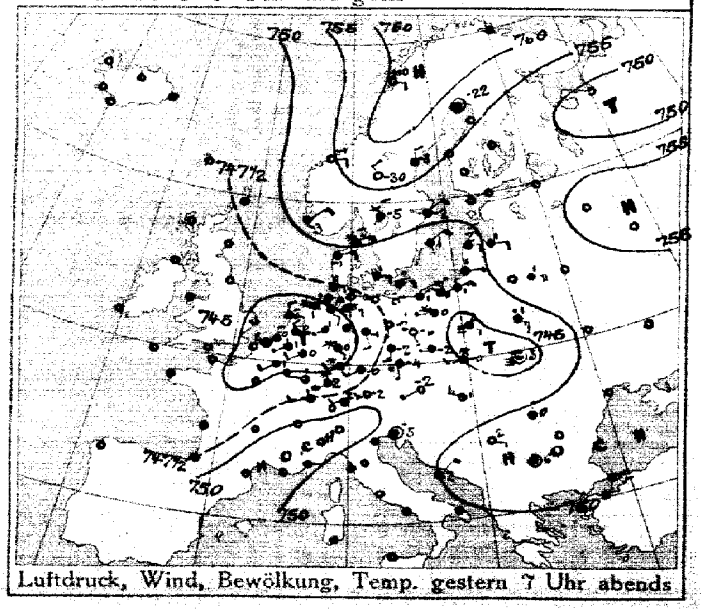
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



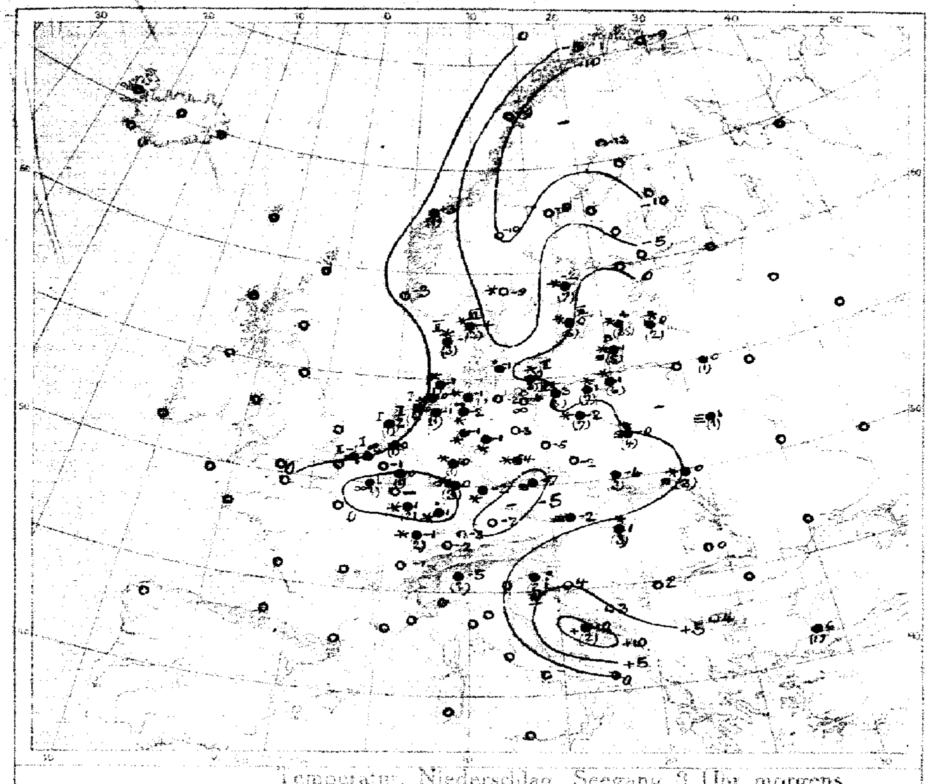
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

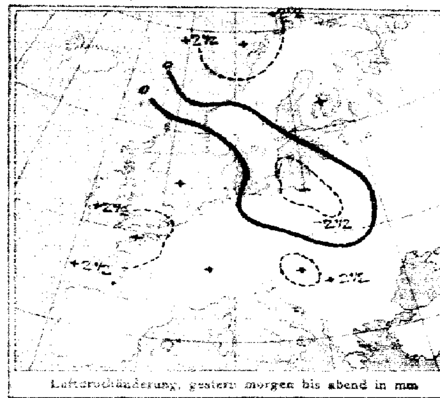
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 14

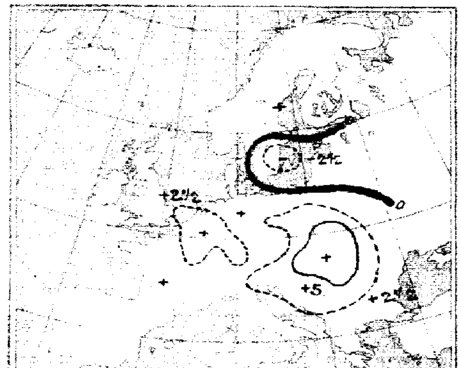


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links unten. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. ( ) eckige Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, 9 = schlicht.



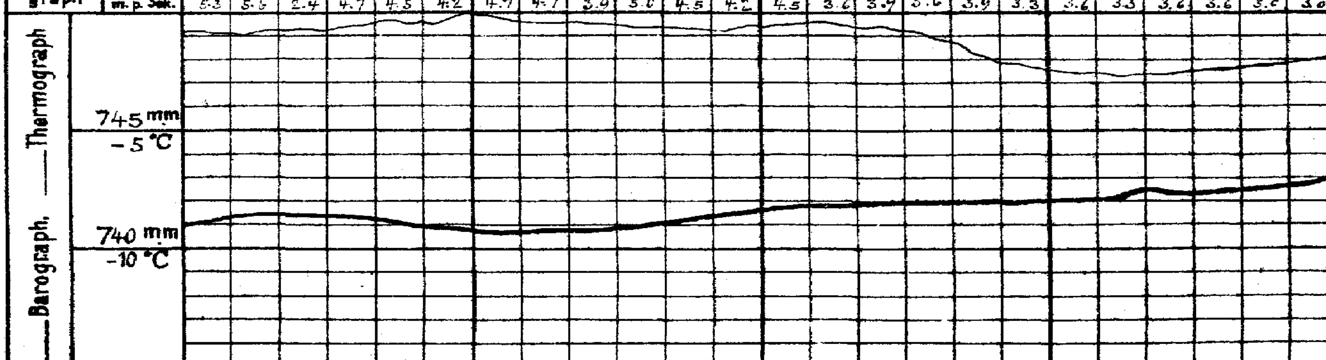
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	E	ESE	ENE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	[illegible]
	m. p. Sek.	5.3	5.6	2.4	4.7	4.5	4.2	4.7	4.7	3.9	5.0	4.5	4.2	4.5	3.6	3.9	3.6	3.9	3.3	3.6	3.3	3.6	3.6	3.0	3.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 14. Januar.

Die Wetterlage hat in ihrer Gesamtgestaltung nur geringe Änderungen erfahren. Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat an Höhe etwas zugenommen und sich weiter südwärts ausgedehnt, im übrigen ist der Luftdruck über ganz Mitteleuropa auch heute noch tief, über Holland, der östlichen Ostsee und Ungarn ist der Barometerstand besonders niedrig. In Deutschland herrscht bei meist bedecktem Himmel und leichten umlaufenden Winden vorwiegend trockenes Wetter mit leichtem Frost, gestern haben, außer in Mitteldeutschland, fast überall Niederschläge stattgefunden.

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

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus östlichen und nördlichen Richtungen vorwiegend trübes Frostwetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei leichten bis mäßigen, teilweise umlaufenden Winden etwas kälteres, trübes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14 Januar 1917 Nr. 14

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6ᵐᵉ	745·0	SW	2	4	2	4		Paris Laon	8	747·3	SSW	1	∞	1	2	1	4			6
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	743·9	SW	1	4	1	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	747·1	SW	2	4	-1	2	+0.4	0	1	-1	2
—	44·1	Still		4	2	2		Arlon Ostende	8	46·8	SW	2	≡	-1	2	+0.4	*	5	-1	2 See 6
7ᵐᵉ	44·1	NW	2	4	-0	4		de Bilt	8	45·8	W	1	4	0	5	+0.4	/	2	-1	
7	44·1	N	1	4	0	6		Vlissingen	8	46·3	SW	2	3	2	6	+0.3	*	2	-0	See: 1
7	43·9	N	2	4	2	2		Helder	8	46·5	N	1	4	2	1	+0.2	1	2	1	See: 1
7	751·6	ENE	4	*	-2	4		Dänem.: Skagen	8	752·4	NE	6	*	-4	2	+0.5	2	0	-4	See: 6
7	49·7	ENE	3	4	-1	4		Hanstholm	8	51·8	NE	6	*	-1	2	+0.8	3	-0	-1	See: 5
7	48·9	E	3	4	1	2		Kopenhagen	8	48·6	NE	3	4	1	0	+0.2	*	2	-1	
9	48·3	E	3	4	2	2		Bornholm	8	47·0	N	5	*	0	0	-0.1	3	1	-1	See: 2
8	754·2	W	3	4	-4	2		Norweg.: Vardö	8	758·4	S	2	3	-10	6	+0.3	—	-4	-10	See: 3
7	60·0	E	2	4	-10	0		Bodö	8	62·2	E	4	1	-9	0	0.0	0	-8	-12	See: 2
7	59·0	E	2	0	-1	1		Christiansund	8	62·7	SE	1	0	-3	2	+0.3	1	1	-3	See: 3
7	52·7	NE	3	1	-3	1		Skudenes	8	54·7	ENE	3	3	-3	0	0.0	0	0	-6	See: 1
7	768·8	Still		4	-22	2		Schweden: Haparanda	8	761·0	N	2	4	-13	2	+0.8	0	-13	-26	See:
7	57·3	N	2	3	-8	2		Hernösand	8	59·4	Still		2	-9	2	+0.8	0	-7	-12	See:
7	53·3	NE	2	4	-2	4		Stockholm	8	51·0	NNE	6	*	-2	1	-0.1	7	-1	-3	See:
7	49·7	NE	2	4	1	2		Wisby	8	47·0	NE	2	*	0	3	-0.2	5	1	0	See: 3
7	54·2	N	2	*	-5	5		Kalistad	8	55·0	NNW	4	4	-9	0	0.0	0	-5	-13	
9ᵐᵉ	7							Russland: Hangö	7ᵐᵉ	7										
7								Helsingfors	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Tammerfors	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Kuopio	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Uleaborg	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Nikolaistad	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Archangelsk	7ᵐᵉ											
7								St. Petersburg	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ	750·1	E	2	4	1	2		Riga Mitau	7ᵐᵉ	748·3	ESE	1	*	0	7	0	2			W
9ᵐᵉ								Wischni Wolotschek	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ	50·6	E	4	4	1	2		Mosikau Kobylnik	7ᵐᵉ	49·2	SE	3	4	0	3	-0	1			W
9ᵐᵉ	48·2	ESE	3	*	1	4		Wilna Pinsk	7ᵐᵉ	48·0	SE	1	≡	1	0	0	1			SW
9ᵐᵉ	49·3	E	2	4	2	2		Gerniowaiaw	7ᵐᵉ	47·0	ESE	2	*	4	0	0	3 8 4			S
9ᵐᵉ	44·9	SE	1	≡	2	6		Warschau	7ᵐᵉ	48·8	WSW	3	*	-0	2	2	4			
9ᵐᵉ								Kiew	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Charkow	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Odessa	7ᵐᵉ											
7	748·5	SW	1	0	-2	0		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	751·6	NNW	1	≡	-2	2	+0.2	0	3	-4	1
9ᵐᵉ	49·6	S	1	≡	-4	2		Prag	8	51·9	SW	1	5	-7	0	+0.6	0	-2	-7	NW
9ᵐᵉ	46·9	WSW	2	*	-6	4		Krakau	8	51·5	SW	1	1	-4	0	+1.2	3	0	-4	
7	44·6	Still		≡	3	2		Lemberg	8	51·3	WSW	1	*	0	2	+1.6	3	4	-1	W
9ᵐᵉ	47·4	WNW	3	1	1	2		Pest	8	52·5	S	4	*	1	2	+0.9	3	4	-0	
7	50·5	N	1	4	0	2		Hermannstadt	8	55·7	SE	2	1	0				6	-3	
9ᵐᵉ	48·2	Still		•	5	5		Triest	8	52·7	ESE	1	1	3	5	+2.2	2	7	3	
9ᵐᵉ	50·1	NE	2	1	7	1		Lesina	8	52·7	ESE	4	4	10	0		2	10	7	See: E
9ᵐᵉ	750·1	ESE	1	0	2	2		Belgrad (Serbien)	8ᵐᵉ	753·5	S	1	3	2	2	+1.4	3	4	1	2
1								Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐᵉ	751·8	SW	2	4	0	1		Schweiz: Zürich	7ᵐᵉ	752·0	E	1	3	-2	1	+0.4	0			W
9ᵐᵉ	50·9	SW	2	3	1	6		Genf	7ᵐᵉ	51·1	NNW	2	4	-1			0			
9ᵐᵉ	51·6	N	1	0	-3	0		Lugano	7ᵐᵉ	53·6	N	1	0	-5			2			—
9	754·6	SSW	4	4	12	1		Italien: Genua Konstantinopel	8	757·7	S	4	1	6	2	+1.8	1			See:
9	52·5	Still		4	6	2		Florenz Sotta (Pisa)	7	56·1	E	1	1	4	2	+0.9	•	9	4	
9								Venedig Sarajevo	8	52·0	Still		1	3	2	+0.6	0			See:
9								Livorno Ragusa	8	50·4	SSE	3	4	4	2	+1.3	0			See: SW
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
6	746·9	NW	2	0	-35	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	760·8	N	1	2	-3.7	3	-1.4	0	-31	-41	
7	57·6	NW	2	0	-30	—		Sörös	8	69·2	N	4	4	-1.0			0			

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	752·1	SW	7	•	10	5		Falsberg 13·1·17		19·4	SSW	5	≡	-8		0·00	3			
								Konstantinopel 14·1·17		62·4	S	7	7	11		2+1	6			N

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mittelhubengstr. 25.

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 15 — Montag, 15. Januar 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	750·4	NE	2	0	−1	2
7	50·6	SE	2	1	0	9
8	54·0	ENE	5	4	0	
7	52·0	NE	4	4	−2	2
8*	50·8	E	2	4	1	2
7	51·0	NNE	2	4	−1	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	751·6	NE	2	4	0	2
8*	52·5	Still		2	0	2
7	50·8	SW	1	∞	−2	1
7	49·5	SSW	3	0	−2	4
7	50·3	SW	3	0	−1	2
7						
7	48·0	W	3	4	1	6
7	748·3	WSW	1	1	0	2
7	49·5	SW	1	0	−1	2
7	50·4	S	2	3	1	8
7	50·7	SE	1	3	−1	1
7	52·1	SE	3	0	−4	1
7	51·3	SW	1	0	−2	2
7	52·1	S	2	0	−3	1
7	53·3	S	1	0	−0	1
7	51·9	SW	2	0	−3	1
7	748·3	E	3	2	0	2
7	47·8	NE	2	4	1	2
7	48·7	NW	1	4	0	2
7	49·8	Still		3	−1	4
6*	46·2	NE	2	4	−1	2
9*	51·0	N	3	4	−4	1
7	48·8	ESE	1	4	−4	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β+ Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
Nordsee	Borkum	753·4	NE	2	4	−1	−2	2	+0·4	1	0	−2	2
	Wilhelmshaven	53·3	E	3	4	−1	−2	2	+0·4	0	0	−2	2
	Helgoland		ENE	3	3	−1	−3						
	Keitum auf Sylt	54·5	ENE	2	3	−2	−3	2	+1·0	0	1	−4	2
	Cuxhaven	53·1	NE	3	4	−2		0	0·0	0	1	−2	
	Hamburg	53·4	NE	3	4	−1	−1	2	+0·4	*	1	−2	2
	Groß Borstel b. Hamburg		ENE	1	4	−2				*	−1	−9	
Ostsee	Kiel	754·2	NE	1	4	−1	−1	5	+0·7	0	1	−3	2
	Wustrow in Meckl.	53·9	NE	1	4	−1	−1	2	+0·5	0	0	−2	2
	Swinemünde	53·8	ESE	2	∞	−3	−1	5	+0·9	0	−1	−4	1
	Rügenwaldermünde	53·6	SSW	1	4	−3	−1	5	+0·8	*	2	−5	2
	Neufahrwasser	53·9	SSE	2	≡	−7	−5	2	+0·9	0	2	−7	2
	Königsberg	54·4	SSW	3	4	−4	0	4	+1·1	2	1	−8	4
	Memel	51·8	SW	4	•	2	+5	0	+	1	2	0	6
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	750·6	N	1	≡	−4	−3	2	+0·1	0	2	−4	2
	Kassel	50·5	N	1	4	−2	−1	5	+0·3	0	1	−4	2
	Hannover	52·6	NE	2	≡	−4	−4	2	+0·4	*	2	−4	8
	Magdeburg	52·6	N	1	4	−5	−4	2	+0·6	*	3	−8	2
	Dresden	51·5	N	3	*	−4	−2	4	+0·2	0	0	−5	1
	Berlin	52·7	NE	2	4	−4	−3	7	−0·1	0	2	−6	2
	Grünberg in Schlesien	52·2	E	3	3	−4	−1	4	+0·2	0	1	−6	1
	Breslau	51·3	SE	3	*	−2	−1	3	+0·9	*	2	−5	1
	Bromberg	55·4	E	1	≡	−11	−8	2	+0·8	0	−2	−15	1
Süddeutschland	Metz	749·2	NE	3	4	−1	−1	2	+0·3	*	2	−2	2
	Mülhausen im Elsaß	48·4	NE	3	4	−1	0	2	+0·7	2	2	−1	6
	Karlsruhe	48·2	NE	1	4	−1	0	2	+1·0	*	3	−1	6
	Frankfurt am Main	49·2	NNE	2	4	−1	0	2	+0·6	*	3	−2	2
	Friedrichshafen	48·2	N	1	1	−4	−2	2	+1·6	0	2	−4	2
	Bamberg	49·5	NNE	3	*	−3	0	2	+0·7	2	2	−4	6
	München	48·6	N	4	≡	−4	0	2	+1·1	0	−1	−7	2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Bemerkungen
1	See: 2
0	
	See: 3, Sichtw. 6 Sm.
	See: 0
0	Bod. Min.: −4·0, ∞, gest. vorm. * Höhe 4 cm.
*	
	4 cm * Höhe
	6 cm * Höhe
	See: 4, 7 cm * Höhe
0	* Höhe 5 cm.
*	* Höhe 2 cm.
	* Höhe 5 cm.
	Bod. Min.: −8·9
	m. * Fall.
	* Höhe 1 cm.
	* Höhe 1 cm.

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

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

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

						Seehöhe Meter										
8	649·2	SW	2	≡	−7	4	Brocken	1148	8*	649·0	E	4	≡	−8		1	+0·2	0	−5	−8	2	
9	618·7	E	6	*	−9	2	Feldberg	1497	8*	619·8	Still		≡	−7		2	+1	1			6	Fernsicht:
9	511·5	SE	8	4	−10	2	Zugspitze	2964	7	512·8	S	8	4	−9		1	+0·7	0	−8	−15	2	
9	544·5	E	6	4	−12		Säntis	2500	7	545·6	SW	6	3	−11								
9							Heiden	900	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	748·6	NE	2	4	0	−2	6	See: 2
2*	Helgoland	52·4	E	5	≡	1	−1		See: 3, Swr. 3 Sm.
2*	Keitum	50·5	E	4	4	−0	−2	2	
2*	Hamburg	49·5	ESE	2	∞	0	−1	4	
2*	Kiel	49·7	ENE	2	4	1	−1	2	
2*	Swinemünde	49·3	SW	3	3	−1	−1	1	See: 1, ohnesig
2*	Neufahrwasser	48·5	WSW	2	4	2	+3	2	
2*	Memel	46·7	SE	2	≡	1	+3	2	See: keine Sicht.
2	Kassel	48·7	SW	2	4	1	−1	4	
2	Dresden	50·8	SE	2	1	−0	0	1	
2	Breslau	51·9	SW	1	3	2	+2	1	
2	Metz	49·2	SW	3	3	2	0	2	
2	München	50·8	SE	4	2	−1	−1	1	
2*	Aachen	47·7	SW	2	3	1	—	1	
2*	Stornoway	48·8	SW	2	≡	−1	—	6	
2*	Valentia	47·4	S	2	≡	0	—	2	See: 1
2*	Scilly	48·0	SSW	2	≡	1	—	2	
2*	Shields	48·8	SSE	2	3	1	—	2	
2*	Helgoland	47·9	SSE	1	≡	1	—	4	
2*	Yarmouth	50·2	W	2	4	0	—	2	
3*	Hendaye	53·0	WNW	1	4	6	—	5	
3*	St. Mathieu	53·5	SE	5	4	12	—	2	
	Lüneburg	48·5		1	4	−0		2	

Obere Wolken: 6 Z, 2, 2, 4, 2, 5

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlieslingen	747·9	SE	1	4	1	—	
2*	Helder	47·4	N	1	4	2	—	
2*	Bodö	62·6	E	4	3	−0	—	See: 2
2*	Christiansund	63·4	Still		0	−3	—	See: 3
2*	Skudenes	56·7	NNE	4	1	−2	—	See: 2
2*	Skagen	53·7	NNE	8	*	−4	—	
2*	Kopenhagen	49·5	NNE	3	4	−1	—	
2*	Stockholm	51·3	NNE	6	4	−2	—	
2*	Hernösand	60·9	NE	4	0	−10	—	
2*	Haparanda	61·9	N	2	0	−8	—	
2*	Karlstad	54·9	NNE	4	4	−5	—	
1	Visborg Wisby	47·0	NE	2	*	1	—	
1	Kasperowarschau	51·4	WSW	2	2	−0	—	
1	Falsterbo	620·4	S	2	≡	−7	—	
1	Belgrad	64·9	SE	1	2	8	—	
1	Riga Hanstholm	52·6	NE	6	*	−3	—	
1	Hammerhus	48·1	NW	2	*	−13	—	
0	Wien	52·9	NE	1	≡	0	—	
2	Pest	53·3	Still		3	2	—	
2	Lemberg	52·9	SE	1	0	2	—	
2	Hermannstadt	56·6	SE	2	3	6	—	
	Windau	47·0	ESE	2	4	1	—	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

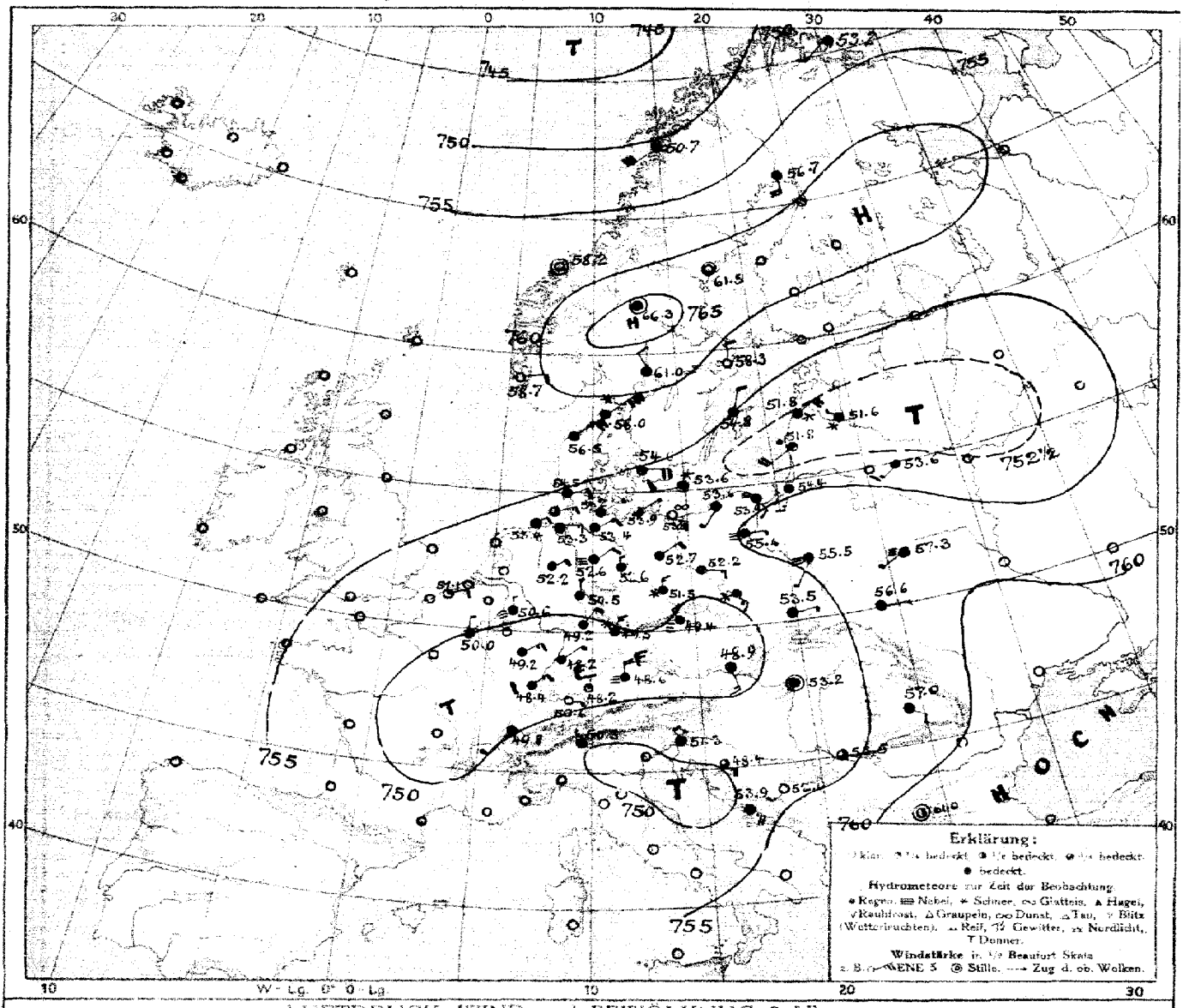
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

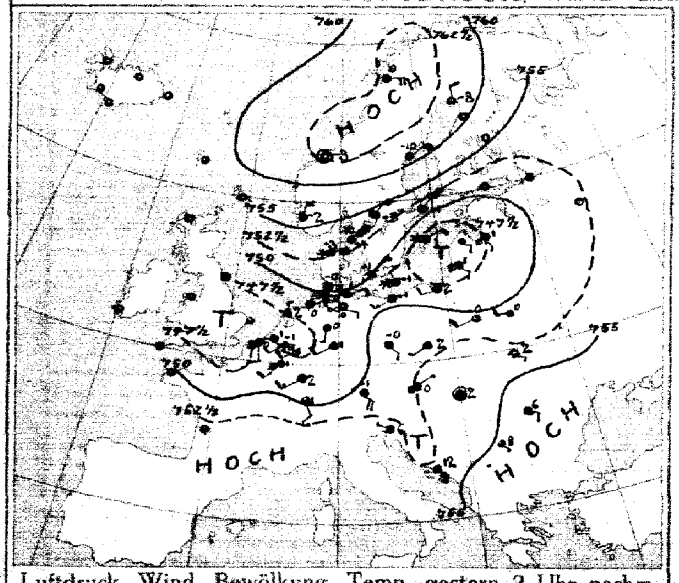
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 15. Januar.

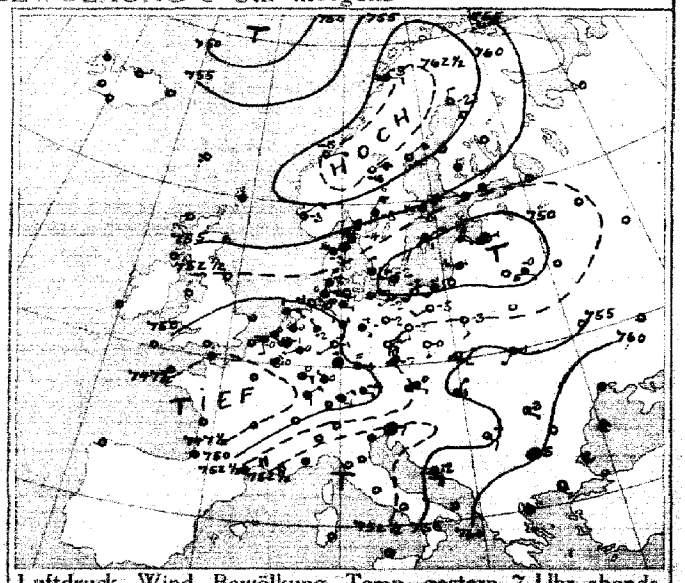
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



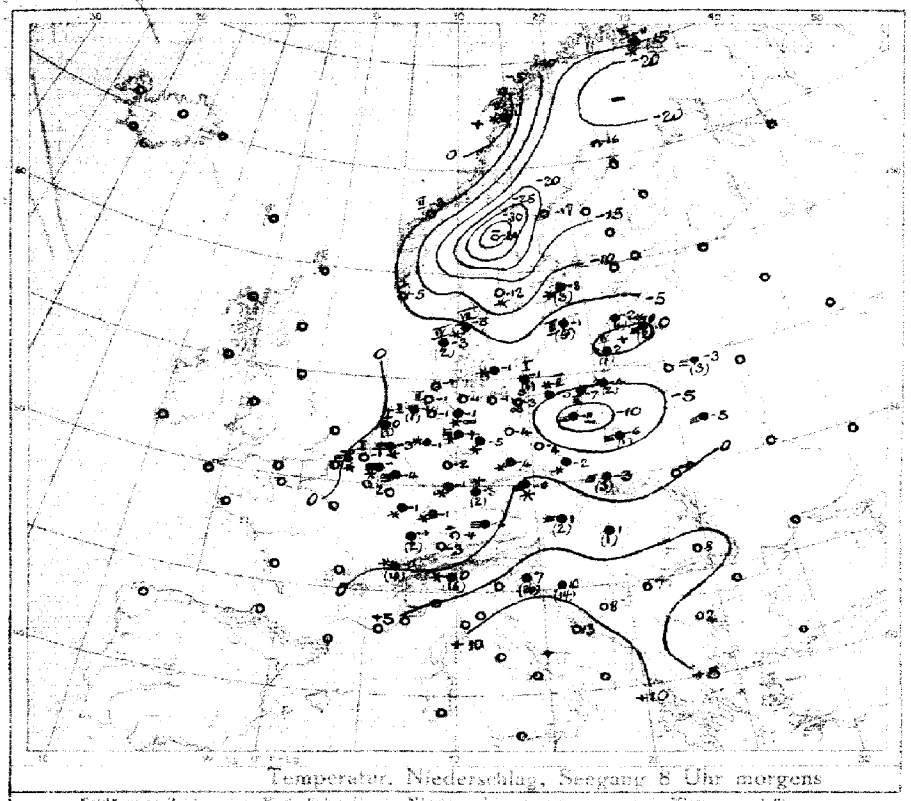
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

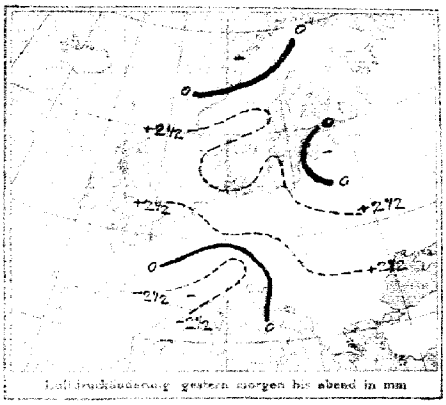
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 15.

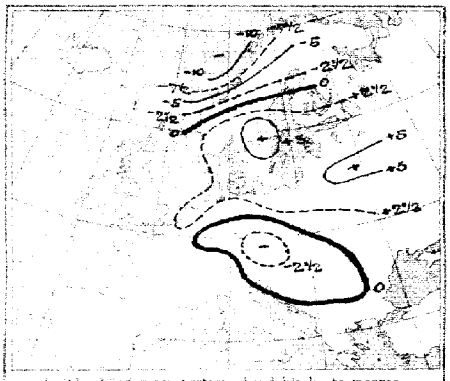


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte links (Luft). Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. Pfeile Stärke des Seeganges, 8 = zunehmend.



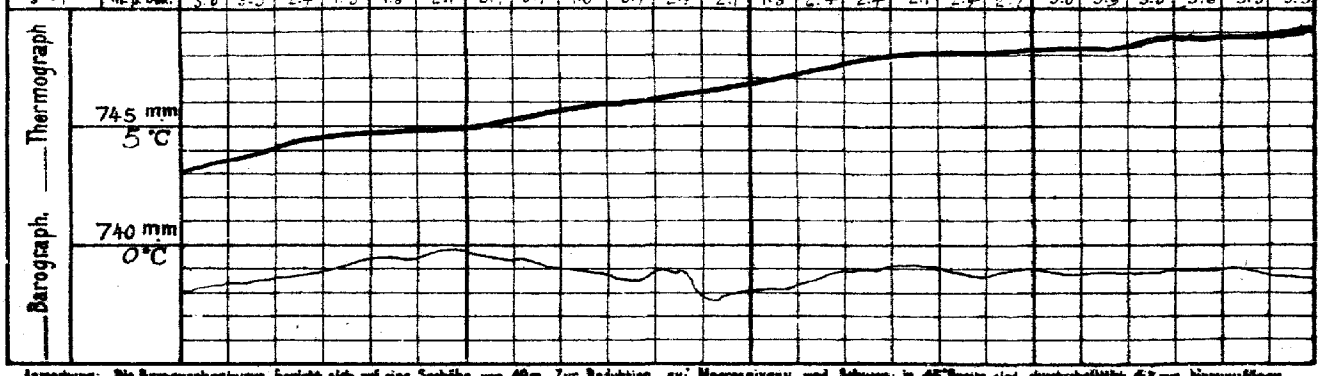
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE
m. p. Sek.	3.0	3.3	2.4	1.3	1.8	2.1	0.7	0.7	1.0	0.4	2.7	2.1	1.8	2.4	2.4	2.1	2.8	2.7	3.0	3.9	3.0	3.6	3.3	3.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 15. Januar.

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat an Höhe zugenommen und sich südwestwärts verlagert, während ein Tiefdruckkeil vom Nordmeer über Nordskandinavien vorgedrungen ist. Das Tiefdruckgebiet über dem Süden der Ostsee ist in östlicher Richtung weitergewandert. Ausläufer über den Britischen Inseln, Biskaya und Irische See abgenommen. In Südrußland herrscht meist heiteres Frostwetter bei schwachen, an Nordsee stürmischen, teils orkanartigen östlichen Winden; vereinzelt fielen meist geringfügige Niederschläge. Odessa meldet 20 mm Regen.

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

NORDSEE: Vorwiegend mit vorherrschender Bewölkung bei meist schwachen bis mäßigen Winden über, vorgängig mit östlichen und nördlichen Richtungen, kühl oder strenge Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Für Memel: Vorwiegend heiter, strenge Kältegrade. Westen mit Niederschlägen und meist lebhaften bis mäßigen, Osten schwache veränderliche Winde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Januar. 1917 Nr. 12

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
mm mm mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			mm mm mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	ab Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6⁵⁰	748.3	Still		4	5	2	Paris Laon	8	50.0	N	1	4	-2	2	+1.0	0		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	749.7	Still		4	-1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751.0	NNE	2	=	-1	5	+0.5	*	-0	-2	Z
—	48.4	SE 2	=	-0	6		Ostende	8	51.1	ENE	2	1	-0	2	+0.6	*	-1	Z See!
7⁴⁵	49.0	NE 1	3	0	2		de Bilt	8	51.8	NE	2	=	-3	5	+0.6	*	-2	-3
7	48.7	SE 1	3	0	1		Vlissingen	8	51.3	NNE	1	2	-1	2	+0.5	0	-2	-1 See: 1
7	49.1	ENE 3	4	1	5		Helder	8	52.5	E	2	3	0	4	+0.2	1	3	-1 See: 1
7	754.0	NNE 8	*	-4	6	Dänem.: Skagen		8	750.5	NE	7	*	-5	2	+0.6	*	-3	-6 See: 7
7	53.1	NE 6	*	-3	5		Hanstholm	8	50.5	NE	5	4	-3	4	+0.2	2	-1	-4 See: 4
7	50.3	N 1	4	-2	2		Kopenhagen	8	54.6	E	4	4	-1	2	+1.3	*	0	-3
9	49.4	W 3	2	-2	2		Bornholm	6	53.6	WSW	2	*	-1	0	+0.6	1	0	-3 See: 1
8	756.3	NW 3	0	-11	0	Norweg.: Vardö		8	753.2	SW	3	2	-11	3	-1.0	*	-9	-11 See: 3
7	60.3	E 2	*	-5	2		Bodö	8	50.7	SW	6	4	1	3	-2.0	*	-5	-10 See: 4
7	62.8	ENE 1	0	-5	0		Christiansund	8	58.2	Still		1	-3	3	-0.7	0	-3	-4 See: 3
7	57.6	NE 2	1	-3	1		Skudenes	8	58.7	ENE	2	0	-5	0	0.0	0	-2	-6 See: 1
7	761.2	N 2	0	-23	1	Schweden: Haparanda		8	756.7	S	4	0	-16	3	+1.2	0	-18	-27 See:
7	61.6	NE 2	0	-14	1		Hernösand	8	61.5	Still		0	-17	3	-0.3	0	-10	-19 See:
7	52.7	NE 6	*	-3	9		Stockholm	8	58.3	N	2	0	-8	2	+1.4	3	-2	-8 See:
7	50.6	NE 2	4	1	4		Wisby	8	54.8	NNE	2	4	-1	2	+2.0	9	9	-2 See: 3
7	56.9	NNE 4	4	-8	2		Karlstad	8	61.0	NNW	2	2	-12	5	+1.0	*	-5	-12
9⁴⁵	7						Rußland: Hangö	7⁴⁵	7									
7							Helsingfors	7⁴⁵										
9⁴⁵							Tammerfors	7⁴⁵										
9⁴⁵							Kuopio	7⁴⁵										
9⁴⁵							Uleaborg	7⁴⁵										
9⁴⁵							Nikolaistad	7⁴⁵										
9⁴⁵							Archangelsk	7⁴⁵										
7							St. Petersburg	7⁴⁵										
9⁴⁵	748.1	Still		=	1	6	Riga Mitau	7⁴⁵	751.6	NW	1	*	0	2	+1	2		Bodenfeuchtigkeit: trocken 4 Schneehöhe:
9⁴⁵							Wischni Wolotschek	7⁴⁵										
9⁴⁵	48.6	SE 1	=	0	2		Moskau Kobylnick	7⁴⁵	53.6	SW	3	4	-3	2	+1	3		6
9⁴⁵							Wilna Piwsk	7⁴⁵	57.3	SW	1	=	-5	2	+1	0		8
9⁴⁵	47.0	ESE 1	4	0	9		Libau Windau	7⁴⁵	51.8	NE	4	*	-2	0	0	4		
9⁴⁵	53.0	SSE 2	0	-3	1		Warschau	7⁴⁵	55.5	SSW	1	=	-6	2	0	1		1
9⁴⁵							Kiew	7⁴⁵										
9⁴⁵							Charkow	7⁴⁵										
9⁴⁵							Odessa	7⁴⁵										
7	753.7	ESE 1	=	0	6	Österreich-Ungarn: Wien		8	748.9	SSE	3	4	1	1	-1.1	2	1	0 SE
9⁴⁵	55.6	N 1	=	-7	1		Prag	8	49.4	NW	2	=	-0	5	+0.6	0	-1	-7 Witterungsverlauf: 6
9⁴⁵	54.8	ENE 1	=	-2	5		Krakau	8	53.5	ENE	1	4	-3	5	+0.9	3	-1	-7 5 früh * W
7	54.7	SSW 1	0	-0	4		Lemberg	8	56.6	E	1	4	-0	2	+0.1	0	2	-4 1 S
9⁴⁵	55.0	NNE 1	4	1	2		Pest	8	53.2	Still		4	1	6	-0.3	1	3	-1 2
7	59.2	SE 1	2	1	0		Hermannstadt	8	57.0	SE	2	4	6	0	0.0	0	6	0 0.
9⁴⁵	51.8	Still		4	7	2	Triest	8	51.3	NW	1	=	7	2	+1.1	20	8	3 6 See:
9⁴⁵	56.3	SE 5	4	12	2		Lesina	8	53.9	SE	5	4	13			0	14	12 5 See: SE
9⁴⁵	754.4	SE 2	0	7	2		Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	753.5	SE	1	3	7	3	-0.4	6	8	2 Z
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9⁴⁵	748.2	E 2	4	-1	2	Schweiz: Zürich		7⁴⁵	750.6	E	1	0	-3	2	+1.2	0		
9⁴⁵	46.4	NNE 2	*	-0			Genf	7⁴⁵	49.8	SSW	2	4	-0		+0.3	10		
9⁴⁵	50.1	NW 1	*	-1			Lugano	7⁴⁵	50.3	N	1	4	0		0.0	16		
9	7						Italien: Cagliari Konstantinopel	8	7									See:
9	59.8	Still		4	5	0	Piacenza Sette Pini	7	61.0	Still		2	2	4	0.0	0	11	2
9							Venedig Sarajevo	8	52.0	SW	3	0	8		+0.1	0	8	6 See:
9							Livorno Bilbao	8	48.4	Still		2	2	4	0.0	0	11	2 See: 4
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	752.6	SSE 2	1	-36	2	Spitzbergen (Green Harbour)		8	746.5	Still		0	-34	3	-1.8	0	-35	-40
7	62.2	NW 4	0	-16		Sarus			66.5	Still		0	-30			0		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 16 — Dienstag, 16 Januar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V½		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758·7	NE	2	0	-2	1	Borkum	753·8	ENE	3	4	-2	-3	7 -0·2	0	0	-2	1	See: 2
7							Wilhelmshaven	54·3	E	4	4	-3	-4	7 -0·5	6	5	0		
8*		E	2	4	0		Helgoland		ENE	5	4	-0	-2						See: 3
7	58·8	ESE	1	4	-1	2	Keitum auf Sylt	56·1	E	3	3	-1	-4	3 -0·5	0	0	-2	2	
8*	56·1	E	3	4	-1	0	Cuxhaven	54·6	E	4	4	-2		7 -0·5	0	-0	-2		See: 2
7	56·0	NE	2	1	-1	1	Hamburg	55·0	E	3	4	-3	-3	0 -0·1	0	1	-4	1	Bod. Min.: -4·2 ∞
7							Groß Borstel b. Hamburg		ENE	2	4	-4			0	-1	-5		* Höhe 4 cm
8*	757·0	NE	2	4	-1	2	Kiel	756·4	NE	1	4	0	0	4 +0·5	*	0	-2	0	* Höhe 5 cm, nachts etwas *
8*	56·3	Still		4	-1	2	Wustrow in Meckl.	55·7	E	2	4	0	0	7 -0·5	2	1	-1	6	nachts. * 2
7	55·5	N	1	1	0	6	Swinemünde	59·8	E	2	4	-2	0	0 -0·2	0	0	-4	2	See: 1
7	55·3	SSE	1	4	-2	2	Rügenwaldermünde	55·7	ENE	3	4	0	+2	4 -0·1	0	0	-3	2	See: 2
7	55·4	SSW	2	4	-6	6	Neufahrwasser	56·5	Still		4	-3	0	0 0·0	0	-0	-8	2	Nebel ∞
7	56·2	SSW	3	•	-6		Königsberg	57·4	E	3	4	-3	+1	4 +0·3	0	-3	-6	2	* Höhe 6 cm
7	56·1	E	2	∞	-2	6	Memel	58·4	E	3	4	-5	-2	0 -	1	-2	-5	4	See: 2, * Höhe 4 cm
7	762·2	SW	1	*	-2	5	Aachen	799·6	NE	2	4	-3	-4	3 -0·9	1	-2	-4	2	* Höhe 1 cm
7	53·4	NE	1	0	-2	1	Kassel	50·0	NE	2	4	-1	0	3 -0·5	0	1	-4	1	* Höhe 4 cm
7	56·4	E	2	4	-3	2	Hannover	53·5	E	4	4	-2	-2	3 -0·8	0	-2	-3	2	
7	55·3	NNE	2	*	-2	2	Magdeburg	53·1	NE	2	≡	-3	-2	7 -0·4	*	-1	-5	2	* Höhe 2 cm
7	58·8	N	1	4	-3	4	Dresden	51·8	ENE	5	4	-2	+1	3 -1·4	1	-0	-5	4	* Höhe 0 cm
7	54·7	E	2	4	-2	2	Berlin	54·1	E	2	1	-5	-4	3 -0·6	0	-1	-6	2	Bod. Min.: -6·5
7	53·3	NE	3	*	-3	5	Grünberg in Schlesien	53·7	ENE	3	4	-3	0	3 -0·8	1	-2	-4	5	* Höhe 6 cm
7	52·9	Still		4	0	4	Breslau	53·1	NE	1	≡	-1	+2	3 -0·6	5	-0	-4	4	
7	55·3	Still		2	-6	2	Bromberg	55·9	N	1	4	-	-2	4 +0·5	0	-4	-12	2	
7	751·5	NE	2	-	0	4	Metz	746·7	ENE	4	4	-1	-1	3 -1·7	*	1	-1	2	
7	50·7	SE	3	0	-1	1	Mülhausen im Elsaß	44·3	N	4	4	-2	-1	3 -1·0	0	2	-2	1	
7	51·9	SW	3	4	1	2	Karlsruhe	45·7	NE	5	4	-1	0	3 -1·7	0	2	-1	2	Nebel *
7	52·6	Still		4	-1	4	Frankfurt am Main	48·9	N	3	4	-2	-1	3 -1·7	2	0	-3	4	
9*	50·3	NE	3	2	-3	2	Friedrichshafen	44·4	NE	2	3	-3	-1	7 -1·0	0	1	-4	2	
9*	53·2	N	2	4	-2	2	Bamberg	48·3	E	3	4	-1	+2	3 -1·0	*	-0	-3	2	* Höhe 10 cm
7	53·3	SW	2	0	-4	2	München	44·9	E	4	≡	-3	+1	3 -2·2	0	-1	-8	2	

* bedeutet Ortszeit. V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

						Seehöhe Meter													
8	651·3	E	3	≡	-7	2	Brocken	1148	8*	648·9	E	5	≡	-7		8	-0·9	0	-5	-8	2	
9							Feldberg	1997	8*	615·7	ESE	6	3	-6		7	-1	*			2	Fernsicht:
9	515·1	SE	7	3	-8	2	Zugspitze	2964	7	510·9	SE	9	3	-9		3	-1·1	0	-7	-10	2	SE
9	547·3	WSW	6	4	-10		Säntis	2500	7	548·8	WSW	6	4	-8								
9		fehlt					Heiden	800	7		fehlt											
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V½	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754·7	NE	2	2	0	-2	2	See: 2
2	Helgoland		E	2	3	1	-1		See: 2, Sw. 14 Sm.
2*	Keitum	55·7	E	2	4	0	-2	2	
2*	Hamburg	55·3	E	2	4	0	-1	2	
2*	Kiel	55·8	ENE	1	4	-1	-3	2	
2	Swinemünde	56·0	NNE	2	∞	0	0	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	55·1	S	2	≡	-6	-5	2	
2*	Memel	54·0	NNW	1	≡	1	+3	4	See: keine Sicht
2	Kassel	52·8	E	1	2	1	-1	1	
2	Dresden	51·9	NNE	2	4	-2	-2	4	
2	Breslau	51·8	E	1	4	0	0	6	
2	Metz	50·7	NE	2	4	0	-2	4	am * Flocken
2	München	51·2	WSW	4	5	-1	-1	2	
2*	~~Lorient~~ Aachen	51·9	N	2	≡	-3		2	7-1
2*	~~Biarritz~~ Brüssel	52·1	NE	3	4	-2		2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	52·3	NE	1	3	0		2	See 1
2*	~~Scilly~~ Laon								
2*	~~Shield~~ Mülhausen	50·6	W	2	3	1		2	
2*	~~Holyhead~~ Metz	56·5	N	3	4	-4		4	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	56·9	SSE	2	≡	-2		6	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	51·0	NE	1	•	7		0	
2*	~~St. Mathieu~~ Lesina	54·0	SE	4	4	14		2	
	Löningen	54·1	E	3	4	0		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762·7	NNE	3	≡	-2		
2*	Helder	53·8	E	2	4	0		
2*	Bodö	48·7	SSW	6	4	2		See: 3
2*	Christiansund	58·1	W	3	1	1		See: 3
2*	Skudenes	59·8	E	1	0	-2		See: 1
2*	Skagen	60·1	NE	4	4	-4		
2*	Kopenhagen	56·3	E	4	4	1		
2*	Stockholm	60·3	NNE	2	0	-6		
2*	Hernösand	59·9	Still		0	-12		
2*	Haparanda	54·2	S	4	4	-14		
2*	Kristad	61·8	N	2	0	-11		
1	~~Lissabon~~ Wisby	57·9	NE	2	4	-2		
1	~~Kap de~~ Warschau	54·6	SSW	1	*	-2		
1	Feldberg	22·0	WSW	2	2	-6		
1	Belgrad	58·9	ESE	2	3	11		
1	~~Riga~~ Hanstholm	57·9	NE	5	4	-3		
1	Hammerhaus	54·8	ENE	3	0	0		
0	Wien	49·1	SE	1	≡	4		
2	Pest	53·1	N	1	4	3		
2	Lemberg	54·0	SE	1	4	3		
2	Hermannstadt	56·2	S	4	3	12		
	Windau	55·6	NE	3	4	-3		

V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

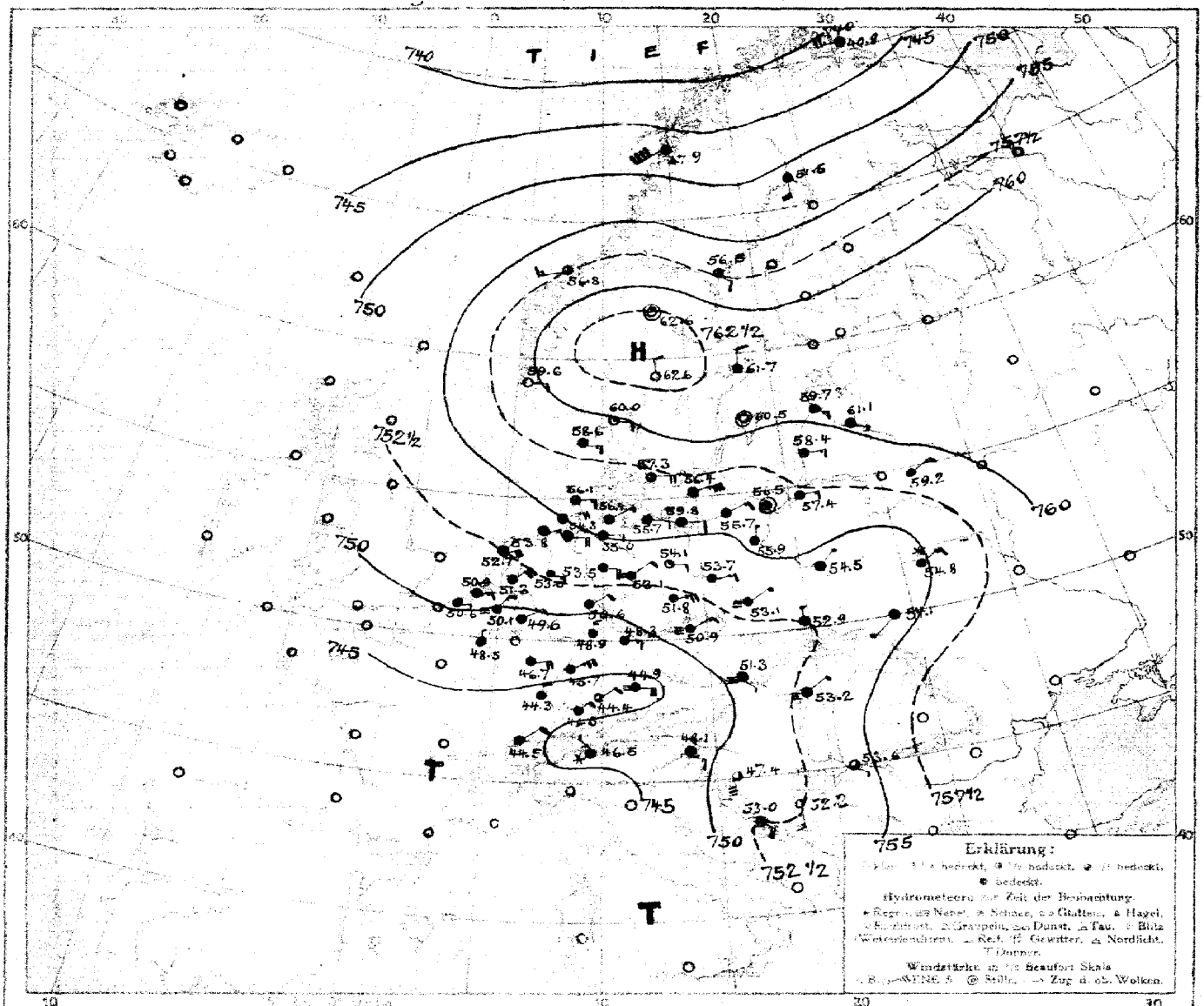
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN **Erklärungen:** Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

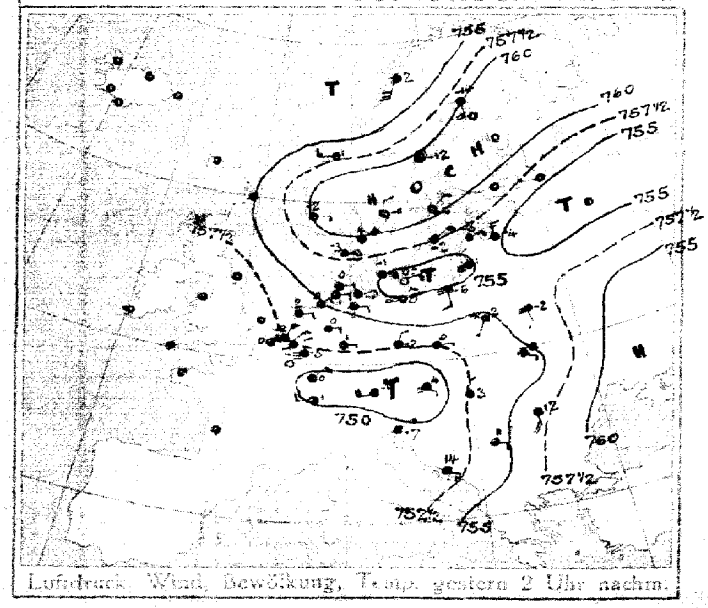
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 16. Januar.

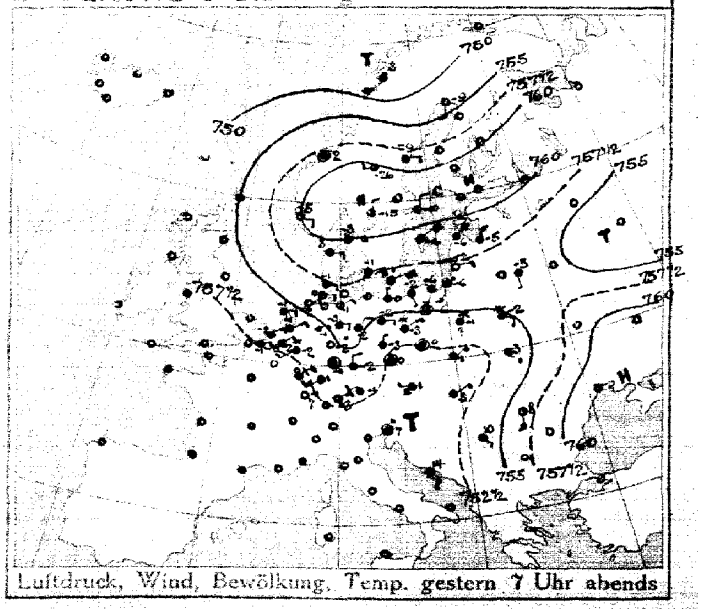
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



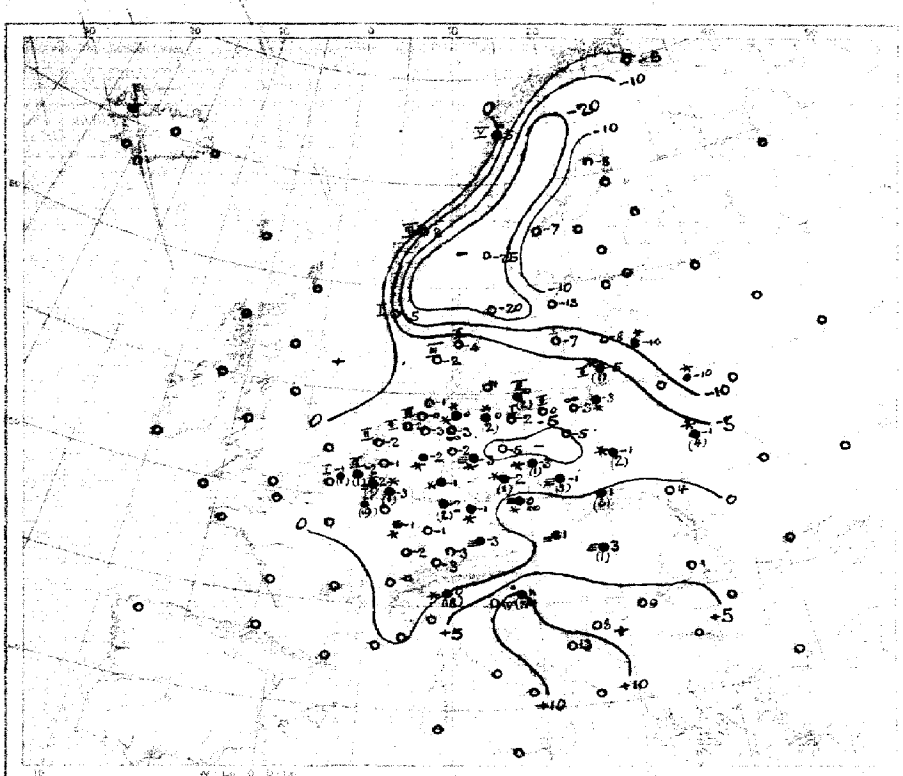
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

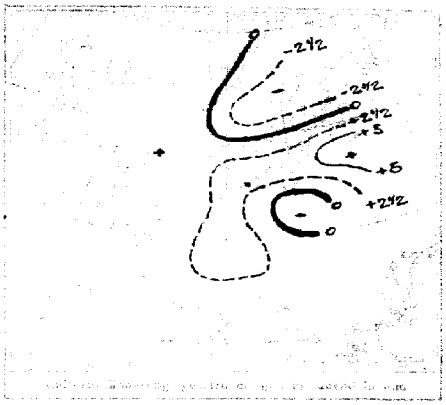
DEUTSCHE SEEWARTE

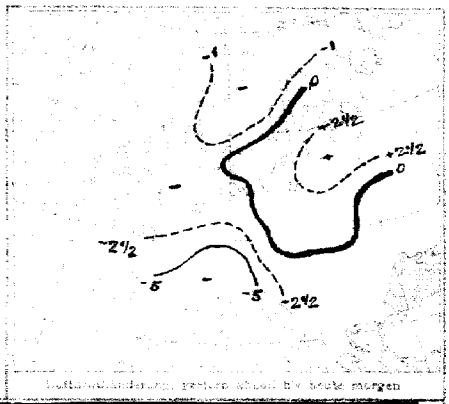
Jahrgang 42 Nr. 16



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Nr. 1





Luftdruckänderung gestern 8 Uhr bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	E	E	E	ENE	E	E	ENE	E	ENE	E	E	E
m. p. Sek.	3.0	2.7	3.0	2.4	3.3	4.2	3.9	3.7	3.4	3.3	3.1	2.5	3.3	4.3	4.5	2.1	2.4	4.3	3.7	3.6	4.2	3.9	4.2	4.5

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 16. Januar.

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat seine Lage ziemlich unverändert beibehalten, während im Bereich des tiefen über Südwestrußland lagernden Tiefs die Druck noch weiter gesunken ist. In Deutschland herrscht bei überall östlichen, meist schwachen Winden ziemlich starker, vielerorts mäßiger Frostwetter, fast nur zum Küste liegt schon Niederschlag, sind nur in Mitteldeutschland und der Umgebung von der Küste gefallen, meist weniger als 30 m m Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am: Mittwoch, 17. Januar.

NORDSEE: Ziemlich starker Frostwetter bei auffrischenden Winden mit östlichen Richtungen, Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Für Rostock.
Osten: Starker Frostwetter bei schwachen bis mäßigen Winden, meist aus östlichen Richtungen, Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. J.V. Köppen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

16. Januar 1917 Nr. 16

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. früh. C° Max.	Min.		
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]						Paris Laon	8	748·5	N	1	4	-1	7	-1	19		5	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	752·4	NE	2	*	-2	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750·1	NNE	3	=	-2	7	-0·6	1	-1	-3	6	
—	52·7	ENE	2	4	-1	2	Ostende	8	50·6	E	1	4	-1	4	0·0	1	4	-2	6 See 1	
7[30]	53·4	NE	3	4	-1	2	de Bilt	8	51·3	NE	4	4	-1	7	-0·6	0	-1	-3		
7	52·8	NE	3	4	-2	6	Vlissingen	8	50·9	ENE	3	4	-2	7	-0·5	1	-0	-3	See: 3	
7	54·7	E	2	4	-1	2	Helder	8	52·7	ENE	4	4	-2	3	-0·5	0	1	-2	See: 2	
7	769·2	ENE	4	4	-3	2	Dänem.: Skagen	8	760·0	E	2	1	-4	3	+0·4	0	-2	-5	See: 2	E
9	58·6	E	3	4	-3	2	Hanstholm	8	68·6	E	3	4	-2	4	+0·6	0	-2	-3	See: 3	
7	57·4	ENE	4	4	-1	2	Kopenhagen	8	57·3	E	4	3	-1	4	-0·3	0	-1	-2		
7	65·9	ENE	6	4	1	5	Bornholm	8	56·4	ENE	7	4	0	0	-0·3	2	0	-2	See: 2	N
8	748·0	S	3	4	-9	2	Norwg.: Vardö	8	740·8	WSW	6	4	-6	3	-1·5	0	-5	-10	See: 4	
7	49·3	SSW	5	4	-3	2	Bodö	8	47·9	SW	8	4	5	0	0·0	•	7c	0	See: 5	
7	57·8	Still		4	-2	2	Christiansund	8	56·8	WSW	3	3	2	0	-0·1	0	3	-6	See: 3	
7	60·0	E	2	0	-6	1	Skudenes	8	59·6	E	2	0	-5	3	-0·6	0	-2	-7	See: 1	
7	752·7	S	2	0	-9	1	Schweden: Haparanda	8	751·5	S	4	4	-8	3	-0·7	0	-4	-16	See:	
7	58·7	E	2	4	-9	1	Herodsand	8	56·5	SE	2	2	-7	3	-1·0	0	-6	-18	See:	
7	61·7	N	2	0	-10	0	Stockholm	8	61·7	N	2	4	-13	7	0·1	0	-6	-16	See:	E
7	59·3	NE	6	4	-4	4	Wisby	8	60·6	Still		0	-7	0	0·0	0	-1	-8	See: 1	
7	68·0	N	2	2	-15	0	Karlstad	8	62·6	N	2	0	-20	0	0·0	0	-11	-21		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9[30]						Tammerfors	7*											
9[30]						Kuopio	7*											
9[30]						Uleaborg	7*											
9[30]						Nikolaistad	7*											
9[30]						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9[30]	768·1	NNE	3	4	-5	2	Riga Mitau	7*	761·1	E&E	1	4	-10	2	+1	*				
9[30]						Wischni Wolotschek	7*											
9[30]	56·7	S	1	4	-5	2	Moskau Kobylnik	7*	59·2	NE	3	4	-10	2	+1	*				
9[30]	56·4	SE	2	*	-2	2	Wilna Pinsk	7*	54·8	NE	3	*	-1	4	+1	4				
9[30]	57·9	NE	4	4	-6	2	Goldingen Dünaburg	7*	59·7	ESE	3	4	-8	0	0	0				
9[30]	53·8	S	2	*	-1	2	Warschau	7*	54·5	NNE	1	4	-1	5	+1	2			6	
9[30]						Kiew	7*													
9[30]						Charkow	7*													
9[30]						Odessa	7*													
7	751·2	W	1	=	1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	751·8	SE	1	=	1	3	-0·9	0	4	0		
6[30]	53·4	Still		4	0	2	Prag	8	50·9	NE	3	=	-0	5	+1·6	*	1	-1		NE
9[30]	52·0	NE	1	4	1	2	Krakau	8	52·9	N	1	4	1	5	+0·3	3	2	1		E
7	54·0	SE	1	4	3	2	Lemberg	8	54·4	SW	1	4	4	2	+0·3	0	4	3		
9[30]	53·7	NE	1	4	3	2	Pest	8	53·2	NE	1	=	3	9	-0·3	1	4	2		
7	57·6	S	3	2	8	1	Hermannstadt	8	57·9	SE	1	4	1	6	-0·3	0	12	0		W
9[30]	51·6	Still		•	7	9	Triest	8	48·1	ESE	3	4	11	9	+0·2	30	13	6		
9[30]	54·4	SE	4	3	14	2	Lesina	8	53·0	SE	5	2	13			0	15	13		SW
9[30]	754·6	SE	1	4	10	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	752·6	SE	1	3	9	3	-0·6	0	12	7	2	
7						Bukarest (Rumänien)	8													
9[30]	761·8	NE	2	4	-2	1	Schwz.: Zürich	7[30]	756·3	NE	2	4	-3	3	-2·2	0				
9[30]	48·8	NNE	1	4	1	—	Genf	7[30]	49·5	NE	2	4	-0		+0·1	0				
9[30]	51·2	NW	1	4	0	—	Lugano	7[30]	46·5	NW	1	*	0		-0·2	18				
9	7					Italien: Gesna Konstantinopel	8	7									See.	
9						Piacenza Sofia	7													
9						Venedig Sarajevo	8	52·2	S	3	2	8	—	+0·8	0			See:	
9						Livorno Gibraltar	8	47·4	S	8	2	13	7	-1·5	0			See:	
9						Rom	7													
9						Neapel	8											See:		
9						Brindisi	7											See:		
9						Cagliari	7											See:		
9						Palermo	8											See:		
8	786·6	S	2	4	-25	2	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	726·7	S	6	*	-26	2	+1·1	*	-25	-45		W
7	61·7	W	2	2	-26	—	Sarna		62·6	Still		1	-25	—	—	0				

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

Bodenminimum: 2 4 — Schneehöhe: 2 4 2 — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 4 4 2 2 6 9 5 — See: 4 See:

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	760·8	SSW	1	0	11	1	Konstantinopel 15.1		762·8	S	1	0	9	2	0·6	0

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 17 — Mittwoch, 17. Januar 1917

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 St.	B*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	sch. Wolken
7	752.5	ENE 4	1	1	1	Borkum	753.0	NE 5	4	2	+1	+0.2	2	0	2	-2	2	See: 3	
7	51.7	NE 4	1	-0	1	Wilhelmshaven	52.0	NE 6	4	1	0	+0.1	5	0	1	-4	1		
8*		ENE 4	4	1		Helgoland		ENE 7	4	-1	-3							See:	
7	55.0	E 4	4	-1	2	Keitum auf Sylt	54.7	ENE 6	4	-1	-2		5	+0.2	0	0	-1	2	
8*	51.8	NE 5	6	1	1	Cuxhaven	52.0	N 6	4	1			0	0.0	0	1	0		See: 4	N
7	51.9	ENE 4	4	-0	1	Hamburg	51.7	NE 3	4	-0	0		5	+0.4	1	2	-1	6	Bod. Min.: -4.0, ∞, * Fall vorher N. 2 cm
7						Groß Borstel b. Hamburg		NE 1	4	-1					2	1	-4		* Höhe 4 cm
8*	754.2	NE 4	4	1	8	Kiel	753.2	NE 6	*	0	0	-0.5	7	-0.5	*	1	0	6	* Höhe 5 cm
8*	53.4	ENE 4	2	-0	2	Wustrow in Meckl.	52.4	E 5	*	-0	0	-0.3	7	-0.3	3	1	-1	6	
7	52.6	ESE 5	4	-1	1	Swinemünde	52.0	E 3	4	-1	+1	-0.2	0	-0.2	3	0	-3	6	See: 2, 5 a *, Höhe 7 cm
7	54.3	E 5	4	-2	2	Rügenwaldermünde	53.4	E 3	4	-2	0	+0.2	4	+0.2	0	0	-3	2	See: 2
7	56.0	E 3	4	-2	6	Neufahrwasser	56.4	ESE 4	4	-4	-1		4	0.0	0	-2	-5	2	
7	57.6	E 3	4	-5	2	Königsberg	58.9	E 4	0	-12	-8		4	+0.9	0	-2	-12	2	* Höhe 6 cm
7	59.1	ESE 4	4	-10	2	Memel	60.4	E 4	1	-15	-15		0	--	0	-4	-18	2	See: 1, * Höhe 4 cm
7	747.9	NE 2	*	-2	5	Aachen	750.0	NNE 1	4	-3	-4		2	+0.5	4	-1	-3	6	* Höhe 4 cm
7	47.6	NE 1	*	-2	5	Kassel	50.1	NW 1	4	-2	-1		2	+0.7	2	0	-3	9	* Höhe 7 cm
7	50.1	ENE 5	*	-7	2	Hannover	51.0	ENE 2	4	-1	-1		5	+0.8	*	-1	-1	5	* Höhe 4 cm
7	48.9	NE 3	*	-1	5	Magdeburg	50.3	NE 1	≡	-1	0		2	+0.7	8	-0	-3	6	* Höhe 8 cm
7	46.9	ENE 4	4	-0	5	Dresden	49.2	WNW 3	≡	-1	+2		1	+0.8	14	0	-3	5	* Höhe 6 cm
7	48.8	NE 4	4	-1	2	Berlin	50.8	E 2	4	1	+2		5	+0.8	3	0	-1	6	Bod. Min.: -2.2
7	49.4	E 5	4	-0	2	Grünberg in Schlesien	49.3	E 2	≡	1	+4		2	+0.2	1	1	-3	6	* Höhe 4 cm
7	49.4	E 1	4	2	2	Breslau	49.3	E 3	4	2	+5		2	+0.4	*	2	-2	2	* Höhe 1 cm
7	53.4	E 3	4	-2	2	Bromberg	53.9	E 6	4	-3	0		4	+0.5	1	-2	-6	6	
7	747.2	NE 2	4	-1	4	Metz	750.2	W 3	4	-1	-1		5	+0.7	3	-0	-1	4	* Höhe 3 cm
7	47.9	WSW 3	4	-0	2	Mülhausen im Elsaß	50.8	SW 3	4	-1	0		5	+0.8	*	0	-2	2	
7	47.0	NW 1	*	-0	2	Karlsruhe	49.9	SW 3	4	1	+2		2	+0.5	0	0	-1	2	
7	46.8	NNE 1	*	-1	4	Frankfurt am Main	50.2	Still	*	-1	0		2	+1.0	*	-0	-3	2	
8*	48.1	SW 2	4	0	2	Friedrichshafen	50.0	NW 2	4	-2	0		2	+0.5	0	0	-3	2	
8*	47.4	Still	4	-0	2	Bamberg	50.3	NW 2	4	-2	+1		2	+0.5	*	2	-2	2	* Höhe 8 cm
7	46.5	SW 6	4	-2	2	München	50.7	WSW 5	*	-3	+1		2	+0.4	1	2	-3	6	≡

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

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

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

							Seehöhe Meter												
8	646.1	E 4	≡	-8	6	Brocken	1148	8*	647.6	SE 1	4	-6		2	+0.5	2	-5	-9	6
9						Feldberg	1497	8*											Fernsicht:
9	512.2	SE 4	2	-10	2	Zugspitze	2964	7	511.2	N 4	*	-15		7	-0.6	1	-7	-15	6
9	545.2	SSE 6	1	-12		Säntis	2500	7	545.1	WSW 2	≡	-14							
9						Heiden	800	7											
9						Schneekoppe	1610	8*											
9						Sonnblick	3106	7											

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752.7	ENE 2	1	-0	-2	2	See: 2
2*	Helgoland		ENE 5	3	2	0		See: 4 Sichtw. 45 sm
2*	Keitum	55.1	ENE 3	4	-0	-2	2	
2*	Hamburg	52.5	NE 4	1	0	-1	0	bedg.
2*	Kiel	54.9	ENE 3	4	-1	-1	4	
2*	Swinemünde	53.9	SE 3	1	-0	0	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	56.5	SSE 2	≡	-4	-3	2	
2*	Memel	58.7	ENE 4	4	-7	-5	2	See: 1
2	Kassel	48.0	NE 2	4	-1	-3	2	
2	Dresden	48.3	ENE 4	4	-2	-3	2	
2	Breslau	50.3	NE 5	4	1	+1	2	
2	Metz	46.1	NE 2	*	-1	-3	6	Seit 10ª a.m.*
2	München	47.1	N 2	2	2	+2	2	Ort. sl. aus W
2*	~~Lemiek~~ Aachen	47.6	N 3	4	-1	—	V¹: 2	
2*	~~Stoneway~~ Brüssel	48.8	NNE 3	4	-1	—	2	
2*	~~Valentia~~ Oskevalla	49.7	N 2	4	0	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Lagan	48.1	N 4	∞	-0	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	45.9	SSW 1	∞	-1	—	2	
2*	~~Helgoland~~ Winden	59.9	ESE 3	2	-8	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	61.0	E 2	*	-10	—	4	
3*	~~Hernösand~~ Warschau	54.2	ESE 2	4	-0	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk							
	Feldberg	752	SSW 4	≡	-7		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749.8	NNE 3	4	-1		
2*	Helder	51.5	ENE 4	4	-2		
2*	Bodö	46.4	SSW 8	4	5		See: 2
2*	Christiansund	56.6	WSW 4	3	3		See: 2
2*	Skudenes	59.2	E 1	0	-2		See: 1
2*	Skagen	60.0	E 2	2	-3		
2*	Kopenhagen	56.9	ENE 5	4	-1		
2*	Stockholm	61.0	N 2	1	10		
2*	Hernösand	56.2	SE 2	0	-5		
2*	Haparanda	57.0	SSW 2	2	-6		SW
2*	Karlstad	62.0	Still	0	-16		S
1	Ulesborg Wisby	59.7	NE 2	0	4		
1	Kroopion Haparanda	58.4	ENE 3	4	-3		
1	Hoisingfors Borstel	63.4	E 7	0	0		
1	St. Petersburg Pulkowa	47.7	S 4	4	12		
1	Riga Lesnaja						
1	Windau Löwingen	51.6	NE 3	2	-1		
0	Wien	47.2	SE 2	0	7		
2	Pest	51.3	S 1	≡	7		
2	Lemberg	52.7	E 1	4	5		
2	Hermannstadt	54.4	S 4	3	13		
	Belgrad	51.3	SE 2	1	16		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

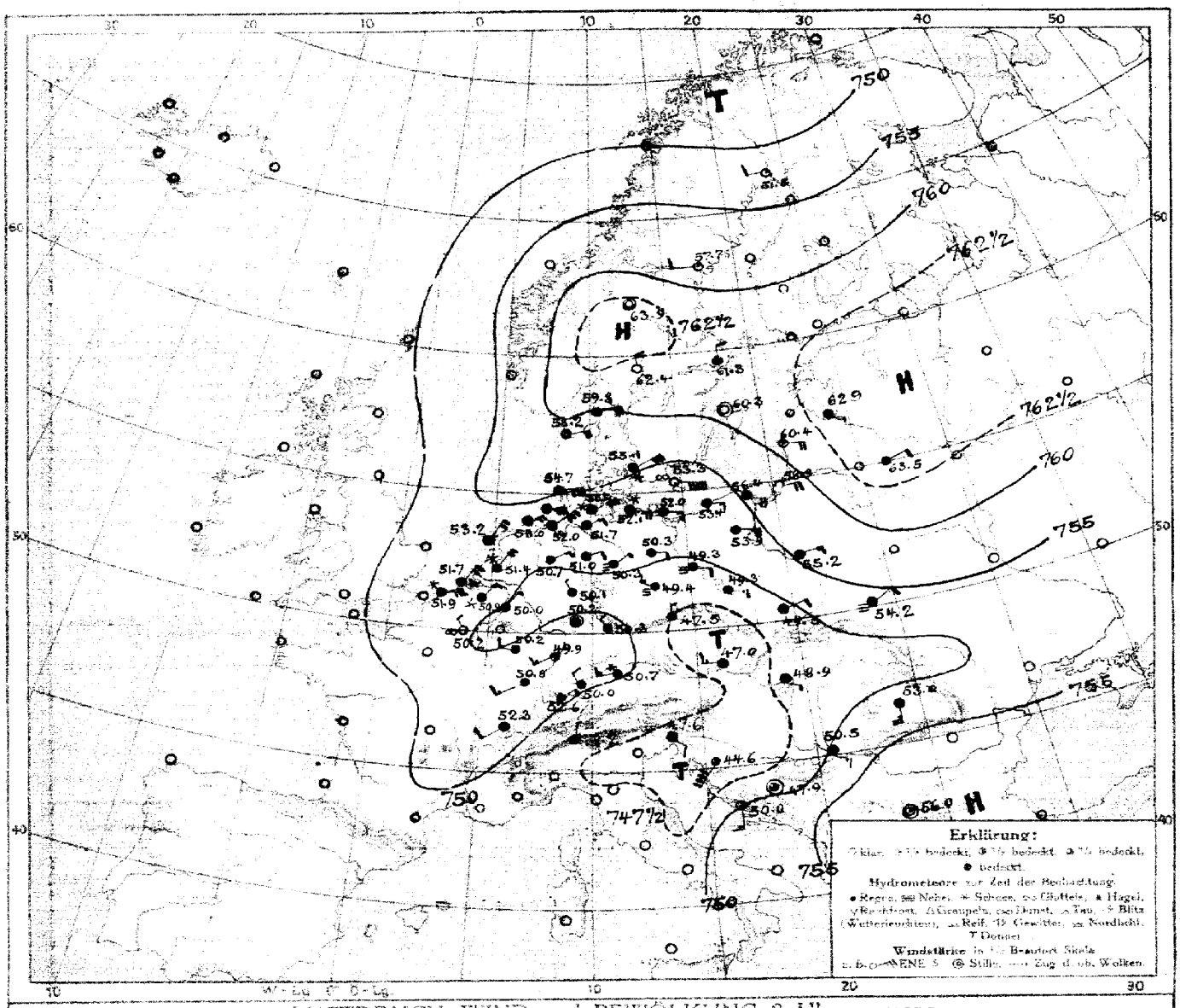
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

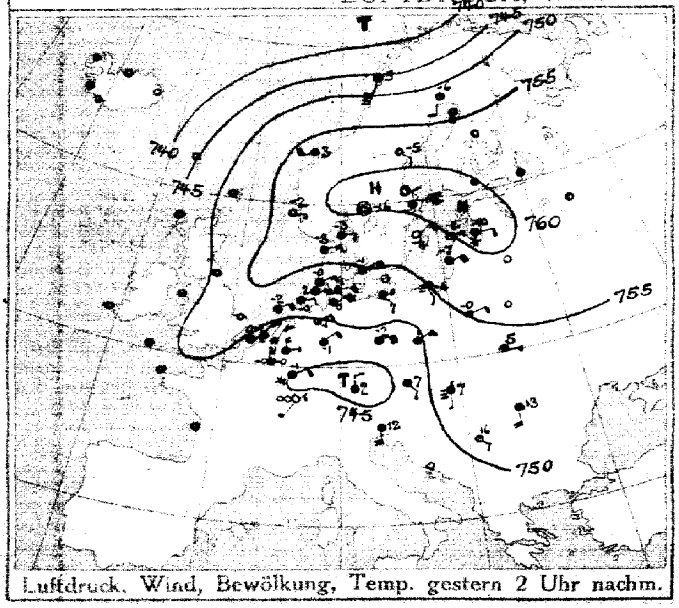
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 17. Januar.

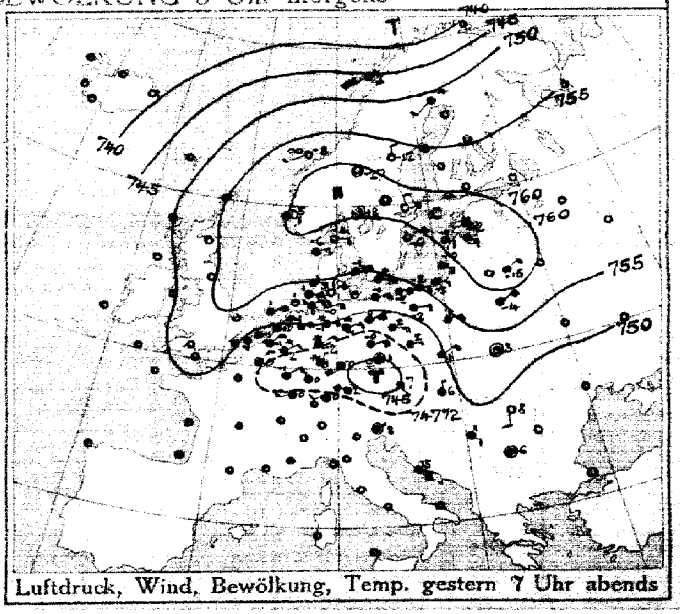
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



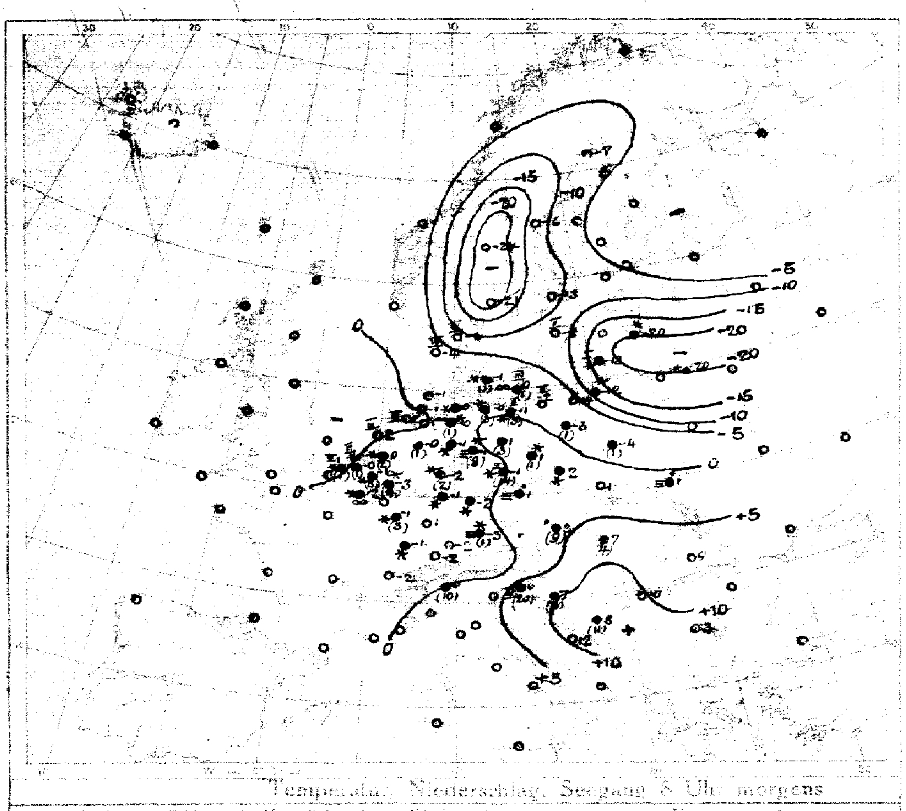
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



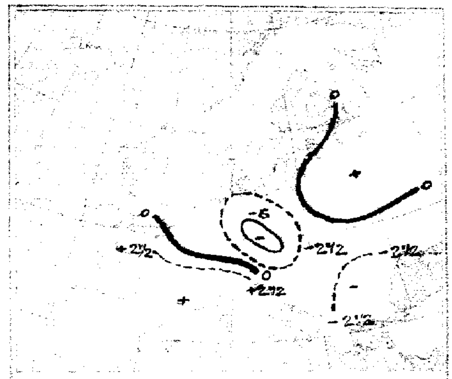
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

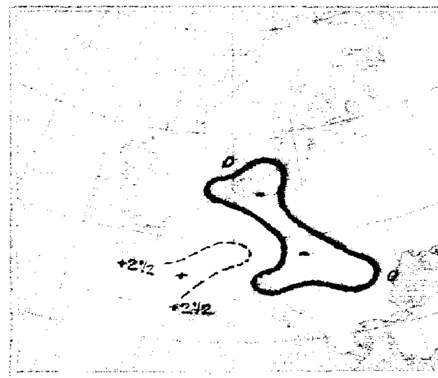
Jahrgang 42. Nr. 17.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



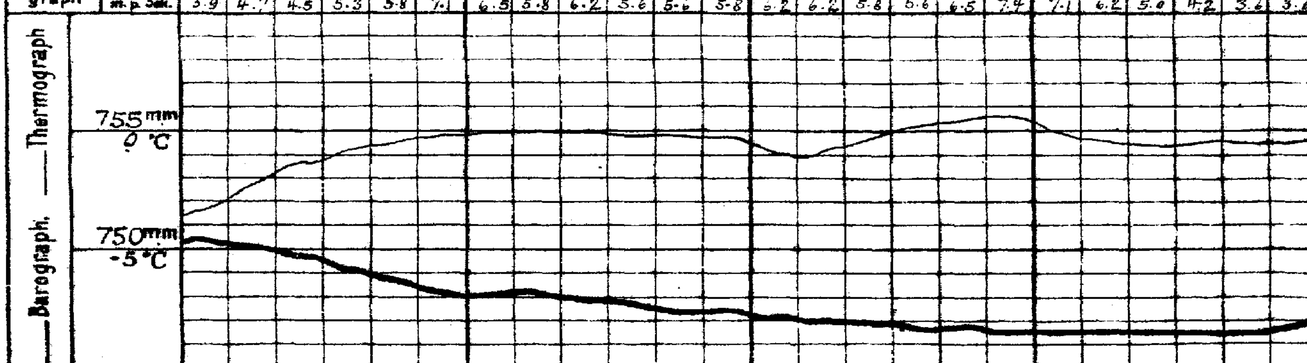
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE
	m. p. Sek.	3.9	4.7	4.5	5.3	5.8	7.1	6.5	5.8	6.2	5.6	5.6	5.8	6.2	6.2	5.8	5.6	6.5	7.4	7.1	6.2	5.0	4.2	3.6	3.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 17. Januar.

Die Wetterlage hat im großen ganzen nur geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat an Ausdehnung zugenommen, während das gestern in Südwesteuropa erschienene Tief ostwärts gezogen ist und heute von der Adria bis Böhmen reicht. In Deutschland herrscht bei schwachen umlaufenden, nur an der Küste teilweise starken östlichen Winden in Ostpreußen sehr kaltes, sonst mildes, vorherrschend trübes, trockenes Wetter; gestern haben im Westen, Nordwesten und Süden meist Schneefälle stattgefunden.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung ziemlich trübes Wetter; strichweise meist leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Teilweise heiteres, meist trockenes Frostwetter bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behne ABT. III. I. V. Köppen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17. Januar 1917 Nr. 17.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
9							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
9							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
9							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8[30]	748·6	NNE	2	4	-1	2	Paris Laon.	8	750·2	NW	1	∞	-2	2 +1	*			6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	748·9	NNE	3	4	-1	2	Holl. u. Belg.: Brussel	8	750·8	NNE	3	*	-1	2 +1.0	5	-1	-3	6	
—	50·0	NNE	3	4	0	2	Ascension	8	51·9	NE	6	*	1	2 +0.6	1	2	-2	6 See 4	
7[30]	50·1	NNE	4	4	-1	4	de Bilt	8	51·4	NNE	4	*	0	2 +0.5	2	0	-2		
7	49·9	NNE	3	4	-1	2	Vlissingen	8	51·7	NNE	4	*	-0	2 +0.4	1	0	-2	See: 3	
7	51·7	NE	5	2	1	2	Helder	8	53·2	NNE	4	4	2	2 +0.9	0	2	-2	See: 3	
7	759·8	E	2	6	-4	6	Dänem.: Skagen	8	759·8	ENE	4	4	-6	0 0.0	0	-2	-6	See: 4	
9	56·7	ENE	3	3	-6	2	Hanstholm	8	58·2	ENE	4	4	-4	0 +0.1	0	-2	-6	See: 4	
7	50·2	ENE	6	4	-1	2	Kopenhagen	8	55·1	NE	6	*	-1	3 -0.4	1	-1	-2		
9	64·9	E	7	4	2	4	Bornholm	8	53·3	E	10	∞	0	0 -0.4	1	2	-1	See: 3	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	45·6	SW	8	∞	3	9	Bodö	8										See:	
7	54·3	SW	1	∞	-8	9	Christiansund	8										See:	
7	59·1	E	2	1	-5	0	Skudenes	8										See:	
7	750·8	SSW	2	4	-4	1	Schweden: Haparanda	8	751·5	W	2	1	-7	5 +1.3	0	-1	-8	See:	
7	55·9	N	2	0	-12	1	Hernösand	8	57·7	W	2	1	-6	2 +0.1	0	-5	-14	See:	
7	60·7	N	2	0	-11	1	Stockholm	8	61·3	N	2	4	-13	5 +0.4	0	-9	-14	See:	
7	59·4	NE	2	0	-6	0	Visby	8	60·3	Still		0	-8	5 +0.7	0	-5	-10	See:	E
7	61·7	Still		1	-18	0	Karlstad	8	62·4	N	2	0	-21	5 +0.5	0	-16	-21		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	761·3	ESE	3	4	-12	2	Riga Mitau.	7[30]	762·9	ESE	1	4	-20	2 +0	*				
9[30]							Wirballen Wolotschek	7[30]											
9[30]	759·6	ESE	2	2	-1	1	Moskau Windau	7[30]	7										
9[30]	61·2	NE	2	4	-13	4	Wilna Kobylnik.	7[30]	63·5	ENE	2	4	-20	2 +1	*			2	
9[30]	56·3	NE	4	4	-4	2	Gomel Pinsk.	7[30]											
9[30]	53·7	ENE	3	4	0	2	Warschau	7[30]	55·2	ENE	3	4	-4	2 +1	1			6	
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	746·5	SE	1	4	7	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	6	747·0	W	3	•	2	4 +0.3	9	7	2		W
9[30]	46·3	Still		3	1	1	Prag	8	47·5	N	1	•	1	5 +0.1	•	1	-1		N
9[30]	50·4	NE	2	4	1	3	Krakau	8	49·5	ENE	2	4	1	5 +0.2	0	2	1		
7	52·7	Still		2	3	2	Lemberg	8	54·2	NE	2	3	1	2 +0.3	•	7	1		
9[30]	50·7	N	1	3	6	1	Pest	8	48·9	ESE	1	4	7	1 -0.3	4	7	6		
7	54·3	S	2	0	8	1	Hermannstadt	6	53·0	S	5	4	9	7 -0.3	0	13	1		
9[30]	47·0	Still		•	8	5	Triest	8	46·7	SE	2	•	6	2 +0.2	20	13	6		
9[30]	48·6	ESE	6	4	15	2	Lesina	8	50·0	S	3	2	12	0 —	0	16	12		W
9[30]	750·5	ESE	2	4	11	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	760·5	SE	3	4	10	2 +1.3	0	16	10	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	750·8	W	1	4	-1	2	Schweiz: Zürich	7[30]	752·6	NE	1	4	-2	5 +0.4	0				
9[30]	50·6	SSW	2	3	-2	—	Gent	7[30]	52·3	SW	2	4	2	+0.2	0				
7[30]	48·5	N	1	1	1	—	Lugano	7[30]	48·2	N	1	4	0	0·0	10				
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7									See:	
9	56·7	Still		4	6	2	Florenz Sofia.	7	56·0	Still		1	3	7 -1.0	0	12	2		
9							Venedig Sarajevo	8	47·9	Still		3	8	2 +0.6	11	13	7	See:	
9							Livorno Bihac.	8	44·6	SSW	8	2	7	5 +0.3	8			See: 5	
6							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	60·1	Still		0	-27	—	Sarna		763·9	Still		0	-24		0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7[30]	760·0	SSE	4	1	13	1	Konstantinopel v. 16. 1. 17.	8[30]	762·0	SSE	3	1	11	0	0 0	0	—	—	
	60·5	ESE	1	0	6	0	Sofia v. 16. 1. 17.		760·1	Still		1	3	0	0 0	0	10	2	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 18 — Donnerstag, 18. Januar 1917.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z. Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	754.7	NE	4	4	1	2	Nordsee	Borkum	758.9	NE	5	4	1	0	2	+2.2	1	2	0	6	See: 4
7	54.6	NNE	4	4	-0	1	Nordsee	Wilhelmshaven	59.0	E	5	•	-0	-1	2	+2.4	•	1	-1	5	
8*	57.6	NE	5	4	0		Nordsee	Helgoland		ENE	9	4	1	-1						—	See: 6, Ei Böen ", Sw. 10 km
7	55.6	NE	5	4	-1	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	61.7	ENE	5	2	-1	-2	2	+2.1	*	0	-2	2	
8*	53.7	NE	5	4	-0	2	Nordsee	Cuxhaven	59.2	ENE	6	4	1	—	2	+1.4	1	1	-0	—	See: 4
7	52.7	NE	2	4	1	2	Nordsee	Hamburg	59.2	ENE	4	*	-1	-1	2	+2.4	4	2	-1	6	Bod. Min.: -2.6, * Höhe 5 cm
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE	4	*	-1		—	—	4	1	-1	—	* Höhe 7 cm
8*	754.0	NE	4	4	1	4	Ostsee	Kiel	760.2	NE	5	0	1	+1	2	+2.0	2	1	0	8	* Höhe 5 cm
8*	53.3	NE	5	*	0	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	60.2	ENE	5	*	0	0	2	+2.2	4	1	-1	6	
7	52.6	SE	3	4	-0	5	Ostsee	Swinemünde	59.2	E	3	4	-3	-1	2	+0.2	6	-0	-4	6	See: 2, p.m. ∞, 4a. * Höhe 8 cm
7	54.9	E	5	4	-4	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	60.4	ENE	3	4	-5	-3	2	+2.2	5	-1	-5	6	See: 2, * Höhe 5 cm
7	57.8	SE	2	1	-5	1	Ostsee	Neufahrwasser	61.9	S	1	4	-7	-4	1	+1.6	7	-3	-7	6	* Höhe 9 cm
7	60.0	E	4	0	-12	0	Ostsee	Königsberg	63.5	ENE	4	4	-11	-7	2	+1.6	3	-9	-13	6	* Höhe 7 cm
7	61.6	E	2	1	-15	1	Ostsee	Memel	64.3	ENE	3	3	-11	-8	0	—	0	-10	-18	1	See: 1, * Höhe 4 cm
7	753.4	NNW	2	4	-2	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.7	SW	1	4	-1	-2	2	+0.8	1	-1	-3	6	* Höhe 4 cm
7	52.4	NW	1	4	-1	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	57.9	SW	2	4	-2	-1	2	+1.2	2	0	-2	6	* Höhe 10 cm
7	53.0	N	1	4	-1	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	58.0	SW	1	4	-1	-1	2	+1.8	*	-1	-2	6	* Höhe 12 cm
7	51.5	NW	2	*	-1	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	58.2	SW	1	4	-1	0	2	+2.0	8	-0	-2	5	* Höhe 16 cm
7	50.3	WSW	4	*	-1	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	58.1	WSW	3	4	-2	+1	2	+1.3	9	-0	-3	4	* Höhe 18 cm
7	50.5	E	2	4	0	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	57.8	S	1	4	0	+1	2	+1.5	7	1	-1	5	Bod. Min.: -2.9
7	49.2	E	2	≡	1	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58.2	W	2	4	-1	+2	2	+1.8	7	1	-1	6	* Höhe 6 cm
7	49.4	E	1	2	2	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	59.6	SSE	2	4	1	+4	2	+2.0	3	3	0	5	
7	54.5	E	5	*	-5	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	60.2	E	2	4	-3	0	2	+2.0	9	-3	-5	5	
7	754.1	W	3	4	-1	4	Süddeutschland	Metz	758.1	W	2	4	-1	-1	2	+0.9	1	0	-1	4	", * Höhe 3 cm
7	54.3	WSW	4	4	-1	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	58.2	SE	3	4	-2	-1	2	+0.5	*	0	-2	2	* Höhe ½ cm
7	58.9	SW	1	4	0	2	Süddeutschland	Karlsruhe	58.3	ENE	1	4	-1	0	2	+0.7	2	1	-1	6	* Höhe 2 cm
7	58.3	WSW	1	4	-0	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	58.9	SSW	2	4	-1	0	2	+1.5	*	1	-2	2	
9*	55.6	W	1	*	-1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.2	N	1	4	-4	-2	2	+0.4	*	0	-4	4	a.m. u. nachts etw. *, Höhe 1 cm
9*	54.6	Still		*	-2	5	Süddeutschland	Bamberg	59.0	Still		4	-3	0	8	+0.7	6	-0	-4	5	* Höhe 10 cm
7	54.7	SW	2	0	-3	4	Süddeutschland	München	59.6	S	2	4	-6	-2	0	+0.1	2	-1	-7	4	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	649.4	NW	5	≡	-8	5	Brocken	1148	8*	654.7	SW	2	≡	-7	—	2	+2.1	2	-4	-9	5	
9							Feldberg	1497	8*						—						—	Fernsicht:
9	515.3	S	6	1	-11	4	Zugspitze	2964	7	516.3	E	5	2	-14	—	0	0.0	1	-10	-17	4	0
9	549.4	SW	2	≡	-14	4	Säntis	2500	7	550.5	NE	2	4	-14	—			—	—	—	—	
9	684.4	W	2	4	-5		Heiden	800	7	686.5	SW	2	4	-5	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	753.7	NE	4	*	-1	-3	2	See: 4
2*	Helgoland	56.4	NE	7	4	0	-2		See: 5
2*	Keitum	59.9	NNE	5	4	-1	-3	4	
2*	Hamburg	52.3	NE	2	4	0	-1	2	
2*	Kiel	53.5	NE	2	4	0	-2	4	
2*	Swinemünde	51.9	ESE	3	4	0	+0	2	See: 1, 2⁴⁻¹⁰ ff. • m. *
2*	Neufahrwasser	57.0	ESE	2	2	-4	-3	1	
2*	Memel	60.7	ESE	2	2	-11	-9	1	See: 1
2	Kassel	51.2	NW	1	4	-1	-3	2	
2	Dresden	48.9	W	3	*	-1	-2	6	
2	Breslau	48.5	E	4	•	2	+2	5	
2	Metz	52.0	W	3	4	0	-2	6	
2	München	52.2	W	2	*	-1	-1	6	
2*	~~Horwick~~ Aachen	52.4	N	1	*	-2	—	obere Wolken: 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	52.6	NNE	2	4	-0	—	9	
2*	~~Valentia~~ Ostende	53.7	NNE	3	*	-1	—	9	
2*	~~Scilly~~ Laon	52.0	N	1	*	-0	—	4	
2*	~~Shields~~ Löningen	52.8	NE	2	4	0	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Mülhausen	52.7	WSW	2	4	-1	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	61.2	E	4	4	-11	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Hannut	58.3	ENE	4	4	-4	—		
3*	~~St. Mathieu~~ Wargla	55.6	ENE	4	4	-4	—	2	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	753.6	NNE	3	*	0	—	
2*	Helder	54.2	NNE	6	4	2	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	64.7	NNE	2	3	2	—	See: 4
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	59.9	NE	3	2	-5	—	
2*	Kopenhagen	65.4	ENE	5	*	-0	—	
2*	Stockholm	61.6	Still		4	-8	—	
2*	Hernösand	59.9	W	2	0	-3	—	
2*	Haparanda	55.0	NNW	2	0	-7	—	
2*	Karlstad	63.3	Still		0	-16	—	
1	~~Uleaborg~~ Mitau	63.4	ESE	1	2	-17	—	
1	~~Kuopio~~ Hammerstein	54.2	ESE	2	2	0	—	
1	~~Helsingfors~~ Windau	61.4	ESE	2	2	-15	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	49.7	WSW	4	2	8	—	
1	~~Riga~~ Lesina	51.3	SE	4	2	14	—	
1	Wisby Woletschek						—	
0	Wien	49.2	W	4	*	0	—	
2	Pest	50.1	NE	2	1	2	—	
2	Lemberg	54.8	NE	1	≡	1	—	
2	Hermannstadt	52.9	W	3	3	14	—	
	Belgrad	50.8	SSE	1	2	15	—	

* bedeutet M.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

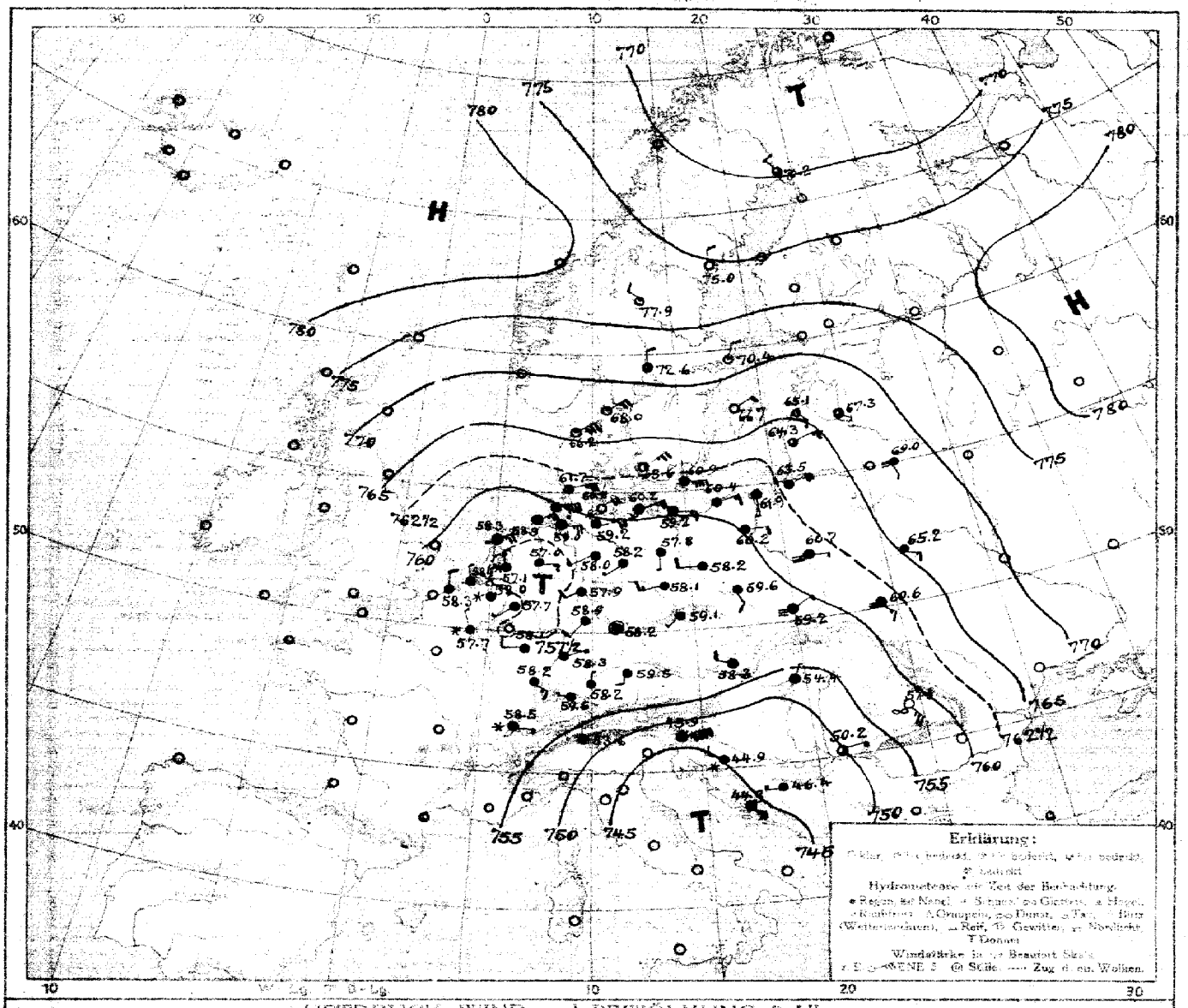
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

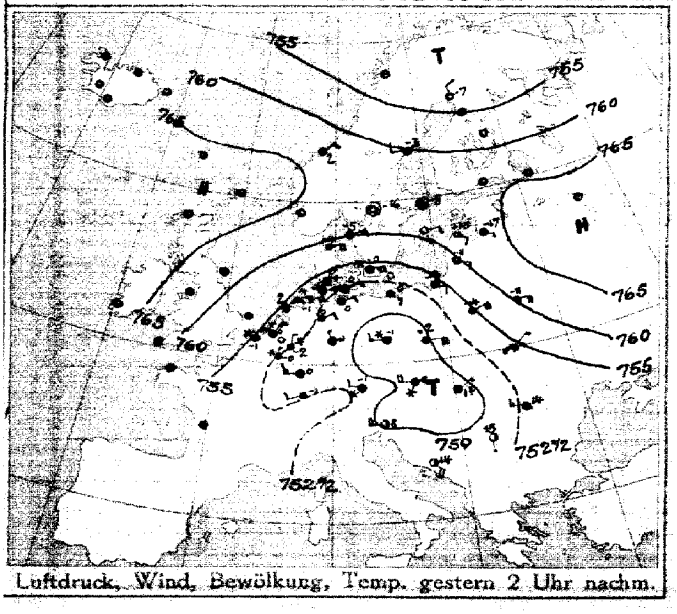
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 18. Januar.

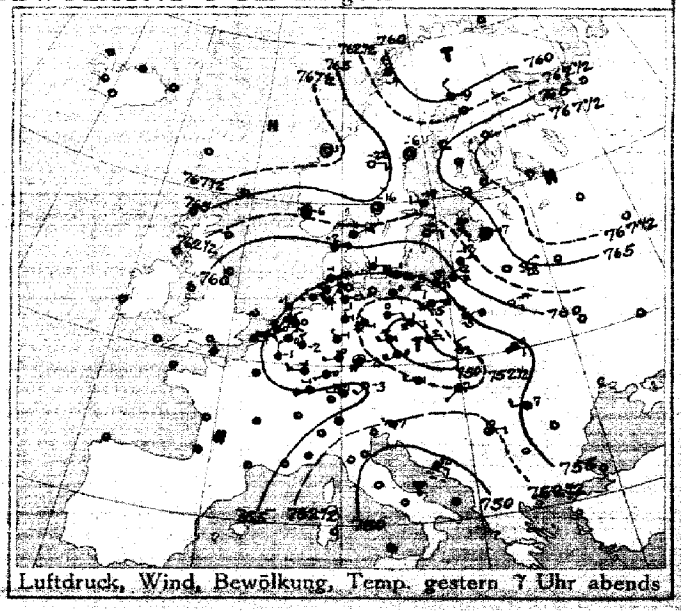
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



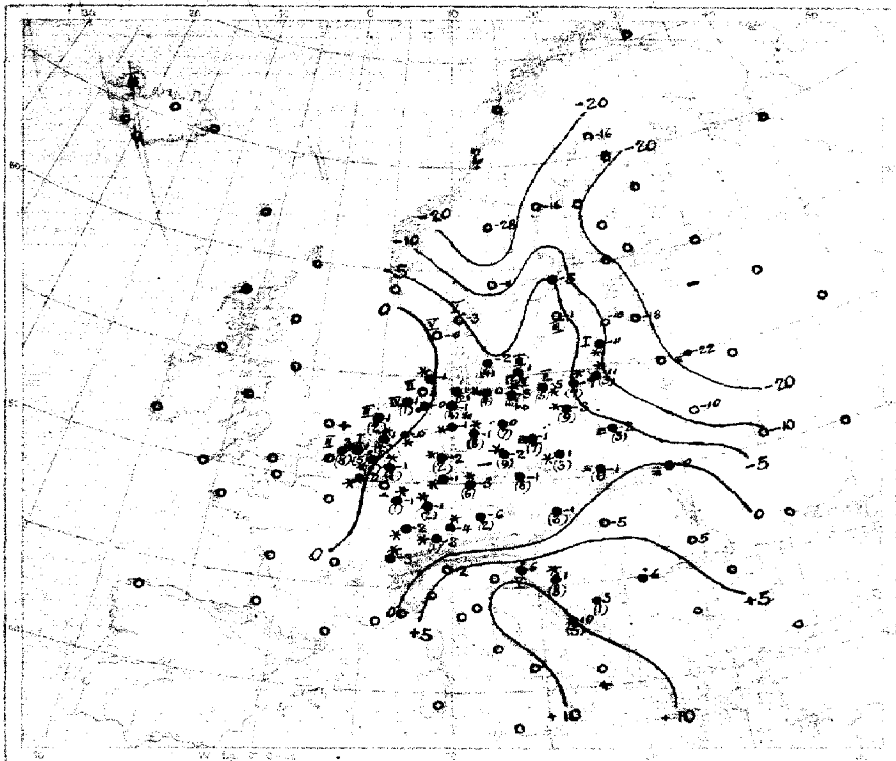
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

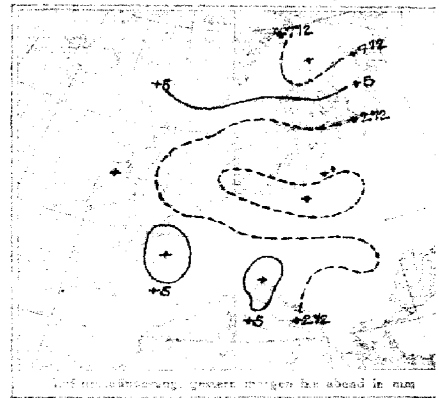
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 18.

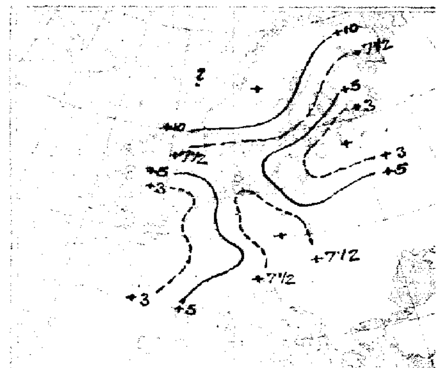


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen [illegible] in Klammern gesetzt
* ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, [illegible]



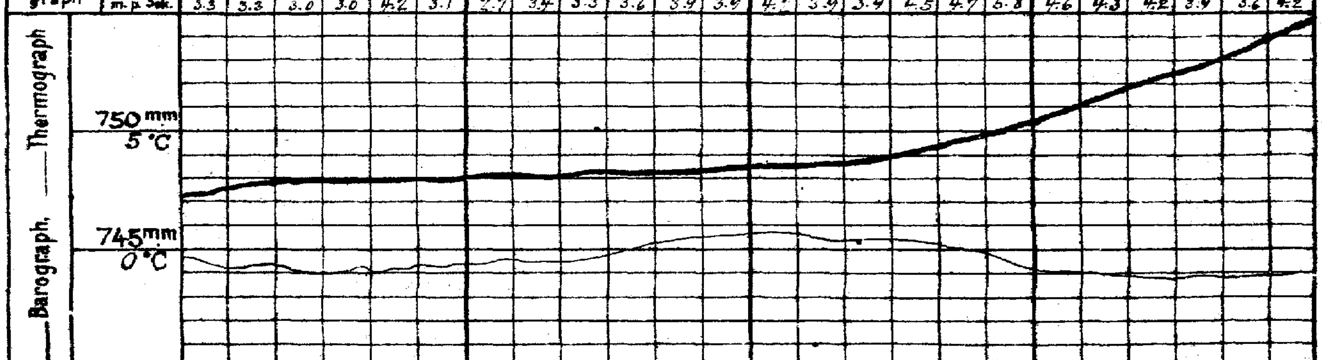
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung von gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	E
	m. p. Sek.	3.3	3.3	3.0	3.0	4.2	3.1	2.7	3.4	3.3	3.6	3.9	3.9	4.5	3.9	3.9	4.5	4.7	5.8	4.6	4.3	4.2	3.9	3.6	4.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 18. Januar.

Seit gestern Morgen ist das Barometer in Mittel- und Nordeuropa stark gestiegen. Ein umfangreiches Hochdruckgebiet bedeckt heute Skandinavien und Rußland und ist noch in Ausdehnung auch nach Deutschland begriffen. In Deutschland herrscht bei an der Küste ziemlich lebhaften östlichen, sonst überall schwachen, teilweise umlaufenden Winden trübes Frostwetter; fast überall ist gestern Schnee gefallen.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Frostwetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. V. Köppen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	54·0	N	1	4	-1	Paris Laon	8	757·7	NNW 1	*	-0	2 +1	*			4
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	754·4	NNE	3	4	-0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·0	NNW 1	*	0	2 +0·8	2	0	-2	6
—	55·3	NE	3	*	1	Arlon Ostende	8	58·3	N 2	4	3	2 +0·9	8	3	-0	9 See 2
7[30]	54·5	NNW	2	*	0	de Bilt	8	57·1	NNW 3	*	1	5 +0·4	4	1	-0	
7	55·1	NNE	3	*	0	Vlissingen	8	58·1	NNW 1	4	1	2 +0·5	5	1	-0	See: 1
7	55·4	NNE	3	•	1	Helder	8	58·3	NE 5	•	1	2 +1·0	2	2	1	See: 3
7	761·8	NE	3	1	-4	Dänem.: Skagen	8	760·0	NE 5	1	-3	2 +1·6	0	-2	-6	See: 5
7	69·4	NE	4	4	-2	Hanstholm	8	66·2	NE 6	1	-0	2 +1·2	0	-0	-4	See: 5
7	56·9	E	6	4	1	Kopenhagen	8	63·6	NE 5	2	-2	2 +1·9	4	1	-3	
7	55·3	E	9	4	1	Bornholm	8	60·9	E 9	4	1	0 +1·8	2	1	-1	See: 3
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7	60·9	NW	3	4	-4	Bodö	8	71·7	SW 4	3	-3	0 0·0	*	-2	-6	See: 2
7	67·6	Still		0	1	Christiansund	8	71·9	E 2	0	-3	2 +0·9	1	8	-3	See: 3
7	62·3	Still		1	-6	Skudenes	8	69·1	E 2	0	1	2 +2·0	0	4	2	See: 4
7	759·8	NW	2	2	-9	Schweden: Haparanda	8	770·2	NW 2	2	-16	5 +0·4	0	-8	-18	See:
7	63·8	Still		0	-6	Hernösand	8	75·0	N 2	0	-16	2 +2·2	0	-3	-16	See:
7	63·0	W	2	4	-10	Stockholm	8	70·4	NNE 2	1	-6	2 +2·0	0	-6	-13	See:
7	62·6	E	2	0	-6	Wisby	8	66·7	NE 2	0	-1	2 +2·6	0	-1	-8	See: 3
7	64·5	Still		0	-16	Karlstad	8	72·6	N 2	3	-11	2 +5·0	0	-8	-21	
6[45]	7					Rußl.: Hangö	7[45]	7								
7						Helsingfors	7[45]									
6[45]						Tammerfors	7[45]									
6[45]						Kuopio	7[45]									
6[45]						Uleaborg	7[45]									
6[45]						Nikolaistad	7[45]									
6[45]						Archangelsk	7[45]									
7						Petersburg	7[45]									
6[45]	764·8	Still		2	-17	Riga Mitau	7[45]	767·8	SE 1	8	-18	2 +1	0			1
6[45]						Wischni Wolotschek	7[45]									
6[45]	761·7	SE	3	8	-14	Moskau Windau	7[45]	765·1	SE 3	3	-10	0 0	0			2
6[45]	65·9	NE	1	0	-2·8	Wilna Kobylnik	7[45]	69·0	SSE 1	=	-2·2	2 +1	0			1
6[45]	62·6	ESE	2	0	-14	Gerki Pinsk	7[45]	65·2	ESE 3	4	-10	2 +1	0			2
6[45]	58·6	ENE	4	*	-5	Warschau	7[45]	60·7	E 1	=	-2	2 +2	3			5
6[45]						Kiew	7[45]									
6[45]						Charkow	7[45]									
6[45]						Odessa	7[45]									
7	762·8	W	2	2	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	758·3	WNW 2	4	-1	2 +0·9	3	6	-2	4
6[45]	62·8	SW	4	4	0	Prag	8	59·1	SSW 1	4	-1	0 +0·9	6	2	-1	4
6[45]	63·2	NNW	2	3	2	Krakau	8	59·2	NE 1	=	-1	0 +1·1	1	4	-3	4
7	56·4	ESE	2	=	0	Lemberg	8	60·6	SE 3	=	-0	2 +0·9	0	3	-0	2
6[45]	58·1	SSW	1	1	7	Pest	8	54·4	NNE 1	4	5	3 -0·6	0	18	2	1
7	66·7	W	3	3	7	Hermannstadt	8									
6[45]	51·9	W	1	1	7	Triest	8	46·9	ENE 1	4	6	3 -1·8	•	9	5	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1
6[45]	60·3	SE	3	2	12	Lesina	8	44·3	ESE 5	•	10	0 —	5	15	10	5 See: E
6[45]	752·4	E	2	1	10	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[45]	750·2	E 1	3	6	3 -0·6	•	16	6	2
7						Bukarest (Rumänien)	8									
6[30]	757·5	NW	1	*	-3	Schwz.: Zürich	7[30]	759·6	W 1	4	-3	2 +0·9	1			
6[30]	57·4	SSW	2	3	-2	Genf	7[30]	58·5	E 1	*	-3	+0·4	0			
6[30]	54·4	N	1	2	1	Lugano	7[30]	58·6	N 1	1	-2	-0·1	0			
9	7					Italien: Gemer Horustavitmopol	8	7								See:
9						Florenz Sofia	7									
9						Venedig Sarajevo	8	46·4	W 1	4	3	3 -1·2	1	12	3	See: 2
9						Livorno Bitter	8	44·9	WNW 2	*	1	7 -1·0	8			See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	46·8	E	2	0	-2·8	Särna		77·9	NW 2	1	-2·8		0			

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7[57·2]	SSW	4	2	-1	Varde 17.1.17	7[44·3]	NW	4	4	-7	9 +2·6	•	-1	-6	See 5
						Roskilde " " "	54·7	N	3	3	-1	9 +2·2	9[8]	5	-2	" 2
						Kristiansund 17.1.17	60·8	NNE	3	4	3	2 +1·7	2	4	-2	" 4
						Skudenes	59·9	Still		1	-7	0 0·0	0	-2	-8	" 1
	7[48·9]	ESE	3	1	-11	Spitzbergen 17.1.17	48·1	ESE	5	0	-2·0	9 +0·7	•	-20	-32	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 19 — Freitag, 19. Januar 1917

GESTERN ABEND MEZ								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	764.9	NE	4	4	1	2	Nordsee	Borkum		764.9	NE	6	1	1	0	2 +2.4	0	2	0	2	See: 4
7	64.7	E	3	4	2	2		Wilhelmshaven		69.5	NE	6	4	-0	-1	2 +1.6	1	1	-3	9	
8h	68.1	ENE	7	4	1			Helgoland			E	6	1	1	-1						See: 5 E nw. Böen 8, See 10 [illegible]
7	67.8	E	5	1	-1	1		Keitum auf Sylt		72.9	ENE	5	3	-1	-2	2 +0.8	0	0	-2	1	
8h	65.6	NE	5	4	1	2		Cuxhaven		69.7	ENE	6	0	0		2 +0.4	0	2	C		See: 4
7	65.0	NE	4	4	0	2		Hamburg		69.8	ENE	4	3	-0	0	2 +1.2	*	2	-1	2	Bod. Min.: -2.0 häufig
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	ENE	6	3	-1			*	1	-2		* Höhe 1 cm
8h	766.9	E	5	4	1	2	Ostsee	Kiel		771.3	E	6	3	1	+1	2 +1.2	0	1	-1	2	
8h	66.5	NE	6	2	0	3		Wustrow in Mecki.		7n6	ENE	6	2	0	0	2 +1.2	3	1	-1	5	
7	67.9	ENE	4	*	-1	3		Swinemünde		71.3	ENE	7	3	-1	+1	2 +1.2	2	-1	-4	8	See: 4 fr. * mehrm. Stürme
7	65.9	ENE	5	4	-3	2		Rügenwaldermünde		72.7	ENE	5	0	-5	-3	2 +1.9	0	-2	-6	2	See: 3 * Höhe 5 cm
7	67.2	NE	3	4	-5	2		Neufahrwasser		74.1	ENE	6	3	-5	-2	2 +1.4	0	-4	-7	2	* Höhe 9 cm
7	68.3	NE	3	2	-9	2		Königsberg		75.5	NE	5	2	-7	-3	2 +2.3	0	-7	-11	2	* Höhe 7 cm E
7	69.9	E	3	1	-10	1		Memel		76.9	E	3	1	-11	-8	0 —	0	-5	-13	1	See: 0, * Höhe 4 cm.
7	762.3	E	1	4	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		765.1	NE	4	4	-2	-3	2 +0.7	0	1	-2	2	
7	62.2	S	1	4	-1	2		Kassel		66.5	NNE	1	4	-2	-1	2 +0.9	0	1	-3	2	* Höhe 9 cm
7	63.8	NE	3	*	-1	2		Hannover		67.5	ENE	4	4	-2	-2	2 +1.0	0	0	-3	2	* Höhe 11 cm
7	63.2	NNE	2	4	-2	2		Magdeburg		67.3	NE	3	4	-3	-2	2 +1.3	*	-0	-3	2	* Höhe 10 cm
7	61.8	NNW	2	4	-2	2		Dresden		65.1	NE	4	4	-5	-2	2 +1.3	0	0	-6	2	* Höhe 15 cm
7	63.3	NE	2	4	-3	2		Berlin		68.2	E	3	4	-6	-5	2 +1.6	*	1	-6	2	Bod. Min.: -5.5
7	62.1	NNE	2	*	-2			Grünberg in Schlesien		67.2	ENE	6	4	-6	-3	2 +1.5	0	0	-6	2	* Höhe 6 cm
7	61.8	N	4	4	1	2		Breslau		65.7	NE	4	*	-5	-2	2 +1.1	*	2	-5	6	* Höhe 0
7	65.1	NE	3	4	-4	2		Bromberg		70.8	NE	5	4	-9	-6	2 +2.4	0	-2	-9	2	
7	760.7	E	2	4	-1	4	Süddeutschland	Metz		762.4	NE	3	4	-1	-1	5 +0.4	*	1	-4	2	4, * Höhe 2 ½ cm
7	59.0	NNE	4	*	-1	2		Mülhausen im Elsaß		60.6	N	4	4	-2	-1	2 +0.4	2	1	-2	6	nachts vk. E
7	60.2	NE	3	∞	-1	2		Karlsruhe		61.9	NNE	4	4	-6	+1	2 +0.2	*	1	-2	6	* Höhe 2 cm
7	61.8	N	3	4	-1	2		Frankfurt am Main		63.5	N	2	4	-0	+1	2 +0.8	0	1	-2	2	
9h	58.7	NE	3	4	-3	5		Friedrichshafen		59.5	NE	2	3	-2	0	5 +0.4	0	-1	-4	3	11 vm. Abst. *
9h								Bamberg													
7	59.7	NE	4	4	-4	5		München		61.0	NW	3	4	-4	0	0 +0.2	3	-3	-6	6	

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

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

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

							Seehöhe Meter														
8	659.1	NE	5	≡	-7	6	Brocken	1148	8°	660.5	NE	5	≡	-10		2 +0.4	2	-3	-10	6	
9							Großer Belchen	1394	8°												Fernsicht:
9	517.9	E	7	3	-11	8	Zugspitze	2964	7	518.8	SE	8	*	-10		5 +0.4	1	-10	-14	5	
9	550.4	NE	4	≡	-14	7	Säntis	2500	7	552.3	NE	6	4	-9							
9	686.8	SW	2	4	-6		Helden	800	7	687.9	E	1	4	-6							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.1	ENE	3	4	1	-1	2	See: 3
2*	Helgoland		ENE	8	3	-0	-2		See: 6 Sturm 10 Std. [illegible]
2*	Keitum	64.8	ENE	5	1	-1	-3	1	
2*	Hamburg	62.1	E	3	4	1	0	2	
2*	Kiel	63.5	ENE	5	4	0	-2	2	
2*	Swinemünde	61.8	ENE	5	*	-2	-4	8	See: 7 Sturm off k. * [illegible]
2*	Neufahrwasser	64.9	ENE	2	4	-4	-3	2	
2*	Memel	66.1	E	3	3	-6	-4	1	See: 0
2	Kassel	60.2	S	1	3	0	-2	2	
2	Dresden	59.9	W	2	4	-0.3	-1	2	
2	Breslau	60.5	NNE	4	4	2	+0	2	
2	Metz	59.1	W	2	4	0	-2	4	5 m. *
2	München	59.6	E	1	*	-4	-4	9	
2*	Aachen	66.9	SW	2	4	0		2	
2*	Brüssel	58.8	SSW	1	*	1		9	
2*	Valentia	58.9	NNE	1	4	1		4	See: 1
2*	Scilly	58.5	N	1	3	1		4	
2*	Shields	60.7	NE	2	4	1		2	
2*	Holyhead	58.2	N	1	4	1		2	
2*	Yarmouth	67.8	E	4	4	-3		2	
3*	Ile d'Aix	69.4	N	2	4	-0.3		2	
3*	Ile Noirmoutier	61.6	NNE	2	4	-2		2	
	Barometer	27.9	N	3	≡	-9			

Große Meldung

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.1	NNE	2	4	1		
2*	Helder	61.1	ENE	5	4	1		
2*	Bodö							See:
2*	Christiansund	73.4	ESE	1	0	-1		See: 3
2*	Skudenes							See:
2*	Skagen	70.8	NE	4	3	-2		
2*	Kopenhagen							
2*	Stockholm	73.9	NE	2	1	-5		W
2*	Hernösand	76.9	N	1	0	-14		
2*	Haparanda	69.5	W	1	0	-15		SE
2*	Karlstad	75.1	N	1	0	-6		SE
1	Uleaborg Wiasov	70.0	NE	4	1	-1		
1	Kuopio Pinsk	64.3	E	S	2	-7		
1	Helsingfors	68.9	NE	6	3	-1		
1	St. Petersburg	45.1	ENE	8	4	6		
1	Riga Lettina							
1	Windau Hermannsburg	63.5	E	9	C	1		
0	Wien	56.2	N	1	*	0	→	
2	Pest	52.1	S	1	3	0		
2	Lemberg	59.6	E	1	4	0		
2	Hermannstadt	54.6	SE	4	4	9		
	Belgrad	46.3	SE	6	3	6		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

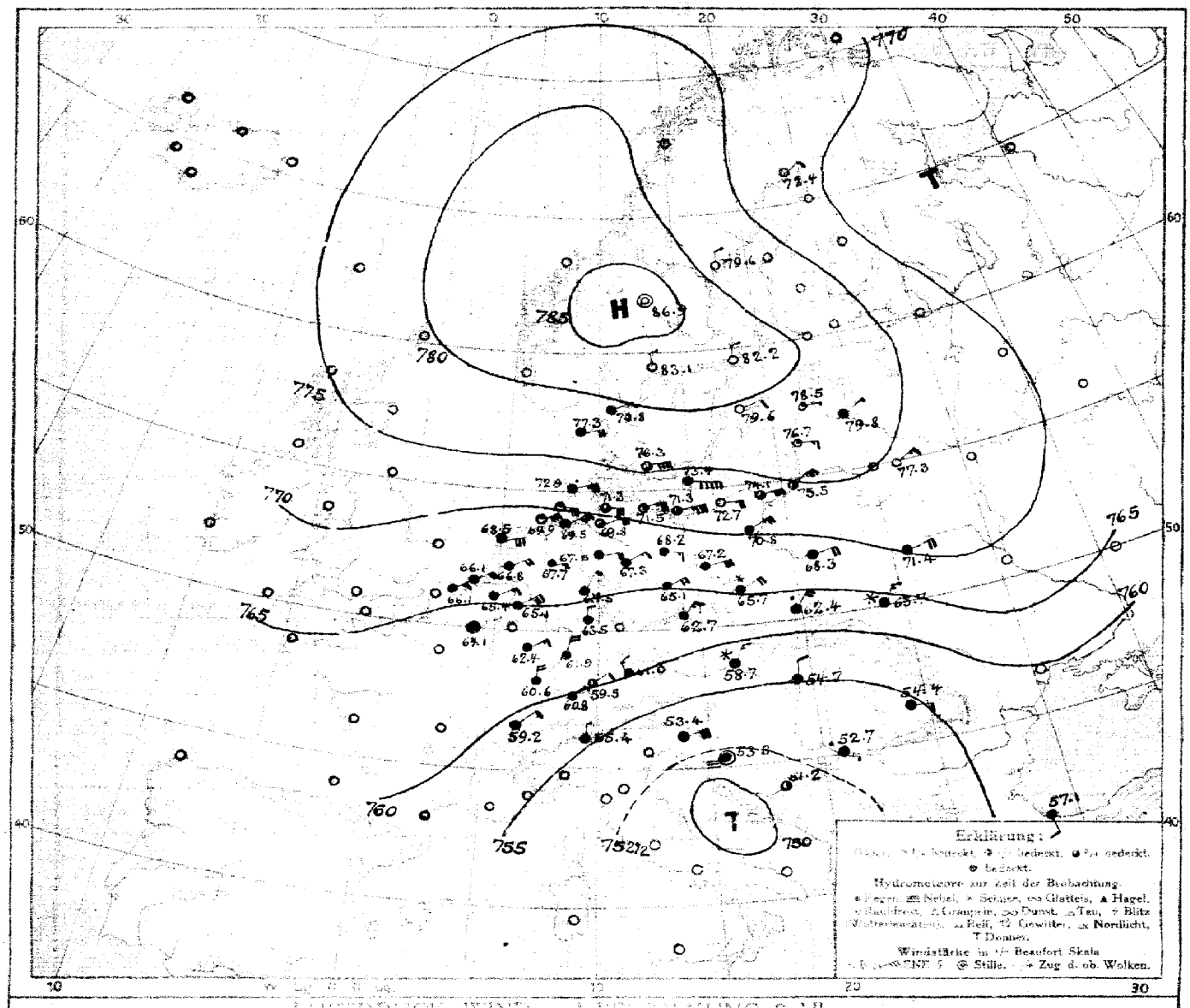
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

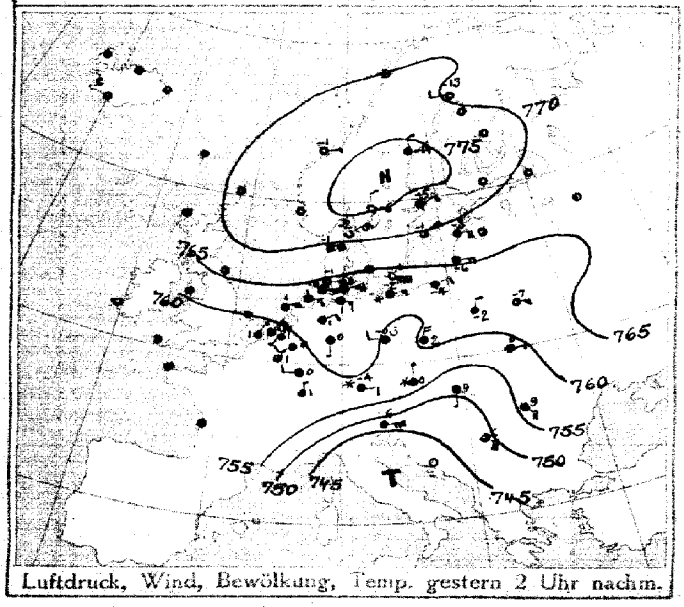
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 19. Januar.

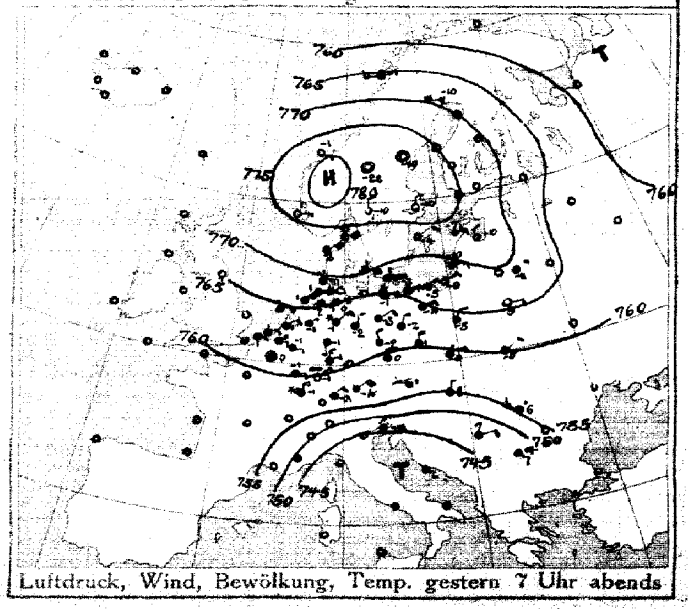
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



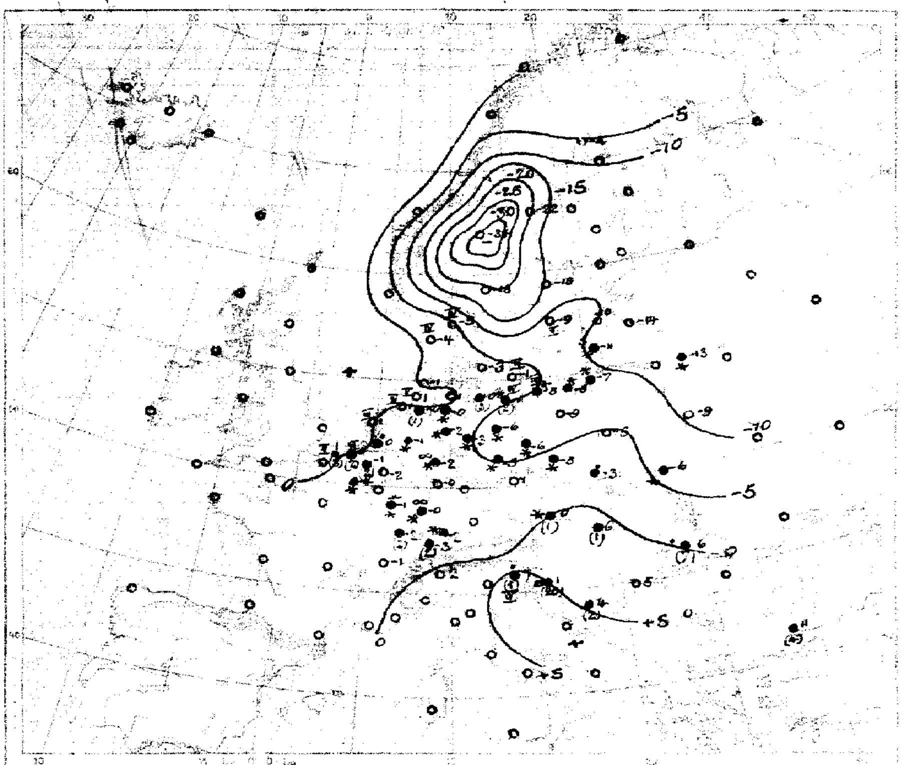
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

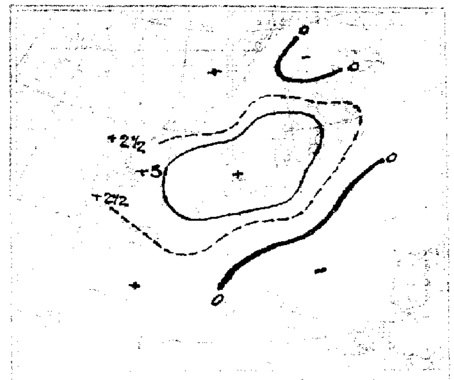
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 19.

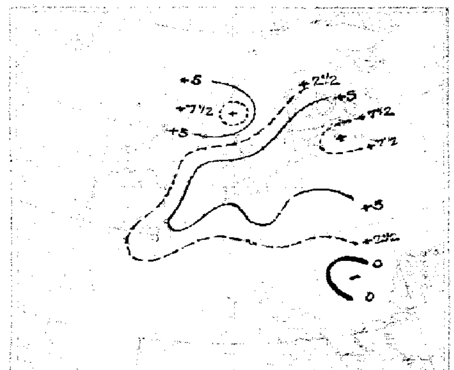


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen ... in Millimeter gestellt. ● ✱ ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als ...



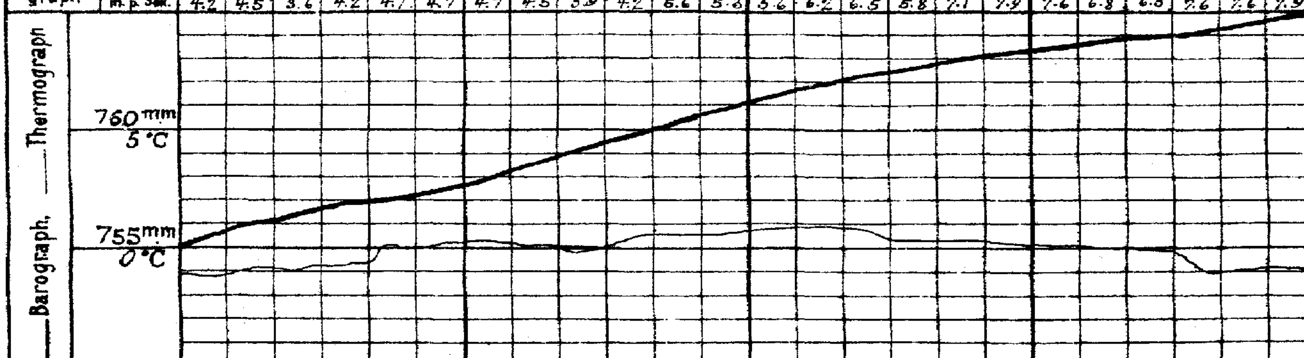
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	NE	NE	NE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	EN E
	m. p. Sek.	4.2	4.5	3.6	4.2	4.7	4.7	4.7	4.5	3.9	4.2	5.6	5.3	5.6	6.2	6.5	5.8	7.1	7.9	7.6	6.8	6.5	7.6	7.6	7.9



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 19. Januar.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich noch weiter verstärkt und an Ausdehnung nach Süden und Osten zugenommen. Tiefer Luftdruck besteht auch heute über Österreich und Italien. – In Deutschland herrscht bei schwachen bis mäßigen, nur an der Küste teilweise starken Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend trübes, trockenes Frostwetter; nur ganz vereinzelt ist gestern etwas Schnee gefallen.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, teilweise steifen östlichen Winden ziemlich heiteres Frostwetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten:

Sturmwarnungen: Gestern 5h10 nachm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie. Signalball: Gefahr vorübergehend stürmischer Ostwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. V. Köppen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. Januar 1917 Nr. 19.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B* Abnahme letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—				See: —
7					—	Cherbourg	8					—				See: —
7					—	St. Mathieu	8					—				See: —
7					—	Ile d'Aix	8					—				See: —
7					—	Biarritz	8					—				See: —
7					—	Perpignan	8					—				
7					—	Sicié	8					—				See: —
7					—	Nizza	8					—				See: —
7					—	Clermont	8					—				
6[gm]	760.7	Still		4	0	4	Paris Laon	8	764.1	Still		4	-4	5	+0	*			2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See: —
6						Horta (Azoren)	9										See: —
7	761.6	E	2	4	0	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.4	NE	3	4	-1	2	+0.7	2	2	-1		
—	61.4	NE	3	4	1	4	Ostende	8	66.1	NE	3	4	1	2	+1.0	3	4	-0	4	See 2
7[30]	63.4	NE	2	4	1	2	de Blit	8	66.8	NE	4	4	0	2	+0.9	*	1	-1		
1	61.6	ENE	3	4	1	9	Vlissingen	8	66.1	NE	4	4	0	5	+0.5	2	2	0	See: 5	
1	63.9	E	4	4	1	2	Helder	8	68.5	ENE	6	4	1	2	+0.8	0	1	0	See: 3	
7	774.8	NE	6	1	-3	0	Dänem.: Skagen	8	779.8	NE	3	1	-5	2	+1.0	0	-2	-6	See: 3	
9	71.9	NE	6	3	-3	2	Hanstholm	8	77.3	ENE	4	4	-4	2	+0.8	0	-0	-4	See: 4	
7	69.6	E	6	0	1	0	Kopenhagen	8	76.3	ENE	8	3	-3	2	+1.9	0	1	-3		
7	66.5	E	10	3	1	1	Bornholm	8	73.4	E	10	4	-1	0	+1.6	0	1	-2	See: 3	
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See: —
7	72.7	WSW	4	3	-1	2	Bodö	8									See: —
7	73.9	ESE	1	0	-1	3	Christiansund	8									See: —
7	72.0	E	1	0	1	1	Skudenes	8									See: —
7	768.7	W	6	4	-10	1	Schweden: Haparanda	8	772.4	NE	2	0	-4	8	+1.0	0	-2	-16	See: —	
7	77.8	Still		0	-19	0	Hernösand	8	79.6	N	2	0	-22	2	+0.5	0	-3	-23	See: —	
7	77.3	N	2	0	-10	0	Stockholm	8	82.2	N	2	0	-15	2	+1.1	6	-5	-16	See: —	
7	74.0	NE	2	1	-4	1	Wisby	8	79.6	ENE	2	0	-9	2	+2.0	0	-1	-9	See: 2	
7	78.2	N	2	0	-10	1	Karlstad	8	83.1	NNW	2	0	-18	2	+2.0	0	-6	-19		
9[a]	7				—	Rußland: Hangö	7*	7				—					
7					—	Helsingfors	7*					—					
9[a]					—	Tammerfors	7*					—					
9[a]					—	Kuopio	7*					—					
9[a]					—	Uleaborg	7*					—					
9[a]					—	Nikolaistad	7*					—					
9[a]					—	Archangelsk	7*					—					
7						St. Petersburg	7*										
9[a]	772.4	N	2	1	-10	2	Riga Mitau	7*	779.8	NE	1	0	-14	2	+2	0				
9[a]						Wiachni Wolotschek	7*										
9[a]	71.8	ENE	3	1	-7	0	Moskau Windau	7*	778.5	E	1	1	-10	0	0.0	0				
9[a]	70.7	NE	1	4	-11	5	Wilna Kobryn	7*	77.3	NE	3	0	-13	2	+2	*				
9[a]	64.7	E	2	0	-9	1	Gorki Brest	7*	71.4	ENE	4	4	-9	2	+2	0				
9[a]	63.5	NNE	3	4	-5	2	Warschau	7*	68.8	ENE	4	4	-5	2	+2	0				
9[a]					—	Kiew	7*					—					
9[a]					—	Charkow	7*					—					
9[a]					—	Odessa	7*					—					
7	756.8	W	2	4	1	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.7	NNE	3	*	0	2	+0.7	1	1	-1		
9[a]	60.8	N	2	4	-0	3	Prag	8	62.7	NNE	3	4	-1	0	+1.2	0	0	-1		5
9[a]	59.9	ENE	3	-	0	1	Krakau	8	62.4	NNE	4	•	-3	0	+0.8	0	0	-3		NE
7	59.7	NE	2	4	-0	2	Lemberg	8	63.7	NNE	3	*	-6	2	+1.9	0	0	-6		
9[a]	62.6	NNE	1	4	8	1	Pest	8	54.7	N	2	4	6	2	+0.5	1	10	6		
7	54.6	NW	3	•	6	2	Hermannstadt	8	54.4	E	2	4	6	0	0.0	7	9	0		
9[a]	45.4	ENE	9	•	7	2	Triest	8	53.9	ENE	6	4	7	2	+2.0	1	17	5		
9[a]					—	Lesina	8					—					
9[a]	749.7	E	2	3	7	4	Belgrad (Serbien)	8[a]	752.7	ESE	1	•	5	2	+1.4	1	8	5	5	
7						Bukarest (Rumänien)	8													
9[30]	759.9	NE	2	4	-3	2	Schwz.: Zürich	7[30]	760.8	NE	2	4	-3	5	+0.9	2				
9[30]	58.4	NNE	6	3	-0	—	Genf	7[30]	59.2	NE	2	4	-1	—	+0.3	0				
9[30]	57.9	N	1	4	3	—	Lugano	7[30]	65.4	N	1	4	2	—	+2.0	0				—
9	765.4	ESE	2	4	14	1	Italien: Gemma Konstantinopel	8	757.1	S	2	2	11	2	+0.1	4			See:	M
9						Florenz Sofia	7													
9						Venedig Semlino	8	57.2	SW	2	2	4	2	+1.0	2	6	3	See:	E
9						Livorno Bihac	8	53.3	Still		=	1	2	+1.2	2.0				See:	
9						Rom	7													
9						Neapel	8												See:	
9						Brindisi	7					—	—						See:	
9						Cagliari	7					—	—						See:	
9						Palermo	8												See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—							—
7	79.4	Still		0	-2.8	—	Sarna		86.9	Still		0	-3.4	—	—	0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	769.7	S	4	1	15	1	Konstantinopel 17+12	759.1	SSE	3	3	12		+0.0	0				
							Windau 17.1.17	60.5	SE	2	1	-16			0				
	58.4	SSE	1	2	15	1	Konstantinopel 18.1.17	58.1	ESE	3	4	12		0+0.2	0				NE
	54.2	W	4	*	-12	2	Varolo 18.1.17	56.2	NW	5	4	-6		2+1.0	*	-2	-12	See 6	
	22.8	SW	5	=	-7	4	Petersburg 17.1.17	24.1	SW	4	=	-10							

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 20 — Sonnabend, 20 Januar 1917

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Temperatur C°: Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	a. Wolken
7	771·5	NE 7	4	-1	2	Nordsee: Borkum	773·5	E 5	0	-6	-7	2	+0·4	0	1	-6	2	See: 5	
7						Wilhelmshaven	774·6	ENE 6	1	-7	-8	5	+1·2	0	0	-7	2		
8*	—	ENE 9	2	1		Helgoland		E 8	1	-2	-4							See: 6, Ein Baum 10, Sut. 12	Sturm
7	75·0	ENE 5	3	-2	2	Keitum auf Sylt	76·9	E 5	0	-2	-3	2	+0·5	0	-1	-3	2		
8*	72·7	E 8	0	-1	2	Cuxhaven	74·9	ESE 8	0	-5	—	2	+0·2	0	1	-5	—	See: 6	
7	72·9	ENE 5	4	-1	2	Hamburg	76·3	ENE 4	0	-6	-6	6	+0·8	0	0	-7	1	Bod. Min.: -8·2, ∞	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 4	0	-8	—	—	—	0	-1	-9	—	* Höhe 5 cm	
8*	77·7	E 6	0	-1	2	Ostsee: Kiel	777·7	E 6	0	-5	-5	2	+1·0	0	1	-5	2		
8*	76·3	E 5	2	-2	2	Wustrow in Meckl.	79·3	ESE 4	1	-5	-5	2	+1·0	0	0	-5	2		
7	75·7	E 4	0	-5	0	Swinemünde	80·1	ESE 6	0	-8	-6	2	+1·0	0	-2	-9	0	See: 3, ∞	
7	77·3	ENE 4	0	-7	0	Rügenwaldermünde	81·5	E 3	0	-4	-9	5	+0·7	0	-4	-12	0	See: 3, * Höhe 4 cm	
7	79·2	E 4	1	-6	2	Neufahrwasser	83·1	SSW 1	∞	-13	-10	2	+3·4	0	-4	-13	2		
7	80·5	ENE 3	0	-10	0	Königsberg	83·7	ENE 1	3	-11	-9	2	+0·7	0	-7	-15	0	* Höhe 7 cm	
7	81·5	E 2	0	-11	1	Memel	83·6	E 1	0	-14	-11	0	—	0	-8	-15	1	See: — * Höhe 4 cm	
7	766·0	NE 3	4	-3	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	767·8	ENE 2	4	-5	-6	2	+0·2	0	-1	-5	2		
7	68·5	NE 2	4	-6	2	Kassel	70·6	E 3	4	-6	-5	2	+0·5	0	-0	-7	2		
7	71·4	E 6	4	-6	6	Hannover	73·5	E 4	4	-9	-9	2	+0·8	*	-2	-9	5	* Höhe 12 cm	
7	71·2	NE 3	4	-6	2	Magdeburg	74·9	ENE 4	1	-10	-9	2	+1·0	*	-3	-10	1		
7	68·2	ENE 7	4	-5	4	Dresden	73·4	E 4	1	-10	-9	2	+1·2	1	-1	-11	4	* Höhe 15 cm	
7	72·0	E 4	0	-6	2	Berlin	76·8	E 4	1	-10	-9	2	+1·1	0	1	-12		Bod. Min.: -10·7	
7	72·8	NE 7	0	-7	2	Grünberg in Schlesien	75·1	E 6	0	-10	-7	2	+1·3	0	-5	-11	1	* Höhe 6 cm	
7	70·4	NE 3	4	-3	2	Breslau	77·2	E 3	0	-9	-6	2	+1·4	*	-3	-10	2		
7	76·8	NE 4	0	-9	0	Bromberg	81·8	E 3	0	-13	-10	2	+0·7	0	-6	-13	0		
7	763·7	ENE 4	4	0	4	Süddeutschland: Metz	765·3	NE 4	4	-3	-5	5	+0·1	*	1	-3	2	* Höhe 2½ cm	
7	61·5	N 4	4	0	2	Mülhausen im Elsaß	63·9	NNE 3	4	-2	-1	2	+0·6	0	1	-2	2		
7	63·4	NE 3	4	-0	2	Karlsruhe	65·8	NE 4	4	-2	-1	2	+0·2	0	1	-2	2	* Flocken	
7	65·8	NNE 2	4	-3	2	Frankfurt am Main	68·2	NNE 3	4	-4	-3	2	+0·6	0	0	-5	2		
9*	61·6	NE 3	4	-0	2	Friedrichshafen	63·5	NE 3	4	-2	0	2	+0·4	0	0	-2	2	nachts Regen	
9*	66·8	N 4	4	-5	2	Bamberg	68·3	NNE 3	4	-3	-0	2	+0·6	0	-0	-5	2	* Höhe 8 cm	
7	68·1	NE 5	4	-3	2	München	66·2	E 5	4	-5	-1	2	+0·3	*	-2	-6	2		

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

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

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

						Seehöhe Meter												
8	660·8	E 6	≡	-18	6	Brocken	1148	8*	660·5	E 4	≡	-14	—	7	-0·8	0	-9	-14	2	
9						Feldberg	1497	8*					—						—	Bewölkt:
9	521·6	E 5	≡	-9	2	Zugspitze	2964	7	523·2	E 3	2	-10	—	2	+0·7	0	-9	-10	2	0
9	556·5	NW 6	0	-7		Santis	2500	7	556·6	ENE 4	0	-7	—	—	—	—	—	—	—	
9	690·2	E 1	4	-4		Heiden	800	7	691·0	NE 2	4	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Temperatur C°: Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	770·3	NE 7	4	1	-1	2	See: 5
2*	Helgoland		ENE 7	3	1	-1		See: 6 Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	73·8	ENE 5	3	-2	-4	2	
2*	Hamburg	70·7	ENE 6	4	-0	-1	2	
2*	Kiel	72·6	E 5	2	0	-2	2	
2*	Swinemünde	73·3	E 6	1	3	-3	1	See: 4
2*	Neufahrwasser	76·8	E 4	4	5	-4	2	
2*	Memel	79·6	E 2	0	8	-6	1	See: 0
2	Kassel	66·4	NE 1	4	-3	-5	2	
2	Dresden	66·8	ENE 4	4	-6	-7	4	
2	Breslau	67·6	ENE 4	4	-3	-3	4	
2	Metz	62·4	E 3	4	1	-1	4	
2	München	61·4	NE 4	4	-2	-2	4	
2*	Aachen	65·1	NE 4	4	-2	—	—	
2*	Brüssel	65·5	NE 3	4	-1	—	—	
2*	Ostende	66·1	NE 3	4	1	—	—	
2*	Leon	65·8	NNE 2	4	0	—	—	
2*	Mülhausen	60·6	NE 3	∞	-1	—	—	
2*	Lüningen	68·9	ENE 4	4	-2	—	—	
2*	Feldberg	28·9	NE 6	8	-9	—	—	
2*	Windau	80·9	ESE 1	1	-9	—	—	
2*	Mitau	81·5	NNW 1	0	-∞	—	—	

Vⁱ: 2, 2, 2, See: 3, 2, 2, 4

Hammerkante 75·9 E 8 ≡ -2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Temperatur C°: Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766·5	NE 4	4	0	—	
2*	Helder	68·4	ENE 6	4	0	—	
2*	Bodö	76·9	SW 4	4	1	—	See: 3
2*	Christiansund	79·7	SSE 1	0	0	—	See: 3
2*	Skudesnes	80·0	ENE 2	0	-3	—	See: 1
2*	Skagen	81·1	NE 2	2	-5	—	
2*	Kopenhagen	77·7	E 2	1	-1	—	
2*	Stockholm	82·4	Stil	0	-4	—	
2*	Heränösand	79·8	N 2	0	18	—	
2*	Haparanda	74·3	SW 2	1	-7	—	
2*	Karlstad	83·7	N 2	0	-14	—	
1	Wisborg Wisby	81·5	NE 2	0	-4	—	
1	Memel Pmsk.	74·0	ENE 5	3	-7	—	
1	Helsingfors Wdr.	71·7	ENE 5	1	-6	—	
1	St. Petersburg Fries	54·3	ENE 5	•	7	—	
1	Riga Leuna	43·7	SSE 4	4	4	—	
1	Windau Havisthof	78·4	ENE 4	3	-4	—	
0	Wien	59·8	NW 3	*	-2	—	
2	Pest	55·5	N 1	•	5	—	
2	Lemberg	67·2	NE 4	*	-7	—	
2	Hermannstadt	55·2	E 3	•	7	—	
	Belgrad	54·8	WSW 1	4	7	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

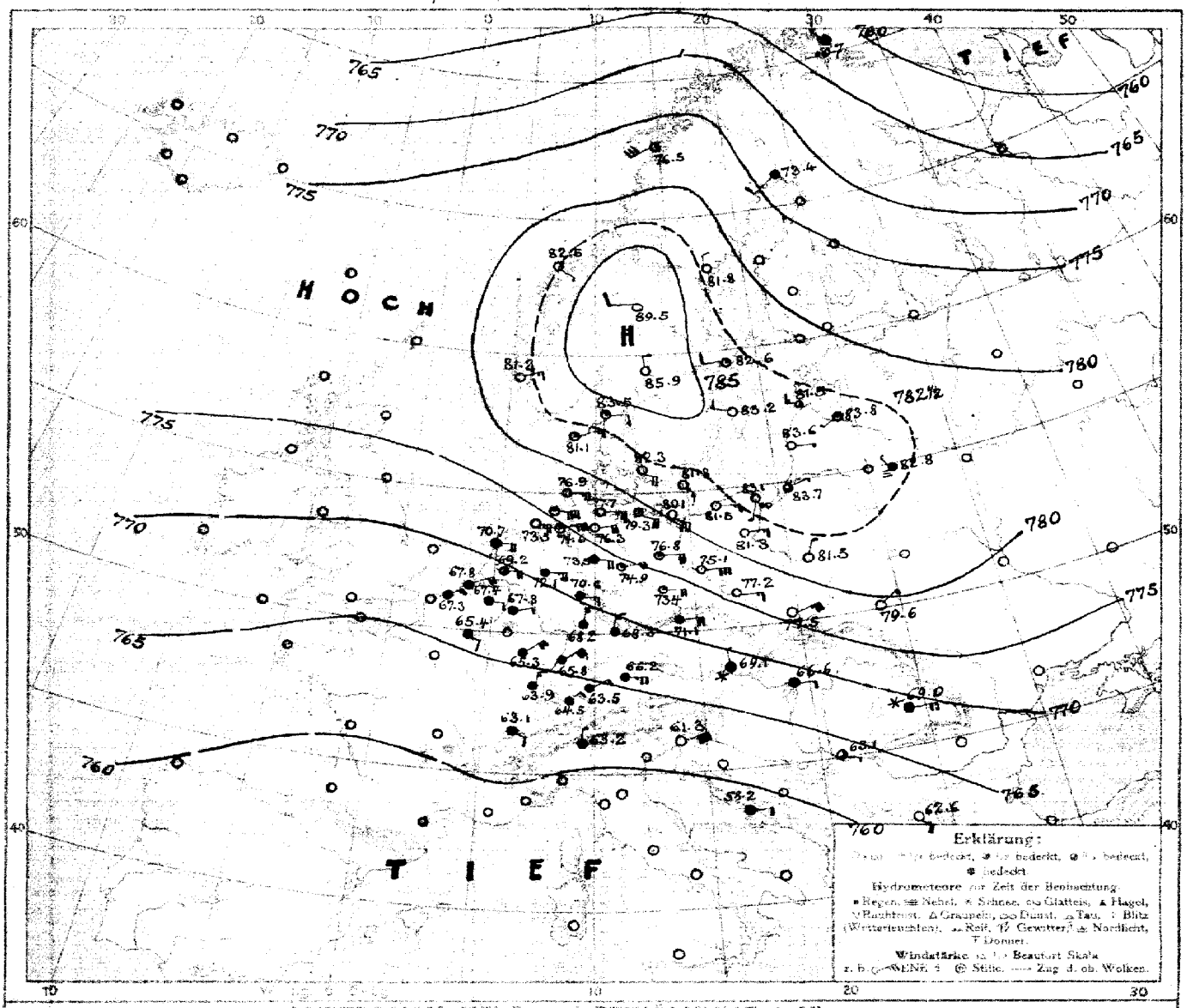
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

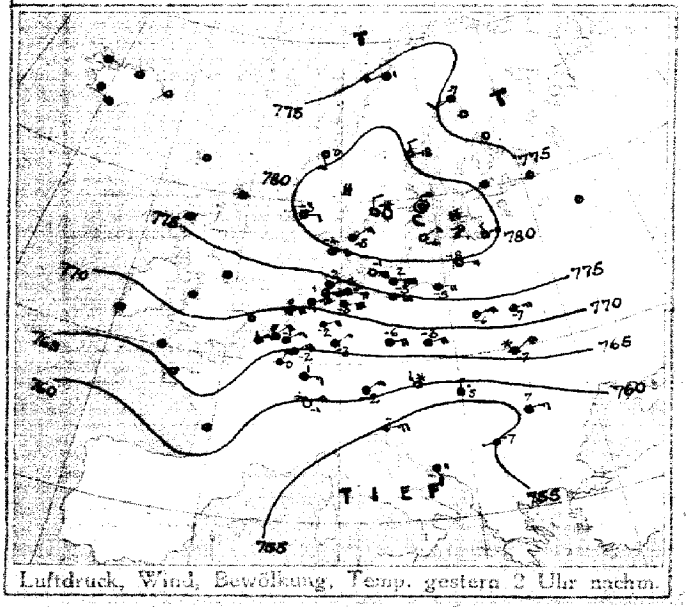
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 20. Januar.

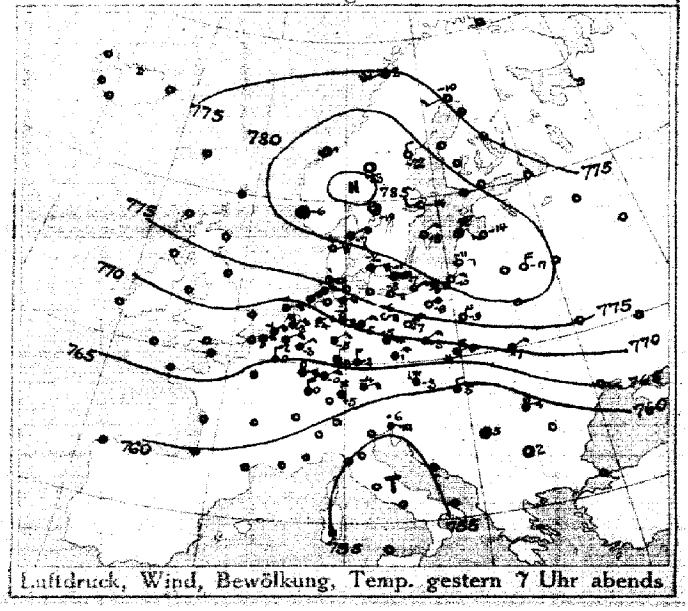
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



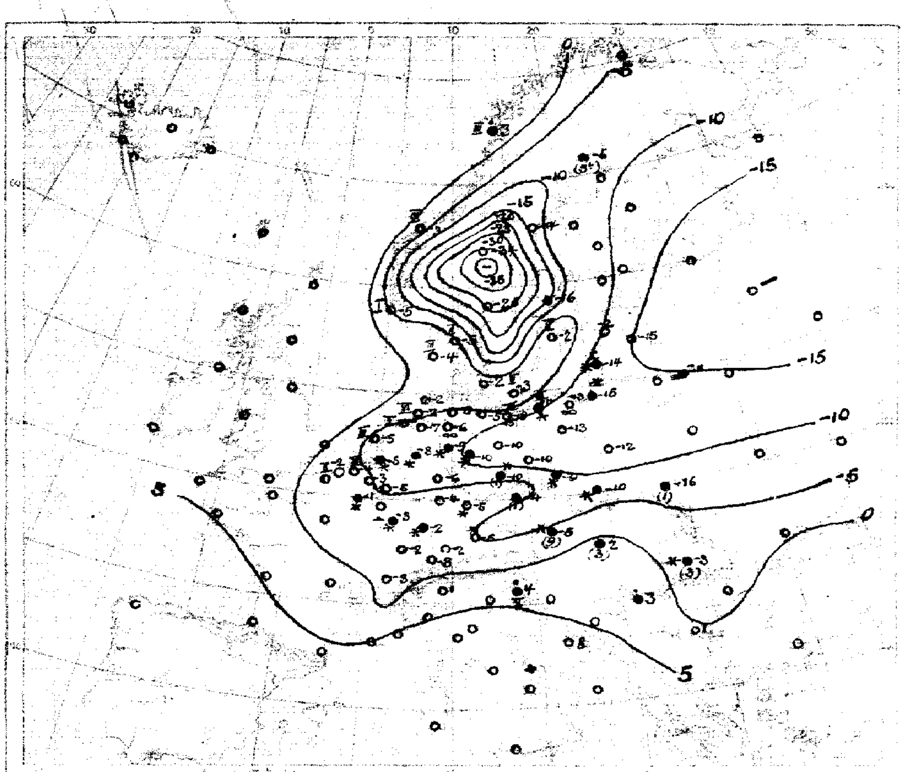
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



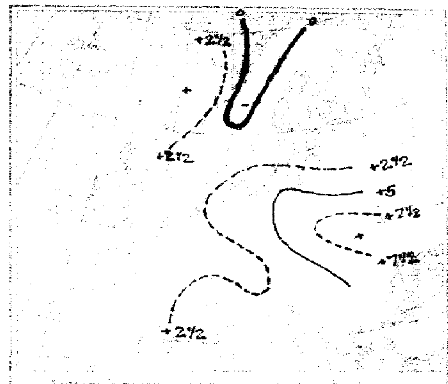
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

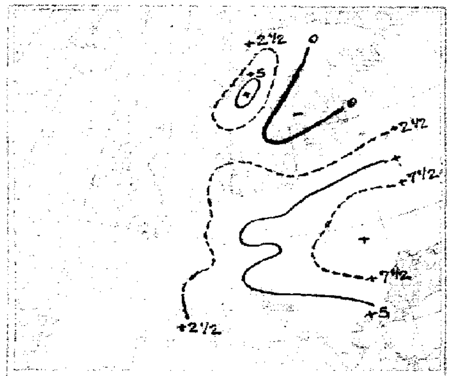
Jahrgang 42. Nr. 20.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



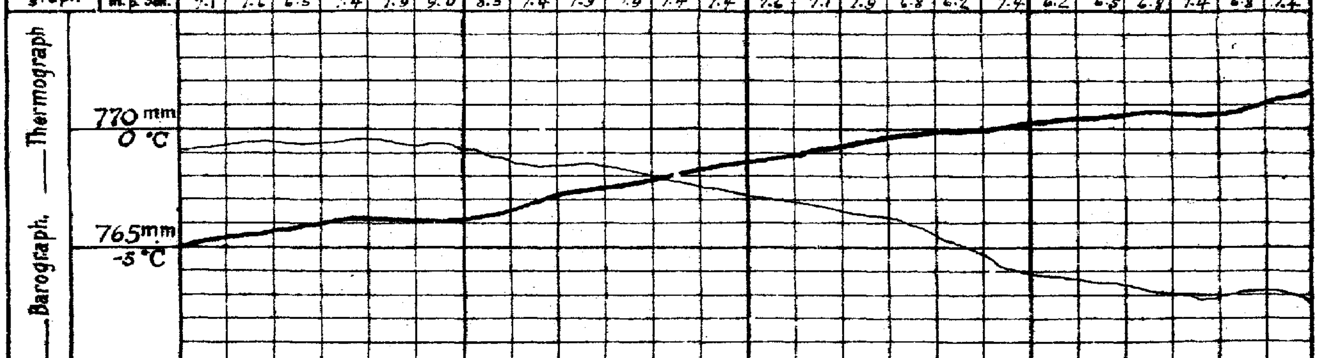
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	7.1	7.6	6.5	7.4	7.9	9.0	8.5	7.4	7.9	7.9	7.4	7.4	7.6	7.1	7.9	6.8	6.2	7.4	6.2	6.5	6.8	7.4	6.8	7.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 20. Januar.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich nach Südosten, nach Russland, ausgebreitet; auch sonst ist der Luftdruck in Europa gestiegen. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich verflacht. In Deutschland herrscht bei meist leichten östlichen Winden überall trockenes Frostwetter; der Norden und Osten sind fast wolkenlos, der Süden ist trübe; Niederschläge sind, bis auf einige Schneefälle, nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 21. Januar.

NORDSEE: Heiteres, trockenes Frostwetter bei mäßigen bis frischen östlichen Winden und voraussichtlich ständiger Wetterlage.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie: Hängenlassen des Sturmsignals [illegible] angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.V. Köppen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Januar 1917 Nr. 42

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z. Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis			M.E.Z. Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	64·6	N	2	4	0	2		Paris Laon	8	765·4	ESE	2	4	-1	2	+0	*			2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	766·4	NE	3	4	-2	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·4	E	2	4	-3	5	+0·5	0	-0	-4	2
—	67·0	NE	4	4	0	2		Arlon Ostende	8	67·3	NE	3	4	-2	2	+0·3	0	1	-4	2 See 2
[30]	68·2	NE	4	*	-3	2		de Bilt	8	69·2	E	4	3	-5	5	+0·2	*	1	-6	
7	67·5	NE	4	4	-1	2		Vlissingen	8	67·8	ENE	4	4	-4	0	0·0	0	1	-4	See: 3
7	64·3	E	5	4	-1	2		Helder	8	70·7	E	4	4	-5	0	+0·1	0	1	-5	See: 3
7	780·7	NE	4	1	-7	0		Dänem.: Skagen	8	783·5	E	2	1	-5	2	+0·2	0	-3	-7	See: 2
7	79·0	ENE	4	0	-4	1		Hanstholm	8	81·1	ENE	3	1	-4	2	+0·5	0	-4	-5	See: 3
7	79·0	E	4	1	-2	0		Kopenhagen	8	82·3	ESE	4	0	-2	2	+1·2	0	-2	-4	
7	77·3	E	9	1	-1	2		Bornholm	8	81·8	SE	3	0	-3	0	+1·8	0	-1	-4	See: 2
8	760·1	W	4	3	3	2		Norweg.: Vardö	8	760·7	NW	3	•	2	1	+0·0	—	3	0	See 3
7	75·8	SW	5	3	2	2		Bodö	8	76·5	SW	6	2	3	0	0·0	•	3	-1	See: 3
7	81·2	Still		0	1	0		Christiansund	8	82·5	SE	1	0	-3	2	+0·4	0	1	-4	See: 3
7	80·7	Still		0	-6	0		Skudenes	8	81·2	ENE	3	0	-5	0	0·0	0	-3	-8	See: 1
7	773·3	SW	2	0	-10	1		Schweden: Haparanda	8	773·4	S..	2	4	-6	8	+0·4	5?	-4	-14	See:
7	80·2	N	2	0	-22	0		Hernösand	8	81·7	N	2	0	-14	5	+0·5	0	-14	-24	See:
7	82·8	W	2	0	-14	0		Stockholm	8	82·6	W	2	1	-16	5	+0·1	0	-11	-17	See:
7	81·9	NE	2	0	-8	0		Visby	8	83·2	WNW	2	0	-2	5	+0·3	0	-2	-10	See: 2
7	84·4	Still		0	-19	0		Karlstad	8	85·7	N	2	0	-25	0	0·0	0	-14	-25	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]	782·1	W	1	0	-14	0		Riga Mitau	7[30]	783·8	SW	1	1	-15	8	+0	0			
9[30]								Wlochni Wolotschek	7[30]											
9[30]	81·5	Still		1	-12	1		Moskau Windau	7[30]	781·5	WNW	3	2	-2	0	0	0			
9[30]	80·8	N	1	5	-17	0		Libau Kolyvan	7[30]	82·8	NW	1	=	-11	2	+1	0			
9[30]								Gomel Pinsk	7[30]	81·8	NE	3	*	-14	2	+2	—			
9[30]	76·4	NNE	4	0	-9	1		Warschau	7[30]	81·5	NNE	1	0	-12	2	+1	0			
9[30]	77·6	NE	3	0	-13	1		Kiew Schanken	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	763·3	NW	2	*	-3	9		Österreich-Ungarn: Wien	8	769·1	NNW	1	*	-5	2	+1·5	9	-0	-5	
9[30]	66·9	NE	4	4	-1	8		Prag	8	71·4	E	4	4	-7	0	+1·4	1	-1	-5	E
9[30]	70·9	ENE	6	*	-5	6		Krakau	8	77·5	ENE	5	0	-10	0	+1·9	0	-3	-10	
7	71·5	NE	2	4	-7	4		Lemberg	8	79·6	NE	1	0	-16	2	+1·8	1	-1	-16	
9[30]	68·1	N	2	4	-5	5		Pest	8	66·6	E	2	4	-2	2	+1·4	3	8	1	
7	69·5	E	3	4	-3	5		Hermannstadt	8	69·0	E	4	*	-8	2	+2·8	3	8	-6	
9[30]	55·8	E	7	•	6	5		Triest	8	61·3	ENE	8	0	4	2	+1·0	•	7	4	
9[30]								Lesina	8	58·2	E	2	4	8	0	—	0	8	7	
9[30]	757·6	Still		4	5	2		Schwz.: Belgrad (Serbien)	8[30]	763·1	ESE	1	3	3	2	+1·6	•	7	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	762·9	N	1	4	-1	2		Zürich	7[30]	764·6	NE	2	4	-3	2	+0·5				
9[30]	61·4	NE	2	4	-1	—		Genf	7[30]	63·1	ESE	2	4	-3	—	+0·2				
9[30]	59·0	N	1	0	1	—		Lugano	7[30]	63·2	N	1	4	1	—	+2·0				
9	7							Italien: Genua Konstantinopel	8	7									See:	
9	68·0	Still		0	2	0		Florenz Sofia	7	62·6	SE	4	0	1	5	+0·5	0	9	-0	
9								Venedig Serajewo	8										See:	
9								Livorno Bitsa	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7 85·7	SE	2	*	-22	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	752·7	N	2	*	-17	3	+0·6	—	-14	-29	
7	84·1	Still		0	-33	—		Sarna	7	84·6	W	2	0	-34	—	—	0			

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

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
Nachtrag: Nachmittag 16-17											Isafjord				
772·7	W SW 7	3	-1	2	Boulo						Reykjavik				
72·0	E 1	0	1	1	Skudenes						Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	762·1	NW	4	4	-6	2	Vardö 19.1.17		758·7	NW	7	•	2	7-2-0	•	-5	-18	See 2		
	77·7	NNW	5	4	-0	2	Bodö 19.1.17		76·4	SW	4	3	1	0 0·0	•	•	-4	2 3		
	75·4	Still		0	-3	0	Kristiansund N. 19.1.17		76·3	E	2	3	0	2+0·4	0	-2	-3	2 3		
	74·6	ESE	1	1	-1	0	Skudenes 17.1.17		75·4	ENE	2	0	-7	2+1·5	0	1	-8	2 1		
	56·2	SE	4	4	-28	3	Spitzbergen 17.1.17		52·3	SE	2	*	-14	5+2·8	•	-26	-34			

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 21 — Sonntag, 21. Januar **1917**

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck- β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ch. Wolken
							GESTERN ABEND / **HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.** / **LETZTE 24. STD.**													
7	774·4	ENE 5	0	-5	0	Nordsee	Borkum	776·0	ENE 4	0	-8	-9	2	0·2	0	-5	-9	0	See: 4	
7	75·8	ESE 6	0	-5	1		Wilhelmshaven	76·0	E 5	⁎	-9	-10	5	0·4	0	-4	-9	1		
8*		E 9	0	-2			Helgoland	79·1	E 9	0	-2	-4							See: 6, E in Böen 10, Sicht 15 km	
7	78·0	E 5	0	-3	0		Keitum auf Sylt	78·5	E 4	0	-4	-5	0	0·0	0	-1	-4	0		
8*	76·3	E 7	0	-5	0		Cuxhaven	76·4	E 6	0	-7	—	3	-0·2	0	-3	-5	—	See: 5	
7	76·9	ENE 6	0	-5	0		Hamburg	77·6	E 4	0	-8	-8	5	0·3	0	-2	-8	0	Bod. Min.: 10·0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 3	0	-10	—	—	—	0	3	-10	—		
8*	778·6	E 5	0	-4	0	Ostsee	Kiel	778·4	E 3	0	-6	-6	0	0·0	0	-2	-6	0		
8*	80·5	E 4	0	-5	1		Wustrow in Meckl.	80·2	ESE 3	0	-9	-9	0	0·0	0	-4	-9	0		
7	80·6	ESE 3	0	-6	0		Swinemünde	80·5	ENE 1	0	-10	-8	0	0·0	0	-5	-11	0	See: 0	
7	81·3	E 3	0	-9	0		Rügenwaldermünde	80·8	SE 1	0	-13	-11	4	0·2	0	-6	-14	0	See: 0 * Höhe 4, Rauhfrost	
7	82·4	SSW 2	1	-8	1		Neufahrwasser	81·7	S 1	≡	-14	-12	3	-0·3	0	-4	-17	1	* Höhe 8, st.	
7	82·8	E 2	1	-12	0		Königsberg	81·3	W 2	4	-11	-7	7	0·6	*	-6	-16	0	* Höhe 7	
7	81·8	W 1	0	-5	0		Memel	80·4	SE 1	4	-6	-3	0	0·0	0	-5	-14	1	See: 0 * Höhe 4 cm	
7	768·7	E 3	4	-4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769·5	E 2	4	-7	-8	2	0·2	0	-3	-8	2		
7	71·5	E 2	1	-7	1		Kassel	73·4	E 2	0	-9	-8	5	0·6	0	-5	-10	1	* Höhe 8 cm	
7	74·6	E 5	0	-8	1		Hannover	74·8	E 4	0	-13	-13	2	0·4	0	-6	-13	1		
7	76·9	ENE 3	0	-8	0		Magdeburg	77·2	E 2	0	-13	-12	8	0·2	0	-4	-13	0	* Höhe 16 cm	
7	74·8	ENE 4	0	-10	1		Dresden	76·8	ESE 3	0	-15	-13	5	0·3	0	2	2	1	* Höhe 15 cm	
7	77·7	E 3	0	-7	0		Berlin	78·4	E 3	0	-12	-11	2	0·2	0	-5	-12	0	Bod. Min.: -1·2	
7	77·7	E 5	0	-9	0		Grünberg in Schlesien	78·5	E 4	0	-12	-9	0	0·0	0	-4	-12	0	* Höhe 6 cm	
7	78·4	E 2	0	-7	0		Breslau	79·2	E 2	0	-11	-8	2	0·6	0	-4	-11	0		
7	79·9	NE 2	0	-12	0		Bromberg	81·9	E 1	4	-13	-10	1	0·0	0	-7	-16	0		
7	766·4	NE 4	4	-1	2	Süddeutschland	Metz	768·3	E 3	4	-2	-2	5	0·6	0	-0	-3	2	* Höhe 2 cm	
7	65·6	NE 3	4	-1	2		Mülhausen im Elsaß	67·8	NNE 3	4	-1	0	2	0·4	0	1	-2	2		
7	67·0	NE 4	4	-0	2		Karlsruhe	68·6	NE 1	4	-2	-1	2	0·2	0	0	-2	2	* in Flocken	
7	70·1	N 3	0	-6	2		Frankfurt am Main	71·4	N 3	4	-8	-7	2	0·5	0	-2	-8	2		
9*	67·0	NE 2	4	-2	2		Friedrichshafen	68·4	NE 1	4	-2	-0	2	0·4	0	-0	-3	2	ster.	
9*	70·5	NE 2	3	-4	1		Bamberg	71·9	SE 3	0	-6	-3	2	0·4	0	0	-6	1	* Höhe 8 cm	
7	67·6	E 5	4	-4	2		München	71·1	SE 4	4	-6	-2	2	0·4	0	-3	-7	2		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660·1	ESE 4	≡	-12	6	Brocken	1148	8*	659·7	E 5	3	-12	—	6	-0·3	0	-9	-18	2	
9	624·1	SSW 3	0	-6	0	Feldberg	1277	8*	636·3	SW 6	≡	-5	—	2	1	0			—	Fernsicht:
9	525·4	W 2	2	-11	0	Zugspitze	2964	7	526·5	NW 4	3	-12	—	2	0·1	0	-9	-12	0	
9	559·6	SW 6	1	-9	2	Säntis	2500	7	566·7	SW 6	4	-9	—			—	—	—	—	
9	677·6	E 2	1	?	8	Heiden	800	7	676·1	NE 2	2	-5	—			—	—	—	—	2
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	773·2	E 7	0	-3	-5	0	See: 5
2*	Helgoland		SSE 7	0	-2	-4		See: 6 in B. 10, Sicht 15 km
2	Keitum	77·3	E 5	0	-2	-4	0	
2*	Hamburg	76·2	E 4	0	-3	-4	0	häufig
2*	Kiel	78·0	E 4	0	-3	-5	0	
2*	Swinemünde	80·5	SE 4	0	-4	-4	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	82·7	ENE 2	2	-4	-5	0	
2*	Memel	83·0	S 1	0	-7	-5	0	See: 0
2	Kassel	71·4	E 2	2	-6	-8	1	
2	Dresden	73·3	ENE 3	0	-8	-9	1	
2	Breslau	77·1	E 3	0	-4	-4	0	
2	Metz	65·3	NE 4	4	-0	-2	2	
2	München	65·8	E 5	4	-3	-3	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	68·8	E 3	4	-4	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	67·5	ENE 3	4	-3	—	2	
2*	~~Valentia~~	67·6	ENE 4	4	-2	—	2	
2*	Scilly Leon	65·6	E 1	4	-1	—	2	
2*	~~Shields~~	64·5	N 2	∞	-1	—	2	
2*	~~Holyhead~~	81·7	SW 1	0	-7	—	0	
2*	~~Yarmouth~~	82·4	NE 2	4	-12	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	62·2	ENE 3	0	4	—	7	
3*	~~St. Mathieu~~	58·4	ENE 2	4	4	—	2	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768·1	ENE 4	4	-3	—	
2*	Helder	70·6	E 3	4	-5	—	
2*	Bodö	76·2	SW 6	3	4	—	See: 3
2*	Christiansund	82·6	Still	-2	3	—	See: 3
2*	Skudenes	82·2	E 2	0	0	—	See: 1
2*	Skagen	85·3	ENE 2	2	-3	—	
2*	Kopenhagen	82·9	SE 4	0	-1	—	
2*	Stockholm	82·6	W 2	0	-13	—	
2*	Hernösand	81·0	Still	0	-19	—	
2*	Haparanda	73·9	SW 4	2	-4	—	
2*	Karlstad	85·7	N 2	0	-19	—	
1	Wisby	82·7	WNW 4	0	-3	—	
1	Warschau	81·0	NNE 2	0	-9	—	
1	Feldberg	32·9	ESE 3	0	-9	—	
1	Belgrad	65·0	SE 3	1	2	—	
1	Riga	81·8	ENE 3	1	-2	—	
1	Hammerhus	82·0	ESE 4	•	2	—	
0	Wien	69·9	NNW 1	*	-3	—	
2	Pest	69·0	ESE 3	*	0	—	
2	Lemberg	79·0	ENE 1	0	-10	—	
2	Hermannstadt	71·6	E 4	4	-2	—	
	Löningen	72·6	ESE 5	1	-7	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

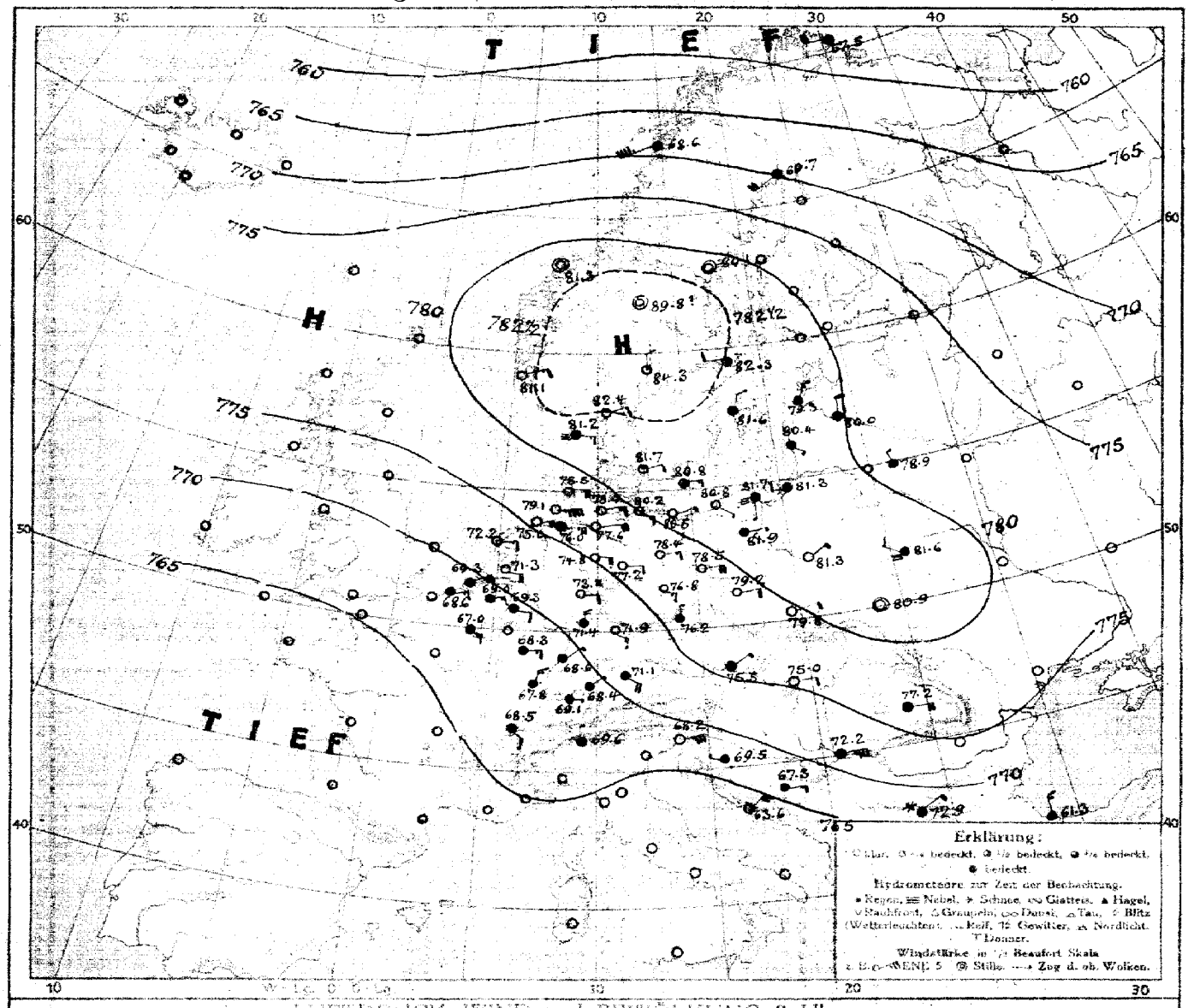
Seehöhe:

Seehöhe:

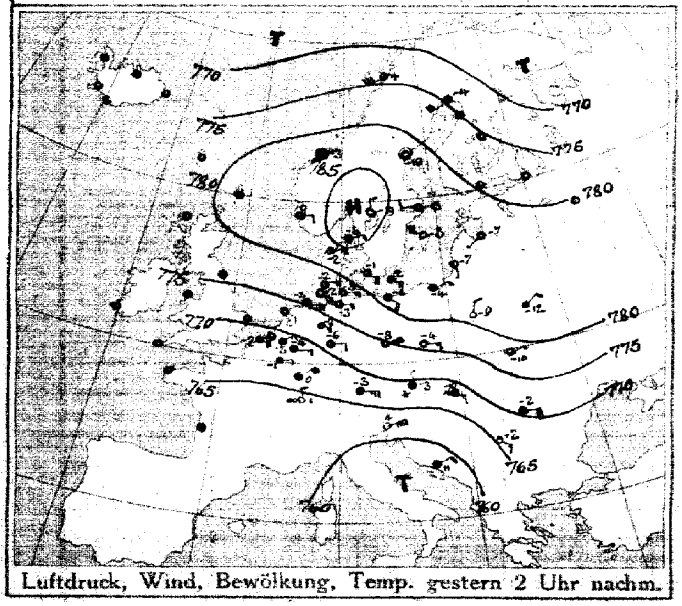
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 21. Januar

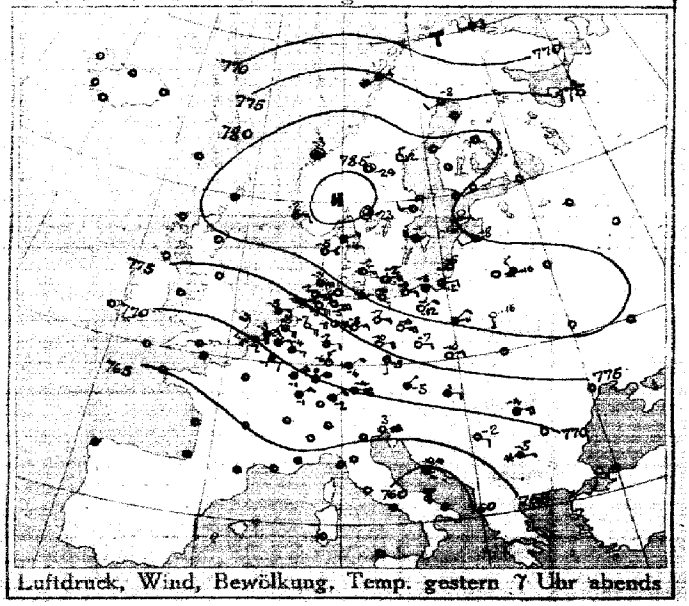
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



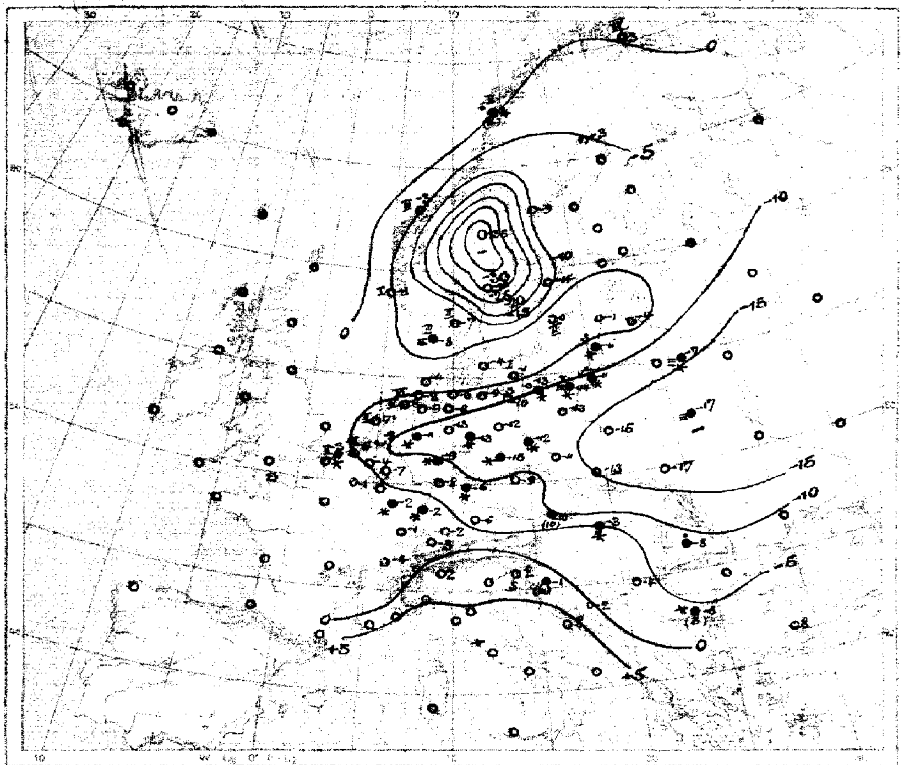
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

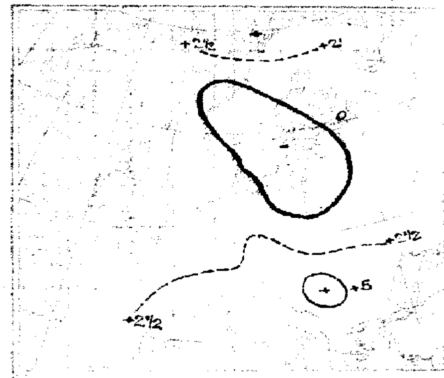
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 22.

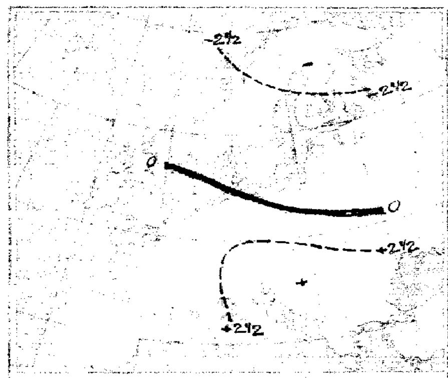


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1—10 Stärke des Seegangs. S = schlicht.



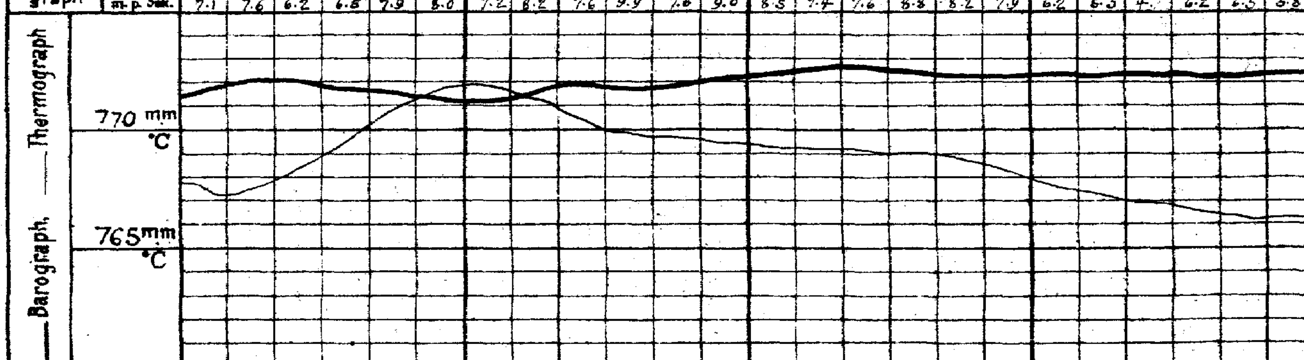
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	ENE	E
	m. p. Sek.	7.1	7.6	6.2	6.5	7.9	8.0	7.2	8.2	7.6	9.9	7.6	9.0	8.5	7.4	7.6	8.8	8.2	7.9	6.2	6.3	4.7	6.2	6.5	6.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 21. Januar.

Die Luftdruckverteilung ist fast die gleiche wie gestern. Der Kern des Hochdruckgebiets liegt über Südskandinavien, ein Ausläufer zieht sich nach Polen und Südrußland. Im hohen Norden hat sich das Tiefdruckgebiet vertieft, während sich das Tief über dem Mittelmeer und der Biskayasee verflacht hat. In Deutschland herrscht, besonders im Norden und Osten strenger Frost bei heiterem, trockenem Wetter und schwachen bis mäßigen, an der Nordsee noch etwas böigen östlichen Winden. Im Südwesten ist es vielfach heiter, im äußersten Nordosten teilweise neblig. Niederschläge sind nicht gefallen. Die Schneedecke über Deutschland beträgt 2 bis 16 cm.

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

NORDSEE: Heiteres trockenes Frostwetter bei schwachen bis mäßigen östlichen Winden.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 4h 45 nachm. Nordseeküste: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.
Heute 9h 45 vorm. Nordseeküste: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. V. Köppen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. Januar 1917 Nr. 21

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			
M.E.Z.	STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V.E.	M.E.Z.	STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck* Änd. (g-p) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
7	7	Großbritannien							8	7	Großbritannien											
7									8													
7									8													
7									8													
7									8													
7									8													
7									8													
7									8													
7									8													
7									8													
7	7								8	7												
7									8													See:
7									8													See:
7									8													See:
7									8													See:
7									8													See:
7									8													
7									8													See:
7									8													See:
7									8													
6[30]	766·1	ESE	2	4	-1	2	Frankreich	Paris Laon	8	767·0	ESE	3	4	-1	1	0	0			0	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7											See:
6								Horta (Azoren)	9												See:
7	768·2	ENE	3	4	-3	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769·0	ENE	3	4	-4	0	0·0	0	-2	-4	2	
—	67·7	ENE	4	4	-2	2		Aulen Ostende	8	68·6	ENE	3	4	-3	3	0·2	*	-1	-4	2	See 2
7[30]	70·4	ESE	4	3	-5	2		de Bilt	8	71·3	ESE	4	0	-4	0	0·0	0	-4	-9		
7	68·6	ENE	4	4	-3	2		Vlissingen	8	69·5	ENE	4	4	-5	8	0·2	0	-3	-5	See 3	
7	71·5	E	3	4	-5	2		Helder	8	72·2	E	3	0	-7 ±	0	0·0	0	5*	5*	See 2	
7	785·9	ENE	1	1	-4	0	Dänem.	Skagen	8	782·4	ENE	2	0	-7	3	0·3	0	-3	-8	See 2	
7	82·0	E	4	0	-5	0		Hanstholm	8	81·2	E	3	=	-8	0	0·2	0	-2	-9	See 3	
7	82·8	E	3	0	-2	0		Kopenhagen	8	81·7	ENE	2	1	-4	4	-0·1	0	-2	-5		
7	81·5	E	4	0	-2	0		Bornholm	8	80·8	E	3	3	-4	0	0·0	0	-1	-4	See 1	
8	764·7	W	2	4	3	2	Norweg.	Vardö	8	757·5	W	4	4	3	3	-2·0	0	0	-3	See 4	
7	80·3	SW	6	4	4	2		Bodö	8	80·6	SW	9	•	4	3	-2·0	4	4	2	See 5	
7	81·7	Still		0	-3	0		Christiansund	8	81·3	Still		0	-3	6	-2·0	0	-2	-5	See 3	
7	81·9	ENE	2	0	-2	0		Skudenes	8	81·1	ENE	3	0	-1	7	0·5	0	0	-6	See 1	
7	774·1	SW	2	2	-8	1	Schweden	Haparanda	8	769·7	SW	4	4	-3	4	-1·2	0	-3	-22	See	
7	81·2	N	2	0	-12	0		Hernösand	8	80·1	Still		0	-9	6	-0·5	0	-8	-16	See	
7	82·5	WNW	2	0	-14	0		Stockholm	8	82·3	W	2	1	-14	5	0·1	0	-13	-16	See	
7	81·7	Still	4	2	-1	1		Wisby	8	81·6	NNE	2	4	0	0	0·0	0	0	-4	See 2	
7	85·0			0	-23	0		Karlstad	8	84·3	N	2	1	-25	0	0·0	0	-19	-26		
9[30]	7						Rußland	Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9[30]								Tammerfors	7*												
9[30]								Kuopio	7*												
9[30]								Libau	7*												
9[30]								Nikolajstad	7*												
9[30]								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9[30]								Riga Mitau	7*	780·0	N	2	4	-4	8	1	0				
9[30]	780·5	WSW	2	4	-8	0		Wiscimi Wolotschek	7*												
9[30]	81·5	NNW	2	E	-10	2		Moskau Kobyliack	7*	78·9	NNW	1	4	-7	2	0	*				
9[30]	82·6	S	1	0	-16	1		Wilna Punsk	7*	81·6	NW	2	=	-17	—	—	0				
9[30]	79·7	N	3	4	-1	2		Gorki Winniza	7*	79·3	NNE	3	4	-1	—	—	0				
9[30]	81·4	NE	2	1	-11	0		Warschau	7*	81·5	NE	1	0	-15	1	0	0			0	
9[30]								Kiew	7*						—	—					
9[30]								Charkow	7*						—	—					
9[30]								Odessa	7*						—	—					
7	772·4	NNE	1	4	-5	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	775·6	NE	1	4	-10	2	0·8	10	-5	-10		
9[30]	74·2	S	1	1	-5	8		Prag	8	76·2	N	1	4	-9	8	0·3	0	-3	-9		
9[30]	79·1	ENE	3	0	-10	5		Krakau	8	79·8	ENE	2	0	-15	0	0·2	0	-8	-14		
7								Lemberg	8	80·9	Still		0	-17	2	0·2	0	-8	-18		
9[30]	70·5	E	2	4	1	4		Pest	8	76·0	E	2	4	-3	2	0·8	*	5	-3		
7	73·4	E	5	4	-4	2		Hermannstadt	8	77·2	E	4	4	-8	5	0·6	•	-2	-8		
9[30]	65·4	ENE	8	0	3	0		Triest	8	68·2	ENE	7	0	2	5	1·0	0	5	2		
9[30]	59·1	NE	4	2	10	2		Lesina	8	66·6	NE	4	2	8	0		0	11	8		
9[30]	768·2	ESE	2	0	-2	2		Belgrad (Serbien)	8*	772·2	E	7	4	-4	2	1·1	0	3	-5		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	767·7	NE	1	4	-3	2	Schweiz	Zürich	7[30]	769·1	E	1	4	-3	3	0·4	0				
9[30]	66·8	SSE	2	4	-2	4		Genf	7[30]	68·5	SE	2	4	-4	0	2·4	0				
9[30]	67·7	N	1	4	3	8		Lugano	7[30]	69·6	N	1	4	2	—	—	0				
9	759·6	SSW	1	0	10	1	Italien	Genua Konstantinopel	8	764·8	N	3	4	8	2	+0·9	0			See:	
9	69·6	E	1	*	-5	5		Rom Castia (Post)	7	72·9	ENE	2	*	-8	5	+0·6	3	3	-8		
9								Venedig Berg Lavo	8	67·8	E	3	4	-2	2	0·8	0			See:	
9								Livorno Sinac.	8	69·5	WNW	1	4	-1	8	0·6	6			See:	
9								Rom	7						—	—					
9								Neapel	8						—	—				See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8						—	—				See:	
8	778·2	NNW	4	3	-4	9		Spitzbergen (Green Harbour)	8	749·6	N	4	4	-17	2	0·8	*	-3	-22		
7	85·4	Still		0	-29	—		Sarna	8	89·6*	Still		0	-35	—	—		-30	-35		

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

Bodenmaximum: 0 Schneehöhe: Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 4 / 1 / 8 / 2 / 0 / 4 / 3

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

Isl.

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Sagunaro	28.1.17		7	89·7	Still		%	-0		844·6	0	
							Belmonte	29.1.17			62·8	NNE	1	=	0		292·4	6	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 22 — Montag, 22. Januar 1917

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	774·7	NE 4	0	-6	0	Nordsee	Borkum	775·2	ENE 3	0	-9	-8	0	0·0	0	-5	-9	0	See: 3
7	76·1	SE 3	0	-4	1	Nordsee	Wilhelmshaven	76·4	E 3	0	-10	-11	2	+0·5	0	-7	-11	0	
8*	77·3	E 6	1	-3		Nordsee	Helgoland		SE 5	0	-5	-7						—	See: 4, E ein Böen 7, Sichtw. 10 km
7	77·7	SE 3	0	-5	0	Nordsee	Keitum auf Sylt	77·8	SE 3	0	-6	-7	0	0·0	0	-4	-6	0	
8*	76·3	E 5	0	-6	0	Nordsee	Cuxhaven	76·5	E 5	0	-9	—	0	0·0	0	-4	-9	—	See: 3
7	77·1	E 4	0	-6	0	Nordsee	Hamburg	77·1	E 3	0	-10	-10	5	+0·2	0	-3	-11	0	Bod. Min.: -12·0, ∞
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	-12	—	—	—	0	-4	-13	—	* Höhe 4 cm
8*	778·0	E 2	0	-5	0	Ostsee	Kiel	778·1	ESE 1	0	-8	-8	8	+0·2	0	-3	-8	0	
8*	79·5	ESE 4	0	-7	0	Ostsee	Wustrow in Meckl.	79·1	SE 3	4	-7	-6	8	+0·3	0	-4	-9	1	
7	79·5	ESE 1	0	-8	0	Ostsee	Swinemünde	78·7	SW 1	∞	-4	-2	0	0·0	0	-4	-8	0	See: 0, ∞
7	79·6	Still	4	-6	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	77·8	Still	4	-2	0	3	-0·2	0	-2	-14	1	See: 1, * Höhe 4 cm
7	79·7	Still	4	-7	2	Ostsee	Neufahrwasser	77·9	S 2	4	-4	-1	3	-0·7	0	-4	-15	2	* Höhe 8 cm, ∞
7	79·0	W 2	4	-7	2	Ostsee	Königsberg	77·7	SW 1	4	-4	0	3	-0·7	0	-4	-12	2	* Höhe 7 cm
7	79·6	NNE 1	4	-2	2	Ostsee	Memel	76·3	WNW 1	∞	-2	+1	3	+0·6	0	-1	-5	2	See: 0, * Höhe 4 cm
7	769·8	E 3	4	-4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770·8	E 3	2	-6	-7	0	0·0	0	-3	-7	2	
7	72·3	NE 1	0	-6	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	74·5	N 1	0	-11	-11	5	+0·2	0	-4	-12	0	* Höhe 8 cm
7	75·4	E 2	0	-10	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	76·3	E 2	0	-14	-14	2	+0·2	0	-8	-14	0	
7	76·2	ENE 2	0	-10	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	77·3	NE 2	0	-14	-13	2	+0·6	0	-5	-16	0	* Höhe 16 cm
7	76·0	E 4	0	-11	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	76·1	SE 2	0	-14	-12	0	0·0	0	-7	-16	0	* Höhe 13 cm
7	77·6	E 2	0	-9	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	78·0	E 2	4	-12	-11	2	+0·2	0	-7	-13	0	Bod. Min.: -13·6
7	76·7	NE 2	0	-10	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	77·4	E 2	0	-13	-10	1	0·0	0	-6	-13	0	
7	78·4	E 1	0	-8	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	77·9	ESE 2	0	-4	-8	2	+0·2	0	-5	-12	0	
7	80·4	N 1	0	-15	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	78·6	Still	≡	-7	-4	3	-0·2	0	-7	-17	0	
7	768·9	E 3	0	-3	2	Süddeutschland	Metz	769·9	E 4	4	-2	-2	6	+0·4	0	-0	-4	2	* Höhe 2 cm
7	68·4	NE 3	1	-1	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	69·2	NNE 3	4	-3	-2	6	+0·3	0	2	-3	1	
7	69·5	NE 1	1	-2	2	Süddeutschland	Karlsruhe	70·7	NE 3	0	-7	-6	2	+0·9	0	0	-7	2	
7	71·3	E 3	4	-2	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	72·2	N 2	1	-9	-8	2	+0	0	-1	-10	2	
9*	69·8	N 3	1	-3	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	78·1	NE 2	4	-7	-5	0	0·0	0	1	-7	2	[illegible]
9*	73·5	SE 4	0	-6	0	Süddeutschland	Bamberg	73·8	NW 2	0	-12	-9	0	0·0	0	-1	-12	0	* Höhe 7 cm
7	71·9	ESE 3	0	-7	2	Süddeutschland	München	72·6	E 3	4	-10	-6	0	0·0	0	-3	-14	2	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	668·0	SE 5	0	-9	0	Brocken	1142	8*	668·5	ESE 4	0	-8	—	0	+0·2	0	-7	-10	0	
9	638·2	Still	≡	-4	1	Feldberg	1493	8*	637·6	NE 4	2	-4	—	4	+0	0			2	Fernsicht:
9	527·4	N 3	2	-13	2	Zugspitze	2964	7	525·7	NE 2	0	-15	—	7	-0·5	0	-10	-15	2	0
9	561·6	NNE 2	≡	-11		Säntis	2500	7	560·2	NW 2	1	-11	—			—	—	—	—	
9	697·3	E 4	0	-5		Heiden	800	7	696·2	NE 2	≡	-7	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	777·7	ENE 4	0	-6	-8	0	See: 4
2*	Helgoland	79·5	ESE 7	0	-5	-8		See: 6
2*	Keitum	78·1	ESE 4	0	-2	-4	0	
2*	Hamburg	76·9	E 3	0	-8	-4	0	
2*	Kiel	78·5	E 2	0	-8	-6	0	
2*	Swinemünde	79·5	ESE 2	0	-5	-5	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	80·5	SSW 2	4	-10	-9	0	
2*	Memel	79·6	NNW 1	4	-2	0	2	See: 1
2	Kassel	73·0	NE 2	0	-6	-7	0	
2	Dresden	75·5	ENE 4	0	-8	-9	0	
2	Breslau	77·5	E 2	0	-5	-5	0	
2	Metz	68·4	E 3	4	0	-2	2	
2	München	70·9	E 4	4	-4	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	70·2	E 2	4	-4	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	69·0	ENE 3	4	-8	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	68·9	ENE 8	4	-2	—	2	
2*	~~Scilly~~ Laon	67·3	ESE 1	4	-1	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	67·8	NNE 1	2	-3	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	79·1	NNW 1	4	-2	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	78·9	WSW 2	4	-10	—	6	
3*	~~Nordhausen~~ Triest	68·9	ENE 7	0	2	—	7	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	64·6	SE 2	0	10	—	1	
	Löningen	74·1	E 3	0	-8		0	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	749·1	ENE 4	4	-4	—	
2*	Helder	72·0	E 2	0	-4	—	
2*	Bodö	67·7	WSW 6	4	4	—	See: 2
2*	Christiansund	80·8	Still	0	0	—	See:
2*	Skudenes	79·9	E 2	0	-3	—	See: 1
2*	Skagen	82·1	ENE 2	2	-6	—	
2*	Kopenhagen	81·4	E 4	0	-2	—	
2*	Stockholm	81·1	W 2	0	-10	—	
2*	Hernösand	77·8	SW 2	0	-4	—	
2*	Haparanda	66·3	W 4	1	0	—	
2*	Karlstad	83·2	Still	2	[illegible]	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	80·7	NNE 2	3	0	—	
1	~~[illegible]~~ Warsch.	80·1	NNE 1	0	-11	—	
1	Feldberg	57·2	SW 4	≡	-4	—	
1	Belgrad	73·5	SSE 1	1	-1	—	
1	~~[illegible]~~	84·7	E 2	0	6	—	
1	Hammerhus	80·4	E [illegible]	• 2	2	—	
0	Wien	75·0	E 1	3	-6	—	
2	Pest	75·0	E 1	4	-3	—	
2	Lemberg	78·7	NNE 1	0	-10	—	
2	Hermannstadt	76·1	SE 3	0	-4	—	
	Windau	78·7	SW 1	2	-1	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

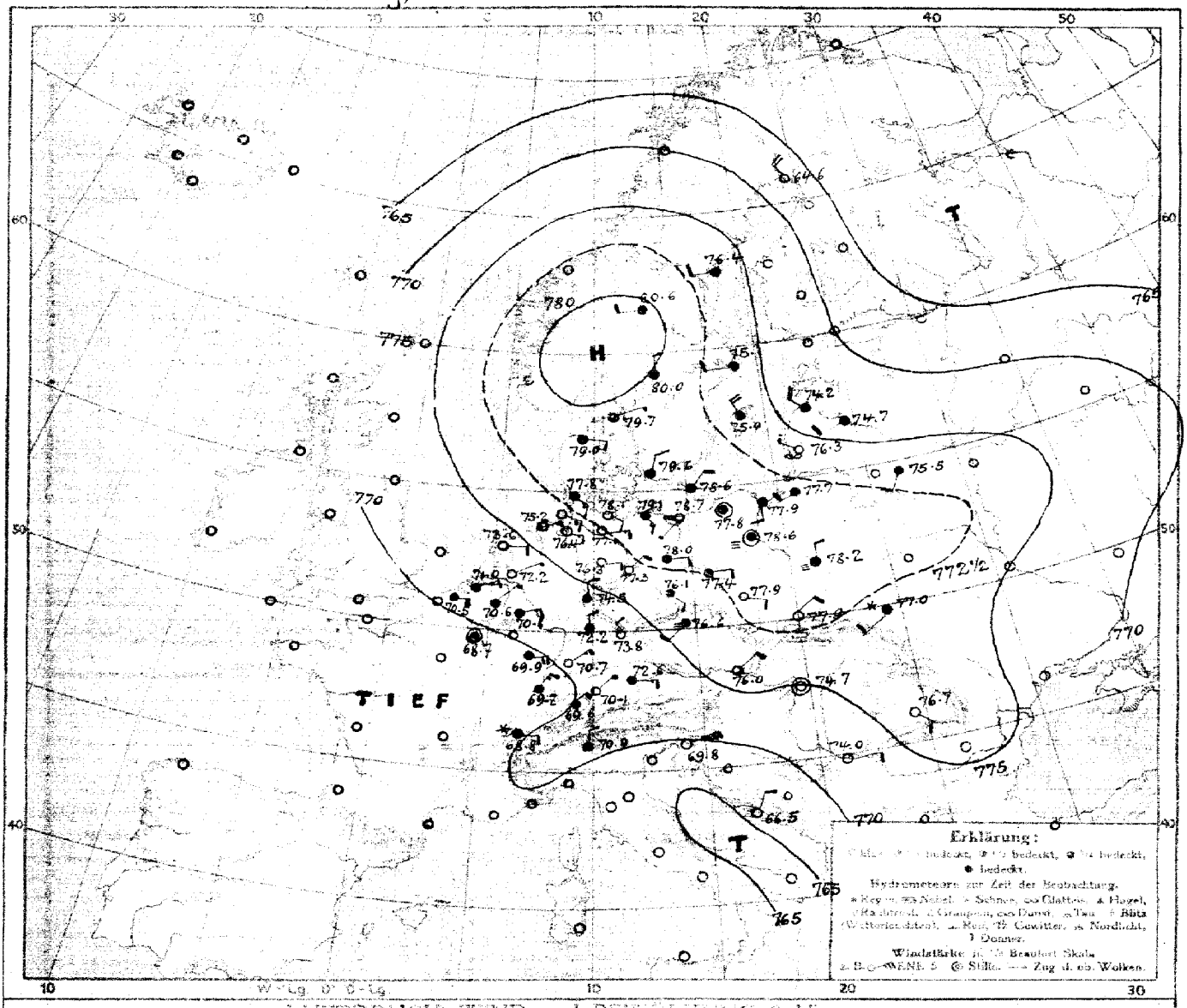
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

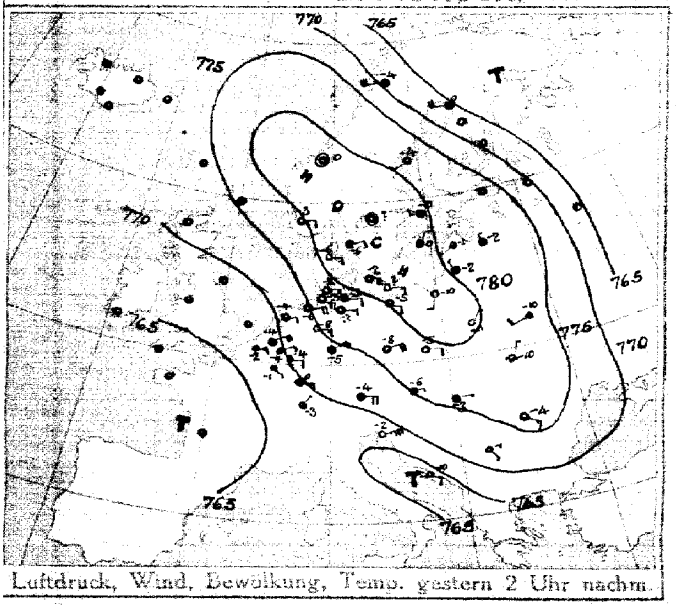
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 22 Januar.

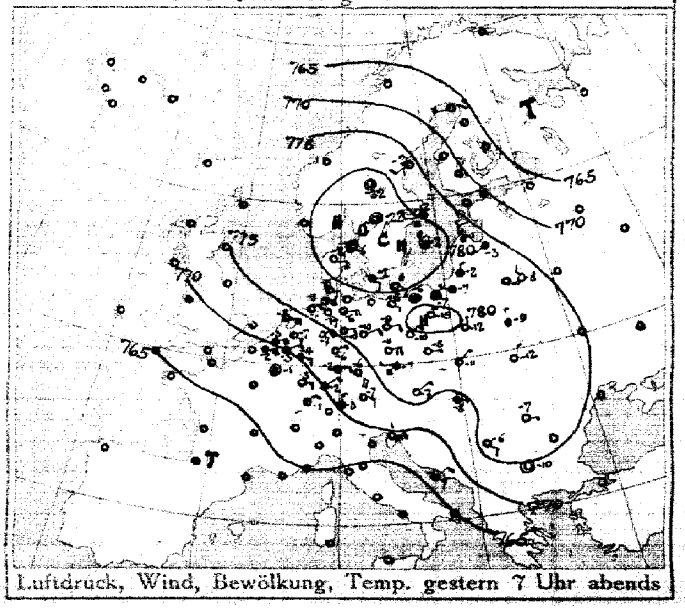
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



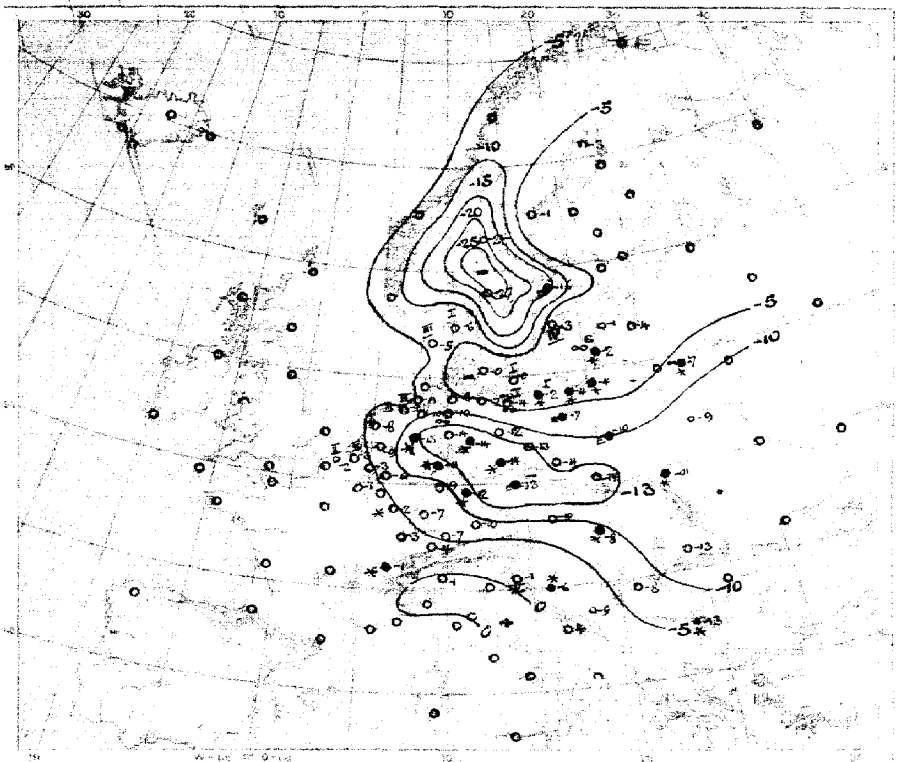
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



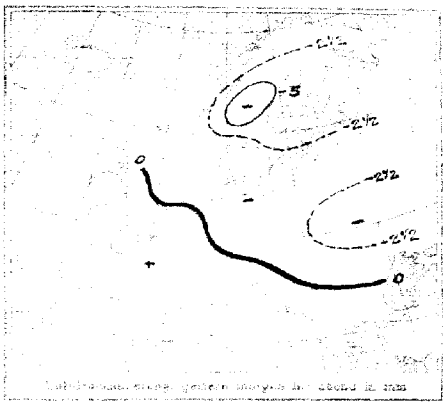
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

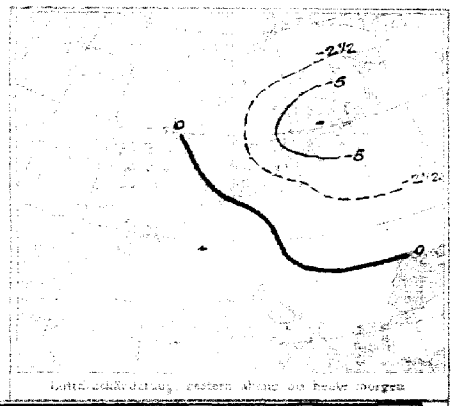
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 22.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
	m. p. Sek.	6.2	5.8	5.3	7.7	7.2	6.2	5.8	5.8	5.3	5.0	6.0	5.8	5.3	5.5	4.7	5.6	5.5	6.2	5.0	4.5	5.6	4.5	4.7	4.7

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 22. Januar.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Auf heute liegt ein Kern höchsten Luftdrucks über Nordskandinavien, während ein Tiefdruckkeil von Nordostrußland weiter nach der Ostsee vorgedrungen ist. In Südrußland herrscht bei kaltem bis strengem veränderlichen Winde heiteres, trockenes, kaltes und trockenes Wetter, gestern Abend und Nacht fiel der strenge Frost um. Niederschläge von Bedeutung haben nicht stattgefunden.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen und strengender Temperatur heiteres, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen und veränderlichen Richtungen vorherrschend heiteres, trockenes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

Osten: Bei heiterem bis wolkigem Himmel aus veränderlichen Richtungen und geringer Temperaturänderung meist heiteres Wetter; stellenweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.V. Köppen.

Elbdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Januar 191 Nr. 22

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.Z.I.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.Z.I.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* 1 Abd. (7h) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]	767·7	Still		4	-1	2	Paris Laon	8	768·7	Still		4	-1	2	+0	*			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	769·2	ENE	3	4	-3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770·6	NE	2	4	-3	2	+0·6	0	-2	-4	2	
—	69·2	ENE	4	4	-2	2	Ostende	8	70·5	E	4	4	-2	2	+0·8	0	-2	-4	2 See 2	
7[30]	71·5	ESE	3	0	-7	0	de Bilt	8	72·2	ENE	2	1	-9	5	+0·4	0	-3	-9		
7	69·6	ENE	4	4	-3	2	Vlissingen	8	71·0	ENE	3	4	-3	2	+0·8	0	-3	-5	See: 2	
7	72·5	E	4	0	-5	0	Helder	8	73·6	E	2	0	-8	5	+0·3	0	-4	-8	See: 1	
7	780·9	Still		1	-6	0	Dänem.: Skagen	8	779·7	ENE	1	3	-6	3	-0·5	0	-3	-8	See: 1	
9	799	E	2	0	-8	0	Hanstholm	8	79·0	ESE	1	4	-5	2	+0·4	0	-5	-10	See: 3	
7	80·9	ESE	2	4	-2	0	Kopenhagen	8	79·6	NNE	2	4	-0	0	0·0	0	0	-5		
9	79·7	SE	2	4	0	5	Bornholm	8	78·5	NNE	2	4	0	0	0·0	0	0	-2	See: 1	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7							Bodö	8											See:	
7							Christiansund	8											See:	
7							Skudenes	8											See:	
7	746·2	W	4	0	-3	1	Schweden: Haparanda	8	764·6	NW	4	0	-3	2	+1·7	0	-1	-6	See:	
7	75·7	SW	2	0	-2	0	Hernösand	8	76·4	W	2	1	-1	4	+0·4	0	1	-16	See:	
7	79·7	W	2	3	-12	1	Stockholm	8	76·1	W	2	4	-16	3	-0·8	0	-11	-18	See:	
7	80·1	NW	4	4	-2	2	Wisby	8	76·9	NW	4	0	-3	8	-1·6	0	0	-4	See: 4	W
7	82·2	Still		0	-2	1	Karlstad	8	80·0	N	2	1	-27	6	-0·5	0	-1·6	-27		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]	78·3	WSW	1	4	-3	2	Riga Mitau	7[30]	74·7	WSW	2	4	-4	4	-1	0				
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]	78·7	NW	2	00	-8	2	Moskau Kobylnik	7[30]	76·5	SW	1	4	-7	3	-1	*			2	
9[30]	79·9	N	1	4	-9	2	Wilna Pinsk	7[30]	76·6	N	2	4	-9	2	-0	0			2	
9[30]	78·2	NNW	1	2	-1	1	Gerkiwindau	7[30]	74·2	WNW	4	3	-1	0	0	0			2	
9[30]	79·3	N	1	0	-12	0	Warschau	7[30]	78·2	N	1	3	-10	0	0	0			2	
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	776·5	NE	1	0	-7	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	776·0	NE	1	3	-10	2	+0·2	0	-6	-12		
9[30]	78·9	W	1	3	-7	9	Prag	8	76·6	SW	1	3	-13	0	+0·1	0	-9	-14		W
9[30]	77·7	NNE	1	0	-4	0	Krakau	8	77·9	NE	1	0	-14	0	+0·1	0	-8	-14		E
7	78·8	NNE	1	0	-12	0	Lemberg	8	77·0	SW	1	*	-11	3	-0·2	0	-10	-16		
9[30]	749	E	1	4	-8	2	Pest	8	74·7	Still		0	-8	0	0·0	*	1	-9		
7	76·6	E	1	0	-7	0	Hermannstadt	8	76·7	SE	1	0	-13	0	0·0	0	-8	-13		
9[30]	68·9	ENE	2	0	1	0	Triest	8	69·8	ENE	2	0	-1	5	+0·5	0	3	-1	0	See: 5
9[30]	65·1	NE	2	0	7	1	Lesina	8	66·5	NNE	2	1	4	0	—	0	N	3	2	See: S
9[30]	774·6	SE	2	0	-6	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	774·0	E	1	0	-8	0	0·0	0	-2	-9	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	770·0	E	1	4	-1	2	Schweiz: Zürich	7[30]	769·6	NE	2	4	-4	5	+0·2	0				
9[30]	68·8	E	2	4	0	—	Genf	7[30]	68·8	E	1	*	-1	—	+0·1	0				
9[30]	70·8	N	1	4	8	—	Lugano	7[30]	70·9	N	1	4	1	—	0·0	0				
9	7						Italien: Cagliari Konstantine	8	7										See:	
9		70·0	Still		8	-10	0	Florenz Sesta	7	74·8	Still		4	-18	4	0·0	*	-5	-14	
9							Venedig Servolo	8	70·9	E	2	0	-9	0	0·0	0	1	-9	See:	
9							Livorno Ginac	8	72·1	WNW	1	4	-6	0	0·0	*			See:	NE
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7											
7	87·7	Still		0	-32	—	Sarna	8	90·6	W	2	4	-24	—	—	0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 18, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 23 — Dienstag, 23. Januar 1917

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	776.2	NE	3	0	-7	0		Borkum	775.1	E	3	4	-5	-6	3	-0.3	*	-5	-7	0	See: 2, * nachts leichter *
7	77.3	SE	3	0	-5	1		Wilhelmshaven	75.2	E	3	4	-4	-4	8	-0.4	0	-4	-13	0	
8*	*	ESE	5	1	-5			Helgoland		ESE	4	4	-2	-4							See: 3, Sichtw.: 12 Sem.
7	78.0	SE	4	1	-5	0		Keitum auf Sylt	76.5	NE	2	4	-4	-5	8	-0.5	0	-3	-6	1	
8*	76.9	E	4	4	-6	0		Cuxhaven	76.2	NE	2	4	-4		3	-0.5	0	-3	-6		See: 0
7	77.4	E	3	4	-6	1		Hamburg	76.2	ENE	3	4	-5	-3	3	-0.6	*	-2	-5	1	Bod. Min.: -12.0, 5½n -6½n * * 8.3
7								Groß Borstel b. Hamburg		NE	1	4	-4				*	-4	-13		* Höhe 3 cm
8*	77.7	SSE	2	4	-3	1		Kiel	775.5	NNE	2	4	-3	-3	7	-0.3	0	-3	-8	1	
8*	77.8	Still		4	-2	2		Wustrow in Meckl.	74.5	N	3	4	-2	-1	3	-0.7	0	-2	-7	2	
7	77.0	NW	1	4	-0	2		Swinemünde	75.8	N	1	4	-2	0	3	-0.4	0	-0	-4	2	See: 0
7	76.9	NNW	3	4	-1	2		Rügenwaldermünde	72.7	NNE	3	4	-1	+1	7	-0.4	0	-0	-2	2	See: 2, * Höhe 3 cm
7	75.3	WNW	3	4	-1	2		Neufahrwasser	70.6	NW	3	4	-1	+1	3	-0.8	0	0	-4	2	* Höhe 8 cm:
7	73.9	W	3	3	-1	2		Königsberg	70.9	WNW	2	3	-0	+4	4	-0.2	0	-0	-5	2	* Höhe 7 cm
7	72.4	NW	4	2	-1	2		Memel	70.7	N	3	0	-2	+1	4	0.0	0	0	-2	2	See: 3, * Höhe 4 cm
7	772.0	ENE	4	1	-5	2		Aachen	771.0	ENE	2	0	-9	-10	3	-0.3	0	1	-9	1	* Höhe 2 cm
7	74.4	NE	3	0	-6	0		Kassel	73.8	N	1	0	-12	-12	8	-0.2	0	-2	-12	0	* Höhe 7 cm
7	76.5	E	2	0	-10	0		Hannover	74.9	ESE	1	4	-8	-8	3	-0.6	0	-6	-10	0	
7	77.1	NE	1	4	-9	0		Magdeburg	74.9	W	1	4	-7	-6	3	-0.3	*	-6	-14	2	* Höhe 12 cm
7	75.9	E	3	0	-11	0		Dresden	74.8	NE	2	1	-15	-15	0	0.0	0	-7	-16	0	* Höhe 13 cm
7	76.8	S	1	4	-6	2		Berlin	74.4	S	1	4	-4	-3	3	-1.0	0	-4	-5	2	Bod. Min.:
7	76.6	NE	2	4	-7	1		Grünberg in Schlesien	73.9	SE	1	4	-7	-4	3	-0.8	0	-6	-13	1	* Höhe 9 cm
7	76.6	E	1	0	-8	0		Breslau	74.6	N	2	*	-9	-6	3	-0.8	*	-6	-12	0	
7	77.6	W	1	4	-5	2		Bromberg	73.1	NW	1	4	-3	0	7	-0.6	0	-3	-7	2	
7	770.6	E	4	0	-4	1		Metz	769.4	NE	4	0	-7	-7	7	-0.5	0	-1	-8	1	4, * Höhe 2 cm
7	69.6	NE	3	4	-3	2		Mülhausen im Elsaß	67.5	NE	3	4	-5	-4	8	-0.7	0	-3	-5	2	
7	71.2	NE	3	0	-5	0		Karlsruhe	69.3	NE	3	0	-10	-9	0	0.0	0	-2	-10	0	* Flocken
7	72.7	N	2	0	-5	0		Frankfurt am Main	71.6	NNE	2	0	-11	-10	3	-0.5	0	-4	-11	0	
8*	70.9	NE	3	4	-7	2		Friedrichshafen	68.5	NE	2	4	-7	-5	3	-0.5	0	-6	-8	2	Schr.
9*	73.1	NW	2	0	-7	0		Bamberg	71.4	NW	2	0	-12	-9	8	-0.5	0	-1	-12	0	* Höhe 7 cm
7	72.5	NE	3	0	-10	1		München	70.1	NE	4	4	-12	-8	3	-0.6	0	-7	-13	1	

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

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

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

								Seehöhe Meter												
8	668.5	ESE	5	0	-8	0		Brocken	1148	8*	667.3	E	5	0	-7		0	-0.2	0	-7	-10	0	
9	636.7	E	3	0	-9	1		Feldberg	1497	8*	634.3	E	4	0	-8		3	-1	0			0	Fernsicht.
9	522.5	E	3	0	-14	0		Zugspitze	2964	7	523.4	E	3	0	-14		3	-0.8	0	-12	-15	0	0
9								Säntis	2500	7													
9								Helden	800	7													
9								Schneekoppe	1610	8*													
9								Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. M. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	776.5	SSW	2	0	-5	-7	0	See:	2*	Vlissingen	771.2	NE	3	2	-3		
2*	Helgoland	80.0	ESE	5	0	-4	-6		See:	2*	Helder	73.3	E	2	0	-3		
2*	Keitum	77.9	ESE	3	0	-3	-5	0		2*	Bodö	78.4	N	1	3	2		See: 1
2*	Hamburg	77.7	E	3	0	-5	-6	0		2*	Christiansund	79.0	W	3	4	3		See: 4
2*	Kiel	78.3	E	1	4	-5	-7	0		2*	Skudenes	79.1	ENE	2	0	-3		See: 1
2*	Swinemünde	77.0	NNE	2	4	-1	-1	2	See:	2*	Skagen	80.3	SW	1	4	-4		
2*	Neufahrwasser	76.7	NW	3	4	-0	+1	2		2*	Kopenhagen	79.1	NNE	3	4	-1		
2*	Memel	78.9	WNW	4	3	-0	+2	2	See:	2*	Stockholm	74.0	W	2	1	-10		
2	Kassel	73.4	N	1	0	-3	-5	0		2*	Hernösand	72.0	W	2	1	1		
2	Dresden	75.5	NE	3	0	-8	-9	0		2*	Haparanda	69.2	NW	6	3	-1		
2	Breslau	77.9	E	1	0	-6	-6	0		2*	Karlstad	78.3	Still		0	-16		
2	Metz	70.2	NE	3	1	-2	-4	2		1	Utsiokorgwiesby	74.3	NW	4	2	-3		
2	München	71.6	NE	4	4	-8	-8	2		1	Kuopiowarschau	77.4	E	1	4	-6		
2*	~~Innsbruck~~ Aachen	71.1	NE	1	0	-1		1		1	Feldberg	67.1	NNE	1	1	-5		
2*	~~Bremen~~ Brüssel	70.8	NE	2	1	-2		2		1	Belgrad	71.3	NW	1	0	-1		
2*	~~Valentia~~ Ostende	70.8	NE	2	4	-2		2		1	Riga Hawestholm	79.1	SE	1	4	-2		
2*	~~Delly~~ Lyon	69.2	ESE	1	4	0		9		1	Hammerhus	77.7	NNW	3	3	-1		
2*	~~Stockholm~~ Malmö	69.8	NE	2	4	-3		2		0	Wien	74.3	NE	1	≡	-6		
2*	~~Helgoland~~ Mitau	71.8	W	3	2	-2		2		2	Pest	73.9	SE	1	0	-2		
2*	~~Terschelling~~ Pleskau									2	Lemberg	76.4	N	1	*	-9		
2*	~~Hoofdn~~ Triest	69.7	ENE	8	0	-0		2		2	Hermannstadt	73.9	S	2	0	-3		
2*	~~Ouessant~~ Lesina	66.6	W	2	3	8		1			Windau	71.0	WNW	5	3	0		
	Lowestoft	74.9	E	2	0	-8		0										

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

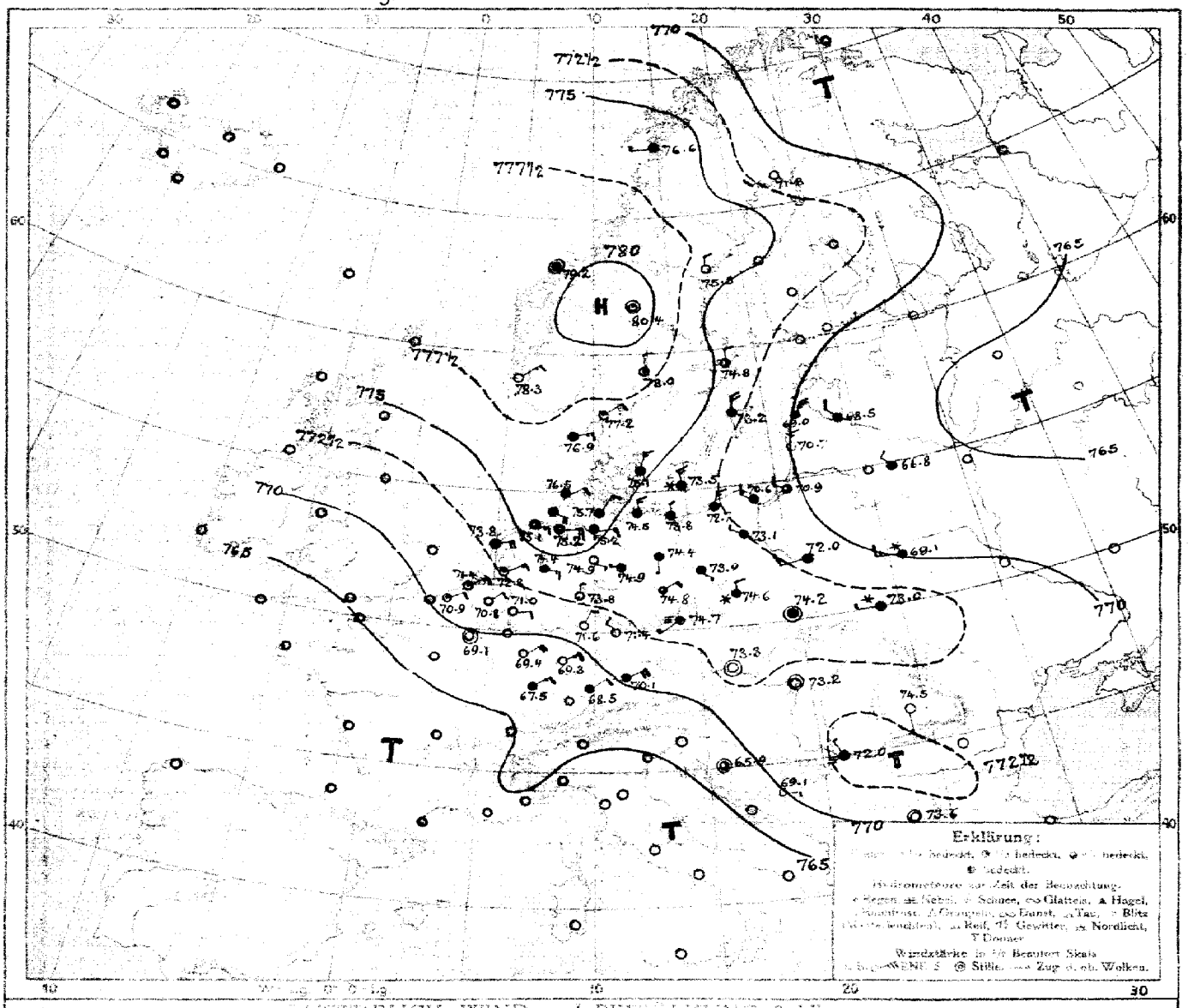
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ablst. = Aufstieg, Abstt = Abstieg

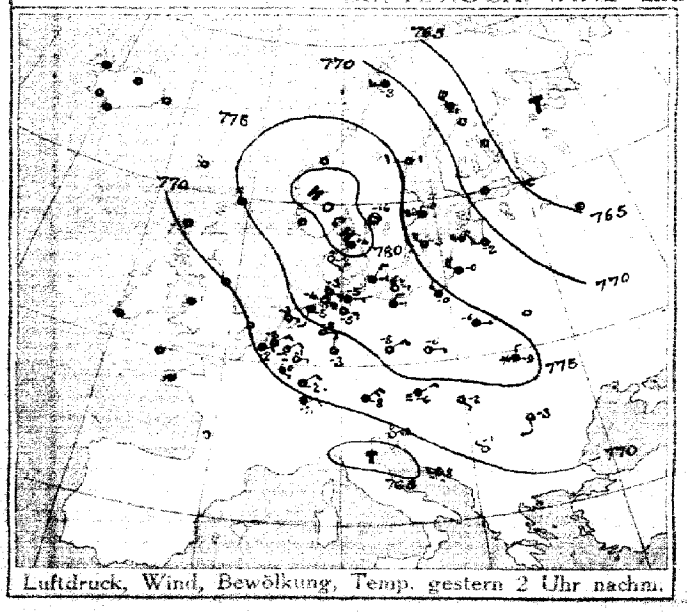
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

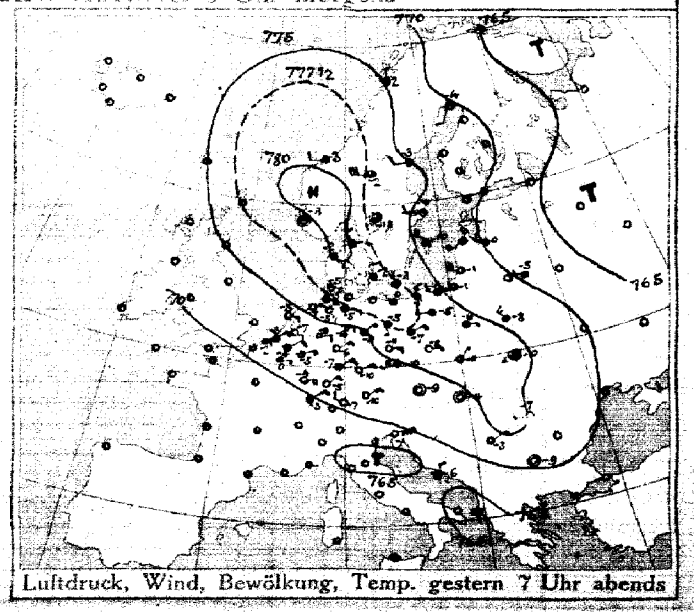
WETTERBERICHT von Dienstag, 23. Januar.

KAISERLICHE MARINE





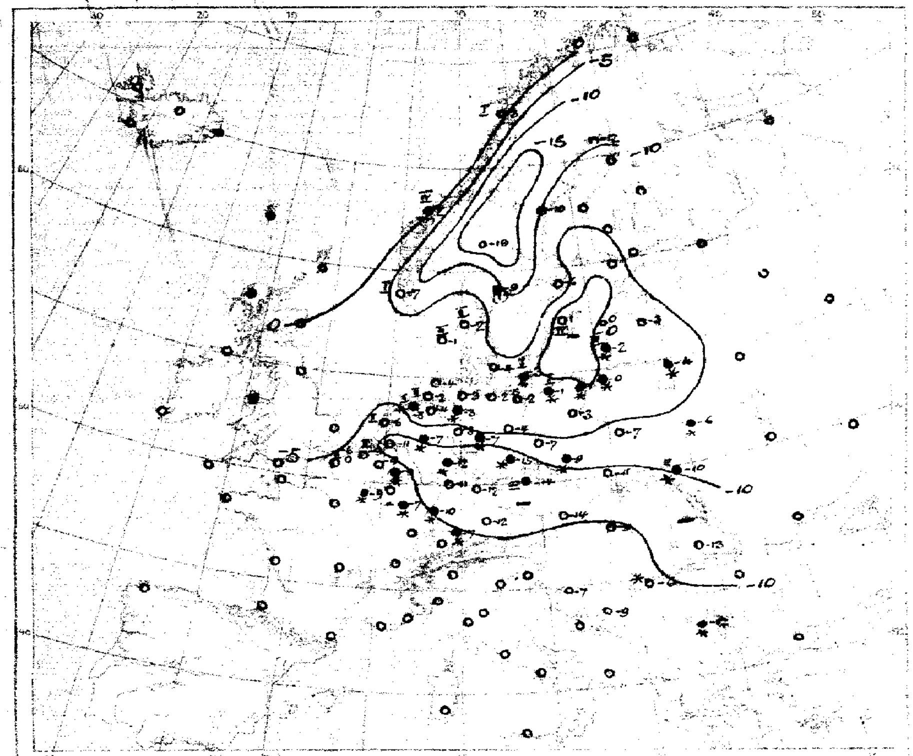
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 23.

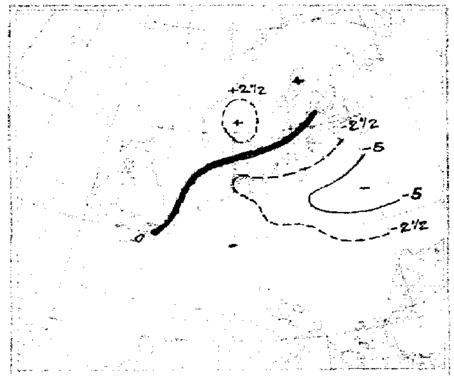


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. [illegible]

[illegible] ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger [illegible]

Luftdruckänderung, gestern morgen bis abends in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE
	m. p. Sek.	5.3	5.0	5.3	5.3	5.3	6.0	4.8	5.0	5.3	5.8	5.0	5.3	4.7	4.7	4.2	4.2	3.9	4.5	3.9	3.9	3.0	3.3	2.4	3.6

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 23. Januar.

Auch heute ist die Luftdruckverteilung im wesentlichen dieselbe wie gestern. Der Kern des ausgedehnten Hochdruckgebiets liegt über Skandinavien, Tiefdruckausläufer sind im Osten und Südwesten zu erkennen. In Deutschland wehen bei anhaltendem Frostwetter leichte veränderliche Winde. Die Küste und der Osten haben bedeckten Himmel, in Mittel- und Süddeutschland, wo strenge Kälte herrscht, ist es heiter. Niederschläge von Bedeutung sind nirgends gefallen.

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

NORDSEE: Bei meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend trübes Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise heiterem Himmel und schwachen bis mäßigen Winden aus nördlichen und östlichen Richtungen, etwas kälteres meist trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. i. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Januar. 1917 Nr. 23.

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]	769·3	E 1	5	6	4	Paris Laon	8	769·1	Still		0	-9	3	-1	*	5	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	771·2	NE 2	1	-4	0	Belg. u. Holl.: Brüssel	8	770·8	NE 2	0	-9	3	-0·3	6	-1	-10	0
—	771·1	NE 3	1	-2	2	Ostende	8	770·9	NE 2	1	-6	7	-0·1	0	-2	-7	1 See 2
7[30]	771	ESE 2	0	-7	0	de Bilt	8	772·8	NE 3	1	-11	7	-0·3	0	-2	-11	
1	771·5	NE 3	1	-3	1	Vlissingen	8	771·4	NE 3	1	-9	7	-0·3	0	-2	-9	See: 2
7	774·1	E 3	0	-6	0	Helder	8	773·8	ENE 4	4	-6	8	-0·2	0	-3	-8	See: 2
7	778·6	NW 2	3	-4	2	Dänem.: Skagen	8	777·2	NE 2	1	-2	0	0·0	0	-2	-5	See: 2
7	774·9	SE 1	4	-2	2	Hanstholm	8	776·9	ENE 3	4	-1	0	-0·1	0	-1	-5	See: 3
7	778·2	N 2	4	-2	2	Kopenhagen	8	775·1	NNE 3	4	-4	7	-0·4	0	-0	-5	
7	776·3	NW 3	4	-3	2	Bornholm	8	773·5	NNW 3	*	-3	0	0·0	*	0	-5	See: 1
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:	
7	776·5	N 1	4	2	1	Bodö	8	776·6	W 1	2	-3	0	0·0	0	-3	-1	See: 1
7	779·3	W 2	4	-3	2	Christiansund	8	779·2	Still	4	2	0	0·0	1	-3	-4	See: 4
7	778·5	Still 1		-8	1	Skudenes	8	778·3	NE 3	0	-7	0	0·0	0	-6	-9	See: 1
7	770·2	SSW 2	0	-4	0	Schweden: Haparanda	8	771·8	SW 2	0	-12	6	-0·3	0	-2	-12	See: 5
7	773·7	W 2	0	-3	0	Hernösand	8	775·5	N 2	0	-10	0	0·0	0	2	-16	See:
7	773·5	W 2	1	-10	1	Stockholm	8	774·8	N 2	2	-6	2	+0·5	0	-6	-16	See: N
7	773·9	NW 4	3	-2	2	Wisby	8	773·2	N 4	4	1	2	+0·2	0	1	-4	See: 4
7	772·6	Still	0	-18	1	Karlstad	8	778·0	N 2	1	-9	0	0·0	1	-8	-28	
9[45]	7					Rußland: Hangö	7[45]	7									
7						Helsingfors	7[45]										
9[45]						Tammerfors	7[45]										
9[45]						Kuopio	7[45]										
9[45]						Uleaborg	7[45]										
9[45]						Nikolaistad	7[45]										
9[45]						Archangelsk	7[45]										
7						St. Petersburg	7[45]										
9[45]	769·9	WNW 2	4	-0	2	Riga Mitau	7[45]	768·5	NW 2	4	-3	3	-0	0			
9[45]						Wlachni Wolotschek	7[45]										
9[45]	767	W 2	4	-5	2	Moskau Kobylnik	7[45]	766·8	NW 2	4	-4	4	+0	*			
9[45]	774	NW 3	4	-8	2	Wilna Punsk	7[45]	769·1	W 3	*	-8	3	-2	*			
9[45]	770·0	SW 4	4	0	2	Gerki winotaun	7[45]	769·0	NNE 6	4	0	0	0	0			
9[45]	760	E 1	4	-6	2	Warschau	7[45]	772·0	W&W 2	4	-7	3	-1	0			
9[45]						Kiew	7[45]										
9[45]						Charkow	7[45]										
9[45]						Odessa	7[45]										
7	774·1	Still	0	-9	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	775·3	Still	0	-14	3	-0·5	0	-6	-15	
9[45]	775·8	SW 1	≡	-10	2	Prag	8	774·7	SW 1	≡	-14	5	+0·7	0	-6	-14	W
9[45]	776·2	NNE 1	0	-11	4	Krakau	8	774·2	Still	4	-11	5	+0·3	0	-8	-14	NW
7	776·1	Still	≡	-10	4	Lemberg	8	773·0	W 1	*	-10	7	-0·2	0	-10	-11	
9[45]	775·7	Still	0	-4	0	Pest	8	772·5	Still	0	-9	3	-0·9	0	0	-10	
7	774·6	W 1	0	-7	0	Hermannstadt	8	774·5	S 1	0	-13	6	-0·2	0	-3	-14	
9[45]	697·7	ENE 8	0	-1	0	Triest	8	677·7	ENE 8	1	-2	7	-0·2	0	0	-3	See: 5 W
9[45]	667	N 2	2	6	1	Lesina	8	650	E 3	3	5	—	—	0	8	4	2 See: W
9[45]	773·0	NE 1	0	-3	0	Belgrad (Serbien)	6[45]	772·0	NNW 1	≡	-6	3	-0·2	0	1	-7	2
7						Bukarest (Rumänien)	8										
7[30]	7					Schwz.: Zürich	7[30]	7									
7[30]						Genf	7[30]										
7[30]						Lugano	7[30]										
9	7					Italien: Cimma Konstantine	8	7								See:	
9	757	Still	0	-9	0	Piovanz Spezia (Insel)	7	758·6	Still	0	-12	0	0·0	*	-8	-13	
9						Venedig Cervignano	8	697	E 1	0	-9	5	-0·4	0	-1	-9	See:
9						Livorno Sihac	8	659	Still	3	-7	3	-1·0	0			See: E
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	767	W 6	3	-2	—	Särna	8	804	Still	1	-19	—	—	0			

Wetterumschlag: 24 Std. 0 / letzte 6 Std. 0

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	753·4	W 2	4	2	2	Varde 22.1.17		758·3	N 4	4	-1	2+2·2	*	2	1	See 5	
	676	W 6	4	4	2	Bodö 22.1.17		772·1	SSW 4	4	-3	0 0·0	8	4	2	" 2	
	800·7	Still 0	1	0		Kristiansund 22.1.17		791	WSW 2	4	-2	0 0·0	0	1	-6	" 4	
	788·9	E 3	0	-2	0	Skudenes 22.1.17		789	ENE 2	0	-8	3 -0·6	0	1	-9	" 3	
	685	S 1	0	-22	1	Spitzbergen 22.1.17		653	S 2	4	-22	2+0·8	*	-17	-24		

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 13, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 24. Mittwoch, 24. Januar 1917.

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abänderung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	773.6	NE	3	4	-2	2	Borkum	772.4	ENE	3	4	-3	-4	3 0.2	0	-2	-3	2	See: 2
7	73.8	ESE	2	4	-2	2	Wilhelmshaven	72.5	E	4	2	-4	-4	0 0.0	0	-1	-4	2	
8*		ENE	4	4	-1		Helgoland		ENE	4	4	-2	-3						See: 3, Sichtw. 4 Sm.
7	74.9	NE	3	4	-2	2	Keitum auf Sylt	73.5	ENE	3	3	-4	-5	3 -0.4	0	-1	-5	2	
8*	73.3	NE	2	4	-1	2	Cuxhaven	72.6	NE	3	0	-3		5 -0.4	0	-1	-3		See: 0
7	73.5	ENE	2	4	-2	2	Hamburg	72.6	NE	3	3	-3	-3	3 -0.7	*	-1	-4	2	Bod. Min. -4.0
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	1	3	-6	—	—	0	-1	-6	—	* Höhe 3 cm
8*	74.3	NE	2	3	-1	2	Kiel	73.3	NE	1	4	-3	-3	3 -0.5	0	-1	-3	2	
8*	74.3	E	3	2	-2	2	Wustrow in Meckl.	72.9	NE	3	3	-2	-1	3 -0.4	0	-0	-3	2	
7	73.0	Still		4	0	2	Swinemünde	72.6	E	1	4	0	+2	0 -0.1	*	1	-2	2	See: 0, * Kräusel
7	72.2	NE	4	4	1	8	Rügenwaldermünde	72.4	SE	2	4	-2	0	5 +0.4	*	1	-2	2	See: 2, gest. * nördl., * Höhe 5 cm
7	71.3	NE	5	4	0	8	Neufahrwasser	72.8	S	1	4	-4	-1	5 +0.6	*	2	-4	2	* Höhe 7 cm
7	71.5	N	4	4	-3	2	Königsberg	73.3	NE	2	3	-7	-3	2 +0.7	*	2	-7	2	* Höhe 7 cm
7	71.4	NNE	3	3	-3	2	Memel	73.1	NE	1	3	-5	-2	2 +0.2	0	0	-5	1	See: 1, * Höhe 4 cm E
7	770.1	NE	3	0	-9	0	Aachen	767.9	E	2	1	-11	-12	3 -0.5	0	-9	-15	1	
7	71.8	NE	2	4	-7	1	Kassel	69.0	NE	2	4	-5	-5	3 -0.2	0	-4	-13	1	* Höhe 7 cm
7	73.0	E	1	4	-5	2	Hannover	70.9	E	3	4	-2	-2	7 -0.2	*	-2	-4	2	
7	72.7	NNE	1	4	-4	2	Magdeburg	71.0	NE	2	4	-2	-1	4 -0.4	*	-2	-7	2	* Höhe 12 cm
7	71.9	NE	2	4	-9	4	Dresden	70.3	E	3	≡	-7	-5	0 0.0	1	-7	-16	4	* Höhe 12 cm
7	72.8	E	2	4	-3	2	Berlin	71.4	E	3	4	-2	-1	5 -0.2	*	-2	-5	2	Bod. Min. -3.3
7	72.3	W	1	4	-6	2	Grünberg in Schlesien	71.3	E	3	3	-4	-3	0 0.0	*	-8	-7	2	* Höhe 4 cm
7	72.8	W	2	4	-8	4	Breslau	70.8	NE	2	4	-5	-2	5 -0.2	*	-5?	-9	2	* Höhe 1 cm
7	71.3	W	1	4	-1	1	Bromberg	73.2	N	1	0	-7	-4	5 +0.2	*	-0	-7	2	
7	766.6	NE	3	0	-5	0	Metz	764.9	NE	4	0	-9	-9	8 -0.8	0	-3	-10	0	*, * Höhe 1½ cm
7	65.3	NE	3	4	-4	2	Mülhausen im Elsaß	63.5	NNE	4	4	+10	-9	8 -0.5	0	-4	-10	2	
7	66.9	NE	1	0	-6	0	Karlsruhe	66.2	NNE	1	0	-12	-11	3 -0.6	0	-4	-12	0	* Flocken
7	67.6	N	5	0	-9	0	Frankfurt am Main	66.9	NNE	3	0	-9	-8	3 -0.5	0	-7	-11	0	
9*	65.6	NE	3	4	-8	2	Friedrichshafen	62.8	NE	2	4	-10	-8	3 -0.6	0	-6	-10	2	ober
9*	69.4	NW	3	0	-11	0	Bamberg	66.9	NW	3	1	-9	-6	7 -0.6	0	-4	-12	0	* Höhe 4 cm
7	67.7	NE	3	0	-12	1	München	64.9	NE	4	1	-15	-11	3 -0.8	0	-9	-18	1	E

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

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

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

							Seehöhe Meter								
8	664.3	E	7	≡	-12	0	Brocken	1148	8*	663.3	E	6	≡	-11	—	7	-0.2	0	-3	-14	0	
9	63.6	ENE	6	0	-11	0	Feldberg	1497	8*	62.7	E	7	2	-15	—	4	-0	—	—	—	—	Fernsicht:
9	62.7	SE	2	1	-11	0	Zugspitze	2964	7	59.4	SE	5	4	-11	—	7	-1.0	*	-10	-14	0	
9	65.1	ESE	2	0	-11		Säntis	2500	7	63.0	NE	2	2	-9	—	—	—	—	—	—	—	
9	69.4	NE	2	≡	-10		Helden	800	7	68.3	N	2	≡	-11	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9							Sonnblick	3106	7						—	—	—	—	—	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abänderung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	774.1	E	2	4	-3	-5	2	See: 2
2*	Helgoland	—	ENE	3	4	-2	-4		See: 2 Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	75.1	Still		4	-4	-6	2	
2*	Hamburg	73.8	NE	2	4	-2	-3	2	
2*	Kiel	74.2	NE	1	4	-1	-3	2	
2*	Swinemünde	73.2	NNW	2	*	-1	-1	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	70.9	NW	3	3	-2	+3	8	
2*	Memel	69.9	N	5	3	-2	0	2	See: 3
2	Kassel	72.2	NE	3	0	-7	-9	0	
2	Dresden	72.7	SE	2	*	-10	-11	4	
2	Breslau	73.2	SW	2	*	-8	-8	9	
2	Metz	67.2	NE	4	0	-3	-5	0	
2	München	68.1	NE	2	0	-10	-10	4	
2*	Lorient	Aachen	69.1	ENE	3	0	-5	—	V¹ = 0
2*	Stornoway	Brüssel	69.8	NE	4	0	-5	—	0
2*	Valentia	Ostende	70.2	NE	3	0	-3	—	0 See: 2
2*	Scilly	Laon	67.0	Still		0	-7	—	0
2*	Shields	Mülhausen	66.7	NNE	1	∞	-6	—	2
2*	Helgoland	Lemwig	73.4	ENE	3	4	-4	—	2
2*	Yarmouth	Milan	69.3	NNE	4	4	-3	—	2
3*	Uccle	Warschau	70.0	WNW	2	*	-4	—	2
3*	St. Mathieu	Pinsk	67.8	W		4	-4	—	2
	Feldberg:	697	32.8	ENE	5	0	-6		0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abänderung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.6	NE	4	1	-6	—	
2*	Helder	72.9	ENE	3	4	-5	—	
2*	Bodö	76.7	SW	2	2	3	—	See: 2
2*	Christiansund	78.7	Still		1	3	—	See: 3
2*	Skudesnes	78.3	NE	2	0	-3	—	See: 1
2*	Skagen	77.9	NE	2	2	-3	—	
2*	Kopenhagen	75.3	NE	2	0	-1	—	
2*	Stockholm	74.7	NW	2	2	-5	—	
2*	Heraösand	75.3	N	2	0	-7	—	
2*	Haparanda	70.3	NW	4	4	-5	—	
2*	Karlstad	77.3	N	2	0	-6	—	
1	Ulanbong Wisby	72.7	ENE	4	3	0	—	
1	Kaopio Hanasholm	75.5	ENE	2	3	-1	—	
1	Helsingfors Lessina	73.3	ENE	4	2	-1	—	
1	St. Petersburg Libau	66.2	ENE	7	4	0	—	
1	Riga	63.0	ESE	3	4	8	—	
1	Windau	70.1	NNE	3	4	-3	—	
0	Wien	70.2	ENE	1	0	-7	—	
2	Pest	70.0	Still		≡	-2	—	
2	Lemberg	71.1	NW	1	*	-9	—	
2	Hermannstadt	71.1	SE	2	0	-4	—	
	Belgrad	69.9	E	1	3	-5		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

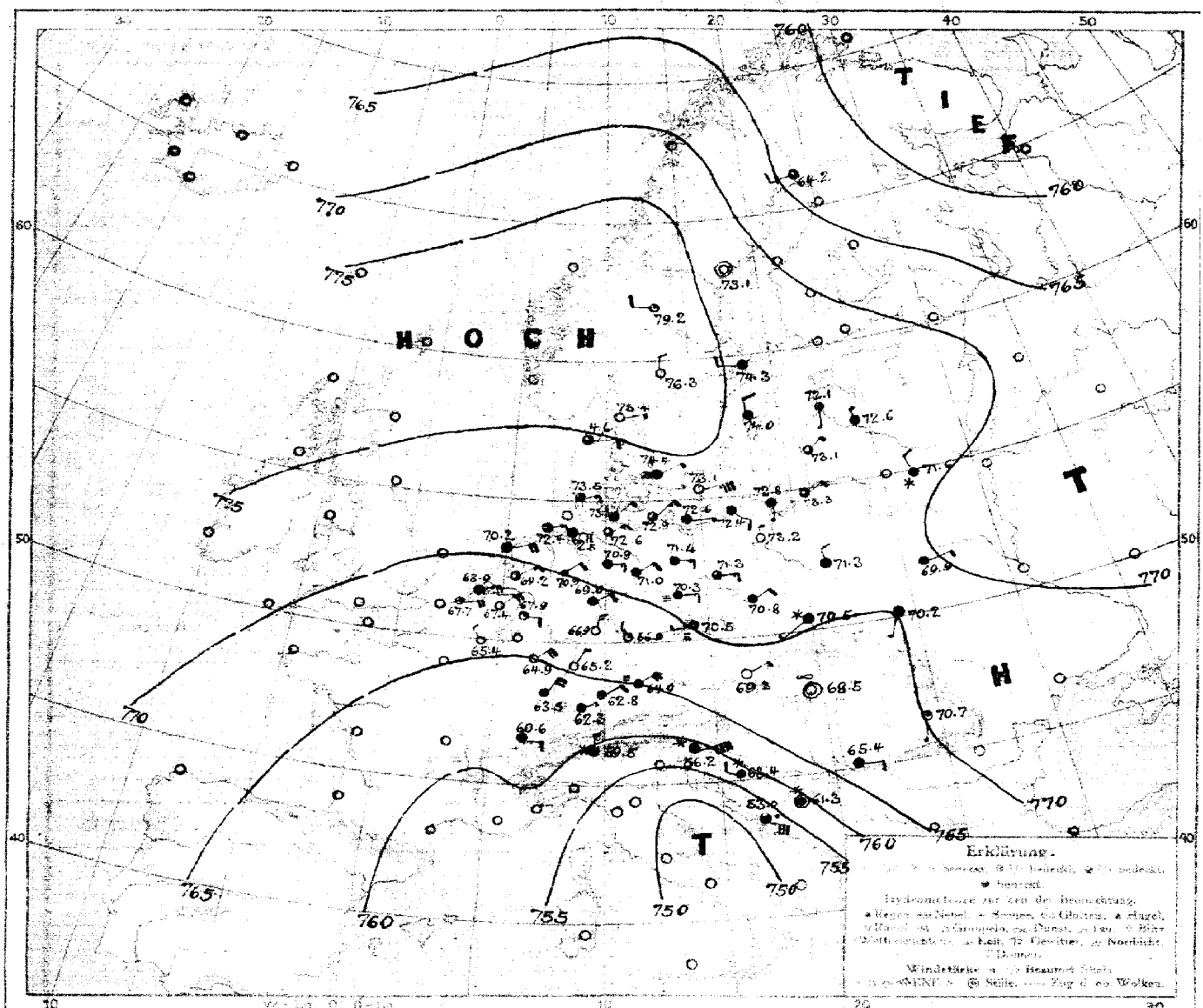
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

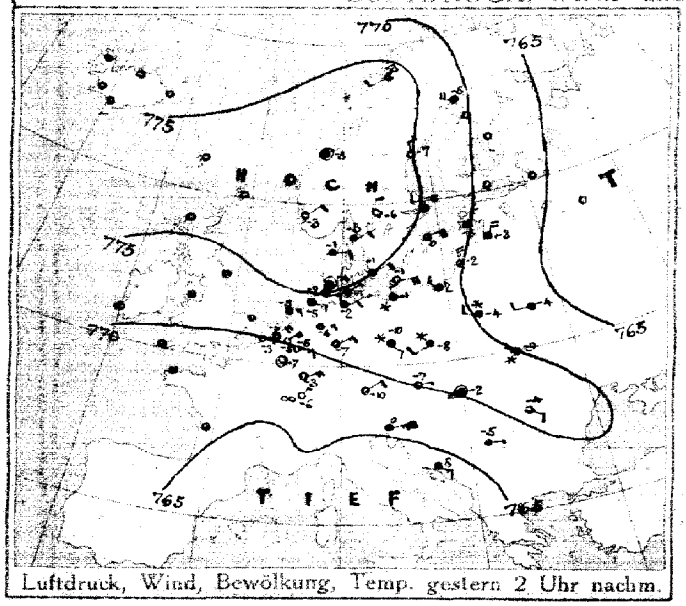
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 24. Januar.

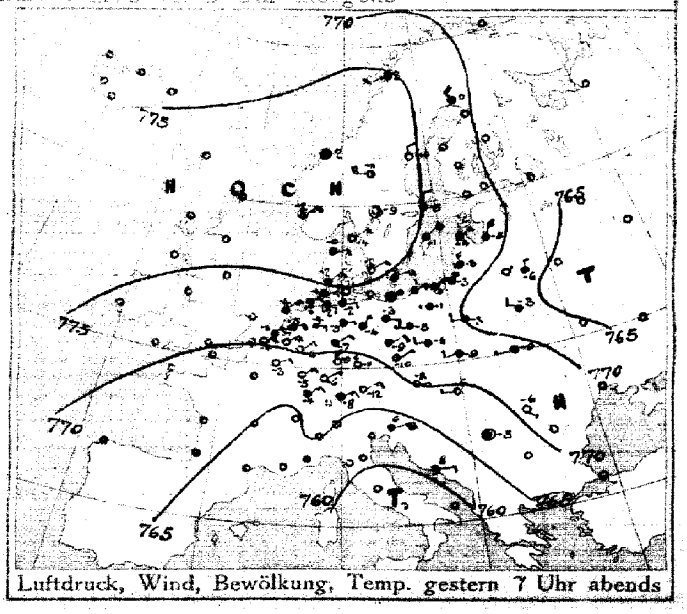
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



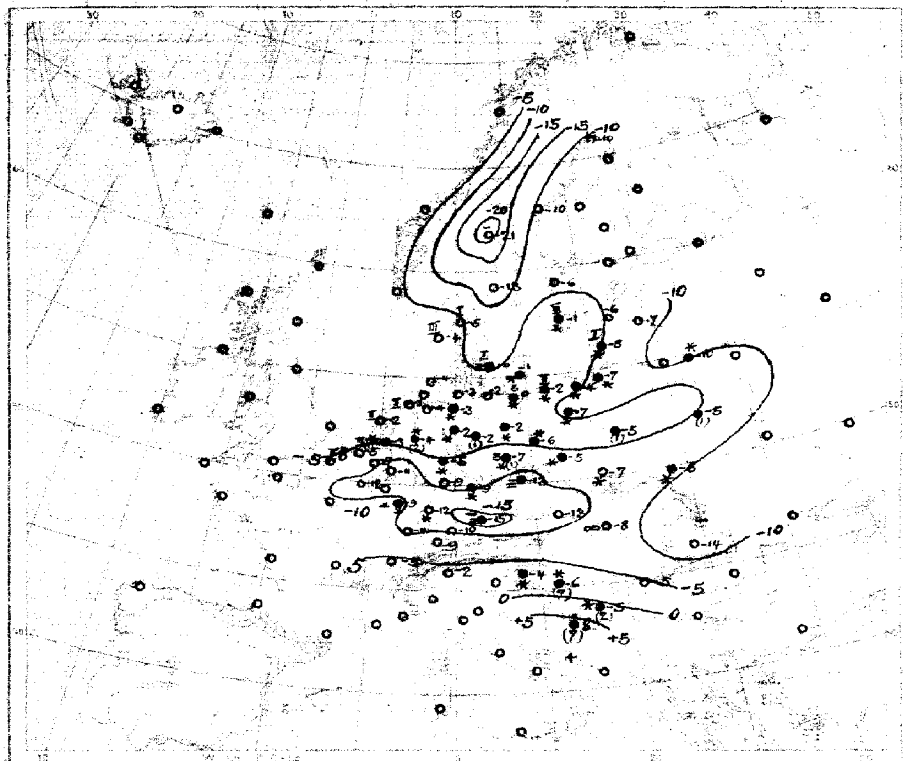
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

DEUTSCHE SEEWARTE

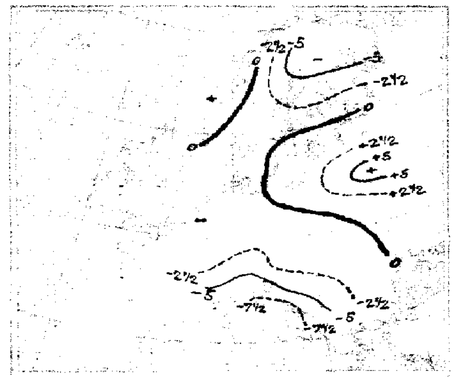
Jahrgang 42 Nr. 24.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Die Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.

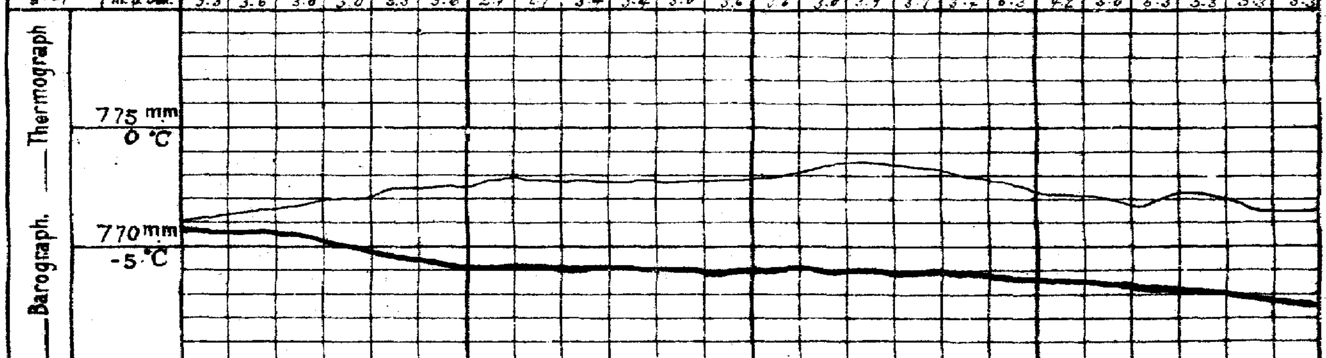
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
	m. p. Sek.	3.3	3.6	3.0	3.0	5.3	3.6	2.7	2.7	3.4	3.4	3.0	3.6	3.6	3.0	3.9	3.7	3.7	5.3	4.2	5.0	5.3	5.3	5.3	5.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 24. Januar.

Das südskandinavische Hochdruckgebiet hat sich über Polen und die Ostseeprovinzen ausgebreitet, während sich das Tief über dem Weißen Meer wenig verändert hat. Über der Adria ist ein tiefes Minimum erschienen, über Schottland scheint noch immer hoher Luftdruck zu liegen. In Deutschland ist das Wetter wolkig oder trüb, trocken und kalt bei schwachen östlichen Winden. Im Westen und Süden herrscht strenger Frost. Der Osten hatte unwesentliche Niederschläge.

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

NORDSEE: Bei mäßigen östlichen Winden Fortdauer des Frostwetters, wechselnde Bewölkung, kein oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Köppen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		HEUTE MORGEN Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β°	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
8^{30}	767.4	NE	2	0	3	0		~~Paris~~ Leon	8	765.4	NW	1	0	-13	3	-1	0			1	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	769.6	NE	5	0	-7	0	Belg.	Brüssel	8	767.4	NE	4	0	-9	7	-0.8	0	-4	-10		
—	69.7	NE	4	0	-4	1		~~Arlon~~ Ostende	8	67.7	ENE	4	1	-5	8	-0.9	0	-1	-7	1 See 3	
7^{40}	71.4	ENE	4	4	-5	1	Holl.	de Bilt	8	69.2	NE	3	2	-3	7	-0.3	*	-2	-11		
7	70.2	NE	4	2	-6	1		Vlissingen	8	68.0	ENE	5	4	-5	3	-0.4	0	-5	-10	See: 3	
7	72.4	ENE	5	4	-4	2		Helder	8	70.2	ENE	4	4	-2	7	-0.4	0	-2	-6	See: 2	
7	776.2	NE	1	0	-4	0	Dänem.	Skagen	8	775.4	ENE	1	0	-5	3	-0.6	0	-3	-5	See: 1	
9	76.3	ENE	2	3	-0	2		Hanstholm	8	74.6	ENE	2	3	-4	3	-0.2	0	-0	-5	See: 8	
7	75.6	NE	2	0	-2	0		Kopenhagen	8	74.4	NE	1	≡	-6	0	-0.1	0	-2	-6		
9	73.9	ENE	5	4	-2	2		Bornholm	8	73.1	ENE	7	0	-1	0	0.0	*	-1	-4	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	76.0	SW	2	4	3	2		Bodö	8											See:	
7	79.0	Still		4	2	1		Christiansund	8											See:	
7	77.5	NE	3	0	-2	1		Skudenes	8											See:	
7	770.9	NW	4	4	0	2	Schweden	Haparanda	8	764.2	WSW	2	3	-10	3	-2.8	0	1	-12	See:	
7	75.4	N	2	0	-10	0		Hernösand	8	73.1	Still		0	-10	3	-0.6	0	-7	-11	See:	
7	76.0	NNE	2	4	-5	2		Stockholm	8	74.2	W	2	4	-6	0	0.0	0	-5	-6	See:	
7	73.5	NE	4	4	-1	2		Wisby	8	74.0	N	2	4	-1	2	+0.2	*	1	-2	See: 3	
7	77.0	Still		0	-9	0		Karlstad	8	76.3	N	2	0	-13	7	-0.5	0	-6	-14		
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7										Bodenminimum: / Schneehöhe:	
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*											7	
9*	771.0	NNE	6	3	-5	2		~~Riga~~ Mitau	7*	772.6	NNW	1	4	-7	8	+0	0			2	
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	771.8	NNE	3	3	-4	2		~~Moskau~~ Windau	7*	772.1	S	1	3	-6	0	0	0			2	
9*	68.2	N	1	4	-6	5		~~Wilna~~ Kobylnik	7*	71.6	NNW	2	*	-10	5	+1	*			4	
9*	64.5	WNW	2	4	-3	2		~~Gorki~~ Pinsk	7*	69.9	ENE	1	4	-5	2	+1	1			9	
9*	69.6	W	2	3	-8	4		Warschau	7*	71.3	NNW	2	4	-5	2	+1	1			4	
9*								Kiew	7*												
9*								Charkow	7*												
9*								Odessa	7*												
7	770.1	ENE	1	0	-8	0	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	769.3	NE	1	0	-13	3	-0.5	0	-7	-14	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0	
9*	71.2	NE	1	1	-10	7		Prag	8	70.6	WSW	1	≡	-13	6	+0.8	0	-6	-16	2	
9*	72.0	WSW	2	4	-9	0		Krakau	8	70.6	SW	1	*	-7	0	0.0	0	-7	-10	3	SE
7	70.8	WSW	1	4	-9	4		Lemberg	8	70.2	SSW	1	4	-8	2	+0.1	*	-8	-9	6	
9*	69.3	W	1	0	-6	1		Pest	8	68.5	Still		∞	-8	3	-0.2	0	-1	-8	0	
7	71.1	SE	1	0	-6	0		Hermannstadt	8	70.7	S	1	1	-14	3	-0.6	0	0	-14	0	
9*	63.2	ENE	6	3	-0	1		Triest	8	56.2	ENE	9	*	-4	3	-1.0	*	0	-5	6 See:	
9*	61.0	E	2	4	-8	2		Lesina	8	53.0	ESE	6	•	8	0		7	9	7	5 See:	
9*	768.9	Still		1	-5	2		Belgrad (Serbien)	8*	766.4	E	2	4	-5	3	-1.7	0	-3	-7	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^{00}	765.2	NE	4	4	-8	2	Schwz.	Zürich	7^{30}	762.3	NE	1	4	-9	7	-0.6	0				
9^{00}	63.4	NE	4	4	-3			Genf	7^{30}	60.6	E	2	4	-5		-0.2	0				
9^{00}	64.4	N	1	4	-2			Lugano	7^{30}	59.5	N	1	*	-2		-0.2	0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Konstantinopel	8	7										See:	
9								~~Florenz~~ Sofia	7												
9								~~Venedig~~ Serajevo	8	61.3	Still		*	-5	3	-1.5	2	-2	-5	See:	
9								~~Livorno~~ Bihac	8	63.4	WNW	2	*	-6	3	-1.6	7			See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	78.0	W	4	1	-11			Sarna		79.2	W	2	1	-21			0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	β°	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
	769.3	N	5	*	1	8	Konstantinopel 23.1.17	769.3	N	3	4	0	4	+0	2			N
	69.6	N	2	4	-6	2	Zürich 23.1.17	67.9	NE	4	4	-7	3	-0.6	0			
	68.0	E	2	4	0		Genf 23.1.17	66.0	NE	2	4	-1		-0.2	2			5
	70.6	N	1	4	0		Lugano 23.1.17	68.4	N	1	4	-1		-0.1	0			
	67.6	N	3	4	-3	2	Vardö 23.1.17	61.3	NW	3	4	1	7	-1.0	—	3	-5	See 2

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 25. Donnerstag, 25. Januar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	770.0	ENE	3	4	-1	1	Borkum		767.7	ENE	3	1	-8	-9	3 -0.2	0	-0	-8	1	See: 2
7	760.0	SE	2	4	-6	2	Wilhelmshaven		67.7	E	2	4	-8	-8	3 -1.3	0	-1	-8	2	
8*		ENE	5	3	-1		Helgoland			E	5	4	-6	-6						See: 3 E aus Böen, Jan. 18 Jan.
7	71.8	E	3	4	-3	2	Keitum auf Sylt		68.7	NE	3	4	-4	-4	3 -1.0	8	-2	-4	2	
8*	70.1	NE	4	4	-1	1	Cuxhaven		67.7	SE	3	4	-7		3 -0.8	0	-0	-7		See: 0
7	70.8	E	2	4	-1	2	Hamburg		68.1	ENE	3	3	-7	-7	3 -1.1	0	1	-8	2	Bod. Min.: -9.5 ∞
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		—	SE	1	3	-9		—	0	-0	-12		* Höhe 3 cm
8*	71.4	E	3	4	-1	2	Kiel		68.7	ESE	2	4	-5	-5	7 -1.0	0	-1	-5	2	
8*	72.1	E	3	4	-3	2	Wustrow in Meckl.		68.2	ESE	1	3	-6	-5	3 -1.3	0	0	-6	2	
7	72.4	SE	3	0	-3	0	Swinemünde		68.3	Still		∞	-8	-6	3 -1.5	0	1	-9	0	See: 0
7	72.4	SE	3	4	-3	2	Rügenwaldermünde		67.7	SSW	3	4	-7	-5	3 -1.1	0	-1	-4	2	See: 2, * Höhe 3 cm.
7	72.8	S	1	4	-5	2	Neufahrwasser		67.0	WSW	2	4	-7	-4	1 -1.4	0	-3	-10	2	* Höhe 7 cm.
7	72.8	E	2	0	-11	1	Königsberg		66.4	SW	3	*	-6	-2	3 -1.8	*	-5	-13	1	* Höhe 7 cm.
7	71.7	N	1	1	-7	0	Memel		65.7	W	4	4	-0	+8	3 -1.6	0	-0	-8	2	See: 4, * Höhe 4 cm.
7	76.8	NE	3	1	-5	1	Aachen		68.8	E	1	1	-9	-10	3 -0.2	0	-2	-11	1	
7	67.7	NE	1	4	-6	2	Kassel		69.9	NE	2	2	-9	-9	3 -0.2	0	-2	-9	2	* Höhe 7 cm.
7	69.6	E	5	4	-5	2	Hannover		66.5	ENE	4	4	-7	-7	3 -0.5	0	-1	-10	2	
7	70.3	NE	2	1	-7	2	Magdeburg		66.6	E	2	4	-6	-5	7 -0.4	0	-2	-9	2	* Höhe 12 cm.
7	68.5	ENE	6	0	-8	2	Dresden		65.7	SE	3	1	-13	-11	3 -0.9	0	-4	-14	2	* Höhe 12 cm.
7	70.9	E	3	4	-6	2	Berlin		67.0	E	2	4	-6	-7	3 -1.5	0	-1	-6	2	Bod. Min.: -6.0
7	70.5	E	4	4	-5	2	Grünberg in Schlesien		66.7	E	3	4	-8	-5	3 -0.9	0	-4	-9	2	* Höhe 6 cm.
7	70.4	EGE	3	4	-5	1	Breslau		66.5	SE	3	4	-6	-3	7 -0.3	0	-3	-8	2	
7	73.8	E	2	4	-5	2	Bromberg		68.2	Still		1	-9	-6	3 +0.0	0	-1	-11	2	
7	76.1	E	4	4	-2	2	Metz		76.4	NE	2	*	-5	-5	5 +0.1	1	-2	-9	6	* Höhe 2 cm.
7	61.2	N	3	4	-5	2	Mülhausen im Elsaß		61.8	S	3	3	-9	-8	0 0.0	*	-5	-10	2	
7	61.7	NE	1	4	-3	0	Karlsruhe		62.1	N	1	*	-5	-4	2 +0.1	*	-2	-5	6	* Höhe 12 cm.
7	64.3	NNE	3	3	-5	1	Frankfurt am Main		63.2	N	2	3	-7	-6	2 +0.2	0	-1	-9	2	
9*	61.5	NE	1	4	-8	5	Friedrichshafen		61.6	W	2	4	-6	-4	0 0.0	*	-7	-10	2	abgl. schw. *
9*	63.6	N	2	3	-5	1	Bamberg		62.6	ENE	2	*	-6	-5	4 0.0	0	-2	-9	1	* Höhe 5 cm.
7	60.7	E	1	0	-7	1	München		61.7	SW	5	3	-8	-4	0 +0.1	0	-5	-16	1	

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

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

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

						Seehöhe Meter										
8	66.3	E	5	≡	-15	6	Brocken	1148	8*	658.7	SE	4	≡	-18		3 -0.5	5	-10	-16	6	
9	68.5	E	3	2	-4	1	Feldberg	1497	8*	628.2	WSW	3	1	-10		6 +1	0			1	Fernsicht:
9	57.9	SE	4	4	-10	5	Zugspitze	2964	7	516.4	Still		4	-12		7 -0.2	1	-9	-13	5	
9	58.7	SW	6	≡	-12		Säntis	2500	7	552.5	WSW	6	4	-13							
9		fehlt					Heiden	900	7		fehlt										
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	770.7	ENE	3	1	-1	-3	1	See: 2
2*	Helgoland		ENE	3	4	-2	-4		See: 3 Sichtw.
2*	Keitum	72.5	Still		0	-2	-4	2	
2*	Hamburg	71.1	ENE	6	3	-0	-1	2	
2*	Kiel	72.2	NE	2	4	-1	-3	2	
2*	Swinemünde	72.3	SE	3	3	0	0	1	See:
2*	Neufahrwasser	73.3	S	1	4	-3	-2	2	
2*	Memel	73.3	NNE	1	1	-5	-3	1	See: 0
2	Kassel	67.6	NE	2	3	-3	-5	2	
2	Dresden	68.8	ENE	5	4	-6	-7	2	
2	Breslau	70.4	NE	2	2	-4	-4	2	
2	Metz	62.6	E	4	2	-4	-7	1	
2	München	61.0	E	4	4	-6	-7	1	
2*	Lemmick Aachen	65.3	ENE	3	1	-2			
2*	Observatory Brüssel	65.4	NE	5	1	-2			
2*	Valentia Ostende	66.2	ENE	5	1	-1			
2*	Sattly Lann	63.5	NNE	2	∞	-6			
2*	Shields Mailhausen	61.6	NE	2	3	-6			
2*	Holyhead Lantinga	69.3	E	3	1	-1			
2*	Valentia Mitau	72.0	WSW	2	*	-6			
2*	Uleåborg Warschau	72.2	NNE	3	2	-4			
2*	St. Mathieu Privat	71.2	N	2	3	-4			
	Petersburg								

Grenz-Stationen: V¹ = 1: 4, 1, See: 4, 1, 1, 4, 1, 2, 4, 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.1	ENE	5	1	-2		
2*	Helder	68.9	ENE	3	1	0		
2*	Bodö	68.7	W	4	5	3		See: 2
2*	Christiansund	76.1	Still		3	3		See: 3
2*	Skudesnes	74.9	Still		0	-3		Bew: 1
2*	Skagen	75.0	ENE	1	0	-5		
2*	Kopenhagen	73.9	NE	1	4	-2		
2*	Stockholm	72.4	W	2	2	-6		
2*	Haraösand	68.9	W	4	0	1		
2*	Haparanda	61.2	NW	4	1	-3		
2*	Karlstad	75.5	Still		0	-9		
1	Gimborg Wisby	73.4	NW	2	3	-2		
1	Knappö Hangöudd	75.9	ESE	2	3	-5		
1	Hanstholm Kopenhagen	72.8	ESE	5	*	2		
1	St. Petersburg Reval	54.5	ENE	9	*	-3		
1	Riga Lesima	51.5	ESE	6	•	-9		
1	Windau	71.4	WNW	2	4	-2		
0	Wien	67.1	NE	1	4	-6		
2	Pest	66.4	ENE	1	2	-2		
2	Lemberg	70.6	N	1	4	-6		
2	Hermannstadt	68.0	SE	3	4	-3		
	Belgrad	63.8	ENE	2	*	-4		See: *

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

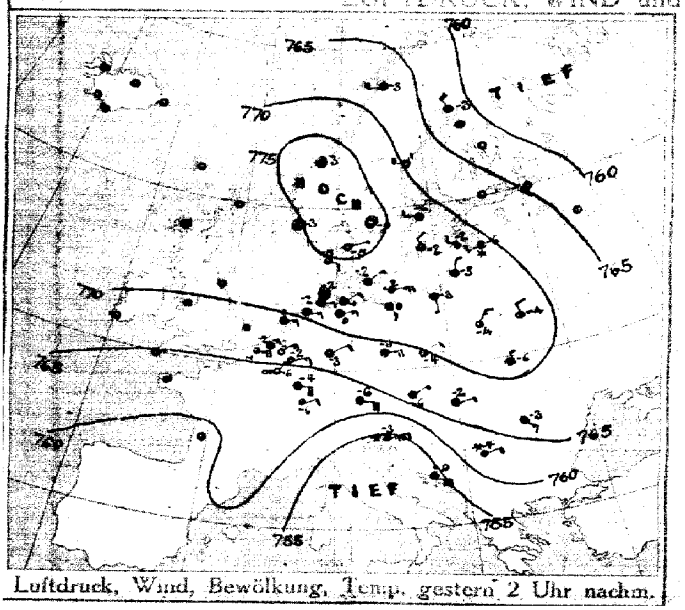
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

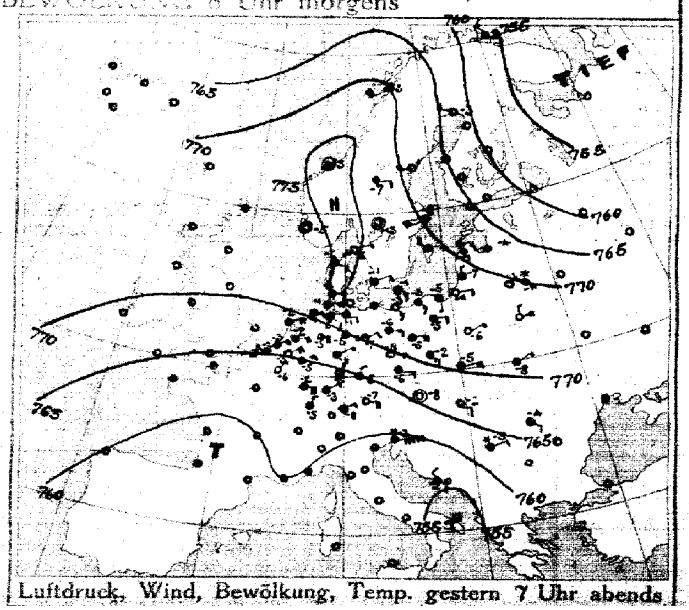
WETTERBERICHT von Donnerstag, 25. Januar

KAISERLICHE MARINE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



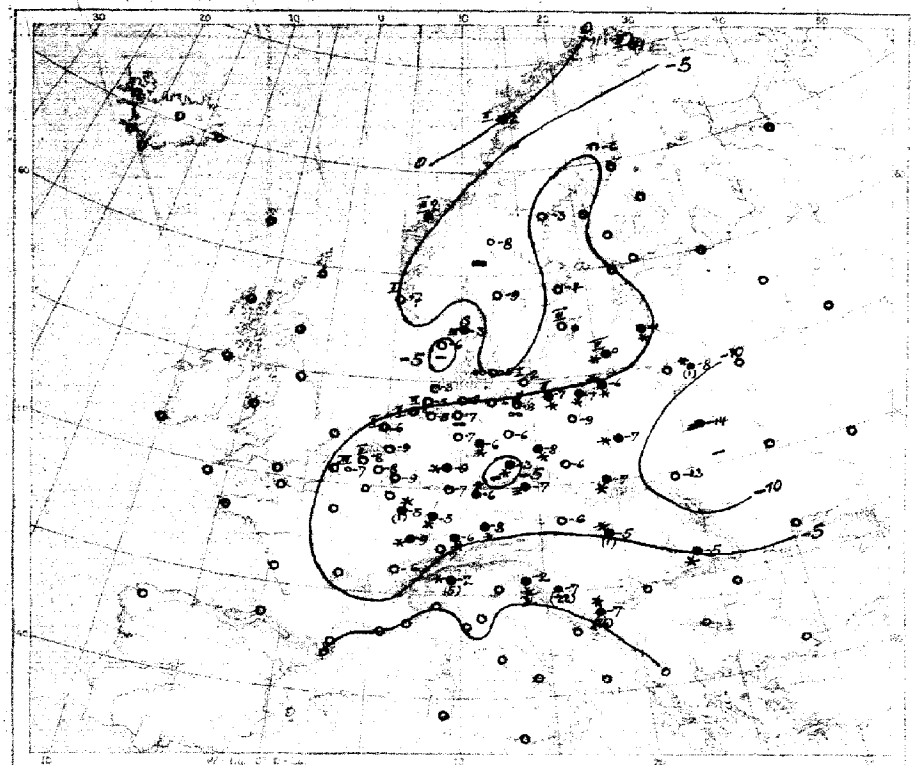
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

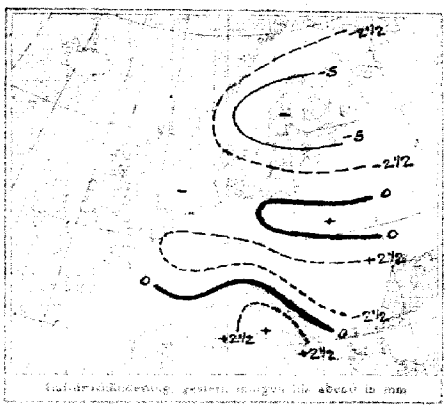
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 25

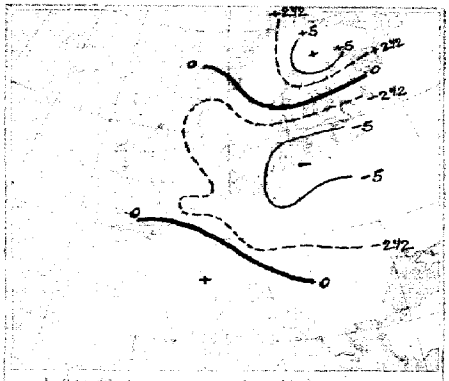


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neben Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als die mm-Zahl des Seegangs. s = schneit.



Luftdruckänderung gestern, negative Zahlen über 10 mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
m. p. Sek.	4.7	4.7	4.2	5.3	4.2	5.0	4.7	5.0	5.6	5.3	4.7	4.2	7.4	6.2	5.6	4.7	4.2	5.0	4.5	4.7	4.3	4.0	4.5	4.0

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 25. Januar.

Das Hochdruckgebiet mit seinem Kern in Mittelnorwegen hat an Höhe abgenommen und verstärkt sich westwärts nach Schottland, südostwärts über Nord-Mittelrußland, das Königreich Polen nach Südrußland. Das Tief über dem Skagerrak hat sich südwärts nach Nordwestrußland verlagert mit einem Ausläufer nach der mittleren Ostsee. Das Tief Kap Farvel ist ein Sturmtief nach Südskandinavien vorgedrungen, während sich das Tief über der Adria aufgefüllt hat. In Südrußland herrscht vielfach, vorherrschend Frostwetter bei schwachen bis mäßigen östlichen, in Ostpreußen und dem Alpenvorland veränderlichen Winden. Niederschläge sind bis auf einzelne Schneeflocken nicht gefallen. - Höchste Temp. 22 mm, Tiefste 26 mm Nachtfrost.

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

NORDSEE: Bei schwachen östlichen Winden vielfach, gelindes Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Bei schwachen, umlaufenden Winden meist trocken, kalt fortdauernd, kalt vielfach Frostwetter.
Osten: Bei schwachen bis mäßigen nordwestlichen Winden wolkig, etwas milder, Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. J.V. Köppen.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf

25. Januar 1917 Nr. 25.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β=[ ] Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	47					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Ciermont	8									
6[30]	763·0	NNE	1	0	-6	0	Paris Laon.	8	762·4	Still	1	-4	0	0·0	—			
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	764·6	NE	4	0	-3	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763·6	NE	3	1	-8	3	-0.2	0	-2	-10	0	
—	65·3	ENE	5	0	-2	0	Ostende	8	63·7	NE	3	1	-7	3	-0·3	0	-1	-8	1	See 4
7[30]	66·8	ENE	4	4	-2	2	de Bilt	8	65·0	NE	3	2	-9	6	-0·9	0	1	-10		
7	65·7	NE	4	1	-3	1	Vlissingen	8	63·8	NE	3	3	-8	3	-0·6	0	-1	-8		See: 2
7	68·4	ENE	4	4	-2	1	Helder	8	66·8	E	4	2	-6	3	-1·0	0	0	-6		See: 2
7	775·0	ENE	1	≡	-8	6	Dänem.: Skagen	8	770·2	NW	1	4	-3	3	-4.2	0	-3	-8		See: 0
7	73·1	ESE	2	4	-6	2	Hanstholm	8	69·9	ESE	1	4	-6	3	-0·4	0	—	—		See: ~
7	73·3	ENE	2	4	-1	2	Kopenhagen	8	69·1	N	2	∞	-5	3	-1·0	0	-1	-7		
7	72·3	SE	3	4	-1	5	Bornholm	8	67·6	N	3	2	-2	0	-0·9	0	-1	-3		See: 1
8	756·2	NW	3	4	2	2	Norweg.: Vardö	8	764·2	N	1	3	1	2	0·8	0	2	0		See: 3
7	70·6	SW	4	3	3	0	Bodö	8	71·3	N	2	1	2	0	+0·0	0	3	0		See: 2
7	76·5	Still		4	3	2	Christiansund	8	73·3	E	2	0	2	0	0·1		3	0		See: 3
7	72·7	Still		0	-5	0	Skudenes	8	70·8	Still		1	-7	7	-1·0	0	-3	-7		See: 1
7	760·5	WNW	4	0	-3	1	Schweden: Haparanda	8	766·1	N	4	0	-6	2	+1·4	0	-1	-10		See:
7	67·0	W	4	0	1	0	Hernösand	8	68·7	N	2	0	-3	2	+0·3	0	2	-11		See:
7	70·0	WSW	4	1	-2	2	Stockholm	8	66·0	NNW	2	1	-4	7	-0·2	0	-4	-8		See:
9	71·4	NW	4	4	-4	2	Wisby	8	64·9	N	4	4	0	3	-0·6	0	0	-4		See: 3
7	73·5	Still		0	-13	0	Karlstad	8	69·3	NNW	2	1	-9	3	-1·0	0	-8	-15		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]	769·5	W	2	4	-4	4	Riga Mitau	7[30]	761·0	W	2	4	-1	3	-2	*				
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]	68·8	NW	6	4	-1	2	Moskau Windau	7[30]	7							
9[30]	70·7	WNW	5	*	-4	9	Wilna Kobrylnik	7[30]	63·6	SW	3	4	-8	3	-1	1				
9[30]	71·6	N	1	0	-11	0	Gorki Pinsk	7[30]	67·8	WSW	2	≡	-14	3	-1	0				
9[30]	71·8	NE	1	0	-6	1	Warschau	7[30]	67·7	NE	1	4	-7	3	-1	*				
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	766·6	Still		0	-8	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	763·3	E	1	4	-6	7	-8·7	1	-6	-8		
9[30]	67·7	E	3	1	-6	5	Prag	8	64·9	ESE	1	≡	-7	3	-0·9	0	-4	-14		
9[30]	70·4	ENE	3	4	-5	4	Krakau	8	67·0	E	3	*	-7	5	+0·9	0	-4	-8		
7	71·0	NE	1	4	-8	2	Lemberg	8	67·8	NE	1	2	-18	8	-1·8	0	-6	-12		
9[30]	65·3	ESE	2	0	-2	1	Pest	8	63·7	ENE	1	*	-6	3	-0·6	1	-3	-6		
7	67·4	SE	2	4	-4	2	Hermannstadt	8	65·1	W	2	4	-5	7	-0·4	*	-2	-5		
9[30]	67·3	ENE	10	*	-3	9	Triest	8	69·6	ENE	5	*	-2	0	0·0	*	-1	-4		See: 4
9[30]	65·6	NW	2	2	10	4	Lesina	8	67·0	NW	3	0	5	0	≠	26	11	6		See:
9[30]	762·8	E	4	*	-5	9	Belgrad (Serbien)	8[30]	762·3	ESE	1	*	-4	3	+0·3	9	-4	-6	2	
7						Bukarest (Rumänien)	8													
9[30]	761·6	NE	1	4	-8	4	Schweiz: Zürich	7[30]	762·2	SW	1	4	-7	5	+0·4	0				
9[30]	60·7	E	2	4	-4	—	Genf	7[30]	61·0	ESE	2	3	-6	—	+0·2	0				
9[30]	61·0	N	1	*	-2	—	Lugano	7[30]	60·9	N	1	4	-2	—	0·0	5	—	—		
9	766·5	S	3	0	1	1	Italien: Genua Konstantinopel	8	765·2	E	3	4	2	3	-0·3	0				See:
9							Florenz Sofia	7												
9							Venedig Sarajevo	8	664	Still		*	-7	3	-0·2	3	-6	-9		See:
9							Livorno Bilbao	8	61·9	ESE	1	4	-7	4	-0·6	22				See:
9							Rom	7												
9							Neapel	8												See:
9							Brindisi	7												See:
9							Cagliari	7												See:
9							Palermo	8												See:
8	758·1	SE	6	0	-7	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	751·2	Still		3	-3	7	-1·0	0	-8½	-19		
7	72·7	E	2	4	-7	—	Särna		71·4	NW	4	3	-8	—	—	0				

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

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 6 Std. 0, letzte 12 Std. 2, letzte 24 Std. 2

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7a	769·0	N	5	*	-1	8	Konstantinopel v. 24. 1. 17.	8a	769·3	N	3	4	0	4	0·0	2				8
	71·1	Still		0	-9	0	Sofia v. 24. 1. 17.		69·5	SSE	1	3	-10	3	-0·8	0	-3	-12		
	58·0	Still		0	-14	2	Spitzbergen v. 23. 1. 17.		58·7	S	4	4	-3	0	-0·7	—	-14	-22		
	65·2	ESE	2	4	-1	9	Spitzbergen v. 24. 1. 17.		65·2	SE	1	0	-4	2+W		1	-1	-9		
	65·9	N	2	4	-1	2	Vardö v. 24. 1. 17.		64·8	W	3	4	1	3·0·5		2	1	-4	See 3	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 26. Freitag, 26. Januar 1917.

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. seit 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	766.2	NE	2	4	-4	1	Nordsee	Borkum	765.2	ENE	3	4	-2	-3	3 -0.2	0	-2	-4	2	See: 2 Treibeis
7	66.5	ESE	2	4	-6	0		Wilhelmshaven	65.1	NE	3	4	-8	-3	7 -0.2	0	-3	-10	2	
8*		ENE	3	3	-2			Helgoland		NE	4	4	-3	-4						See: 4, E um Boien 6, Sichten 12 Sm.
7	67.3	E	3	∞	-6	2		Keitum auf Sylt	66.1	NE	3	4	-4	-5	3 -0.4	0	-2	-6	2	
8*	66.1	NE	2	4	-2	2		Cuxhaven	64.9	NNE	3	4	-4		3 -0.3	0	-2	-4		See: 0
7	65.9	N	2	4	-4	1		Hamburg	64.3	NNE	2	3	-2	-2	0 -0.2	*	-2	-7	2	Bod. Min.: -8.5
7								Groß Borstel b. Hamburg		N	2	3	-4			0	-3	-4		* Höhe 2 cm
8*	766.1	N	2	4	-3	2	Ostsee	Kiel	764.6	NE	3	4	-2	-2	3 -0.6	0	-2	-5	2	
8*	64.9	N	2	4	-2	2		Wustrow in Meckl.	63.1	ENE	3	4	-2	-1	3 -0.6	0	-1	-6	2	
7	64.3	WNW	2	4	-4	2		Swinemünde	62.0	NNE	4	4	-1	+1	3 -0.6	2	-1	-9	6	See: 2, abds. u. nachts * Höhe 4 cm
7	62.6	SE	3	4	-1	2		Rügenwaldermünde	60.7	Still		*	-2	0	7 -0.1	*	0	-9	6	See: 2, nachts *, Höhe 6 cm
7	61.2	W	2	2	-4	2		Neufahrwasser	60.9	SSE	1	4	-5	-2	4 +0.3	5	-0	-7	6	* Höhe 12 cm
7	61.1	WSW	2	4	-6	9		Königsberg	61.6	NE	2	4	-4	0	2 +0.9	2	-4	-8	5	* Höhe 8 cm
7	60.4	N	2	1	-2	4		Memel	62.2	ENE	3	4	-8	0	5 +1.0	2	1	-3	4	See: 2, * Höhe 5 cm
7	763.3	E	2	1	-6	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.8	N	2	1	-14	-13	3 -0.2	0	-3	-14	1	
7	64.3	NE	1	0	-8	1		Kassel	63.8	N	2	4	-9	-9	3 -0.4	0	-6	-10	1	* Höhe 7 cm
7	65.4	ENE	3	4	-7	2		Hannover	64.1	NW	1	*	-8	-8	3 -0.7	*	-6	-9	6	
7	65.0	ENE	2	4	-6	2		Magdeburg	62.9	WNW	1	*	-6	-5	3 -0.6	*	-5	-10	2	* Höhe 11 cm
7	64.1	NNE	2	4	-9	1		Dresden	63.0	WSW	2	*	-10	-8	0 0.0	*	-7	-14	1	* Höhe 12 cm
7	65.2	E	1	2	-8	2		Berlin	61.9	NW	1	4	-5	-4	7 -1.0	1	-5	-6	6	Bod. Min.: -7.2
7	64.4	NE	2	4	-9	2		Grünberg in Schlesien	61.4	W	2	*	-8	-5	3 -0.5	*	-7	-9	2	* Höhe 6 cm
7	64.1	ENE	1	4	-6	9		Breslau	62.1	W	1	4	-8	-5	2 +0.5	0	-5	-8	2	
7	63.3	W	2	*	-6	2		Bromberg	60.8	Still		*	-6	-3	4 0.0	*	-5	-9	2	
7	762.3	SE	2	3	-5	4	Süddeutschland	Metz	759.8	NE	3	4	-8	-8	7 -0.9	*	-3	-8	2	a. m. * Flocken, N. 2 cm
7	61.2	NNW	3	0	-5	1		Mülhausen im Elsaß	59.7	NW	3	4	-7	-6	3 -0.6	0	-4	-9	1	
7	62.1	NE	1	4	-3	2		Karlsruhe	60.0	NNE	1	4	-7	-6	0 0.0	0	-2	-7	2	* Flocken
7	63.4	N	2	0	-7	1		Frankfurt am Main	62.9	N	2	4	-8	-7	3 -0.4	0	-4	-10	1	
9*	62.0	N	2	4	-5	2		Friedrichshafen	60.6	NE	1	4	-8	-6	3 -0.5	0	-4	-8	2	*
9*	62.8	N	3	4	-7	2		Bamberg	61.9	NNE	2	*	-9	-6	6 -0.5	*	-2	-9	2	* Höhe 5 cm
7	62.4	SW	3	4	-6	2		München	60.6	SW	3	4	-7	-3	3 -0.8	0	-5	-8	2	

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

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

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

						Seehöhe Meter										
8	658.1	E	5	2	-14	0	Brocken	1148	8*	657.2	NE	4	8	-11	.....	7 -0.1	0	-6	-16	0	
9	628.7	SW	5	0	-10	0	Feldberg	1497	8*	627.5	NNW	4	2	-9	.....	7 -0	0	-	-	0	Fernsicht:
9	598.8	NW	3	0	-16	2	Zugspitze	2964	7	597.8	NW	6	4	-15	.....	3 -0.3	1	-12	-16	6	
9	553.4	W	4	0	-14		Säntis	2500	7	551.8	WSW	1	2	-13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
9	688.5	NW	2	∞	-10		Helden	800	7	686.9	NW	2	2	-9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
9							Schneekoppe	1610	8*						.....	.....	.....	.....	.....	.....	
9							Sonnblick	3106	7						.....	.....	.....	.....	.....	.....	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.4	NE	4	0	-5	-7	1	See: 2 Treibeis
2*	Helgoland		E	3	4	-4	-6		See: 4 Sichten 15 Sm.
2*	Keitum	67.8	E	3	2	-4	-6	2	
2*	Hamburg	66.3	NE	2	2	-5	-6	1	
2*	Kiel	67.1	NW	1	4	-4	-6	2	
2*	Swinemünde	65.9	WNW	2	4	-4	-4	2	See: 1 vorm. *
2*	Neufahrwasser	65.6	WSW	3	4	-4	-3	2	
2*	Memel	60.9	NW	2	*	1	+3	4	See: 3
2	Kassel	64.1	NE	2	2	-6	-8	1	
2	Dresden	64.0	ENE	3	1	-7	-8	0	
2	Breslau	64.2	ESE	1	*	-5	-5	4	
2	Metz	61.9	E	3	3	-3	-5	4	
2	München	61.0	WSW	4	3	-5	-5	2	
2*	Lerwick Aachen	63.0	NE	2	0	-4			
2*	Scarnoway/Drumsel	63.1	NE	2	1	-5			
2*	Valencia Ostende	63.1	NE	2	0	-2			
2*	Scilly Leon.	62.0	Still		0	-5			
2*	Shields Metz	61.3	"		3	-3			
2*	Holyhead Lowingen	65.7	E	3	3	-6			
2*	Kopenhagen Mitau	59.7	NNW	2	4	-1			
3*	Stockholm Warschau	64.3	SSW	1	4	-6			
3*	Stockholm Arosa	65.1	WSW	2	4	-8			
	Feldberg	628.4	WSW	3	0	-9		0	

Ortszeit: V¹ = 1: 0; 0 See: 1; 0; 2; 2; 2; 2; 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.4	NE	3	1	-6		
2*	Helder	65.3	E	3	3	-6		
2*	Bodö	72.2	E	1	1	2		See: 1
2*	Christiansund	73.5	Still		0	2		See: 3
2*	Skudenes	70.2	Still		0	-2		See: 1
2*	Skagen	69.0	NNE	2	0	-3		
2*	Kopenhagen	66.4	NNW	3	∞	-3		
2*	Stockholm	65.2	NNE	4	*	1		
2*	Hernösand	68.9	N	2	0	-3		
2*	Haparanda	68.4	N	4	0	-7		
2*	Karlstad	69.2	N	2	0	-4		
1	Ulleaborg Wisby	63.4	N	6	4	0		
1	Kasapio Karlskrona	68.3	NE	2	4	-1		
1	Helsingfors Dombäs	64.8	N	3	∞	-3		
1	St. Petersburg Arel	69.5	ENE	4	4	6		
1	Riga Lesina	58.9	N	2	3	9		
1	Windau Windau	60.7	NNE	3	1	-1		
0	Wien	61.9	E	1	4	-4		
2	Pest	62.1	NNE	1	4	-4		
2	Lemberg	64.4	NE	2	0	-10		
2	Hermannstadt	63.0	NW	3	*	-3		
	Salonik	61.5	SE	1	4	-5		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

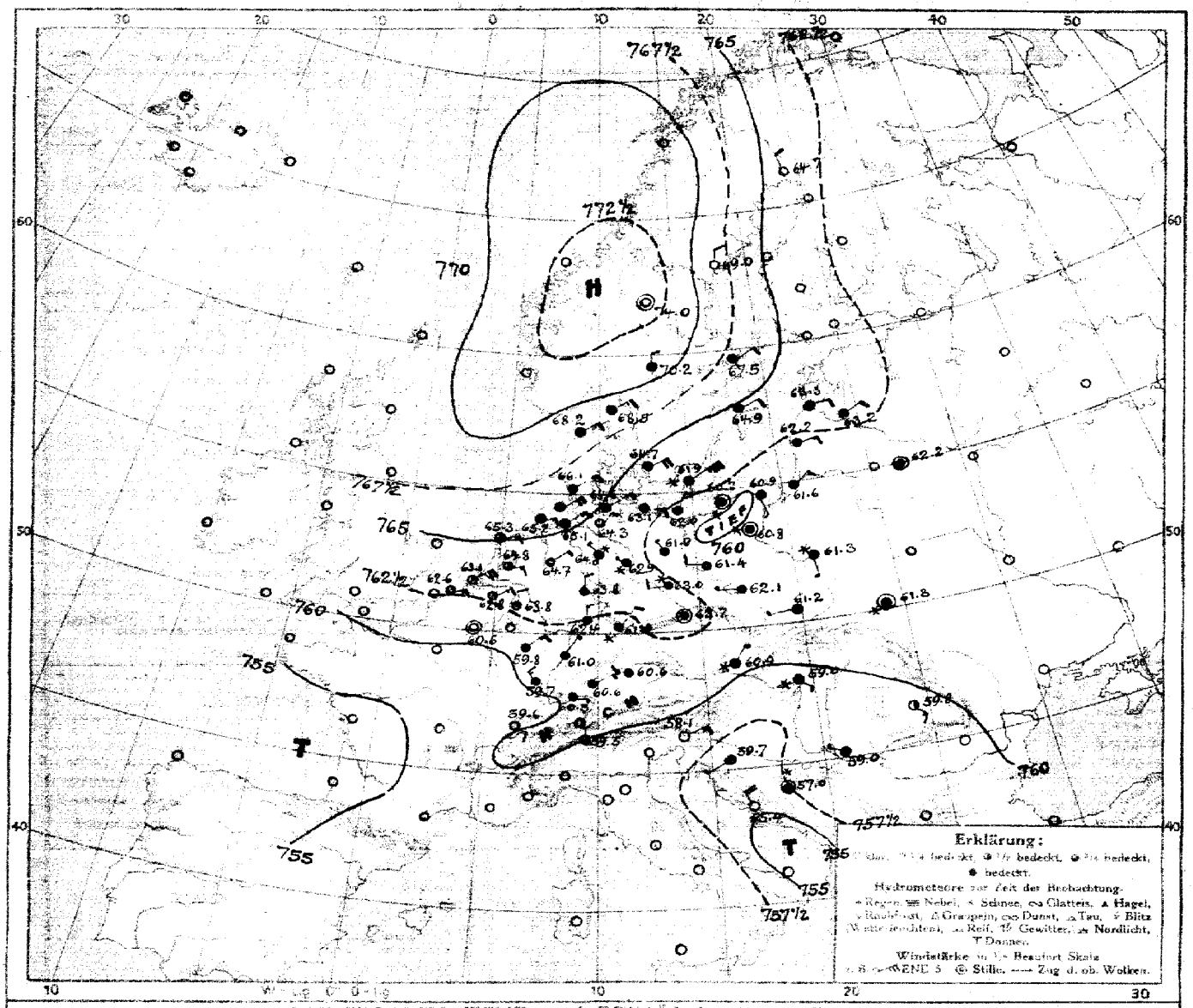
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

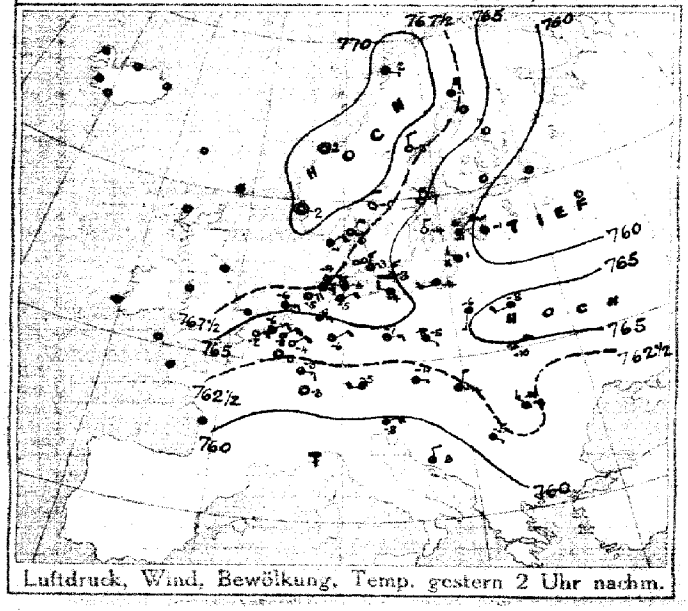
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 26. Januar

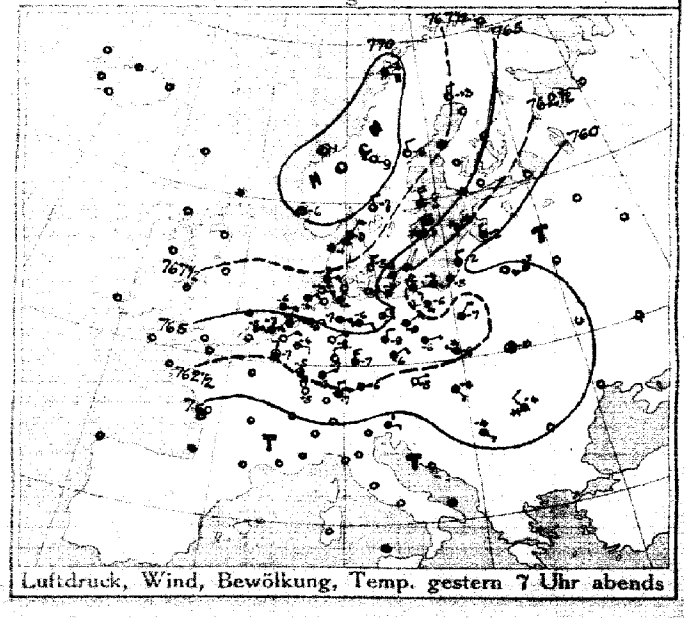
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



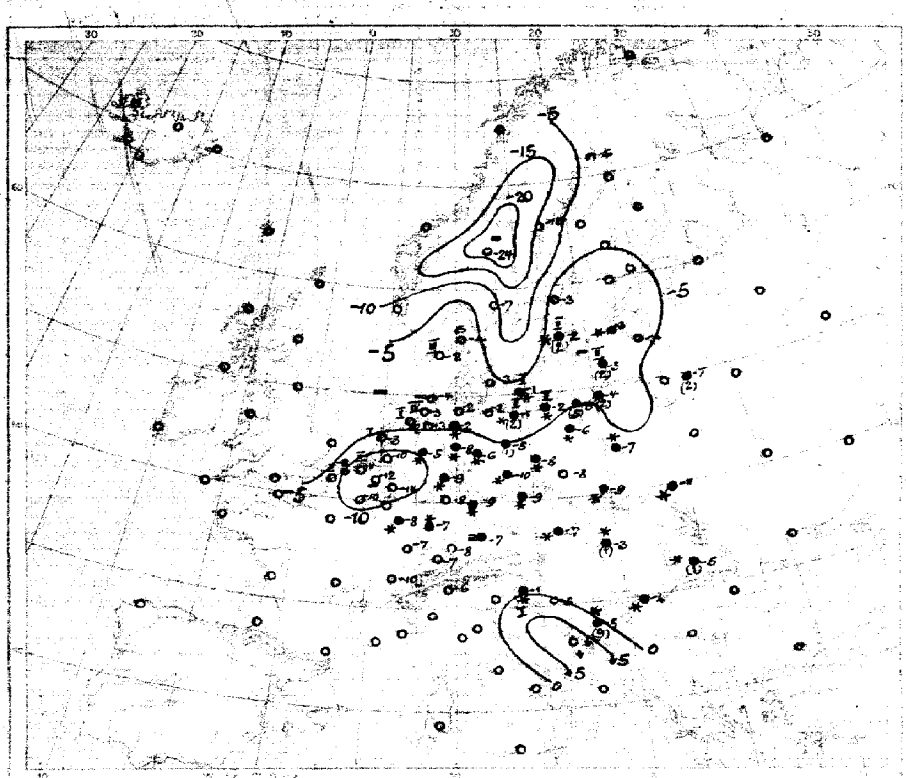
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

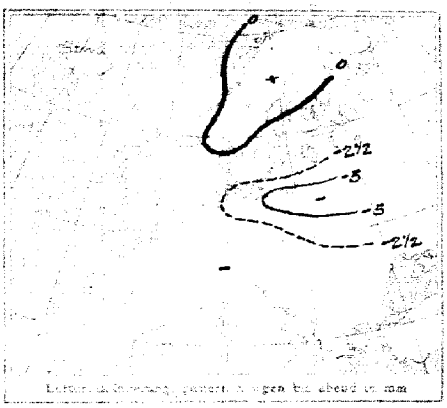
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 26.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt
* = eine Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, mehr Striche der Seegang

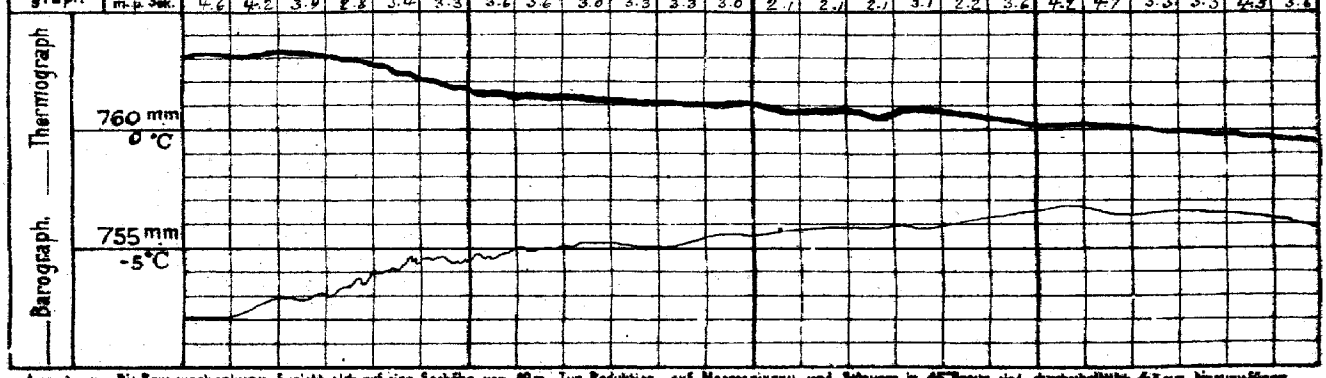


Luftdruckänderung gestern 8 Uhr abend bis heute morgen

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	E	ENE	NE	NNE	NE	NE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N
m.p.Sek.	4.6	4.2	3.9	2.8	3.4	3.3	3.6	3.6	3.0	3.3	3.3	3.0	2.1	2.1	2.1	3.1	2.2	3.6	4.2	4.7	3.3	3.3	4.3	3.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 26. Januar.

Der Raum des langsam grossfallenden Hochdruckgebiets liegt noch immer über Mitteleuropa. Das gestern über Westrussland liegende Randtief ist südostwärts abgezogen, während ein tiefes nordwärts nach Lappland und Westfinnland vorgedrungen ist. Mittelrussland hat bei leichten umlaufenden Winden vorherrschend trübes Frostwetter, nur im Westen, wo strenge Kälte herrscht, ist der Himmel heiter. In Mitteldeutschland und in Westpreussen fällt strichweise Schnee; Niederschläge von Bedeutung haben nicht stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 27. Januar.

NORDSEE: Bei schwachen bis mässigen, teilweise etwas böigen Winden meist östlichen Richtungen und geringer Temperaturänderung vorherrschend trübes Wetter, stellenweise leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei meist schwachen östlichen Winden und geringer Temperaturänderung vielfach heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm. ABT. III. I.V. Köppen.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6⁴⁰	762.1	Still	1	-7	0	~~Paris~~ Laon	8	760.6	Still	0	-10	3	-1	0			0	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.4	NE 3	0	-7	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.8	NE 3	1	-12	6	-0.2	0	-4	-13	1	NW
—	63.3	NE 3	0	-6	0	~~Arlon~~ Ostende	8	62.6	ENE 3	1	-8	6	-0.3	0	-2	-10	0 See: 2	
7⁰⁰	64.6	NE 2	0	-8	0	de Bilt	8	64.8	ENE 3	3	-10	4	-0.2	0	-4	-12		
7	63.7	NE 3	1	-7	1	Vlissingen	8	63.1	NE 4	1	-11	7	-0.5	0	-6	-8	See: 3	
7	65.4	E 3	3	-6	2	Helder	8	65.3	ENE 3	3	-3	7	-0.2	0	-3	-7	See: 1	
7	769.6	NNE 2	1	-3	0	Dänem.: Skagen	8	768.5	NE 3	4	-4	7	-0.6	0	-2	-4	See: 0	
7	67.7	NE 3	3	-1	2	Hanstholm	8	68.2	NE 3	4	-2	8	-0.1	0	-0	-6	See: 3	
7	66.0	N 2	0	-5	2	Kopenhagen	8	64.7	NE 4	4	-3	4	-0.3	0	-3	-5		
7	63.7	NE 4	4	-1	2	Bornholm	8	61.4	NE 7	*	-1	0	-0.6	*	-1	-4	See: 2	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	72.0	E 4	3	3	2	Bodö	8										See:	
7	72.9	Still	0	1	0	Christiansund	8										See:	
7	69.9	Still	0	-6	0	Skudenes	8										See:	
7	768.3	N 2	0	-13	0	Schweden: Haparanda	8	764.7	NNW 2	0	-6	3	-0.7	0	-5	-15	See:	
7	69.8	N 2	0	-8	0	Hernösand	8	69.0	N 2	0	-15	0	0.0	0	-3	-17	See:	
7	65.3	N 4	4	-2	2	Stockholm	8	67.5	NE 2	4	-3	2	+0.2	0	-1	-4	See:	
7	63.2	N 8	*	-0	5	Wisby	8	64.9	NE 2	4	-2	2	+0.8	2	1	-2	See: 2	
7	69.6	N 2	0	-7	0	Karlstad	8	70.2	N 2	4	-4	5	+0.5	0	-3	-19		
9ᵃ	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9ᵃ						Tammerfors	7*											
9ᵃ						Kuopio	7*											
9ᵃ						Uleaborg	7*											
9ᵃ						Nikolaistad	7*											
9ᵃ						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*										Bodenzustand: 2	
9ᵃ	760.1	N 1	4	-2	2	~~Riga~~ Mitau	7*	763.2	NE 2	4	-4	2	+1	0	—		2	
9ᵃ						Wischni Wolotschek	7*										Schneehöhe:	
9ᵃ	760.8	NNE 3	*	-1	9	~~Moskau~~ Windau	7*	763.3	ENE 2	4	-3	8	0	3	—	—	2	
9ᵃ	60.3	WSW 3	4	-7	5	~~Wilna~~ Kobylnik	7*	62.2	Still	4	-7	2	+1	2	—	—	9	
9ᵃ						~~Gorki~~ Pinsk	7*											
9ᵃ	63.0	NNE 1	4	-7	2	Warschau	7*	61.3	SSE 1	*	-7	2	+0	0	—	—	2	
9ᵃ						Kiew	7*											
9ᵃ						Charkow	7*											
9ᵃ						Odessa	7*											
7	761.1	NE 1	0	-5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.9	NNE 1	*	-7	3	-0.1	0	-4	-7	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	
9ᵃ	63.1	NE 2	4	-6	3	Prag	8	62.7	Still	4	-9	0	0.0	*	-4	-9	5	SW
9ᵃ	62.4	WNW 1	*	-8	6	Krakau	8	61.2	WSW 1	4	-9	5	+0.6	0	-7	-10	2	NE
7	62.1	Still	4	-10	1	Lemberg	8	61.3	Still	*	-8	0	0.0	6	-9	-12	1	
9ᵃ	61.1	SE 1	4	-4	4	Pest	8	59.0	SE 1	*	-3	3	-0.3	1	-3	-4	4	
7	62.4	NW 2	*	-4	5	Hermannstadt	8	59.8	SE 3	2	-5	7	-0.8	1	-1	-6	8	
9ᵃ	58.9	E 1	7	1	2	Triest	8	58.1	ENE 3	0	-1	4	+0.2	*	1	-2	2 See: 1	
9ᵃ						Lesina	8	55.4	NNW 4	0	6	8	—	10	9	5	4 See:	E
9ᵃ	761.1	SE 1	4	-4	2	Belgrad (Serbien)	8*	759.0	NW 1	4	-4	3	-0.6	*	-3	-5	2	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9⁰⁰	762.2	E 2	4	-6	2	Schweiz: Zürich	7³⁰	760.5	E 1	4	-7	3	-0.5	0	—	—		
9⁰⁰	61.6	ESE 2	0	-7	—	Genf	7³⁰	59.6	ESE 2	0	-10	—	-0.2	0	—	—		
9⁰⁰	60.8	N 1	4	0	—	Lugano	7³⁰	59.5	N 1	0	-6	—	-0.1	0	—	—		—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	7									See:	
9						~~Florenz~~ Sofia	7											
9						~~Venedig~~ Sarajevo	8	57.0	Still	*	-5	3	-0.3	9	-2	-5	See:	E
9						~~Livorno~~ Bihać	8	59.7	SW 1	4	-5	6	-0.2	0			See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	72.0	W 4	0	-9	—	Särna		74.0	Still	0	-24	—		0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö	24.1.17	768.2	N 7	8	4	3	-0.4	2	3	1	See 4
						Christiansund	24.1.17	76.7	Still	3	2	3	-0.4	0	4	1	" 4
						Skudenes	24.1.17	74.9	Still	0	-5	3	-0.6	0	-3	-8	" 1
	67.4	ESE 1	2	-6	2	Sofia	25.1.17	64.8	SE 2	4	-4	7	-0.4	1	-1	-7	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 27 — Sonnabend, 27. Januar 1917

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	766·2	NE	1	0	-4	2	Borkum	766·3	NE	2	4	-2	-3	0	0·0	0	-1	-4	2	See: 1	
7	6·7	E	2	4	-3	0	Wilhelmshaven	66·2	NE	3	4	-3	-8	0	0·0	0	-2	-3	2		
8*	69·1	ENE	4	5	-1		Helgoland		NE	4	4	-1	-2							See: 3, Sw. 12 See	
7	66·9	NE	3	3	-3	2	Keitum auf Sylt	67·4	E	2	4	-3	-4	2	-0·2	0	-2	-6	2		
8*	65·8	NE	3	4	-1	1	Cuxhaven	66·2	NE	2	4	-2		3	-0·1	0	-1	-3		See: 0	
7	64·5	NNE	3	4	-2	4	Hamburg	65·9	NNE	3	*	-2	-2	0	0·0	*	-1	-4	2	Bod. Min.: -9.5 10-11 v. n. *, fr. * 0	
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg		NE	2	*	-2		—	—	*	-1	-5		* Höhe 2 cm	
8*	765·8	NE	3	0	-2	2	Kiel	766·6	N	2	2	-3	-3	6	-0·1	0	-1	-3	2		
8*	64·7	NE	4	4	-1	5	Wustrow in Meckl.	65·9	NE	3	4	-1	0	2	+0·5	2	1	-2	6		
7	62·8	NE	2	3	-0	8	Swinemünde	65·3	ENE	2	*	-1	+1	0	+0·1	3	1	-2	6	See: 1, w. *, * Höhe 4 cm	
7	62·7	ENE	4	4	-2	8	Rügenwaldermünde	64·8	ENE	3	4	-3	-1	2	+0·4	2	-1	-4	8	See: 2, Tgs. * reh, * Höhe 8 cm.	
7	62·5	NE	3	4	-1	2	Neufahrwasser	64·5	NNE	3	4	-2	+1	5	+0·3	0	-1	-5	2	* Höhe 12 cm	
7	63·0	NNE	2	4	-3	2	Königsberg	64·8	NE	3	*	-5	-1	2	+0·4	*	-3	-5	2	* Höhe 8 cm	
7	63·7	NE	2	4	-4	2	Memel	65·4	ENE	3	4	-6	-3	0	0·0	0	-2	-6	2	See: 1, * Höhe 5 cm	
7	764·2	NE	4	1	-6	2	Aachen	763·4	NE	2	1	-9	-8	3	-0·5	0	-4	-15	1		
7	64·1	NW	2	3	-6	2	Kassel	64·1	N	1	4	-4	-4	0	0·0	0	-3	-9	2	* Höhe 7 cm	
7	64·4	NNE	1	4	-8	8	Hannover	65·2	NE	3	4	-4	-4	0	0·0	1	0	-4	8		
7	62·9	NW	2	4	-2	2	Magdeburg	64·8	NNE	2	4	-3	-2	1	0·0	*	-2	-6	2	* Höhe 11 cm	
7	61·5	W	3	*	-7	4	Dresden	64·0	N	2	4	-7	-5	5	+0·4	2	-5	-11	4	* Höhe 15 cm	
7	61·9	E	2	4	-1	9	Berlin	64·5	NE	2	3	-4	-5	2	+0·3	1	0	-4	9	Bod. Min.:	
7	61·7	N	2	4	-6	2	Grünberg in Schlesien	63·6	NNE	2	*	-6	-3	2	+0·2	1	-5	-8	6	* Höhe 7 cm	
7	62·8	NNE	1	*	-7	9	Breslau	63·4	N	2	4	-8	-5	2	+0·3	2	-6	-9	6	* Höhe 3 cm	
7	63·3	E	1	*	-5	2	Bromberg	64·1	N	1	4	-5	-2	5	+0·3	*	-4	-6	2		
7	761·4	NE	4	0	-6	0	Metz	760·7	NE	4	0	-6	-6	3	-1·0	0	-4	-8	0	* Höhe 2 cm	
7	760·3	N	4	4	-5	2	Mülhausen im Elsaß	59·5	N	4	0	-10	-9	3	-1·0	0	-5	-10	2		
7	62·4	NE	1	0	-7	4	Karlsruhe	62·2	NE	1	4	-7	-6	3	-0·2	*	-4	-11	2	* Höhe 1 cm	
7	63·8	N	2	0	-6	1	Frankfurt am Main	63·8	N	1	1	-7	-6	3	-0·2	0	-3	-9	1		
9*	61·4	NE	3	0	-8	5	Friedrichshafen	61·2	NE	2	0	-12	-10	3	-0·9	*	-6	-12	2	n. m. * 0	
9*	62·7	N	2	4	-6	1	Bamberg	62·4	NNW	2	3	-8	-5	0	0·0	*	-5	-10	1	* Höhe 5 cm	
7	61·6	N	4	4	-9	6	München	64·9	S	2	*	-14	-10	0	-0·2	2	-6	-17	5		

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

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

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

							Seehöhe Meter												
8	685·4	NNE	5	*	-10	6	Brocken	1146	8*	658·6	E	6	≡	-10	—	6	-0·2	0	-9	-12	2	
9							Feldberg		8*	625·3	ENE	7	0	-16	—	8	1	0			—	Fernsicht: NE
9	514·5	NW	7	4	-10	5	Zugspitze	2964	7	515·1	E	5	0	-23	—	3	-0·4	1	-5	-23	5	
9	550·2	NNW	6	4	-18		Säntis	2500	7	549·6	NE	6	0	-17	—	—	—	—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9							Sonnblick	3106	7						—	—	—	—	—	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765·4	NE	2	4	-1	-3	2	See: 1 Treibeis
2*	Helgoland	68·5	NE	5	4	-2	-4		See: 3
2*	Keitum	66·4	NE	3	4	-3	-5	2	
2*	Hamburg	64·1	NE	3	1	-1	-2	4	
2*	Kiel	65·0	NE	3	4	-2	-4	2	
2*	Swinemünde	62·1	E	3	1	0	0	8	See: 2, * vorüber *
2*	Neufahrwasser	61·9	NE	2	4	-2	-1	2	
2*	Memel	63·1	ENE	3	4	-3	-1	2	See: 1
2	Kassel	63·1	NW	2	4	-6	-8	2	
2	Dresden	61·4	W	3	4	-8	-9	4	
2	Breslau	62·5	NW	1	4	-6	-6	6	
2	Metz	60·3	NE	4	4	-4	-6	2	
2	München	58·9	N	3	*	-6	-6	2	
2*	Aachen	62·9	NE	2	1	-6	—	1	Tri=
2*	Stornoway	62·8	ENE	4	2	-5	—	1	See 3
2*	Valentia	63·3	ENE	5	1	-3	—	1	
2*	Scilly	60·5	E	2	3	-4	—	8	
2*	Shields	59·6	NE	2	∞	-6	—	2	
2*	Holyhead	64·0	NNE	1	4	-5	—	2	
2*	Yarmouth	62·9	NE	1	3	-10	—	2	
3*	Hoek	56·8	Still		0	-9	—	0	
3*	Vlissingen	55·7	NNW	5	0	8	—	1	
	Löningen	64·7	NNE	3	3	-3		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763·6	NE	4	2	-5	—	
3*	Helder	65·2	E	2	4	-2	—	
2*	Bodö	71·1	NW	1	3	4	—	See: 1
2*	Christiansund	72·2	Still		1	2	—	See: 2
2*	Skudenes	69·8	Still		0	-3	—	See: 1
2*	Skagen	69·3	NE	2	2	-3	—	
2*	Kopenhagen	65·5	NE	4	2	-1	—	
2*	Stockholm	66·9	NE	2	4	-1	—	
2*	Hernösand	68·4	N	2	0	-11	—	
2*	Haparanda	66·0	NNW	4	4	-10	—	
2*	Karlstad	69·4	Still		0	-7	—	
1	Visberg Wisby	65·6	NE	2	4	-2	—	
1	Stockholm Observ.	61·3	SE	1	2	-7	—	
1	Feldberg	26·8	WNW	1	2	-18	—	
1	St. Belgrad	58·7	WSW	1	4	-3	—	
1	Riga Nawtholm	68·2	NE	3	4	-3	—	
1	Hammerhaus	62·9	ENE	7	0	0	—	
0	Wien	59·4	NNW	1	*	-6	—	
2	Pest	59·1	ENE	1	4	-3	—	
2	Lemberg	60·7	ENE	1	*	-10	—	
-	Hermannstadt	58·4	NW	3	4	-1	—	
	Windau	64·2	NE	4	4	-4		

V1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

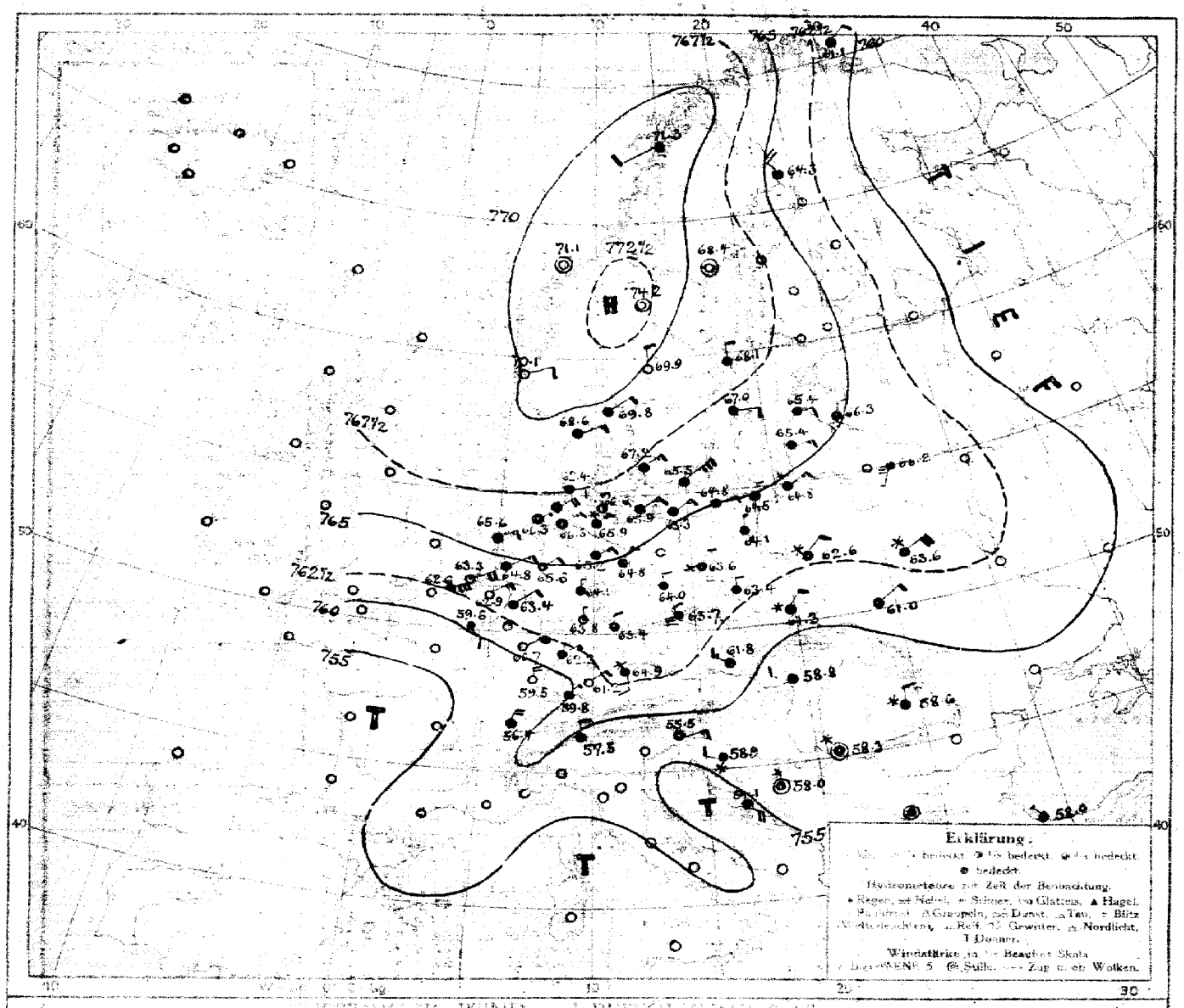
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

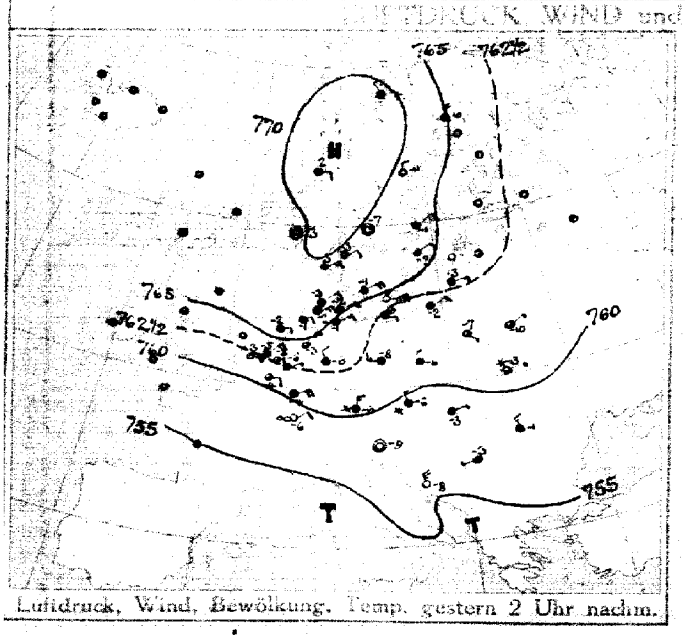
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 27. Januar.

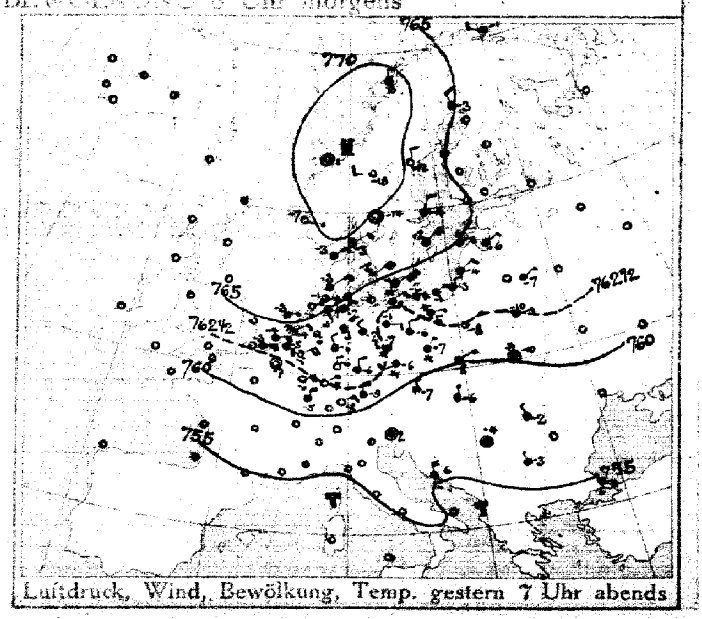
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



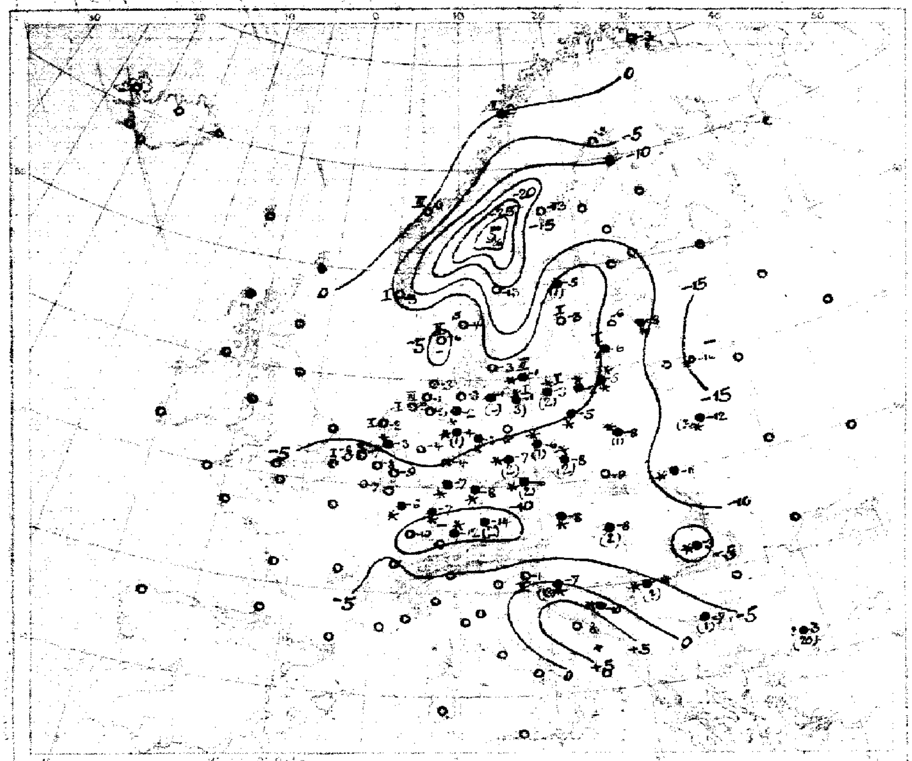
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



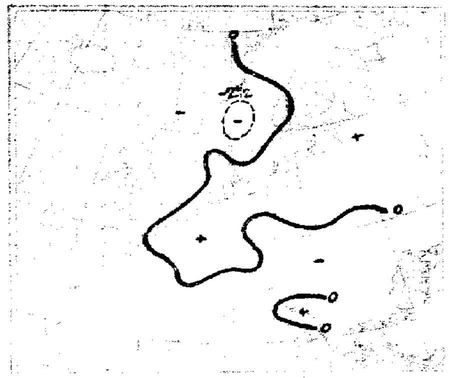
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

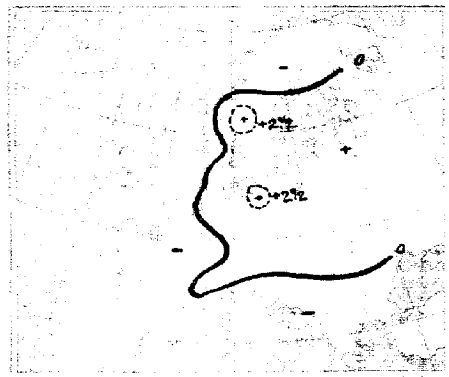
Jahrgang 42. Nr. 27.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



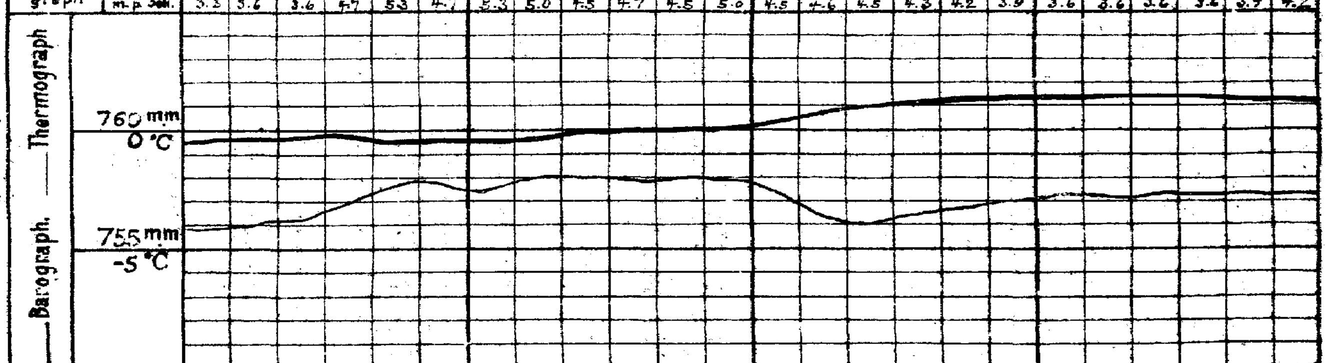
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	[illegible]
	m. p. Sek.	3.3	3.6	3.6	4.7	5.3	4.7	5.3	5.0	4.5	4.7	4.5	5.0	4.5	4.6	4.5	4.3	4.2	3.9	3.6	3.6	3.6	3.6	3.9	4.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend, 27. Januar

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Auch heute liegt der Kern des noch immer ausgedehnten Hochdruckgebiets über Südskandinavien, tiefer Barometerstand über Frankreich und der Adria. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen, meist nordöstlichen Winden trübes, nur im Westen heiteres Frostwetter. Stellenweise fällt etwas Schnee; vielerorts haben gestern leichte Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 28. Januar

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung vorherrschend wolkiges Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen etwas kälteres, teilweise heiteres Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. i. A. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27 Januar. 1917 Nr. 27

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7											
7						Stornoway	8												
7						Aberdeen	8												
7						Shields	8												
7						Malinhead	8												
7						Holyhead	8												
7						Yarmouth	8												
7						Valentia	8												
7						Portlandbill	8												
7						Scilly	8												
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7						Cherbourg	8											See:	
7						St. Mathieu	8											See:	
7						Ile d'Aix	8											See:	
7						Biarritz	8											See:	
7						Perpignan	8												
7						Sicié	8											See:	
7						Nizza	8											See:	
7						Clermont	8												
8[45]	761·3	Still		0	-7	Sens Lacm.	8	759·6	ESE	2	0	-7	3	1	0				
5	7					Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6						Horta (Azoren)	9											See:	
7	763·8	E	4	4	-5	Brüssel	8	762·9	ENE	3	0	-8	3	-0·9	0	-4	-13	1	
—	63·6	ENE	5	4	-3	Holl. u. Belg.: Ostende	8	62·6	ENE	6	1	-6	7	-0·1	0	-3	-7	3 See 1	
7[30]	65·0	NE	2	4	-4	Ile Bilt	8	64·8	ENE	3	4	-3	7	-0·4	4	-2	-10		
7	64·2	ENE	4	4	-4	Vlissingen	8	63·3	ENE	4	1	-7	3	-0·6	0	-3	-11	See: 3	
7	65·9	E	1	2	-3	Helder	8	65·6	ENE	3	3	-2	3	-0·5	0	-1	-3	See: 2	
7	769·8	NE	2	2	-3	Dänem.: Skagen	8	769·8	NE	1	3	-4	0	0·0	0	-2	-5	See:	
9	68·2	NE	3	4	-3	Hanstholm	8	68·6	ENE	3	4	-6	0	+0·1	0	-2	-6	See:	
7	66·2	NE	4	4	-2	Kopenhagen	8	67·2	NE	3	4	-3	0	-0·1	0	-1	-4		
7	63·8	NE	8	*	-1	Bornholm	8	65·6	NE	7	4	-1	0	0·0	*	0	-3	See:	
8	760·8	WNW	2	4	-1	Norwg.: Vardö	8	761·1	NE	2	4	-3	0	0·0	0			See:	
7	71·2	N	2	4	8	Bodö	8	71·3	SW	2	3	2	3	-0·5	0	4	1	See 2	
7	71·9	Still		0	1	Christiansund	8	71·6	Still		1	0	0	-0·1	0	2	-3	See: 3	
7	69·9	E	1	0	-7	Skudenes	8	70·1	ENE	2	0	-5	0	0·0	0	-3	-8	See: 1	
7	765·5	NNW	2	4	-3	Schweden: Haparanda	8	764·3	NW	4	4	-3	4	-0·2	0	-1	-8	See:	
7	68·3	N	2	0	-12	Hernösand	8	68·4	Still	2	0	-13	3	-0·3	0	-9	-17	See:	
7	67·5	NNE	2	4	4	Stockholm	8	68·1	NNW	2	4	-5	0	0·0	1	-3	-6	See:	
9	66·1	NE	4	4	-2	Wisby	8	67·0	E	2	4	-3	3	+0·0	0	-2	-4	See: 1	
7	69·4	Still		0	-14	Karlstad	8	69·9	N	2	0	-13	0	0·0	0	-6	-15		
9[45]	7					Rußland: Hangö	7[45]	7											
7						Helsingfors	7[45]												
9[45]						Tammerfors	7[45]												
9[45]						Kuopio	7[45]												
9[45]						Uleaborg	7[45]												
9[45]						Nikolaistad	7[45]												
9[45]						Archangelsk	7[45]												
7						St. Petersburg	7[45]												
9[45]	764·6	NE	1	4	-6	Riga Mitau	7[45]	766·3	NNE	2	*	-8	2	0·0	0				
9[45]						Wischni Wolotschek	7[45]												
9[45]	63·5	NE	1	4	-7	Moskau Kobylnik	7[45]	66·2	SSW	1	E	-16	0	0	1				SW
9[45]	62·2	ENE	1	4	-10	Wilna Pinsk	7[45]	63·6	ENE	4	*	-12	2	1	½				
9[45]	764·3	ENE	2	4	-6	Gorlowindau	7[45]	65·4	ENE	2	4	-6	0	0·0	0				NE
9[45]	61·8	NE	1	2	-8	Warschau	7[45]	62·6	NE	2	*	-8	2	0·0	1				N
9[45]						Kiew	7[45]												
9[45]						Charkow	7[45]												
9[45]						Odessa	7[45]												
7	759·9	NNW	1	4	-7	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·8	WNW	3	4	-8	2	+0·4	*	-5	-8	9	NW
9[45]	62·1	SW	2	*	-6	Prag	8	63·7	NNW	1	=	-6	0	+0·4	2	-5	-9	9	W
9[45]	60·6	NW	1	4	-8	Krakau	8	61·3	NNE	1	*	-9	0	+0·3	0	-7	-12	2	W
7	60·5	Still		*	-10	Lemberg	8	61·0	ENE	1	4	-11	0	0·0	0	-10	-12	6	NE
9[45]	58·2	N	1	4	-6	Pest	8	58·8	WNW	2	4	-8	8	+0·1	2	-2	-9	6	
7	58·4	NW	1	4	-2	Hermannstadt	8	58·6	N	1	*	-3	0	0·0	*	0	-4	6	
9[45]	56·3	Still		4	2	Triest	8	55·5	ENE	3	4	-1	1	0·0	½	3	-2	6	See: 5
9[45]	56·0	NNW	4	1	6	Lesina	8	54·1	SE	4	4	8	0		0	8	4	6	See: 5
9[45]	758·6	Still		4	-4	Belgrad (Serbien)	8[45]	758·5	Still		*	-4	2	+0·6	½	-3	-6	1	
7						Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	761·2	NE	4	3	-7	Schweiz: Zürich	7[30]	759·8	NE	2	1	-10	3	-1·0	0				
9[30]	58·5	NE	4	4	-3	Genf	7[30]	56·4	NE	4	4	-5	—	-0·3	0				
9[30]	55·3	N	1	0	-4	Lugano	7[30]	57·5	N	1	4	-5	—	+1·0	0				
9	758·1	E	3	•	-6	Italien: Genua Konstantine	8	758·0	NW	1	•	3	2	+2·4	20			See:	
9	58·7	NW	1	4	-8	Florenz Sofia	7	60·2	Still		4	-7	2	+0·4	1	0	-8		
9						Venedig Servalevo	8	58·0	Still		*	-10	7	+0·3	0	-3	-11	See:	E
9						Livorno Ginac	8	58·9	WNW	2	*	-7	2	+2·5	13			See:	
9						Rom	7												
9						Neapel	8											See:	
9						Brindisi	7											See:	
9						Cagliari	7											See:	
9						Palermo	8											See:	
8	760·0	S	1	4	-10	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762·2	NW	2	4	-8	2	+0·8	0	-10	-17		
7	71·3	W	2	0	-18	Sarna		77·2	Still		0	-26	—	—	0				

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 28 — Sonntag, 28. Januar 1917

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	765.6	ENE 2	0	-3	2	Borkum	764.6	ENE 3	4	-2	-3	3 -0.2	0	-1	-5	2	See: 1, Treibeis, * Brröcheln
7	65.7	ENE 2	3	-3	0	Wilhelmshaven	64.5	NE 4	4	-3	-3	3 +0.5	0	-2	-3	2	
8*		ENE 3	1	-1		Helgoland		E 3	4	-2	-3	— —	—	—	—	—	See: 3 Sichtw. 15 sm
7	66.7	S 3	3	-3	2	Keitum auf Sylt	66.4	E 3	3	-4	-5	4 -0.6	0	-2	-6	2	
8*	65.8	E 3	4	-2	1	Cuxhaven	63.8	ENE 3	4	-2		3 -0.4	0	-0	-3	0	See: —
7	65.7	NE 3	0	-2	4	Hamburg	64.7	ENE 2	4	-2	-2	0 -0.2	*	-1	-3	2	Bod. Min.: -6
7						Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 1	*	-3			*	-1	-4		
8*	766.6	E 2	0	-3	1	Kiel	765.4	NE 1	4	-2	-2	7 -0.5	0	-1	-4	1	
8*	65.9	NE 3	4	-2	2	Wustrow in Meckl.	64.9	NE 3	4	-2	-1	3 -0.5	2	0	-2	6	
7	66.2	NNW 1	*	-2	9	Swinemünde	64.3	NW 2	∞	-4	-2	0 0.0	1	0	-5	9	See: 1, mehr. *, * Höhe 5 sm
7	64.9	ENE 2	*	-3	9	Rügenwaldermünde	63.4	W 2	4	-3	-1	3 -0.6	1	-2	-3	9	See: 2, * Höhe 8 sm
7	64.6	S 1	4	-3	2	Neufahrwasser	62.8	W 2	4	-4	-2	1 -0.8	0	-2	-7	2	* Höhe 12 sm
7	65.0	NNE 1	4	-5	2	Königsberg	63.1	SSE 1	*	-7	-3	4 -0.7	*	-3	-8	2	
7	65.0	N 1	2	-6	2	Memel	62.4	SE 1	*	-4	-1	6 +0.6	2	-3	-8	6	See: 0, * Höhe 7 sm
7	761.0	E 3	0	-3	1	Aachen	760.8	ENE 2	1	-10	-11	3 -0.2	0	-2	-10	1	
7	63.4	E 1	4	-4	2	Kassel	62.5	E 1	4	-7	-7	3 -0.1	0	-2	-7	2	* Höhe 7
7	64.6	E 1	4	-3	2	Hannover	63.8	E 3	0	-6	-6	0 0.0	*	-2	-6	2	
7	64.4	NE 1	4	-3	2	Magdeburg	64.2	NNW 1	≡	-9	-8	0 0.0	*	0	-9	2	*
7	63.6	NE 3	4	-6	4	Dresden	62.4	NE 3	1	-12	-10	4 +0.4	2	-3	-13	4	* Höhe 19
7	64.7	NE 2	4	-3	2	Berlin	63.8	N 2	4	-4	-3	3 -0.3	*	-1	-5	2	Bod. Min.: -8.1
7	64.8	NE 1	3	-6	5	Grünberg in Schlesien	63.8	ENE 2	4	-11	-8	0 0.0	1	-5	-11	5	* Höhe 7 sm
7	63.6	NE 1	4	-6	2	Breslau	63.7	NE 2	*	-10	-7	0 0.0	*	-6	-10	2	* Höhe 2 sm
7	64.5	NE 2	2	-8	1	Bromberg	64.2	Still	∞	-11	-8	3 -0.2	0	-2	-11	1	
7	757.4	E 5	0	-4	0	Metz	757.1	E 4	0	-7	-7	7 -0.2	0	-1	-7	0	↵ * Höhe 1.5 sm
7	55.7	N 4	1	-4	1	Mülhausen im Elsaß	55.1	NNE 4	2	-9	-8	7 -0.5	0	-1	-10	1	
7	59.1	NE 1	0	-4	2	Karlsruhe	58.8	NE 3	0	-9	-8	0 0.0	0	-2	-9	1	* Glocken
7	61.9	NNE 2	0	-4	1	Frankfurt am Main	60.7	NNE 2	1	-8	-7	4 0.0	0	-1	-8	1	
9*	56.0	NE 4	0	-8	0	Friedrichshafen	55.7	NE 3	2	-11	-9	3 -0.4	0	-5	-11	0	
9*	62.3	E 2	0	-8	1	Bamberg	61.3	NNE 2	0	-11	-8	6 -0.2	*	-2	-11	1	* Höhe 4 sm
7	61.6	NE 4	0	-14	1	München	59.8	ENE 4	1	-16	-12	6 -0.3	0	-9	-16	1	

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

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

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

						Seehöhe meter											
8	658.3	E 4	≡	-4	6	Brocken 1148	8*	656.5	E 5	≡	-14		3 -0.8	0	-10	-15	2	
9	628.0	ENE 9	0	-16	0	Feldberg 1497	8*	621.2	ENE 9	2	-18		4 0	0				Fernsicht NE
9	513.3	SW 4	0	-17	0	Zugspitze 2964	7	511.9	W 3	4	-16		3 -0.6	0	-16	-17	0	
9	547.0	ENE 2	0	-5	4	Säntis 2500	7	545.9	E 2	3	-13		4					
9	682.7	N 2	0	-16	8	Heiden 800	7	681.7	NW 1	∞	-12		8					
9						Schneekoppe 1610	8*											
9						Sonnblick 3106	7											

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.6	E 2	3	-1	-3	1	See: 1 Treibeis
2*	Helgoland		ENE 4	1	0	-2		See: 3, Sicht 15 sm
2*	Keitum	67.3	NE 2	3	-2	-4	2	
2*	Hamburg	65.7	NNE 3	3	0	-1	4	
2*	Kiel	66.6	ENE 3	3	-1	-3	1	
2*	Swinemünde	64.1	N 2	3	0	0	8	See: 2, neun. öfft. *
2*	Neufahrwasser	64.5	ESE 1	4	-2	-1	2	
2*	Memel	65.2	ENE 2	*	-4	-2	4	See: 0
2	Kassel	63.3	E 2	4	-2	-4	4	
2	Dresden	62.5	NE 3	4	-5	-6	2	
2	Breslau	63.3	N 2	4	-6	-6	3	
2	Metz	58.0	E 4	0	-1	-4	0	
2	München	61.0	E 4	0	-9	-10	4	
2*	Lemwig Aachen	61.4	ENE 3	1	-2	—	1	2=1
2*	Stornoway Bremen	60.6	ENE 4	0	-2	—	0	
2*	Valentia Ostende	60.8	ENE 5	1	-0	—	1	See 4
2*	Scilly Lagos	57.1	E 3	0	-2	—	0	
2*	Shields Malmö	65.3	NE 2	0	1	—	0	
2*	Holyhead Mitau	65.5	NNE 1	4	-7	—	4	
2*	Yarmouth Pinsk	68.1	ENE 3	2	-11	—	4	
3*	Hendaye Turcot	64.7	ENE 7	4	-0	—	4	
3*	St. Mathieu Lesina	52.1	SE 8	•	9	—	4	
	Lemwig	64.9	ESE 3	3	-1		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.3	NE 4	1	-2	—	
2*	Helder	63.9	ENE 3	1	-1	—	
2*	Bodö	69.9	W 1	3	3	—	See: 1
2*	Christiansund	71.2	Still	1	1	—	See: 2
2*	Skudenes	70.1	ENE 2	0	-2	—	See: 1
2*	Skagen	69.7	NNE 1	3	-4	—	
2*	Kopenhagen	67.6	NE 4	4	-2	—	
2*	Stockholm	67.0	NW 2	0	-4	—	
2*	Hernösand	67.2	Still	0	-9	—	
2*	Haparanda	63.7	NW 4	4	-1	—	
2*	Karlstad	69.0	N 2	0	-7	—	
1	Utsberg Wisby	66.1	N 2	4	-1	—	
1	Kaspisk Warschau	62.8	NNE 2	*	-8	—	
1	Feldberg						
1	Belgrad	760.1	WNW 1	*	-6	—	
1	Rigaflandsholm	69.0	ENE 3	3	-3	—	
1	Hammerhaus	65.6	NE 7	0	-2	—	
0	Wien	59.7	NW 3	2	-8	—	
2	Pest	58.7	NW 2	3	-6	—	
2	Lemberg	62.9	NNE 1	≡	-9	—	
2	Hermannstadt	58.1	N 3	4	-1	—	
	Wien ob. a.m.	64.9	SSW 1	4	-5		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

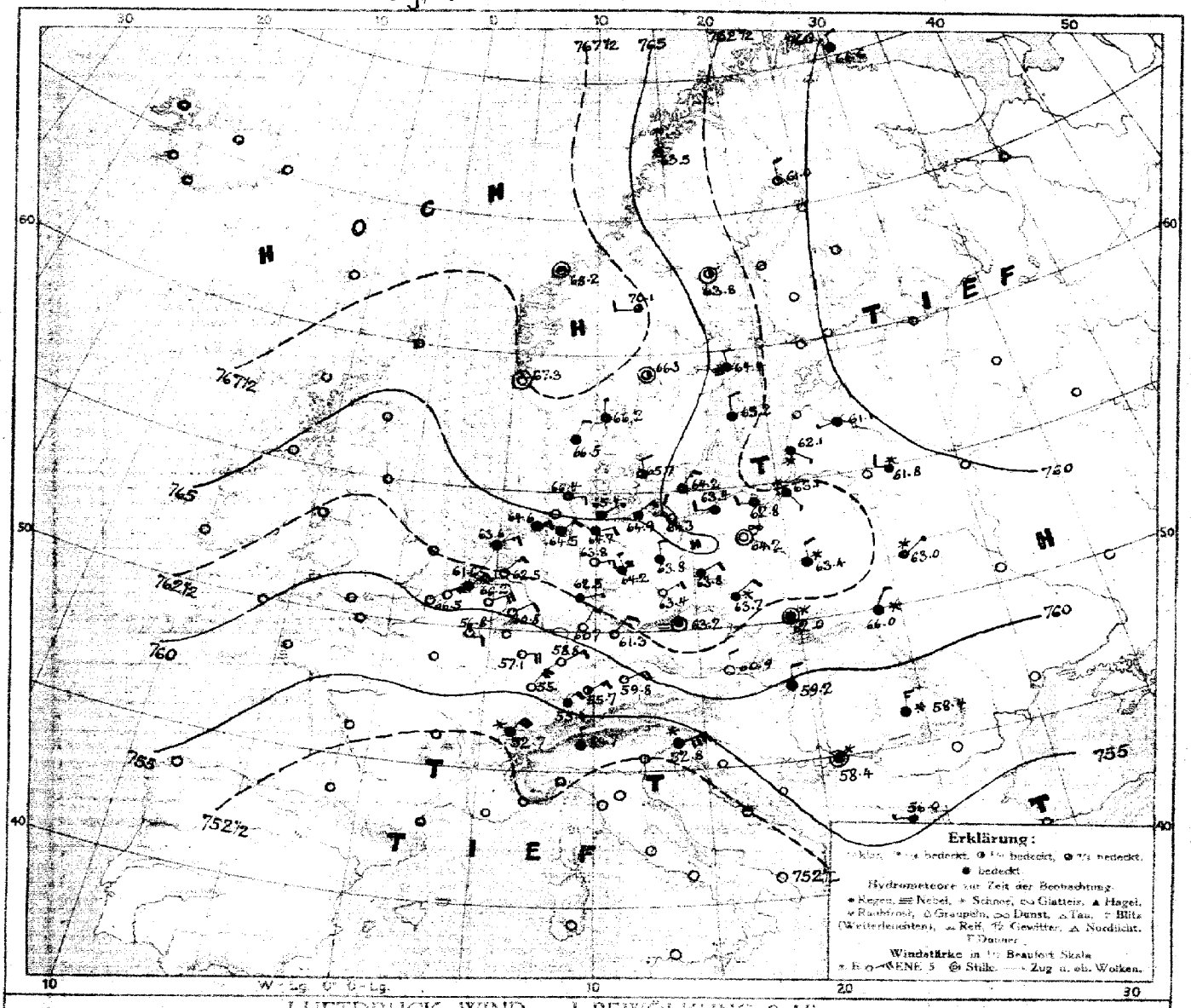
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

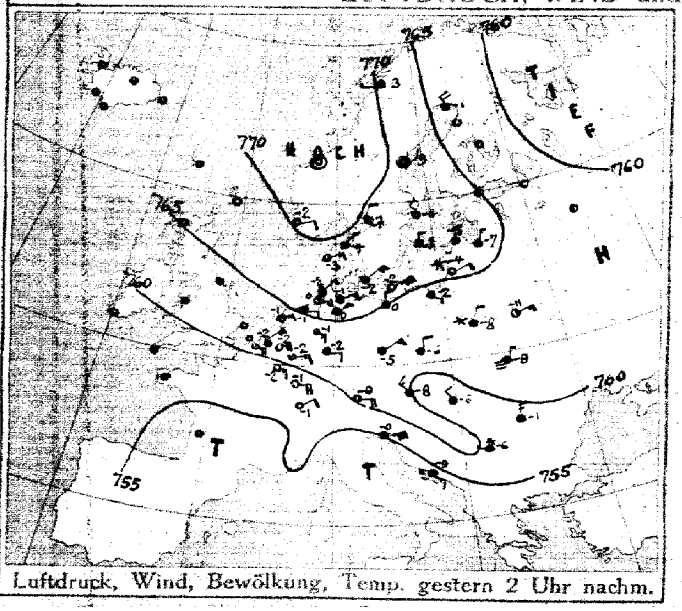
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 28. Januar.

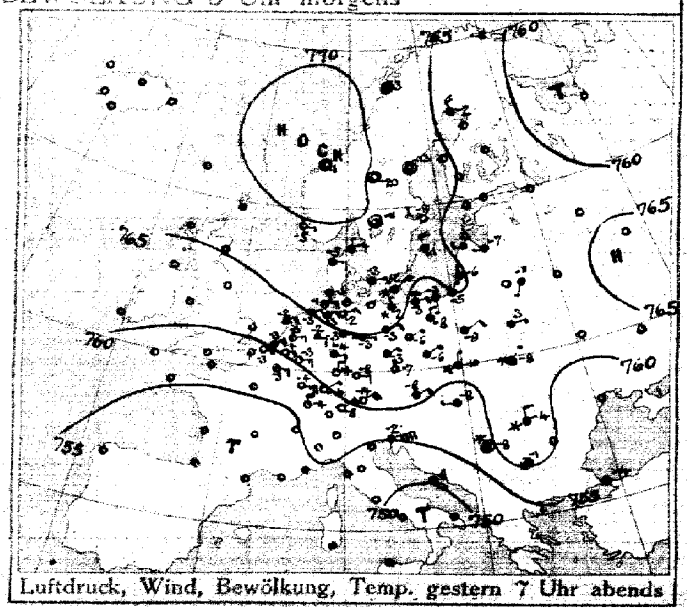
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



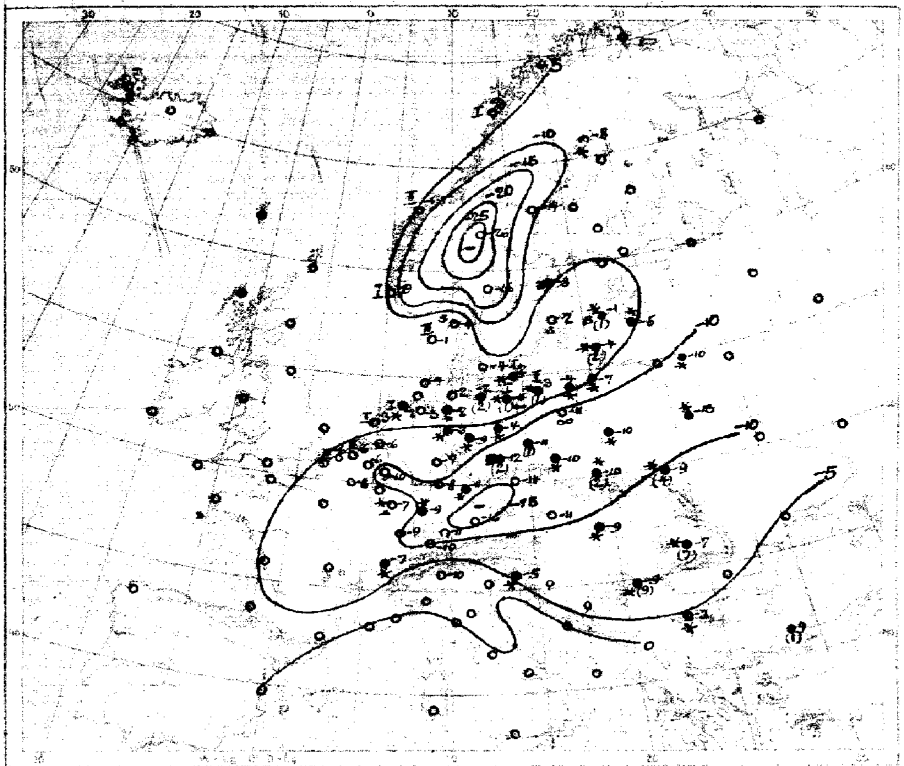
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

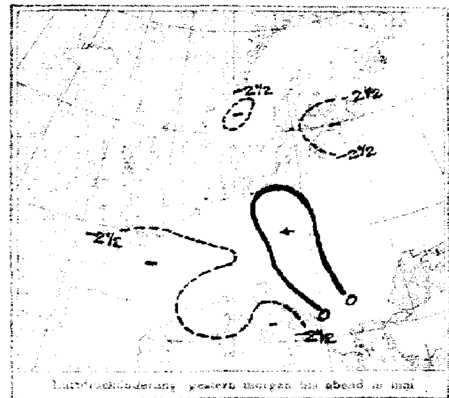
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 28.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; ⊛ ✱ ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, ... schlicht.

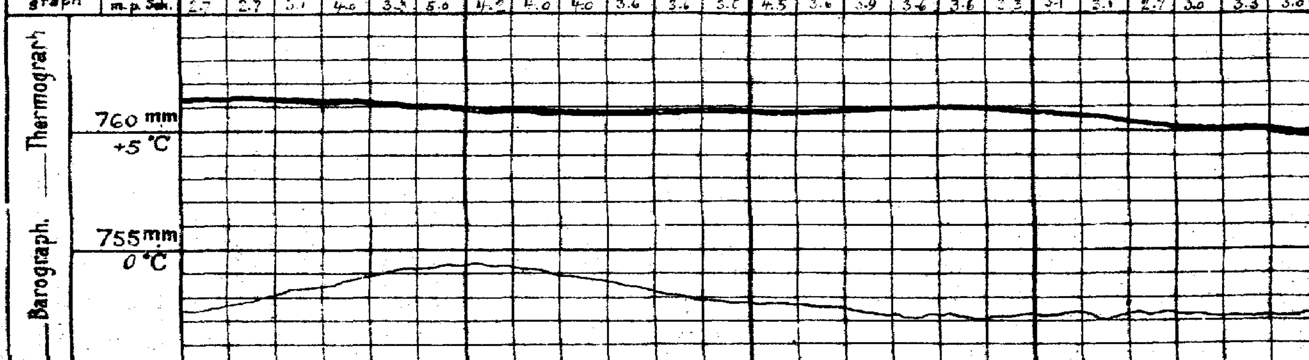


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE
	m. p. Sek.	2.7	2.7	3.1	4.0	3.3	5.0	4.2	4.0	4.0	3.6	3.6	3.0	4.5	3.6	3.9	3.6	3.6	3.3	3.1	3.1	2.7	3.0	3.3	3.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 28. Januar.

Das Barometer ist in Europa überall gleichmäßig, aber nur wenig gefallen. Das Hochdruckgebiet mit seinem Kern in Südnorwegen erstreckt sich noch südostwärts über Deutschland nach Polen mit einem Ausläufer nach Südrußland, während Tiefdruckausläufer über Nordrußland, Südfrankreich und der Adria liegen. In Deutschland herrscht bei schwachen nordöstlichen, im äußersten Nordosten umlaufenden Winden, bis auf den [illegible] Süden und Südwesten, wo strenger Frost ist, trübes Frostwetter mit einzelnen geringen Schneefällen. In Mitteldeutschland ist mehrfach etwas Schnee gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 29. Januar.

NORDSEE: Bei schwachen nordöstlichen Winden teils trübes, teils wolkiges Frostwetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: bei schwachen umlaufenden Winden vorwiegend trübes Frostwetter mit geringen Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. V. Burkendorf

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Januar 191 Nr. 28

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. (in 24 St.) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orianez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	756·7	E	3	1	-3		Paris Leon	8	756·8	E	1	1	-8	0	0·0	0		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	760·1	ENE	4	0	-4	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760·2	ENE	4	1	-6	5	+0·2	0	-2	-9	
—	60·2	NE	5	0	-3	1	Arlon Ostende	8	60·5	NE	4	0	-6	0	0·0	0	-1	-11	See 4
7[30]	61·3	ENE	3	1	-3	1	de Bilt	8	62·5	NE	3	1	-6	3	-0·3	0	0	-7	
7	61·0	NE	5	1	-3	1	Vlissingen	8	61·0	NE	4	1	-6	0	0·0	0	-2	-7	See: 3
7	64·3	ENE	3	1	-2	2	Helder	8	63·6	ENE	3	4	-3	3	+0·3	0	-2	-3	See: 2
7	769·2	N	1	1	-4	0	Dänem.: Skagen	8	766·2	N	1	4	-4	1	+0·4	0	-2	-5	See: 0
9	68·3	E	3	4	-5	2	Hanstholm	8	66·5	NNE	2	4	-1	3	-0·3	0	-1	-6	See: 3
7	67·4	ENE	3	3	-3	2	Kopenhagen	8	65·7	N	2	3	-4	7	-0·5	0	-2	-4	
7	65·5	NE	7	*	-2	8	Bornholm	8	64·2	NNE	3	4	-2	0	+0·4	0	0	-3	See: 1
8	761·3	NE	2	4	-8	2	Norwg.: Vardö	8	761·6	N	2	3	-9	0	+0·1	0	—	-	See: -
7	68·9	Still		4	3	2	Bodö	8	63·5	N	1	3	-3	3	-0·6	0	3	0	See: 1
7	71·2	Still		0	-1	0	Christiansund	8	68·2	Still		1	-1	3	-0·9	0	7	-2	See: 2
7	69·7	E	1	0	-5	1	Skudenes	8	67·3	Still		0	-9	3	-1·0	0	-2	-10	See: 1
7	763·2	NW	4	4	-2	2	Schweden: Haparanda	8	760·0	N	2	1	-8	7	+0·7	0	-2	-8	See:
7	67·3	Still		0	-13	0	Hernösand	8	63·8	Still		0	-14	3	-0·6	0	-8	-14	See:
7	66·2	WNW	2	0	-8	1	Stockholm	8	64·4	NNW	2	3	-8	3	-0·8	0	-4	-10	See:
9	65·8	NNW	4	4	-1	4	Wisby	8	63·2	N	2	4	-2	3	-0·8	0	-1	-3	See:
7	69·7	Still		0	-11	0	Karlstad	8	66·3	Still		0	-16	3	-1·0	0	-7	-17	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]	764·3	W	1	4	-7	2	Riga Mitau	7[30]	761·1	W	1	4	-6		3·0	*		
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]	64·3	SSW	1	4	-4	6	Moskau Kobylnick	7[30]	61·8	WNW	2	*	-10		5·0	*		
9[30]	68·6	ENE	1	4	-13	2	Wilna Pinsk	7[30]	68·0	NE	1	*	-16		6·9	*		
9[30]	63·6	W	2	4	-1	2	Gloski Wendau	7[30]	61·1	N	3	*	-7		0·0	1		
9[30]	66·5	NE	2	4	-9	2	Warschau	7[30]	63·4	N	2	*	-10		2·0	*		
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	761·5	NE	2	4	-8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·9	N	2	1	-4	4	+0·0	0	-5	-12	
9[30]	63·1	N	1	2	-7	0	Prag	8	63·2	Still			-14	5	+0·3	0	-4	-5	
9[30]	62·1	N	1	*	-10	2	Krakau	8	62·0	Still		*	-10	5	-0·2	2	-9	-11	
7	60·5	NNE	1	*	-8	5	Lemberg	8	61·0	NNE	1	*	-9	2	-0·2	4	-8	-9	
9[30]	59·4	W	1	3	-8	1	Pest	8	59·2	N	1	4	-9	3	-0·2	*	-4	-11	
7	60·5	N	2	*	-4	5	Hermannstadt	8	58·4	N	3	*	-7	7	-0·2	7	-1	-7	
9[30]	54·6	ENE	8	4	-2	2	Triest	8	52·8	ENE	8	*	-5	3	-0·2	*	0	-5	
9[30]	50·7	SE	1	0	8	9	Lesina	8										
9[30]	760·6	Still		*	-8	6	Belgrad (Serbien)	9[30]	758·4	Still		*	-9	3	-0·6	9	-4	-9	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	756·3	NE	2	1	-8	1	Schweiz: Zürich	7[30]	755·4	NE	2	4	-10	3	0·4	0		
9[30]	55·2	NE	6	*	-6	1	Genf	7[30]	52·7	NE	4	*	-9					
9[30]	66·7	N	1	4	-2	0	Lugano	7[30]	54·7	N	1	4	-3					
9	759·6	S	1	3	7	1	Italien: Genua Konstantine	8	757·4	S	2	4	9	3	-0·3	1			See:
9	67·6	Still		4	-1	4	Florenz Sotica (Ucel)	7	56·0	W	1	4	-3	7	-0·5	*	1	-3	
9							Venedig Sarajevo	8										See:
9							Livorno Bivac	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	764·7	N	1	2	-17	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	764·7	NW	1	4	-16	4	+0·1	*	-11	-18	
7	69·7	Still		0	-20	—	Sarna	7	70·1	W	2	3	-26	—	-	0			

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

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

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 29 — Montag, 29. Januar 1917

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V½	INLAND STATIONEN	
7	763·9	ENE	2	4	-1	2	Borkum	Nordsee
7	64·6	E	1	3	-3	2	Wilhelmshaven	
8*	67·5	NE	3	3	-2		Helgoland	
7	64·6	E	1	3	-6	2	Keitum auf Sylt	
8*	65·7	E	2	4	-2	1	Cuxhaven	
7	63·5	NE	2	3	-2	4	Hamburg	
7							Groß Borstel b. Hamburg	
8*	763·9	NE	1	0	-3	1	Kiel	Ostsee
8*	64·1	NE	2	1	-3	2	Wustrow in Meckl.	
7	62·8	NE	2	4	-0	9	Swinemünde	
7	61·9	N	3	4	-1	4	Rügenwaldermünde	
7	61·2	Still		*	-2	5	Neufahrwasser	
7	61·7	W	1	4	-5	2	Königsberg	
7	61·2	Still		4	-4	4	Memel	
7	760·7	NE	2	0	-7	1	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland
7	61·9	E	2	4	-6	2	Kassel	
7	62·8	E	1	4	-4	2	Hannover	
7	62·5	NNE	2	3	-5	2	Magdeburg	
7	62·3	ENE	5	*	-11	5	Dresden	
7	62·3	N	2	4	-4	2	Berlin	
7	62·5	NE	2	3	-10	2	Grünberg in Schlesien	
7	62·7	NE	2	*	-9	9	Breslau	
7	63·7	SW	1	4	-9	1	Bromberg	
7	758·2	NE	4	0	-6	0	Metz	Süddeutschland
7	55·7	SE	3	0	-8	0	Mülhausen im Elsaß	
7	58·2	NE	2	0	-6	0	Karlsruhe	
7	60·3	N	2	0	-7	0	Frankfurt am Main	
9*	56·6	NE	3	0	-11	2	Friedrichshafen	
9*	60·2	N	5	0	-21	0	Bamberg	
7	58·6	E	3	4	-11	2	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		
761·8	S	1	4	-2	-3	3	-0.4	Borkum
61·8	NE	1	*	-5	-5	3	-0.2	Wilhelmshaven
	NE	2	3	-4	-5			Helgoland
62·0	NE	1	3	-5	-6	3	-0.4	Keitum auf Sylt
61·6	N	2	=	-6		3	-0.2	Cuxhaven
61·5	NNE	2	=	-8		0	-0.2	Hamburg
	NE	1	=	-8				Groß Borstel b. Hamburg
761·9	NW	2	4	-5	-5	7	-0.7	Kiel
60·9	NNW	3	4	-4	-3	3	-0.5	Wustrow in Meckl.
60·4	N	2	4	-2	0	3	-0.4	Swinemünde
59·9	Still		4	-3	-1	4	-0.1	Rügenwaldermünde
60·3	SSE	2	4	-6	-3	3	-0.2	Neufahrwasser
60·9	WSW	1	*	-6	-2	4	-0.1	Königsberg
60·8	NE	1	4	-4	-1	0	0.0	Memel
760·2	E	1	0	-12	-13	3	-0.3	Aachen
60·4	NNE	2	0	-9	-9	4	+0.2	Kassel
60·9	NE	1	*	-4	-4	3	-0.3	Hannover
60·5	NNW	1	*	-6	-5	7	-0.3	Magdeburg
60·5	NW	2	4	-12	-10	0	0.0	Dresden
60·4	SE	1	4	-7	-6	3	+0.0	Berlin
60·2	E	1	4	-10	-7	7	-0.6	Grünberg in Schlesien
60·0	NE	2	4	-10	-7	3	-0.5	Breslau
61·1	Still		*	-9	-6	4	0.0	Bromberg
757·9	NE	3	0	-11	-11	8	-0.1	Metz
56·4	NE	3	0	-12	-11	0	0.0	Mülhausen im Elsaß
58·8	NE	1	4	-12	-11	2	+0.1	Karlsruhe
59·6	N	1	1	-11	-10	0	0.0	Frankfurt am Main
56·2	NE	2	4	-10	-9	0	0.0	Friedrichshafen
58·9	NW	2	4	-10	-7	7	-0.4	Bamberg
58·4	NE	3	1	-15	-11	0	-0.1	München

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
0	-1	-4	2	See: 1	
*	-2	-5	2		
				See: 1, See 8 cm	
0	-3	-6	2	V	
0	-1	-7		See: 0	
0	1	-8	2	Bod. Min.: -9.5, früh V	
0	-1	-11		V, * Höhe 2 cm	
0	-1	-6	1		
0	-0	-5	2		
1	-0	-5	9	See: 2, * Höhe 8 cm	
1	-0	-3	4	See: 2, * 4 cm *, Höhe 8 cm	
1	-1	-7	5	* Höhe 12 cm	
*	-5	-8	2	* Höhe 7 cm	
1	-2	-5	4	See: 0, * Höhe 8 cm	
0	-3	-12	1		
0	-3	-9	2	* Höhe 7 cm	
*	-4	-5	2		
*	-3	-9	2	* Höhe 10 cm	
1	-3	-13	5	* Höhe 14 cm	
1	-1	-8	6	Bod. Min.: -7.5	
0	-8	-11	12	* Höhe 7 cm	
*	-8	-11	2	* Höhe 2 cm	
0	-6	-12	2		
0	-4	-11	0	4, * Höhe 1½ cm	
0	-4	-12	0		
0	-4	-12	0	* Flocken	
1	-4	-12	0		
0	-8	-11	2		
0	-5	-12	0	* Höhe 4 cm	
*	-10	-16	2		

* bedeutet Ortszeit V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

							Beobachtete Meter									
8	655·6	E	6	≡	-13	6	Brocken	1148	8*	654·3	E	5	≡	-13		7	-0.1	3	-12	-15	6	
9	622·2	ENE	6	0	-18	1	Feldberg	1497	8*	621·4	ENE	6	0	-19		5	+0	0			0	Fernsicht
9	511·3	W	3	2	-17	5	Zugspitze	2964	7	509·8	N	5	2	-23		3	-0.5	1	-15	-23	3	0
9	596·0	NNE	4	1	-15		Säntis	2500	7	594·6	NE	6	0	-18								
9	682·7	NW	2	3	-13		Heiden	800	7	682·5	NW	2	4	-14								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	602·2	SSW	3	4	-14	5	Sonnblick	3106	7	600·0	SSE	1	4	-17		3	-0.9	1	-15	-21		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V½	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764·1	NE	3	*	-1	-3	2	See: 1, Treibeis
2*	Helgoland	67·9	NE	3	3	-1	-3		See: 3
2*	Keitum	66·3	NE	2	2	-5	-7	2	
2*	Hamburg	63·9	NE	3	3	-1	-8	4	
2*	Kiel	64·6	NE	2	1	-1	-3	1	
2	Swinemünde	63·2	NNW	2	*	-1	-1	9	See: 1, auch *, Hl. 5 cm
2*	Neufahrwasser	61·7	SSE	2	4	-2	-1	4	
2*	Memel	61·4	SE	1	*	-2	0	4	See: 0
2	Kassel	62·8	NE	3	4	-6	-8	2	
2	Dresden	62·1	ENE	3	*	-9	-11	4	
2	Breslau	62·8	NE	1	*	-8	-8	6	
2	Metz	56·4	E	4	0	-4	-7	0	
2	München	57·9	NE	6	*	-10	-11	2	
2*	~~Lemwick~~ Aachen	59·8	E	3	0	-3		1	V =
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	59·6	NNE	4	1	-3		0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	60·0	NE	6	0	1		0	See 3
2*	~~Sulby~~ Leon	56·6	E	2	0	-3		0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	54·4	E	1	1	-6		1	
2*	~~Holyhead~~ Mittw.	60·9	NW	1	4	-2		4	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	62·6	NE	1	*	-10		4	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	61·8	ENE	3	4	-4		-5	
3*	~~Scarborough~~ Lesina								

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760·3	NE	4	1	-3		
2*	Helder	62·9	ENE	5	3	-1		
2*	Bodö	63·8	Still		3	3		See: 0
2*	Christiansund	66·6	SSW	1	*	1		See: 3
2*	Skudesnes	65·7	Still		1	-3		See: 1
2*	Skagen	65·4	NNE	1	2	-4		
2*	Kopenhagen	64·6	NW	3	0	-1		
2*	Stockholm	63·5	WNW	2	1	-8		
2*	Hernösand	63·1	Still		0	-7		
2*	Haparanda	61·4	N	2	4	-7		
2*	Karlstad	64·6	NW	2	1	-8		
1	Ilfracombe	62·8	N	4	4	-2		
1	Kopiowarsch.	62·3	NNW	1	3	-8		
1	Feldberg	21·2	ENE	8	0	-15		
1	Belgrad	56·6	NW	1	*	-6		
1	Riga Hauptbof	65·4	N	2	3	-1		
1	Hammerhus	63·2	NNE	3	3	-2		
0	Wien	58·9	N	1	4	-8		
2	Pest	58·0	N	1	4	-6		
2	Lemberg	60·4	NNE	2	4	-5		
2	Hermannstadt	57·4	NW	1	*	-3		
	Windau	61·1	N	3	4	-1		

Leningen 63·3 ENE 3 3 -2

V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

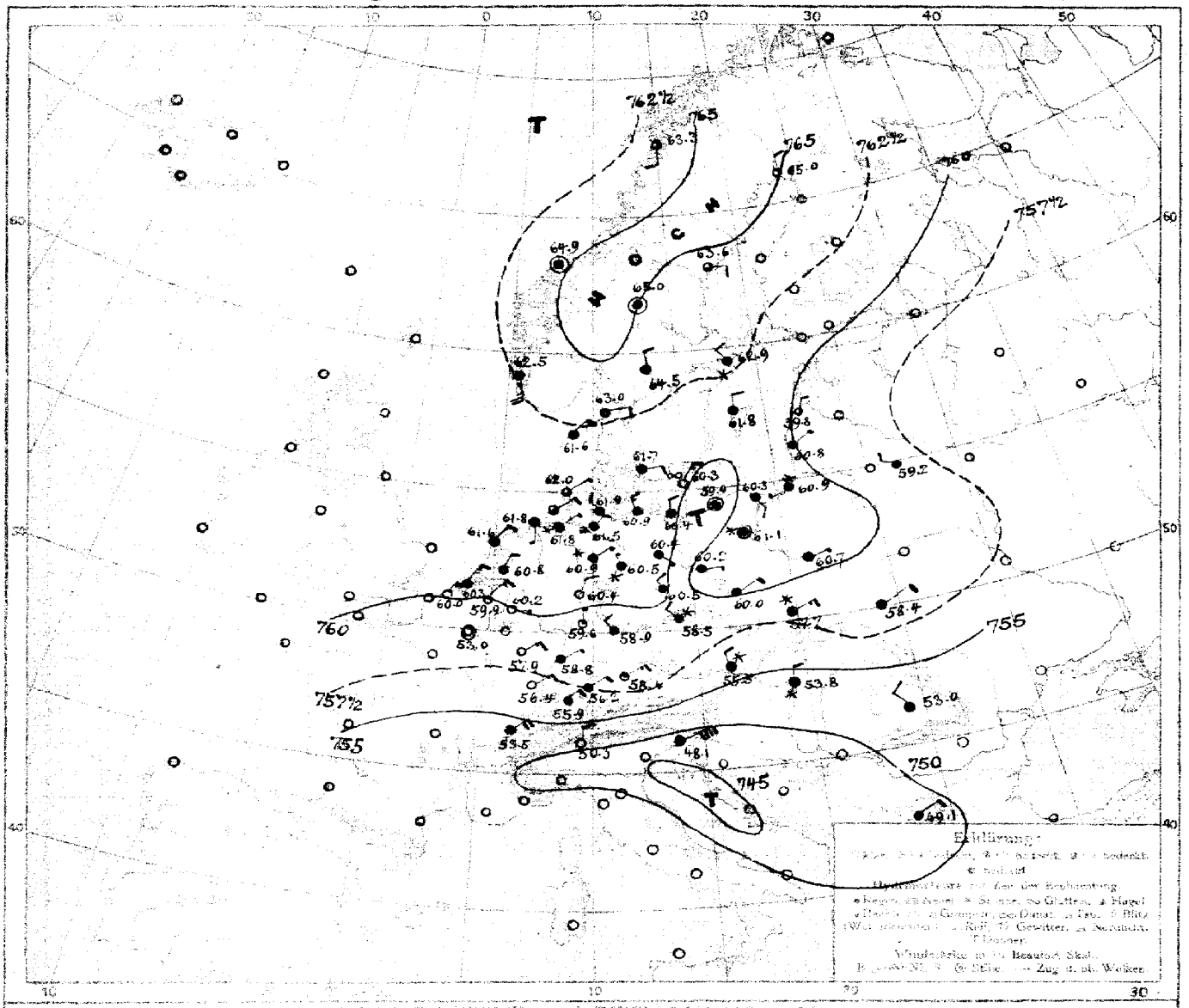
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

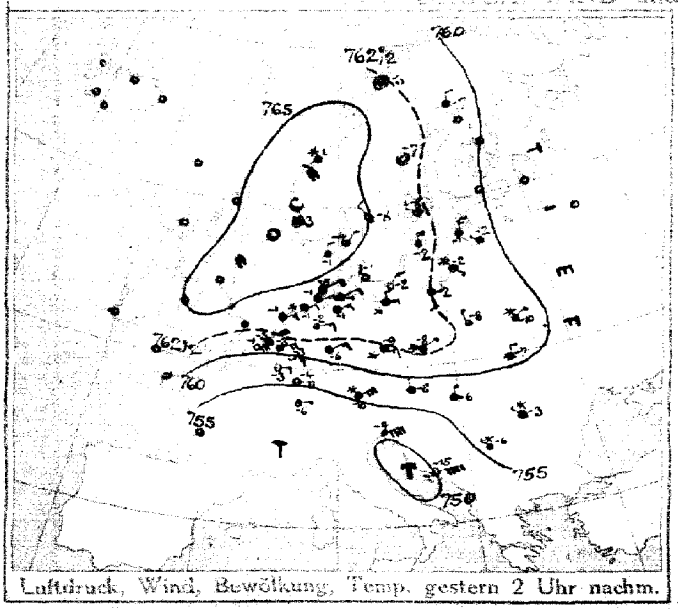
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 29. Januar.

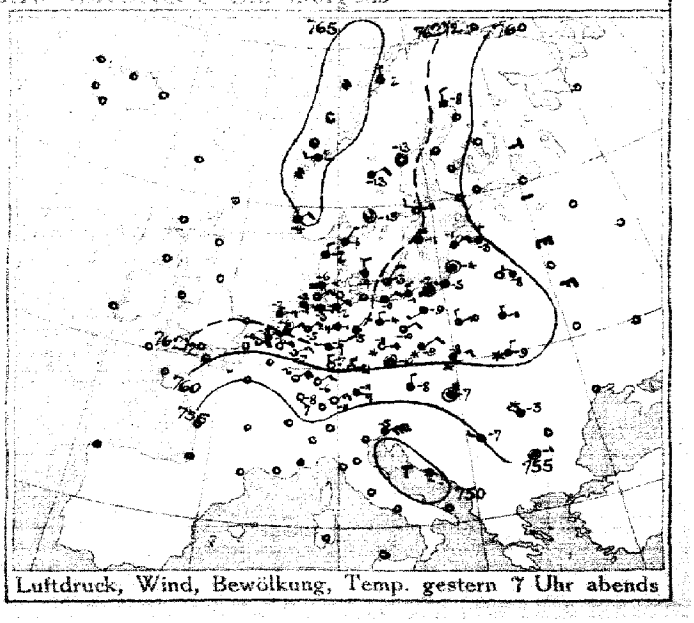
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



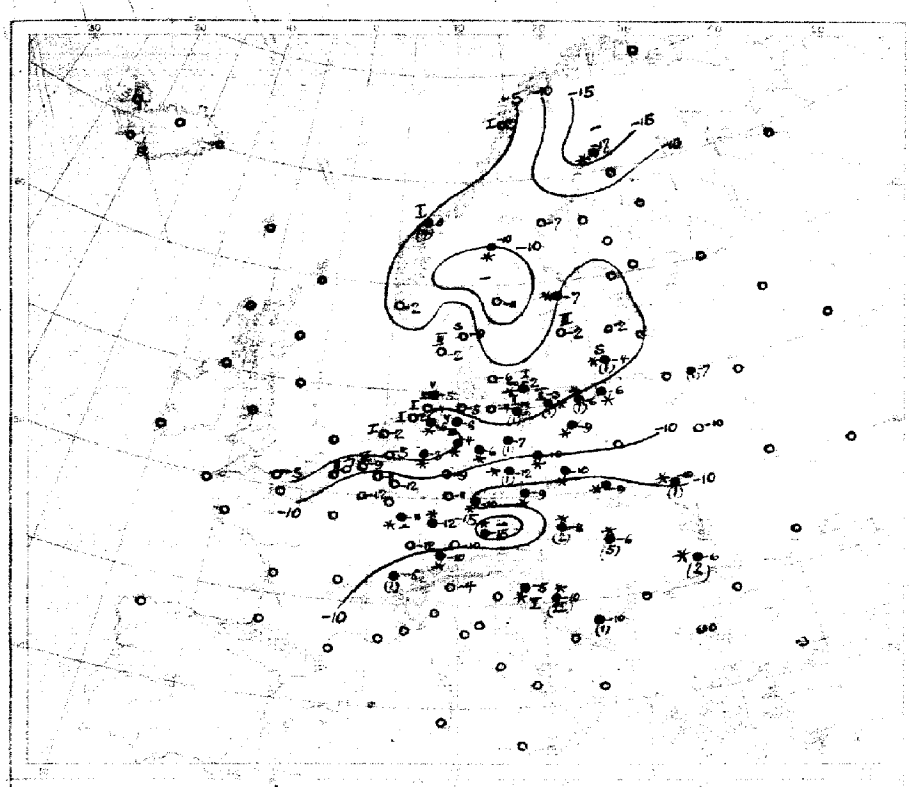
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

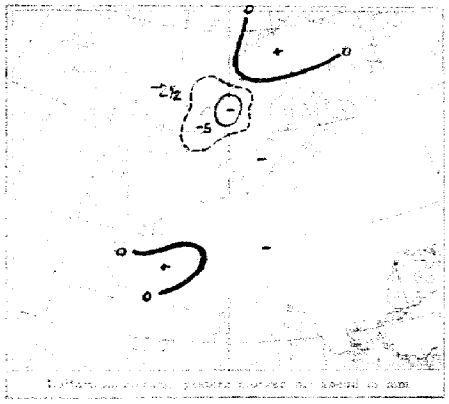


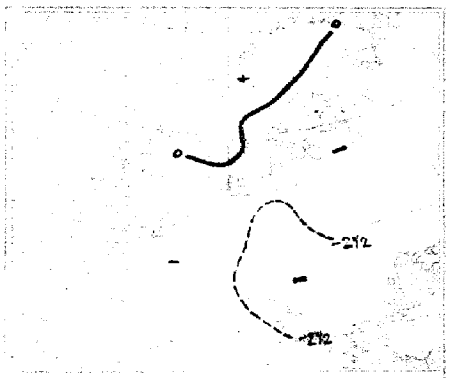
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 29.







Erklärung: [illegible]

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NW
	m.p.Sek.	3.5	4.2	2.7	3.4	5.3	4.5	3.9	4.2	3.6	3.3	3.9	3.9	2.4	4.5	5.3	3.6	5.6	3.9	3.3	3.0	2.7	3.6	2.7	2.7

Thermograph —— Barograph. ——

760 mm 0°C

755 mm -5°C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG [illegible] Montag, 29. Januar

Die Wetterlage ist auch heute im wesentlichen noch dieselbe wie an den letzten Tagen. Der Kern des Hochdruckgebiets befindet sich über Skandinavien, dessen Luftdruck steigt über Italien und dem Balkan. Deutschland hat bei leichten veränderlichen Winden im Westen und Süden heiteres, sonst vielfach trockenes, vereinzelt fallte etwas Schnee; gestern haben Niederschläge von Bedeutung nicht stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 30. Januar.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend trocken, bei Frostwetter mit mäßigen Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei mäßigen leichten bis schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen vor. herrschend trocken Frostwetter, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I.V. Köppen.

29. Januar. 1917 Nr. 29

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]							Paris Laon	8	758.3	Still		6	-12	0	0	0		0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	760.3	NE	5	0	-6	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.9	NE	3	0	-4	0	0.0	0	-3	-12	0
—	60.5	NE	5	0	-4	0	Ostende	8	60.0	NE	3	0	-7	3	-0.3	0	-2	-9	0 See 3
7[30]	62.2	NE	3	0	-6	0	de Bilt	8	60.8	NNE	2	4	-5	7	-0.2	0	-1	-8	
7	60.9	NE	4	1	-5		Vlissingen	8	60.3	NE	3	1	-9	3	-0.2	0	-3	-10	See: 3
7	63.0	ENE	3	3	-2	2	Helder	8	61.6	NE	2	4	-2	3	-0.2	0	-1	-8	See: 1
7	764.7	NNE	1	1	-6	0	Dänem.: Skagen	8	763.0	E	1	3	-9	2	+0.5	0	-4	-10	See: 0
7	63.9	N	2	3	-2	2	Hanstholm	8	61.6	NE	2	4	-2	3	-0.3	0	-1	-5	See: 3
7	63.7	NNW	2	4	-4	0	Kopenhagen	8	61.7	E	1	4	-6	0	+0.2	0	-2	-6	
9	62.3	NNE	2	3	-3	1	Bornholm	8	60.3	NNE	3	∞	-2	0	-0.3	*	-1	-5	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	64.0	N	1	3	2	2	Bodö	8	63.3	S	1	2	2	0	0.0	0	3	-1	See: 1
7	65.2	W	2	4	2	2	Christiansund	8	64.9	Still		3	0	0	0.0	4	2	-4	See: 2
7	64.3	NE	2	4	-4	1	Skudenes	8	62.5	SSE	3	3	-2	0	0.0	0			See:
7	761.7	N	2	4	-8	2	Schweden: Haparanda	8	765.0	N	2	0	-17	2	+1.0	*	-7	-17	See:
7	63.1	Still		0	-13	0	Hernösand	8	63.6	E	2	3	-7	0	0.0	0	-7	-15	See:
7	63.1	WNW	2	0	-11	1	Stockholm	8	62.9	WNW	2	*	-7	5	+0.1	0	-6	-11	See:
9	62.1	N	4	4	-1	2	Wisby	8	61.8	N	2	4	-2	5	+0.2	0	-1	-3	See: 3
7	64.3	Still		0	-15	0	Karlstad	8	64.5	N	2	4	-11	5	+0.5	0	-8	-20	0
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9							Tammerfors	7*										
9							Knopio	7*										
9							Uleaborg	7*										
9							Nikolaistad	7*										
9							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9	760.7	N	1	4	-5	5	Riga Mitau	7*										
9							Wlaschl Wolotschek	7*										
9	60.7	NNE	3	4	-1	2	Moskau Windau	7*	59.8	NNE	2	3	-2	0	0	0			Bodenminimum: 2
9	60.7	WNW	1	4	-8	4	Wilna Kobylnik	7*	59.2	WNW	2	4	-7	3	-1	1			Schneehöhe: 4
9	62.8	N	1	4	-11	5	Orel Pinsk	7*										
9	62.4	NNW	1	3	-10	1	Warschau	7*	60.7	ENE	1	4	-10	2	-0	0			2
9							Kiew	7*										
9							Charkow	7*										
9							Odessa	7*										
7	758.8	N	1	4	-8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	755.5	NNW	1	*	-8	3	-0.3	2	-5	-9	Witterungsverlauf: 2
9	61.0	Still		1	-10	6	Prag	8	58.5	NW	1	*	-9	6	2	*	-7	-15	letzte 24 Std. 2 E
9	60.4	ENE	3	*	-8	7	Krakau	8	57.7	NE	3	*	-9	5	+0	0	-7	-10	2 E
7	60.6	NNE	1	*	-9	7	Lemberg	8	58.4	NE	2	4	-10	3	-0.4	1	-8	-10	NE
9	57.2	Still		*	-7	4	Pest	8	53.8	N	1	*	-6	3	-1.3	5	-6	-7	
7	58.8	NW	7	*	-5	9	Hermannstadt	8	53.0	NW	2	4	-6	3	-1.8	2	-3	-7	
9	61.1	ENE	8	4	-5	2	Triest	8	48.1	ENE	3	4	-5	7	-0.5	*	-4	-5	letzte 24 Std. 4 See: 6
9							Lesina	8											See:
9	756.3	NW	1	4	-7	5	Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	756.2	NE	2	*	-10	2	Schws.: Zürich	7[30]	755.9	NE	2	4	-10	1	0.0	0			
9[30]	58.6	NE	4	4	-7	—	Genf	7[30]	53.5	NE	4	4	-8	—	0.0	1	—	—	
9[30]	53.1	N	1	4	-3	—	Lugano	7[30]	50.3	N	1	4	-4	—	-0.2	0			
9	7						Italien: Genua Konstantino	8	7									See:
9	53.2	Still		4	1	2	Florenz Sestia Inst.	7	49.1	ENE	1	4	0	3	-1.0	0	8	0	
9							Venedig Sewaleve	8	50.5	W	1	4	-10	8	-0.8	1	-7	-18	See: E
9							Livorno Bihac	8	53.1	WNW	1	*	-10	7	-1.1	22			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	64.8	NE	2	4	-18	—	Särna	8	66.0	Still		4	-10	—	—	*			

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

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 7 Uhr Morgens	Heute 8 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 30. Dienstag, 30. Januar 1917

GESTERN ABEND

Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	764·6	NE	1	*	-2	5
7	62·0	SE	2	1	-4	0
8*	65·2	ENE	4	4	-4	
7	62·8	E	2	3	-5	2
8*	62·1	NE	3	1	-4	6
7	61·7	NNE	2	2	-6	4
7						
8*	762·4	E	2	4	-3	4
8*	61·5	NE	2	3	-1	2
7	61·4	E	2	4	-1	4
7	60·9	Still		4	-2	2
7	61·0	Still		4	-2	2
7	61·0	NW	1	4	-3	2
7	61·6	NNE	1	4	-3	2
7	760·4	NE	1	3	-6	2
7	59·7	NE	2	4	-6	2
7	60·9	NNE	2	4	-5	2
7	60·1	NE	2	*	-4	2
7	59·1	NE	3	*	-9	5
7	60·4	E	2	4	-6	9
7	59·4	NE	3	4	-8	2
7	59·6	NE	2	4	-8	2
7	61·1	Still		4	-6	2
7	758·5	ENE	2	0	-7	0
7	56·9	NE	4	0	-8	0
7	58·2	NE	1	4	-6	1
7	59·3	N	1	3	-6	1
9*	57·4	NE	2	1	-12	0
9*	57·9	N	2	*	-8	5
7	58·1	NNE	2	0	-12	1

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

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
760·9	E	3	4	-3	-4	3	-0·3
61·0	E	3	4	-3	-3	3	-0·3
	E	5	*	-2	-3		
62·4	E	3	4	-3	-4	3	-0·3
61·2	E	2	4	-2	-5	3	-0·4
61·3	ENE	2	4	-3	-2	1	-0·2
	E	1	4	-4			
762·0	ENE	1	4	-2	-2	1	-0·3
61·7	S	2	4	-4	-3	3	-0·2
61·9	E	2	4	-3	-1	0	0·0
61·7	E	1	4	-5	-3	0	0·0
62·4	ENE	3	4	-6	-3	2	+0·2
63·6	ENE	3	1	-8	-4	2	+0·9
64·3	ENE	2	3	-12	-9	2	+0·6
756·9	NNE	2	*	-8	-9	3	-2·3
57·4	NNE	1	*	-8	-8	3	-0·4
59·6	ENE	4	4	-6	-6	0	0·0
59·4	ENE	4	*	-6	-5	1	-0·3
58·0	ENE	3	*	-10	-8	1	-0·3
60·3	E	2	4	-5	-4	3	-0·1
59·8	E	4	4	-7	-4	3	-0·1
59·6	ESE	1	4	-8	-5	0	0·0
61·5	NE	2	4	-5	-2	0	0·0
755·6	NE	2	c	-11	-9	3	-1·4
54·6	NE	3	2	-10	-9	3	-0·8
55·1	NE	1	4	-10	-9	3	-0·1
56·5	NNE	2	4	-9	-8	3	-0·6
54·6	NE	1	4	-10	-9	3	-0·8
57·3	NW	1	∞	-14	-11	3	-0·3
56·9	E	3	1	-15	-13	3	-0·3

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
*	-1	-7	5	See: 1
0	-2	-6	2	
				See: 4, Seekisten 5 km
0	-3	-6	2	See: 0
*	-2	-8	2	Bod. Min.: -8.0 ∞
*	-2	-8		* Höhe 2 cm
				* Höhe 5 cm
*	-2	-5	6	
0	-1	-4	2	
1	0	-4	4	See: 0, 2 cm m.m. m. *
1	0	-4	2	See: 2, * Höhe 7 cm
0	-1	-6	2	* Höhe 11 cm
0	-2	-6	2	* Höhe 9 cm
*	-2	-11	2	
0	-1	-12	2	See: 0, 4 Höhe 8 cm
1	-4	-12	6	
1	-4	-9	6	* Höhe 9 cm
*	-5	-12		
*	-3	-6	2	
2	-9	12	6	* Höhe 11 cm
2	-9	12	6	* Höhe 15 cm
1	-3	-6	9	Bod. Min.: -5·5
0	-4	-10	2	* Höhe 7 cm
*	-8	-10	2	* Höhe 2 cm
0	-5	-9	2	
0	-5	-11	0	11, * Höhe 1½ cm
0	-6	-12	0	dsm. =
1	-5	-12	6	* Höhe 2 cm
*	-4	-11	2	
0	-7	-13	0	11
2	-6	-14	6	* Höhe 6 cm
1	-10	-18	1	

		Seehöhe Meter											
8	658·3	E	6	*	-12	9	Brocken	1148	8*	651·8	E	8	*	-15			7	-0·4	5	-8	-16	9	
9	623·3	ENE	5	0	-16	0	Feldberg	1499	8*	620·4	NE	4	3	-17			3	-1	0			0	Fernsicht:
9	570·5	W	4	0	-22	0	Zugspitze	2964	7	509·9	W	7	1	-18			3	-0·4	0	-18	-23	0	0 SW
9	545·6	ENE	4	0	-19		Säntis	2300	7	548·8	SSW	6	2	-18									
9	683·8	NW	2	0	-17		Heiden	800	7	680·7	N	2	3	-13									
9							Schmeekoppe	1610	8*														
9	600·4	NNW	4	0	-13	4	Sonnblick	3106	7	600·1	SSE	2	0	-19			0	-	2	-12	-24		

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

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

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

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·6	S	1	4	-1	-3	2	See: 1, Treibeis
2*	Helgoland	60·6	ENE	2	4	-3	-5	1	See: 1
2*	Keitum	62·2	E	1	3	-6	-8	2	
2*	Hamburg	61·2	NNW	2	*	-4	-5	1	
2*	Kiel	62·0	NE	1	*	-4	-6	4	
2*	Swinemünde	60·4	ENE	2	*	0	0	4	See: 1, 7 offen *
2*	Neufahrwasser	60·8	Still		4	-3	-2	2	
2*	Memel	60·0	NNE	2	4	-1	+1	2	See: 0, * Barrieren
2	Kassel	59·5	N	2	2	-5	-7	1	
2	Dresden	58·2	N	3	*	-9	-11	4	
2	Breslau	59·1	NE	3	4	-8	-8	4	
2	Metz	59·9	E	2	0	-4	-7	1	
2	München	56·9	NNW		-	-	-	0	
2*	~~Lemvig~~ Aachen	55·9	E	2	0	-4		1	V²=1
2*	~~Swinemünde~~ Brüssel	59·8	ENE	4	0	-6		0	
2*	~~Memel~~ Ostende	60·4	NE	4	3	-3		1	
2*	~~Sellin~~ Lyon	58·2	NE	1	0	-6		0	
2*	~~Skudesnes~~ Mülhausen	55·5	ENE	2	0	-5		0	ohne Meldung
2*	~~Helgoland~~ Nizza	59·8	NNW	3	2	-4		6	
2*	~~Vardo~~ Pola K	59·5	WNW	1	4	-19		0	
2*	~~Ile d'Aix~~ Triest	48·6	ENE	7	4	-3		1	
2*	~~St. Mathieu~~ Lesina	58·1	W	2	4	9		4	
	Lüningen	61·2	N	2	4	-1		2	

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760·3	NE	4	1	-4		
2*	Helder	61·5	Still		3	-1		
2*	Bodö	62·5	S	1	4	2		See: 1
2*	Christiansund	64·7	SE	2	8	2		See: 2
2*	Skudenes	63·8	E	2	0	-1		See: 2
2*	Skagen	64·9	ENE	2	0	-7		
2*	Kopenhagen	62·0	NNE	3	4	-3		
2*	Stockholm	63·1	NW	2	4	-8		
2*	Hernösand	65·3	NE	2	*	-4		
2*	Haparanda	65·6	N	2	2	-17		
2*	Karlstad	65·4	N	2	4	-5		
1	Ulenberg Visby	61·9	NE	2	*	-1		
1	Kuopio Warsch.	59·7	NNE	2	2	-7		
1	Feldberg	22·5	E	5	0	-15		
1	Belgrad	51·4	W	1	*	-6		
1	Riga Hernsholm							
1	Hammerhus	60·5	ENE	1	∞	-2		
0	Wien	54·6	WNW	2	*	-8		
2	Pest	52·5	NNE	1	4	-5		
2	Lemberg	56·9	ENE	2	4	-8		
2	Hermannstadt	51·3	NW	2	*	-4		
	Windau	59·9	N	3	3	-1		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

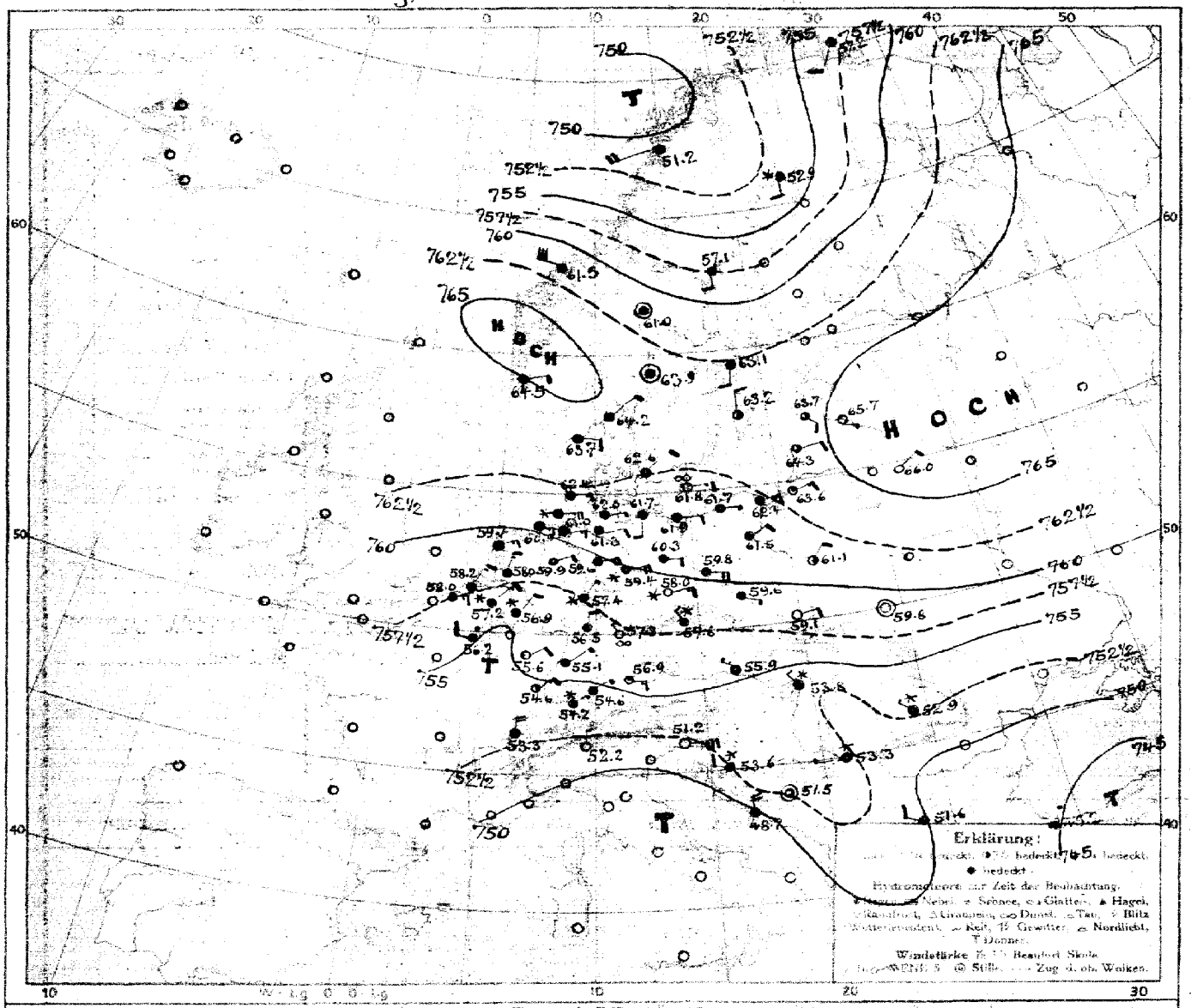
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

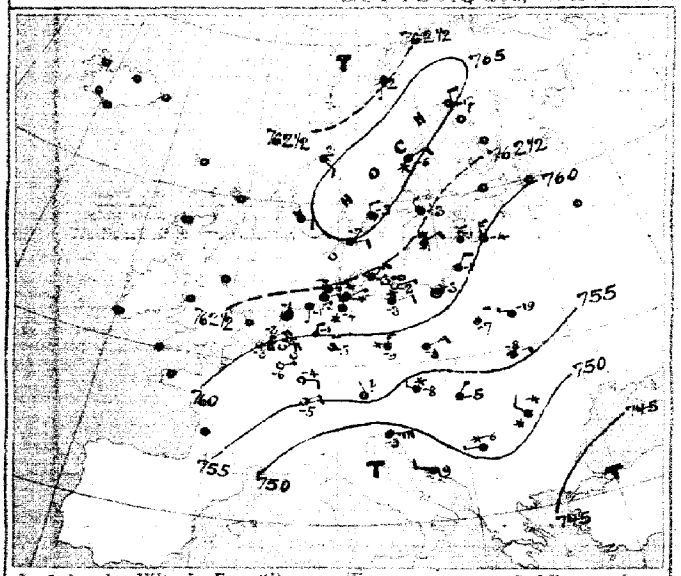
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 30. Januar.

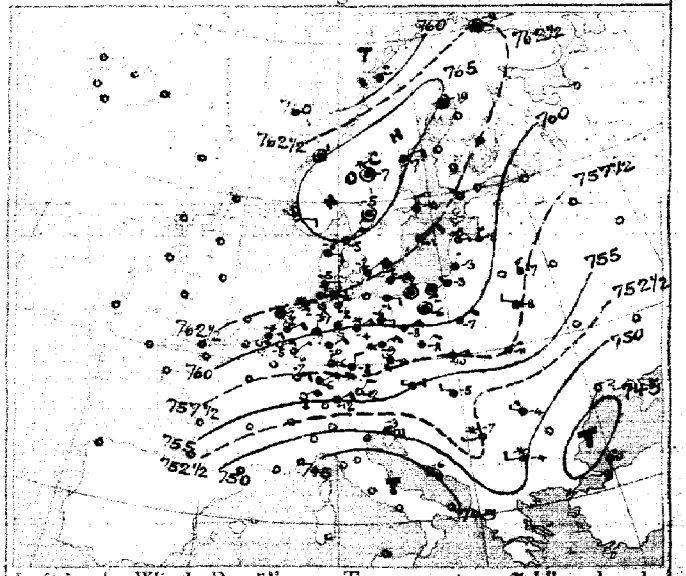
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



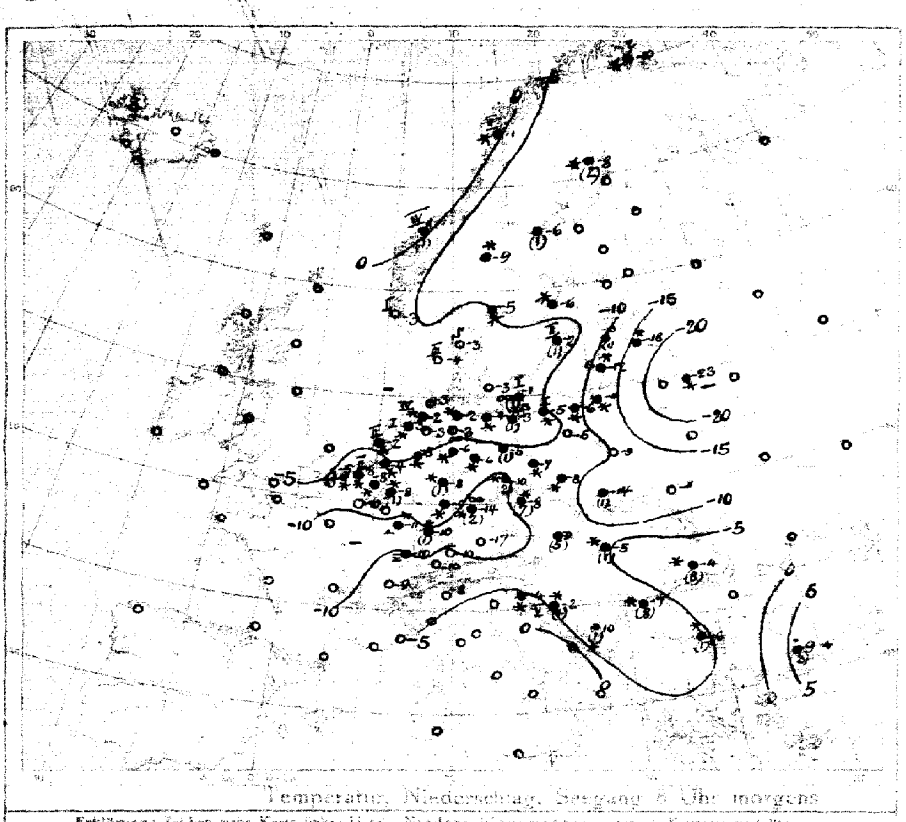
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

DEUTSCHE SEEWARTE

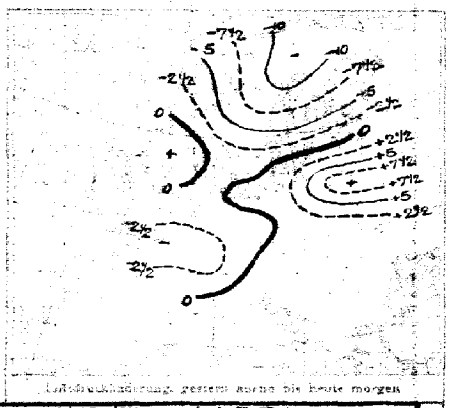
Jahrgang 42. Nr. 30.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte links. Niederschlagsgebiete durch Kreise gestellt.

Luftdruckänderung gestern acht Uhr bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern acht Uhr bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	N	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NNW	NNW	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	S
m. p. Sek.	2.4	2.1	2.4	5.3	3.6	3.0	3.4	3.9	3.6	3.0	3.6	5.3	4.5	4.2	3.9	3.6	4.2	3.9	3.6	3.6	3.9	3.6	3.9	

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 30. Januar.

Das gestern über Skandinavien gelegene Gebiet hohen Luftdrucks hat sich weiter verstärkt, nur im südlichen Nordseegebiet hat eine geringe Luftdruckabnahme stattgefunden. In Westdeutschland ist das Barometer etwas gestiegen, während über Nordskandinavien ein Barometerminimum vorübergeht, das seinen Einfluß mit der Tendenz zunächst noch wenig geltend macht. In Westdeutschland herrscht bei leichten bis schwachen veränderlichen Winden meist weiter trockenes, im Süden strenge Kälte, vielfach stark bewölkt, sonst gestern ähnliches Wetter. Aussichten von Bedeutung nicht vorhanden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 31. Januar

NORDSEE: Vorwiegend trübes trockenes mit einzelnen leichten Schneefällen und schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist heiteres, trockenes, strenges Frostwetter mit meist leichten und schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Z. V. Bruckendorff.

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30. Januar 1917 Nr. 30

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Nachm.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]						Paris Laon	8	756·4	WNW 1	1	-10	3 -1	0			0	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	760·4	ENE 3	0	-5	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757·2	NE 5	*	-8	6 -1·5	*	-4	-12	0	
—	60·4	NE 4	0	-3	1	Arlon Ostende	8	58·0	ENE 3	4	-5	3 -1·0	*	-3	-8	6	
7[30]	61·3	NE 2	3	-2	1	de Bilt	8	58·3	NNE 3	*	-4	5 -1·4	*	0	-9		
7	61·0	NE 3	1	-4	1	Vlissingen	8	58·2	NNE 3	3	-8	3 -0·7	*	-3	-9	See: 2	
7	61·7	Still	4	-2	2	Helder	8	59·7	ENE 3	4	-2	6 -1·0	*	-1	-4	See: 2	
7	765·6	NE 1	1	-5	0	Dänem.: Skagen	8	764·2	NE 1	4	-3	3 -0·6	0	-3	-10	See: 0	
9	64·3	E 2	4	-6	2	Hanstholm	8	63·7	E 2	4	-4	0 +0·1	0	-2	-9	See: 3	
7	63·2	NE 4	4	-2	2	Kopenhagen	8	62·6	NE 1	4	-3	0 -0·3	0	-2	-6		
9	61·6	ENE 7	4	-2,8	8	Bornholm	8	61·8	E 3	∞	-1	0 +0·1	1	0	-3	See: 1	
8	754·8	Still	4	-9	2	Norweg.: Vardö	8	757·2	SSW 1	2	-10	5 -0·6	*	1	4	See: 2	
7	59·8	SW 4	4	2	2	Bodö	8	57·2	WSW 4	3	1	3 -1·1	*	2	-1	See: 2	
7	65·1	Still	4	1	2	Christiansund	8	61·5	WNW 6	4	1	4 -1·0	1	2	-2	See: 4	
7	64·9	E 2	0	-5	1	Skudenes	8	64·5	E 1	3	-3	5 -1·0	0	-1	-8	See: 1	
7	764·5	Still	4	-19	1	Schweden: Haparanda	8	752·9	S 2	*	-8	3 -2·5	2	-8	-20	See	
7	65·7	NE 2	4	-7	4	Hernösand	8	57·1	S 2	2	-6	3 -3·0	1	-5	-8	See	N
7	64·2	N 2	4	-4	4	Stockholm	8	63·1	S 2	4	-6	3 -0·8	*	-3	-7	See:	
9	62·8	NE 2	4	-1	3	Wisby	8	63·2	N 2	2	-2	0 0·0	1	-1	-3	See 2	
7	65·8	Still	4	-5	2	Karlstad	8	63·9	Still	4	-5	6 -1·0	*	-4	-4		
9[30]	7					Rußland: Haugö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]	761·8	N 4	4	-8	5	Riga Mitau	7[30]	765·7	ESE 1	0	-18	2 +1	*				
9[30]						Wlachni Wolotschek	7[30]										
9[30]	68·5	NNW 3	4	-7	4	Moskau Kobylnik	7[30]	66·0	NE 2	0	-23	2 +2	*				
9[30]	68·7	WNW 2	4	-8	2	Wilna Pinsk	7[30]										
9[30]	60·9	E 1	2	-5	1	Gorki Wiwolaw	7[30]	63·7	SE 2	3	-10	0 +0	1				
9[30]	59·2	NE 2	3	-7	2	Warschau	7[30]	61·1	NNE 2	2	-9	2 +1	0				
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	756·8	WNW 1	4	-8	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	755·9	WNW 1	4	-9	0 0·0	5	-8	-9		
9[30]	58·0	NW 1	*	-9	2	Prag	8	57·6	NW 1	*	-8	0 0·0	7	-8	-10		
9[30]	57·4	ENE 4	4	-10	1	Krakau	8	59·1	ENE 2	0	-14	0 +0·5	1	-8	-14		
7	58·0	NE 1	4	-11	2	Lemberg	8	59·8	Still	4	-11	2 +0·8	0	-9	-14		
9[30]	62·6	WNW 2	4	-5	2	Pest	8	53·8	NW 1	*	-5	2 +0·4	1	-8	-6		
7	51·5	NW 1	*	-4	9	Hermannstadt	8	52·9	NW 1	*	-4	8 +0·5	8	-3	-4		
9[30]	49·2	ENE 7	4	-3	2	Triest	8	51·2	ENE 7	0	-4	1 +0·7	*	-3	-5		
9[30]	45·6	ESE 4	0	-6	1	Lesina	8	48·7	N 4	4	-4	0 —	0	-9	-3		
9[30]	752·4	W 1	*	-7	9	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	753·5	W 1	*	-7	2 +0·4	8	-5	-9		
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	757·1	NE 2	4	-9	2	Schweiz: Zürich	7[30]	754·2	NE 1	*	-10	3 -1·8	0				
9[30]	55·7	NNE 4	4	-7	—	Genf	7[30]	52·0	N 4	4	-7	— -0·3	0				
9[30]	53·2	N 1	2	-5	—	Lugano	7[30]	52·2	N 1	0	-8	— 0·0	0				
9	746·3	S 6	•	9	5	Italien: Cassa Konstantino	8	745·2	NNE 1	•	9	2 +0·8	3			See: 6	
9	49·2	W 2	*	-4	5	Piovese Sotia (Bul.)	7	51·6	WNW 2	4	-6	2 +0·4	1	-3	-6		
9						Venedig Servaleve	8	51·5	Still	4	-10	0 0·0	1	-7	-10	See:	
9						Livorno Bibac	8	53·6	WNW 2	*	-2	0 0·0	*			See: 0	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
6						Palermo	8									See:	
8	762·3	Still	0	-16	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766·6	ENE 6	4	-16	2 +0·7	*	-13	-19		
7	65·4	Still	3	-9	—	Sarna		61·0	Still	4	-9	—	*				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	762·6	NNE 3	4	-11	2	Varvik 29.1.17		768·5	ENE 5	4	-12	1 0·0	*	—	—	—
						Spitzbergen 29.1.17		59·0	Still	*	-15	0 -0·5	*	-15	-21	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 31. Mittwoch, 31. Januar 1917

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	759·1	NE	2	4	-3	2	Nordsee	Borkum	758·0	NE	2	4	-3	-4	3	-0.3	0	-1	-5	2	See: 1	
7	59·4	E	3	4	-2	2		Wilhelmshaven	58·0	NNE	3	2	-6	-6	2	+0.2	0	-2	-6	2		
8*		E	3	3	-3	4		Helgoland													See: -	
7	61·0	ENE	3	4	-3	2		Keitum auf Sylt	58·9	ENE	2	4	-3	-4	3	-0.3	0	-3	-5	2		
8*	59·7	ENE	4	4	-4	2		Cuxhaven	58·0	E	3	4	-6		0	0.0	0	-2	-5		See: 0	
7	59·2	ENE	3	4	-4	2		Hamburg	57·9	E	1	4	-6	-5	0	0.0	*	-2	-5	2	Bod. Min. - 8·3 ∞	
7								Groß Borstel b. Hamburg		Still		4	-9				*	-2	-9		* Höhe 2 nm	
8*	760·8	E	1	4	-4	4	Ostsee	Kiel	759·0	E	2	0	-7	-7	7	-0.3	1	-2	-7	4	* Höhe 6 nm	
8*	59·7	Still		2	-4	2		Wustrow in Meckl.	58·3	E	2	2	-11	-10	3	-0.4	0	-2	-12	2		
7	60·1	E	3	1	-6	0		Swinemünde	58·4	E	1	2	-14	-9	3	-0.7	0	-2	-12	0	See: 0	
7	61·1	ESE	3	0	-13	0		Rügenwaldermünde	59·2	E	3	0	-16	-14	3	-0.7	0	-5	-18	0	See: 1, Y, * Höhe 7 nm	
8*	62·5	S	1	0	-13	1		Neufahrwasser	60·6	SSW	1	∞	-18	-15	3	-0.6	0	-4	-11	1	* Höhe 6 nm, Aberkorn ∞	
7	63·6	NE	3	0	-16	0		Königsberg	61·5	E	2	0	-19	-15	7	-0.6	0	-9	-19	0	* Höhe 9 nm	
7	64·0	SSE	3	1	-15	1		Memel	61·6	SSE	3	1	-20	-17	3	-0.4	0	-10	-20	1	See: 0, * Höhe 8 nm	
7	765·7	E	2	*	-8	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764·2	NE	2	*	-8	-9	2	+0.2	2	-5	-9	6	* Höhe 5 nm	
7	66·6	NE	2	*	-6	9		Kassel	65·6	NNE	1	4	-8	-8	5	+0.2	1	-5	-10	9	* Höhe 13 nm	
7	67·8	ENE	5	*	-5	2		Hannover	66·9	ENE	3	*	-8	-8	0	0.0	*	-4	-8	6		
7	67·5	NE	3	*	-5	2		Magdeburg	66·4	NE	2	4	-9	-8	2	+0.4	1	-4	-9	6		
7	66·1	ENE	5	3	-8	4		Dresden	64·7	ENE	3	6	-8	-7	3	-0.3	3	-8	-10	6	* Höhe 18 nm	
7	58·4	E	3	4	-5	2		Berlin	56·4	E	2	4	-10	-9	3	-0.9	*	-4	-10	2	Bod. Min. - 10.2	
7	58·2	E	5	3	-9	2		Grünberg in Schlesien	56·9	E	4	4	-9	-6	4	-0.9	1	-5	-10	6	* Höhe 9 nm	
7	57·8	ESE	2	4	-7	2		Breslau	56·1	SE	2	*	-8	-5	4	-0.2	1	-5	-9	6	* Höhe 2 nm	
7	61·3	E	3	0	-12	0		Bromberg	58·9	NE	3	∞	-13	-13	3	-0.5	0	-4	-17	0		
7	754·3	E	3	4	-8	5	Süddeutschland	Metz	754·9	NE	3	4	-8	-8	2	+0.4	1	-6	-11	6	machte * Höhe 2 ?? nm	
7	52·4	NE	4	*	-7	2		Mülhausen im Elsaß	54·4	NE	3	4	-10	-9	2	+0.4	1	-6	-10	6	machte * Fall	
7	53·7	NE	1	4	-8	2		Karlsruhe	54·6	NNE	1	4	-10	-9	2	+0.4	0	-7	-11	2	* Höhe 2 nm	
7	55·3	N	2	1	-9	2		Frankfurt am Main	55·4	N	2	4	-9	-8	2	+0.7	0	-6	-10	2		
9*	62·4	NE	2	4	-9	2		Friedrichshafen	53·7	NE	2	2	-10	-9	0	0.0	0	-6	-11	2		
9*	55·0	NW	2	0	-12	0		Bamberg	55·7	NNW	1	1	-14	-11	5	+0.3	0	-7	-16	0	* Höhe 5 nm	
7	58·9	NE	3	1	-14	0		München	54·9	W	4	4	-12	-8	2	+0.4	0	-10	-15	1		

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

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

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

							Meereshöhe Meter															
8	656·3	E	6	*	-15	9	Brocken	1148	8*	640·7	E	5	≡	-11	___	4	+0.6	7	-13	-16	9	
9	619·8	SSW	2	3	-16	2	Feldberg	1497	8*	620·7	Still		3	-17	___	6		0	—	—	2	Fernsicht:
9	511·5	SE	2	0	-14	0	Zugspitze	2964	7	511·0	S	2	3	-14	___	3	-0.3	0	-12	-18	___	S
9	544·6	SSW	4	0	-14		Säntis	2500	7	544·2	NE	1	1	-19	___	___		___	___	___	___	
9	579·4	N	2	3	-14		Helden	800	7	680·5	E	2	4	-15	___	___		___	___	___	___	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	602·7	SSE	2	0	-17	0	Sonnblick	3106	7	602·5	S	3	3	-15	___	3	-0.1	0	-15	-23	___	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759·8	NE	2	4	-2	-4	2	See: 1
2	Helgoland		ENE	2	3	-2	-4		See: 4 Sichtw. 10 Sm.
2*	Kelbrm	61·6	ENE	3	4	-3	-5	4	
2*	Hamburg	59·6	ENE	4	3	-3	-5	2	
2*	Kiel	61·4	ENE	1	4	-3	-5	4	
2	Swinemünde	60·9	ENE	2	1	-2	-2	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	62·7	SE	2	4	-6	-5	5	
2*	Memel	64·7	SE	2	1	-11	-9	1	See: 0
2	Kassel	56·0	NE	1	*	-8	-10	9	
2	Dresden	56·6	ENE	6	*	-8	-10	4	
2	Breslau	58·4	NE	2	*	-5	-5	4	
2	Metz	54·1	E	3	4	-7	-10	4	
2	München	52·6	NE	5	6	-10	-11	1	
2*	Aachen	56·9	ENE	2	*	-7		V¹ = 4	
2*	Brüssel	56·1	NE	3	*	-6		0	
2*	Ostende	56·8	NE	6	4	-3		4	See: 3
2*	Laon	54·5	NNE	1	4	-5		5	
2*	Mülhausen	52·1	N	1	4	-7		4	
2*	Länsort	58·7	E	5	4	-3		2	
2*	Windau	53·5	S	3	1	-4			
3*	Libau	65·6	SSE	2	0	-14			
3*	Pinsk	64·1	ESE	4	0	-12			

Feldberg

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757·1	NE	4	3	-5		
2*	Helder	58·9	ENE	4	4	-2		
2*	Bodö	52·7	Still		3	-1		See: 0
2*	Christiansund	59·8	WNW	5	4	3		See: 4
2*	Skudenes	62·9	NNE	2	2	-1		See: 1
2*	Skagen	63·6	Still		3	-3		
2*	Kopenhagen	62·0	NE	2	4	-1		
2*	Stockholm	60·3	W	2	4	-4		
2*	Hernösand	59·3	Still		2	0		
2*	Haparanda	52·6	SE	4	*	-10		
2*	Karlstad	61·9	Still		1	-4		
1	Umeborg Wisby	61·9	SW	2	4	-2		
1	Kuopio Warschau	61·3	ENE	3	2	-8		
1	Helsingfors Hernösand	62·5	E	2	*	-4		
1	St. Petersburg Haparanda	52·3	ENE	6	0	-1		
1	Riga Lesina							
1	Windau Barnhelm	61·4	SSW	2	∞	-1		
0	Wien	55·8	NW	1	*	-7		
2	Pest	54·5	N	1	*	-4		
2	Lemberg	61·0	E	1	4	-7		
2	Hermannstadt	55·2	SE	4	*	-3		
	Belgrad	54·0	WSW	11	4	-4		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

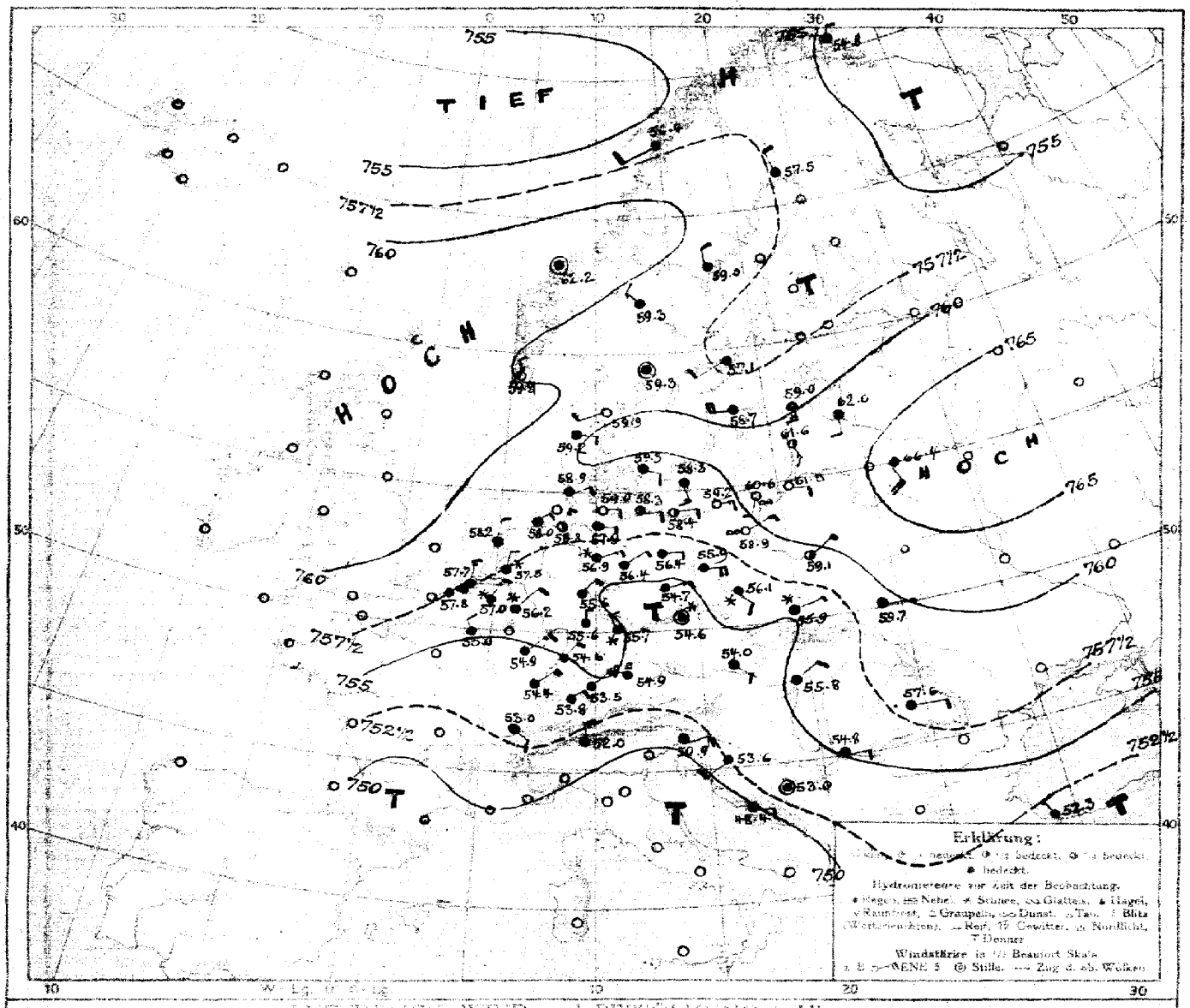
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

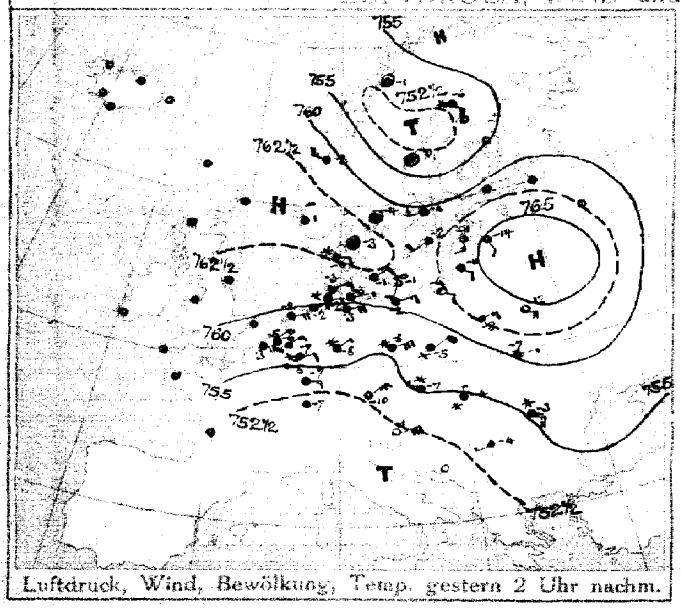
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 31. Januar

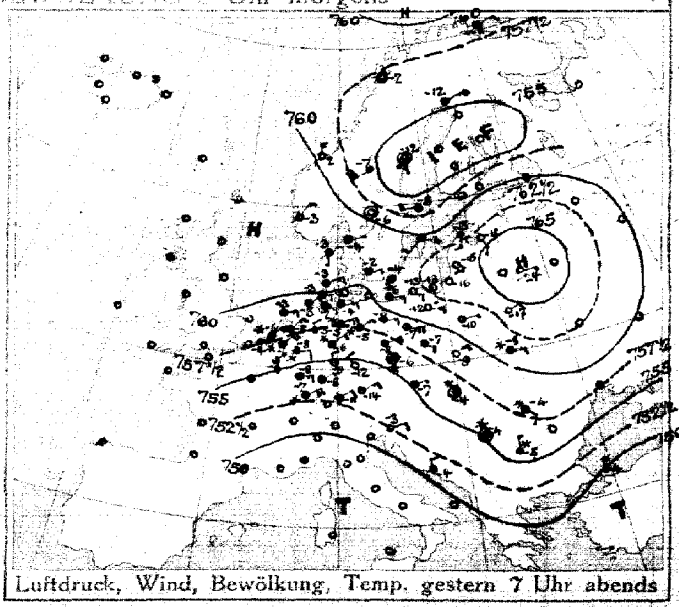
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



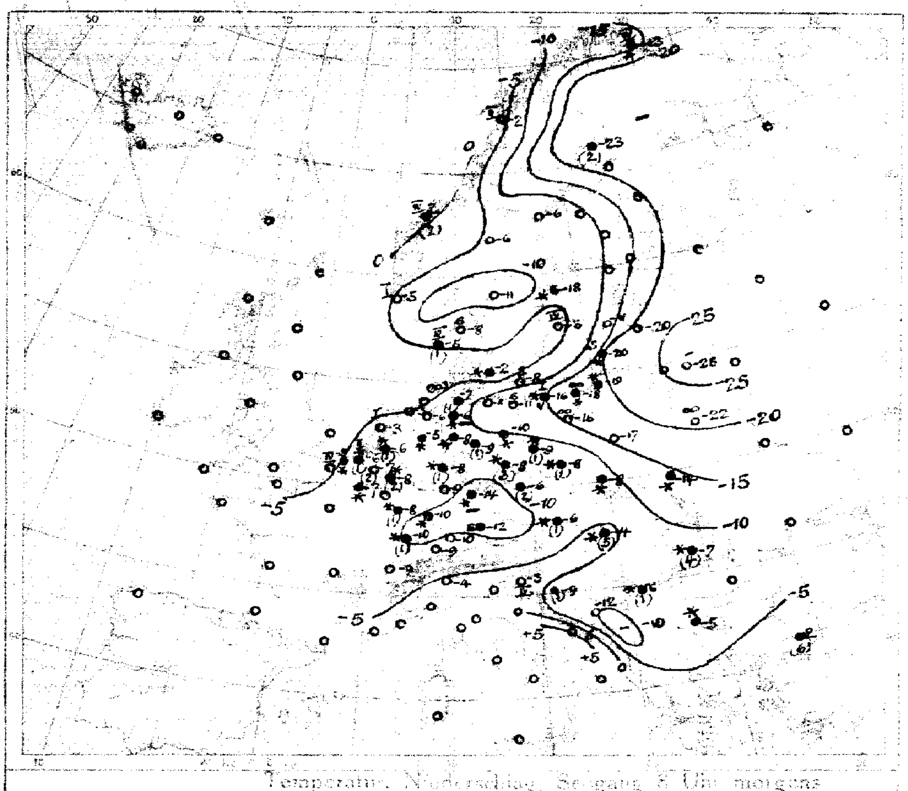
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



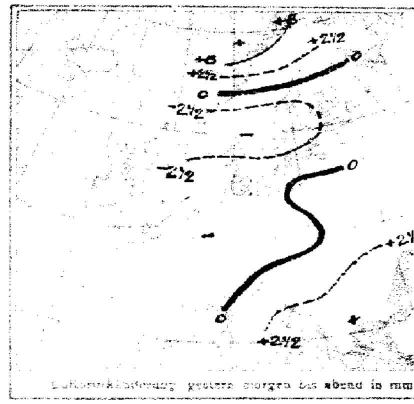
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

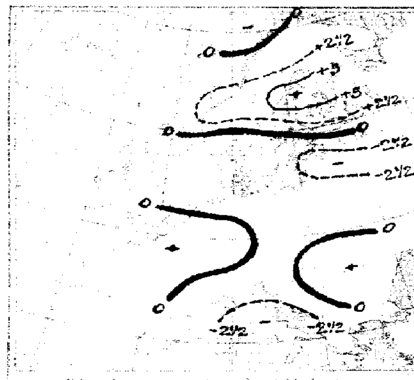
Jahrgang 42 Nr. 31.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



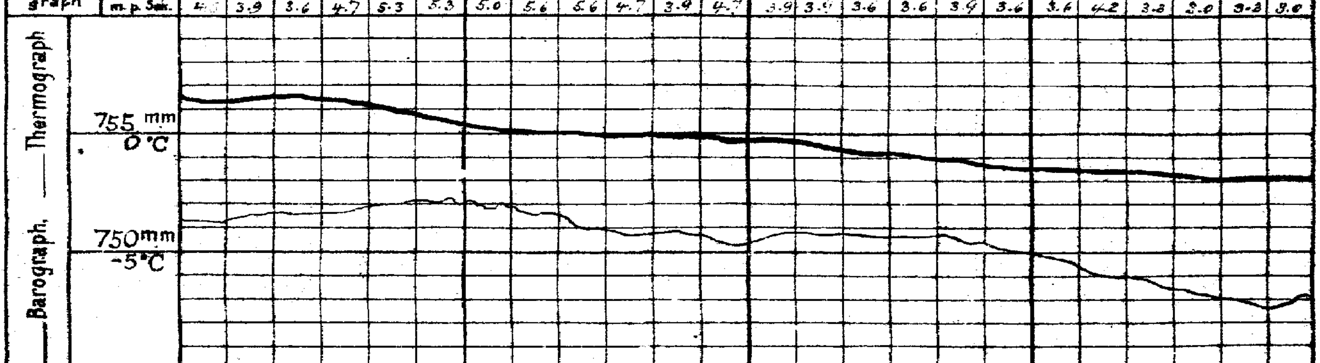
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	E
	m. p. Sek.	4.5	3.9	3.6	4.7	5.3	5.3	5.0	5.6	5.6	4.7	3.9	4.7	3.9	3.9	3.6	3.6	3.9	3.6	3.6	4.2	3.3	3.0	3.3	3.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 31. Januar.

Wie am gestrigen Morgen, so lagen auch heute Gebiete hohen Luftdrucks über Rußland und dem südlichen Norwegen. Das Tief über Nordskandinavien ist ostwärts abgezogen, ein neues zieht scheinbar vom Westen heran, während sich im hohen Norden hoher Luftdruck gebildet hat. In Mitteleuropa herrscht ziemlich gleichmäßig verteilter Druck. Deutschland hat bei leichten Winden aus meist östlichen Richtungen trübes, im Nordosten heiteres trockenes Frostwetter. Thüringen und Sachsen hatten gestern Niederschläge, ganz Deutschland ist mit einer Schneedecke von 5-8 cm Höhe überzogen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 1. Februar.

NORDSEE: Teils heiteres, teils wolkiges Frostwetter mit meist schwachen nordöstlichen Winden, stellenweise Schneefall.

OSTSEE: { Westen / Osten } Vorwiegend heiteres, meist trockenes Frostwetter mit leichten und schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.V. Beckendorff.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen		Heute Morgen Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	8						—					See:	—
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
6[30]	754·9	NNE	1	3	-8	4		~~Paris~~ Laon.	8	755·0	NNW	1	4	-7	0	0	*			3.	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	750·1	NNE	4	*	-6	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757·0	NNE	3	*	-7	5	+0·6	2	-5	-8	9	
—	57·0	NE	6	*	-4	2		~~Arlon~~ Ostenae.	8	57·8	NE	6	4	-5	5	+0·6	*	-3	-6	9 See 4	
7[30]	57·8	NNE	3	3	-5	5		de Bilt	8	57·5	NNE	2	*	-6	5	+0·1	1	-3	-6		
7	57·1	NNE	4	*	-6	9		Vlissingen	8	57·7	NNE	3	3	-6	5	+0·6	1	-5	-8	See: 2	
7	58·9	ENE	3	4	-3	2		Helder	8	58·2	NNE	1	4	-3	7	-0·2	0	-2	-4	See: 1	
7	762·0	ENE	1	3	-4	1	Dänem.	Skagen	8	759·9	WSW	1	1	-8	0	0·0	0	-3	-9	See: 0	
7	60·9	S	1	4	-3	5		Hanstholm	8	59·2	E	2	4	-5	0	+0·1	1	-3	-5	See: 3	
7	61·3	ENE	1	4	-2	2		Kopenhagen	8	59·3	ESE	2	4	-2	0	0·0	*	-2	-3		
7	60·4	SSE	3	1	-4	4		Bornholm	8	58·8	SSE	2	1	-8	0	-0·1	0	-1	-9	See: 0	
8	758·1	NE	3	4	-11	2	Norwg.	Vardö	8	754·8	NNE	2	4	-13	3	-1·0	*	-9	-11	See: 4	
7	56·5	Still		0	-2	2		Bodö	8	56·4	SW	2	3	-2	3	-2·0	0	-1	-3	See: 2	
7	59·8	N	3	0	2	2		Christiansund	8	62·3	Still		4	2	2	+0·3	2	3	-2	See: 4	
7	61·1	NNE	2	0	-3	1		Skudenes	8	59·8	N	2	0	-5	3	-0·7	0	-1	-6	See: 1	
7	755·4	NE	5	4	-12	4	Schweden	Haparanda	8	757·5	NNW	2	1	-23	7	-0·7	2	-6	-23	See:	
7	53·2	Still		3	-1	2		Hernösand	8	59·0	N	2	4	-6	2	+1·0	0	0	-7	See:	
7	58·2	WSW	4	4	-5	4		Stockholm	8	57·1	WSW	2	4	-8	0	0·0	*	-4	-9	See:	
7	60·6	SSW	2	3	-4	2		Wisby	8	58·7	W	4	1	-3	3	-0·2	0	-1	-4	See: 4	
7	60·4	Still		0	-6	1		Karlstad	8	59·3	Still		1	-11	0	0·0	0	-5	-14		
9*	7					—	Rußland	Hangö	7*	7					—			—			—
7						—		Helsingfors	7*						—			—			—
9*						—		Tammerfors	7*						—			—			—
9*						—		Kuopio	7*						—			—			—
9*						—		Uleaborg	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9*						—		Nikolaistad	7*						—	—		—		Schneehöhe:	—
9*						—		Archangelsk	7*						—			—			—
7								St. Petersburg	7*						—			—		2	—
9*	764·8	SSE	2	0	-19	0		~~Riga~~ Mitau.	7*	762·0	S	2	4	-20	3	-1	0	—		0	—
9*						—		Wischni Wolotschek	7*						—			—			—
9*	766·9	E	1	0	-24	0		~~Moskau~~ Kobylnik.	7*	766·4	SSE	3	0	-25	2	+0	0	—	—	0	—
9*	62·2	S	3	4	-13	2		~~Wilna~~ Windau.	7*	59·0	S	3	4	-11	0	0	0	—		2	—
9*	65·1	NE	2	0	-17	4		~~Gorki~~ Pinsk.	7*	65·5	SE	1	∞	-22	6	0·0	0	—			—
9*	61·2	ENE	1	3	-10	2		Warschau	7*	59·1	NE	1	2	-17	7	-0	0	—	—	1	—
9*						—		Kiew	7*						—			—	—		
9*						—		Charkow	7*						—			—	—		
9*						—		Odessa	7*						—			—			
7	755·4	ENE	1	4	-7	4	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	754·0	SE	2	4	-6	5	+0·3	1	-6	-7	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4	
9*	55·6	Still		*	-6	9		Prag	8	54·6	Still		*	-6	0	0·0	2	-6	-9		SE
9*	57·2	NE	3	0	-9	1		Krakau	8	55·9	ENE	1	*	-8	5	+0·3	0	-7	-10	2	
7	60·5	E	3	*	-8	2		Lemberg	8	59·7	E	1	4	-14	0	0·0	0	-7	-17	0	
9*	55·1	Still		*	-4	6		Pest	8	55·8	S	1	4	-4	2	+0·7	5	-3	-4	8	
7	57·5	SE	2	*	-5	9		Hermannstadt	8	57·6	E	2	4	-7	0	0·0	4	-3	-8	9	
9*	52·9	ENE	2	0	-3	0		Triest	8	50·9	ENE	2	4	-3	7	-0·5	0	-1	-4	0 See: 4	
9*	51·2	N	2	4	4	2		Lesina	8	48·4	E	2	4	6	0	—	0	5	2	8 See:	E
9*	755·0	Still		*	-4	3		Belgrad (Serbien)	8*	754·8	E	2	3	-6	3	-0·2	1	-3	-6	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	753·2	NW	1	4	-9	2	Schwz.	Zürich	7[30]	753·8	NE	1	4	-9	5	+0·5	0	—	—		
9[30]	52·6	ESE	2	4	-8	—		Genf	7[30]	53·0	SE	2	4	-9	—	+0·1	0	—	—		
9[30]	64·0	N	1	4	-3	—		Lugano	7[30]	62·0	N	1	4	-4	—	-0·1	0	—	—		—
9	748·7	N	4	4	4	9	Italien	~~Genua~~ Konstantinopel	8	752·8	NW	2	4	2	2	+0·9	6			See:	
9	55·8	N	1	*	-5	9		~~Florenz~~ Sofia.	7	56·7	NE	1	*	-5	5	+0·2	*	-2	-5		
9								~~Venedig~~ Serajevo.	8	68·0	Still		4	-12	6	-0·3	0	-5	-12	See:	E
9								~~Livorno~~ Bihác.	8	58·6	SW	1	4	-9	7	-0·4	1			See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	770·1	Still		0	-28	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	772·9	ENE	2	0	-26	2	+0·5	0	-16	-32		—
7	56·8	SW	4	2	-7	—		Särna		59·3	NW	2	4	-6	—		0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte

MONAT: JANUAR 1917.

GEST. NACHM. Luftdruck	GEST. NACHM. Wind	GEST. NACHM. Wetter	GEST. NACHM. Temperatur Absetzg.	GEST. NACHM. Temperatur Abweichg. v. Mittel	GEST. NACHM. Seegang	STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	HEUTE MORGEN Wind	HEUTE MORGEN Wetter	HEUTE MORGEN Temperatur Absetzg.	HEUTE MORGEN Temperatur Abweichg. v. Mittel	HEUTE MORGEN Luftdr. Änderg. letzte 3 Std.	HEUTE MORGEN Seegang	LETZTE 24 STD. Niederschlag	LETZTE 24 STD. Temp.-Extr. Max.	LETZTE 24 STD. Temp.-Extr. Min.	LETZTE 24 STD. Wetterverlauf	BEMERKUNGEN
						Wustrow	6.	8h a	764.3											
						Karlsruhe	"	"									6			
						Borkum	7.	"		SW 3										
						Wilhelmshaven	"	"									1			
						Wustrow	"	"	760.8											
						Königsberg	"	"		SSW 3	1					*				*höhe 5 cm
						Grünberg	"	"						2.4.0						
						Frankfurt	"	"	62.4											
						Wilhelmshaven	8.	"									2			
						Wustrow	"	"									-1			
762.1						Frankfurt	"	"						3-4.0						
						Swinemünde	9.	"	747.4									-1		
						Metz	"	"											4	
743.9						Kiel	"													
			1			Kiel	10.													
						Neufahrwasser	"	8h a	SE 1											
						Königsberg	"	"						5+0.5						
			—			Hannover	"	"				-5						-6		≡ und —
					2	Cuxhaven	11.													
						Kiel	"	"									2		2	
			-1			Rügenwaldermünde	"	"												
						Frankfurt	"	"											6	
						Keitum	12.	"						3-1.2						
						Karlsruhe	"	"	754.2											
			-0			Königsberg	13.													
753.1						Bromberg	"													
						Karlsruhe	"	"												*Flecken.
						Wilhelmshaven	14.	8h a									+1			
						Cuxhaven	"	"												*höhe 3 cm.
						Kiel	"	"								0				
						Rügenwaldermünde	"	"				2	-4							
						Karlsruhe	"	"												*Flecken.
						Bamberg	"	"												*höhe 8 cm.
						München	"	"									1			
						" "	15.	"		WSW 4										
750.9						Wustrow	"													
49.9	SW 3	3	0		9	Königsberg	"													
		4	-5		6	" "	16.													
						Wilhelmshaven	"	8h a									0	-4	2	
			+1			Kiel	17.													
						Wilhelmshaven	18.	"								*				
753.8						Frankfurt	"													
	NE 1					Königsberg	19.	"								*				
			0		2	Grünberg	"													
761.7	N 3	4	-2		2	Bamberg	"	"	762.6	NNE 4	4	-1	+2	5-0.5		0	1	-3	2	*höhe 10 cm.
						Berlin	20.	8h a										-10	2	
						Karlsruhe	"	"												*Flecken.
			-3			Swinemünde	"													
			-5			Neufahrwasser	"													
			-8			Memel	"													
						Wilhelmshaven	21.	8h a			1									
						Königsberg	"	"						7-0.6						
						Berlin	"	"												Bod. Min: -12.4
781.9						Bromberg	"	"												
						Wilhelmshaven	22.	"									-5			
779.6						Königsberg	"	"												
		2				" "	23.													
						Berlin	"	8h a												Bod. Min: -4.5
						Karlsruhe	"	"												*Flecken.
	E 2					Borkum	"													
						Berlin	24.	8h a										-3		
						Karlsruhe	"	"												*Flecken.
						Berlin	26.	"										-8		
						Karlsruhe	"	"												*Flecken.
						Frankfurt	"	"	762.4											
						Keitum	27.	8h a						3-0.2						
						Berlin	"	"												Bod. Min: -5.8
767.0	ENE 3					Keitum	28.													
						Cuxhaven	"	"	764.8											
						Königsberg	"	"												*höhe 9 cm.
						Karlsruhe	"	"												*Flecken.
						Wilhelmshaven	29.	"			≡									

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: JANUAR-FEBRUAR 1917

28.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung	Temperatur Absolute vom Mittel	vi	Neigung				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung	Temperatur Absolute vom Mittel	Luftdruckänderder letzten 3 Std.	Neigung	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter Verlauf	
							Königsberg	29.	8h a												* höhe 9 cm.
							Bromberg	"	"											2.	
							Karlsruhe	"	"												* flocken.
			-11				Bamberg	"													
		≡					Keitum	30													
757.7	ENE 4	1	-6	-9	0		Metz	"													
	NNW 2	0	-10	-11	0		München	"													
							Bamberg	31	8h a		SSE 1	*								
							München	"	"			≡								
							Februar 1917.													
							Wilhelmshaven	1.	8h a				-6							
							"	2.	"										-6	
							Bamberg	"	"		NW 3									
							Wilhelmshaven	3.	8h a	762.9										
							Rügenwaldermünde	"	"										-17	
							Neufahrwasser	"	"											
							Berlin	"	"				-14	-13							Bod: Min: -15.8
							Bamberg	"	"				-15	-10							
							Breslau	"	"				-11	-8							
							Bromberg	"	"				-20	-17							
							Bamberg	"	"												* höhe 7 cm.
							Swinemünde	"	"						2+0.5						
							Wilhelmshaven	4.	8h a					-13							
							Rügenwaldermünde	"	"										-21		
							Bamberg	"	"				-9	-7							
							München	"	"										-16		
							Kiel	5	"				-15	-15							
							Berlin	"	"												Bod: Min: -22.5
							Bamberg	"	"												ob. Wolken: S
			-12				München	"	"												
				-14			Dresden	"	"												
765.3							Rügenwalde münde	6.	8h a												
							Bamberg	"	"												ob. Wolken: S
			8	-11			Metz	"	"												
769.2							Borkum	7.	8h a												
			-7	-9			Kiel	"	"										-13		
							Königsberg	"	"									-9	-6		
							Frankfurt/M.	"	"						2+1.0						
768.1							Keitum	"	"												
							Wilhelmshaven	8.	8h a								0				
	W 2						Königsberg	9.													
							Frankfurt/M.	"	"	772.4	NNE 4	0	-11	-11	3-0.3		0	-2	-11	0	
	SW 2						Kiel	"													
							München	"													Nachm: 2h Cr str. aus SW
							Wilhelmshaven	10.	8h a								0				
			-1				Neufahrwasser	"	"												
							Münchem	"	"										-17		
							Borkum	11.	8h a	763.2										
							Kiel	"	"										-1		
							Rügenwaldermünde	"	"						5+0.9						
			-0				Emmerich	"	"												
							Karlsruhe	"	"				-12								
		1			6		Keitum	"													
751.7							Memel	"													
					0		Metz	"													
	W 1						Cuxhaven	12.													
							Kiel	13.	8h a				-2	-2							
760.7							Swinemünde	"	"												
							Neufahrwasser	"	"	763.9											
							Karlsruhe	"	"						2+0.9						
758.6							München	"	"												
							Rügenwaldermünde	14.	8h a											2.	
							Berlin	"	"												Bod. Min: -5.1
							Frankfurt	"	"									2			
	N 2		0				Keitum	15.	8h a												
							Neufahrwasser	"	"		W 5										
							Bamberg	"	"												* höhe 4 cm.
765.8							Kiel	"													
			-3				München	"													
							Bromberg	16.	8h a									2			
							Karlsruhe	"	"												* höhe 7 cm.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: NOVEMBER-DEZEMBER 1916.

GEST. NACHM. Luftdruck	GEST. NACHM. Wind	GEST. NACHM. Wetter	GEST. NACHM. Temperatur Abweichung	GEST. NACHM. Temperatur Monatsmittel	GEST. NACHM. V'	GEST. NACHM. Höhe	STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	HEUTE MORGEN Wind	HEUTE MORGEN Wetter	HEUTE MORGEN Temperatur Abweichung	HEUTE MORGEN Temperatur Monatsmittel	HEUTE MORGEN Luftdruck-Änderung	HEUTE MORGEN Lagerung	LETZTE 24 STD. Niederschlag	LETZTE 24 STD. Temp.-Extr. Max.	LETZTE 24 STD. Temp.-Extr. Min.	LETZTE 24 STD. Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN
757.5		4					Königsberg	23.	8h a				3	+3							
							Memel	"	"			∞									
		6					Aachen	24.	"												
		2					Metz	"	"												
							Frankfurt	"	"	774.3											
	SSW 6						Swinemünde	25.	"												
							Metz	"	"										-2		
	SSW 6						Swinemünde	"	"												
							Wilhelmshaven	26.	"				6	+4							
							Kiel	"	"											6	
							Swinemünde	"	"			4									
							Neufahrwasser	"	"		S 4										
							Königsberg	"	"									7	3		
757.2							Metz	"	"												
	SW 2						Frankfurt	"	"			4									
							Bamberg	"	"											6	
		1					Borkum	27.	8h a												
							Wilhelmshaven	"	"												
							Kiel	"	"												
							Berlin	"	"											4	
	SSW 4						Swinemünde	"	"												
							Aachen	28.	8h a											2	
775.1							Borkum	29.	"										0		
							Bremerhaven	"	"	777.3											
							DEZEMBER 1916														
768.9							Borkum	2.	8h a												
							Swinemünde	"	"	771.0											
							Borkum	3.	"										0		
							Bamberg	"	"										2		
							Wilhelmshaven	4.	"	755.3											
							Kiel	"	"									3			
							Frankfurt	"	"						3-05						
							Friedrichshafen	"	"								3				
							" "	5.	"											6	
		4					Metz	"	"												
765.8			2				Hannover	6	"												
							Berlin	"	8h a	764.8											
							Metz	"	"		NE 4										
							Frankfurt	"	"										-1		
							Borkum	7.	"	61.6											
							Kiel	"	"											2	
							Münster	"	"		SW 2								-4		
							Borkum	8.	8h a									3			
							Kiel	"	"										1		
760.2							München	"	"			●									
							" "	9.	"		W 3										
							Wilhelmshaven	10.	"									3			
	ESE 3						Borkum	"	"												
							Memel	"	"	759.0											
	S 2						Metz	"	"												
751.4	SE 2	4	4	+1	4	2	Borkum	"	"												
							Ueckermünde	11.	8h a				2						-1		
							Karlsruhe	"	"						3-10						
							Borkum	13.	"	737.4											
736.0	S 6	4	2	2		2	Cuxhaven	"	"												
							Russel	"	"											2	
							München	"	"									3			
							Borkum	14.	"												
		3					Bamberg	"	"									4			✱ höhe 1 cm.
							München	"	"												
							Borkum	15.	8h a										1		
							Cuxhaven	"	"		SE 3										
755.1							Königsberg	"	"												
							Hannover	"	"				-0								
							Frankfurt	"	"										-0	2	
748.1	8 5	4	5	6	2	3	Memel	"	"												
							München	"	"												Gr. str. aus SW
							Wilhelmshaven	16.	8h a						511.5						
							Kiel	"	"										-1		
							Borkum	17.	"	752.9											
							Wilhelmshaven	"	"	52.0											

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: DEZEMBER 1916 – JANUAR 1917

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur: Messung	Temperatur: Abweichung vom Mittel	V'	Seegang	STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur: Messung	Temperatur: Abweichung vom Mittel	Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Seegang	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetterverlauf	BEMERKUNGEN
							Wustrow	17.	8h a											9	
							" "	18.	"									3			
	NW 2						Swinemünde	"	"												
748.3							Bromberg	"	"												
52.8	NE 1	3	0		2		Friedrichshafen	"	"	751.8	NE 1	3	-1	+1	3-0.6		-0	2	1	2	
							Wilhelmshaven	19.	8h a									1			
							" "	20.	"											2	
					4		Kassel	"	"											2	
							Karlsruhe	"	"								1				
							Friedrichshafen	"	"				-2								
751.7							Bamberg	"	"												
							Borkum	21.	8h a										-2		
750.7	Still	4			4		Neufahrwasser	"	"												
							München	"	"												Nachm. 2h cir. str. aus SW
							Borkum	22.	"								2				
							" "	23.	"		ESE 2										
							Wilhelmshaven	24.	8h a									10			
733.4					2		Keitum	"	"												
							München	"	"								3				
							Neufahrwasser	"	"										1		
755.3							Keitum	25.													
43.0							Rügenwaldermünde	"													
		•					Königsberg	"													
756.2	W 6	3	5		5		Berlin	"													
							Frankfurt	"	8h a										0		
							München	"	"									4			
						5	Memel	"													
					2		Neufahrwasser	26.	8h a												
							Memel	"	"										-1		
							Bamberg	"	"												W
756.0							München	"													
							Keitum	27.	8h a	757.2									0		
57.4							Swinemünde	"	"												
							Königsberg	"	"								*				
57.2	E 1	4	6		4		Friedrichshafen	"	"	756.7	W 1	•	8	+10	4-0.0		12	8	6	4	
							Karlsruhe	"	"											6	
							Frankfurt	"	"										1		
							Wilhelmshaven	28.	"	768.4											
							Grünberg	"	"		W 4	*									
760.6							Keitum	"	"												
							Wilhelmshaven	29.	8h a						7-1.0					6	
							Swinemünde	"	"						3-2.0						
							Rügenwaldermünde	"	"				4				1				
							Königsberg	"	"						3-2.6		*				
							Karlsruhe	"	"											6	
							Borkum	30.	8h a	752.8											
							Berlin	"	"	52.4											Bod: Min: 7.9
							Frankfurt	"	"			•						11			
							Friedrichshafen	"	"											4	
							Bamberg	"	"						3-0.6						
765.6							München	"	"												
							Wilhelmshaven	31.	8h a									7			
							Kiel	"	"								•				
							Grünberg	"	"											6	
							Bamberg	"	"									10			
							Januar 1917														
							Wilhelmshaven	1.	8h a									8			
							Bromberg	"	-	755.2											
			7				Bamberg	"													
							Königsberg	2.	"												*höhe 4 cm.
							Berlin	"	"										5		
							Keitum	3.	"											6	
							Königsberg	"	"												*höhe 4 cm.
							München	"	"								5				
							Wilhelmshaven	4.	"								2				
							Karlsruhe	"	"											9	
					9		Königsberg	5.													
	N 4						München	"													
							Wilhelmshaven	6.	8h a									2			
							Cuxhaven	"			SW 3										
							Kiel	"										-3			

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 32 — Donnerstag, 1. Februar **1917**

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob Wolken
7	760.6	NE 2	3	-4	1	Nordsee	Borkum	762.2	SW 1	4	-3	-4	2	+0.9	*	-1	-5	6	See: 1, nachts *	
7	60.5	ENE 1	4	-4	2	Nordsee	Wilhelmshaven	62.4	NE 1	*	-16	-16	2	+0.3	*	-5	-8	1		
8*		ENE 2	4	-3		Nordsee	Helgoland		NE 2	4	-2	-3						—	See: 2, Sichtw. 14 Sm	
7	60.6	NE 2	4	-4	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	61.9	N 1	4	-5	-6	3	-0.3	*	-2	-5	2		
8*	60.5	S 2	4	-7	1	Nordsee	Cuxhaven	61.4	SW 2	4	-5	—	0	0.0	0	-3	-7	—	See: 0	
7	59.9	E 3	4	-7	2	Nordsee	Hamburg	61.6	NNW 3	4	-5	-4	2	+0.6	0	-5	-8	2	Bod. Min.: -10.5	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 2	*	-6	—	—	—	*	-6	-12	—		
8*	760.3	E 1	4	-4	1	Ostsee	Kiel	761.5	N 3	4	-3	-3	5	+0.3	0	-3	-7	1		
8*	59.8	NE 1	3	-7	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	60.1	Still	4	-3	-2	2	+0.3	0	-3	-11	2		
7	59.3	E 3	2	-7	1	Ostsee	Swinemünde	60.2	SSW 2	2	-8	-7	2	+0.4	0	-7	-11	1	See: 0	
7	59.3	E 3	0	-12	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	59.2	SSE 3	4	-14	-12	5	+0.1	0	-10	-18	0	See: 1, * Höhe 7 cm	
7	59.5	Still	∞	-13	0	Ostsee	Neufahrwasser	59.2	SSW 1	4	-16	-13	5	+0.4	0	-11	-18	0	* Höhe 11 cm, starker ∞	
7	60.5	E 2	0	-17	0	Ostsee	Königsberg	59.8	E 1	3	-20	-16	0	0.0	0	-13	-20	0	* Höhe 9 cm	
7	60.8	SE 3	1	-17	1	Ostsee	Memel	59.3	SSE 2	4	-18	-15	7	-0.6	0	-15	-21	1	See: 0, * Höhe 7 cm	
7	759.9	N 3	4	-7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.4	WNW 1	4	-8	-9	2	+0.2	0	-6	-9	2	* Höhe 4 cm	
7	58.3	N 1	4	-7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	60.7	N 2	4	-9	-9	2	+0.6	0	-6	-9	2	* Höhe 11 cm	
7	59.3	NE 2	4	-6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.7	NE 1	4	-15	-15	2	+0.5	*	-6	-16	2	leichter *	
7	58.7	N 1	4	-8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	61.6	NNW 1	3	-15	-14	2	+1.3	*	-5	-15	2	* Höhe 13 cm	
7	57.3	NW 2	*	-8	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	60.2	WNW 2	*	-10	-9	2	+1.1	2	-6	-10	9	* Höhe 20 cm	
7	58.3	E 1	3	-10	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	60.4	N 1	4	-12	-11	2	+1.0	3	-5	-12	9	Bod. Min.: -11.6	
7	58.0	NE 2	4	-11	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	59.8	NW 1	*	-12	-9	2	+0.4	2	-8	-12	5	* Höhe 4 cm	
7	57.6	ENE 1	≡	-5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	59.8	WNW 2	*	-9	-6	2	+0.3	1	-5	-10	5	* Höhe 3 cm	
7	59.3	E 2	4	-13	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	59.8	N 1	2	-13	-10	2	+0.5	1	-12	-16	6		
7	759.6	NE 2	4	-7	5	Süddeutschland	Metz	761.6	NW 2	4	-7	-7	5	+0.8	*	-5	-7	2	* Höhe 2½ cm	
7	59.0	NE 3	4	-7	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	61.1	SW 3	4	-8	-7	2	+0.4	*	-6	-10	2		
7	59.1	Still	4	-7	2	Süddeutschland	Karlsruhe	60.9	SW 1	4	-6	-5	2	+0.7	0	-6	-10	2	* Höhe 2 cm	
7	59.0	N 1	*	-6	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	61.1	N 1	4	-7	-6	2	+0.5	0	-5	-9	2		
9*	59.0	NE 2	4	-9	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.8	NE 2	4	-9	-8	2	+0.8	0	-7	-9	2	str. n.m. *	
9*	58.6	NW 1	*	-8	9	Süddeutschland	Bamberg	60.6	Still	*	-9	-6	2	+0.8	1	-6	-14	9	* Höhe 4 cm	
7	58.5	WSW 3	4	-10	2	Süddeutschland	München	61.2	W 4	*	-10	-6	2	+0.3	*	-9	-12	2		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	652.6	N 2	≡	-15	2	Brocken	1148	8*	653.6	N 4	≡	-16	—	3	+0.2	0	-10	-17	2	
9	624.6	NW 3	≡	-17	2	Feldberg	1497	8*	626.9	Still	≡	-17	—	2	+1	0			2	Fernsicht:
9	512.7	E 5	2	-14	2	Zugspitze	2964	7	513.3	W 4	2	-17	—	5	+0.2	0	-13	-17	2	SE
9	546.7	NNE 4	2	-21		Säntis	2500	7	548.3	NE 2	≡	-21	—			—	—	—	—	
9	685.4	NW 2	4	-11		Heiden	800	7	686.7	NW 2	4	-11	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	503.9	ESE 2	4	-15	1	Sonnblick	3106	7	504.3	N 3	4	-15	—	5	+0.2	0	-2	-17		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	759.3	ENE 2	1	-2	-4	2	See: 1
2*	Helgoland		E 3	1	-2	-4		See: 2 Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	59.6	NE 1	*	-3	-5	2	
2*	Hamburg	58.4	NE 3	3	-7	-9	2	
2*	Kiel	59.2	E 2	2	-3	-5	1	
2*	Swinemünde	58.4	ESE 3	2	-7	-7	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	59.2	SSW 1	∞	-11	-10	0	
2*	Memel	60.7	SE 3	2	-15	-13	2	See: 0
2	Kassel	56.7	N 2	4	-6	-8	4	
2	Dresden	55.5	N 2	4	-7	-9	4	
2	Breslau	56.0	WNW 1	4	-5	-5	4	
2	Metz	56.9	N 2	4	-6	-9	4	
2	München	55.3	WNW 4	*	-9	-10	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	58.2	N 2	3	-7	—	V¹ = 4 (obere Wolken)	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	58.9	N 3	*	-9	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	59.4	NE 2	4	-2	—	4	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	58.1	N 1	2	-6	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	55.8	NNW 1	0	-6	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	58.4	NE 2	3	-4	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	58.8	S 3	4	-7	—	4	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	62.0	S 2	3	-14	—	2	
3*	~~St-Mathieu~~ Warschau	58.2	ENE 1	*	-14	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.2	N 2	3	-3	—	
2*	Helder	59.0	ENE 1	3	-2	—	
2*	Bodö	55.1	N 7	4	-4	—	See: 3
2*	Christiansund	62.3	WNW 1	3	1	—	See: 4
2*	Skudenes	61.3	NNE 1	0	-1	—	See: 1
2*	Skagen	61.2	NNW 1	0	-3	—	
2*	Kopenhagen	59.8	ENE 3	3	-2	—	
2*	Stockholm	58.8	N 2	4	-4	—	
2*	Hernösand	56.5	N 2	4	-6	—	
2*	Haparanda	51.8	S 2	4	-18	—	
2*	Karlstad	60.4	NW 2	4	-5	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	59.2	NW 2	4	-5	—	
1	~~Kuopio~~ Pinsk	62.8	SE 3	2	-14	—	
1	~~Helsingfors~~ Lesina	45.0	ENE 3	4	9	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	49.5	ENE 4	2	0	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	60.2	E 2	1	5	—	
1	~~Wisby~~ Bornholm	59.0	SE 2	?	-5	—	
0	Wien	53.9	SE 3	*	-4	—	
2	Pest	55.6	ESE 1	≡	-4	—	
2	Lemberg	58.5	ESE 4	4	-8	—	
2	Hermannstadt	57.0	W 3	4	-4	—	
	Belgrad	53.6	E 2	3	-5	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

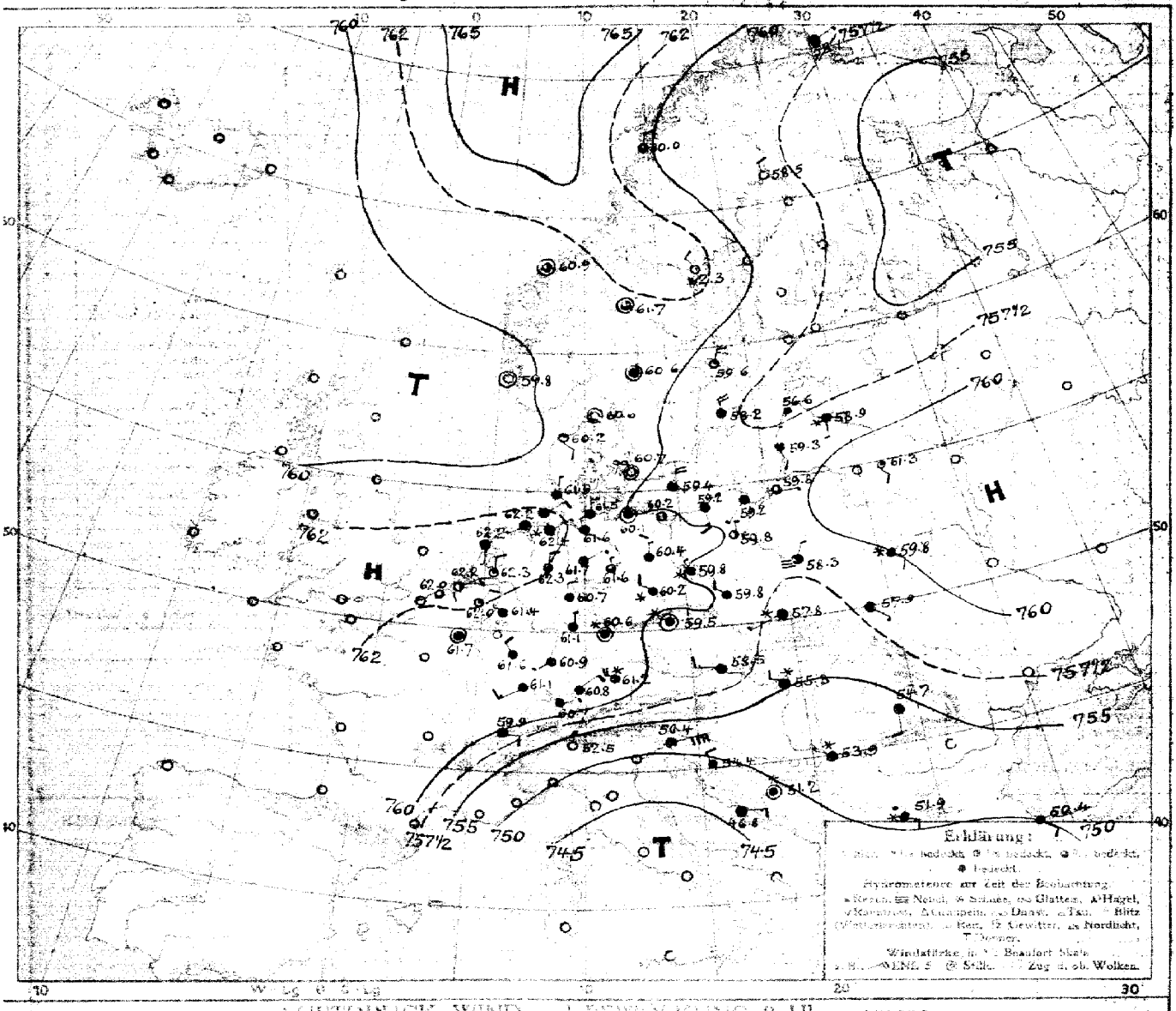
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

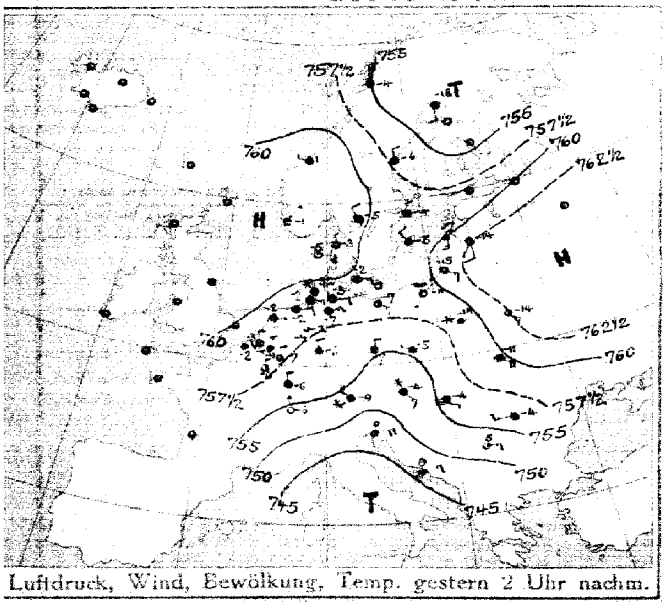
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 1. Februar.

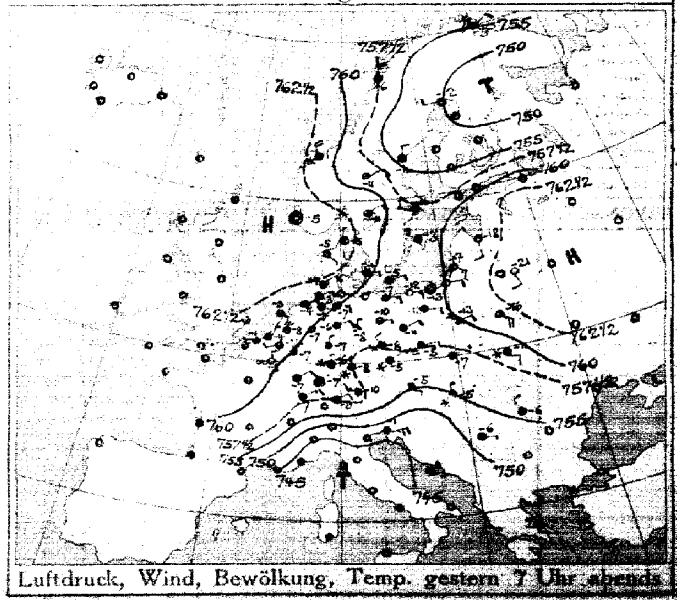
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



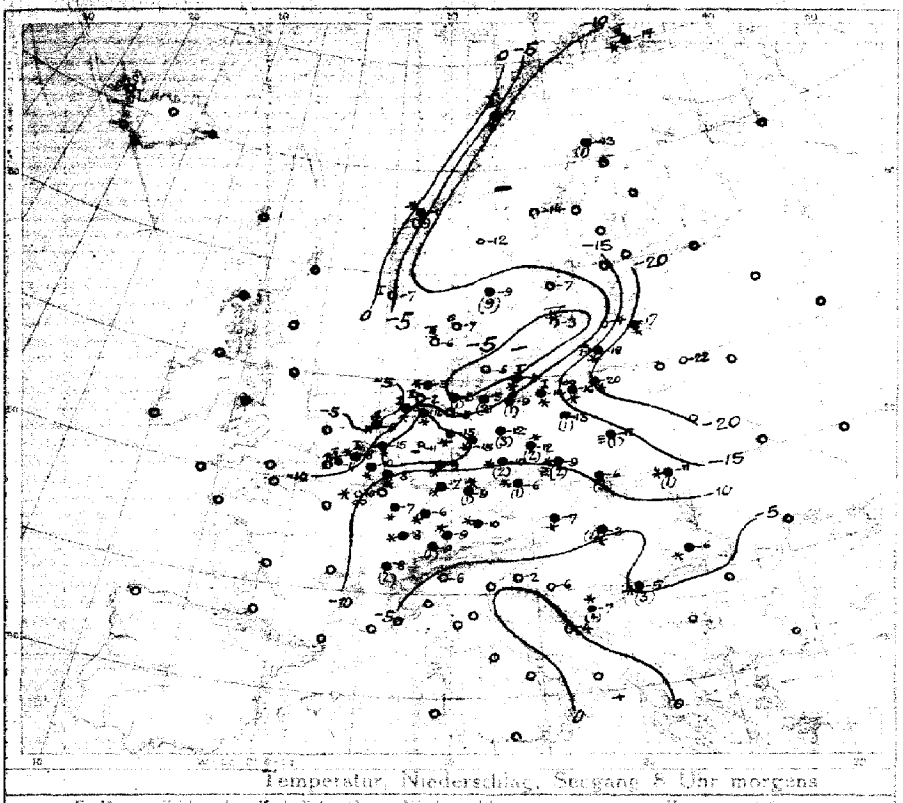
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

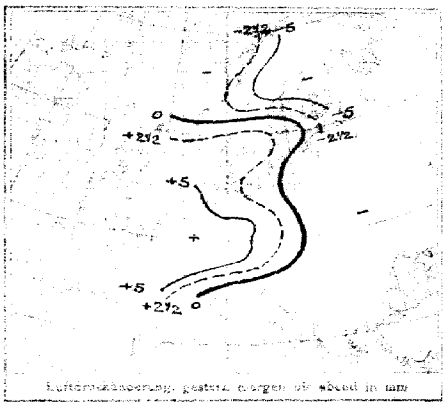
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 32

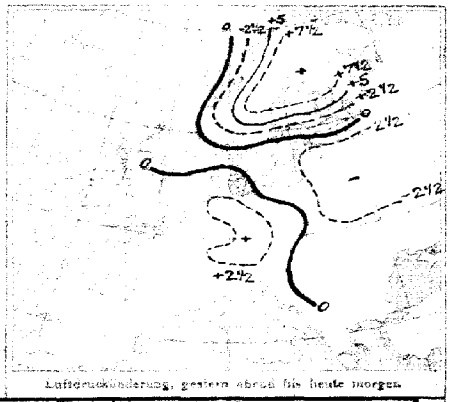


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
* = mm. Quantum jedoch Niederschlag wenigen als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 0 = ruhig.



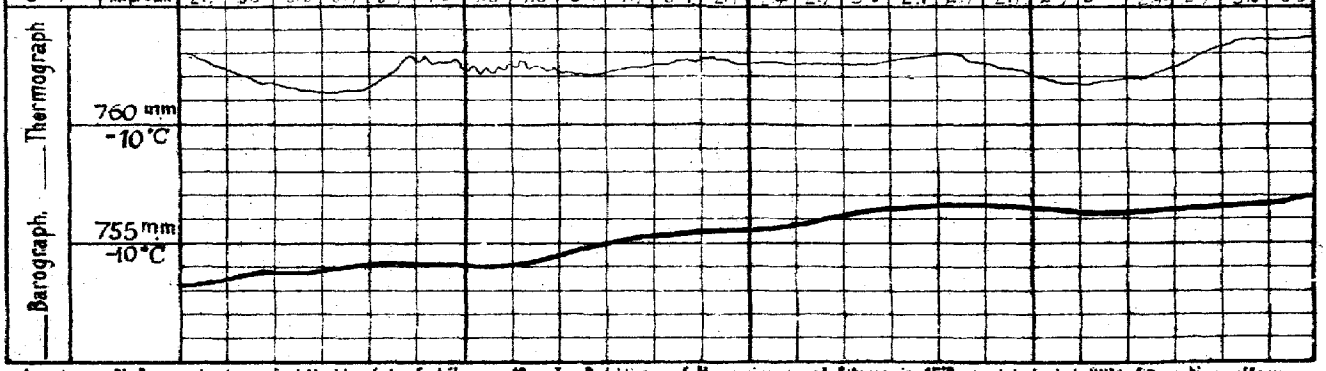
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittl.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittel	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	mm
m.p.Sek.	2.7	3.9	3.3	3.9	3.4	4.5	4.5	4.5	5.0	4.7	3.9	2.4	2.4	2.7	3.0	2.1	2.4	2.7	2.7	3.0	2.4	2.4	3.6	3.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 1. Februar.

Im ganz Mittel- und Nordeuropa herrscht ein sehr gleichmäßiger, fast normaler Luftdruck. Über der nördlichen Nordsee scheint ein flacher Kern zu liegen, während sich ein flacher Hochdruckkeil vom westlichen Skandinavien über Dänemark nach Frankreich erstreckt. Über dem hohen Norden tritt ein größeres hohes Druck. - Im Binnenland herrscht bei schwacher Luftbewegung ziemlich heiteres, vielfach Frostwetter, teilweise stellt Dunst, Niederschläge sind gestern nur in Ostpreußen, sonst nur vereinzelt, gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 2. Februar.

NORDSEE: Ziemlich heiter, strenger Frostwetter mit vereinzelten Schneefällen bei schwacher Luftbewegung.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Peters. ABT. III. Bessau

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Februar

1917 Nr. 32

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β^m / Korr. / 0°		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6[30]	760·5	N	2	∞	-8	Paris Leon	8	761·7	Still		4	-10	0	0	*		5
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	760·7	WSW	2	3	-7	Brüssel	8	762·0	NNE	2	1	-10	2	+0·2	*	-5	-15
—	60·8	W	1	4	-1	Ostende Ostende	8	62·0	NE	2	3	-4	2	+0·3	*	-1	-5
7[30]	60·5	N	1	2	-8	de Bilt	8	62·5	N	2	1	-15	5	+0·3	*	-2	-16
7	60·7	NNE	1	3	-4	Vlissingen	8	62·2	NE	2	2	-8	8	+0·3	*	-3	-8
7	60·7	ESE	1	3	-8	Helder	8	62·2	S	1	4	-5	2	+0·6	*	-3½	-5½
7	761·5	N	1	1	-5	Skagen	8	760·6	Still		0	-7	0	0·0	0	-2	-9
9	60·9	SE	1	1	-5	Hanstholm	8	60·2	SE	2	1	-6	0	+0·1	0	-2	-7
7	60·5	E	2	4	-4	Kopenhagen	8	60·7	Still		∞	-5	0	+0·1	0	-2	-8
9	59·5	ENE	2	4	-5	Bornholm	8	59·4	NNE	4	4	-4	0	+0·2	*	-3	-9
8	756·0	NE	2	*	-6	Vardö	8	758·1	NE	1	4	-14	2	+0·4	*	-5?	-15
7	58·8	N	5	3	-6	Bodö	8	60·0	N	2	3	-7	0	0·0	*	-2	-9
7	61·1	NNW	4	*	1	Christiansand	8	60·9	Still		3	-1	0	+0·2	4	2	-1
7	61·8	Still		0	-5	Skudenes	8	59·8	Still		0	-7	3	-0·4	0	-1	-7
7	750·6	W	2	0	-12	Haparanda	8	758·5	NNW	2	0	-13	2	+1·5	1	-12	-23
7	53·7	N	2	1	-4	Heraösand	8	62·3	NW	2	0	-14	2	+1·2	0	0	-16
7	58·4	WNW	2	4	-4	Stockholm	8	59·6	NNE	3	1	-7	2	+1·6	0	-4	-8
7	58·9	NW	4	4	-3	Wisby	8	58·2	NNW	4	4	-3	3	-0·2	0	-2	-4
7	60·8	Still		0	-7	Karlstad	8	60·6	Still		4	-9	2	+1·0	9	-4	-15
6[30]	7					Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
5[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]	761·7	S	2	0	-18	Riga Mitau	7[30]	758·9	S	1	*	-17	4	-0	*		
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
5[30]	64·3	SSE	2	0	-21	Moskau Kobylnik	7[30]	761·3	SSE	2	1	-22	3	-0	0		7
6[30]	62·6	SE	4	3	-16	Wilna Pinsk	7[30]	59·8	SE	1	*	-15	3	-1	3		
9[30]						Grodno Windau	7[30]	56·6	SSW	1	3	-4	0	0	0		
9[30]	59·3	ENE	2	*	-13	Warschau	7[30]	58·3	NNE	1	=	-12	2	+1	1		6
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	755·1	ESE	1	4	-5	Wien	8	758·5	W	3	4	-7	2	+0·2	*	-3	-7
5[30]	57·6	NE	1	*	-5	Prag	8	59·5	Still		*	-6	0	+1·3	1	-3	-15
6[30]	57·1	NE	1	4	-7	Krakau	8	57·8	SW	1	*	-6	0	+0·4	3	-5	-7
7	58·6	ESE	2	*	-11	Lemberg	8	57·9	SE	1	*	-11	2	+0·4	1	-10	-12
9[30]	55·9	NNW	1	*	-5	Pest	8	55·3	WNW	2	*	-3	0	+0·1	1	-3	-5
7	56·9	NW	2	4	-6	Hermannstadt	8	54·7	S	2	*	-6	0	0·0	*	-3	-7
9[30]	49·5	ENE	5	3	-1	Triest	8	50·9	ENE	3	4	-2	2	+1·5	0	0	-2
9[30]	45·6	E	1	4	9	Lesina	8	46·8	E	3	4	4	0	-	0	10	4
9[30]	754·2	E	1	4	-6	Belgrad (Serbien)	8[30]	753·9	NW	1	*	-5	2	+0·1	3	-4	-6
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	759·3	W	2	*	-8	Zürich	7[30]	760·7	NE	1	4	-9	2	+1·0	1		
9[30]	58·5	SSW	2	*	-9	Genf	7[30]	59·9	E	2	4	-8	—	+0·3	2		
9[30]	52·0	N	1	3	-3	Lugano	7[30]	52·5	N	1	0	-6	—	+1·0	0		
9	754·2	SSW	1	=	4	Gemlik Konstantinopel	8	750·4	SE	2	4	11	9	4	1		See:
9	54·0	SE	2	4	-2	Florina Sofia	7	51·9	ESE	3	*	-5?	3	-0·7	*	0	-5
9						Venedig Sarajevo	8	51·2	Still		*	-7	0	0·0	4	-5	-7
9						Lissosso Bihać	8	54·4	NNW	2	4	-6	5	+0·9	0		See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	773·6	Still		0	-35	Spitzbergen (vom Hafen)	8	772·9	SSE	3	0	-38	0	-0·4	0	-26	-39
7	59·2	NE	2	1	-11	Särna	7	61·7	Still		3	-12	—	—	0		

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

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

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 33 — Freitag, 2. Februar 1917.

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762·2	S	2	4	-4	2	Borkum	761·2	SW	1	4	-4	-5	3	-0·2	2	-3	-5	4	See: 1
7	62·2	W	1	4	-4	2	Wilhelmshaven	61·5	S	1	4	-5	-5	2	+0·2	0	-3	-7	2	
8*							Helgoland		Still		3	-2	-3							See: c
7	61·3	W	3	4	-2	2	Keitum auf Sylt	60·1	S	2	4	-1	-2	3	-0·3	0	-1	-5	2	
8*	61·5	S	1	4	-3	2	Cuxhaven	60·9	S	2	4	-4		7	-0·3	0	-2	-4		See: 0
7	61·8	NW	2	4	-4	4	Hamburg	61·5	Still		4	-4		0	+0·3	*	-3	-5	2	Bod. Min.: -6·8, 10 Z. p. m. * Höhe 2 cm
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	-7	—	—	—	*	-3	-7		* Höhe 2 cm
8*	761·8	SW	1	*	-4	5	Kiel	761·7	SSW	1	*	-5	-5	5	+0·2	*	-3	-5	6	* Höhe 7 cm
8*	61·7	Still		1	-7	2	Wustrow in Meckl.	61·1	Still		4	-5	-4	0	0·0	0	-2	-7	2	
7	61·0	WNW	1	*	-3	9	Swinemünde	61·0	N	1	3	-2	0	0	0·0	1	-2	-9	9	See: 1, gest. m. mache * Höhe 6 cm
7	60·3	S	2	4	-6	5	Rügenwaldermünde	61·4	E	3	3	-6	-4	5	+0·3	1	-2	-15	2	See: 2, p.m. u. mache * Höhe 8 m. SE
7	60·3	SSE	3	4	-10	2	Neufahrwasser	62·3	ENE	4	4	-6	-3	1	+0·7	*	-5	-14	5	* Höhe 11 cm
7	60·5	SW	1	4	-11	2	Königsberg	63·0	NE	3	2	-12	-8	2	+0·9	*	-7	-20	2	* Höhe 10 cm
7	59·7	SSE	2	4	-12	4	Memel	63·9	E	3	1	-18	-15	2	+0·8	1	-9	-18	2	See: 0, * Höhe 9 cm
7	761·3	NE	1	1	-9	2	Aachen	760·9	E	1	3	-12	-11	3	-0·1	0	-7	-14	2	* Höhe 4 cm
7	61·8	N	1	2	-9	2	Kassel	61·3	NNE	2	3	-10	-10	3	-0·2	0	-8	-10	2	* Höhe 10 cm
7	61·9	E	1	4	-7	8	Hannover	60·9	E	1	4	-6	-6	0	0·0	1	-6	-7	8	
7	61·9	W	1	3	-10	2	Magdeburg	61·3	E	1	4	-8	-7	5	+0·1	0	-7	-15	2	* Höhe 15 cm
7	61·5	WNW	3	3	-13	4	Dresden	61·0	NW	1	4	-13	-12	0	0·0	1	-9	-14	4	* Höhe 12 cm
7	61·6	NE	1	3	-9	2	Berlin	61·1	E	1	4	-9	-8	0	0·0	0	-6	-11	2	Bod. Min.: -15·4
7	61·0	NW	1	3	-12	4	Grünberg in Schlesien	61·0	Still		2	-15	-12	0	0·0	1	-9	-17	4	* Höhe 11 cm
7	61·1	N	2	4	-9	2	Breslau	60·8	N	1	4	-12	-9	4	0·0	1	-8	-14	9	* Höhe 4 cm
7	61·2	Still		0	-16	0	Bromberg	62·2	E	1	4	-13	-10	2	+0·9	0	-9	-17	0	
7	760·8	W	2	1	-8	4	Metz	758·7	NE	2	4	-9	-9	3	-0·5	*	-5	-12	2	* Höhe 2½ cm
7	59·9	SW	3	0	-7	1	Mülhausen im Elsaß	58·1	NE	8	≡	-11	-10	0	0·0	0	-5	-11	1	
7	60·5	Still		4	-5	2	Karlsruhe	58·9	NE	1	4	-10	-10	0	0·0	0	-4	-12	2	
7	61·5	N	2	4	-8	2	Frankfurt am Main	59·9	N	2	4	-10	-9	0	0·0	0	-6	-10	2	
9*	60·2	NE	2	0	-11	0	Friedrichshafen	58·6	NE	2	4	-13	-12	0	0·0	0	-6	-13	0	stv.
9*	60·6	Still		*	-7	9	Bamberg	59·8	NW	4	4	-11	-9	0	0·0	1	-5	-11	9	* Höhe 7 cm
7	61·8	SW	2	0	-12	2	München	60·3	ESE	3	≡	-18	-14	3	-0·4	0	-8	-19	1	

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

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

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

						Seehöhe Meter												
8	9 SW 5	NE	6	≡	-13	6	Brocken	1148	8*	653·3	E	6	3	-15	—	7	-0·1	0	-12	-16	2	
9							Feldberg	1497	8*	624·6	ENE	3	0	-14	—	3	-0·0	0			1	Fernsicht:
9	615·1	Still		1	-12	1	Zugspitze	2964	7	514·0	W	4	1	-15	—	3	-0·2	0	-11	-17	1	
9	549·1	NE	3	0	-17		Säntis	2500	7	548·9	SW	6	0	-15	—	—	—	—	—	—	—	
9	686·2	N	1	0	-17		Helden	800	7	684·4	N	1	0	-19	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	505·7	N	2	2	-16	2	Sonnblick	3106	7	505·0	W	2	1	-16	—	3	-0·2	*	-13	-18	—	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762 6	SW	1	2	-4	-6	6	See: 1	2*	Vlissingen	762·1	NNE	3	1	-6	—	
2*	Helgoland		SW	1	4	-2	-4		See: 0 Schaum 185 cm	2*	Helder	62·4	SSW	1	3	-3	—	
2*	Keitum	61·5	WNW	2	4	-2	-4	2		2*	Bodö	60·8	E	2	3	-8	—	See: 2
2*	Hamburg	61·5	NNW	2	2	-3	-5	6	10h4 vorm. *	2*	Christiansund	61·7	ENE	1	1	-1	—	See: 3
2*	Kiel	61·6	N	2	4	-3	-5	2		2*	Skudenes	59·7	SW	4	2	-2	—	See: 1
2*	Swinemünde	60·5	W	1	4	-4	-4	4	See: 0	2*	Skagen	61·2	SW	1	1	-5	—	
2*	Neufahrwasser	59·8	SSW	1	4	-9	-8	2		2*	Kopenhagen	61·2	N	1	1	-3	—	
2*	Memel	59·7	S	2	*	-13	-11	4	See: 0	2*	Stockholm	62·9	NE	2	0	-5	—	
2	Kassel	61·4	N	1	3	-8	-10	2		2*	Hernösand	62·8	SW	2	0	-12	—	
2	Dresden	60·8	NW	2	*	-10	-12	4		2*	Haparanda	60·3	NW	2	1	-21	—	
2	Breslau	60·4	NW	3	4	-8	-8	4		2*	Karlstad	62·7	E	2	*	-6	—	
2	Metz	61·0	NW	3	4	-5	-8	4		1	Ulvsberg	60·7	ENE	2	4	-4	—	
2	München	60·7	W	3	3	-8	-9	0		1	Kaspto	59·6	SE	1	4	-12	—	
2*	Lemmik Aachen	61·5	N	1	3	-7	—	V. 4		1	Helsingfors	49·9	NE	5	4	-5	—	
2*	Scarpanay Brüssel	61·7	ESE	2	1	-8	—	4		1	St. Petersburg	52·1	ENE	7	3	0	—	
2*	Valentia Ushants	61·9	NNE	2	0	-9	—	1	See: 1	1	Riga	60·0	SE	2	3	-4	—	
2*	Scilly Lagn.	61·0	Stille		∞	-7	—	2		1	Wisby	60·1	NE	2	0	-3	—	
2*	Biarritz Malmaison	60·6	SW	1	0	-5	—	1		0	Wien	58·4	W	4	3	-4	—	
2*	Holyhead Lorient	62·6	NNW	2	2	-4	—	2		2	Pest	55·2	W	4	3	-4	—	
2*	Yarmouth Mitau	58·7	SW	2	*	-10	—	4		2	Lemberg	57·8	WNW	3	4	-2	—	
3*	Le d'Aix Warschau	58·8	NNW	2	3	-10	—	2		2	Hermannstadt	54·0	NNE	1	≡	-9	—	
3*	Cr. Moustier Windau	58·5	ENE	3	3	-6	—	2			Belgrad	54·0	WSW	1	*	-3	—	
	Februarbeg.	26·8	SW	2	1	-13		1										

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

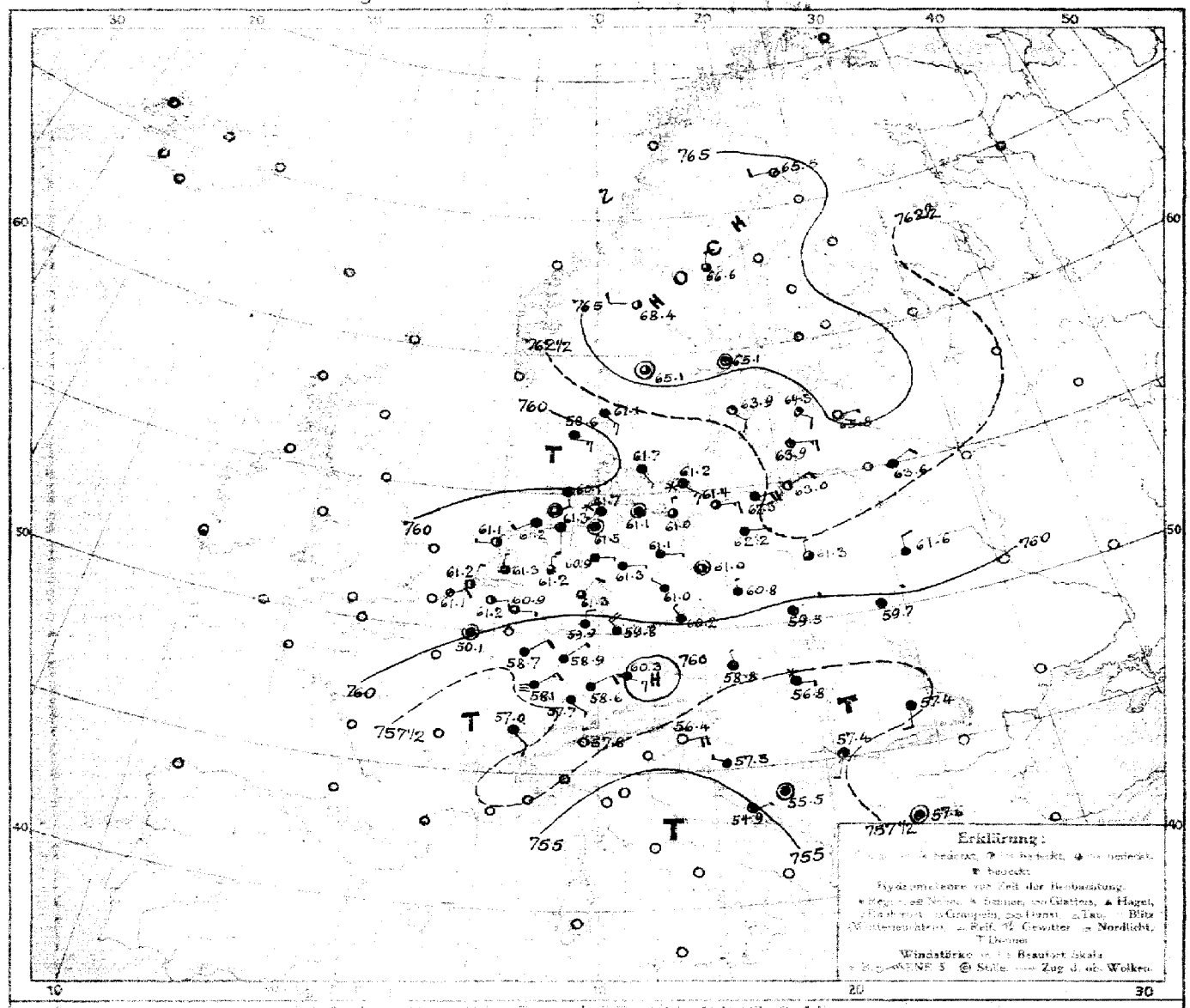
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

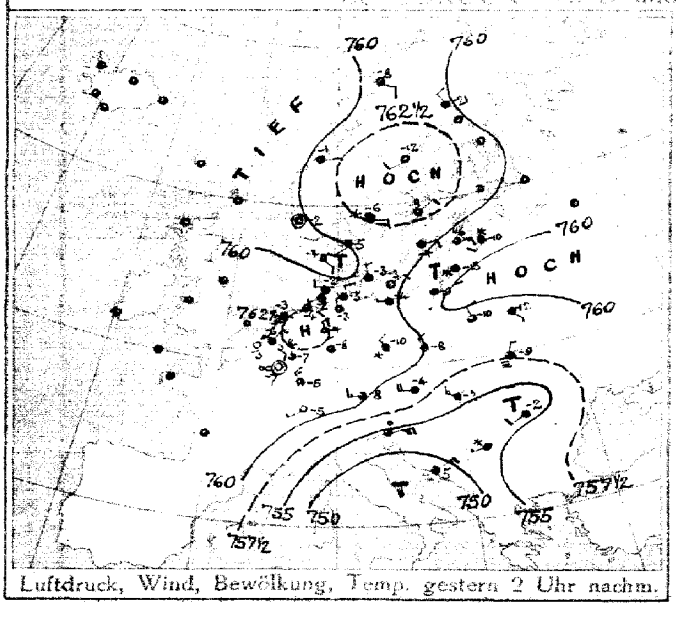
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Freitag, 2. Februar.

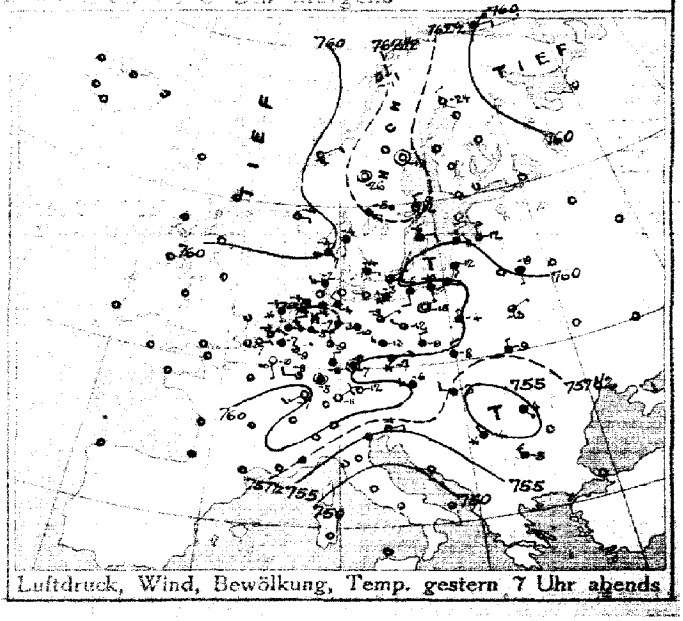
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens



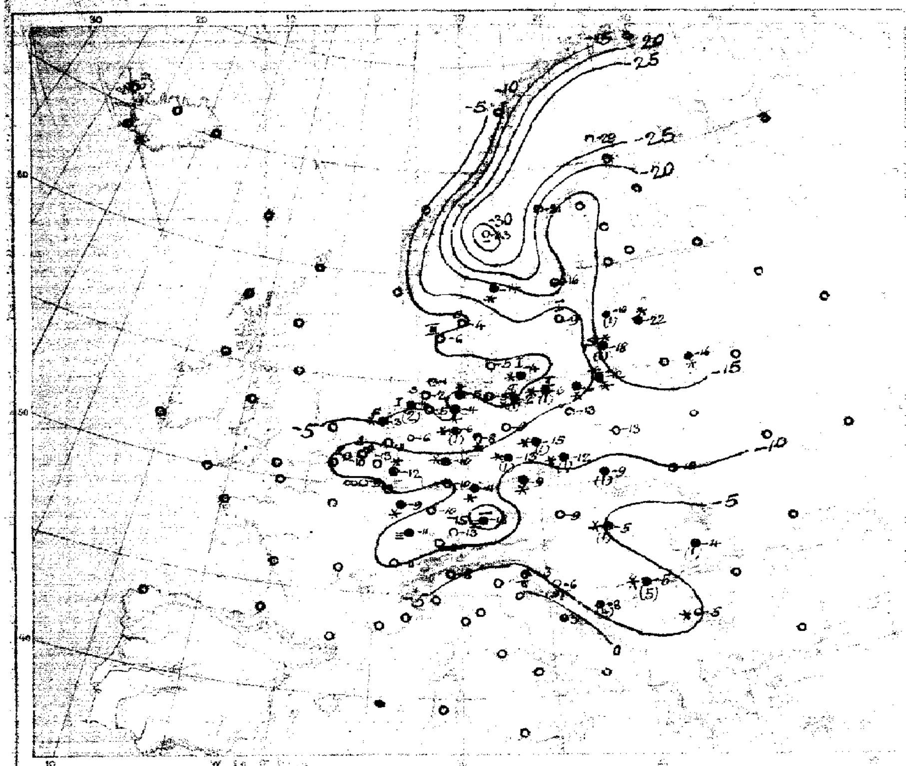
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

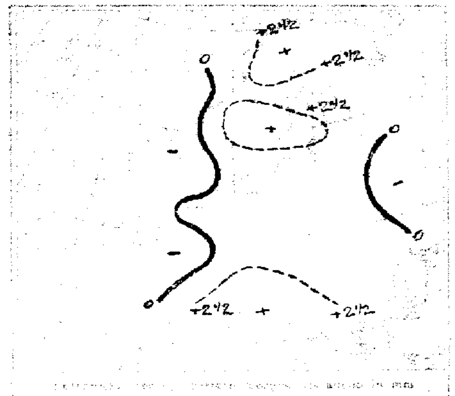
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 33.

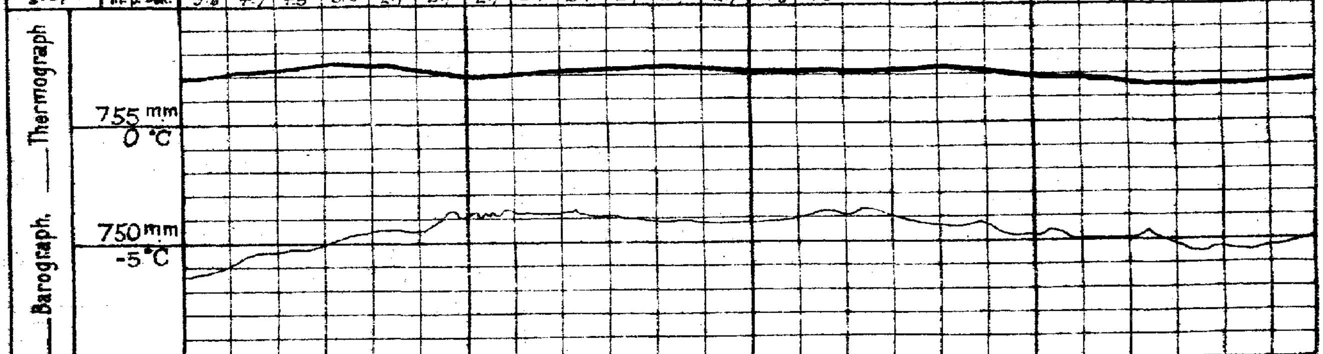


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlag gemessen ... in Klammern ...



AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtnchl	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	3.6	4.7	4.5	3.6	2.4	2.7	2.7	2.4	2.4	2.7	2.7	2.4	1.8	1.6	1.6	1.8	1.6	1.3	1.3	0.7	1.3	1.3	1.6	0.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 2. Februar.

Abgesehen davon, daß der Luftdruck in Skandinavien von neuem gestiegen ist und sich somit daselbst wieder ein Hochdruckgebiet herausgebildet hat, ist der Barometerstand über Mitteleuropa sehr gleichmäßig verteilt. In Deutschland herrscht bei leichten umlaufenden Winden vorherrschend trübes trockenes Frostwetter; vereinzelt haben gestern nur leichte Schneefälle stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 3. Februar.

NORDSEE: Teils heiteres, teils wolkiges Frostwetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen, stellenweise leichte Schneefälle.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Ziemlich heiteres, trockenes Frostwetter mit schwachen bis mäßigen östlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. V. Köppen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Februar

1917 Nr. 33

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* letzte 3 Std.	Änd.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	760·3	SSE	1	∞	-10	2	Paris Laon	8	750·1	Still		4	-9	0	0	0		2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761·6	NE	1	4	-7	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761·2	ENE	2	2	-13	2	+0·4	0	-5	-16	2
—	61·8	NE	3	0	-7	0	Ardon Ostende	8	61·1	NE	2	1	-10	5	+0·2	0	-2	-14	0 See 1
7[30]	62·2	NNE	2	3	-6	0	de Bilt	8	61·3	N	1	3	-9	4	-0·2	0	-3	-16	
7	61·8	NE	3	0	-9	0	Vlissingen	8	61·2	NNE	1	2	-11	0	0·0	0	-6	-11	See: 0
7	62·4	SSE	1	*	-4	4	Helder	8	61·4	W	1	1	-3	4	0·0	*	-2	-5	See: 0
7	761·6	S	1	4	-4	2	Dänem.: Skagen	8	761·1	SE	3	4	-4	0	0·0	0	-3	-8	See: 0
7	59·1	SE	3	*	-4	5	Hanstholm	8	58·6	ESE	3	4	-6	0	-0·1	1	-2	-8	See: 3
7	61·5	E	1	4	-4	2	Kopenhagen	8	61·7	SE	1	4	-5	0	+0·2	0	-3	-6	
7	60·6	NE	1	1	-4	2	Bornholm	8	61·2	SE	3	*	-4	0	+0·3	4	-3	-6	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	61·7	E	2	1	-11	2	Bodö	8										See:	
7	61·8	ENE	2	0	-4	1	Christiansund	8										See:	
7	58·8	E	1	1	-4	1	Skudenes	8										See:	
7	761·0	NW	2	0	-24	0	Schweden: Haparanda	8	765·6	W	2	1	-20	2	+0·8	0	-20	-30	See:
7	62·6	Still		0	-19	0	Hernösand	8	66·6	N	2	3	-21	2	+0·6	0	-13	-23	See:
7	63·0	N	2	1	-12	1	Stockholm	8	65·1	Still		1	-16	2	+0·2	0	-6	-19	See:
7	62·4	ENE	2	4	-6	2	Wisby	8	62·9	SE	2	1	-9	2	+0·3	0	-2	-10	See: 1
7	63·0	E	2	4	-5	4	Karlstad	8	65·1	Still		3	-14	2	+1·0	*	-6	-16	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	760·9	N	2	3	-12	1	Riga Mitau	7[30]	765·8	E	1	0	-22	2	+1	*			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	60·8	E	4	1	-11	2	Moskau Windau	7[30]	764·3	SE	2	1	-19	0	0	1			
9[30]	61·2	S	1	4	-19	1	Wilna Kobylnik	7[30]	65·6	NE	2	4	-16	2	+1	*			
9[30]	59·9	NE	1	3	-18	2	Gomel Pinsk	7[30]	61·6	N	1	4	-14	2	+1	*			
9[30]	60·0	NNW	1	4	-4	2	Warschau	7[30]	61·3	N	1	3	-13	2	+1	0			
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	759·5	W	3	4	-6	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	758·8	NNW	1	4	-9	0	0·0	0	-4	-9	
9[30]	60·9	NW	2	*	-7	1	Prag	8	60·2	NW	1	4	-9	5	+0·4	*	-6	-9	
9[30]	59·7	NNW	2	4	-8	0	Krakau	8	59·5	NE	1	4	-9	5	+0·4	1	-2	-10	
7	58·8	N	1	4	-9	2	Lemberg	8	59·7	NE	1	4	-10	2	+0·2	0	-9	-10	
9[30]	56·6	WNW	2	4	-3	4	Pest	8	56·8	E	1	*	-5	2	+0·3	1	-1	-5	
7	56·3	SE	1	4	-4	2	Hermannstadt	8	57·4	S	2	4	-4	5	+0·7	1	-1	-6	
9[30]	54·7	ENE	2	1	-1	1	Triest	8	56·4	ENE	4	0	-3	0	+0·2	0	0	-5	See: 4
9[30]							Lesina	8	54·9	NE	1	4	3	0	—	0	8	1	See:
9[30]	755·5	NW	1	*	-4	9	Belgrad (Serbien)	8[30]	757·4	SSW	1	4	-6	2	+0·4	6	-4	-6	6
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	758·2	SW	1	0	-10	0	Schwz.: Zürich	7[30]	757·7	SE	1	4	-8	0	+0·1	0			
9[30]	58·3	SSE	2	0	-10	—	Oeni	7[30]	57·0	SE	2	4	-11	—	-0·1	0			
9[30]	57·4	N	1	0	-5	—	Lugano	7[30]	57·8	N	1	0	-8	—	0·9	0			
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7									See:	
9	55·7	NW	3	4	-5	4	Florenz Sofia	7	57·6	Still		4	-5	2	+0·7	*	*	*	
9							Venedig Serajewo	8	55·6	Still		4	-8	0	0·0	4	-7	-8	See: SE
9							Livorno Bizerta	8	67·5	WNW	1	4	-6	0	0·0	9			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Grenthafen)	8	7										
7	63·6	Still		0	-26	—	Sarna	8	68·4	W	2	2	-35	—	—	0			

Bodenminimum: 2 / 1 — Schneehöhe: 1 / 1 / 6 / 2

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 34 — Sonnabend, 3. Februar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. in mm letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761·4	Still		2	-6	1	Borkum	762·3	S	1	0	-6	-7	2 +0·2	0	-2	-7	2	See: 1
7	61·4	SE	1	1	-5	2	Wilhelmshaven	62·0	SE	2	4	-7	-7	2 +0·5	0	-2	-7	2	
8*							Helgoland		SSE	4	4	-4	-5						See: 3, Swr 15 Sm
7	59·4	SW	4	4	-2	2	Keitum auf Sylt	62·1	S	3	3	-5	-6	2 +0·1	0	-1	-5	2	
8*	61·6	S	1	2	-4	2	Cuxhaven	62·6	S	3	4	-6	___	0 0·0	0	-2	-8	0	See: –
7	61·9	ENE	1	1	-4	1	Hamburg	63·6	SE	3	1	-7	-6	2 +0·5	0	-2	-7	2	Bod. Min.: -9·5, * Decke 2 cm
7	___	___		___	___	___	Groß Borstel b. Hamburg	___	Still		1	-10	___	___	0	-3	-10	___	
8*	762·3	SE	1	2	-5	4	Kiel	763·5	SE	2	0	-8	-8	8 +0·4	*	-2	-8	2	* Decke 7 cm
8*	62·7	Still		4	-5	2	Wustrow in Meckl.	64·5	ESE	2	2	-15	-14	2 +1·0	0	-2	-16	2	
7	63·1	ESE	2	1	-5	1	Swinemünde	64·8	E	3	1	-11	-9	2 +0·1	*	-2	-13	4	See: 0
7	63·7	E	3	0	-11	1	Rügenwaldermünde	65·7	ESE	3	0	-19	-17	4 +0·6	0	-5	-20	6	See: 1, * Decke 8 cm
7	64·8	E	2	4	-8	0	Neufahrwasser	66·3	SSE	3	4	-17	-14	5 +0·4	0	-6	-7	0	* Decke 10 cm
7	65·4	E	3	4	-14	0	Königsberg	67·7	E	3	1	-23	-19	2 +0·5	0	-10	-23	0	⌐, * Decke 10 cm
7	66·5	E	2	0	-18	1	Memel	68·8	SE	2	0	-22	-19	2 +0·4	0	-13	-22	1	See: 0, * Decke 9 cm
7	760·0	NE	1	1	-9	2	Aachen	761·4	E	1	1	-16	-17	2 +0·5	0	-5	-17	1	
7							Kassel	61·2	NE	2	4	-11	-11	0 0·0	0	-7	-12	2	* Decke 10 cm
7	61·3	SE	1	4	-6	2	Hannover	62·9	ESE	3	4	-10	-10	2 +0·2	0	-4	-10	2	
7	61·6	ENE	2	4	-5	2	Magdeburg	63·1	ENE	2	4	-12	-12	2 +0·2	*	-4	-13	2	* Decke 15 cm
7	61·1	NE	2	*	-12	5	Dresden	61·9	ENE	2	4	-15	-15	0 0·0	1	-10	-17	5	* Decke 22 cm
7	62·1	E	2	3	-7	2	Berlin	62·3	E	1	4	-13	-13	2 +0·2	*	-5	-14	2	Bod. Min.: -5·8
7	61·8	NE	2	3	-13	2	Grünberg in Schlesien	62·3	NE	3	3	-12	-12	2 +0·1	0	-11	-16	2	* Decke 11 cm
7	61·6	NE	1	*	-11	9	Breslau	62·4	E	2	*	-8	-8	2 +0·1	1	-9	-14	6	* Decke 3 cm
7	63·3	NE	2	3	-9	1	Bromberg	65·2	NE	1	0	-17	-17	2 +0·3	0	-9	-20	1	
7	757·3	NE	3	1	-8	4	Metz	760·3	NNE	3	0	-14	-14	5 +0·2	*	-5	-14	2	⌐, * Decke 3 cm
7	57·5	NE	3	0	-6	0	Mülhausen im Elsaß	59·4	SSW	3	≡	-8	-10	2 +0·4	0	-5	-12	0	* Decke 1 cm
7	58·6	NE	1	4	-6	2	Karlsruhe	59·3	N	1	4	-9	-9	2 +0·1	0	-4	-10	2	
7	60·0	N	2	3	-9	2	Frankfurt am Main	60·7	N	2	2	-8	-10	2 +0·6	0	-7	-11	2	⌐
9*	58·7	NE	2	0	-12	0	Friedrichshafen	59·5	NE	2	4	-12	-11	0 0·0	0	-7	-13	0	* Decke 7 cm
9*	59·6	N	2	4	-9	2	Bamberg	60·5	NW	2	4	-11	-9	0 0·0	*	-6	-14	2	
7	60·0	E	2	0	-14	0	München	60·9	SE	2	0	-13	-10	0 +0·4	0	-12	-18	1	

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

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

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

							Seehöhe Meter										
8	654·0	E	6	=	-14	2	Brocken	1148	8*	653·6	E	5	≡	-17	___	8 -0·1	0	-12	-18	2	
9	624·9	Still		1	-14	0	Feldberg	1497	8*	622·7	NE	1	1	-14	___	2 0	0				Fernsicht:
9	514·2	W	6	3	-16	0	Zugspitze	2964	7	514·3	SW	6	2	-16	___	6 -0·1	0	-16	-19	0	
9	548·9	WSW	8	8	-16	2	Säntis	2500	7	548·9	SW	6	*	-11	___	___	___	___	___	___	
9							Heiden	800	7						___	___	___	___	___	___	
9							Schneekoppe	1610	8*						___	___	___	___	___	___	
9	506·2	ESE	4	1	-16	0	Sonnblick	3106	7	505·2	SSW	6	4	-14	___	2 2	0	-12	-17		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·5	SW	1	2	-3	-5	2	See: 1
2*	Helgoland	?	SW	3	4	-2	-4		See: 3
2*	Keitum	60·1	SW	4	4	-2	-4	5	
2*	Hamburg	61·4	NNE	1	1	-2	-4	5	
2*	Kiel	61·7	SW	1	4	-2	-4	4	
2*	Swinemünde	61·9	SE	3	7	-2	-2	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	63·1	E	3	0	-7	-6	1	
2*	Memel	65·1	E	3	1	-14	-12	1	See: 0
2	Kassel	60·2	NE	1	3	-8	-10	1	
2	Dresden	60·7	NE	2	3	-9	-11	2	
2	Breslau	61·1	NE	2	*	-10	-10	1	
2	Metz	58·1	NE	3	4	-6	-9	4	
2	München	59·0	E	2	0	-13	-14	1	
2*	Lerwick Aachen	59·6	NE	2	1	-5	___	V¹ 1 = 1	
2*	Stornoway Brüssel	60·3	NE	3	3	-6	___	0	
2*	Valentia Ostende	60·9	N	2	0	-2	___	0	See: 1
2*	Scilly Lorient	58·8	NNE	2	∞	-6	___	0	
2*	Shields Mülhausen	57·5	ENE	1	0	-5	___	0	
2*	Holyhead Lauingen	61·1	NE	2	1	-2	___	1	
2*	Yarmouth Mikan	66·9	Still		0	-15	___	0	
3*	Ile d'Aix Karlsruhe	61·7	NNE	2	3	-12	___	2	
1*	St. Mathieu Windau	65·3	SSE	2	1	-15	___	0	
	Feldberg	24·6	SSE	1	0	-12		1	

obere Wolken: V¹ 1 = 1, 0, 0 See: 1, 0, 1, 0, 2, 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760·3	NNE	2	1	-4	___	
2*	Helder	60·7	WSW	1	1	0	___	
2*	Bodö	62·1	E	4	1	-13	___	See: 2
2*	Christianssund	59·8	SE	3	1	-5	___	See: 3
2*	Skudenes	58·9	ESE	4	4	-2	___	See: 1
2*	Skagen	61·8	ESE	3	1	-2	___	
2*	Kopenhagen	62·1	SE	2	4	-2	___	
2*	Stockholm	63·9	NE	2	0	-12	___	
2*	Hernösand	67·6	N	2	0	-20	___	
2*	Haparanda	66·4	S	2	1	-24	___	
2*	Karlstad	64·9	SW	2	1	-10	___	
1	~~Lemberg~~ Wisby	64·7	SE	2	2	-7	___	
1	~~Knospe~~ Triest	56·3	ENE	1	0	1	___	
1	~~Helsingfors~~ Lesina	55·6	N	1	4	5	___	
1	~~St. Petersburg~~ Pola	62·3	N	1	4	-12	___	
1	Riga Hanstholm	58·7	E	4	4	-3	___	
1	Windau Borkholm	62·3	SE	4	*	-4	___	
0	Wien	57·7	NNW	1	4	-6	___	
2	Pest	56·9	Still		*	-3	___	
2	Lemberg	59·4	NNE	1	*	-9	___	
2	Hermannstadt	57·7	N	8	4	0	___	
			Belgrad		57·5	Still		3	3	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

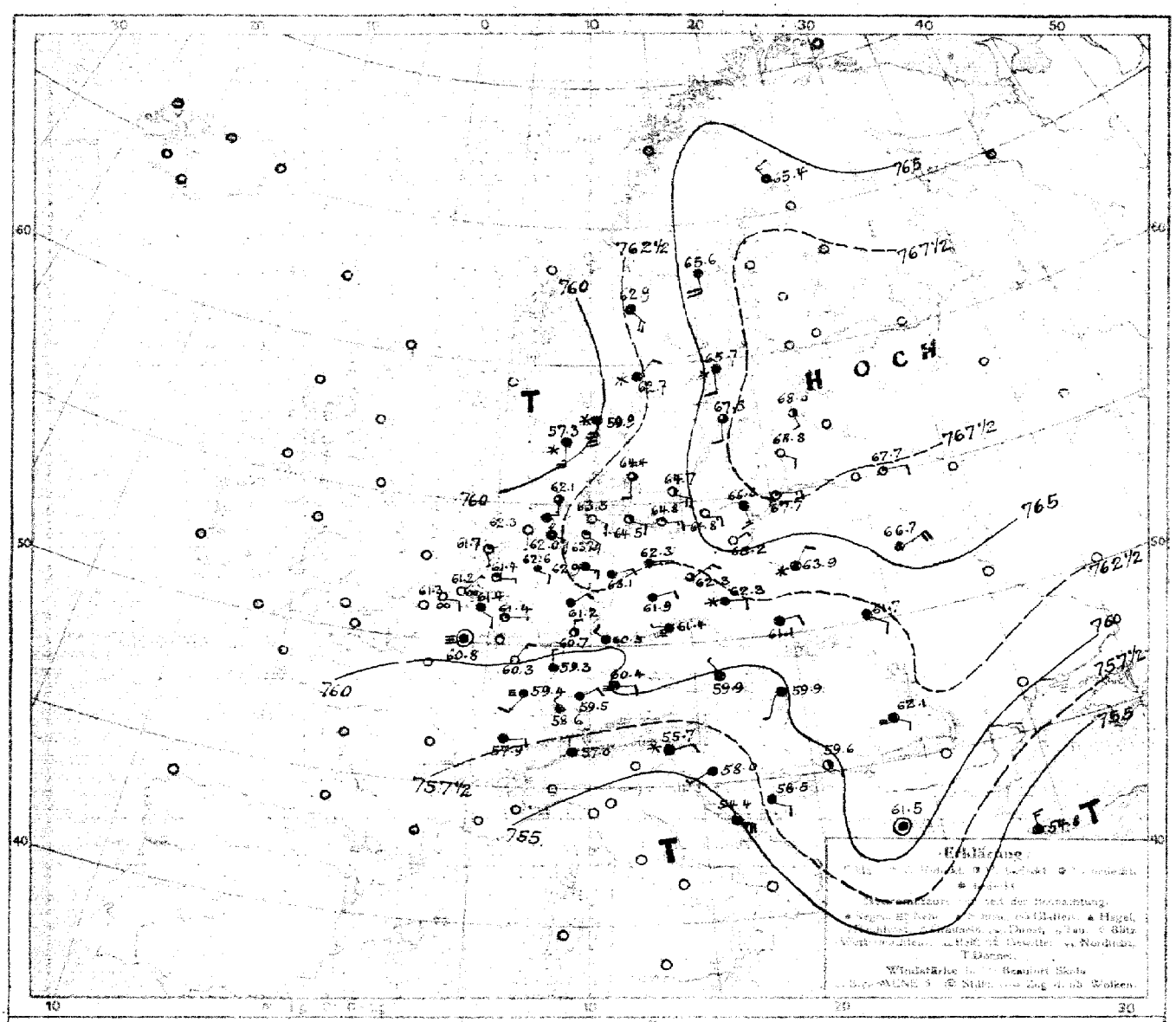
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

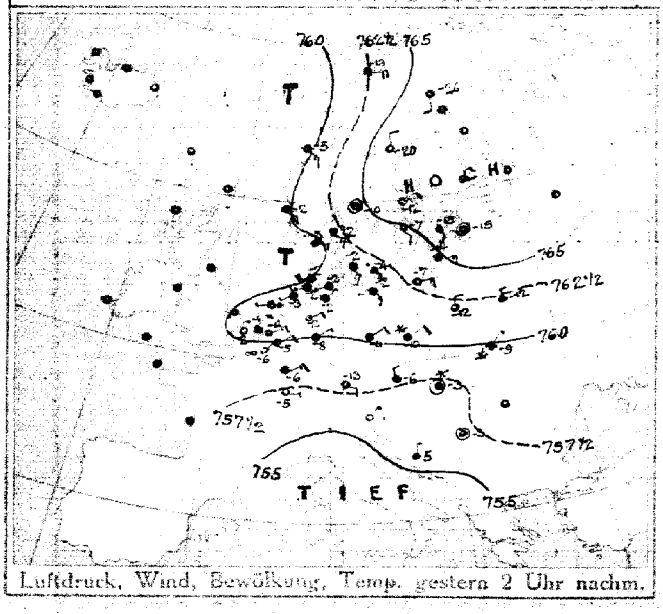
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 3. Februar.

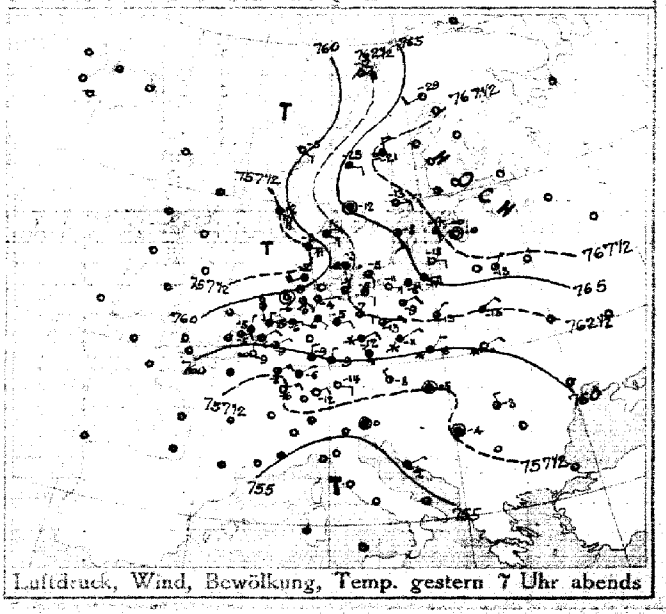
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



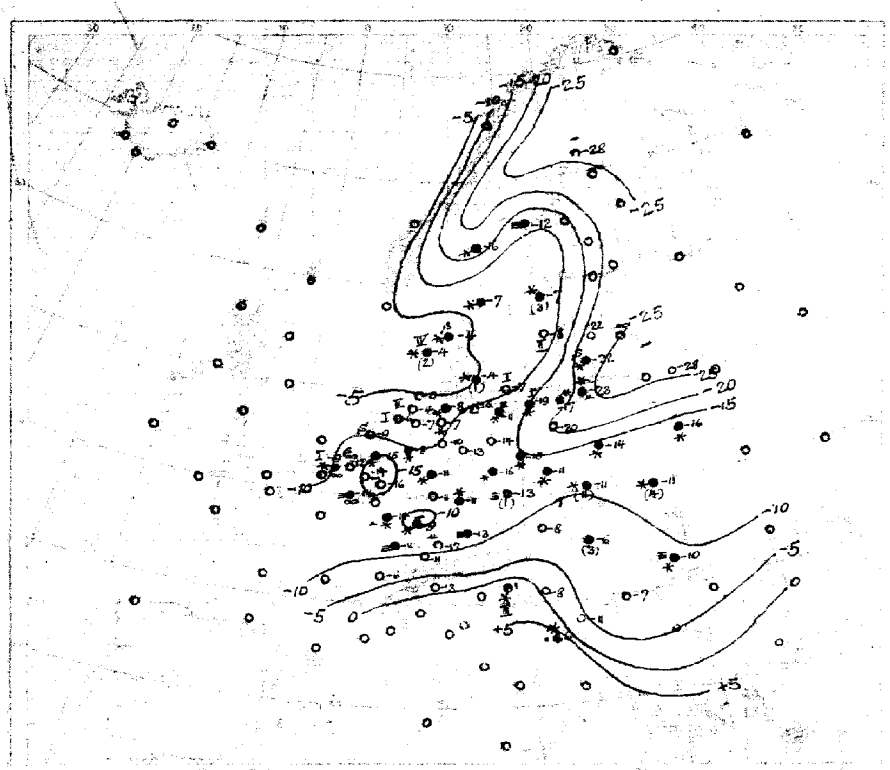
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

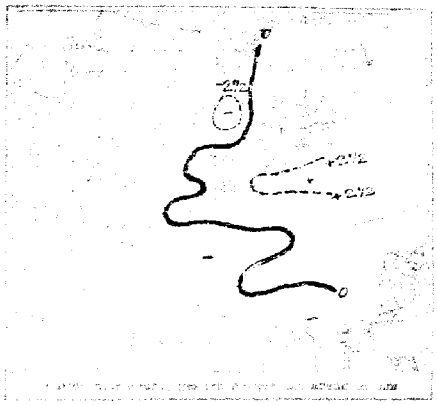


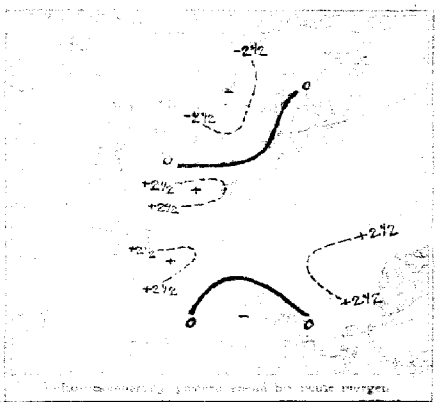
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 34

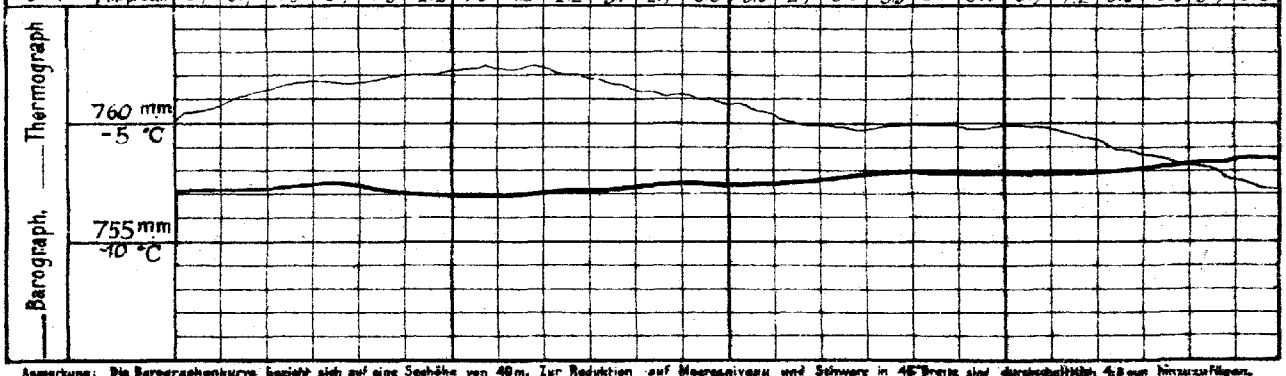






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m.p.Sek.	0.7	0.7	1.3	0.7	1.3	2.2	1.3	1.9	2.2	3.1	2.4	3.3	3.0	2.7	3.0	3.3	3.0	3.3	3.9	4.2	3.6	3.6	3.9	3.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE um 8 Uhr morgens Sonnabend, 3. Februar.

Die Lage der Isobaren über Nordwesteuropa hat sich nicht wesentlich verändert. Das Hochdruckgebiet ist etwas verflacht und breitet über Ostland zu nehmen, doch sind Veränderungen von Bedeutung in der Verteilung des Luftdrucks nicht eingetreten. In Deutschland herrscht bei leichten, teils starken, trockenen Winden und klaren bis schwachen, veränderlichen Winden meist strenger Frost. Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 4. Februar.

NORDSEE: Teils frisch, teils mäßig, trocken mit klaren bis schwachen, meist südlichen Winden, kein oder geringer Niederschlag.

OSTSEE: Westen: Teils frisch, teils mäßig, trocken, frostwetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Osten: Frisch, trocken, frostwetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. gez. W. Köppen.

Buchdruck. von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Februar 1917 Nr. 34

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob Wolken
7							Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6³⁰	759·1	N	1	∞	-9	0	Paris Laon	8	760·8	Still		≡	-14	2	0	0				
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	760·3	NNE	2	1	-6	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761·4	SE	2	4	-14	5	+0·5	0	-4	-16	0	
—	60·7	NE	2	1	-5	1	Ariou Ostende	8	61·3	E	2	∞	-9	5	+0·3	0	-2	-11	1 See: 1 * Decke 2 cm	
7³⁰	60·9	N	1	3	-5	4	de Blit	8	61·4	E	1	1	-15	0	0·0	*	-1	-15		
7	60·9	N	1	1	-5	1	Vlissingen	8	61·2	NNE	1	∞	-12	8	+0·3	0	-4	-12	See: 0	
7	60·1	SSE	1	1	-5	0	Helder	8	61·7	SSE	1	1	-9	0	0·0	0	-1	-10	See: 0	
7	760·7	ESE	3	4	-4	2	Dänem.: Skagen	8	759·9	S	8	*	-4	2	+0·4	*	-2	-6	See: 0	
7	57·2	E	4	4	-3	2	Hanstholm	8	57·3	S	5	*	-4	1	+0·3	2	-3	-6	See: 4	
7	62·5	SSE	3	*	-5	5	Kopenhagen	8	64·4	S	2	3	-4	2	+0·5	1	-2	-5		
7	63·2	SSE	3	3	-6	2	Bornholm	8	64·7	ESE	4	2	-7	2	+0·5	0	-5	-9	See: 1	SE
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	61·0	E	4	0	-12	0	Bodö	8											See:	
7	69·3	SE	1	0	-5	1	Christiansund	8											See:	
7	57·3	ESE	5	3	-2	2	Skudenes	8											See:	
7	766·5	SW	2	0	-29	1	Schweden: Haparanda	8	765·4	NW	2	4	-28	3	-0·8	0	-27	-36	See:	
7	68·0	N	2	≡	-24	0	Hernösand	8	65·6	S	4	4	-12	3	0·5	0	-0	-22	See:	
7	66·8	E	2	3	-13	1	Stockholm	8	65·7	S	2	*	-7	4	0·0	3	-6	-16	See:	
7	66·6	ESE	2	4	-8	1	Wisby	8	67·6	S	2	3	-8	2	+0·8	0	-7	-9	See: 2	
7	65·0	Still		4	-12	1	Karlstad	8	62·7	NNE	2	*	-7	6	-1·6	0	-7	-14		
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9³⁰							Tammerfors	7*												
9³⁰							Kuopio	7*												
9³⁰							Uleaborg	7*												
9³⁰							Nikolaistad	7*												
9³⁰							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9³⁰	768·4	Still		∞	-19	0	Riga Narva	7*												
9³⁰							Wischni Wolotschek	7*												
9³⁰	767·5	NNE	1	1	-23	2	Moskau Jekaterinb.	7*	767·7	E	2	1	-28	2	+1	0				NE
9³⁰	65·6	NE	2	4	-16	2	Wilna Pinsk	7*	60·8	ENE	3	*	-16	2	+1	*				
9³⁰	66·0 f	SSE	2	1	-17	1	Gomel Windau	7*	68·6	SSE	2	2	-22	0	0	0				NE
9³⁰	62·7	NNE	1	3	-13	2	Warschau	7*	63·9	NNE	2	*	-14	2	0	*				E
9³⁰							Kiew	7*												
9³⁰							Charkow	7*												
9³⁰							Odessa	7*												
7	758·3	NW	1	2	-8	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759·9	NW	1	4	-8	2	+0·5	0	-6	-10		
9³⁰	60·4	NW	2	4	-11	6	Prag	8	61·4	W	1	≡	-13	2	+0·9	1	-8	-13		
9³⁰	59·5	NNE	2	*	-8	8	Krakau	8	61·1	ENE	2	4	-11	0	0·0	11	-7	-12		
7	60·7	NE	2	*	-11	5	Lemberg	8	61·7	SE	2	4	-11	2	+0·4	4	-9	11		
9³⁰	57·1	Still		4	-5	9	Pest	8	59·9	SSW	1	4	-6	2	+0·8	3	-3	-6		
7	59·1	N	2	3	-3	2	Hermannstadt	8	62·1	SE	2	≡	-10	6	+0·3	*	2	-14		
9³⁰	55·8	Still		4	0	1	Triest	8	55·7	ENE	2	*	1	7	-0·2	*	7	-3		
9³⁰	56·8	NE	1	4	4	2	Lesina	8	54·4	ESE	5	•	6	—	—	*	6	2		
9³⁰	7 59·2	Still		4	-4	2	Belgrad (Serbien)	8*	759·6	SE	1	2	-7	2	+0·1	0	-5	-12		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	7 57·9	E	1	0	-12	2	Schwz.: Zürich	7³⁰	7 58·6	NW	1	4	-8	2	+0·4	0				
9³⁰	58·8	ESE	2	4	-6	—	Genf	7³⁰	57·9	E	2	4	-6	0	+0·1	0				
9³⁰	57·1	N	1	3	-4		Lugano	7³⁰	57·0	N	1	4	-3	0	0·0	0				
9	7 67·6	E	1	4	9	5	Italien: Genua Konstantinopel	8	7 54·8	N	8	4	3	2	+0·6	3			See:	
7	59·4	Still		4	-3	2	Florenz Sofia	7	61·6	Still		4	-3	2	+0·7	*	0	-3		
9							Venedig Serajevo	8	58·5	SE	2	4	-4	6	-0·4	0			See:	
9							Livorno Pisae	8	58·0	SW	1	4	-8	5	+0·1	0			See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	65·8	E	2	4	-26	—	Sarma		62·9	SE	4	4	-16	—	—	*				

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

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1 — 2 — 9 — 4 — 9 — 6 — 11 — 5 — 4 — 6 — 2

1 See: 3 E

5 See:

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

Land

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Boda 2. 2. 17		762·8	E	4	0	-14	0700	0	-9	-12	See 2
						Christiansund 2. 2. 17		60·8	ESE	2	0	-6	6-0·5	0	-4	-4	" 3
						Thorshavn 2. 2. 17		68·4	E	4	4	-3	0-0·0	8	+3	-6	" 2
	759·9	NNE	4	4	-13	2		60·2	NE	3	*	-13	3+0·9	—	—	—	—
	69·3	3	2	4	-33	0	Seydisfjord 2. 2. 17	65·7	SE	1	0	-32	0-0·2	0	-32	-41	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 35 — Sonntag, 4. Februar 1917

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weilburg
7	761·9	SE	1	0	-7	1		Borkum	760·9	SE	1	0	-10	-11	3	-0.2	0	-5	-10	1	See: 0	
7	62·1	ESE	2	0	-7	2		Wilhelmshaven	61·8	SE	3	0	-11	-11	0	0.0	0	-9	-13	1		
8*		S	5	3	-6			Helgoland		SSE	5	3	-7	-8							See: 7 2 Inv 7 Sm C	
7	62·2	SE	2	0	-8	2		Keitum auf Sylt	60·9	SSE	2	1	-9	-10	3	-0.4	0	-4	-9	2		
8*	62·3	S	2	0	-9	0		Cuxhaven	61·5	S	2	1	-13	———	3	-0.4	0	-5	-14	0	See: -	
7	62·8	E	2	0	-9	0		Hamburg	62·8	SSE	2	0	-14	-13	0	0.0	0	-7	-14	0	Bod. Min.: -16·6	
7								Groß Borstel b. Hamburg		Still		0	-18				0	-6	-18		∞	
8*	763·4	SE	2	0	-10	0		Kiel	762·9	SE	3	0	-15	-15	0	0.0	0	-7	-15	0		
8*	63·5	Still		0	-14	1		Wustrow in Meckl.	63·5	ESE	2	∞	-20	-19	2	+0.2	0	-9	-20	1		
7	64·0	ESE	2	0	-12	0		Swinemünde	63·9	SE	1	1	-16	-14	3	-0.5	0	-8	-17	0	See: 1	
7	64·5	E	2	0	-16	0		Rügenwaldermünde	63·9	ESE	2	4	-17	-15	0	-0.1	0	-12	-17	0	See: 1, 2, * Dezhs. 8 cm	
7	66·1	S	1	1	-17	1		Neufahrwasser	64·7	S	1	5	-19	-19	3	-0.4	0	-13	-19	1	* Dezhs. 10 cm	
7	67·2	E	4	0	-17	0		Königsberg	65·8	ENE	2	*	-16	-12	7	-0.5	*	-16	-23	0	* Dezhs. 16 cm	
7	68·7	ESE	3	1	-17	0		Memel	67·1	S	4	4	-19	-16	3	-0.6	0	-14	-22	1	See: 0, * Dezhs. 9 cm	
7	761·0	NE	1	1	-11	1		Aachen	761·6	NE	1	1	-15	-16	0	0.0	0	-9	-16	1		
7	61·6	NE	2	0	-12	2		Kassel	62·7	NE	1	6	-19	-19	0	0.0	0	-15	-19	2	* Dezhs. 10 cm	
7	62·4	ESE	2	0	-11	1		Hannover	62·4	SE	1	0	-18	-18	0	0.0	0	-9	-18	1		
7	62·5	ESE	1	0	-12	0		Magdeburg	63·3	Still		≡	-20	-20	2	+0.5	*	-9	-21	0	* Dezhs. 13 cm	
7	62·0	NE	1	3	-13	2		Dresden	62·9	WNW	2	4	-16	-16	5	+0.8	1	-11	-18	4	* Dezhs. 22 cm	
7	62·9	E	2	0	-12	1		Berlin	63·3	E	1	4	-16	-16	2	+0.2	0	-8	-16	1	Bod. Min.: -19·1	
7	62·1	ENE	2	3	-13	2		Grünberg in Schlesien	62·5	E	1	4	-15	-15	2	+0.4	1	-12	-15	6	* Dezhs. 12 cm	
7	62·2	NE	1	4	-12	4		Breslau	63·6	SW	1	*	-16	-16	2	+0.6	1	-10	-17	9	* Dezhs. 4 cm	
7	64·5	NE	3	3	-15	1		Bromberg	63·3	NE	1	4	-15	-15	2	+0.1	*	-11	-19	1		
7	760·7	E	2	0	-9	0		Metz	761·0	NE	2	4	-14	-14	0	0.0	0	-9	-17	0	* Dezhs. 3 cm	
7	60·2	NE	3	0	-8	1		Mülhausen im Elsaß	62·0	SW	3	6	-15	-14	0	0.0	*	-6	-15	0	fernes =	
7	60·6	N	1	4	-9	2		Karlsruhe	62·2	NNW	1	4	-13	-13	2	+0.4	0	-5	-16	2	* 1 cm	
7	61·3	N	2	0	-10	0		Frankfurt am Main	62·0	NNW	1	0	-16	-15	5	+0.7	0	-8	-16	0		
9*	61·2	NE	2	3	-11	2		Friedrichshafen	60·9	NW	1	4	-8	-7	0	0.0	0	-8	-9	2		
9*	60·9	WNW	1	4	-9	2		Bamberg	61·8	S	1	*	-10	-8	2	+0.3	*	-8	-11	2	* 7 cm	
7	61·0	SE	3	*	-10	2		München	63·4	SW	2	0	-12	-12	0	+0.7	*	-9	-15	2	=	

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

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

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

							Seehöhe Meter													
8	654·3	E	3	0	-15	0	Brocken	1148	8*	654·3	E	1	0	-19	———	0	+0.1	0	-12	-17	0	
9	627·5	Still		0	-12	2	Feldberg	1498	8*	627·8	SSW	2	0	-14	———	5	0	0				
9	514·6	NW	4	≡	-20	2	Zugspitze	2964	7	515·7	NW	4	0	-21	———	2	+0.4	*	-15	-21	2	Fernsicht:
9	549·7	WSW	4	0	-19	4	Säntis	2500	7	560·8	WSW	6	0	-18	———	———	———	———	———	———	———	
9	657·4	N	1	2	-14		Heiden	800	7	687·9	N	1	0	-17	———	———	———	———	———	———	———	
9							Schneekoppe	1610	8*						———							
9	506·5	S	3	∞	-16	2	Sonnblick	3106	7	505·9	SW	4	1	-19	———	5	+0.1	*	-14	-18		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·8	SSE	1	1	-6	-8	1	See:
2	Helgoland		S	4	2	-6	-8		See: 4, 2 m 2 u. See 4 m
2	Keitum	62·3	S	3	1	-5	-7	1	
2*	Hamburg	62·7	ESE	3	0	-6	-8	0	
2*	Kiel	63·5	SE	3	0	-7	-9	0	
2*	Swinemünde	64·1	SSE	3	0	-9	-8	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	65·6	S	2	1	-13	-12	1	
2*	Memel	68·9	ESE	3	0	-14	-12	0	See: 0
2	Kassel	61·2	NE	2	4	-10	-13	2	
2	Dresden	61·4	NE	3	2	-12	-14	2	
2	Breslau	61·9	E	2	2	-10	-10	9	
2	Metz	60·4	NE	3	0	-8	-11	0	
2	München	59·2	SSE	2	4	-9	-11	4	
2*	Lerwick Aachen	60·8	NE	1	0	-9	———	1	V²
2*	Stornoway Brüssel	61·3	NE	2	1	-8	———	0	
2*	Valentia Ostende	60·9	E	2	0	-3	———	1	
2*	Scilly Lyon	60·6	N	1	∞	-10	———		
2*	Shields Mülhausen	59·5	Still		1	-5	———		
2*	Holyhead Pinsk	67·2	ENE	3	*	-15	———		
2*	Yarmouth Twist						———		
3*	Ile d'Aix Lesina						———		
3*	St. Mathieu Mitau	72·2	SSE	1	0	-18	———	0	
	Löningen	61·9	SE	2	0	-6			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760·9	ESE	2	1	-7	———	
2*	Helder	60·8	SSE	1	1	-4	———	
2*	Bodö	55·3	E	2	1	-8	———	See: 2
2*	Christiansund	53·5	SE	2	1	-3	———	See: 3
2*	Skudenes	52·2	SE	5	4	0	———	See: 4
2*	Skagen	61·0	SSW	9	*	-5	———	
2*	Kopenhagen	65·3	SSE	5	4	-4	———	
2*	Stockholm	66·2	S	2	3	-5	———	
2*	Hernösand	61·6	S	6	*	-7	———	
2*	Haparanda	63·7	SW	6	4	-15	———	
2*	Karlstad	62·8	SSE	4	*	-5	———	
1	Utsteborg Visby	67·7	S	2	0	-6	———	
1	Kuopio Warschau	63·7	ENE	3	3	-11	———	
1	Feldberg	26·5	Still		2	-9	———	
1	Belgrad	57·3	E	2	1	-8	———	
1	Riga Nasenhof	57·7	S	6	*	-5	———	
1	Hammerhus	64·0	SE	3	0	-7	———	
0	Wien	59·7	NNE	1	4	-7	———	
2	Pest	59·7	E	1	4	-9	———	
2	Lemberg	61·9	E	2	*	-9	———	
2	Hermannstadt	61·1	E	3	4	-2	———	
	Windau	69·1	SE	2	1	-16	———	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

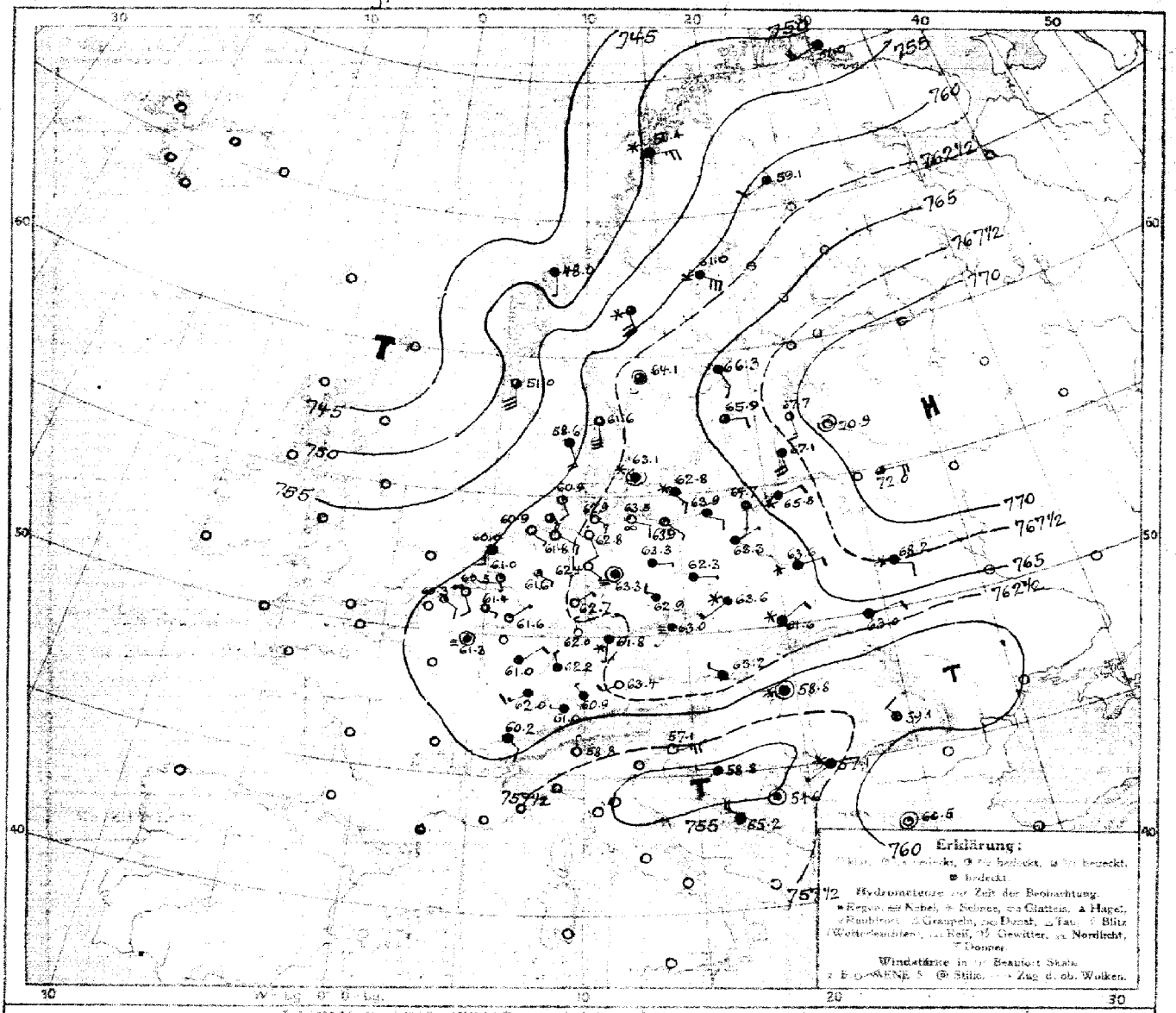
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (142 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

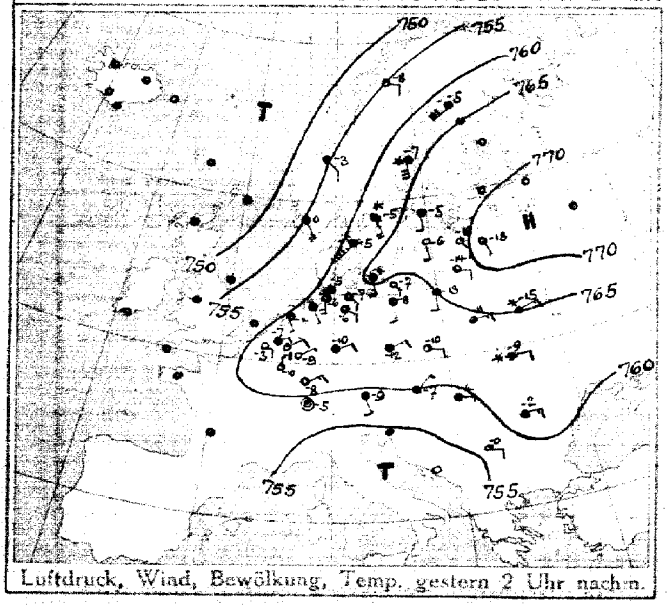
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 4. Februar

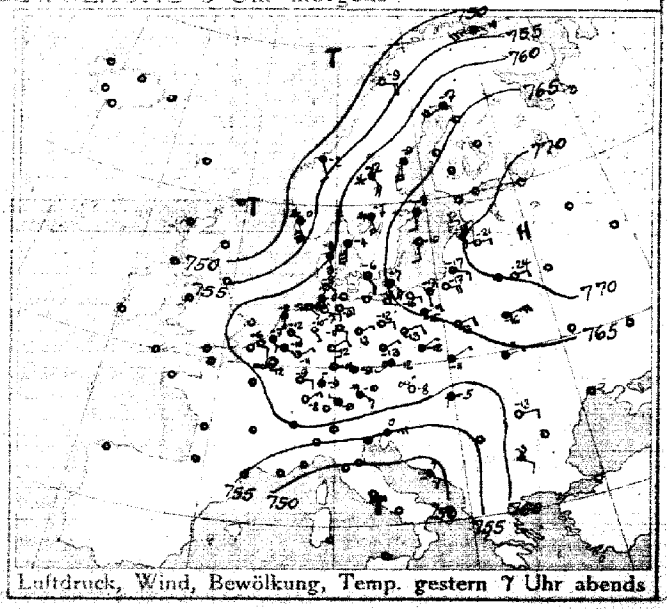
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



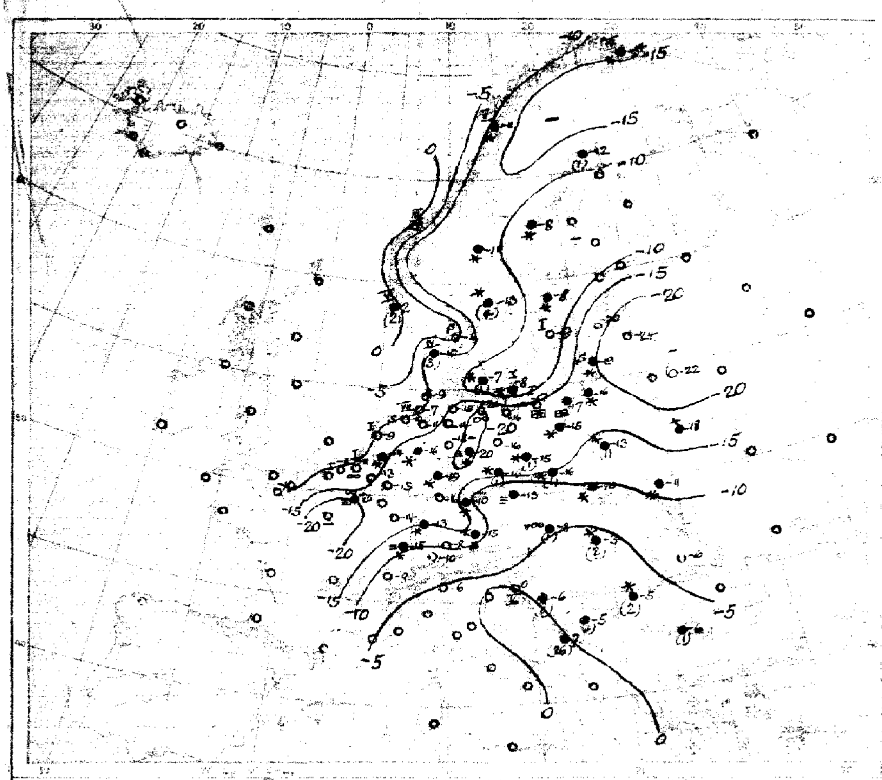
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

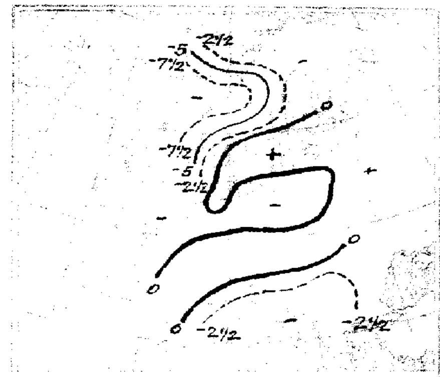
DEUTSCHE SEEWARTE

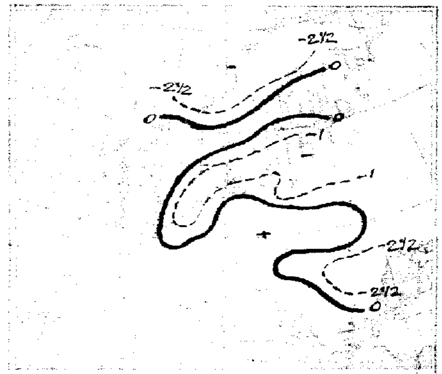
Jahrgang 42. Nr. 35.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

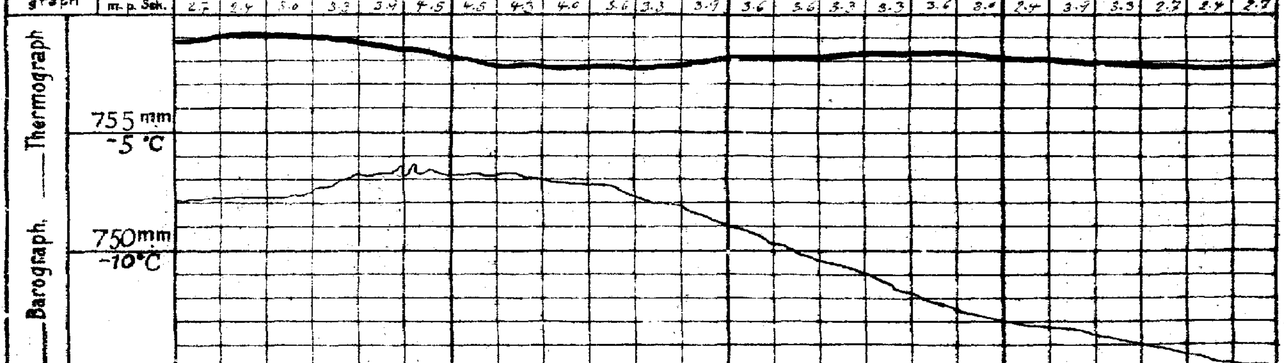
Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ENE	E	NNE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	2.7	2.4	3.0	3.3	3.9	4.5	4.5	4.3	4.0	3.6	3.3	3.9	3.6	3.6	3.3	3.3	3.6	3.4	2.4	3.9	3.3	2.7	2.4	2.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 4. Februar

Über dem Nordmeer bis zur nördlichen Nordsee hat sich ein Tiefdruckgebiet ausgebildet, das jedoch keinen Einfluß auf die mitteleuropäische Wetterlage zu gewinnen scheint. Im übrigen ist die Wetterlage wie gestern morgen. In Deutschland herrscht im Norden heiteres, sonst bedecktes trübes strenges Frostwetter bei schwacher Luftbewegung. Niederschläge sind in Schlesien, sonst nur vereinzelt gefallen. Lesina meldet 26 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am: Montag, 5. Februar

NORDSEE: Ziemlich trübes Frostwetter mit Schneefällen und schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Heiteres trockenes strenges Frostwetter mit schwachen Winden aus südlichen bis östlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. i. A. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1 Februar 1917 Nr. 35

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD			BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Korr. (siehe 3 Sp.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.		ab Wolken
7	47					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Orlanez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	760.8	Still	0	-12	6	Paris Leon	8	761.3	Still	≡	20	0	0.0	0				
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.3	E 1	1	-10	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.4	ESE 1	2	-13	2	+0.3	0	-6	-16	1	
—	48.7	SE 2	8	-6	6	Arlon Ostende	8	60.3	SE 2	1	-11	0	0.0	0	-3	-15	1 See 1	
7[30]	61.3	SE 1	7	-12	1	de Bilt	8	61.0	SSE 1	1	-14	0	0.0	*	-5	-16		
7	61.0	SE 2	1	-7	1	Vlissingen	8	60.5	SSE 2	∞	-11	0	0.0	0	-6	-13	See: 1	
7	61.0	SSE 1	1	-8	1	Helder	8	60.0	S 2	4	-9	3	-0.3	0	-4	-10	See: 1	
7	762.3	S 7	4	-4	6	Dänem.: Skagen	8	761.6	S 6	3	-4	2	+0.2	0	-3	-4	See: 0	
7	58.8	SSE 6	3	-8	5	Hanstholm	8	58.6	SSE 4	4	-10	0	-0.1	3	-4	-10	See: 4	
7	64.2	SE 4	3	-6	2	Kopenhagen	8	63.1	Still	*	-7	0	0.0	1	-4	-7		
7	63.6	SE 4	3	-7	2	Bornholm	8	62.8	SE 3	*	-8	0	-0.4	*	-6	-9	See: 1	
8	753.1	SW 5	0	-16	0	Norwg.: Vardö	8	751.0	WSW 4	4	-19	3	-1.0	*	-8	-16	See: 4	
7	58.9	E 4	0	-9	0	Bodö	8	50.4	E 5	*	-11	3	-0.5	0	-7	-18	See: 2	
7	51.1	SSE 2	3	-2	1	Christiansund	8	48.0	S 1	4	1	4	+0.6	0	-2	-8	See: 3	
7	50.7	SSE 8	*	0	6	Skudenes	8	51.0	S 6	3	2	0	0.0	2	0	-2	See: 5	
7	763.1	SW 4	3	-19	2	Schweden: Haparanda	8	759.1	SW 2	4	-12	7	-0.5	1	-12	-28	See:	
7	60.7	S 4	4	-9	4	Hernösand	8	61.0	SE 6	*	-8	2	+0.1	*	-7	-12	See;	
7	66.9	S 2	1	-8	4	Stockholm	8	66.3	SSE 2	*	-8	7	+0.2	*	-5	-8	See:	
7	68.2	S 2	0	-10	1	Wisby	8	65.9	E 2	3	-9	3	-0.4	0	-6	-12	See: 1	
7	63.5	SSE 4	0	-7	9	Karlstad	8	64.1	Still		3	-13	5	+0.5	4	-6	-13	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9[30]						Tammerfors	7*											
9[30]						Kuopio	7*											
9[30]						Uleaborg	7*											
9[30]						Nikolaistad	7*											
9[30]						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9[30]	772.3	E 2	0	-21	0	Riga Mitau	7*	770.9	Still		2	-24	7	-1	0			
9[30]						Wischni Wolotschek	7*											
9[30]	72.8	E 2	1	-24	1	Moskau Kobylnik	7*	72.0	E 4	3	-22	6	-1	0				
9[30]	67.8	ENE 5	4	-16	5	Wilna Plusk	7*	68.2	ESE 2	*	-18	8	8	*				
9[30]	69.5	SE 2	1	-18	1	Ge-ki Windau	7*	67.7	SSE 3	2	-21	0	0	0				
9[30]	65.8	ENE 2	3	-13	2	Warschau	7*	68.6	ENE 2	*	-13	2		1				W
9[30]						Kiew	7*											
9[30]						Charkow	7*											
9[30]						Odessa	7*											
7	760.1	N 1	∞	-8	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.2	WNW 1	4	-8	2	+2	1	-7	-9		
9[30]	62.0	SW 1	≡	-12	4	Prag	8	63.0	SSW 1	≡	-13	0	+0.6	0	-9	-15		
9[30]	61.3	NE 1	4	-11	2	Krakau	8	61.6	NE 2	*	-10	2	+0.3	0	-9	-12		
7	62.9	ENE 1	4	-11	5	Lemberg	8	63.0	ENE 2	4	-11	1	+0.1	*	-8	-14		
9[30]	59.6	SSW 1	4	-5	2	Pest	8	58.8	Still	*	-8	0	0.0	3	-2	-6		
7	62.1	E 2	0	-13	2	Hermannstadt	8	69.1	NW 2	4	-6	0	0.0	0	0	-13		
9[30]	63.5	ENE 5	4	0	2	Triest	8	57.1	ENE 5	8	-9	2	+1.5	0	2	-1	See: 5	
9[30]	61.6	SE 2	4	7	4	Lesina	8	55.2	WNW 4	4	7			26	8	6	See:	
9[30]	756.3	E 1	3	-4	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	757.1	SW 1	*	-5	8	+0.6	2	-1	-5	9	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	760.0	E 1	0	-1	2	Schwz.: Zürich	7[30]	761.0	W 1	4	-10	0	0.0	0				
9[30]	59.8	ESE 2	4	-5	—	Genf	7[30]	60.2	SE 2	4	-8	—		0				
9[30]	35.6	N 1	0	-4	—	Lugano	7[30]	59.5	N 1	0	-6	—		0				
9	7					Italien: Cassa Konstantine	8	7									See:	
9	60.0	SE 2	4	-3	5	Piacenza Sofia (alt)	7	61.5	Still	1	-6	5	+0.2	1	-2	-6		
9						Venedig Sevalevo	8	59.6	Still	*	-5	2	+0.6	9			See:	
9						Livorno Sinac	8	58.8	W 1	4	-6	5	+1.1	8			See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	749.3	S 1	0	-29	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752.5	S 2	1	-29	2	29 1/2	2	-20	-31		
7	41.7	SE 4	*	-12	—	Särna		59.8	SSE 6	*	-6	—		1				

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

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 4 5 6 2 2 2 4

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 29.

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 36 — Montag, 5. Februar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758·2	SE	2	∞	-7	2	Nordsee	Borkum	761·7	SE	1	∞	-5	-6	2 +0.4	0	-5	-7	2	See: 0
7	60·5	SSW	3	0	-9	9		Wilhelmshaven	62·5	SE	3	4	-9	-9	2 +1.1	0	-8	-13	1	
8ª		S	5	2	-6			Helgoland		SSE	3	≡	-5	-6						See: 3, Sichtw. 5 sm.
7	60·0	SSE	3	1	-9	1		Keitum auf Sylt	62·8	SE	4	∞	-9	-8	2 +1.3	0	-8	-9	1	
8ª	60·6	S	3	∞	-10	0		Cuxhaven	62·2	S	3	4	-11		0 0.0	0	-8	-12		See: 0
7	62·2	ESE	2	0	-11	0		Hamburg	64·1	SE	3	9	-15	-14	2 +1.1	0	-8	-16	0	Bod. Min.: -17.0 ∞, 0
7								Groß Borstel b. Hamburg		E	1	0	-19			0	-9	-18		* Höhe 2 cm
8ª	762·5	SE	3	3	-12	0	Ostsee	Kiel	764·0	S	2	8	-13	-15	5 +1.0	0	-10	-15	0	
8ª	62·7	ESE	2	4	-12	2		Wustrow in Meckl.	64·5	SSE	3	2	-19	-18	2 +1.3	0	-10	-20	2	
7	62·9	Still	0	0	-13	0		Swinemünde	64·7	SSW	1	∞	-10	-18	5 +0.8	0	-10	-21	0	See: 0, V
7	62·6	ESE	1	3	-16	2		Rügenwaldermünde	63·8	S	2	4	-15	-15	5 +0.8	0	-13	-21	2	See: 0, V, * Höhe 8 cm
7	63·1	Still		*	-13	1		Neufahrwasser	62·8	SW	1	0	-16	-13	5 +0.3	0	-12	-17	1	* Höhe 10 cm
7	64·1	SE	3	*	-14	9		Königsberg	64·0	ESE	1	*	-15	-11	5 +0.6	2	-12	-16	9	* Höhe 12 cm
7	64·7	SE	3	9	-15	4		Memel	64·1	SSE	2	3	-14	-10	0 0.0	2	-13	-18	6	See: 0, * Höhe 10 cm
7	760·9	N	1	1	-8	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760·2	SW	1	1	-13	-14	3 -0.1	0	-8	-15	1	* Höhe 4 cm
7	61·7	NE	1	0	-11	0		Kassel	62·2	NE	1	0	-19	-19	5 +0.4	0	-9	-20	0	V, * Höhe 10 cm
7	61·7	SE	1	0	-12	0		Hannover	62·4	SE	1	1	-15	-15	2 +0.5	0	-8	-15	0	
7	63·0	SSW	1	0	-17	2		Magdeburg	64·2	Still		≡	-24	-23	2 +0.7	0	-12	-25	2	* Höhe 13 cm, auch ≡
7	62·9	Still		1	-14	1		Dresden	64·3	SE	1	0	-17	-15	5 +0.4	1	-8	-19	1	* Höhe 22 cm
7	62·9	S	1	3	-14	2		Berlin	64·6	S	1	4	-20	-19	2 +1.0	0	-11	-20	2	Bod. Min.: -12.5
7	62·5	Still		1	-16	1		Grünberg in Schlesien	64·6	Still		1	-17	-14	2 +1.0	*	-9	-19	1	
7								Breslau	65·9	SW	1	≡	-18	-15	2 +1.0	0	-11	-19	2	* Höhe 4 cm
7	62·9	NE	1	9	-13	2		Bromberg	65·0	W	1	*	-15	-12	2 +1.2	*	-11	-18	2	
7	760·5	NE	2	0	-9	0	Süddeutschland	Metz	760·0	NE	2	0	-15	-15	7 -0.5	0	-6	-16	0	≡, V, * Höhe 2½ cm
7	61·1	NNE	3	4	-9	1		Mülhausen im Elsaß	58·8	NNE	3	4	-9	-8	3 -0.3	0	-7	-15	1	≡
7	61·0	NE	1	0	-10	1		Karlsruhe	60·2	NW	1	4	-15	-15	1 0.0	0	-6	-16	1	
7	62·0	N	1	0	-11	0		Frankfurt am Main	61·7	N	3	0	-15	-15	0 0.0	0	-9	-16	0	
9ª	61·0	NE	2	0	-11	2		Friedrichshafen	60·8	NE	2	4	-10	-9	0 0.0	0	-6	-11	2	
9ª	61·1	NW	1	∞	-15	1		Bamberg	63·9	NW	1	2	-20	-19	2 +0.4	*	-6	-21	1	* Höhe 6 cm
7	62·6	ESE	2	0	-22	0		München	63·3	SE	3	3	-17	-14	0 0.0	0	-9	-19	0	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

							Seehöhe Meter												
8	656·6	W	1	0	-11	0	Brocken	1148	8ª	656·3	ESE	3	0	-8		5	+0.4	0	-7	-12	0	
9	628·3	ESE	2	1	-9	1	Feldberg	1497	6ª	627·6	SSW	4	*	-8		0	0	*			2	Fernsicht:
9	518·8	NW	2	2	-17	0	Zugspitze	2964	7	518·9	W	3	3	-15		0	0.0	0	-14	-21	0	0
9	525·8	SW	6	3	-13		Säntis	2500	7	552·7	SSW	4	4	-13								
9	637·8	N	1	1	-11		Heiden	800	7	686·9	NW	2	4	-9								
9							Schneekoppe	1610	8ª													
9	609·1	SW	2	1	-19	0	Sonnblick	3106	7	509·4	SSW	6	5	-17		3	-0.2	0	-15	-20		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	759·8	SE	2	1	-6	-8	1	See: 0
2ª	Helgoland		S	5	≡	-7	-9		See: 5, Sichtw. 2 Sm.
2ª	Keitum	60·5	SSE	3	0	-7	-9	1	
2ª	Hamburg	62·2	SE	1	0	-9	-11	0	
2ª	Kiel	62·4	S	3	0	-10	-12	0	
2ª	Swinemünde	62·7	Still		0	-10	-10	0	See: 0
2ª	Neufahrwasser	63·6	S	1	1	-12	-11	1	
2ª	Memel	65·5	SE	9	*	-14	-12	9	See: 0
2	Kassel	61·8	E	1	0	-10	-13	0	
2	Dresden	62·1	NNE	2	∞	-12	-12	2	
2	Breslau	62·1	WSW	1	9	-12	-12	2	
2	Metz	761·3	E	2	0	-9	-12	8	
2	München	61·7	E	2	0	-9	-10	0	
2ª	Aachen	60·3	NW	1	2	-4		1	V=1
2ª	Swinemünde	60·7	WSW	3	1	-6		1	
2ª	Arkona	60·1	S	2	∞	-4		0	See!
2ª	Selly Laeso	60·9	Still		1	-9		0	
2ª	Skudesnäs	60·8	NE	1	0	-7		0	
2ª	Helgoland	69·1	SE	2	1	-17		1	
2ª	Vermuthsluis	66·6	SE	3	*	-14		9	
3ª	Hela	59·6	E	3	0	-3		2	
3ª	St. Marie des Anges	57·9	N	5	2	-7		2	
	Lüneburg	60·9	SE	1	1	-9			

Ortszeit: Skudesnäs, Helgoland, Vermuthsluis, Hela, St. Marie des Anges — Mittlere Greenwich-Zeit: Arkona, Selly Laeso

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	760·0	SSW	3	∞	-5		
2ª	Helder	58·5	S	3	4	-4		
2ª	Bodö	51·4	E	4	2	-9		See: 2
2ª	Christiansund	52·6	W	4	*	-9		See: 4
2ª	Skudenes	50·8	SE	7	4	2		See: 5
2ª	Skagen	61·2	S	4	2	-4		
2ª	Kopenhagen	62·4	SE	3	3	-5		
2ª	Stockholm	65·4	SE	2	3	-7		
2ª	Hernösand	61·6	SE	6	0	-8		
2ª	Haparanda	58·0	SW	2	*	-7		
2ª	Karlstad	63·6	ESE	2	0	-9		
1	Skagen Wursby	64·8	SE	2	2	-8		
1	Hoopte Warsch	62·4	NE	3	*	-11		
1	Feldberg	28·3	SSW	2	0	-5		
1	Belgrad	59·8	SW	2	*	-3		
1	Riga Hausthelm	58·2	SSE	4	3	-9		
1	Hammerhuus	61·9	SSE	2	∞	-8		
0	Wien	60·3	N	1	0	-5		
2	Peet	58·2	WNW	2	4	-2		
2	Lemberg	61·1	ENE	2	4	-9		
2	Hermannstadt	57·8	W	3	4	0		
	Windau	66·3	SSE	3	2	-16		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

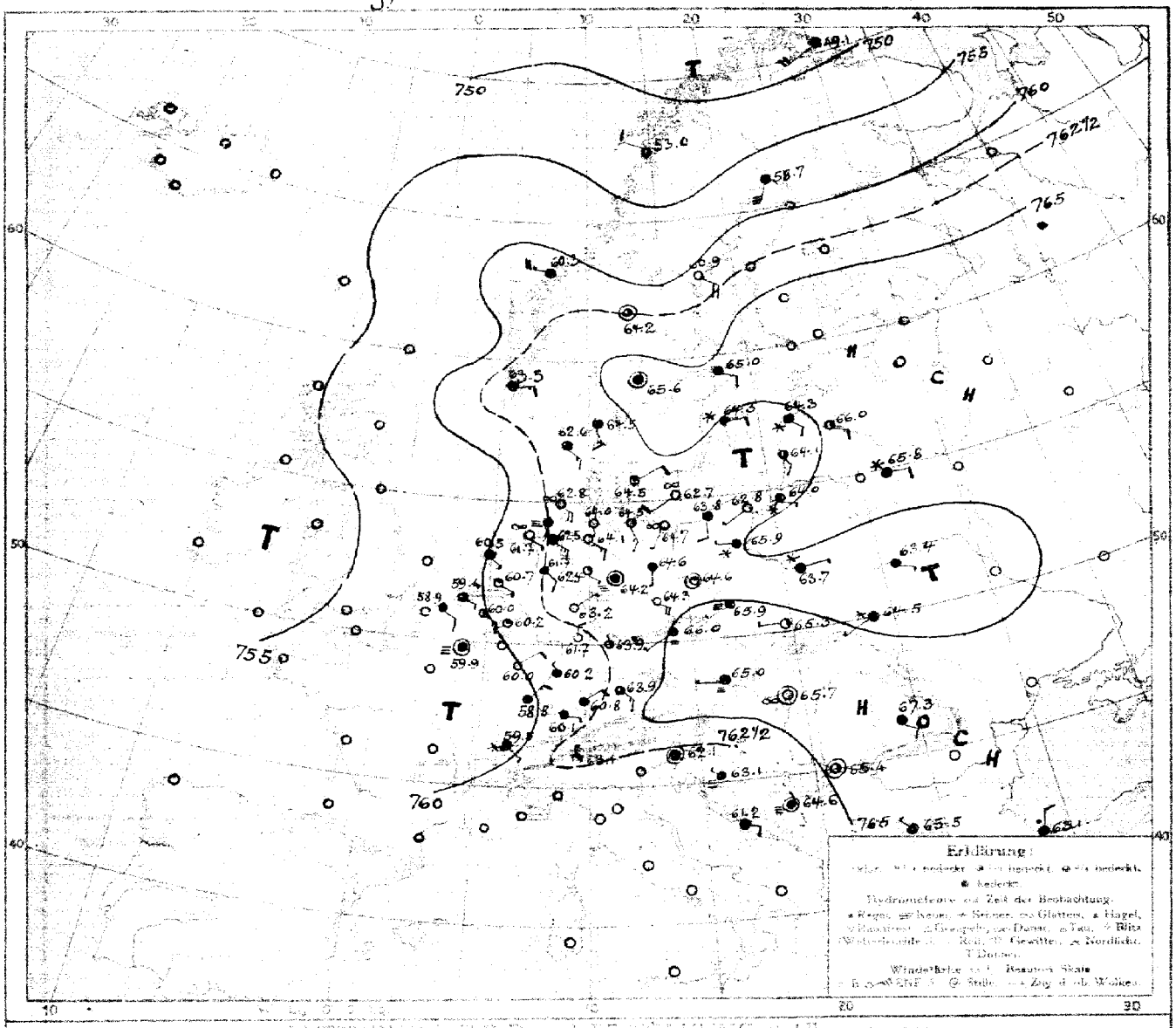
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Anlage:

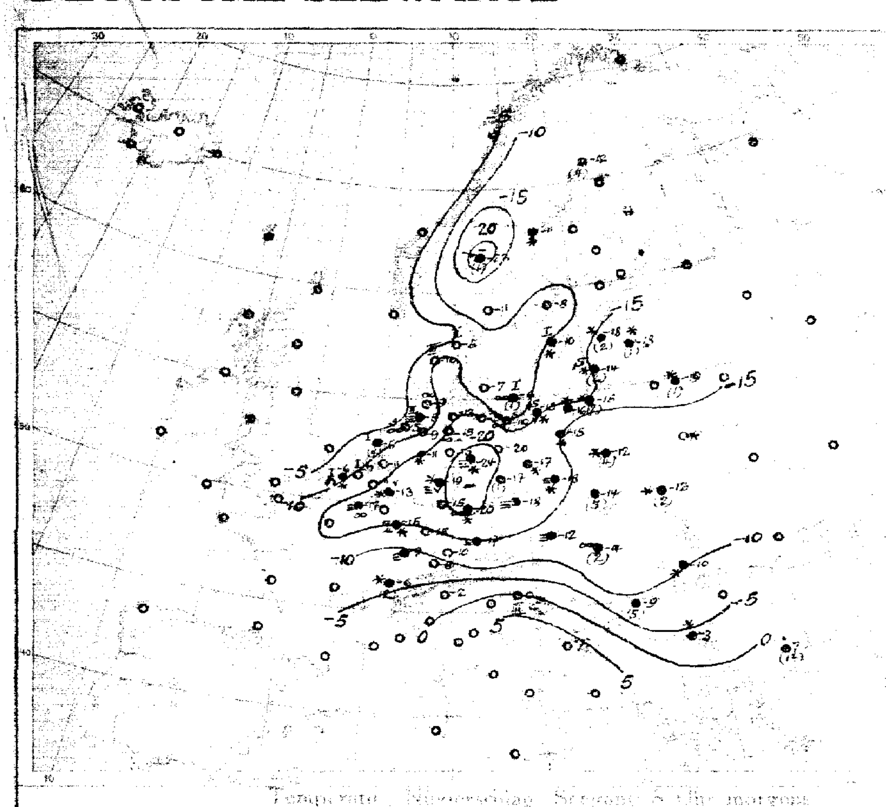
WETTERBERICHT von Montag, 5. Februar.

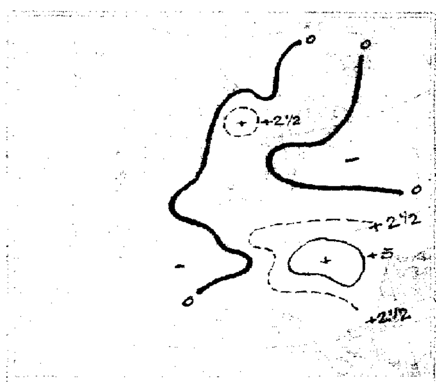
KAISERLICHE MARINE



DEUTSCHE SEEWARTE

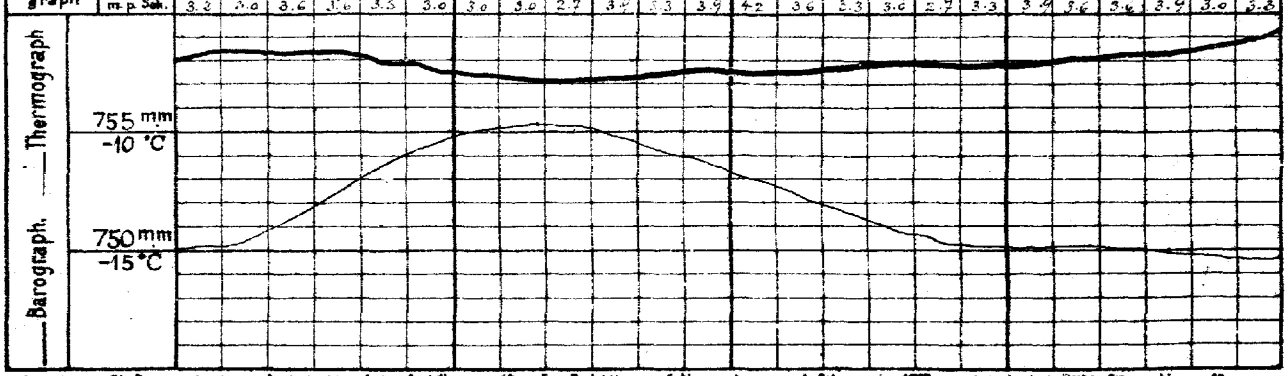
Jahrgang 42 Nr. 36





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	E	E	ESE	SE
	m. p. Sek.	3.2	3.0	3.6	3.6	3.5	3.0	3.0	3.0	2.7	3.4	3.3	3.9	4.2	3.6	3.3	3.6	2.7	3.3	3.9	3.6	3.6	3.9	3.0	3.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 5. Februar.

Auch heute zeigt die Wetterlage nur geringe Änderung gegen gestern, ein Hochdruckkern liegt über Südschweden, Teiltiefe sind über der östlichen Ostsee und Wolhynien zu erkennen. In Deutschland herrscht bei leichten umlaufenden Winden vielfach heiteres, trockenes Frostwetter; Niederschläge von Bedeutung sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 6. Februar.

NORDSEE: Bei teils heiterem, teils bedecktem Himmel und schwachen, veränderlichen Winden meist trockenes Frostwetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. i.V. Köppen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. Februar 1917 Nr. 36

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wolken
7	7						Großbritannien	8	7											
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7	7						Frankreich	8	7										See:	
7								8											See:	
7								8											See:	
7								8											See:	
7								8											See:	
7								8												
7								8											See:	
7								8											See:	
6[30]	60.5	Still		∞	-9	0		8	59.9	Still		≡	-17	0	0	0			0	
5	7							8	7										See:	
6								9											See:	
7	760.6	S	1	1	-7	1	Holl. u. Belg.	8	760.0	SE	3	2	-11	5	+0.4	0	-4	-15		SW
—	59.6	S	3	4	-4	2		8	58.9	SE	2	4	-6	2	+0.4	*	-4	-7	6 See: 1	
7[30]	59.6	S	3	2	-7	1		8	60.7	ESE	1	1	-11	5	+0.8	0	-6	-15		SW
7	59.7	S	3	1	-5	1		8	59.4	ESE	1	3	-7	5	+0.2	0	-3	-12	See: 1	
7	58.5	S	3	3	-4	2		8	60.5	SE	1	4	-6	2	+1.1	4	-3	-8	See: 1	
7	762.2	S	4	3	-5	2	Dänem.	8	764.5	SSE	3	4	-5	2	+1.2	0	-4	-5	See: 2	
9	58.9	SSE	4	3	-1	2		8	62.6	SE	3	4	-10	2	+0.9	0	-9	-12	See: 3	
7	62.4	SSE	3	4	-6	4		8	64.6	NE	2	1	-7	2	+1.2	0	-5	-10		
7	62.0	S	2	∞	-8	4		8	62.7	NW	2	∞	-6	0	+0.6	1	-6	-9	See: 1	
8	760.0	WSW	4	0	-8	0	Norwg.	8	799.1	SW	4	4	-4	1	-0.1	—	-8	-14	See: 4	
7	49.5	E	4	1	-8	1		8	53.0	WNW	2	3	-3	2	+0.7	—	-8	-13	See: 2	
7	55.5	W	3	3	-1	2		8	56.0	W	5	*	-2	2	+1.1	4	1	7	See: 4	
7	54.4	NW	6	*	-1	4		8	63.5	E	3	4	-3	2	+0.5	—	2	-4	See: 3	
7	758.2	SW	6	*	-7	9	Schweden	8	758.7	SSW	6	4	-12	6	-0.4	4	-7	-13	See:	
7	61.8	SE	6	0	-8	0		8	60.9	SE	4	0	-11	0	0.0	*	-6	-12	See:	
7	64.9	SE	2	3	-9	2		8	65.0	ESE	2	4	-8	5	+0.2	0	-6	-10	See:	
7	65.1	Still		*	-8	6		8	64.3	E	2	*	-10	5	+0.8	*	-8	-11	See: 1	
7	64.0	ESE	4	2	-12	1		8	65.6	Still		4	-11	2	+0.5	0	-8	-14		
9[30]	7						Rußland	7[30]	7											
7								7[30]												
9[30]								7[30]												
9[30]								7[30]												
9[30]								7[30]												
9[30]								7[30]												
9[30]								7[30]												
7								7[30]												
9[30]	768.1	ESE	2	3	-19	1		7[30]	66.0	ESE	2	*	-18	2	+0	1				
9[30]								7[30]												
9[30]	69.4	ESE	4	1	-19	1		7[30]	65.8	E	2	*	-19	0	0	1				
9[30]	65.7	E	2	*	-15	2		7[30]	63.4	ESE	1	4	-14	4	+0	2				
9[30]	65.4	SSE	3	4	-17	2		7[30]	64.3	SE	2	*	-18	0	0	2				
9[30]	62.7	ENE	2	*	-12	4		7[30]	63.7	ENE	1	*	-12	2	+1	4				
9[30]								7[30]												
9[30]								7[30]												
9[30]								7[30]												
7	741.9	NW	1	0	-7	0	Österreich-Ungarn	8	765.0	W	1	≡	-12	2	+0.7	0	-4	-14		
9[30]	66.1	NW	2	4	-10	6		8	66.0	SW	1	≡	-18	0	+0.7	0	-8	-19		
9[30]	61.7	NW	1	3	-8	0		8	65.3	W	1	2	-14	0	+1.0	5	-9	-15		
7	60.6	E	2	*	-10	2		8	64.5	SW	1	*	-13	2	+1.0	2	-10	-15		
9[30]	60.2	N	1	∞	-5	2		8	65.7	Still		∞	-14	2	+1.1	2	-2	-14		
7	60.1	NW	2	1	-2	5		8	67.3	SE	2	4	-10	2	+0.8	*	3	-10		
9[30]	59.9	Still		0	1	0		8	62.1	Still		4	0	5	+0.7	0	4	0	See: 2	
9[30]	60.4	N	1	4	6	2		8	61.2	E	2	4	7	0	—	0	9	4	See:	5
9[30]	762.9	SSW	1	2	-7	2		8[30]	765.4	Still		2	-9	2	+0.6	5	-6	-12	2	
7							Rumänien	8												
9[30]	760.5	NE	1	2	-11	2	Schweiz	7[30]	760.1	E	1	4	-8	3	-0.1	0				
9[30]	60.2	SE	2	4	-8			7[30]	59.5	SE	1	*	-6		0.0	2				
9[30]	61.7	N	1	1	2			7[30]	63.1	N	1	4	-2		0.0	0				
8	759.8	SSW	1	1	N	0	Italien	8	765.1	NNE	2	*	7	2	+1.5	1?			See:	
9	61.0	WNW	1	4	2	4		7	65.5	NW	1	4	-3	2	+1.1	*	4	-3		
9								8	64.6	Still		≡	-12	8	+0.5	2	-4	-12	See: 0	
9								8	63.1	NW	1	≡	-15	5	+0.2	0			See:	
9								7												
9								8											See:	
9								7											See:	
9								7											See:	
9								8											See:	
8	756.2	NNE	4	8	-5.0	1		8	755.8	SE	1	0	-3.8	2	+0.4	0	-29	-38		
7	60.8	SSE	6	*	-11			8	64.2	Still		2	-2.3	—	—	1				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 2 9 6 5 4 3

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	759.8	N	2	3	-10	9	Varnö	3.2.17		769.7	WNW	4	0	-4	3-1.0		-10	-18	des. 8	
							Bodö	3.2.17		56.2	E	4	1	-9	3-1.0	0	-13	-16	" 2	
							Kristiansund	3.2.17		60.6	SE	3	0	-6	3-1.0	0	-5	-7	" 3	
							Skudenes	3.2.17		66.7	SE	5	4	-1	3-2.4	0	4	-3	" 4	
	61.1	Still		0	-36.1	0	Spitzbergen	3.2.17		61.6	NNW	6	4	-10.0	3-2.5	0	-36	-42		

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 37 — Dienstag, 6. Februar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit N	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Diff. seit letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.3	NE	1	0	-8	2	Borkum	768.2	NE	1	0	-12	-13	1	+0.4	0	-4	-12	2	See: 0
7	68.3	ESE	2	0	-8	0	Wilhelmshaven	68.5	E	2	1	-12	-12	2	+0.1	0	-7	-12	1	
8*	?	ESE	2	=	-7		Helgoland													See:
7	67.1	SE	2	8	-10	1	Keitum auf Sylt	67.8	SW	5	1	-8	-9	0	0.0	0	-6	-10	1	
8*	67.3	E	3	∞	-9	0	Cuxhaven	68.3	S	2	0	-12	—	0	0.0	0	-6	-12	—	See: 0
7	67.2	E	2	0	-10	0	Hamburg	69.1	SE	1	0	-13	-12			0	-9	-13	0	Bod. Min.: -17.0 gr. K. f. ∞
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		Still		0	-19	—	—	—	0	-9	-19	—	∞, * Höhe 2 cm
8*	767.7	SE	1	0	-11	0	Kiel	768.5	SW	3	0	-13	-13	2	+0.7	0	-9	-15	0	
8*	67.3	W	1	4	-6	2	Wustrow in Meckl.	68.3	S	2	2	-15	-14	8	+0.5	0	-5	-20	2	
7	66.9	W	1	1	-13	0	Swinemünde	68.6	SW	2	1	-16	-14	2	+0.6	0	-10	-20	0	See: 0
7	60.5	S	2	4	-9	6	Rügenwaldermünde	67.2	SSW	2	4	-8	-6	8	+0.7	2	-8	-15	6	See: 3, * Höhe 10 cm, gut *
7	64.6	SSW	3	4	-9	1	Neufahrwasser	67.2	SSW	2	4	-7	-4	2	+0.7	0	-7	-16	1	
7	64.3	SE	1	*	-11	9	Königsberg	66.2	SSW	2	*	-8	-4	2	+0.2	1	-8	-15	9	* Höhe 15 cm
7	64.4	E	2	3	-14	2	Memel	64.6	NW	4	4	-5	-1	3	-0.6	*	-5	-16	2	See: 2, * Höhe 10 cm
7	761.9	NE	1	—	-8	1	Aachen	765.0	E	1	1	-12	-13	2	+0.2	0	-4	-13	1	* Höhe 4 cm
7	63.9	E	1	2	-7	1	Kassel	66.6	N	2	0	-13	-15	2	+0.8	0	-5	-20	1	* Höhe 10 cm
7	65.8	ESE	3	0	-12	0	Hannover	67.8	ESE	1	0	-16	-16	5	+0.2	0	-9	-17	0	
7	66.8	NE	1	0	-15	0	Magdeburg	69.1	N	1	2	-20	-19	2	+0.5	0	-13	-20	0	* Höhe 13 cm, auch oben =
7	66.7	E	3	1	-13	1	Dresden	62.5	SSE	2	1	-14	-12	2	+0.4	*	-8	-17	1	* Höhe 22 cm, "
7	66.8	E	1	1	-12	1	Berlin	68.9	E	1	1	-15	-14	2	+0.5	0	-8	-20	1	Bod. Min.: -21.1
7	66.3	E	1	0	-14	0	Grünberg in Schlesien	69.1	SE	2	0	-15	-12	5	+0.4	0	-9	-19	0	* Höhe 12 cm
7	67.1	ENE	1	2	-12	1	Breslau	70.0	E	1	3	-17	-14	2	+0.4	0	-9	-19	2	* Höhe 3 cm
7	67.5	W	1	0	-16	0	Bromberg	69.5	W	1	0	-19	-16	2	+1.0	0	-12	-19	0	
7	761.2	E	2	0	-9	0	Metz	762.0	E	3	0	-10	-10	0	0.0	0	-7	-16	0	1/2 * Höhe 2 cm
7	60.5	NE	3	4	-6	2	Mülhausen im Elsaß	59.7	NE	3	4	-7	-6	3	-0.5	1	-3	-9	6	* Höhe 1 cm
7	60.9	NE	1	4	-6	2	Karlsruhe	62.0	NE	3	4	-6	-6	2	+0.4	0	-6	-15	2	
7	62.1	NNE	2	4	-4	1	Frankfurt am Main	64.1	NNE	3	3	-9	-9	2	+0.5	0	-4	-16	2	
8*	60.7	NE	2	3	-7	2	Friedrichshafen	60.5	NE	3	4	-8	-7	0	0.0	0	-3	-10	2	
9*	65.3	Still		4	-6	1	Bamberg	64.8	NNW	1	3	-9	-7	2	+0.5	0	-5	-20	2	* Höhe 6 cm
7	62.4	NE	3	7	-8	2	München	62.7	E	5	4	-9	-6	0	+0.2	0	-7	-17	2	

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

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

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

						Seehöhe Meter												
8	659.7	ESE	4	0	-8	0	Brocken	1148	8*	660.7	E	5	0	-9	—	8	+0.2	0	-7	-10	0	
9	629.2	SSW	2	*	-8	6	~~Großer~~ Feldberg	1394	8*	627.7	ESE	6	1	-7	—	7	-0	*			2	Fernsicht:
9	519.9	SE	4	•	-11	2	Zugspitze	2964	7	520.8	SE	4	3	-9	—	8	+0.6	0	-9	-15	2	0
9	552.9	SSW	6	≡	-12		Säntis	2500	7	555.4	SSE	6	3	-9	—	—		—	—	—	—	
9	687.8	NW	2	0	-11		Heiden	800	7	686.9	NW	2	∞	-9	—	—		—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—		—	—	—	—	
9	510.9	SSW	5	∞	-16	2	Sonnblick	3106	7	511.7	SSW	7	*	-12	—	3	-0.4	2	-12	-18		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.2	SSE	1	3	-4	-6	2	See: 0
2*	Helgoland		ESE	3	4	-6	-8		See: 3
2*	Keitum	64.7	SE	2	6	-7	-9	2	
2*	Hamburg	65.4	SSE	3	0	-8	-10	2	
2*	Kiel	65.8	SE	2	0	-9	-11	0	
2*	Swinemünde	65.4	SW	2	0	-10	-10	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	64.0	SW	2	0	-10	-10	0	
2*	Memel	63.9	SE	3	3	-13	-12	2	See: 0
2	Kassel	62.5	SSE	1	1	-3	-6	0	
2	Dresden	63.3	ESE	3	6	-8	-9	1	
2	Breslau	65.3	SE	2	2	-10	-10	1	
2	Metz	59.9	SE	3	6	-5	-8	0	
2	München	60.9	E	4	4	-7	-8	2	
2*	Lacroix Aachen	60.1	E	2	0	-5	—	V² = 1	
2*	Stenaseny Brussel	60.6	NE	3	2	-6	—	1	
2*	Varvasia Ostende	61.1	NE	2	3	-2	—	1	See: 1
2*	Swilly Lann	60.0	Still		3	-8	—	2	
2*	Bâtiolés Mülhausen	59.2	Still		#	-4	—		
2*	Holyhead Lannion	63.3	ESE	2	2	-2	—	2	
2*	Tarmouth Wasserstation	64.9	NW	2	4	-10	—	2	
3*	Hendaye Windau	65.8	SE	1	*	-15	—	4	
3*	St. Mathieu Mitau	64.7	E	1	*	-17	—	9	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.5	NNE	3	2	-4	—	
2*	Helder	63.1	ENE	2	4	-5	—	
2*	Bodö	58.5	SSW	4	∞	-5	—	See: 2
2*	Christiansund	61.2	NW	6	4	-1	—	See: 5
2*	Skudenes	64.9	Still		0	-2	—	See: 2
2*	Skagen	65.1	S	2	3	-5	—	
2*	Kopenhagen	65.8	NE	1	0	-6	—	
2*	Stockholm	64.6	SW	2	4	-7	—	
2*	Hernösand	59.6	S	4	0	-9	—	
2*	Haparanda	56.8	SSW	6	*	-4	—	
2*	Karlstad	65.6	Still		*	8	—	
1	Ulenborg Wisby	64.3	SSE	2	2	-9	—	
1	Kuopio Hanasholm	64.4	SE	3	4	-7	—	
1	Helsingfors Petersburg	64.5	N	3	*	-10	—	
1	St. Petersburg Trieg	61.7	Still		4	4	—	
1	Riga Lesima	66.3	ESE	4	4	-10	—	
1	Wisokai P. nsk	63.8	NNW	3	4	-13	—	
0	Wien	64.1	Still		4	-8	—	
2	Pest	65.1	Still		≡	-6	—	
2	Lemberg	64.5	N	1	0	-8	—	
2	Hermannstadt	67.4	SE	3	1	-3	—	
	Belgrad	66.5	SE	1	1	-0		

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

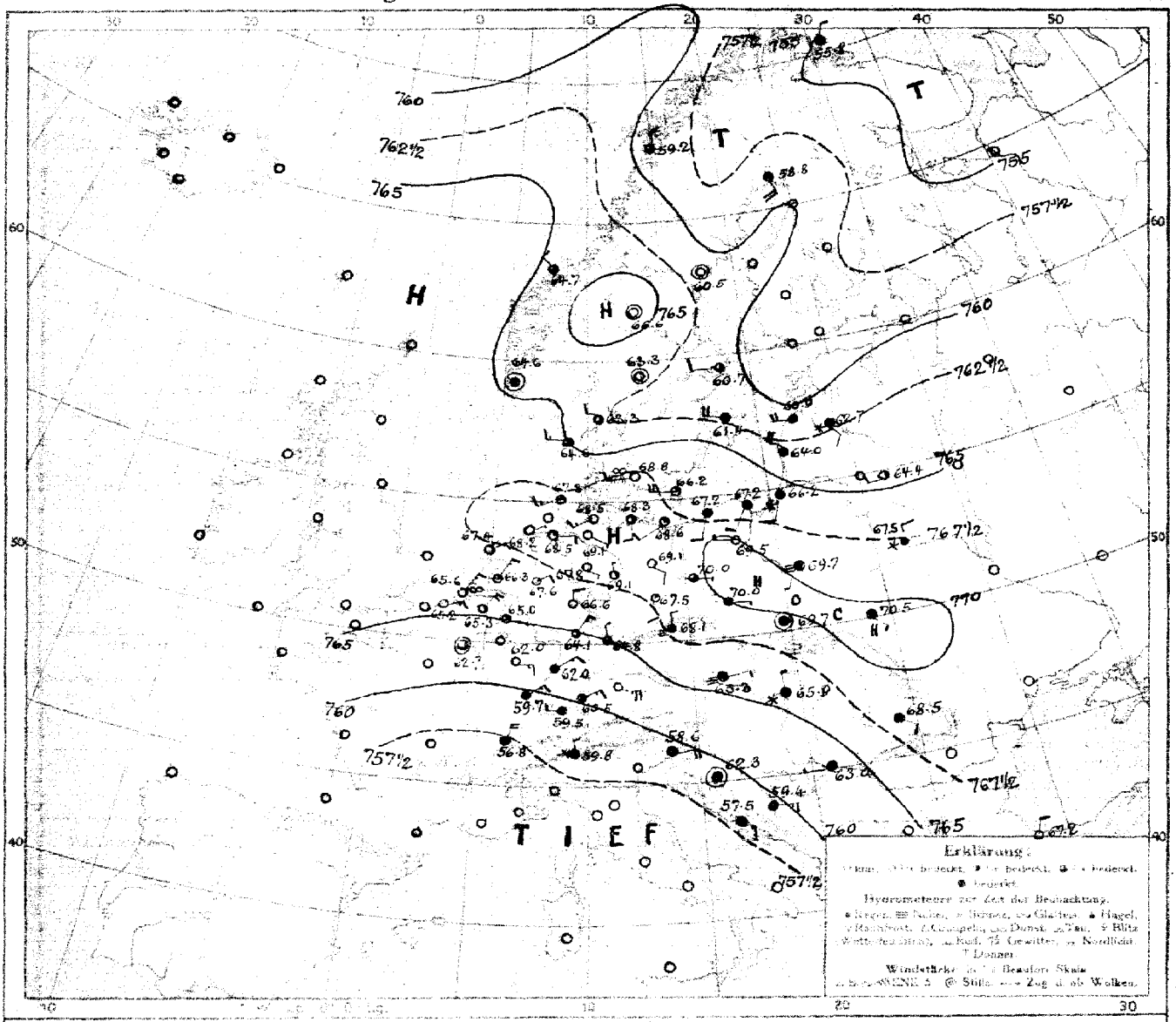
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

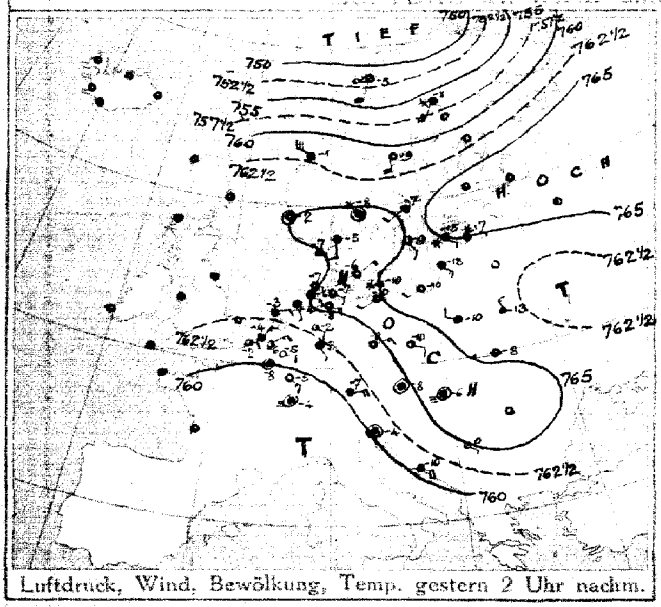
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 6. Februar.

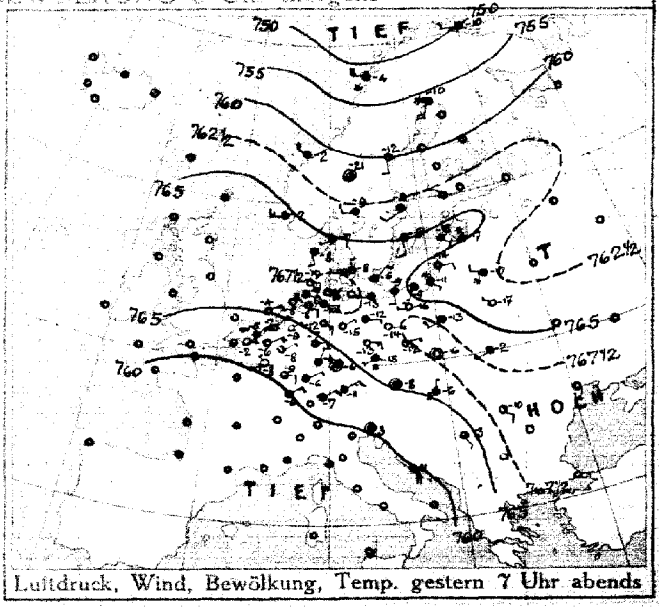
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



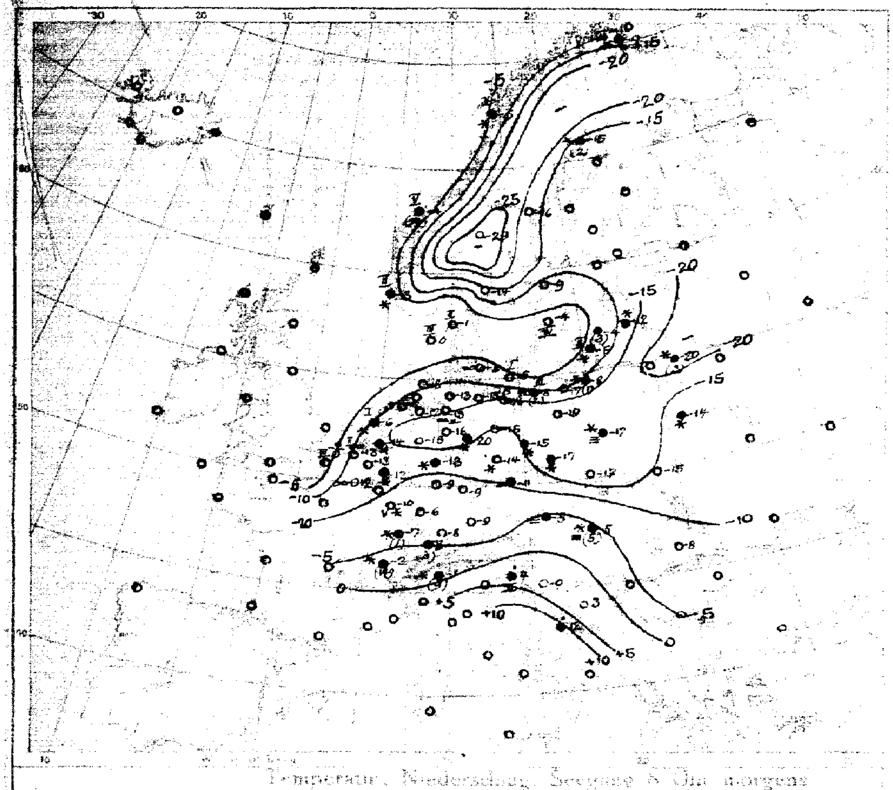
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



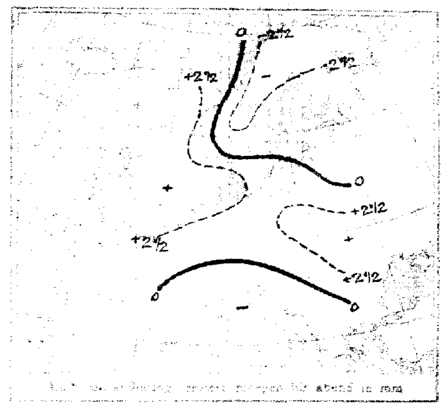
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

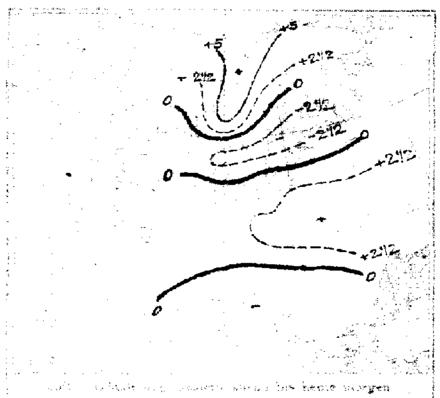
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 37



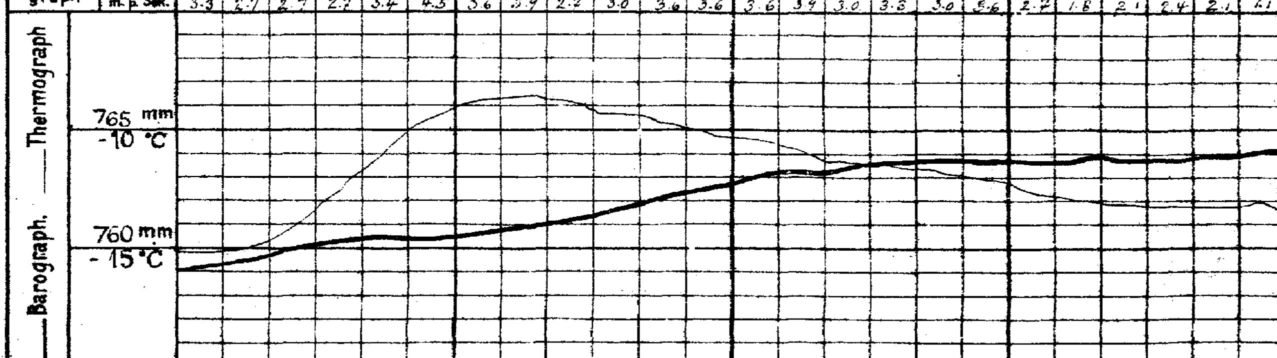
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	E	ENE	ENE	E	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	3.3	2.7	2.7	2.7	3.4	4.5	3.6	3.9	2.7	3.0	3.6	3.6	3.6	3.9	3.0	3.3	3.0	5.6	2.7	1.8	2.1	2.4	2.1	4.1



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 6. Februar.

Das gestern im Südosten des Gebiets gelegene Hochdruckgebiet hat sich nordwärts vorgeschoben und weiter ausgebreitet, während ein Tiefausläufer von Nordosten her südostwärts weitergezogen ist und sich dabei südostwärts ausgebreitet hat. Ein Hochdruckkern liegt über Südnorwegen. In Deutschland herrscht bei leichten umlaufenden Winden teils heiteres, teils trübes, meist trockenes Frostwetter; im Nordosten ist heute Nacht stellenweise etwas Schnee gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 7. Februar.

NORDSEE: bei schwachen bis mäßigen veränderlichen Winden teilweise heiteres, etwas mildes Wetter, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: bei schwachen bis frischen Winden und geringer Temperaturänderung vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. V. Köppen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Februar 1917 Nr. 42

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β° letzte	Luftdruck 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	761.2	NW	1	∞	-8	2	Paris Lach	8	762.7	Still		3	-12	0	0	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.3	NE	4	0	-6	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.3	NNE	4	2	-13	2	+1.1	0	-5	-14	1 E
—	63.1	NNE	5	8	-2	0	Arlon Ostende	8	65.2	NE	3	0	-2	6	-0.2	0	-2	-21	1 Sn 3
7[30]	64.1	NNE	4	0	-4	0	de Bilt	8	66.3	NNE	3	1	-14	1	+0.4	*	-2	-14	
7	63.2	NNE	3	∞	-5	1	Vlissingen	8	65.6	NNE	3	∞	-13	1	+0.4	0	-4	-13	See: 2
7	65.2	NE	3	0	-4	4	Helder	8	67.4	NE	3	0	-6	0	0.0	*	-3	-8	See: 1
7	766.8	SW	1	2	-7	2	Dänem.: Skagen	8	765.3	WNW	2	3	-1	3	-0.4	0	-1	-9	See: 2 W
9	65.5	SSE	2	4	-8	2	Hanstholm	8	64.6	W	3	3	-0	2	+0.3	0	-0	-10	See: 8
7	67.5	N	1	∞	-8	0	Kopenhagen	8	68.8	WSW	3	∞	-8	3	-0.7	0	-6	-10	
7	65.7	NNE	2	3	-6	1	Bornholm	8	66.2	W	5	1	-5	0	0.3	0	-5	-8	See: 1 W
8	750.6	W	2	0	-10	2	Norweg.: Vardö	8	755.8	NNE	2	4	-9	2	+2.0	*	-7	-10	See: 5
7	56.2	WNW	4	*	-4	2	Bodö	8	59.2	N	4	3	-5	2	+0.8	*	-3	-8	See: 2
7	61.8	NW	4	4	-2	4	Christiansund	8	64.7	NW	2	3	-4	2	+1.3	14	-1	-4	See: 5
7	65.7	W	3	1	-2	1	Skudenes	8	64.6	Still		4	-3	0	0.0	*	-2	-6	See: 2
7	756.7	SSW	4	*	-10	9	Schweden: Haparanda	8	758.8	SSE	4	4	-15	2	+2.0	2	-10	-15	See:
7	59.4	S	2	2	-12	1	Hernösand	8	60.5	Still		0	-16	2	+1.1	0	-6	-16	See:
7	65.7	SW	2	4	-9	2	Stockholm	8	60.7	W	2	5	-9	5	+0.2	0	-6	-10	See:
7	64.8	S	2	4	-8	4	Wisby	8	61.8	WNW	4	4	-4	3	-0.5	0	-4	-6	See: 4
7	64.3	W	2	4	-9	2	Karlstad	8	63.3	Still		0	-19	6	-1.0	0	-8	-17	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	764.5	W	1	*	-17	9	Riga Mitau	7[30]	762.7	SSE	2	*	-12	8	-1	2			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	63.8	WNW	2	*	-17	9	Moskau Nowinki	7[30]	764.4	W	2	2	-20	2	+1	3			
9[30]	66.4	NW	1	0	-17	8	Wilna Pinsk	7[30]	67.5	WSW	2	*	-14	8	+2.0	*			
9[30]	63.3	SE	1	4	-15	9	Libau Windau	7[30]	60.9	W	4	4	-7	0	0	3			
9[30]	66.8	SW	2	4	-13	2	Warschau	7[30]	69.7	SSW	1	=	-17	2	+1	*			
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	766.0	Still		4	-8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.3	ENE	1	=	-5	2	+0.5	0	-5	-8	
9[30]	67.3	SW	1	=	-15	4	Prag	8	68.1	N	2	=	-11	0	+0.3	0	-11	-19	2 W
9[30]	67.6	Still		0	-16	6	Krakau	8	69.7	Still		4	-17	0	+0.4	0	-9	-19	0 N
7	66.5	WSW	1	1	-2	1	Lemberg	8	70.5	SE	1	4	-15	2	+0.9	0	-8	-18	1
9[30]	65.8	N	1	=	-6	2	Pest	8	65.9	N	1	*	-5	0	+0.1	5	-5	-9	6
7	69.3	SE	2	2	-10	0	Hermannstadt	8	68.5	SE	2	4	-8	0	0.0	0	-2	-14	0
9[30]	60.4	Still		4	-3	1	Triest	8	58.6	ENE	4	4	-4	7	-0.2	•	-6	0	2 See: 4
9[30]	60.2	SE	4	4	-11	2	Lesina	8	57.5	ESE	3	4	12	—	—	•	12	11	4 See:
9[30]	763.4	SSE	1	3	-8	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	763.0	W	1	2	-5	2	+0.2	0	0	-9	2
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	760.6	W	1	3	-5	5	Schwz.: Zürich	7[30]	759.5	W	2	4	-8	3	-0.3	3			
9[30]	59.7	SE	2	*	-8	—	Genf	7[30]	58.8	NNE	4	4	-2	—	-0.2	14			
9[30]	62.6	N	1	*	-1	—	Lugano	7[30]	59.8	N	1	*	-1	—	-0.1	9			
9	766.0	NE	3	4	6	4	Italien: Cassa Konstantinopel	8	767.2	NNE	1	=	6	2	+0.7	5			See: 4
9							Filecca Sofia	7											
9							Venedig Serajevo	8	69.4	E	3	4	3	3	-0.5	0			See: E
9							Livorno Bihac	8	62.3	Still		4	-0	5	+0.9	0			See: SW
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	754.3	SE	2	1	-37	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.9	Still		0	-36	2	+0.6	0	-36	-44	
7	61.4	Still		2	-21	—	Sarna		66.6	Still		0	-29			0			

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

Bodenminimum: 7 9 — Schneehöhe: 7 9 — Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 2 0 1 6 0 2

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 38 — Mittwoch, 7 Februar 1917

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. (mm)	B*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
7	762·2	NE	1	0	-6	0		Borkum	771·9	NE	1	≡	-4	-5	2	+0·4	0	-2	-6	0	See: 0	
7	69·1	E	1	0	-6	0		Wilhelmshaven	71·9	E	3	≡	-6	-6	2	+1·1	0	-5	-13	1		
8*		W	2	1	-3	0	Nordsee	Helgoland		E	2	∞	-5	-6							See: 0, Südstrm. 0	
7	68·5	WSW	1	∞	-6	1		Keitum auf Sylt	72·0	E	1	1	-7	-8	2	+1·0	0	0	-8	1		
8*	69·1	Still		∞	-7	0		Cuxhaven	71·6	E	2	≡	-6		2	+0·4	0	-4	-8		See: 0	
7	69·1	Still		0	-6	0		Hamburg	72·2	E	2	≡	-6	-6	1	+0·4	0	-5	-12	1	Bod. Min.: -15·5, Y, ≡	
7								Groß Borstel b. Hamburg		E	2	≡	-6				0	-5	-19		* Höhe 2 cm	
8*	769·0	SW	2	1	-8	0		Kiel	771·7	ENE	1	0	-7	-7	2	+1·0	0	-7	-8	0		
8*	68·3	W	3	4	-5	2		Wustrow in Meckl.	71·1	NE	3	0	-6	-7	2	+1·1	0	-3	-15	1		
7	68·1	SW	2	1	-9	0		Swinemünde	70·5	N	2	0	-4	-2	2	+1·0	0	-4	-14	0	See: 1, ∞	
7	66·4	SW	4	*	-5	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	68·6	NNE	5	3	-3	-1	2	+1·0	1	-2	-10	6	See: 4 p.m. m.m. *, Höhe 10 cm	
7	65·9	SW	3	4	-6	2		Neufahrwasser	67·0	N	5	3	-3	0	2	+1·0	2	-2	-9	6	* Höhe 12 cm	
7	64·9	SW	5	*	-6	2		Königsberg	66·7	NNE	2	3	-7	-3	2	+1·7	6	-4	-7		* Höhe 22 cm	
7	62·7	NW	4	*	-3	9		Memel	66·3	N	1	2	-10	-6	2	+1·6	5	-2	-11	9	See: 3, * Höhe 16 cm	NW
7	765·2	ENE	4	1	-6	1		Aachen	769·9	NE	1	1	-12	-14	2	+1·0	0	-2	-12	1	* Höhe 4 cm	
7	67·4	NNE	2	0	-6	0		Kassel	71·3	NE	2	4	-14	-14	2	+1·1	0	-3	-14	0	* Höhe 10 cm	
7	69·0	SE	1	0	-8	0		Hannover	71·5	SE	1	≡	-12	-12	2	+1·0	0	-6	-17	0		
7	69·0	NNW	1	0	-13	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	71·5	N	1	≡	-11	-10	2	+1·2	0	-11	-20	0	* Höhe 13 cm	
7	67·1	NE	2	0	-10	1		Dresden	71·1	SW	2	4	-16	-16	2	+1·0	0	-6	-21	1	* Höhe 22 cm	
7	68·7	E	1	0	-8	0		Berlin	70·4	N	2	4	-9	-8	2	+1·0	0	-5	-15	0	Bod. Min.: -17·6	
7	68·4	NE	1	0	-12	0		Grünberg in Schlesien	69·5	WNW	2	≡	-12	-9	2	+0·8	0	-4	-15	1	* Höhe 12 cm	
7	68·3	E	1	0	-11	0		Breslau	69·7	NW	1	≡	-14	-11	2	+0·7	0	-8	-20	0	* Höhe 8 cm	
7	68·3	Still		2	-13	0		Bromberg	68·6	N	1	0	-12	-9	2	+0·7	*	-8	-19	0		
7	761·0	N	4	1	-2	1		Metz	765·3	NE	4	0	-5	-5	2	+0·6	0	-1	-10	1	* Höhe 2 cm	
7	59·5	NNE	4	0	-4	1		Mülhausen im Elsaß	62·0	NE	4	4	-4	-3	2	+0·8	0	-2	-7	1		
7	62·0	NE	1	0	-3	1		Karlsruhe	64·3	NNE	3	0	-8	-8	2	+1·2	0	-1	-8	1		
7	64·1	NNE	3	0	-5	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	69·2	NNE	3	0	-9	-9	2	+1·7	0	-2	-9	2		
9*	60·4	NE	3	3	-4	0		Friedrichshafen	62·8	NE	3	4	-3	-2	2	0·0	0	-3	-8	0		
9*	66·1	N	4	0	-8	1		Bamberg	68·7	NW	3	0	-9	-7	2	+1·3	0	1	-11	1	* Höhe 8 cm	
7	61·9	E	5	₮	-6	2		München	65·7	NE	6	4	-6	-3	2	+1·4	0	-5	-9	2		

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

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

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

							Seehöhe Meter														
8	661·9	E	6	0	-10	0	Brocken	1148	8*	662·5	E	5	≡	-12		5	+0·9	0	-6	-12	0	
9	627·6	ENE	8	1	-9	1	Feldberg	1497	8*	629·6	ENE	9	≡	-10		2	+1	0			1	Fernsicht: E
9	521·5	E	4	3	-8	1	Zugspitze	2964	7	521·1	E	3	2	-8		0	0·0	3·0	-6	-11	1	
9	559·2	ENE	6	2	-6		Säntis	2500	7	564·3	NE	6	0	-8								
9	687·9	N	2	∞	-7		Helden	800	7	689·6	NW	2	4	-7								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	511·8	WNW	3	2	-10	4	Sonnblick	3106	7	510·5	NNW	7	*	-13		3	-0·2	2	-10	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768·4	NE	1	0	-5	-7	0	See: Treibeis
2*	Helgoland		SSW	1	3	-2	-4		See: 1, Swr. 8 Sswn
2*	Keitum	67·3	WSW	2	0	-1	-3	1	
2*	Hamburg	68·6	SE	1	0	-7	-9	0	
2*	Kiel	68·5	SW	2	0	-8	-10	0	
2*	Swinemünde	68·3	SW	2	0	-7	-7	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	66·6	SW	3	4	-4	-4	2	
2*	Memel	68·0	NW	4	*	-3	-1	4	See: 4
2	Kassel	65·9	NNE	2	0	-4	-7	0	
2	Dresden	66·7	E	2	0	-1	-9	1	
2	Breslau	68·3	ENE	1	0	-8	-8	0	
2	Metz	60·6	E	4	3	-2	-6	1	
2	München	60·3	ENE	5	3	-5	-6	2	
2*	Aachen	64·2	ENE	1	0	-3		1	
2*	Stornoway	64·2	NE	4	0	-6		0	
2*	Valentia	64·8	NNE	4	0	-2		0	See 3
2*	Scilly Leuchtschiff	61·1	N	2	2	-3		0	
2*	Shields	58·7	ESE	2	0	-2		1	
2*	Holyhead	61·5	SW	1	4	-6		4	
2*	Valentia	68·8	SW	2	0	-12			
2*	Hurd Deal	57·9	ENE	4	•	2		1	
2*	St. Mathieu	54·9	ESE	5	₮	16		2	
	Lüningen	67·6	NE	2	0	-4		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765·2	NNE	3	1	-4		
2*	Helder	67·3	NE	2	1	-4		
2*	Bodö							See:
2*	Christiansund	66·9	NW	2	3	-2		See: 5
2*	Skudenes							See:
2*	Skagen	65·4	N	2	3	0		
2*	Kopenhagen	66·4	WNW	3	4	-3		
2*	Stockholm	62·9	NW	2	0	-6		
2*	Hernösand	62·8	Still		0	-9		
2*	Haparanda	62·0	N	2	4	-14		
2*	Karlstad	66·3	NW	2	0	-8		
1	Visby	62·6	NW	4	4	-4		
1	Kuopio	69·2	SW	2	3	-12		
1	Feldberg	71·6	E	2	1	-3		
1	Belgrad	61·1	W	1	4	-1		
1	Riga	65·9	WNW	3	3	1		
1	Hammerhus	65·1	W	7	2	-4		
0	Wien	64·0	E	1	*	-3		
2	Pest	64·6	N	2	≡	-3		
2	Lemberg	69·2	NE	1	∞	-9		
2	Hermannstadt	65·7	S	1	4	-1		
	Windau	60·1	W	4	*	-3		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

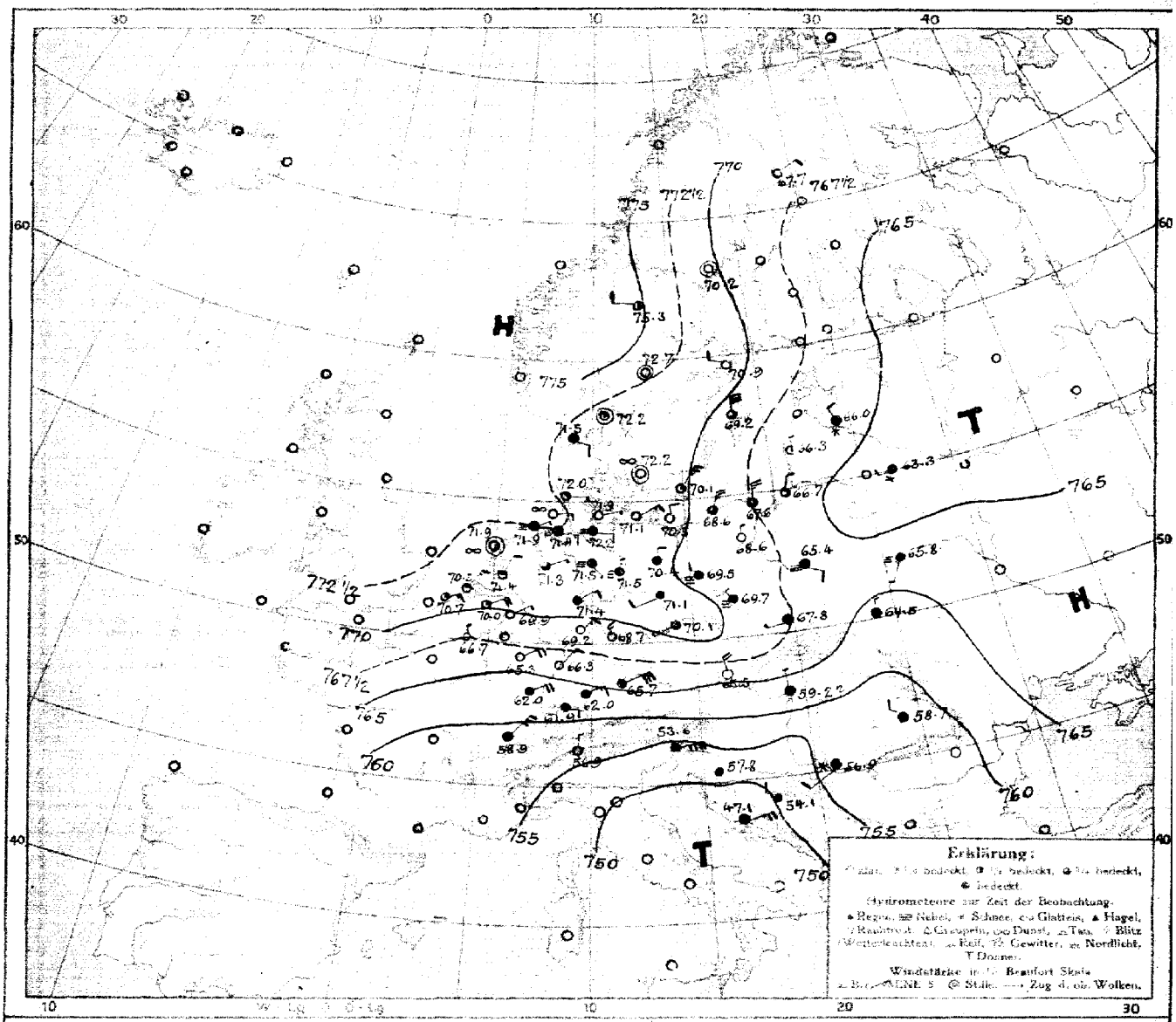
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

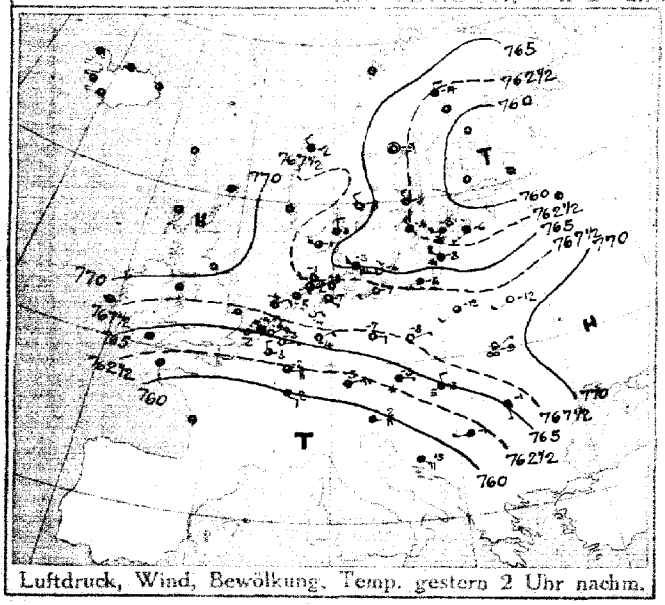
Anlagen:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 7. Februar.

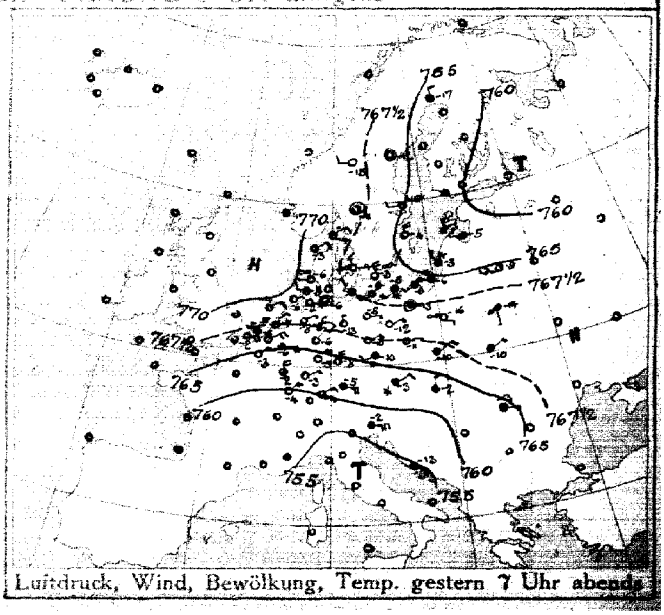
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



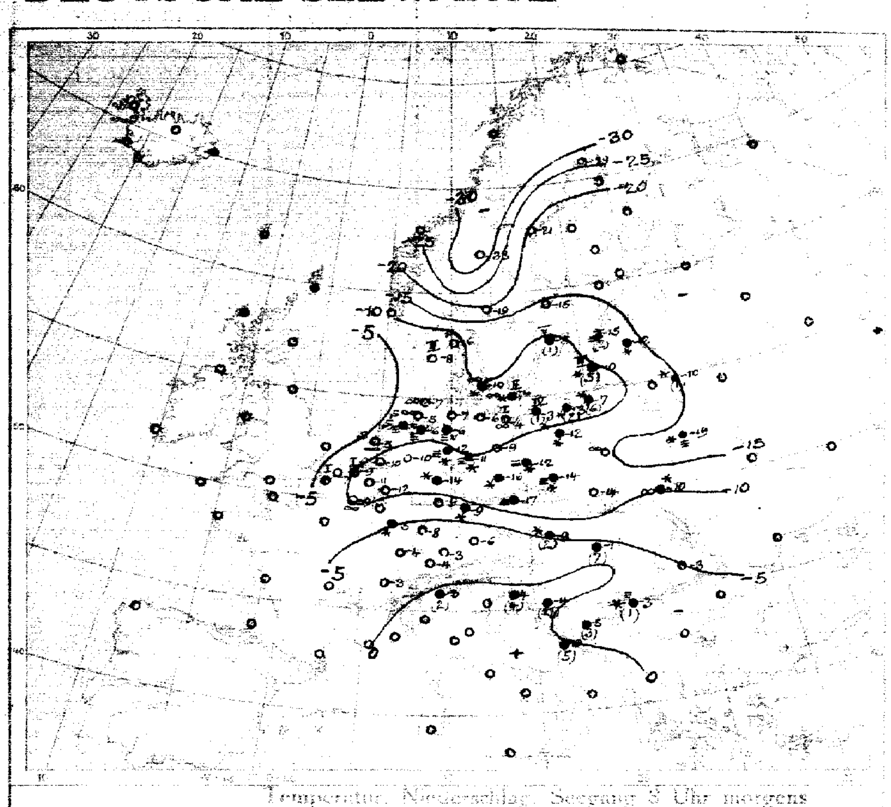
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



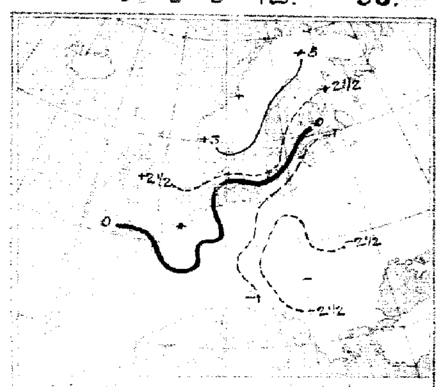
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

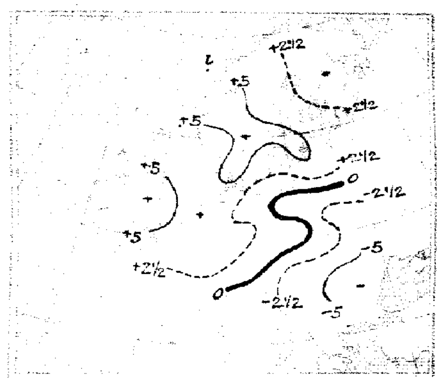
Jahrgang 42. Nr. 38.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



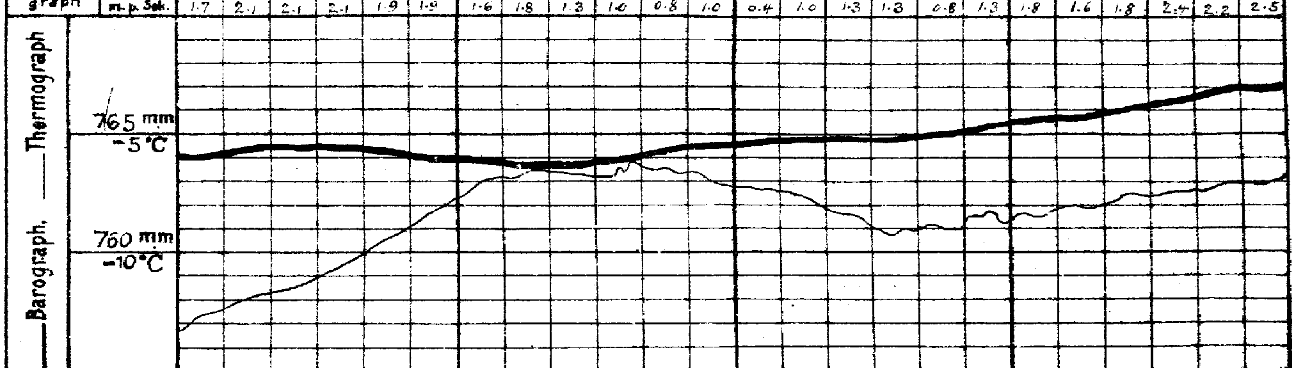
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	E
Anemograph m. p. Sek.	1.7	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	1.6	1.8	1.3	1.0	0.8	1.0	0.4	1.0	1.3	1.3	0.8	1.3	1.8	1.6	1.8	2.4	2.2	2.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Mittwoch, 7. Februar.

Der gestern über Nordskandinavien und Finnland gelegene Tiefdruckausläufer ist rasch südostwärts weitergeschritten und heute über Polen zu erkennen. Über Ungarn und der Adria ist der Luftdruck stark gefallen, während sich das gestern über Norddeutschland befindliche Hochdruckgebiet weiter ausgebreitet und an Höhe zugenommen hat. In Deutschland herrscht bei leichten umlaufenden, an der Ostseeküste teilweise stärkeren nördlichen Winden vorherrschend trübes, vielfach nebliges, trockenes Wetter; Niederschläge sind nirgends gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 8. Februar.

NORDSEE: Teils heiteres, teils nebliges, trockenes Frostwetter bei leichten bis schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Teils heiteres, teils nebliges, trockenes Frostwetter bei schwacher Luftbewegung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.V. Köppen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7 Februar 1917 Nr. 38

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Δ* / Art (+/-) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Porpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6³⁰	761.9	NNE	1	∞	-3	0	Paris Laon	8	766.7	N	1	0	-9	2 +1	0	-	-	V-0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	765.1	NE	4	1	-5	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.0	NE	4	1	-11	2 +1.6	0	-3	-14	0
—	65.7	NE	4	0	-2	1	Arlon Östmalde	8	70.7	NE	3	1	-7	2 +1.7	0	-1	-11	See: 1
7³⁰	67.7	NNE	3	0	-7	0	de Bilt	8	71.4	NNE	2	1	-10	2 +0.8	0	-3	-14	
7	66.2	NNE	4	1	-5	1	Vlissingen	8	70.5	NNE	3	1	-9	2 +0.8	0	-3	-14	See: 1
7	68.9	NE	2	0	-4	0	Helder	8	71.9	Still		∞	-5	2 +0.6	0	-4	-7	See: 0
7	768.0	NE	2	1	-4	1	Dänem.: Skagen	8	772.2	Still		1	-6	2 +0.8	0	0	-8	See: 0
7	67.8	NE	2	3	-2	2	Hanstholm	8	71.5	ESE	2	4	-8	2 +0.4	0	1	-10	See: 3
7	66.6	NW	3	∞	-4	3	Kopenhagen	8	72.2	Still		∞	-10	2 +0.9	*	-3	-11	
7	65.9	NNW	5	∞	-3	5	Bornholm	8	70.1	NNE	5	1	-6	0 +0.9	*	-3	-7	See: 2
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7							Bodö	8										See:
7							Christiansund	8										See:
7							Skudenes	8										See:
7	764.7	N	2	4	-17	2	Schweden: Haparanda	8	767.7	NE	2	0	-29	8 +0.5	0	-15	-29	See:
7	65.9	Still		0	-10	0	Hernösand	8	70.2	Still		0	-21	2 +0.2	0	-15	-21	See:
7	65.4	W	2	0	-10	1	Stockholm	8	70.9	WNW	2	0	-15	2 +1.8	0	-6	-16	See:
7	64.7	N	4	0	-4	2	Wisby	8	69.2	N	4	3	-5	2 +1.8	1	-3	-5	See: 5
7	68.5	Still		0	-11	0	Karlstad	8	72.7	Still		0	-19	2 +1.5	0	-8	-20	
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9³⁰							Tammerfors	7*										
9³⁰							Kuopio	7*										
9³⁰							Uleaborg	7*										
9³⁰							Nikolaistad	7*										
9³⁰							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9³⁰	760.3	W	1	3	-5	2	Riga Mitau	7*	766.0	NNW	2	*	-12	2 +1	*			
9³⁰							Wischni Wolotschek	7*										
9³⁰	63.4	WSW	3	2	-9	3	Moskau Kobylnik	7*	62.3	WSW	2	*	-10	3 +1	1			
9³⁰	69.2	S	1	≡	-17	1	Wilna Pinsk	7*	65.8	SSW	1	≡	-19	3 -1	*			
9³⁰	60.5	N	3	3	-3	2	Grodno Brest	7*	65.4	ESE	2	≡	-15	0 0	2			
9³⁰	68.7	ESE	1	∞	-16	1	Warschau	7*										
9³⁰							Kiew	7*										
9³⁰							Charkow	7*										
9³⁰							Odessa	7*										
7	765.7	NE	2	*	-5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.5	NNW	4	0	-9	2 +1.4	2	-3	-9	
9³⁰	66.6	SW	2	≡	-10	3	Prag	8	70.1	SW	1	3	-17	0 +1.3	0	-6	-18	
9³⁰	66.3	NE	2	4	-10	4	Krakau	8	67.8	WSW	1	4	-14	0 +0.7	0	-10	-14	
7	68.3	NE	1	4	-10	2	Lemberg	8	64.5	N	1	4	-10	4 +0.3	*	-9	-10	
9³⁰	62.7	N	1	4	-2	4	Pest	8	69.2	NNW	1	4	-12	5 -0.6	7	2.2	-2	
7	64.2	E	1	4	-8	2	Hermannstadt	8	68.7	NW	2	4	-3	7 -0.7	0	-1	-3	
9³⁰	55.5	ENE	7	8	2	4	Triest	8	52.6	ENE	8	4	4	2 +0.8	4	4	4	See:
9³⁰	52.4	ESE	5	4	13	5	Lesina	8	47.1	ENE	5	4	10	0 -	5	16	10	See:
9³⁰	760.7	SSW	1	≡	-3	2	Belgrad (Serbien)	8*	756.9	SW	2	*	-3	7 0.4	1	-2	-5	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9³⁰	760.5	E	1	4	-5	1	Schwz.: Zürich	7³⁰	761.9	E	2	4	-4	2 +1.0	0			
9³⁰	57.8	NNE	4	4	-3	—	Genf	7³⁰	58.9	NNE	6	4	-3	+0.2	0			
9³⁰	56.4	N	1	4	0	—	Lugano	7³⁰	56.0	N	1	0	-3	+1.0	2			
9	7						Italien: Conetantino	8	7									See:
9							Piacenza Cotia Ireel	7										
9							Venedig Sarajevo	8	54.1	NW	2	4	-5	- 0	3	4	-5	See: E
9							Livorno Bovac	8	57.8	S	2	4	-4	2 -0.2	27			See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	68.2	W	2	0	-16	—	Särna	8	75.3	W	2	2	-33	— —	0	-	-	

Bodenminimum: Schneehöhe: Leuchtturm AM

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 2 6 4 2 4 6 5 ∞ W SE See: See: N

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 39 Donnerstag, 8. Februar 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	774.7	NE 1	0	-4	2	Nordsee	Borkum	777.2	SE 1	0	-7	-8	2	+0.2	0	-1	-7	0	See: 0	
7	74.0	SSW 1	4	-6	2	Nordsee	Wilhelmshaven	77.4	SSE 2	≡	-8	-8	2	+1.1	*	-4	-10	2		
8*	?	S 2	3	-3		Nordsee	Helgoland		SW 3	1	-4	-5						—	See: 3, Sichtw. 4 Sm.	
7	74.8	S 2	4	-5	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	76.4	SSW 2	1	-6	-7	2	+0.6	0	-2	-7	1		
8*	75.1	SW 1	∞	-5	6	Nordsee	Cuxhaven	77.1	S 1	≡	-12	—	0	0.0	0	-3	-12	—	See: 0, u	
7	75.4	N 1	4	-5	2	Nordsee	Hamburg	78.0	SE 2	≡	-10	-10	8	+1.1	0	-4	-10	2	Bod. Min.: -12.5, V2	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	-12	—	—	—	0	-5	-14	—	1, * Höhe 2 cm	
8*	776.6	E 1	4	-6	0	Ostsee	Kiel	777.6	S 1	0	-11	-11	2	+1.0	0	-4	-11	0		
8*	75.1	Still	4	-5	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	77.7	S 2	0	-15	-14	2	+1.2	0	-3	-15	1		
7	74.1	N 2	1	-4	0	Ostsee	Swinemünde	77.8	Still	1	-15	-13	2	+0.6	0	-2	-15	0	See: 0, ≡ Bank im SE	
7	72.8	NNE 4	3	-4	8	Ostsee	Rügenwaldermünde	76.6	S 2	1	-15	-13	2	+0.9	*	-2	-16	1	See: 2, nm. *, Höhe 10 cm	
7	71.6	NNE 2	3	-3	8	Ostsee	Neufahrwasser	76.0	WNW 2	1	-9	-6	2	+1.0	3	-3	-9	8	* Höhe 14 cm	
7	71.8	NE 1	2	-13	1	Ostsee	Königsberg	75.2	Still	2	-15	-11	8	+0.4	*	-6	-22	1	* Höhe 22 cm	
7	71.2	NE 1	1	-12	1	Ostsee	Memel	74.2	SE 2	1	-15	-11	5	+0.9	0	-8	-15	1	See: 1, * Höhe 15 cm	
7	770.6	ENE 3	2	-5	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	774.6	E 2	1	-10	-8	2	+0.6	0	-2	-12	1		
7	73.5	NE 1	2	-7	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	76.1	NE 1	3	-13	-8	2	+0.8	0	-4	-14	1	* Höhe 10 cm	
7	76.4	SE 1	4	-6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	77.2	SE 1	4	-12	-12	2	+1.0	0	-4	-13	1		
7	74.9	N 1	3	-7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	78.6	Still	≡	-14	-13	2	+1.1	*	-5	-15	2	* Höhe 13	
7	74.5	NW 2	≡	-11	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	77.9	ENE 1	≡	-11	-10	2	+1.0	*	-7	-17	2		
7	74.0	NE 2	1	-5	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	78.3	N 1	2	-15	-14	2	+1.2	0	-1	-15	0	Bod. Min.: -17.2	
7	73.8	N 2	1	-9	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	78.1	ENE 2	≡	-16	-12	2	+1.1	0	-2	-15	1	* Höhe 12 cm	
7	72.7	Still	0	-9	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	78.6	NW 1	*	-12	-9	2	+0.8	*	-6	-16	0	* Höhe 3 cm	
7	72.0	NW 1	2	-5	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	77.5	Still	3	-11	-8	2	+1.4	*	-3	-12	0		
7	769.1	ENE 4	0	-3	0	Süddeutschland	Metz	770.7	NE 4	0	-7	-7	5	+0.3	0	-0	-8	0	* Höhe 2 cm	
7	65.2	N 4	0	-3	0	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	68.4	NNE 3	1	-10	-9	0	0.0	0	0	-10	0		
7	69.6	NE 3	0	-4	0	Süddeutschland	Karlsruhe	71.6	NE 4	0	-8	-8	2	+0.6	0	-1	-8	0		
7	72.2	NNE 3	0	-6	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	74.4	NNE 3	1	-10	-10	2	+0.6	0	-2	-10	0		
9*	66.8	NE 4	0	-6	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.0	NE 3	2	-8	-7	0	0.0	0	-1	-9	2		SW
9*	73.3	Still	4	-10	0	Süddeutschland	Bamberg	75.3	NNE 2	2	-10	-8	2	+0.9	0	-3	-10	0	* Höhe 4 cm	6
7	70.3	NE 5	0	-10	0	Süddeutschland	München	71.5	E 6	3	-10	-7	0	-0.1	0	-4	-13	1		W

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	666.9	E 4	≡	-13	2	Brocken	1148	8*	668.0	SE 6	1	-15	—	5	+0.5	0	-10	-16	2		
9						Feldberg	1497	8*					—						—	Fernsicht:	
9	524.2	E 5	0	-12	0	Zugspitze	2964	7	523.2	E 7	2	-14	—	3	-0.4	0	-11	-14	0	0	
9	557.8	NE 6	0	-7		Säntis	2500	7	556.7	ESE 4	2	-10	—			—	—	—	—		
9	698.2	NW 2	4	-7		Heiden	800	7	698.6	NW 2	4	-10	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	513.8	NNW 6	0	-14		Sonnblick	3106	7	516.2	N 5	2	-17	—	0	—	1	-10	-17?			NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	773.4	NE 1	∞	-1	-3	6	See: 0, Treibeis
2*	Helgoland	?	SSE 1	≡	-3	-5		See: 1
2*	Keitum	73.4	S 2	4	-4	-6	2	
2*	Hamburg	74.0	ESE 2	4	-5	-7	2	
2*	Kiel	73.6	NE 1	0	-4	-6	0	
2*	Swinemünde	72.1	N 3	1	-2	-2	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	69.0	N 6	3	-3	-3	8	
2*	Memel	69.0	NE 2	1	-9	-8	1	See: 2
2	Kassel	72.0	NE 1	1	-4	-7	1	
2	Dresden	72.3	NW 2	*	-10	-12	2	
2	Breslau	67.0	NW 3	0	-6	-6		
2	Metz	66.7	NE 4	0	-1	-4	0	
2	München	67.1	NE 5	0	-4	-5	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	70.8	NE 2	0	-3	—	1	V=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	70.9	NE 3	0	-2	—	0	ohne Wolken
2*	~~Valentia~~ [illegible]	71.5	N 2	0	0	—	1	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon	67.8	NNE 2	0	-1	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.0	ENE 3	0	1	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	68.5	NNW 3	4	-8	—	9	
2*	~~Yarmouth~~ Rinck	64.6	WNW 1	≡	-14	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	65.7	ENE 9	4	6	—	9	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	50.7	S 4	4	11	—	4	
	Löningen	73.2	NE 2	1	-8		1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	772.0	NE 3	0	-0	—	
2*	Helder	73.1	S 1	2	-1	—	
2*	Bodö	60.9	E 2	4	-6	—	See: 2
2*	Christiansund	64.7	SW 4	4	1	—	See: 4
2*	Skudenes	68.3	SSE 7	*	1	—	See: 5
2*	Skagen	73.0	SSW 2	2	-4	—	
2*	Kopenhagen	73.9	NNE 2	∞	-6	—	
2*	Stockholm	72.1	W 2	0	-9	—	
2*	Hernösand	69.2	N 2	0	-14	—	
2*	Haparanda	67.1	S 2	0	-22	—	
2*	Karlstad	73.6	Still		-13	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	71.7	N 4	2	-6	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	67.3	NNW 2	0	-6	—	
1	Feldberg	31.4	ENE 3	0	1	—	0
1	Belgrad	58.8	WSW 1	*	-1	—	
1	~~Riga~~ Hansthol	72.5	SE 2	4	-6	—	
1	Hammerhus	72.1	NNE 3	2	2	—	
0	Wien	67.3	NW 2	0	-2	—	
2	Pest	61.4	Still	2	5	—	
2	Lemberg	64.7	NNE 1	1	-8	—	
2	Hermannstadt	56.9	Still 1	*	3	—	
	Windau	67.0	NNE 3	1	-8	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

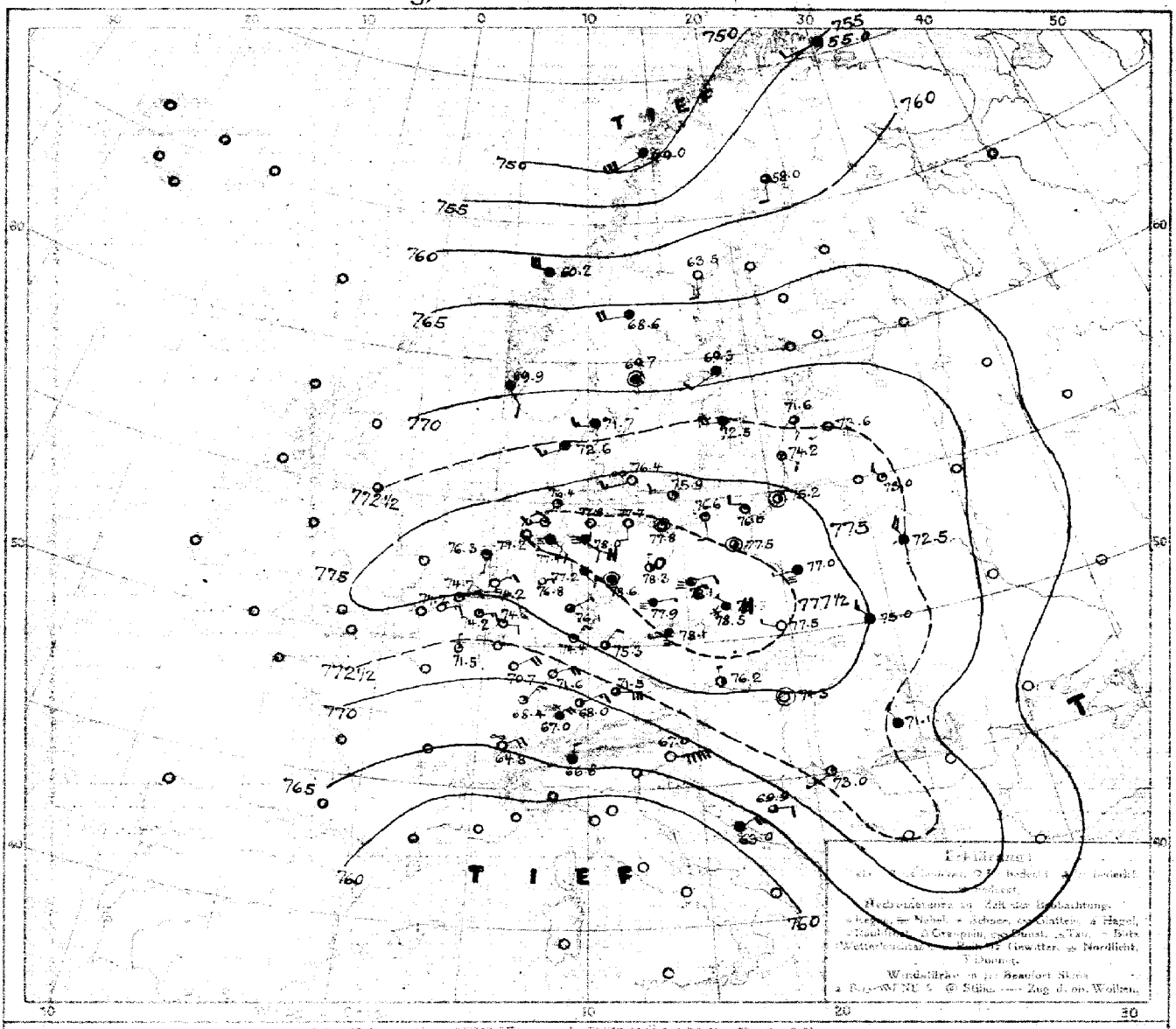
Seehöhe:

Seehöhe:

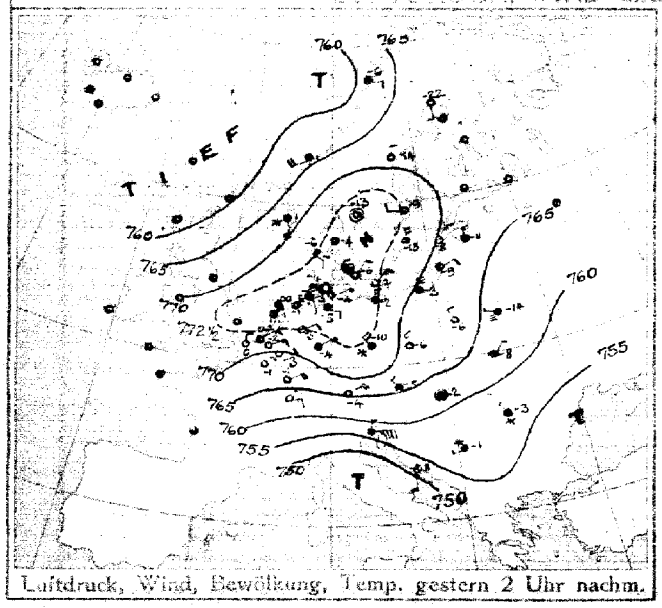
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 8. Februar.

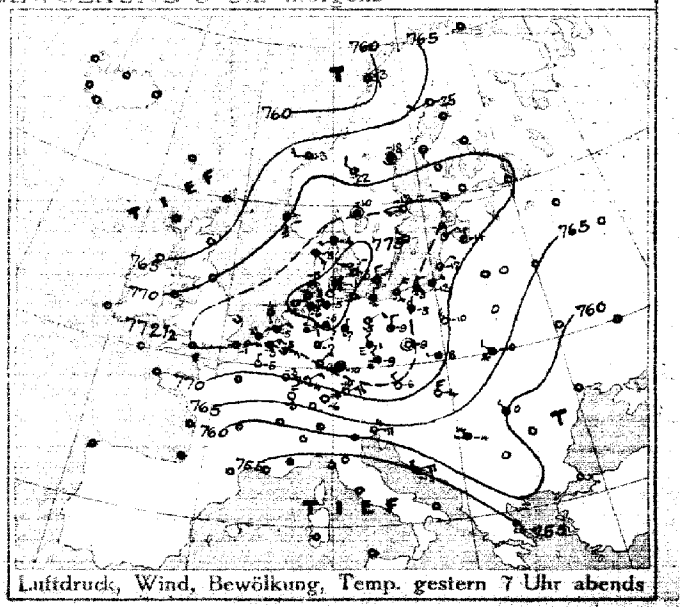
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



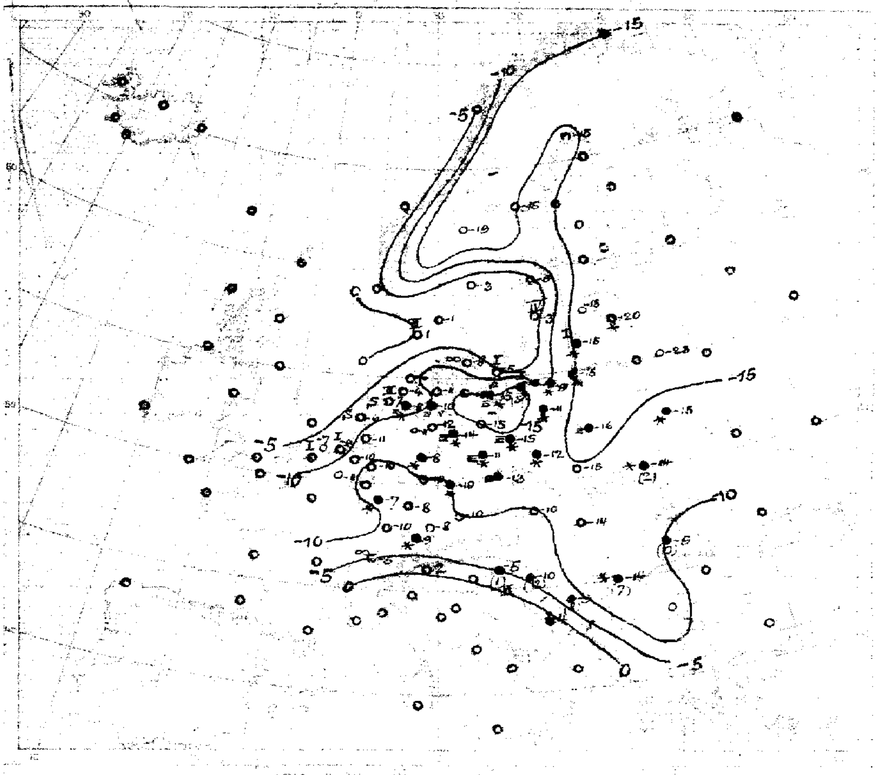
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

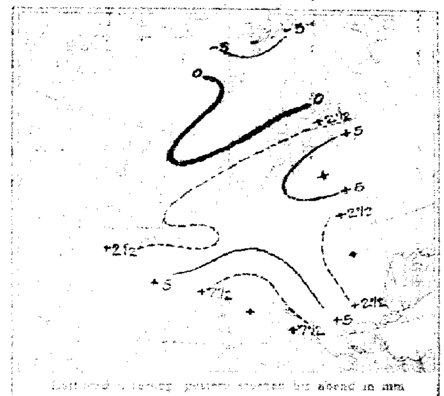


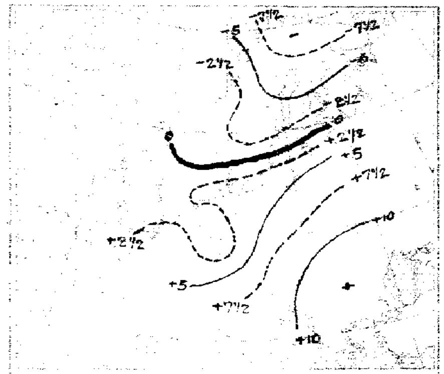
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

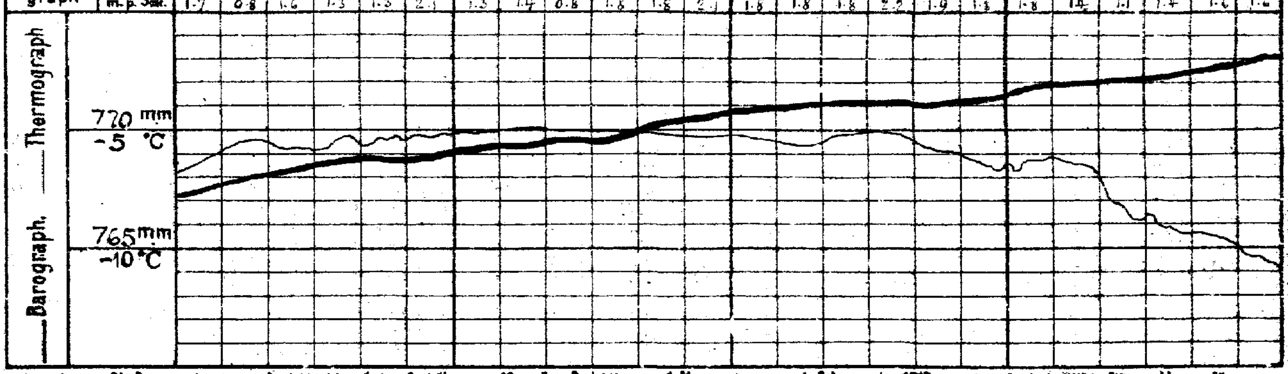
Jahrgang 42 Nr. 39.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	m. p. Sek.	1·7	0·8	1·6	1·3	1·3	2·1	1·3	1·4	0·8	1·8	1·8	2·1	1·8	1·8	1·8	2·2	1·9	1·3	1·8	1·4	1·1	1·4	1·6	1·6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Donnerstag, 8. Februar.

Der Luftdruck ist über ganz Mitteleuropa stark gestiegen, der Kern dieses Hochdruckgebietes von der Nordsee in südöstlicher Richtung vorgeschritten, wo es heute von der Elbemündung bis Schlesien reicht, ein Tiefausläufer ist über dem nördlichen Skandinavien erschienen. In Deutschland herrscht bei leichten umlaufenden Winden teils heiteres, teils trübes, stellenweise nebliges, trockenes Frostwetter; Niederschläge sind nirgends gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 9. Februar.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen etwas milderes, teilweise trübes Frostwetter; stellenweise leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen vorherrschend heiteres Frostwetter, stellenweise leichte Schneefälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. Februar 1917 Nr. 39

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Intens.	Luftdruck-β* Kenn. (7 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	769.7	N	1	0	5	Paris Laon	8	771.5	N	1	1	-8	0	0	0			
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	772.3	NE	4	2	-3	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	774.2	ENE	3	1	-10	2	+0.8	0	-1	12	
—	73.0	NE	1	0	-1	Arlon Ostende	8	74.2	NE	3	0	-7	2	+0.3	0	0	8	See: 2
7[30]	74.1	NNE	2	1	-5	de Bilt	8	75.6	ENE	1	1	-11	2	+0.6	0	1	12	
7	73.3	NNE	3	1	-3	Vlissingen	8	74.7	NE	3	1	-9	8	+0.4	0	0	9	See: 1
7	74.1	SSE	1	1	-4	Helder	8	76.3	S	1	1	-6	2	+0.9	0	0	8	See: 0
7	773.2	SW	2	4	-4	Dänem.: Skagen	8	771.7	WSW	3	4	-1	3	-0.9	0	-	-	See: -
7	72.8	SE	3	4	-5	Hanstholm	8	72.6	SW	5	4	1	2	+0.2	0	1	-8	See: 3
7	75.4	NNE	1	∞	-3	Kopenhagen	8	76.4	WSW	3	∞	-8	0	+0.1	0	-6	-11	
7	73.8	N	2	1	-7	Bornholm	8	75.9	W	5	1	-5	0	+0.1	0	-5	-7	See: 1
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	58.7	E	2	3	-3	Bodö	8										See:	
7	65.3	W	2	2	3	Christiansund	8										See:	
7	69.4	SSE	5	4	2	Skudenes	8										See:	
7	765.5	SW	2	0	-26	Schweden: Haparanda	8	758.0	S	2	3	-15	5	-1.8	0	-13	-30	See:
7	67.9	Still		1	-18	Hernösand	8	63.5	S	2	0	-15	3	-1.6	0	-14	-21	See:
7	72.3	SW	2	0	-13	Stockholm	8	69.3	SW	2	4	-5	7	-0.6	0	-5	-15	See:
7	73.3	NW	2	0	-6	Wisby	8	72.5	W	4	4	-3	3	-0.6	0	-3	-6	See: 4
7	72.6	Still		4	-10	Karlstad	8	69.7	Still		4	-3	3	-1.0	0	-3	20	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9[30]						Tammerfors	7*											
9[30]						Kuopio	7*											
9[30]						Uleaborg	7*											
9[30]						Nikolaistad	7*											
9[30]						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9[30]	770.6	NNW	1	1	-14	Riga Mitau	7*	773.6	SW	1	0	-20	2	+0	*			
9[30]						Wlotslawek-Weichselbrück	7*											
9[30]	7					Moskau Kobylnik	7*	773.0	NW	3	1	-23	2	+1	*			
9[30]						Wilna Pinsk	7*	72.5	NNW	3	1	-15	2	+2	*			
9[30]	69.8	NE	3	1	-9	Gorki Windau	7*	71.6	SSE	3	3	-18	2	0	0			
9[30]	70.0	NW	3	0	-10	Warschau	7*	77.0	NSW	1	=	-16	2	+2	0			
9[30]						Kiew	7*											
9[30]						Charkow	7*											
9[30]						Odessa	7*											
7	771.8	NW	2	0	-6	Österreich-Ungarn: Wien	8	776.2	N	1	2	-10	2	+1.6	0	-4	-11	0
9[30]	74.3	NW	2	≡	-9	Prag	8	78.1	WSW	1	=	-18	0	+1.8	0	-5	-18	1
9[30]	70.9	W	1	4	-8	Krakau	8	77.5	WNW	1	0	-15	0	+1.6	0	-8	-19	2
7	66.9	NW	2	*	-10	Lemberg	8	75.0	NW	3	4	-19	2	+1.9	2	-8	-15	5
9[30]	65.4	N	3	0	-4	Pest	8	74.3	Still		0	-14	2	+1.6	0	-4	-15	0
7	59.0	NW	1	4	0	Hermannstadt	8	71.1	NW	3	4	-9	2	+1.8	10	3	-9	6
9[30]	61.5	ENE	5	0	4	Triest	8	67.0	ENE	4	0	-5	2	+1.8	0	6	-5	1
9[30]	59.9	ENE	5	*	8	Lesina	8	63.8	NE	4	4	4	0	—	1	14	4	3
9[30]	762.7	W	1	*	-4	Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	773.0	SW	1	1	-14	2	+2.4	7	-1	-16	2
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	766.8	NE	2	4	-5	Schweiz: Zürich	7[30]	767.0	NE	4	*	-9	1	+0.1	0			
9[30]	64.8	NNE	4	4	-1	Genf	7[30]	64.8	NE	4	∞	-5	—	+0.2	0			
9[30]	63.9	NE	1	4	3	Lugano	7[30]	66.8	N	1	4	-2	—	+1.0	0			
9	7					Italien: Konstantinopel	8	7									See:	
9						Florenz Sofia	7											
9						Venedig Serajevo	8	69.9	E	2	3	-9	2	+1.5	8	-4	-9	See:
9						Livorno Brindisi	8	72.5	Still		4	-10	2	+1.3	12			See:
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	69.8	NW	2	2	-22	Sarma	8	68.6	NSW	4	4	-19	=	=	0			

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	760.9	Still		0	-9	1	Varde 7.2.17		758.5	W	4	2	-7	3-1.0	0	-8	-7	See 4
	66.1	N	2	4	-9	2	Bodö 7.2.17		63.7	E	4	3	-9	8+1.2	—	-5	-10	0 2
	68.0	SE	2	0	-4	2	Kristiansund N. 7.2.17		64.5	NE	4	4	-1	7-0.9	0	-2	-9	1 4
	67.9	NNE	1	4	0	2	Skudenes 7.2.17		69.9	SSE	7	4	0	3-0.2	0	0	-4	4 5
	58.7	SSE	1	3	-26	0	Swinemünde 7.2.17		66.6	SSE	1	0	-34	2+1.1	0	-26	-32	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 40 — Freitag, 9. Februar 1917

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	777.4	ESE 1	1	-5	1	Nordsee	Borkum	775.1	SW 1	3	-7	-8	3	-0.3	0	-2	-8	1	See: 0	
7	77.8	S 1	1	-4	1		Wilhelmshaven	76.1	SSW 1	≡	-8	-8	3	-0.7	0	-4	-11	1		
8*		SW 2	2	-3			Helgoland		WSW 3	4	-1	-2						—	See: 2, Sichtw. 12 Sm.	
7	76.4	WSW 3	3	-3	1		Keitum auf Sylt	72.7	W 4	4	0	-1	3	-2.0	0	1	-7	2		
8*	77.8	S 1	0	-6	0		Cuxhaven	74.0	SW 2	4	-7	—	3	-0.8	0	-2	-9	—	See: 0	
7	78.0	SE 1	0	-6	0		Hamburg	76.1	NE 2	2	-10	-10	3	—	0	-3	-11	1	Bod. Min.: -13.2, ∞, ⩡	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	3	-12	—	—	—	0	-2	-14	—	* Höhe 2 cm	
8*	777.3	S 3	0	-7	0	Ostsee	Kiel	773.8	WSW 3	4	-6	-6	6	-1.0	0	-5	-6	0		
8*	77.1	WSW 3	1	-12	1		Wustrow in Meckl.	72.9	WSW 5	4	-6	-5	3	-1.6	0	-5	-15	2		
7	77.7	W 2	0	-8	0		Swinemünde	73.3	SW 3	2	-9	-7	3	-1.2	0	-5	-16	0	See: 0	
7	76.5	W 5	0	-4	0		Rügenwaldermünde	71.3	SW 5	4	-5	-5	3	-1.4	0	-3	-15	0	See: 2, Su. voll Eis	
7	76.9	W 2	0	-6	0		Neufahrwasser	70.2	WSW 6	4	-5	-2	3	-1.3	0	-3	-9	0	* Höhe 14 cm	
7	74.5	E 2	4	-6	2		Königsberg	68.7	SW 6	4	-6	-2	3	-1.9	0	-4	-15	2	* Höhe 22 cm	
7	72.1	W 4	4	-1	2		Memel	65.5	W 6	4	0	+4	8	-1.2	1	-1	-16	1	See: 6, * Höhe 16 cm	
7	773.9	NE 3	1	-7	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	772.0	E 2	0	-10	-12	8	-0.9	0	-2	-11	1		
7	76.5	NE 1	0	-8	0		Kassel	74.9	N 1	2	-15	-15	3	-0.9	0	-3	-15	1	* Höhe 9 cm	
7	77.4	NE 2	0	-9	1		Hannover	75.2	SE 2	1	-16	-16	3	-0.5	0	-5	-17	1		
7	78.3	Still	1	-15	2		Magdeburg	75.8	S 1	3	-17	-16	3	-0.9	*	-8	-18	2	* Höhe 13 cm, stark. ∨	
7	77.8	ESE 3	0	-10	1		Dresden	75.7	SE 4	2	-14	-13	7	-0.3	0.	-7	-17	1	* Höhe 22 cm	
7	78.3	S 1	0	-8	0		Berlin	75.6	S 1	1	-16	-15	3	-2.0	0	-2	-16	0	Bod. Min.: -18.3	E
7	78.6	SE 1	0	-10	1		Grünberg in Schlesien	75.7	SW 1	3	-12	-9	4	-0.2	0	-3	-16	0	* Höhe 12 cm	
7	79.6	Still	≡	-11	0		Breslau	77.0	SE 1	≡	-18	-15	3	-1.0	*	-10	-20	0	* Höhe 3 cm	E
7	79.1	W 1	0	-10	0		Bromberg	74.9	S 2	4	-10	-7	3	-1.5	0	-4	-14	0		
7	770.4	NE 4	0	-4	0	Süddeutschland	Metz	769.8	NE 4	0	-9	-9	3	-0.5	0	-3	-9	0	* Höhe 1½ cm	
7	68.5	NNE 3	0	-4	1		Mülhausen im Elsaß	69.7	NNE 3	0	-11	-10	7	-0.3	0	-2	-11	1		
7	71.5	NE 4	0	-5	0		Karlsruhe	71.2	NE 3	0	-11	-11	3	-0.2	0	-2	-12	3		
7	73.7	NNE 3	0	-6	0		Frankfurt am Main													
9*	69.1	NE 3	0	-9	0		Friedrichshafen	70.1	NE 3	1	-15	-12	3	-0.2	0	-4	-13	0	⩡	
9*	75.8	E 3	0	-9	0		Bamberg	73.1	NNW 3	1	-12	-10	3	-0.6	0	-3	-12	0	* Höhe 6 cm	
7	72.2	E 7	0	-10	1		München	72.2	E 3	0	-16	-13	3	-0.4	0	-6	-17	1		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	669.5	ESE 4	0	-9	0	Brocken	1148	8*	668.4	E 4	1	-5	—	6	-0.7	0	-4	-13	0	
9	634.0	E 6	0	-15	1	Feldberg	1497	8*	634.6	ESE 4	0	-7	—	1	0.0	0			1	Fernsicht:
9	525.3	E 6	1	-8	0	Zugspitze	2964	7	526.0	SE 6	0	-10	—	5	+0.1	0	-10	-14	0	
9	559.0	NE 4	0	-9		Säntis	2500	7	559.3	ESE 6	0	-8	—			—	—	—	—	
9	695.0	E 2	0	-15		Heiden	800	7	694.5	N 2	∞	-15	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	515.3	SE 4	0	-15	1	Sonnblick	3106	7	516.8	SSE 6	1	-17	—	2	+0.3	0	-6	-17		S

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	777.4	SE 1	1	-3	-5	1	See: 0
2*	Helgoland		SW 3	1	-2	-4		See: 2, Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	77.0	SW 3	2	-2	-4	1	
2*	Hamburg	78.3	SE 1	0	-5	-7	0	∞ im Horizont
2*	Kiel	78.0	S 2	0	-5	-7	0	
2*	Swinemünde	78.0	WNW 2	0	-5	-5	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	76.4	WSW 2	0	-4	-4	0	
2*	Memel	73.9	W 3	3	-3	-2	2	See: 2
2	Kassel	76.0	NE 1	0	-3	-6	1	
2	Dresden	77.3	ENE 3	0	-7	-9	1	
2	Breslau	79.2	WNW 1	0	-10	-11	0	
2	Metz	69.6	NE 4	0	-3	-6	0	
2	München	70.4	E 7	2	-6	-7	1	
2*	~~Lemvik~~ Aachen	74.0	E 3	0	-3	—	1 V=1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	73.5	ENE 4	0	-3	—	0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	74.2	NE 4	0	0	—	0	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon	70.6	ENE 2	0	-3	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	67.1	NE 3	0	-1	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	72.6	SW 1	*	-8	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	74.4	NW 3	0	-13	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	69.3	ENE 9	0	-2	—	5	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	64.5	ENE 4	3	6	—	1	
	Lüningen	77.5	E 2	0	-4		1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	774.5	NNE 3	0	-4	—	
2*	Helder	76.4	ESE 1	1	-2	—	
2*	Bodö	44.7	SW 9	•	5	—	See: 6
2*	Christiansund	69.4	W 7	4	6	—	See: 5
2*	Skudenes	69.7	WNW 2	4	5	—	See: 2
2*	Skagen	71.0	WSW 3	∞	3	—	
2*	Kopenhagen	76.0	W 4	3	-5	—	
2*	Stockholm	66.8	SW 2	4	-1	—	
2*	Hernösand	58.4	S 2	4	-2	—	
2*	Haparanda	51.2	SSW 6	*	-5	—	
2*	Karlstad	66.4	SW 2	2	1	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	70.6	WSW 4	4	-1	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	77.7	SW 1	3	-10	—	
1	Feldberg	33.0	ENE 7	1	-14	—	
1	Belgrad	74.3	NW 1	0	-8	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	72.4	SW 4	4	1	—	
1	Hammerhus	75.6	2 2	2	2	—	
0	Wien	76.2	NNW 1	1	-6	—	
2	Pest	75.3	N 1	0	-5	—	
2	Lemberg	76.1	WNW 3	0	-12	—	
2	Hermannstadt	74.9	NW 3	0	-8	—	
	Windau	70.0	W 4	4	-2		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

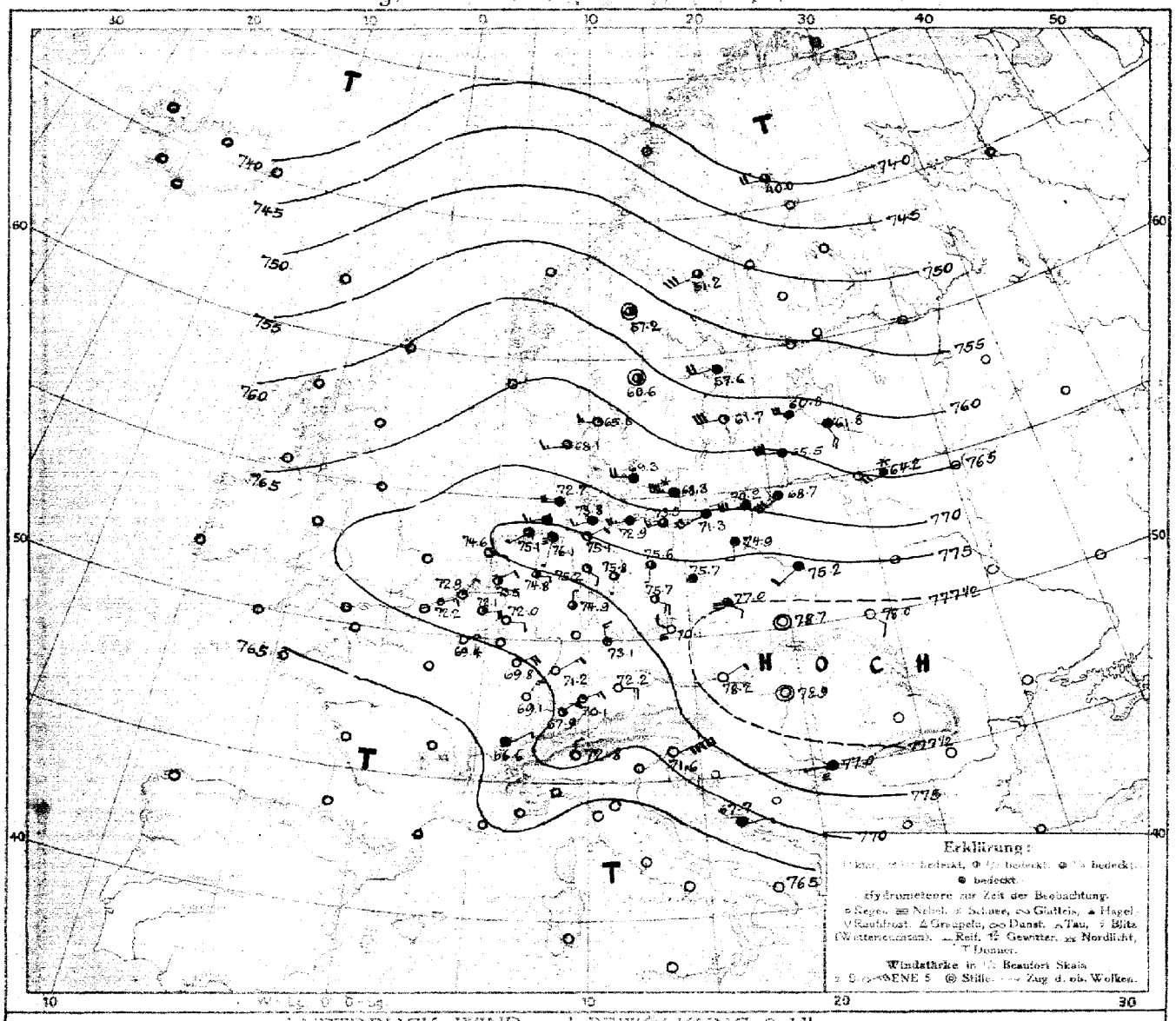
Seehöhe:

Seehöhe:

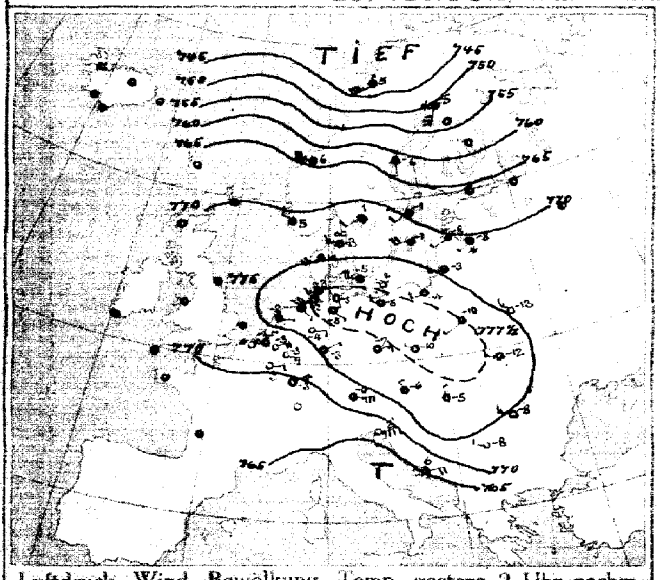
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 9. Februar

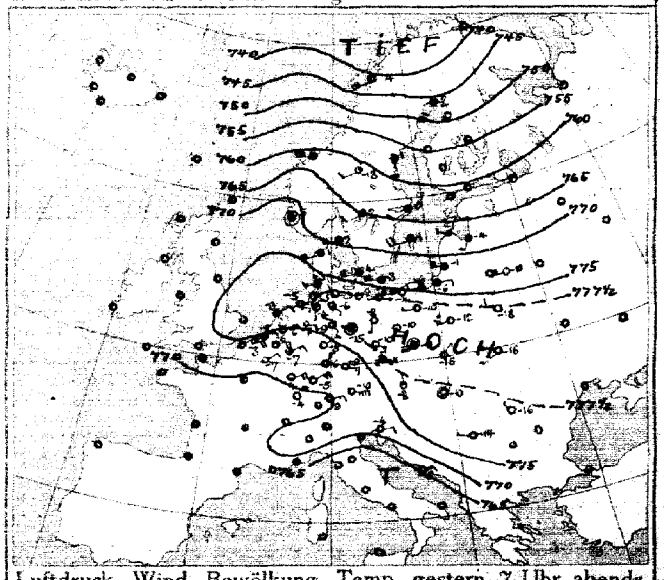
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



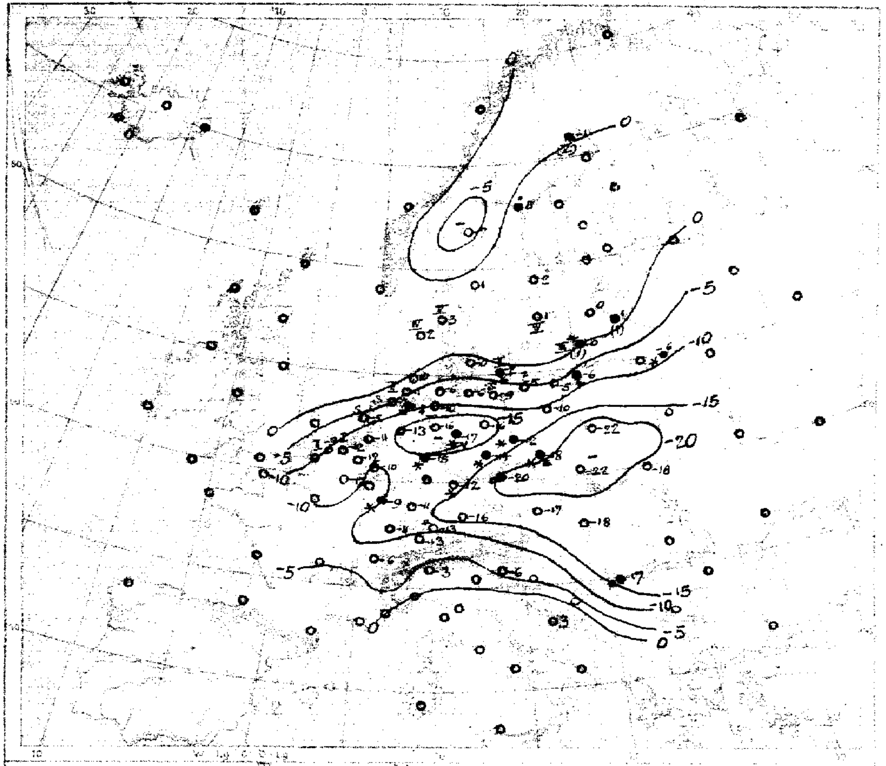
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

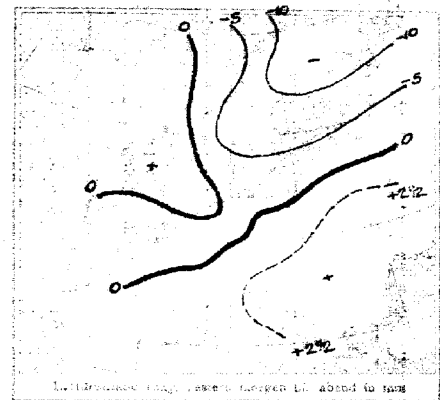
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 40

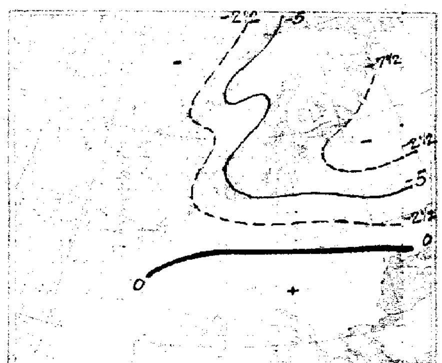


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



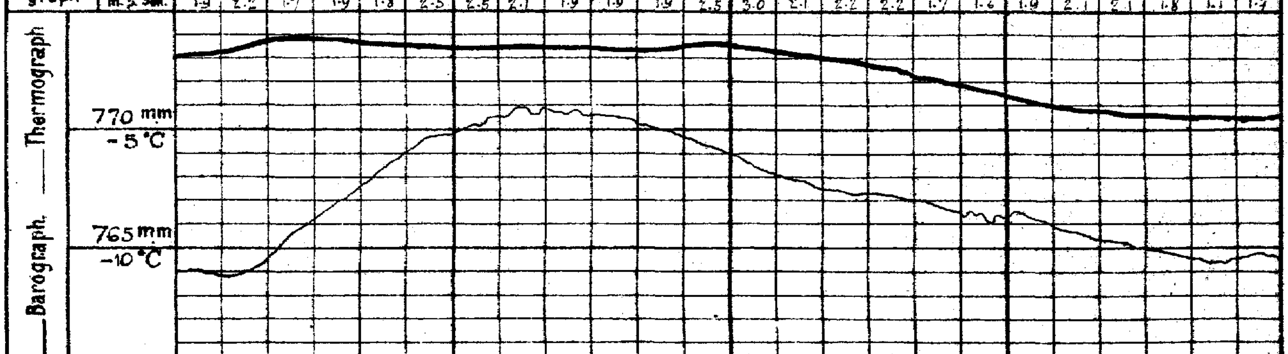
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	1.9	2.2	1.7	1.9	1.8	2.5	2.5	2.1	1.9	1.9	1.9	2.5	3.0	2.1	2.2	2.2	1.7	1.6	1.9	2.1	2.1	1.8	1.1	1.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 9. Februar.

Das gestern von Italien über Mitteleuropa bis Südskandinavien ausgedehnte Hochdruckgebiet hat an Umfang abgenommen und ist durch einen vom Nordwesten herangezogenen Tiefausläufer südostwärts gedrängt worden, sein Kern befindet sich heute über Ungarn. In Deutschland herrscht bei leichten veränderlichen, an der östlichen Ostseeküste starken westlichen Winden teils heiteres teils trübes, trockenes Frostwetter. Niederschläge von Bedeutung sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 10. Februar.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen milderes, vorwiegend trübes Wetter; stellenweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei mäßigen, stark böigen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich trübes, milderes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. J. A. Gentzen.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit (M.E.Z.)	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6^{30}	770.0	NE	1	0	-7	0	~~Paris~~ Laon	8	769.4	NE	1	0	-12	7	-0.0	0			0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	772.9	ENE	4	1	-6	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	772.1	ENE	4	1	-12	3	-0.5	0	-2	-13	0	
—	73.2	NE	4	1	-3	0	~~Arlon~~ Ostende	8	72.2	NE	3	1	-9	3	-0.5	0	-0	-10	1 See 2	
7^{30}	75.6	NE	3	0	-6	0	de Bilt	8	73.5	NE	2	2	-4	6	-0.9	0	0	-12		NE
7	73.9	NE	3	1	-5	0	Vlissingen	8	72.9	NNE	3	1	-12	7	-0.5	0	-4	-13	See: 1	
7	76.5	NE	2	1	-3	1	Helder	8	74.6	E	1	1	-5	3	-0.7	0	-2	-7	See: 0	NE
7	769.2	WSW	5	4	2	2	Dänem.: Skagen	8	765.5	W	3	1	3	3	-0.6	0	4	-1	See: 5	
7	70.6	SW	4	4	1	2	Hanstholm	8	68.1	WSW	3	3	2	3	-0.3	0	2	1	See: 4	
7	74.7	WSW	4	3	-4	0	Kopenhagen	8	69.3	W	4	4	-0	3	-1.6	0	-0	-7		
7	74.8	W	6	1	-3	1	Bornholm	8	68.3	W	9	*	-2	0	-1.2	*	-2	-6	See: 2	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	44.7	SW	6	3	4	4	Bodö	8											See:	
7	59.2	W	8	•	7	5	Christiansund	8											See:	
7	70.9	Still		4	5	2	Skudenes	8											See:	
7	746.6	SSW	6	4	-2	4	Schweden: Haparanda	8	740.0	W	4	2	-1	6	-1.4	2	1	-15	See: .	NW
7	56.0	S	4	4	1	2	Hernösand	8	51.2	SW	6	3	5	3	-0.8	•	5	-15	See:	W
7	68.7	SW	2	4	0	2	Stockholm	8	57.6	WSW	4	4	2	3	-1.3	0	2	-5	See:	
7	67.7	WSW	4	4	-1	2	Wisby	8	61.7	WSW	6	2	1	3	-1.8	0	1	-3	See: 4	
7	64.5	SW	2	4	2	2	Karlstad	8	60.6	Still		2	1	0	0.0	0	2	-4		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*	769.8	SW	2	4	-4	2	~~Riga~~ Mitau	7*	761.8	SSE	4	4	1	3	-2	1			Bodenminimum: 6	
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*	74.1	W	2	0	-20	1	~~Moskau~~ Kobylnik	7*	64.2	WSW	3	*	-6	3	-2	*			2	
9*	75.8	WNW	2	0	-18	0	~~Wilna~~ Pinsk	7*												
9*	67.2	WNW	4	4	-1	2	~~Gorki~~ Windau	7*	60.2	W	6	4	0	8	0	0			2	
9*	78.1	WSW	3	0	-12	1	Warschau	7*	75.2	SW	2	4	-22	3	-1	0			2	
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	777.1	N	1	0	-8	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	778.2	NE	1	0	-17	1	0.0	0	-7	-17	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	
9*	78.6	N	1	≡	-4	8	Prag	8	76.1	NW	1	≡	-20	5	+0.2	0	-7	-20	0	E
9*	80.3	NNE	1	0	-15	5	Krakau	8	78.7	Still		0	-22	5	+0.8	0	-8	-23	0	SW
7	78.7	SW	1	0	-16	1	Lemberg	8	78.0	SE	1	0	-18	3	-0.4	0	-10	-20	1	
9*	77.1	Still		0	-10	0	Pest	8	78.9	Still		0	-18	0	0.0	0	-1	-19	0	
7	78.4	NW	1	0	-16	0	Hermannstadt	8												
9*	70.5	ENE	19	1	-4	1	Triest	8	71.6	ENE	8	0	-6	0	+0.2	0	-2	-6	0 See: 5	
9*	66.1	NE	3	4	6	2	Lesina	8	67.7	E	1	4	3	0	—	0	8	2	2 See:	
9*	776.2	WNW	1	0	-14	1	Belgrad (Serbien)	8*	777.0	W	1	≡	-17	0	0.0	0	-8	-18		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9^{30}	763.2	NE	2	0	-9	1	Schwz.: Zürich	7^{30}	767.9	NW	2	0	-13	4	+0.1	0			0	
9^{30}	67.6	NNE	4	4	-5	—	Genf	7^{30}	66.6	NE	2	4	-6	—	0.0	0				
9^{30}	71.4	N	1	4	-1	—	Lugano	7^{30}	72.8	N	1	1	-3	—	0.0	0				
9	7						Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	7										See:	
9							~~Florenz~~ Sofia (tel)	7												
9							~~Venedig~~ Serajevo	8	74.4	Still		1	-14	0	0.0	0			See:	SW
9							~~Livorno~~ Bihac	8	76.5	W	1	1	-18	0	0.0	0			See:	NE
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	61.2	SW	2	2	-13	—	Sarna		572	Still		2	-7			0				

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

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

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	754.8	W	3	4	-3	2	Vardö 8.2.17		755.0	SW	2	4	-8	3	-0.5	*	-3	-7	3 See
-							Bodö 8.2.17		49.0	SW	6	•	3	3	-3.5	•	-2	-7	4
							Kristiansund 8.2.17		60.2	WNW	6	4	6	6	-0.5	3	4	-6	4
							Skudenes 8.2.17		69.9	SSE	2	•	4	0	0.0	7	2	-1	2
	57.1	SSE	3	0	-38	0	Spitzbergen 8.2.17		61.1	Still		2	-36	3	-2.1	0	-34	-40	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 41 — Sonnabend, 10 Februar 1917

GESTERN ABEND Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	772·2	S 1	4	1	Z	Nordsee	Borkum	768·8	Still	≡	Z	+1	3	-0·8	0	Z	-1	Z	See: 0, starker ≡
7	72·1	WNW 1	4	-1	5		Wilhelmshaven	68·3	WNW 3	∞	Z	+Z	3	-0·7	*	Z	-18	Z	
8*		NW 3	4	3			Helgoland		NW 4	4	Z	+1						—	See: 3, Sichtw. 3 Sm
7	70·5	WNW Z	3	1	Z		Keitum auf Sylt	66·6	WNW 3	4	Z	+1	3	-0·7	0	Z	-0	Z	
8*	71·8	W 1	4	-0	Z		Cuxhaven	67·1	W Z	∞	1	—	3	-1·Z	0	1	-1	—	See: 0
7	71·5	WSW Z	4	-Z	Z		Hamburg	67·3	WSW 3	4	1	+1	3	-1·0	0	1	-4	Z	Bod. Min.: -12·0, ∞
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 1	4	Z	—	—	—	0	Z	-13	—	
8*	770·Z	SW 3	0	0	0	Ostsee	Kiel	766·3	W 3	4	1	+1	3	-0·8	0	1	-6	Z	
8*	68·3	WSW 5	Z	-7	Z		Wustrow in Meckl.	64·9	W 4	4	0	+1	3	-1·5	0	1	-7	Z	
7	68·5	W 5	4	-Z	Z		Swinemünde	63·9	WNW 4	∞	1	+3	3	-1·3	0	1	-9	Z	See: Z
7	65·8	SW 5	4	-1	Z		Rügenwaldermünde	60·6	WNW 5	4	1	+3	3	-1·0	0	1	-5	Z	See: Z, * Höhe 7 cm
7	64·5	W 3	4	-1	Z		Neufahrwasser	58·4	W 6	4	Z	+5	1	-1·1	0	Z	-5	Z	bäig, * Höhe 13 cm
7	62·7	W 6	4	-1	Z		Königsberg	57·6	W 4	4	1	+5	3	-1·Z	0	1	-6	Z	* Höhe 13 cm
7	60·0	WNW 5	4	1	Z		Memel	55·0	NW 4	3	1	+6	3	-1·8	0	Z	1	Z	See: 4, * Höhe 13 cm
7	769·7	NE 4	1	-4	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768·5	N 1	1	-10	-12	3	-0·6	0	Z	-4	1	
7	71·3	N 1	0	-3	0		Kassel	69·6	NNE 1	Z	-11	-11	3	-0·Z	0	-Z	-16	0	* Höhe 8 cm
7	72·Z	S 1	0	-7	1		Hannover	68·7	SSW 1	4	-4	-4	3	-0·8	0	-1	-9	0	
7	72·3	SW 1	0	-10	0		Magdeburg	68·0	SW 1	4	-1	0	3	-1·1	0	-1	-7	0	* Höhe 13 cm
7	71·7	SE 4	0	-8	1		Dresden	68·8	SSE 4	4	-11	-10	3	-0·5	0	-3	-15	1	* Höhe 20 cm
7	71·6	W 1	0	-6	0		Berlin	66·7	SW 1	4	-1	0	3	-2·0	0	0	-6	0	Bod. Min.: -5·0
7	70·9	W Z	1	-4	1		Grünberg in Schlesien	66·Z	WSW 4	4	-3	0	3	-1·4	0	-1	-12	1	
7	72·3	Still	0	-15	8		Breslau	67·Z	W 3	4	-10	-7	3	-0·4	0	-6	-20	0	* Höhe 3 cm
7	68·6	W 4	4	-4	0		Bromberg	61·8	W 5	4	-0	+3	3	-1·0	0	-0	-10	0	
7	768·3	NE 4	0	-4	0	Süddeutschland	Metz	767·7	NE 3	0	-4	-8	7	-0·8	0	-1	-11	0	≡, Höhe 1½ cm
7	68·1	E Z	0	-4	0		Mülhausen im Elsaß	66·9	ENE 3	0	-10	-9	6	-0·6	0	-3	-11	0	≡
7	69·3	Still	0	-5	0		Karlsruhe	67·8	E 1	0	-11	-11	3	-0·1	0	-3	-12	0	
7	70·1	N 3	0	-3	0		Frankfurt am Main	68·4	NE 1	∞	-10	-10	3	-0·4	0	-Z	-11	0	
9*	68·8	NE Z	0	-9	0		Friedrichshafen	68·3	NE 1	3	-12	-4	3	-0·7	0	-4	-13	0	str.
9*	70·8	NW Z	1	-7	0		Bamberg	69·5	Still	Z	-16	-14	7	-0·6	0	0	-16	0	* Höhe 6 cm
7	69·9	NE Z	0	-10	0		München	70·0	NE Z	0	-16	-13	3	-0·4	0	-5	-27	0	

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	6674	Still	0	0	0	Brocken	1148	8*	664·8	N 1	Z	3	—	3	-0·8	0	Z	-4	0	
9	636·Z	E 4	0	-3	0	Feldberg	1497	8*	635·3	ENE Z	0	-1	—	7	-0	0			0	Fernsicht:
9	528·1	Still	0	-7	0	Zugspitze	2964	7	526·9	SE 4	1	-7	—	3	-0·7	0	-7	-10	0	0
9	563·1	ENE Z	0	-5		Säntis	2500	7	560·4	E Z	*	-9	—			—	—	—	—	
9	694·7	N Z	0	-13		Helden	800	7	693·6	N Z	0	-15	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	518·8	SSE 1	0	-12	0	Sonnblick	3106	7	514·1	SE 3	1	-12	—	6	-0·1	0	-10	-17		SE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	773·4	SE 1	4	-1	-3	Z	See: 0
2*	Helgoland		WNW 3	4	Z	0		See: 3, Sichtw. 6 Sm.
2*	Keitum	72·0	NW 3	∞	Z	0	Z	
2*	Hamburg	73·1	WSW Z	4	-4	-6	Z	
2*	Kiel	72·Z	SW 3	4	-1	-3	Z	
2*	Swinemünde	70·3	W 6	4	-3	-3	Z	See: 3
2*	Neufahrwasser	66·1	WSW 4	4	-Z	-Z	Z	
2*	Memel	61·9	W 6	4	1	+2	Z	See: 7
2	Kassel	70·Z	NE 1	0	-3	-6	0	
2	Dresden	72·9	SE 3	1	-4	-6	1	
2	Breslau	73·9	W 1	*	-6	-7	0	
2	Metz	68·1	NE 4	0	-3	-7	0	
2	München	69·1	NE 5	0	-6	-8	0	
2*	~~Berwick~~ Aachen	69·7	E 3	0	1	—	1 (obere Wolken; V=1)	
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	70·Z	ENE 4	0	-1	—	0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	70·7	ENE 3	0	0	—	1	
2*	~~Scilly~~ Laon	67·6	E Z	0	-1	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	67·7	ENE Z	0	-4	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	58·0	WSW 4	4	1	—	Z	
2*	~~Yarmouth~~ Fl. u. s. K	68·4	WNW 5	*	-7	—	5	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	70·9	ENE 7	0	-1	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	67·Z	W Z	1	7	—	1	
	Lüningen	57·8	NE Z	0	-0		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771·1	NNE 3	0	-2	—	
2*	Helder	73·1	NE 1	3	-Z	—	
2*	Bodö	43·1	W 9	3	Z	—	See:
2*	Christiansund	60·6	NW 7	4	4	—	See: 6
2*	Skudenes	68·6	NW 5	3	6	—	See: 4
2*	Skagen	64·7	W 4	3	6	—	
2*	Kopenhagen	66·8	WNW 4	Z	3	—	
2*	Stockholm	56·Z	W 4	1	5	—	
2*	Hernösand	51·3	SW 6	0	4	—	
2*	Haparanda	39·8	WNW 6	Z	-1	—	
2*	Karlstad	60·1	Still	1	6	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	59·0	WSW 4	1	3	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	70·7	SW 3	3	-6	—	
1	Feldberg	35·7	E 4	0	-5	—	
1	Belgrad	76·5	NE 1	0	-6	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	67·9	W 3	3	4	—	
1	Hammerhus	65·9	W 9	10	—	—	
0	Wien	74·9	E 3	0	-6	—	
2	Pest	77·1	SSW 1	0	-7	—	
2	Lemberg	73·9	W Z	4	-8	—	
2	Hermannstadt	79·4	SE 3	0	-12	—	
	Windau	57·8	W 3	3	1	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

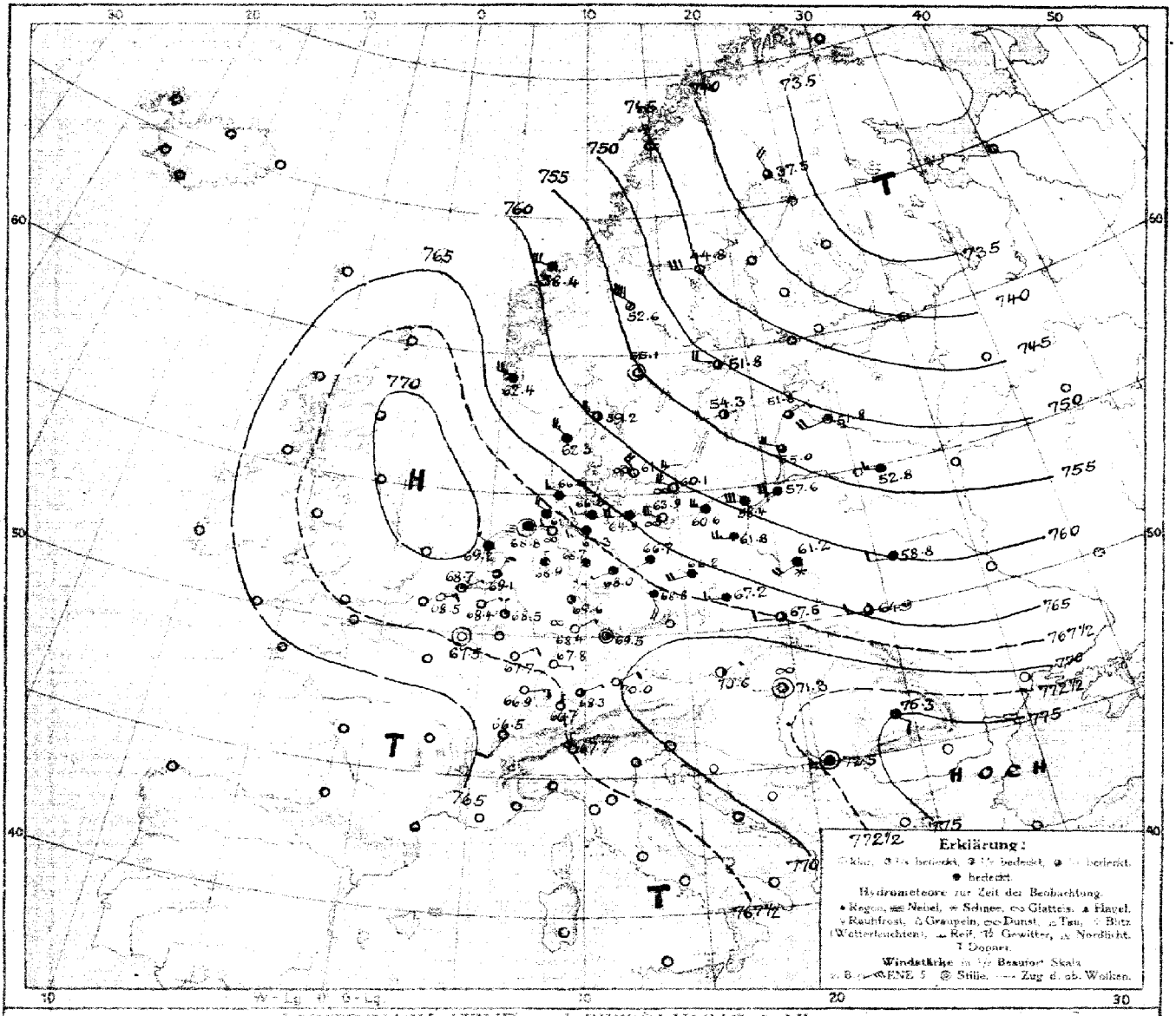
Seehöhe:

Seehöhe:

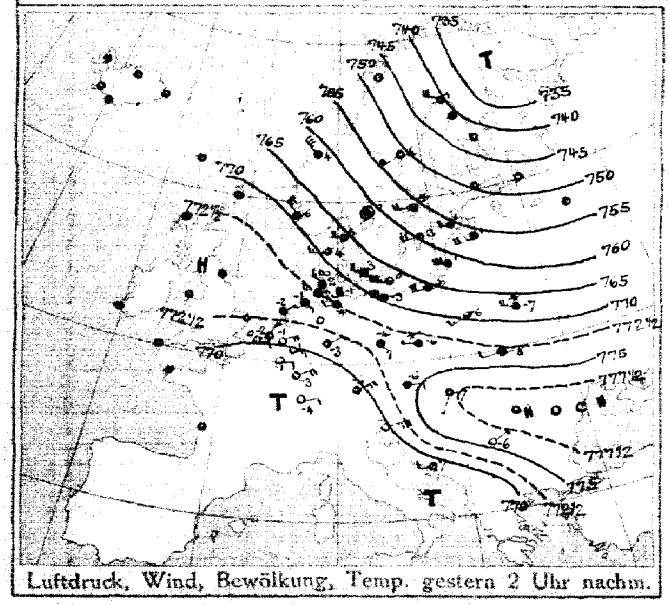
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 10. Februar.

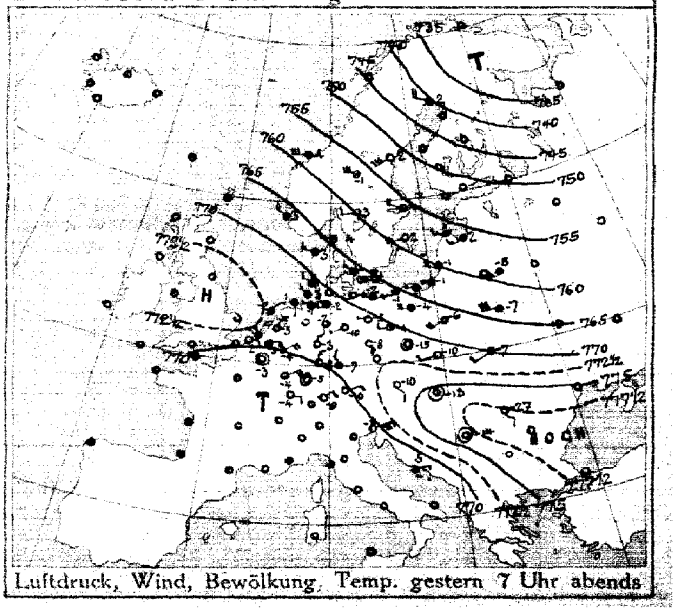
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



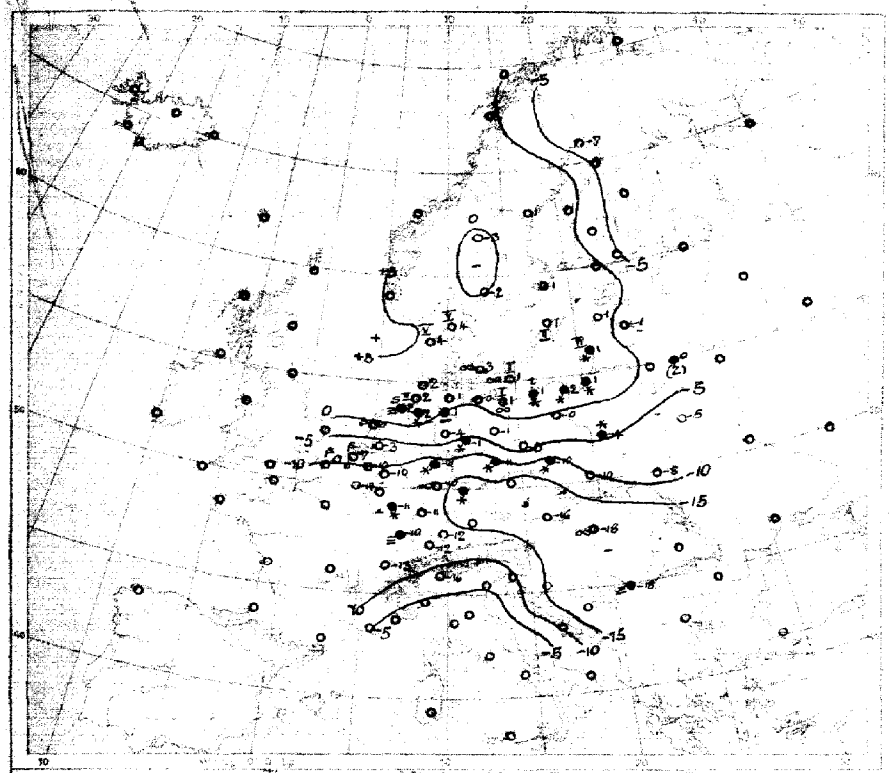
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

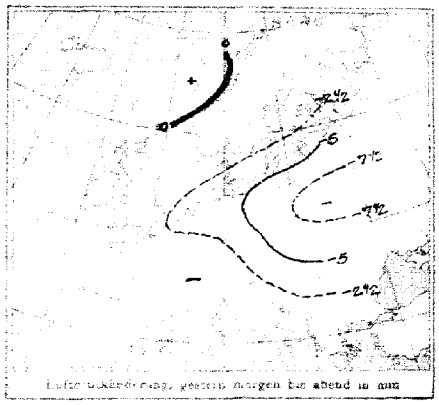
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 41

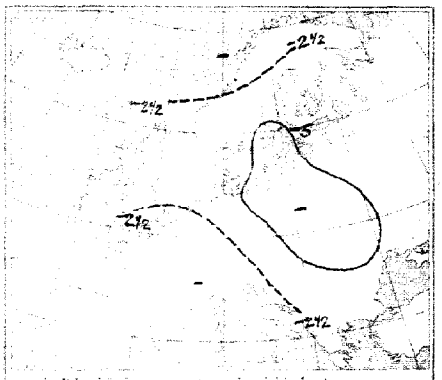


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichnung einer Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,1 mm, I—IX Stärke des Seegangs, N = schlicht



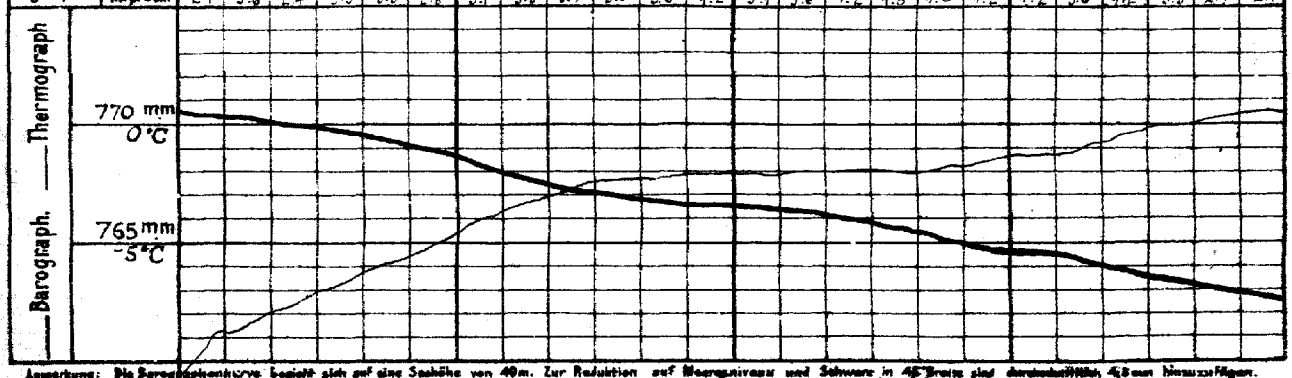
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	SW	SW	WSW	W	NSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	NSW	WSW	WSW	WSW	
m. p. Sek.	2.1	3.6	2.4	3.3	3.3	2.6	3.1	3.3	3.9	3.6	3.6	4.2	3.9	3.6	4.2	4.5	4.5	4.2	4.2	3.6	4.2	3.8	2.7	2.1



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 10. Februar.

Ein Kern hohen Druckes über Mittelrußland lagernden Hochdruckgebiets hat sich weiter südöstlich verlagert und ist heute über Südrußland zu vermuten. Das im Norden und Nordosten des Festlands vorgelagerte Tiefdruckgebiet hat sich weiter ausgedehnt und reicht heute in einem Ausläufer bis Mittelschweden. Deutschland hat bei meist heiterem bis schwachem wie an der östlichen Küste starkem westlichen und südwestlichen Winden im Osten trübe, im Westen und Süden meist heiteres, trockenes Frostwetter, wie an der Küste hat die Temperatur den Gefrierpunkt überschritten, Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 11. Februar:

NORDSEE: Bei Temperaturen wenig über dem Gefrierpunkt auf schwachen bis mäßigen westlichen Winden heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. V. Gentzen

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Februar

1917 Nr. 41

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf* (+/0/−) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		24h Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	767·6	Still		0	−8	0		Paris Léon	8	767·5	Still		0	−14	7	−0	0			0	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	769·4	ENE	4	1	−3	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768·4	NE	1	0	−10	3	−0·6	0	−0	−13	0	
—	69·7	NE	3	0	−2	0		Arlon Ostende	8	68·5	NE	3	0	−6	3	−0·6	0	0	−10	0	
7[30]	71·2	NNE	4	0	−3	1		de Bilt	8	69·1	NNE	3	3	−3	3	−0·7	0	3	−4		
7	70·1	NNE	4	0	−3	0		Vlissingen	8	68·7	NE	1	1	−7	3	−0·6	0	−0	−12	See: 0	
7	72·2	NE	1	3	−2	2		Helder	8	69·2	NW	1	4	0	3	−0·7	0	0	−5	See: 0	
7	764·0	W	5	2	4	2	Dänem.	Skagen	8	759·4	WNW	5	2	4	3	−1·3	0	6	3	See: 6	
7	66·5	WNW	3	2	3	2		Hanstholm	8	62·3	NW	5	4	4	3	−0·7	0	4	3	See: 5	
7	65·6	NW	3	4	2	2		Kopenhagen	8	61·9	NW	4	∞	3	3	−1·7	0	4	−1		
7	64·3	WSW	7	∞	1	4		Bornholm	8	60·1	WNW	6	∞	1	0	−1·3	0	2	−3	See: 2	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7								Bodö	8											See:	
7	59·9	W	6	4	4	2		Christiansund	8	58·4	NW	6	4	2	3	+0·5	-	5	1	See: 6	
7	67·2	NW	3	4	5	8		Skudenes	8	62·4	NW	5	4	5	3	−0·8	0	6	4	See: 4	
7	739·6	WNW	4	2	2	1	Schweden	Haparanda	8	737·6	NNW	4	3	−7	8	+0·7	0	−1	−18	See:	
7	506	SW	6	0	2	1		Hernösand	8	44·8	W	6	0	1	3	−1·2	0	5	0	See:	
7	56·8	WNW	4	1	4	1		Stockholm	8	51·8	WNW	4	2	1	3	−1·3	0	5	1	See:	NW
7	58·7	WSW	4	0	2	1		Wisby	8	54·5	WSW	2	2	1	3	−1·8	0	3	1	See: 2	NW
7	59·6	W	2	0	3	1		Karlstad	8	56·1	Still		0	−2	3	−0·5	0	7	−5		
6[30]	7						Rußland	Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
6[30]								Tammerfors	7*												
6[30]								Kuopio	7*												
6[30]								Uleaborg	7*												
6[30]								Nikolaistad	7*												
6[30]								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
6[30]	756·5	WNW	3	4	2	2		Riga Mitau	7*	751·8	WSW	4	1	−1	3	−1	0				
6[30]								Wischni Wolotschek	7*												
6[30]	57·7	WSW	4	4	−5	4		Moskau Kobylnick	7*	52·8	W	3	4	0	3	−1	2				
6[30]	64·5	W	6	4	−7	2		Wilna Pinsk	7*	58·8	W	2	4	−5	3	−2	0				
6[30]	56·2	W	3	3	1	1		Gorki Winodau	7*	51·8	W	3	3	1	0	0	0				
6[30]	67·5	SW	4	3	−6	2		Warschau	7*	61·2	SW	4	*	−4	3	−2	*			6	
6[30]								Kiew	7*												
6[30]								Charkow	7*												
6[30]								Odessa	7*												
7	777·2	SE	2	0	−10	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	770·6	NE	1	2	−16	3	−0·5	0	−7	−16		NW
6[30]								Prag	8												
6[30]	72·1	WSW	2	4	−10	0		Krakau	8	67·5	W	2	3	−10	5	−1·1	0	−6	−12		SW
7	70·8	SW	2	0	−9	2		Lemberg	8	64·9	W	2	3	−8	3	−1·2	0	−7	−9		W
6[30]	75·6	Still		0	−15	0		Pest	8	71·3	Still		0	−18	6	−1·6	0	−6	−19		
7	78·5	SE	2	0	−17	0		Hermannstadt	8	75·3	SE	2	4	−20	3	−0·8	0	−10	−22		
6[30]	70·0	ENE	4	0	−2	0		Triest	8												
6[30]	66·5	E	1	0	−5	1		Lesina	8												
6[30]	775·8	Still		0	−14	1		Belgrad (Serbien)	8[0]	772·5	Still		≈	−18	3	−0·9	0	−6	−19	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
7[30]	767·7	NE	1	0	−9	0	Schweiz	Zürich	7[30]	766·7	N	1	0	−12	3	−0·9					
7[30]	67·9	SSW	2	0	−8	—		Genf	7[30]	66·5	SSW	2	0	−13	—	0·0					
7[30]	70·5	N	1	0	−4	—		Lugano	7[30]	67·7	N	1	0	−6	—	−0·2					
9	7						Italien	~~Costa Kostantine~~	8	7										See:	
9								~~Florenz~~ Sofia Lissa	7												
9								Venedig Serajewo	8	75·1	Still		0	−18	3	−0·8	0	−5	−15	See:	
9								Livorno Bisnac	8		W	1	≈	−7	3	−1·1	0			See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
8								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	60·3	WNW	6	1	−1	—		Särna	8	52·6	NW	8	1	−3	—	—	0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	758·9	W	3	4	0	5	Sofia 8.2.17		768·2	WNW	3	6	−6	2+2·4	2	4	−6		
	53·3	NE	1	*	10	4	Konstantinopel 8.2.17		64·6	N	5	-	1	2+3·4	2 8				
							Hermannstadt 7.2.17		82·2	SE	1	0	−26	8+0·6	0	−7	−18	0	
	76·0	Still		*	−8	5	Sofia 7.2.17		76·4	ESE	2	*	−8	2+0·6	5	1	−8		
	74·2	S	2	4	−7	1	Varna 7.2.17		74·7	SE	1	*	−8	4-1·0	6	−5	−9	See 2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 42. Sonntag, 11. Februar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	765·8	W	1	0	1	2	Borkum	763·7	W	1	∞	2	+1	3 -1.2	0	2	1	2	See: 1, Treibeis
7	65·5	NW	2	0	1	9	Wilhelmshaven												
8*		NW	5	2	2		Helgoland	65·1	NW	5	∞	5	- 3						See:
7	68·6	WNW	3	4	2	2	Keitum auf Sylt	61·7	NW	2	≡	0	0	3 -0.3	0	4	0	2	
8*	64·1	NW	3	4	2	2	Cuxhaven	61·7	W	2	∞	2		3 -0.4	0	3	1		See: 0
7	64·3	WNW	3	4	2	2	Hamburg	62·1	W	3	≡	2	+2	4 -0.5	1	3	1	6	Bod. Min.: 0.0, ∞ u. fr. * m. ≡
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	1	≡	2	—	—	•	3	1		
8*	762·7	W	4	4	2	2	Kiel	761·6	WNW	1	4	1	+1	0 0.0	•	2	0	2	
8*	60·3	W	5	4	1	2	Wustrow in Meckl.	60·5	NW	2	4	1	+2	2 +0.3	0	2	0	2	
7	59·4	WNW	4	4	2	2	Swinemünde	60·0	NW	2	5	0	+2	2 +0.4	0	2	0	2	See: 2
7	56·4	W	5	4	2	2	Rügenwaldermünde	58·1	NW	3	0	0	+2	5 +0.2	0	2	-0	2	See: 2 u. * Kiefe 5 cm
7	53·8	W	6	4	2	2	Neufahrwasser	56·4	WNW	3	0	-0	+3	2 +1.0	0	3	-0	2	* Höhe 5 cm
7	52·9	W	4	•	2	2	Königsberg	55·0	W	2	3	-0	+4	2 +1.4	1	2	-1	6	* Höhe 10 cm
7	50·6	NW	3	4	1	2	Memel	58·0	NW	4	3	0	+3	2 +1.2	0	2	0	2	See: 4, * Höhe 9 cm
7	766·0	NE	2	2	-2	1	Aachen	763·1	E	2	4	-1	- 3	3 -0.8	0	1	-11	2	
7	65·6	NE	1	4	0	2	Kassel	63·6	NW	1	4	-1	-1	3 -0.4	0	0	-4	0	7 cm. * Höhe
7	65·4	SW	2	4	1	2	Hannover	63·0	W	1	•	1	+1	6 -0.5	0	2	0	2	
7	64·3	W	3	4	2	2	Magdeburg	62·0	W	3	3	1	+2	7 -0.4	0	2	-1	2	
7	64·5	W	4	3	-1	5	Dresden	62·3	W	3	•	-1	0	7 +0.2	1	-1	-4	5	2 cm * Höhe
7	62·3	W	3	2	2	2	Berlin	61·2	W	2	4	2	+3	4 -0.0	•	3	2	2	Bod. Min.: 0.7
7	61·5	W	5	4	-3	2	Grünberg in Schlesien	60·2	W	3	4	0	+3	4 +0.2	0	1	-3	2	* Höhe 11 cm
7	61·2	W	4	4	0	2	Breslau	61·0	W	4	*	-0	+2	4 0.0	8	1	-7	6	* Höhe 5 cm
7	57·1	W	4	4	0	2	Bromberg	58·1	W	3	0	-0	+3	2 +0.6	0	2	-1	2	
7	764·6	ENE	2	0	-3	0	Metz	763·3	NE	5	0	-10	-10	3 -0.5	0	1	-12	0	11, * Höhe 1 cm
7	63·7	NE	2	0	-2	0	Mülhausen im Elsaß	62·9	WNW	3	0	-11	-12	3 -0.5	0	0	-11	0	
7	63·8	Still		0	-3	0	Karlsruhe	63·5	NE	1	∞	-7	-7	3 -0.1	0	-0	-13	0	
7	65·0	N	2	0	-1	0	Frankfurt am Main	63·8	Still		4	-6	-6	7 -0.3	0	1	-10	1	
9*	64·7	NE	1	0	-7	0	Friedrichshafen	64·0	NE	1	=	-8	-7	6 -0.6	0	-3	-12	0	✓
9*	65·3	NW	2	0	-6	1	Bamberg	64·2	SSW	1	4	-6	-4	3 -0.2	0	-0	-10	1	* Höhe 5 cm
7	65·8	ENE	2	0	-9	0	München	65·9	E	2	1	-14	-11	3 -0.3	0	-7	-16	-	≡

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

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

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

							Beobachtete Meter											
8	660·9	NW	4	≡	-5	2	Brocken 1148	8*	659·9	N	3	0	-5		7 -0.1	0	-5	-6	2	
9	683·7	SSW	2	0	-1	0	Feldberg 1497	8*	682·7	SSW	2	0	-3		6 0.0	0	-6	-8		Fernsicht:
9	526·4	E	3	2	-6	0	Zugspitze 2964	7	524·9	Still		1	-7		3 -0.5	0	-6	-8		
9	569·5	SSW	2	0	-6		Säntis 2500	7	558·3	N	2	0	-6							
9	691·5	N	2	0	-9		Helden 800	7	690·6	N	1	0	-7							
9							Schneekoppe 1610	8*												
9	615·1	ENE	2	1	-9	0	Sonnblick 3106	7	615·8	NE	2	1	-8		3 -0.3	0	-7	-17		SE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767·0	SW	1	4	2	0	6	See: 2, Treibeis
2*	Helgoland	2	WNW	4	4	4	+2		See: 3
2*	Keitum	64·6	WNW	3	2	3	+1	1	
2*	Hamburg	65·4	WSW	2	4	2	0	2	
2*	Kiel	64·1	WNW	3	4	3	+1	2	
2*	Swinemünde	61·0	W	3	4	2	+2	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	55·7	WNW	6	4	2	+2	2	
2*	Memel	50·7	NW	4	4	2	+3	2	See: 4
2	Kassel	66·7	NE	1	1	-1	-4	0	
2	Dresden	66·6	WNW	2	*	-2	-4	2	
2	Breslau	64·2	W	2	4	0	-1	2	
2	Metz	65·6	NE	3	0	-2	-6	2	
2	München	66·2	NNE	4	0	-8	-10	0	
2*	Aachen	66·5	ENE	2	0	0		1	V=1
2*	Helgoland	66·8	NE	3	0	-2		0	
2*	Ostende	67·3	N	2	3	0		1	See 1
2*	Calais	65·5	Still		0	-3		0	
2*	Malaga	64·5	Still		0	-0		0	
2*	Holyhead	68·2	WNW	2	2	3		1	
2*	Yarmouth	60·3	W	3	4	-3		2	
3*	Nordhinder	65·0	SSW	1	0	4		4	
3*	Westhinder	62·1	NW	3	0	0		0	
	Lowingen	67·1	NW	1	4	3		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767·2	NE	3	3	1	—	
2*	Helder	67·5	N	1	4	1	—	
2*	Bodö	51·6	E	4	1	1	—	See: 2
2*	Christiansund	58·7	NW	6	*	3	—	See: 5
2*	Skudenes	62·2	NW	3	4	3	—	See: 4
2*	Skagen	56·6	WSW	4	1	6	—	
2*	Kopenhagen	58·8	WNW	4	∞	3	—	
2*	Stockholm	49·4	WNW	4	0	2	—	
2*	Hernösand	45·1	W	4	0	3	—	
2*	Haparanda	42·1	N	6	4	-7	—	
2*	Karlstad	54·9	NW	4	0	4	—	
1	Visby	51·4	WNW	3	0	2	—	
1	Libau	58·3	W	4	4	-2	—	
1	Petersburg	39·3	Still		0	1	—	
1	Belgrad	68·9	SW	1	0	-10	—	
1	Riga	59·6	NW	5	3	5	—	
1	Hammerhus	57·6	W	5	3	1	—	
0	Wien	67·6	N	1	3	-12	—	
2	Pest	67·4	SW	2	2	-5	—	
2	Lemberg	61·1	WSW	4	4	-3	—	
2	Hermannstadt	69·5	E	2	1	-9	—	
	Windau	68·7	NW	3	0	1		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

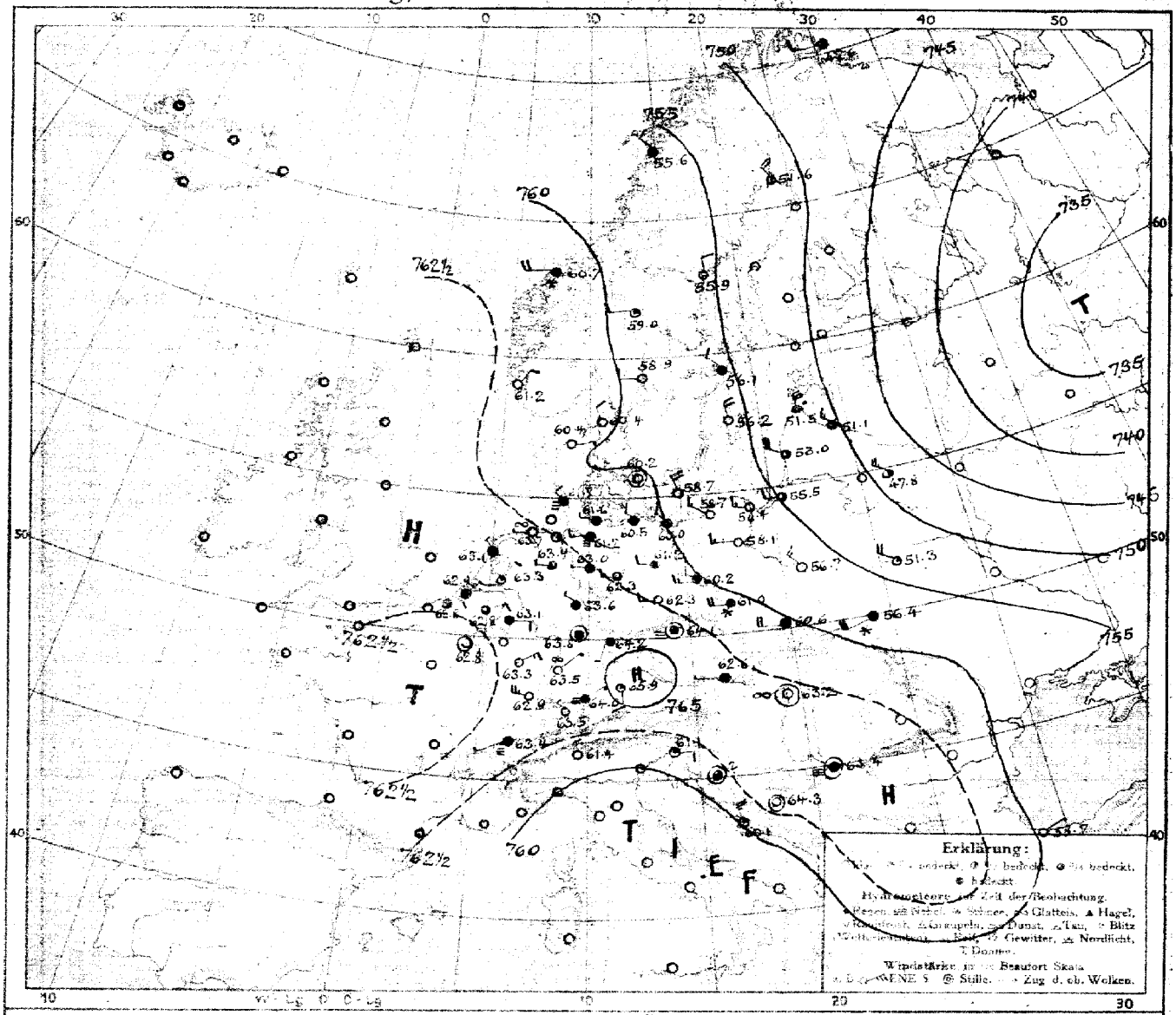
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

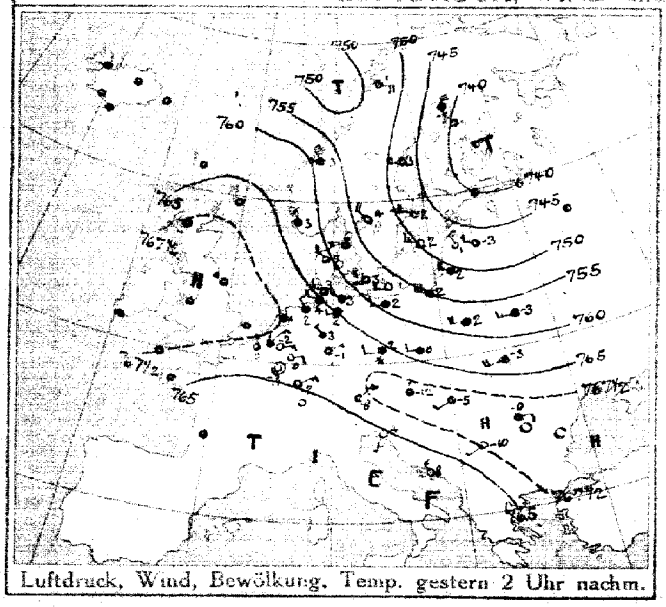
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 11. Februar

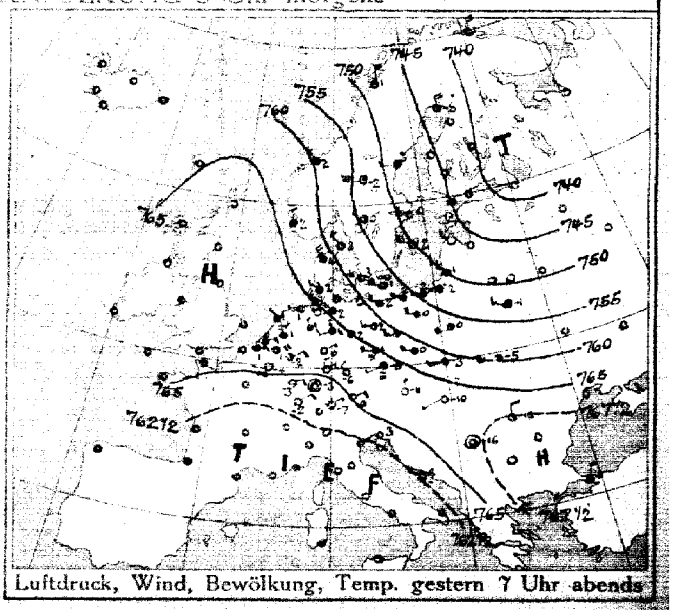
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



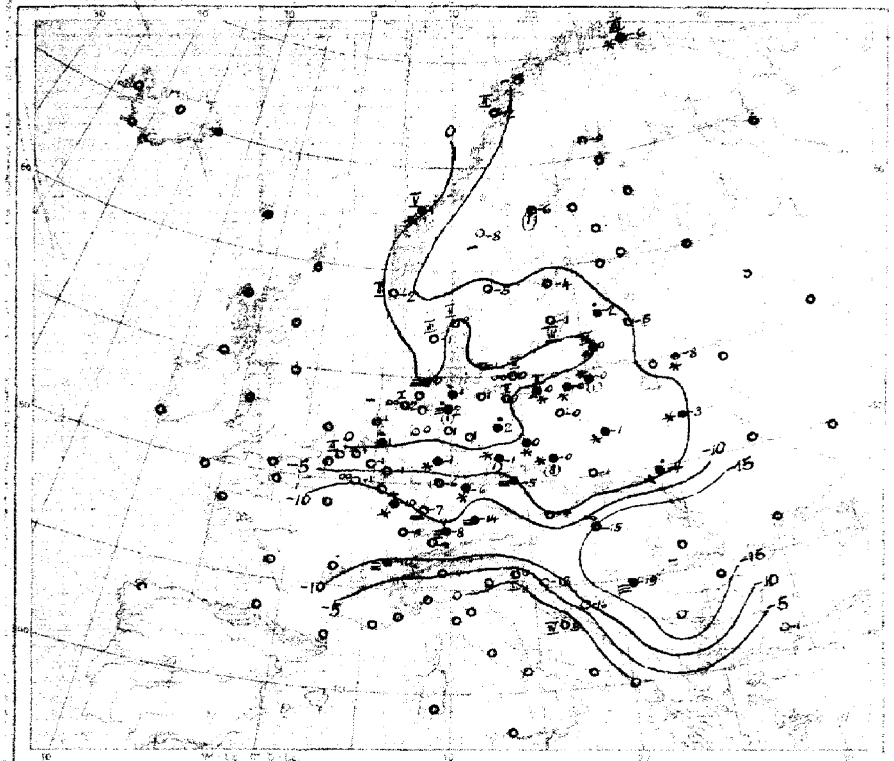
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

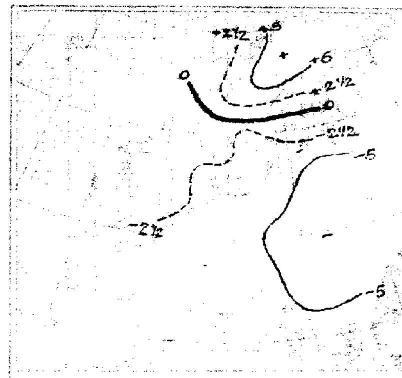
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 42.

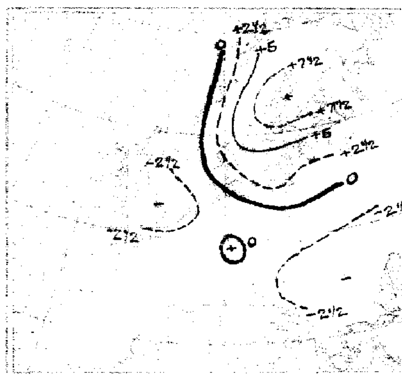


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

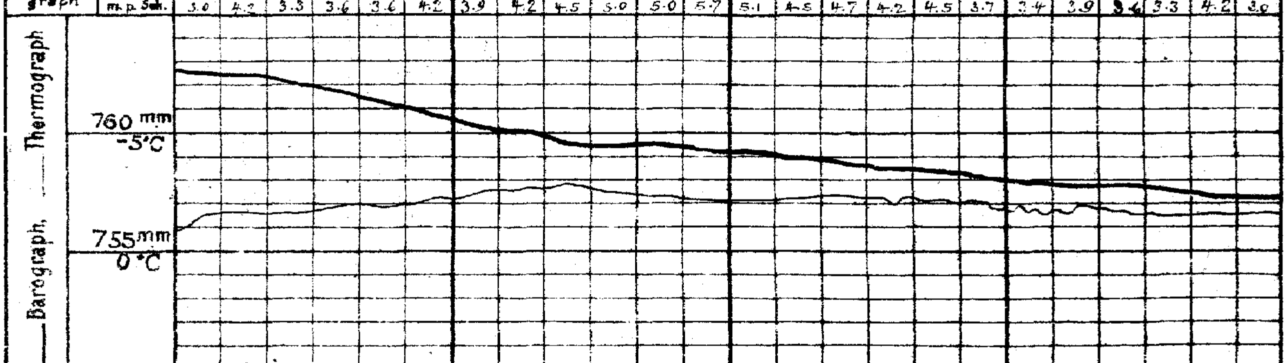


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW
	m. p. Sek.	3.0	4.2	3.3	3.6	3.6	4.2	3.9	4.2	4.5	5.0	5.0	5.7

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	5.1	4.5	4.7	4.2	4.5	3.7	3.4	3.9	3.6	3.3	4.2	3.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 11. Februar.

Der im Nordosten und Osten des Erdteils lagernde Ausläufer tiefen Druckes ist seit gestern noch weiter nach dem Innern Rußlands hin fortgeschritten, während ihm ein Keil hohen Luftdruckes vom Ozean her gefolgt ist. Über Italien und Frankreich sind noch Teildepressionen zu erkennen, welche durch einen Keil hohen Luftdruckes von der nordöstlichen Depression getrennt sind. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen westlichen Winden meist trübes, nur im Osten teilweise heiteres, im Süden kaltes, sonst mildes Wetter; außer in Schlesien sind gestern nur vereinzelt leichte Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 12. Februar.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen teilweise heiteres, vielfach nebliges, etwas kälteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Teilweise heiteres, etwas kälteres, meist trockenes Wetter bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen; stellenweise Nebel.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Becker ABT. III. J. V. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Februar. 1917 Nr. 42

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: 8h / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[gw]	764·8	W	1	∞	-4	0		Paris Laon	8	761·8	Still		0	-11	3	0·0	0			
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	765·6	NE	4	2	-1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762·8	ENE	3	3	-1	3	-0·6	0	1	-12	
–	66·3	NNE	3	4	1	2		Ostende	8	62·8	NE	2	4	1	3	-0·9	0	1	-7	2
7[gw]	66·9	NNW	2	4	1	2		de Bilt	8	63·3	NNE	2	*	1	7	-0·6	*	3	-3	
7	66·4	NE	3	4	0	1		Vlissingen	8	62·9	NE	1	4	1	3	-0·7	0	1	-7	See: 0
7	66·8	NW	1	4	1	2		Helder	8	63·1	NW	1	4	1	3	-0·8	0	2	-1	See: 0
7	768·8	NW	4	1	3	2	Dänem.	Skagen	8	760·4	NNW	2	0	0	2	+0·5	0	6	0	See: 2
9	59·6	NW	5	3	4	2		Hanstholm	8	60·4	ENE	1	0	-1	2	+0·4	0	5	-1	See: 3
7	57·8	WNW	3	0	3	2		Kopenhagen	8	60·2	Still		0	-1	2	+0·8	0	4	-2	
7	56·0	WNW	6	∞	1	6		Bornholm	8	58·7	NNW	4	0	0	0	+0·8	0	2	-1	See: 2
8	747·6	N	4	1	1	2	Norwg.	Vardö	8	747·6	W	2	3	-6	2	+0·4	*	-5	-8	See: 3
7	47·6	N	4	1	1	2		Bodö	8	55·6	NW	2	4	-2	0	0·0	0	0	-4	See: 2
7	59·8	NW	6	3	2	2		Christiansund	8	60·7	W	4	*	1	0	0·0	4	3	0	See: 5
7	62·0	N	2	3	2	2		Skudenes	8	61·2	NNE	2	0	-2	0	0·0	0	3	2	See: 2
7	744·7	N	4	2	-8	4	Schweden	Haparanda	8	751·6	NW	4	1	-9	2	+2·0	0	-7	-10	See:
7	47·2	W	4	4	3	1		Hernösand	8	55·9	N	2	0	-6	2	+1·0	1	3	-6	See:
7	49·5	WNW	4	0	-0	1		Stockholm	8	56·1	NW	2	0	-4	2	+1·2	0	2	-4	See:
7	51·2	WNW	6	0	2	1		Wisby	8	56·2	N	4	0	-1	2	+2·4	0	2	-1	See: 4
7	54·6	NW	2	0	-0	0		Karlstad	8	58·9	W	2	0	-5	2	+1·2	0	4	-5	
9[gw]	7						Rußland	Hangö	7[gw]	7										
7								Helsingfors	7[gw]											
9[gw]								Tammerfors	7[gw]											
9[gw]								Kuopio	7[gw]											
9[gw]								Uleaborg	7[gw]											
9[gw]								Nikolaistad	7[gw]											
9[gw]								Archangelsk	7[gw]											
7								St. Petersburg	7[gw]											
9[gw]								Riga Mitaw	7[gw]	751·1	NW	3	3	-5	2	+2·0	a			
9[gw]								Wischni Wolotschek	7[gw]											
9[gw]								Moskau Kobylnik	7[gw]	47·8	NW	6	2	-8	4	+2·0	*			
9[gw]	52·5	WNW	5	4	-1	2		Wilna Plinsk	7[gw]	51·5	NW	4	1	-3	2	0	*			
9[gw]	47·9	NW	5	0	1	1		Gecit Wirballen	7[gw]	51·5	N	6	*	-2	0	0·0	0			
9[gw]	56·7	WSW	4	4	-0	6		Warschau	7[gw]	56·7	NW	3	0	-1	2	+1·0	*			Z
9[gw]								Kiew	7[gw]											
9[gw]								Charkow	7[gw]											
9[gw]						—		Odessa	7[gw]											
7	766·1	N	1	0	-11	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	762·6	W	1	4	-4	2	-0·1	0	-3	-17	W
9[gw]	66·3	SW	1	≈	-9	1		Prag	8	64·1	Still		≈	-5	5	+0·3	0	-6	-18	
9[gw]	62·3	WSW	3	4	-3	2		Krakau	8	60·6	W	4	4	-1	5	+0·2	0	-2	-5	NW
7	58·7	WSW	5	4	-5	2		Lemberg	8	56·4	WSW	4	*	-4	2	+0·2	*	-3	-5	
9[gw]	65·7	SW	1	0	-10	0		Pest	8	63·2	Still		∞	-15	4	+0·1	0	-4	-16	
7	68·4	N	2	1	-13	0		Hermannstadt	8											
9[gw]	62·6	ESE	1	0	3	0		Triest	8	61·1	E	2	1	-0	4	+0·4	0	6	-0	See: 1 SE
9[gw]	60·7	WNW	4	0	8	1		Lesina	8	60·1	NNW	5	1	5	0	+	0	9	5	See: N
9[gw]	767·3	Still		0	-16	0		Belgrad (Serbien)	8[gw]	763·4	Still		≈	-19	3	-1·1	0	-10	-19	1
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[gw]	764·2	NW	2	0	-7	0	Schwz.	Zürich	7[gw]	763·5	NNW	1	0	-11	4	+0·7	0			
9[gw]	64·5	WSW	2	0	-8	2		Genf	7[gw]	63·4	SW	1	≈	-10	0	+	0			
9[gw]	64·2	N	1	0	-2	—		Lugano	7[gw]	61·4	N	1	0	-4	2	±				
9	762·5	NNE	1	0	-0	0	Italien	Gazza Konstantino	8	758·7	ENE	1	0	-1	3	-0·1	0			See: 0
9								Florenz Sotto Iesi	7											
9								Venedig Servigliano	8	64·3	Still		0	-16	3	-0·1	0			See:
9								Livorno Binaco	8	?	Still		4	-23	6	+0·1	0			See: 0
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	53·7	W	8	1	-2	—		Sarna		59·0	W	2	1	-8	—		0			

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

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 6 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann6				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Rodö 9.2.17	772·2	NW	8	3	1	8	0·0	5	5	0	See 4		
	71·3	E	6	4	-9·2		Spitzbergen 9.2.17	45·0	NNE	4	1	-19	2	1·6	0	-9	-35			
	71·1	SW	1	∞	-18	6	Prag 10.2.17	71·1	Still		≈	-17	5	-1·1	0	-9	-20	Z		
							Triest 10.2.17	66·3	S	1		-2	7	-0·9	0	-1	-6	See 0		
							Lesina 10.2.17	65·4	ENE	2	0	3	8	–	6	8	2			

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 43 — Montag, 12 Februar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abfassung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759.7	WNW	1	≈	2	6	Borkum	757.8	Still		≡	1	0	3 -0.4	0	2	0	6	See: 1
7	59.8	ESE	1	≡	3	9	Wilhelmshaven	57.8	S	1	≡	0	0	4 0.0	*	1	-0	2	
8*	68.3	E	1	4	3		Helgoland												See:
7	59.8	Still		4	0	2	Keitum auf Sylt	57.9	SW	1	∞	-0	-1	0 0.0	•	4	-1	2	
8*	67.6	SSE	1	≡	0	6	Cuxhaven	57.5	NW	2	≡	0		3 -0.4	0	2	0		See: 0
7	60.6	SSE	1	4	1	2	Hamburg	58.1	SE	1	4	1	+1	4 0.0	•	4	1	2	Bod. Min.: 0 4, = 0
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	1	—	—	•	3	1	—	
8*	760.4	SE	1	4	-1	1	Kiel	758.8	S	2	4	0	0	6 -0.2	•	1	-1		
8*	60.7	Still		4	-1	2	Wustrow in Meckl.	58.3	SSE	2	4	-0	+1	3 -0.2	0	1	-1	2	
7	60.8	Still		∞	-1	6	Swinemünde	59.7	ESE	3	1	-3	-1	6 -0.8	0	2	-3	2	See: 1, ahdo = 1, ∞ SE
7	60.6	Still		0	-2	0	Rügenwaldermünde	60.1	SSE	2	4	-4	-2	0 -0.1	0	1	-5	0	See: 0, Y
7	60.9	NNW	2	0	-0	1	Neufahrwasser	61.5	SSE	1	4	-6	-4	4 -0.1	0	1	-6	1	Mark. ∞, * Höhe 0
7	60.3	NW	3	0	-1	2	Königsberg	62.1	W	1	3	-6	-2	4 -0.1	*	2	-7	2	* Höhe 10 cm
7	59.0	NW	2	1	-2	2	Memel	60.9	S	2	2	-3	0	2 +0.2	0	1	-7	2	See: 2, * Höhe 9 cm
7	758.8	E		1	-1	1	Aachen	757.4	SW	1	4	-5	-7	2 +0.2	0	3	-5	2	
7	59.9	E	1	4	0	2	Kassel	57.0	SE	1	4	-1	-1	7 -0.2	0	1	-1	2	* Höhe 7 cm
7	60.0	ENE	1	4	2	2	Hannover	57.4	S	1	4	1	+1	0 0.0	•	4	1	2	
7	60.5	Still		4	2	2	Magdeburg	57.5	E	1	4	1	+2	7 -0.2	•	4	0	2	* Höhe 8 cm
7	61.1	ESE	2	4	2	5	Dresden	57.6	S	3	4	-1	0	3 -0.5	1	1	-2	5	* Höhe 17 cm
7	60.9	W	1	1	2	2	Berlin	58.3	E	2	4	0	+1	3 -0.8	•	3	0	2	Bod. Min.: -0.4
7	61.2	WNW	2	0	-2	4	Grünberg in Schlesien	59.2	ESE	2	2	-5	-2	3 -0.7	1	3	-5	4	* Höhe 8 cm
7	61.7	W	1	0	-0	4	Breslau	60.2	SSE	2	≡	-4	-1	3 -0.3	1	1	-6	4	* Höhe 3 cm
7	61.1	W	1	0	-3	1	Bromberg	61.9	E	1	1	-8	-5	5 +0.5	0	2	-9	1	
7	768.5	ESE	2	1	-2	1	Metz	757.7	E	2	*	-3	-3	0 0.0	*	1	-4	6	machte *, Höhe 1½ cm
7	68.9	NE	2	1	-2	1	Mülhausen im Elsaß	57.5	S	2	4	1	+2	0 0.0	2	1	-4	6	cm ∞
7	58.5	NE	1	0	-3	0	Karlsruhe	57.6	Still		*	-3	-3	0 0.0	2	0	-12	6	* Höhe 8 cm
7	60.3	ENE	1	1	-0	1	Frankfurt am Main	57.8	Still		≡	-5	-5	0 0.0	0	1	-6	1	
9*	68.7	NE	1	1	-5	1	Friedrichshafen	58.6	NE	1	4	-5	-5	0 0.0	0	-2	-7	1	U
9*	69.7	SE	1	2	-4	2	Bamberg	58.6	SSE	1	4	-7	-5	2 +0.2	*	2	-8	2	* Höhe 5 cm
7	60.1	E	2	0	-7	0	München	59.3	WSW	3	≡	-7	-4	0 +0.1	0	-3	-14	1	

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

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

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

							Seehöhe Meter											
8	657.2	SE	4	0	-2	0	Brocken	1148	8*	659.5	E	4	4	-3	—	3	-0.7	0	2	-3	0	
9	686.3	NNW	1	1	-1	1	Feldberg	1497	8*	628.3	SW	4	≡	-4	—	7	-0	*			6	Fernsicht:
9	622.8	S	7	3	-6	1	Zugspitze	2964	7	519.3	SE	1	4	-10	—	3	-0.8	0	-5	-10	1	0
9	546.7	SSW	4	2	-7		Säntis	2500	7	553.0	W	6	*	-10	—	—	—	—	—	—	—	
9	686.8	N	1	1	-5		Heiden	800	7	686.8	S	1	4	-2	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	512.6	S	7	1	-12	0	Sonnblick	3106	7	510.2	SSW	4	4	-13	—	3	-0.6	0	-6	-11		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abfassung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.4	SW	1	≡	2	0	6	See: 2
2*	Helgoland	64.3	Still		∞	4	+2		See: 2
2*	Keitum	61.2	N	2	1	3	+1	2	
2*	Hamburg	61.6	W	2	≡	2	0	4	
2*	Kiel	61.5	NW	2	2	1	-1	1	
2*	Swinemünde	60.8	W	2	1	2	+2	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	59.1	NNW	5	4	1	+1	1	
2*	Memel	56.7	NNW	4	3	0	+1	2	See: 4
2	Kassel	62.3	W	1	4	1	-2	2	
2	Dresden	59.8	W	3	*	3	+1	4	
2	Breslau	61.5	WNW	1	4	1	0	6	
2	Metz	60.7	NE	2	0	-2	-6	0	
2	München	61.6	E	3	0	-4	-6	1	
2*	~~Innsbruck~~ Aachen	59.9	E	2	0	2	—	1	V²=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	60.4	ESE	3	1	1	—	2	Obere Wolken
2*	~~Valentia~~ Ostende	60.5	NE	2	4	2	—	4	See 1
2*	~~Scilly~~ Lagos	59.4	Still		0	-2	—	0	
2*	~~Shields~~ Malaga	60.0	E	1	0	1	—	0	
2*	~~Helgoland~~ Mailand	54.7	NNW	5	*	-4	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pola	58.0	NW	4	*	-1	—	2	
3*	~~Hadrian~~ Triest	60.5	WNW	2	0	4	—	4	
2*	~~St. Mathieu~~ Lesina	59.8	NNW	4	2	8	—	1	
	Lowingen	61.5	NW	1	4	4		2	

NACHMITTAG								
Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abfassung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.5	E	1	4	1	—	
2*	Helder	60.9	W	1	•	2	—	
2*	Bodö	55.6	Still		2	0	—	See: 1
2*	Christiansund	59.5	W	4	*	1	—	See: 4
2*	Skudenes	61.5	Still		1	1	—	See: 2
2*	Skagen	61.8	N	1	2	2	—	
2*	Kopenhagen	61.1	NNE	2	0	0	—	
2*	Stockholm	58.4	W	2	0	0	—	
2*	Hernösaand	57.1	N	4	0	0	—	
2*	Haparanda	53.7	NNW	2	2	-8	—	
2*	Karlstad	60.4	Still		1	0	—	
1	Ostersund/Oesby	59.0	NNW	4	0	0	—	
1	Kopparberg	58.1	NW	3	2	0	—	
1	Falun	31.4	Still		1	1	—	
1	Belgrad	63.5	W	1	0	-8	—	
1	Riga-Hamstholm	60.7	E	1	2	-3	—	
1	Hammerhus	60.4	N	3	0	0	—	
0	Wien	62.5	Still		4	0	—	
2	Pest	63.1	Still		0	-8	—	
2	Lemberg	57.1	N	3	2	0	—	
2	Hermannstadt	64.7	S	2	0	-9	—	
	Windau	54.7	N	5	3	-2		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

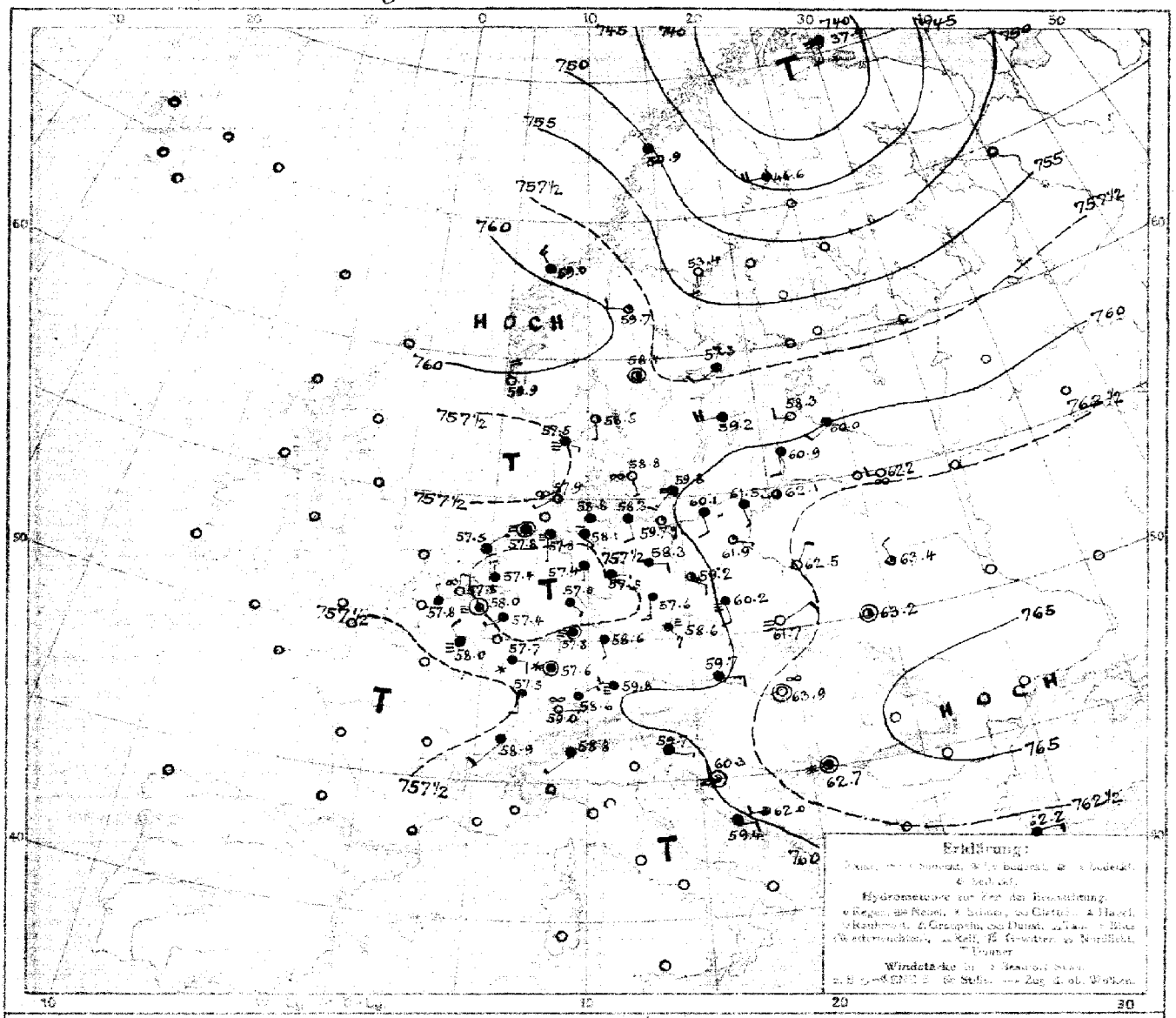
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ast. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

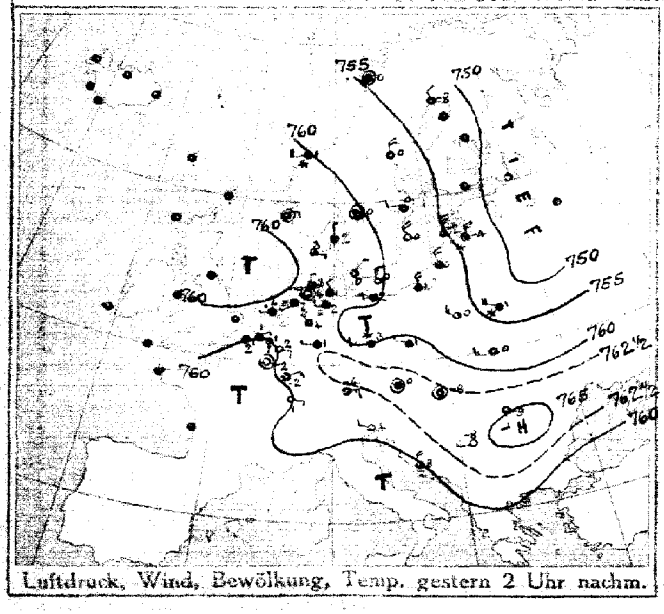
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 12. Februar.

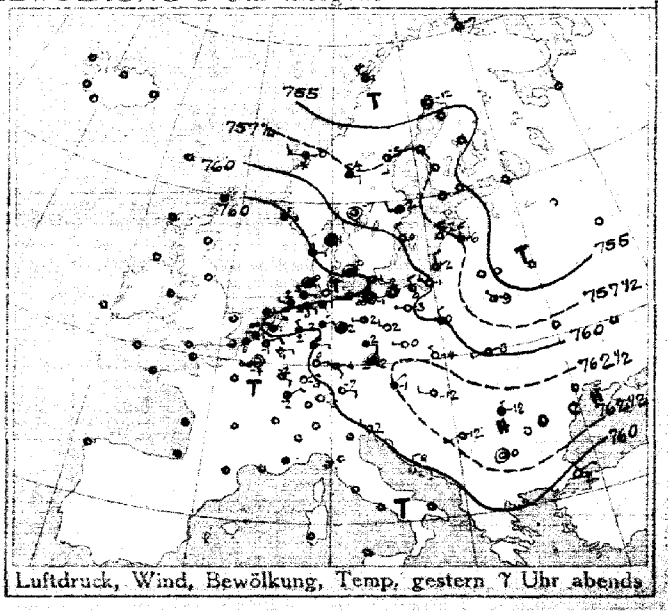
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



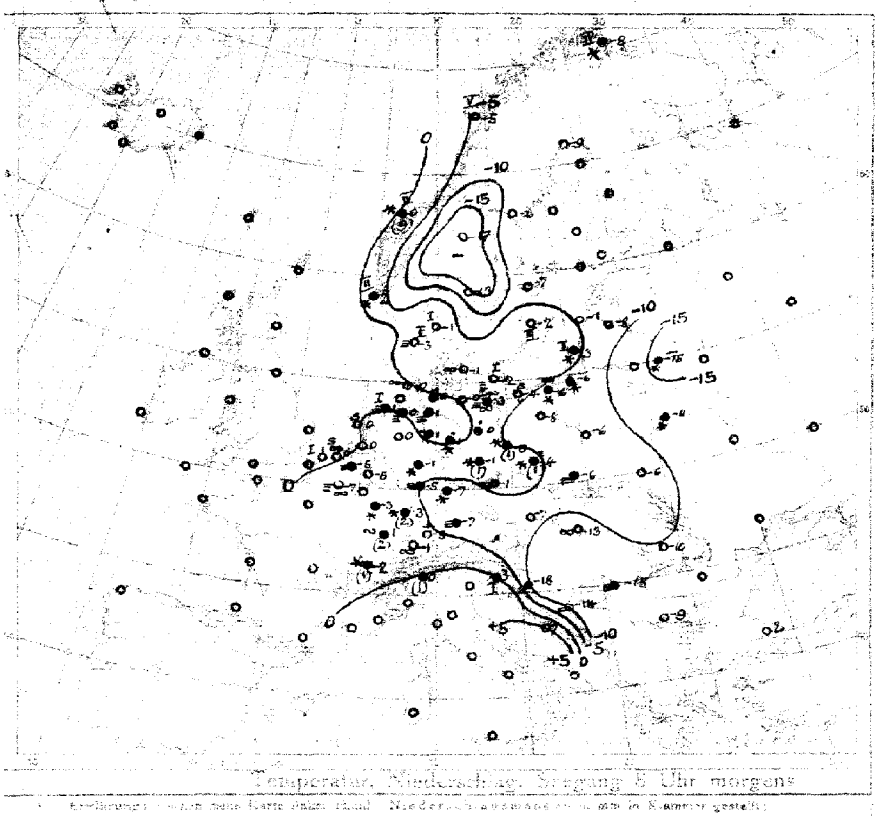
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



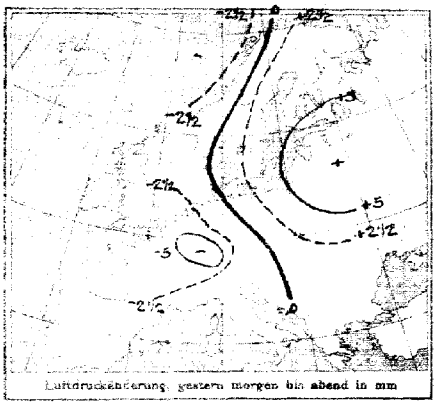
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

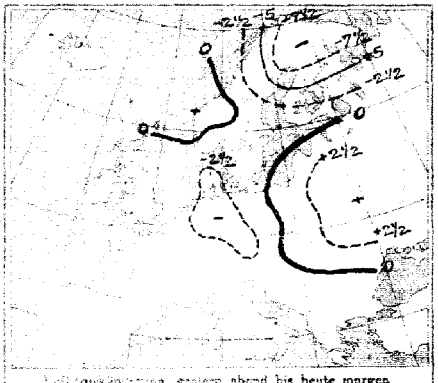
Jahrgang 42 Nr. 43



Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WSW	W	W	W	W	W	NW	NW	NW	WNW	WSW	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	2.7	3.3	3.3	2.2	1.9	2.7	2.7	1.8	1.6	1.7	1.9	1.8	1.6	2.1	1.8	2.4	1.8	1.6	1.6	2.2	1.9	2.1	1.6	1.8

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Montag, 12. Februar.

Das vom Innern Rußlands abgezogene Tiefdruckgebiet ist nun mehr über Nordskandinavien gelegt. Über Mitteleuropa ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt, über Südwesteuropa liegt noch immer ein Hochdruckgebiet. Südrußland hat bei kaltem ruhigem Wetter vorherrschend heiteres, vielfach sonniges Wetter. Abgesehen von Nordwestrußland fast nirgends strenger Frost. Niederschläge von Bedeutung sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 13. Februar.

NORDSEE: Im Westen bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen vorwiegend heiteres, frühmorgens neblig. Wetter ohne erhebliche Niederschläge und ohne wesentliche Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Im Südosten bei frischen Winden aus nordöstlichen Richtungen heiter, sonst bis wechselnd wolkig, vielfach neblig. Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. i. V. Gudzen

Eisdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. Februar 1917 Nr. 43

GESTERN ABEND m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	ψ₂	STATIONEN	HEUTE MORGEN m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β*	Anzahl d. Stat.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
0	758·2	Still		∞	-4	0	Paris Laon	8	758·0	NW	2	≡	-7	2	+1	0			0	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	758·7	NE	2	1	-1	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·0	Still		≡	-5	5	+0·5	0	2	-9	0	
—	59·0	N	2	4	-0	2	Ostende	8	57·8	NNW	1	4	1	5	+0·4	0	2	-1	2	
7	59·6	NNE	2	4	1	5	de Bilt	8	57·4	N	1	4	0	4	0·0	•	4	-0		
7	59·0	NNE	2	∞	1	2	Vlissingen	8	57·8	N	1	∞	0	5	+0·5	•	1	-0	See: 0	
7	59·8	S	1	4	1	4	Helder	8	57·5	NE	1	4	0	4	+0·2	2	3	0	See: 0	
7	760·8	Still		1	-1	0	Dänem.: Skagen	8	758·5	S	1	2	-1	0	0·0	0	2	-2	See: 1	
7	59·5	E	1	3	-1	2	Hanstholm	8	57·5	ESE	1	≡	-3	0	+0·1	0	3	-3	See: 3	
7	60·7	Still		4	-0	0	Kopenhagen	8	58·8	SSE	1	∞	-1	1	-0·2	0	1	-2		
7	60·4	S	1	1	-1	0	Bornholm	8	59·3	SSW	3	≡	-2	0	-0·1	0	0	-4	See: 1	
8	747·9	NW	3	0	-7	4	Norweg.: Vardö	8	737·9	S	2	*	-8	3	-5·2	*	-5	-8·2	See: 4	
7	52·0	NW	4	3	-1	2	Bodö	8	50·9	NW	1	4	-5	2	+1·0	0	-0	-6	See: 5	
7	58·4	W	3	*	-0	9	Christiansund	8	59·0	NW	3	4	0	0	+0·1	9	1	-0	See: 4	
7	59·3	E	1	4	1	2	Skudenes	8	59·9	N	4	0	-2	0	0·0	*	1	-4	See: 2	
7	754·2	Still		0	-12	1	Schweden: Haparanda	8	744·6	W	4	4	-9	3	-2·4	0	-7	-19	See:	
7	57·2	S	2	3	-5	1	Hernösand	8	53·4	S	2	0	-6	3	-0·5	0	0	-9	See:	
7	58·6	W	2	3	-2	0	Stockholm	8	57·3	SW	2	4	-7	0	0·0	0	-1	-7	See:	W
7	59·7	NNW	2	0	0	0	Wisby	8	59·2	WSW	4	4	-2	3	-0·2	0	1	-3	See: 3	
7	59·7	Still		0	-7	0	Karlstad	8	58·4	Still		2	-13	7	-1·0	0	1	-14		
9	7						Rußland: Hangö	7	7											
7							Helsingfors	7												
9							Tammerfors	7												
9							Kuopio	7												
9							Uleaborg	7												
9							Nikolaistad	7												
9							Archangelsk	7												
7							St. Petersburg	7												
9	757·7	NNW	3	1	-6	2	Riga Mitau	7	760·0	SW	2	3	-8	10	-0	0				
9							Wlschni Wolotschek	7												
9							Moskau Kobylnick	7	62·2	W	2	1	-15	5	+1	*				
9	56·3	NW	1	1	-9	2	Wilna Plinsk	7	63·4	NNW	1	1	-11	2	+2	*				
9	57·1	N	5	1	-2	1	Gomel Winolaw	7	58·3	W	2	3	-1	0	0	0				
9	60·0	NW	2	3	0	2	Warschau	7	62·6	NNE	1	2	-6	8	+1	0			1	
9							Kiew	7												
9							Charkow	7												
9							Odessa	7												
7	762·4	NNE	1	4	-1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·7	E	3	4	-7	4	-0·5	0	0	-7		
9	61·9	Still		≡	-2	2	Prag	8	58·6	SE	3	≡	-1	5	+0·8	0	-1	-6		5
9	62·0	NW	1	0	-4	0	Krakau	8	61·7	NE	1	≡	-6	5	+0·4	0	0	-8		N
7	59·6	WSW	1	2	-3	1	Lemberg	8	63·2	Still		2	-6	2	+0·6	0	-0	-6		W
9	68·6	WNW	1	0	-12	1	Pest	8	63·9	Still		∞	-13	3	-0·6	0	-5	-16		
7	66·0	N	1	4	-12	0	Hermannstadt	8	65·5	SE	1	4	-10	0	0·0	0	-8	-10		W
9	60·0	WNW	1	0	2	0	Triest	8	58·7	E	1	4	3	1	-0·2	0	5	0		
9	59·7	N	2	0	8	1	Lesina	8	59·4	E	2	4	7	0	—	0	9	4	See:	E
9	763·9	SW	1	0	-12	1	Belgrad (Serbien)	8	762·7	Still		≡	-16	3	-0·3	0	-9	-19	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	759·2	NW	1	∞	-3	1	Schweiz: Zürich	7	759·0	E	1	∞	-1	0	0·0	0				
9	59·1	S	2	*	-3	—	Genf	7	58·9	SW	2	3	-2	—	+0·1	1				
9	60·6	NW	1	1	1	—	Lugano	7	58·8	SW	1	4	0	—	—	1				
9	758·6	NE	1	0	2	1	Italien: Konstantinopel	6	762·2	E	2	3	2	2	+1·5	0			See:	NE
9							Palermo Sizilien	7												
9							Venedig Servola	8	62·0	W	2	0	-14	0		0	-4	-14	See: 0	
9							Livorno Guasco	8	60·3	Still		≡	-18	6	-1·0	0			See: 0	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	754·9	S	2	0	-30	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755·9	SE	2	1	-17	0	0·0	0	-23	-39		
7	58·7	E	2	4	-4	—	Sirna		59·7	W	2	1	-17	—	—	0	—	—		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	757·0	SE	2	*	-1	2	Vardö 10. 2. 17		742·9	NE	4	4	-5	2	1·0	•	-4	-10	See: 4	
	41·5	NW	4	∞	1	2	Bodö 10. 2. 17		44·5	NW	1	3	2	2	0·2	•	1	-1	See: 1	
	51·5	SSE	1	0	-2·7	0	Spitzbergen 10. 2. 17		52·2	N	2	4	-2·8	0	0·1	•	-18	-30		

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 44 — Dienstag, 13. Februar 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762·9	NW	1	3	1	2	Nordsee	Borkum		768·3	NE	1	1	-2	-3	2 +2·4		0	2	-2	2	See: 1
7	62·1	W	1	4	2	6		Wilhelmshaven		68·3	NNE	1	0	-2	-2	2 +1·5		*	1	-2	2	
8*		N	4	1	1			Helgoland			N	1	0	-1	-2							See: 1, Sichtw. 8 Smm.
7	62·3	NNE	3	1	-1	6		Keitum auf Sylt		67·8	E	1	≡	-5	-6	2 +1·0		0	1	-5	2	
8*	62·0	N	1	4	0	6		Cuxhaven		67·1	N	3	∞	-2		2 +0·6		0	1	-2		See: 0
7	61·1	WNW	1	4	1	2		Hamburg		67·7	NE	2	4	-2	-2	2 +1·7		0	2	-2	2	Bod. Min.: -3.5
7								Groß Borstel b. Hamburg			NE	2	4	-2				0	2	-3		
8*	761·3	N	2	4	0	4	Ostsee	Kiel		767·6	NNE	1	4	0	0	2 +1·2		1	2	-2	4	
8*	61·0	Still		4	0	2		Wustrow in Meckl.		66·7	NE	1	3	-3	-2	2 +1·2		0	2	-3	2	
7	66·2	Still		4	-1	6		Swinemünde		66·2	NNW	2	4	-1	+1	2 +1·2		0	-1	-4	2	See: 1, ∞
7	59·9	S	2	0	-1	0		Rügenwaldermünde		64·6	NNE	2	3	-2	0	2 +1·6		0	-0	-4	1	See: 0
7	60·9	SSW	2	4	-2	1		Neufahrwasser		64·9	NW	3	3	-1	+1	2 +1·0		0	-1	-6	1	
7	61·2	SSE	1	3	-4	1		Königsberg		63·4	W	1	3	-5	-1	2 +1·4		*	0	-7	1	* Höhe 10 cmm
7	60·2	SSW	2	1	-1	2		Memel		62·8	NNE	3	3	-2	+1	2 +2·2		*	0	-4	2	See: 1, * Höhe 9 cmm N
7	762·5	NW	1	4	-2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		767·1	ENE	1	4	-2	-4	2 +0·6		0	-1	-6	2	
7	60·8	NW	2	*	-1	2		Kassel		66·3	W	1	4	-1	-1	2 +0·9		0	0	-2	2	* Höhe 7 cmm
7	61·2	ENE	1	4	1	2		Hannover		66·8	ENE	2	4	0	0	2 +1·4		*	1	-0	2	
7	60·6	NNW	1	4	0	2		Magdeburg		66·6	NNW	1	4	0	+1	2 +1·8		0	1	-0	2	* Höhe 7 cmm
7	59·5	SE	2	4	-3	2		Dresden		64·4	NW	2	4	-2	-1	2 +1·4		*	0	-4	2	* Höhe 14 cmm
7	60·1	SW	2	4	-1	2		Berlin		66·1	NE	2	4	0	+1	2 +2·0		0	2	-1	2	Bod. Min.: -0.6
7	59·4	SW	1	4	-3	2		Grünberg in Schlesien		65·1	N	1	∞	-3	0	2 +2·0		0	-2	-5	2	* Höhe 8 cmm
7	60·4	SW	1	2	-4	2		Breslau		65·5	NW	1	≡	-4	-2	2 +1·8		0	0	-6	2	* Höhe 2 cmm
7	60·6	E	1	∞	-3	1		Bromberg		65·6	Still		≡	-10	-7	2 +2·0		0	1	-12	1	
7	760·9	W	2	2	-1	4	Süddeutschland	Metz		768·8	NE	3	4	-5	-5	2 +0·8		1	3	-7	4	* Höhe 1 cmm
7	61·1	WSW	3	4	2	2		Mülhausen im Elsaß		64·2	N	3	4	-0	+1	2 +0·4		*	4	-1	2	
7	61·1	Still		*	1	9		Karlsruhe		66·3	NE	1	4	-5	-5	2 +0·4		6	1	-5	4	* Höhe 10 cmm
7	61·7	Still		3	-3	2		Frankfurt am Main		66·8	Still		4	-1	-1	2 +1·4		0	-1	-5	2	
9*	61·5	SW	1	4	2	5		Friedrichshafen		63·8	NE	2	4	1	+1	2 +0·4		*	3	-4	2	schön. über *
9*	62·4	WNW	1	2	-5	2		Bamberg		67·0	Still		4	-6	-3	2 +1·0		0	-0	-7	2	* Höhe 4 cmm
7	60·6	WSW	3	*	0	2		München		66·5	NE	2	4	-4	-1	2 +1·2		2	1	-7	6	

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

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

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

						Seehöhe Meter												
8	657·8	N	5	≡	-7	6	Brocken	1148	8*	661·4	N	5	≡	-8		2 +0·8	0	-3	-8	2	
9	63·3	SW	4	*	-5	6	Feldberg	1497	8*	63·4	ESE	2	0	-5		2 +1·1	*			2	Fernsicht.
9	52·6	N	6	≡	-14	4	Zugspitze	2964	7	52·2	N	3	≡	-13		2 +0·5	3	-10	-14	6	0
9	55·6	NE	2	*	-10		Säntis	2500	7	56·8	NE	2	0	-11							
9	69·0	SW	2	*	0		Helden	800	7	69·2	SW	1	≡	-1							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760·1	N	1	4	2	0	6	See: 1
2*	Helgoland		N	1	∞	2	0		See: 0
2*	Keitum	59·8	NNW	1	3	1	-1	2	
2*	Hamburg	59·2	SE	1	4	1	-1	2	
2*	Kiel	59·3	WNW	1	4	1	-1	4	
2*	Swinemünde	59·4	SE	3	4	-1	-1	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	60·6	SSE	2	4	-1	-1	1	
2*	Memel	60·7	WSW	5	3	1	+2	2	See: 2
2	Kassel	58·4	SSE	1	4	-1	-4	2	
2	Dresden	57·6	SE	3	4	1	-1	2	
2	Breslau	59·4	SSE	2	4	0	-1	2	
2	Metz	58·7	W	2	4	2	-2	6	
2	München	59·6	SW	2	*	1	-1	2	
2*	Lerwick Aachen	59·8	WNW	1	3	-2		2	V=1
2*	Stornoway Brüssel	60·1	SW	1	≡	-2		2	Ober-Wolken
2*	Valentia Ostende	60·4	WNW	1	4	3		2	See: 1
2*	Scilly Lacm	60·0	N	1	4	-2		2	
2*	Shields Hurn		SW						
2*	Holyhead Metz	60·2	SW	3	2	-1		1	
2*	Yarmouth Pinsk	63·4	Still		3	-7		1	
3*	Hendaye Triest	57·5	SW	1	4	7		0	
3*	St. Mathieu Lesina	58·3	ESE	4	4	11		2	
	Löningen	59·6	NNE	2	4	2		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760·1	N	2	∞	2		
2*	Helder	60·3	NE	2	3	1		
2*	Bodö	54·0	N	6	3	-4		See: 4
2*	Christiansund	61·5	NNE	2	3	1		See: 4
2*	Skudenes	62·2	N	3	6	2		See: 2
2*	Skagen	60·2	N	2	2	2		
2*	Kopenhagen	59·1	S	2	∞	0		
2*	Stockholm	56·1	W	2	0	-3		
2*	Hernösand	51·7	S	4	1	0		
2*	Haparanda	46·4	NNW	6	2	-6		
2*	Karlstad	58·9	NW	2	0	-5		
1	Ulesborg Wisby	57·9	WSW	2	3	-1		
1	Kroptowavsch	61·5	E	2	2	-3		
1	Feldberg	29·8	SW	3	≡	-4		
1	Belgrad	60·6	W	1	2	-6		
1	Riga Hamstholm	59·6	ESE	1	3	1		
1	Hammerhus	58·9	SW	2	0	1		
0	Wien	60·5	SE	1	4	-6		
2	Pest	61·4	N	1	4	-5		
2	Lemberg	62·0	E	1	8	-2		
2	Hermannstadt	63·1	NW	3	4	-4		
	Windau	57·9	W	5	3	0		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

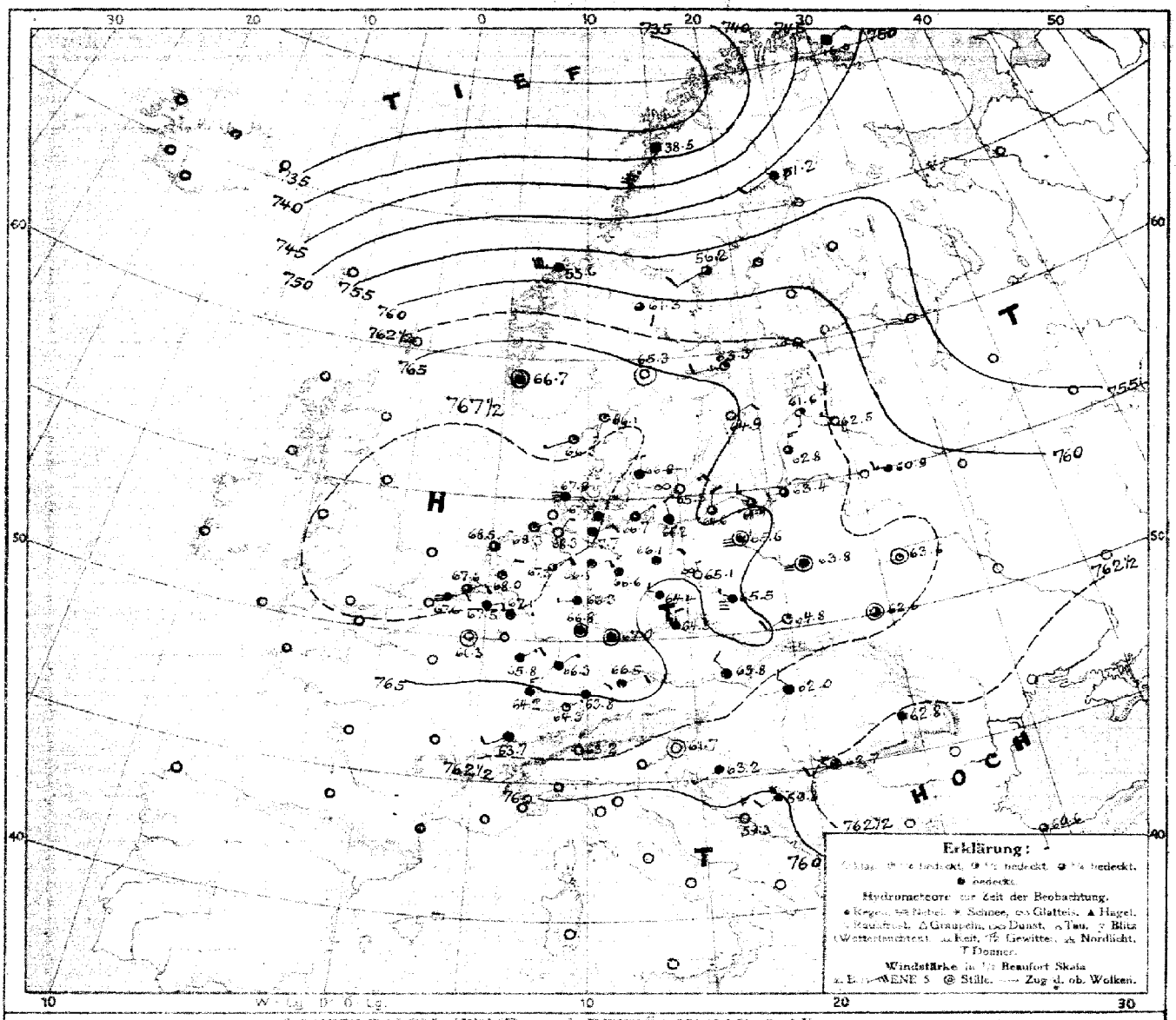
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

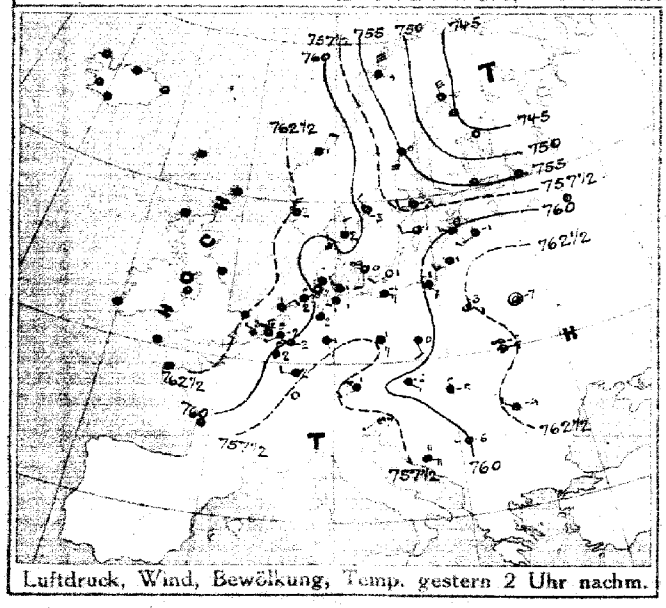
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 13. Februar.

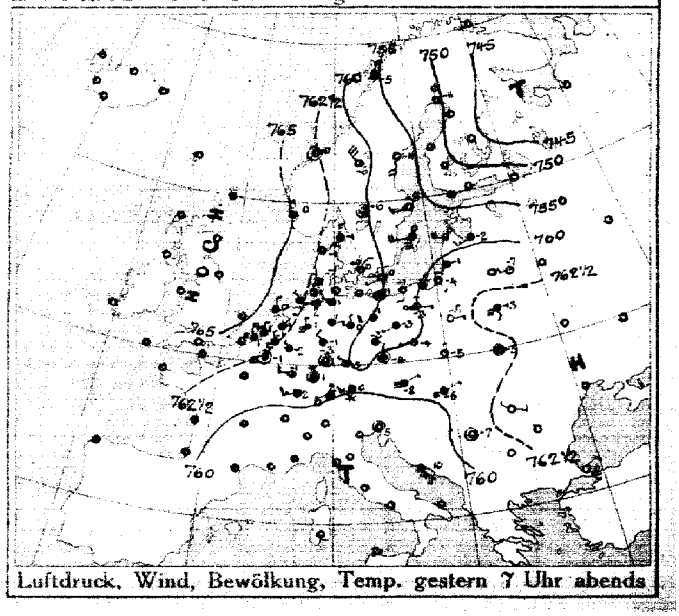
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



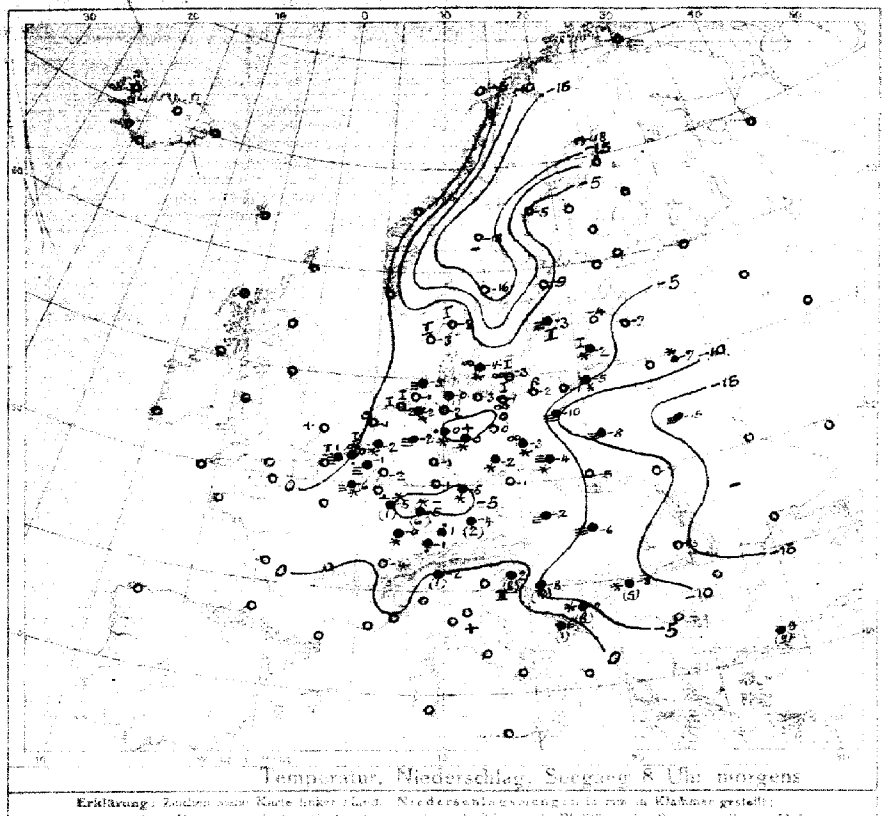
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

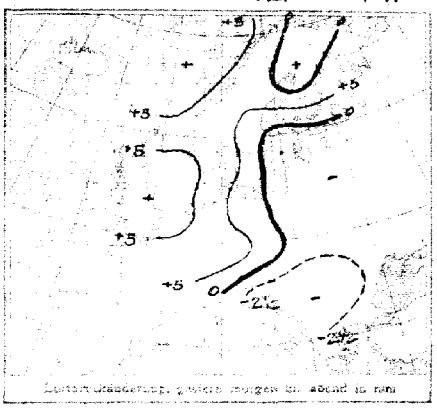
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 44.

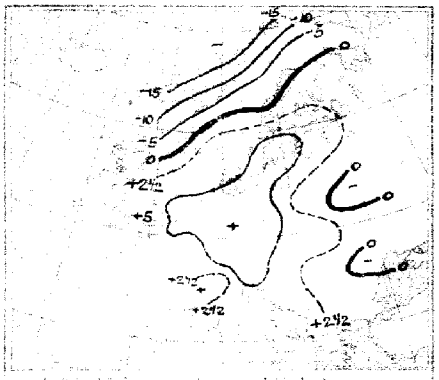


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
** ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. D = Stärke des Seegangs. 0 = völlig.



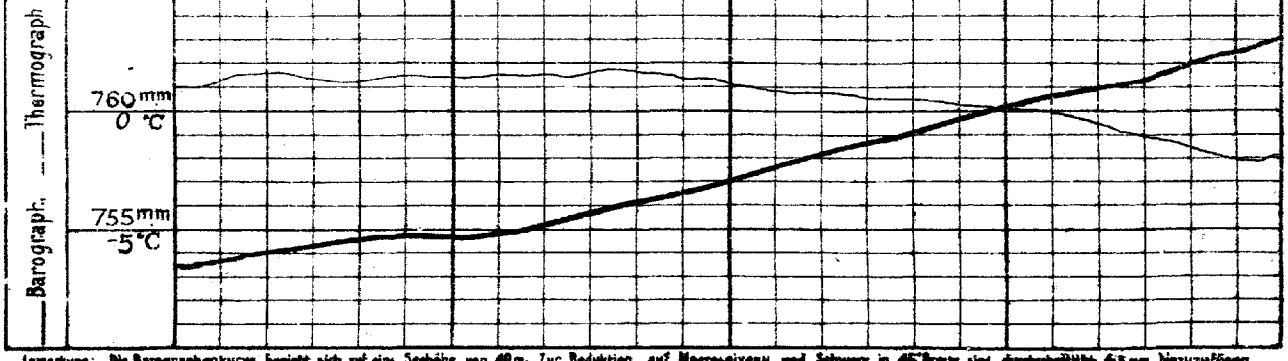
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	E	E	E	SE	ESE	SW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	ANW	NNE	NE
	m p. Sek.	1.4	1.4	1.6	1.0	1.4	1.1	1.0	1.0	2.5	2.8	2.5	2.0	3.0	2.5	3.9	3.0	3.0	3.7	3.7	3.3	3.0	3.5	3.9	3.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 13. Februar.

Das Luftdruck ist, abgesehen von dem nördlichen Randgebiet, überall stark gesunken und hat sich Lage und Umfang des Hochdruckgebiet über Mittelrußland verändert, sodaß dieses über der Nordsee liegt. Ein neues Tiefdruckgebiet ist von Westen über Nordfrankreich gefolgt. In Deutschland herrscht bei meistens unklarem Wetter vorherrschend trübes, trockenes Frostwetter, Niederschläge sind gefallen nur an Orten vereinzelt gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 14. Februar.

NORDSEE: Meistens trübes, trockenes, etwas wärmeres Wetter bei teilweise unklarem Himmel mit wechselnden Richtungen.

OSTSEE: Westen: Teilweise heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter bei teilweise unklarem Himmel mit nördlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit strichweise wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden mit veränderlichen Richtungen, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. V. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Februar 1917 Nr. 44

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* | Änd. (+ oder −) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 24 Std. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6³⁰	761·8	Still		≡	-1	6	Paris Laon	8	766·3	Still		0	-6	2 +1	*			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	762·5	NNW	1	≡	1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·5	ENE	2	4	-1	2 +1·2	0	1	-6	
—	62·1	N	4	≡	1	2	Ariou Ostende	8	67·6	NE	2	≡	1	2 +1·2	0	3	-0	See: 2
7³⁰	62·8	NNE	1	4	1	2	de Bilt	8	68·0	NNE	2	1	-2	2 +1·3	*	3	-2	
7	61·9	N	3	∞	1	4	Vlissingen	8	67·6	NE	2	3	0	2 +0·8	•	3	-0	See: 1
7	63·0	N	1	4	0	2	Helder	8	68·5	NNE	1	3	-1	2 +1·0	0	1	-2	See: 0
7	762·1	N	3	1	-1	2	Dänem.: Skagen	8	766·1	SSW	1	1	-2	8 +0·2	0	2	-3	See: 1
7	61·9	NE	1	0	-1	2	Hanstholm	8	66·3	SW	1	1	-3	2 +0·3	0	-1	-5	See: 2
7	61·1	NNE	3	∞	-0	4	Kopenhagen	8	66·8	N	1	4	-4	2 +1·0	*	0	-5	
7	59·9	SW	1	∞	0	2	Bornholm	8	65·5	NE	3	∞	-3	0 +1·7	0	1	-4	See: 1
8	7 44·5	NW	5	*	-12	8	Norweg.: Vardö	8	746·0	NE	3	4	-14	8 +7·0	9	-6	-10	See: 3
7	54·0	N	4	3	-5	3	Bodö	8	38·5	SSW	7	•	1	3 -6·0	*	-4	-8	See: 4
7	62·9	Still		0	0	2	Christiansund	8	55·6	W	7	4	3	3 -1·7	2	1	-2	See: 4
7	64·7	N	2	1	0	1	Skudenes	8	66·7	Still		4	0	0 0·0	0	1	-5	See: 1
7	750·7	NNW	6	2	-4	1	Schweden: Haparanda	8	751·2	SW	2	4	-18	3 -2·3	0	-6	-19	See:
7	57·2	S	4	0	-4	1	Hernösand	8	56·2	SW	2	3	-5	3 -1·9	0	0	-11	See:
7	57·2	WSW	2	0	-5	1	Stockholm	8	43·3	WSW	2	1	-9	2 +0·5	0	-3	-10	See:
7	58·2	WSW	4	≡	0	2	Wisby	8	44·9	NE	2	0	-3	2 +1·8	0	0	-4	See: 2
7	60·9	Still		0	-6	0	Karlstad	8	65·3	Still		0	-16	0 0·0	0	-3	-12	
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9³⁰							Tammerfors	7*										
9³⁰							Kuopio	7*										
9³⁰							Uleaborg	7*										
9³⁰							Nikolaistad	7*										
9³⁰							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9³⁰	758·6	SW	3	4	-2	2	Riga Mitau	7*	762·5	NW	1	0	-7	2 +2	0			
9³⁰							Wischni Wolotschek	7*										
9³⁰	756·6	W	4	3	0	2	Moskau Windau	7*	61·6	S	1	2	-4	0 0	0			
9³⁰	61·2	WSW	2	1	-7	2	Witna Kobylnik	7*	60·9	W	3	4	-7	2 +1	*			
9³⁰	63·4	SSE	1	≡	-13	1	Gomel Pinsk	7*	63·6	Still		1	-15	5 +1	0			
9³⁰	61·1	E	1	0	-5	1	Warschau	7*	63·8	Still		=	-8	2 +2	0			
9³⁰							Kiew	7*										
9³⁰							Charkow	7*										
9³⁰							Odessa	7*										
7	761·8	NE	1	≡	-6	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	763·8	NW	2	4	-2	2 +2·0	0	-1	-7	
9³⁰	61·2	Still		4	-4	0	Prag	8	64·5	N	2	4	-1	0 +1·5	0	-1	-5	
9³⁰	61·2	N	1	2	-5	0	Krakau	8	64·8	SW	2	1	-5	0 +1·1	0	-2	-6	
7	61·2	Still		1	-5	1	Lemberg	8	62·6	Still		3	-7	2 +1·1	0	-2	-9	
9³⁰	60·8	NE	1	≡	-6	2	Pest	8	62·0	NW	2	4	-6	2 +0·6	0	-3	-9	
7	63·3	NW	1	0	-9	1	Hermannstadt	8	62·8	S	1	4	-13	0 0·0	0	-4	-15	
9³⁰	36·2	Still		4	-5	3	Triest	8	61·7	Still		0	2	2 +1·0	8	8	2	
9³⁰	59·1	SE	5	4	-10	5	Lesina	8	59·3	N	3	0	6	0 —	1	12	6	
9³⁰	7 60·3	Still		4	-7	2	Belgrad (Serbien)	8*	762·7	WSW	2	*	-8	3 -1·4	5	-1	-15	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9³⁰	763·1	SW	1	•	2	2	Schweiz: Zürich	7³⁰	764·3	NE	1	1	-1	5 +0·6	0			
9³⁰	62·3	NW	2	0	-1	—	Genf	7³⁰	63·7	SW	2	4	-4	— +0·3	0			
9³⁰	60·1	N	1	0	0	—	Lugano	7³⁰	63·2	N	1	0	-2	— +2·0	1			
9	765·2	NE	2	0	2	0	Italien: Gesun Konstantinopel	8	760·6	S	1	3	3	3 -0·2	0			See:
9							Elorinz Sofia	7										
9							Vanodig Serajevo	8	59·8	SW	2	*	-2	2 +3·0	8	1	-2	See:
9							Livorno Pisa	8	63·2	SW	1	4	-8	5 +1·1	19			See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	60·2	NW	6	1	-6	—	Sarna	8	61·3	SE	2	3	-18	— —	0			

Bodeminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 2 / 1 / 1 / 1 / 5 / 3

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

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

Island

Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	761·7	Still		0	-0	0	Sofia 17.2.17		764·6	NW	1	0	-9	2 +0·2	0	3	-9	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 45 — Mittwoch, 14. Februar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	769.8	NE	1	0	-1	0	Borkum	769.3	SW	1	4	1	0	3 -0.2	0	1	-2	0	See: 1
7	69.8	Still		oo	-4	9	Wilhelmshaven	68.5	W	2	4	-1	-1	3 -0.2	0	-0	-5	1	
8*		NW	2	1	0		Helgoland		W	5	4	2	+1						See: 3, Sichtw. 10 Sm.
7	68.5	SW	3	≡	-4	6	Keitum auf Sylt	66.4	NW	3	3	2	+2	3 -0.6	0	2	-5	2	
8*	69.3	W	1	oo	-4	6	Cuxhaven	67.1	W	3	4	0		3 -0.4	0	0	-5		See: 6
7	69.1	W	1	1	-3	1	Hamburg	67.4	WSW	5	4	-3	-3	7 -0.8	0	1	-4	2	Bod. Min.: -6.0, oo, ≡
7							Groß Borstel b. Hamburg		W	2	4	-1			0	-1	-4		
8*	768.8	SW	3	0	-3	1	Kiel	766.0	WNW	3	4	0	0	4 -0.6	0	0	-4	1	
8*	67.9	WSW	3	2	-2	2	Wustrow in Meckl.	64.1	W	5	4	-0	+1	7 -1.2	0	-0	-3	2	
7	68.1	W	3	8	-2	1	Swinemünde	63.7	W	5	3	-1	+1	3 -1.3	0	-0	-3	2	See: 2
7	66.8	SW	3	0	-2	2	Rügenwaldermünde	60.4	WSW	5	4	-1	+1	3 -1.7	0	1	-3	0	See: -, See voll Eis
7	66.8	WSW	2	0	-2	1	Neufahrwasser	58.6	W	5	4	-1	+1	1 -1.5	0	2	-4	1	
7	65.3	NW	1	1	-4	1	Königsberg	57.0	SW	6	*	-1	+3	8 -1.9	*	1	-5	1	* Höhe 10 cm.
7	63.9	W	3	2	-1	1	Memel	53.4	W	5	4	1	+4	8 -1.8	0	2	-3	2	See: 6, * Höhe 8 cm.
7	768.3	E	4	4	0	2	Aachen	769.3	E	2	1	-5	-7	2 +0.2	0	1	-5	2	
7	68.4	NW	1	4	1	2	Kassel	69.2	NE	1	4	-1	-1	5 +0.4	0	1	-2	2	* Höhe 6 cm.
7	69.2	ENE	1	4	1	2	Hannover	69.2	NW	1	1	-6	-7	0 0.0	0	1	-6	2	
7	692.2	NNE	1	4	0	2	Magdeburg	68.6	W	2	2	-5	-4	0 0.0	*	1	-5	2	* Höhe 6 cm.
7	68.8	ENE	1	1	-4	2	Dresden	68.4	WNW	2	4	-3	-2	0 0.0	0	1	-5	2	* Höhe 10 cm.
7	68.7	S	1	4	0	2	Berlin	67.0	W	3	1	-3	-2	3 -0.8	0	2	-3	2	Bod. Min.: W.
7	68.4	NW	1	4	-2	2	Grünberg in Schlesien	66.7	W	3	1	-4	-2	7 -0.4	0	0	-4	2	* Höhe 8 cm.
7	70.0	N	1	4	-2	2	Breslau	67.8	WNW	3	4	-3	-1	1 0.0	0	-1	-6	2	* Höhe 2 cm.
7	68.1	W	2	3	-2	2	Bromberg	62.7	SW	4	0	-3	0	3 -1.5	0	1	-10	2	
7	766.5	E	3	1	-0	2	Metz	767.0	NE	3	0	-6	-6	3 -0.2	0	1	-6	2	* Höhe 1 cm.
7	65.3	NNE	3	4	0	2	Mülhausen im Elsaß	64.1	NNE	3	4	-3	-2	0 0.0	0	2	-3	2	fehlt: ≡
7	67.3	NE	2	0	-0	2	Karlsruhe	67.9	NE	1	4	-7	-7	0 0.0	0	1	-9	2	* Höhe 9 cm.
7	68.1	NNE	1	4	3	2	Frankfurt am Main	68.6	NNE	1	4	-0	0	5 +0.5	0	3.2	-1	2	
9*	66.2	NE	2	4	-1	2	Friedrichshafen	66.4	NE	1	4	-2	-2	0 0.0	0	2	-2	2	
9*	68.5	W	1	4	-0	2	Bamberg	69.3	SSE	1	4	-4	-2	5 +0.2	*	1	-5	2	* Höhe 4 cm.
7	67.8	NE	1	4	-3	1	München	68.3	ENE	1	4	-1	0	0 +0.1	0	-2	-5	2	

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

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

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

						Beobhöhe Meter												
8	664.4	SW	2	2	-8	6	Brocken	1148	8*	663.9	N	4	2	-8		7 -0.2	0	-5	-10	2	
9	634.7	E	3	0	-6	0	Feldberg	1497	8*	635.0	SE	2	0	-5		0 0	0	—	—	0	Fernsicht:
9	526.7	Still		0	-11	0	Zugspitze	2964	7	526.7	N	2	0	-11		3 -0.1	0	-11	-18	0	0
9	559.4	ENE	2	0	-7		Säntis	2500	7	559.5	NW	2	0	-7							
9	699.0	NW	2	4	-4		Heiden	800	7	694.3	NW	2	4	-4							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	516.0	WNW	2	0	-14	4	Sonnblick	3106	7	515.7	NNW	4	1	-13		4 +0.1	3	-13	-16		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.4	NE	1	0	1	-1	0	See: 0, Treibeis
2*	Helgoland	72.3	S	1	oo	1	-0	1	See: 0
2*	Keitum	69.2	SE	2	≡	-3	-5	2	
2*	Hamburg	68.8	SW	2	2	1	-1	2	
2*	Kiel	69.8	WNW	2	0	-1	-3	1	
2*	Swinemünde	69.2	N	2	4	0	-0	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	66.3	NNW	3	3	1	+1	1	
2*	Memel	64.3	E	2	2	1	+2	1	See: 0
2	Kassel	68.1	NW	1	4	1	-3	2	
2	Dresden	67.5	ENE	2	3	-1	-3	2	
2	Breslau	67.5	WNW	1	4	-1	-2	1	
2	Metz	66.4	E	3	4	1	-3	2	
2	München	67.4	E	3	4	-2	-4	2	
2*	Lemick Aachen	68.1	ENE	2	3	1	—	2	V=1
2*	Stornoway Brüss	68.1	NE	3	3	0	—	2	
2*	Valentia Ostende	68.3	N	3	1	2	—	1	See 2
2*	Scilly Lacw	66.4	E	2	oo	0	—	1	
2*	Shields Hall Str.	64.9	NNE	2	4	1	—	2	
2*	Holyhead Hitau	63.9	W	2	2	-2	—	2	
2*	Yarmouth Pcmsk	64.7	NNW	1	0	-6	—	0	
2*	Nordhinder Lesst	62.9	W	1	0	6	—	5	
2*	St. Mathieu Lesina	60.6	W	1	0	10	—	1	
	Löningen	69.1	N	2	1	2			

Ohne Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.3	NE	3	2	0	—	
2*	Helder	69.1	NE	1	1	0	—	
2*	Bodö	40.4	SSW	9	•	1	—	See: 7
2*	Christiansund	55.6	W	9	4	4	—	See: 6
2*	Skudenes	66.2	SE	3	4	3	—	See: 2
2*	Skagen	65.4	SW	3	1	2	—	
2*	Kopenhagen						—	
2*	Stockholm	59.2	SW	4	4	-3	—	
2*	Hernösand	46.9	S	4	2	-2	—	
2*	Haparanda	36.6	S	4	*	-10	—	
2*	Karlstad	60.2	SW	4	3	-2	—	
1	Stornoway Wisby	63.7	WSW	4	1	-2	—	
1	Kneiplowarsch.	66.9	WSW	2	0	-1	—	
1	Feldberg	39.3	ESE	3	0	-4	—	
1	Belgrad	64.7	W	1	4	-5	—	
1	Riga Hamatholm	65.8	SW	3	3	2	—	
1	Hawnmerkws	66.8	WSW	2	•	1	—	
0	Wien	66.5	NW	2	4	0	—	
2	Pest	69.3	N	1	0	-1	—	
2	Lemberg	64.6	NNE	1	0	-3	—	
2	Hermannstadt	63.0	WSW	3	≡	-2	—	
	Winclaw	62.9	NW	3	3	-2		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

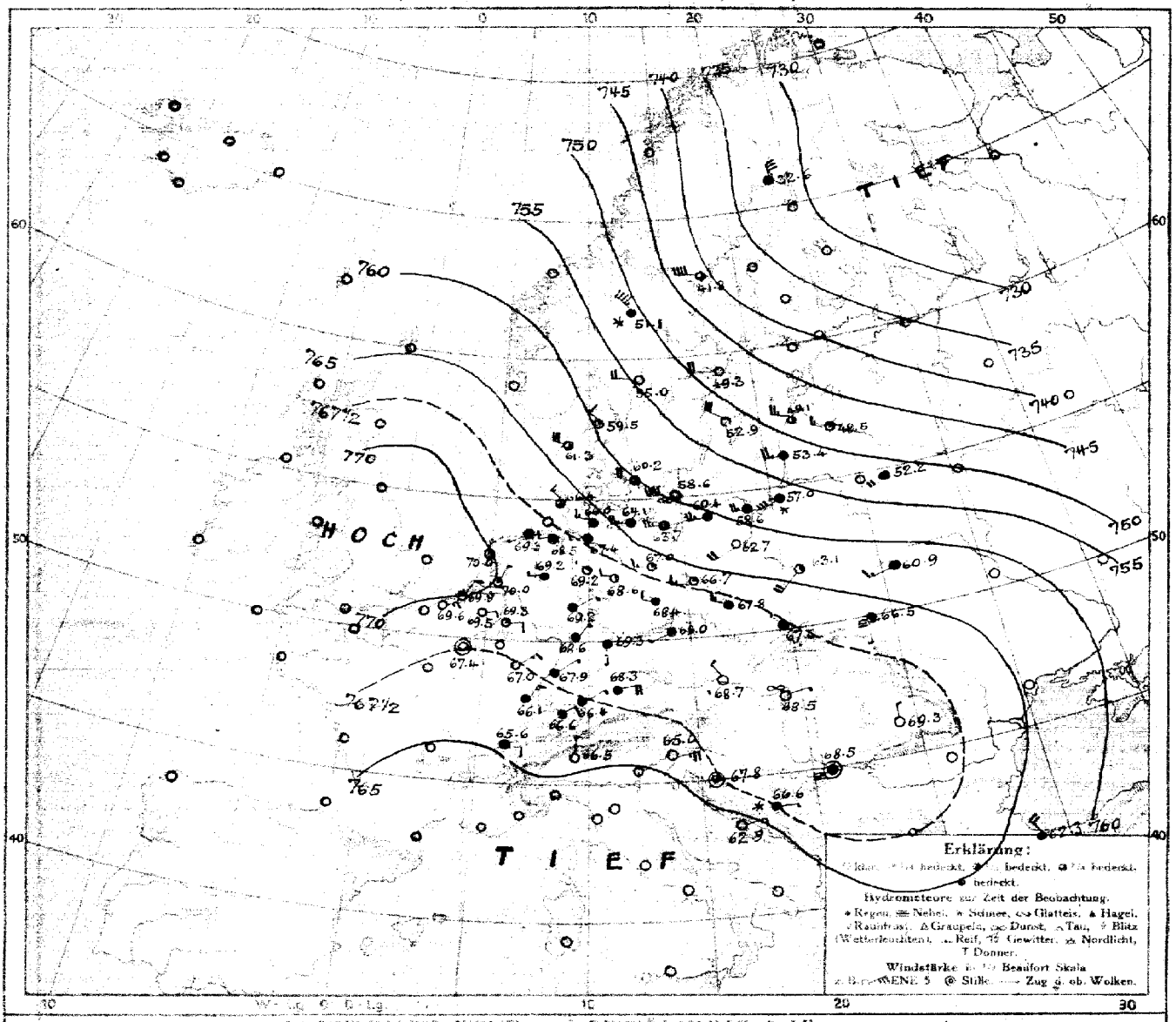
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

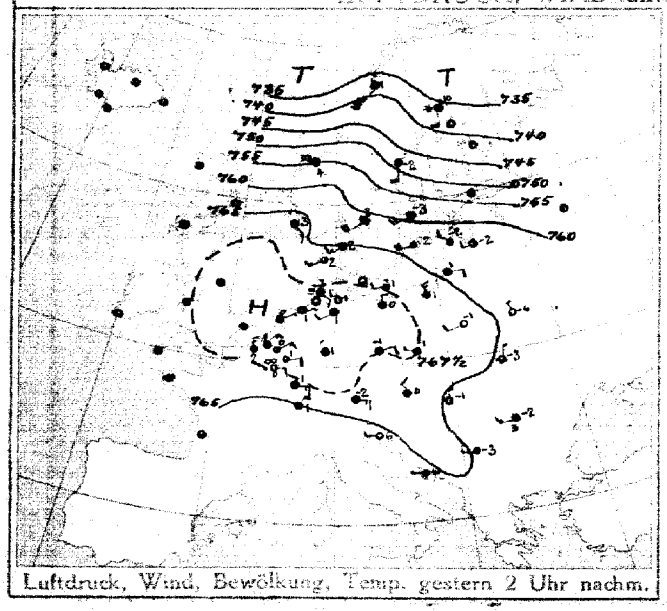
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 14. Februar.

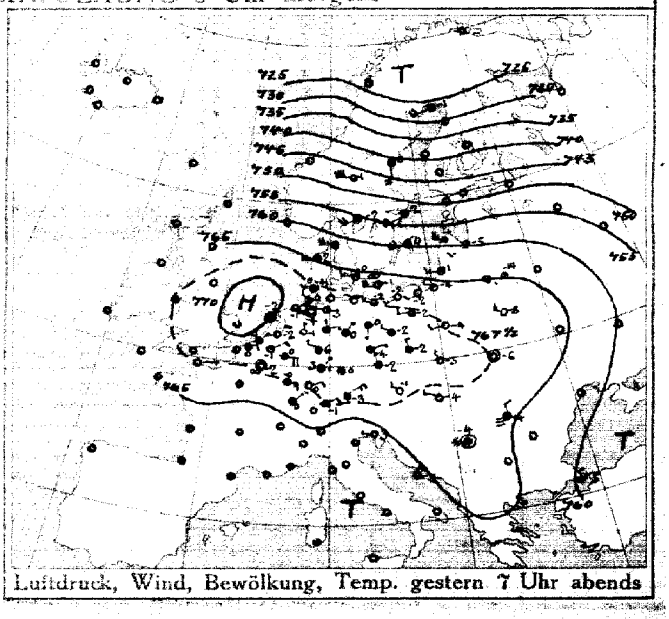
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



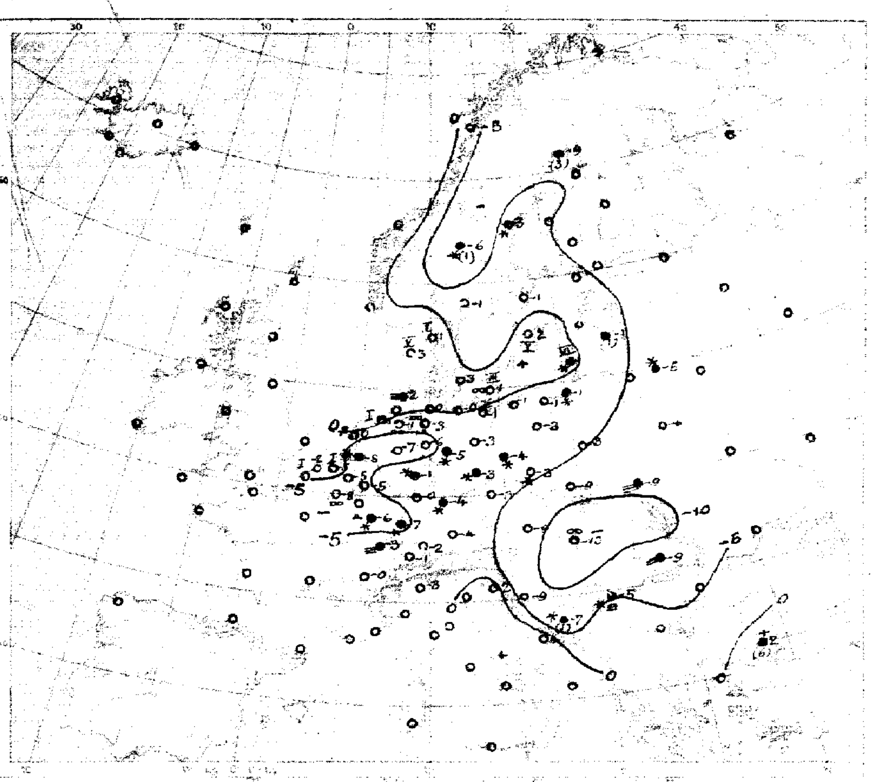
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

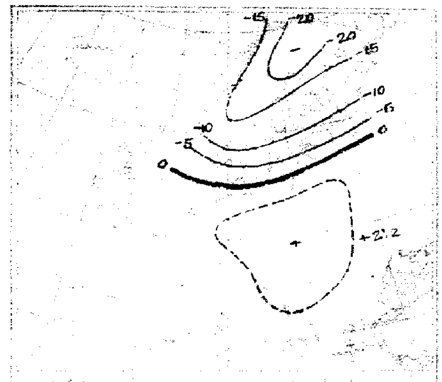
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 45.

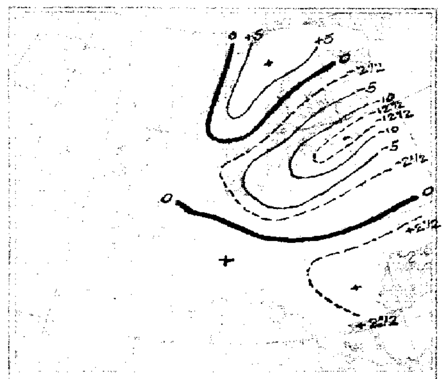


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen usw. Karte [illegible]



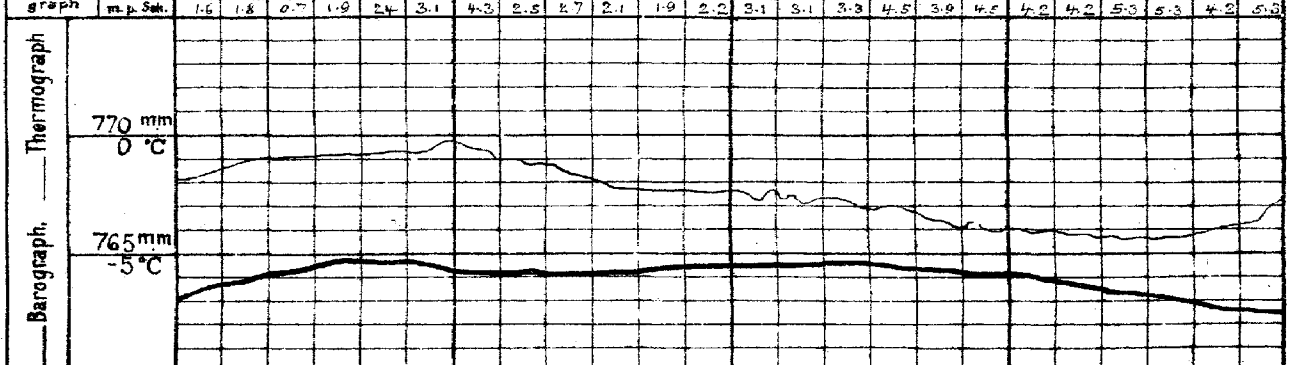
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend [illegible]



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	N	NNW	WNW	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW W
	m. p. Sek.	1·6	1·8	0·7	1·9	2·4	3·1	4·3	2·5	2·7	2·1	1·9	2·2	3·1	3·1	3·3	4·5	3·9	4·5	4·2	4·2	5·3	5·3	4·2	5·3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 14. Februar.

Auf heute wird Mitteleuropa von einem umfangreichen Hochdruckgebiet bedeckt. Der gestern vor dem nördlichen Norwegen erschienene neue Ausläufer tiefen Luftdruckes ist rasch ostwärts weiter geschritten und liegt heute mit seinem tiefsten Barometerstand über Nordrußland; ein Hochdruckkeil folgt ihm. In Deutschland herrscht bei leichten, nur an der Ostseeküste stärkeren Winden kalt heiteres, teils trübes, trockenes Frostwetter, Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 15. Februar.

NORDSEE: Bei aufdrehenden mäßigen bis frischen, teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung milderes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung milderes Wetter; strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 8h 45 abd. Küste von [illegible] bis Memel. Signal Südweststurm [illegible]: Gefahr stürmischer, aufdrehender südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Februar 1917 Nr. 45.

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
Großbritannien														
Lerwick	7					7								
Stornoway														
Aberdeen														
Shields														
Malinhead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandhill														
Scilly														
Frankreich														
Grisnez	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Mathieu														See:
Ile d'Aix														See:
Biarritz														See:
Perpignan														
Sicié														See:
Nizza														See:
Clermont														
Paris Laon	7.63	Still	8	-2	0	767.4	Still	0	-8	5 +0	0			
Coruña (Spanien)	7					7								See:
Horta (Azoren)														See:
Holl. u. Bels.														
Brüssel	768.0	NE 2	1	-1	2	769.5	ENE 2	0	-5	5	+0.6	0	2	-6
Aalsum Ostende	68.1	NE 2	1	-0	1	69.6	NE 3	0	-2	5	+0.3	0	2	-3
de Bilt	69.5	NNE 2	0	-2	1	70.0	NNE 1	1	-6	5	+0.2	*	3	-8
Vlissingen	68.8	NNE 3	2	-1	1	69.9	NNE 2	1	-5	5	+0.4	0	0	-5
Helder	69.9	still	0	-2	1	70.0	N 1	1	0	0	0.0	0	2	-3
Dänem.														
Skagen	761.8	W 5	8	2	2	759.6	NW 2	1	1	2	+0.9	0	4	-2
Hanstholm	63.9	W 5	8	2	2	61.3	WNW 6	3	3	5	+0.2	0	3	-3
Kopenhagen	66.5	W 3	2	0	1	60.2	WNW 4	4	3	5	-0.8	0	3	-5
Bornholm	65.5	W 4	∞	1	1	58.6	W 8	∞	1	0	-1.3	0	1	-4
Norwg.														
Vardö	7					7								See:
Bodö														See:
Christiansund														See:
Skudenes														See:
Schweden														
Haparanda	726.6	SW 4	2	-1	4	732.6	N 6	4	-9	2	+4.0	3	-1	-9
Hernösand	40.4	S 4	2	0	2	41.8	W 6	3	-3	-	+0.2	*	2	-6
Stockholm	58.2	SW 4	4	-2	2	40.3	W 4	0	-1	5	+0.2	0	-1	-9
Wisby	58.7	WSW 6	3	0	1	52.9	NW 6	0	2	5	+0.2	0	3	-5
Karlstad	54.5	SW 4	4	-2	1	55.0	W 4	0	-1	2	+1.0	0	2	-12
Rußland														
Hangö	7					7								
Helsingfors														
Tammerfors														
Kuopio														
Uleaborg														
Nikolaistad														
Archangelsk														
St. Petersburg														
Riga Mitau	61.8	SW 3	3	-5	1	749.5	NW 3	1	-1	3	-0	1		
Wischni Wolotschek														
Moskau Windau	59.0	WNW 5	4	-1	2	49.1	WNW 5	2	—	0	0	0		
Wilna Kobylnik	64.9	SW 1	1	-14	1	52.2	WSW 4	4	-5	3	-3	*		
Gomel Pinsk	66.1	NW 3	0	-8	2	60.9	WSW 3	4	-6	3	-2	0		
Warschau	67.0	NSW 2	0	-4	1	63.1	SSW 4	2	-3	3	-1	0		
Kiew														
Charkow														
Odessa														
Österreich-Ungarn														
Wien	767.7	WNW 2	0	-1	2	768.7	NW 1	0	-9	0	+0.1	0	-0	-9
Prag	69.1	NNW 1	4	-2	0	69.0	SW 1	4	-3	0	+0.2	0	-1	-4
Krakau	68.6	NW 1	0	-5	9	67.6	NW 1	4	-9	5	+0.6	0	-1	-12
Lemberg	67.0	still	0	-6	0	66.5	S 1	≡	-9	3	-1.2	0	-3	-14
Pest	66.2	WNW 1	0	-4	2	66.5	ENE 1	∞	-13	3	-0.3	0	-2	-13
Hermannstadt	65.8	N 2	≡	-4	2	69.3	N 1	4	-9	5	+0.5	0	-2	16
Triest	63.4	W 1	0	3	0	65.0	ENE 5	0	2	1	-0.2	0	7	-2
Lesina	62.8	E 2	0	4	1	62.9	ENE 3	0	4	0		0	4	3
Belgrad (Serbien)	766.5	Still	*	-4	2	768.5	Nebl	≡	-3	2	+0.5	*	-3	9
Bukarest (Rumänien)														
Schwz.														
Zürich	766.0	NE 2	4	-1	2	766.6	NE 2	4	-1	5	+0.2	0		
Genf	65.2	NNE 2	4	2	—	65.6	E 2	4	-0	—	+0.1	0		
Lugano	654	N 1	0	0	—	66.5	N 1	0	-3	—	0.0	0		
Italien														
Cuma Sarajevo	7					766.3	E 1	*	-7	0	0.0	1	-1	-7
Florenz Bihac						67.8	Still 1		-9	0	0.0	0	—	—
Venedig Konstantinopel	60.0	N 1	•	5	5	62.3	NNW 4	4	2	2	+0.8	6	—	—
Livorno Sofia														
Rom														
Neapel														
Brindisi														
Cagliari														
Palermo														
Spitzbergen (Green Harbour)	8					7								
Särna	7													

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — 0 — 2 — 0 — 2 — 0

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

763.1	Still	1	-1	0	Sofia 15.2.17	760.4	Still	4	-2	1-0.7	0	4	-8		

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 46 — Donnerstag, 15. Februar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-[3*] Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	770·3	NW	2	0	2	1	Nordsee: Borkum	771·7	NE	1	0	-4	-5	2 +0.2	0	3	-4	1	See: 1
7	69·2	NW	5	0	3	4	Wilhelmshaven	71·6	S	1	0	-4	-4	2 +0.1	0	5	-5	1	
8*		NNW	4	1	2		Helgoland		SW	2	1	-1	-2	— —	—	—	—	—	See: 1, Sichten 6 km.
7	69·1	N	3	1	-2	1	Keitum auf Sylt	71·3	WSW	1	0	-6	-6	0 0.0	0	4	-6	1	
8*	68·6	NW	3	0	1	1	Cuxhaven	71·2	SSW	3	∞	-4	—	0 0.0	0	5	-4	—	See: 0 ∞
7	67·9	NW	3	0	0	2	Hamburg	71·6	SW	1	≡	-4	-4	1 0.0	0	5	-4		Bod. Min.: -7.1 VI
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	-7	—	— —	0	4	-4	—	
8*	768·2	NW	2	0	0	1	Ostsee: Kiel	771·2	SW	2	1	-3	-3	7 -0.5	0	0	-3	1	
8*	66·5	WNW	1	2	-1	2	Wustrow in Meckl.	70·1	W	2	1	-3	-2	3 -0.7	0	2	-3	2	
7	64·9	NW	4	0	1	1	Swinemünde	70·1	WSW	3	1	-4	-2	0 0.0	0	3	-5	1	See: 0 ∞
7	62·0	NNW	4	0	1	2	Rügenwaldermünde	67·9	WNW	3	2	-2	0	2 +0.6	0	2	-3	1	See: 1 ∞
7	59·4	NW	5	0	1	1	Neufahrwasser	66·8	W	4	1	-3	-1	1 +0.2	0	3	-8	1	
7	57·1	W	8	1	1	4	Königaberg	65·4	NW	1	1	-6	-3	2 +0.6	3	2	-6	4	* Höhe 10 cm
7	54·5	NNW	5	3	0	2	Memel	63·2	NW	3	1	-1	+2	0 0.0	1	3	-5	1	See: 4, abds. sl. * Böen, * Höhe 8 cm
7	769·8	NNE	1	1	-1	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	769·5	E	2	0	-2	-4	3 -0.5	0	2	-5	1	
7	68·8	NW	1	4	0	1	Kassel	71·3	N	1	4	-3	-3	2 +0.5	0	1	-3	1	* Höhe 4 cm
7	68·6	W	2	4	1	2	Hannover	72·0	S	1	≡	-3	-4	5 +0.5	0	1	-3	2	starkes ≡
7	67·9	WNW	3	4	1	2	Magdeburg	72·1	SW	1	1	-7	-6	8 +0.7	*	3	-8	2	* Höhe 4 cm
7	67·3	WNW	5	4	-2	2	Dresden	71·8	SW	3	≡	-4	-3	2 +0.8	0	-1	-5	2	* Höhe 10 cm
7	66·3	NW	2	3	2	2	Berlin	71·5	N	1	2	-5	-4	2 +0.4	0	2	-5	2	Bod. Min.: -7.6
7	65·0	W	4	3	-0	2	Grünberg in Schlesien	70·8	NW	1	0	-7	-5	1 +0.8	0	1	-7	2	
7	64·7	NW	5	4	-1	1	Breslau	71·6	WNW	2	≡	-7	-5	5 +0.9	0	0	-7	2	
7	61·9	W	3	0	-2	2	Bromberg	69·2	W	3	0	-6	-3	2 +0.9	0	1	-6	2	
7	768·1	E	3	0	-0	0	Süddeutschland: Metz	768·4	E	4	0	-4	-4	7 -0.2	0	2	-6	0	∞, * Höhe ½ cm
7	67·3	N	3	4	0	2	Mülhausen im Elsaß	68·8	NE	3	≡	-4	-5	2 +0.3	0	2	-6	2	
7	69·1	Still		0	-2	2	Karlsruhe	70·0	NE	2	0	-8	-8	2 +0.1	0	-0	-8	1	
7	69·2	N	1	0	-1	1	Frankfurt am Main	71·5	NE	1	3	-1	-1	2 +0.2	0	2	-2	1	
9*	68·5	NE	2	4	-2	2	Friedrichshafen	68·9	NE	2	4	-4	-4	0 0.0	0	0	-4	2	
9*	70·1	Still		4	-5	1	Bamberg	71·7	WNW	1	1	-5	-3	2 +0.3	0	-0	-6	1	
7	69·4	E	4	4	-4	2	München	71·4	E	5	4	-5	-2	0 +0.1	0	-3	-9	2	

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

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

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

							Beobhöhe Meter											
8	664·4	N	6	≡	-6	6	Brocken	1148	8*	666·3	E	3	0	-9	—	Z +0.4	0	-4 -10 Z
9	636·1	E	4	0	-3	0	Feldberg	1497	8*	635·9	ENE	6	0	-6	—	4	0	— 0 Fernsicht:
9	527·1	N	4	0	-11	0	Zugspitze	2964	7	527·9	SE	6	0	-8	—	5 +0.1	0	-8 -11 0 0
9	560·9	NE	4	0	-7		Säntis	2500	7	561·1	ENE	6	0	-6	—	—	—	— — —
9							Helden	800	7		fehlt				—	—	—	— — —
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	— — —
9	516·7	NNW	6	0	-13	0	Sonnblick	3106	7	518·0	NNE	3	0	-10	—	Z +0.6	0	-10 -17 —

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769·8	WNW	2	0	2	-1	1	See: 1, Treibeis
2*	Helgoland		NW	5	2	3	—		See: 4, Sichten 4 km
2*	Keitum	66·5	NW	4	0	3	+1	1	
2*	Hamburg	66·6	NW	4	3	4	+2	2	
2*	Kiel	65·2	WNW	5	0	4	+2	1	
2*	Swinemünde	62·2	NW	4	2	3	+2	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	56·7	W	4	4	3	+3	2	
2*	Memel	52·2	NW	4	1	3	+4	1	See: 6
2	Kassel	69·3	NW	1	1	1	-3	1	
2	Dresden	67·5	W	6	1	-1	-3	2	
2	Breslau	64·8	W	4	1	0	-1	0	
2	Metz	67·4	E	4	0	1	-3	0	
2	München	68·2	ENE	3	4	-2	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	69·8	ENE	3	0	0	—	1	V=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	69·4	NE	2	0	1	—	0	obere Wolken
2*	~~Valentia~~ Ostende	70·0	NNE	3	1	2	—	1	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon	67·2	NE	2	0	2	—	0	
2*	~~Shields~~ Mühlhausen	66·6	NNW	1	4	1	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Metz	48·7	WNW	4	2	1	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Paris K.	56·6	WSW	4	4	-2	—	2	
3*	~~Île d'Aix~~ Brest	65·3	ENE	3	0	5	—	6	
2*	~~St. Mathieu~~ Lesina	62·9	NE	3	0	8	—	0	

Lesina gen

Brisanzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770·2	NE	3	1	1	—	
2*	Helder	70·3	WNW	1	2	2	—	
2*	Bodö	57·2	NNE	4	4	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	65·9	NNW	6	4	0	—	See: 6
2*	Skudenes	67·7	N	6	1	2	—	See: 2
2*	Skagen	62·4	NNW	4	1	4	—	
2*	Kopenhagen	62·5	N	5	0	3	—	
2*	Stockholm	51·2	WNW	6	4	0	—	
2*	Hernösand	49·7	W	6	1	0	—	
2*	Haparanda	47·2	N	6	2	-9	—	
2*	Karlstad	58·7	NW	6	0	1	—	
1	~~Stornoway~~ Wisby	58·6	NW	9	0	1	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	59·0	WSW	4	4	-1	—	
1	Petersburg	35·4	E	3	0	-1	—	
1	Belgrad	67·1	W	1	3	0	—	
1	~~Valentia~~ Stockholm	64·3	NW	5	3	3	—	
1	Hammerhus	59·8	WNW	5	06	3	—	
0	Wien	67·1	NW	2	3	-1	—	
2	Pest	66·3	SE	1	∞	-2	—	
2	Lemberg	62·8	W	4	0	-4	—	
2	Hermannstadt	67·6	N	2	3	-3	—	
	Windau	78·8	NNW	5	2	0		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

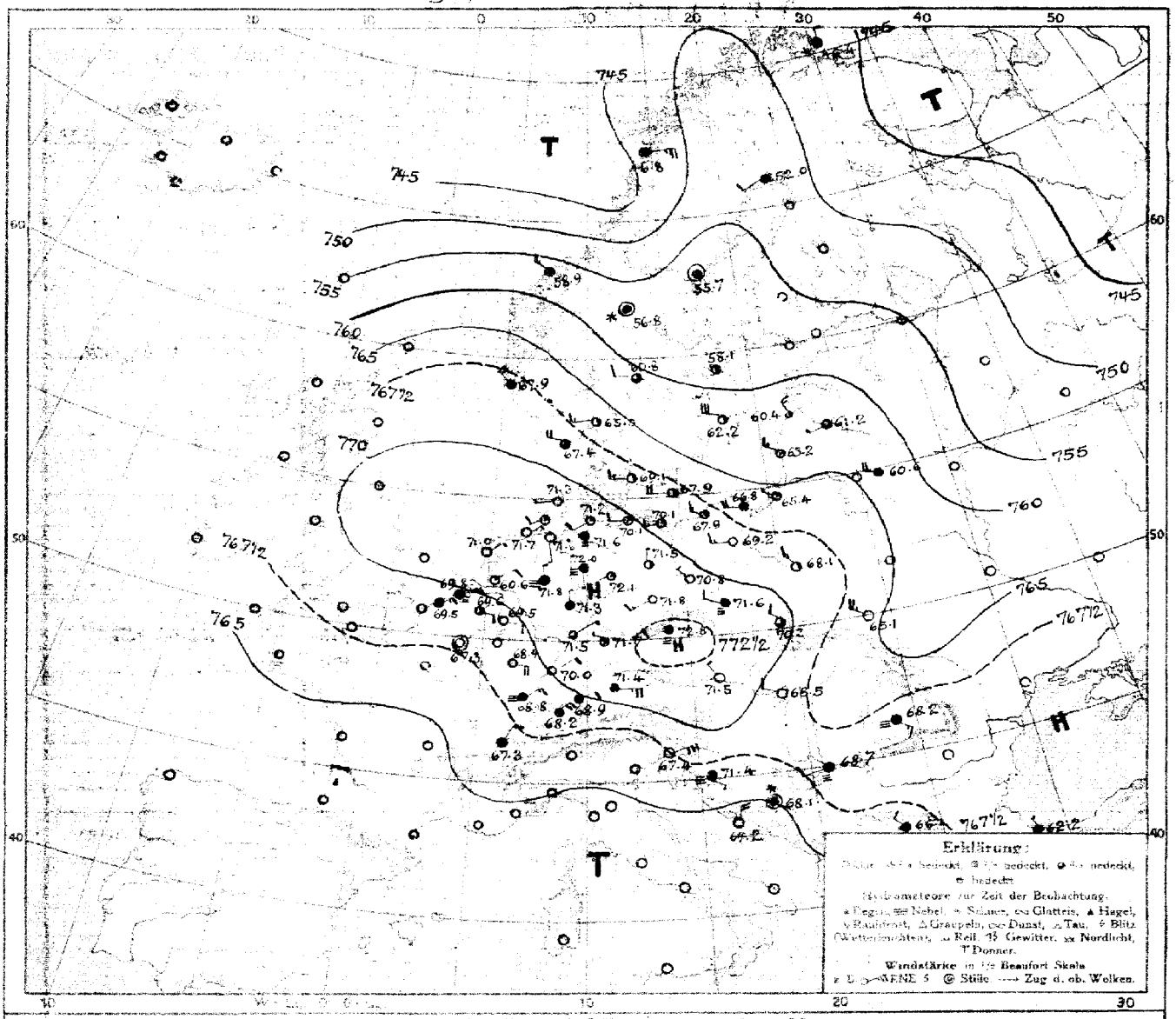
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

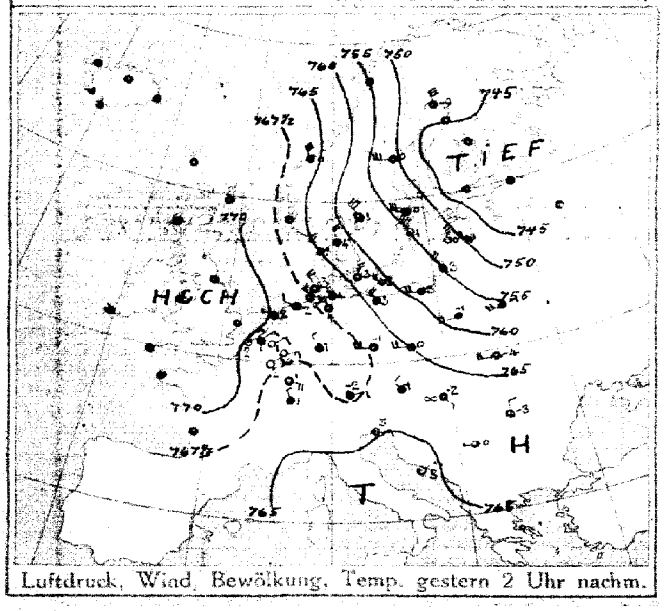
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

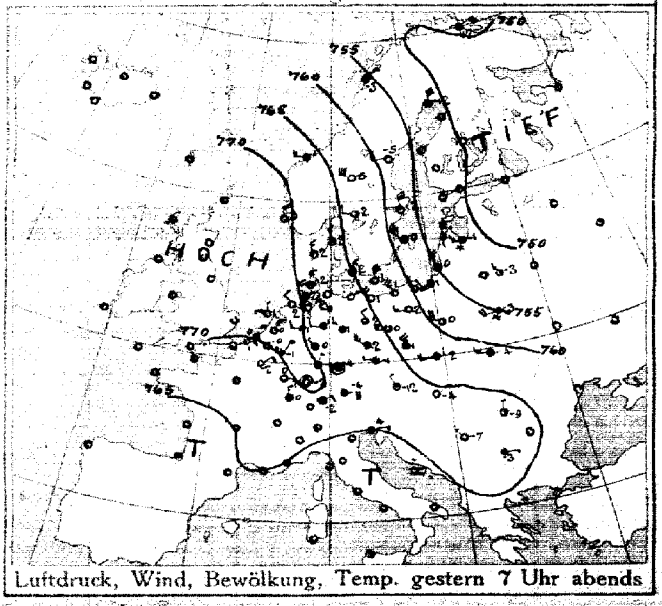
WETTERBERICHT von Donnerstag, 15. Februar.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



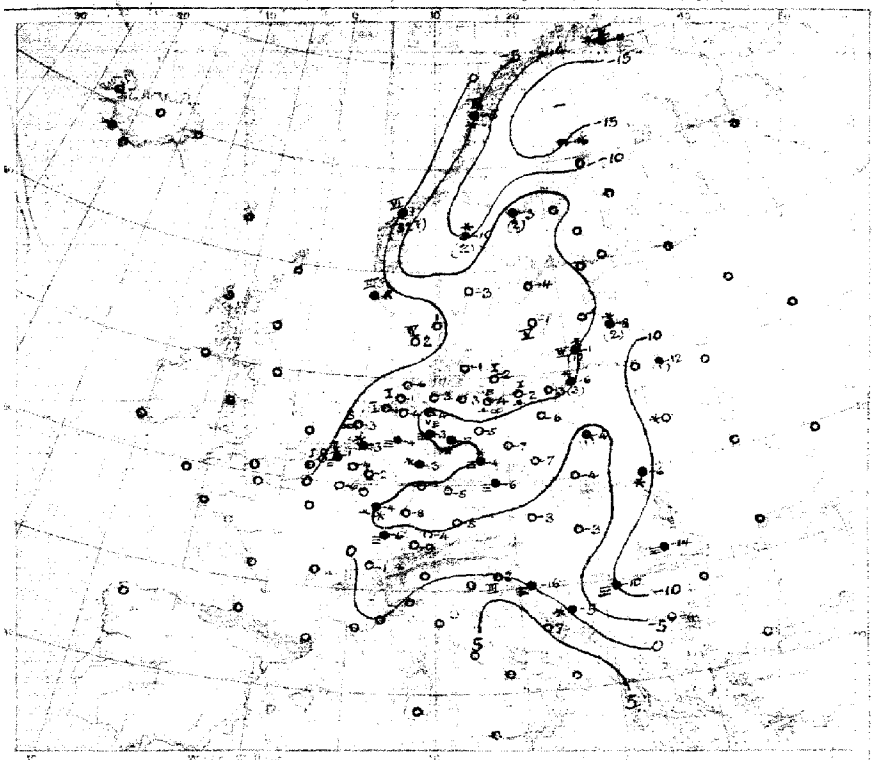
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

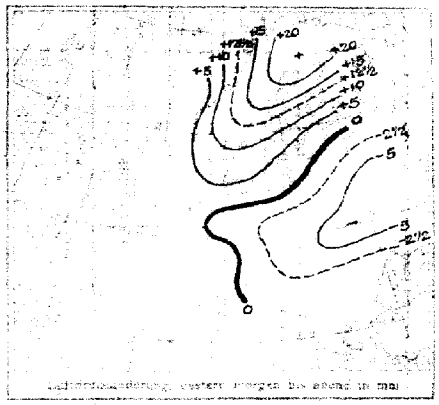
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 46

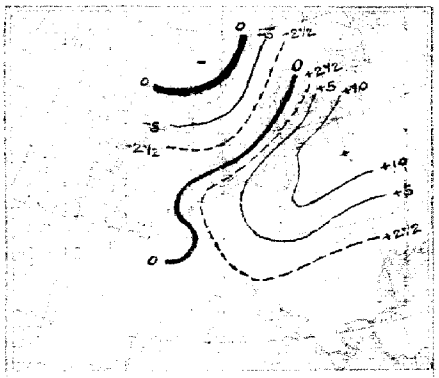


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.



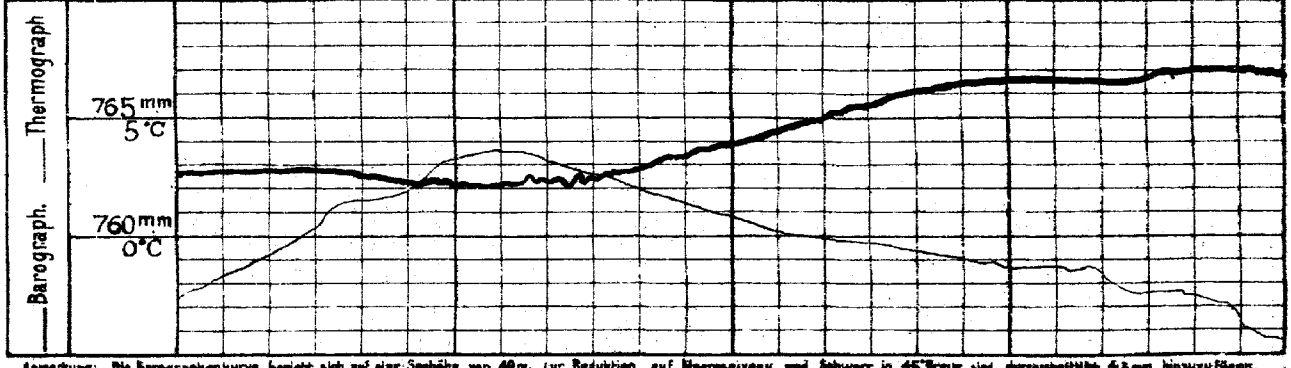
Luftdruckänderung (vorher) gestern 8 Uhr abends bis heute 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern 8 Uhr morgens bis heute 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NSW	NSW	NSW	WSW	NSW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	S
Anemograph m.p.Sek.	5.6	6.2	4.7	5.3	5.8	5.6	6.5	5.6	5.3	4.5	3.9	3.4	3.3	3.0	2.7	3.3	3.3	4.2	2.4	1.4	0.8	0.7	1.0	1.9



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 15. Februar.

Der Luftdruck ist über ganz Mitteleuropa stark gestiegen, der Kern des Hochdruckgebiets hat sich von der Nordsee nach Böhmen verlagert. Die Isobaren von der Nordsee nach Nordnorwegen sind erheblich weitergespannt, dem, ihm folgt ein neues Hochdruckgebiet von Westeuropa her. Südrußland hat bei ruhigem, nur an der Asowschen Küste starken Winden aus westlichen Richtungen vielfach heiteres, trockenes Frostwetter, Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 16. Februar.

NORDSEE: Bei mäßigen, stark böigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge

OSTSEE: Westen, Osten: Wie Nordsee. Bei starken, teilweise stürmischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend heiteres Wetter mit Niederschlägen

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Küste von Dänemark bis Memel: Hängenlassen des Sturmsignals Schlagartig aufgehoben!

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. F. A. Gentzen.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	STATIONEN	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8								—	—		
7							Holyhead	8								—	—		
7							Yarmouth	8								—	—		
7							Valentia	8								—	—		
7							Portlandbill	8								—	—		
7							Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—	—				See:	—
7					—		Cherbourg	8					—					See:	
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—		Biarritz	8					—					See:	—
7							Perpignan	8											
7					—		Siclé	8					—					See:	
7					—		Nizza	8					—					See:	
7							Clermont	8											
8³⁰	767.5	NE 2	0	-2	0		~~Paris~~ Laon	8	767.3	Still	0	-6	3	-1	0	—	—	0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	769.7	E 3	1	-0	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.6	E 2	0	-4	3	-0.4	0	2	-5	0	
—	69.9	NE 3	0	1	0		~~Arlon~~ Ostende	8	69.5	NE 3	4	-0	4	0.0	0	2	-2	1	
7³⁰	70.5	NE 2	4	2	1		de Bilt	8	60.6	NE 2	1	-3	7	-0.2	*	5	-8		
7	70.3	NNE 3	1	0	0		Vlissingen	8	69.8	NE 3	≡	-1	7	-0.5	0	2	-5	See: 2	
7	70.5	N 1	∞	1	1		Helder	8	71.0	NE 1	0	-3	1	-0.3	0	2	-3	See: 0	
7	767.1	NNW 3	1	2	2	Dänem.	Skagen	8	765.5	WSW 3	3	1	3	-1.5	0	4	-3	See: –	W
7	67.0	NNW 3	0	2	1		Hanstholm	8	67.4	WNW 4	3	2	3	-0.3	0	3	-1	See: 4	
7	66.4	N 3	0	2	0		Kopenhagen	8	69.1	W 3	2	-1	1	-0.8	0	4	-2		
7	63.2	NNW 6	0	1	1		Bornholm	8	67.9	W 4	2	-2	0	-0.3	0	3	-3	See: 1	N
8	747.5	NE 4	*	-12	2	Norwg.	Vardö	8	746.4	N 2	*	-1	3	-0.5	*	-11 ²	-15	See: 5	
7	56.8	NNE 3	4	-3	2		Bodö	8	46.8	E 6	4	-5	3	-1.0	*	-0	-5	See: 3	
7	65.2	W 4	4	1	2		Christiansund	8	58.9	WNW 5	4	1	0	-0.1	52 ?	1	-2	See: 6	
7	71.0	N 4	0	0	2		Skudenes	8	67.9	NW 4	4	5	3	-0.8	0	5 ²	-1	See: 2	
7	753.5	N 6	2	-12	1	Schweden	Haparanda	8	752.0	SW 2	4	-16	3	-1.4	0	-9	-19	See:	
7	58.3	W 4	0	-5	2		Hernösand	8	55.7	Still	4	-3	3	-4.5	2	0	-7	See:	
7	59.0	N 6	0	-2	2		Stockholm	8	58.1	SSW 1	2	-4	3	-2.8	0	1	-5	See:	
7	58.3	NW 8	3	-0	1		Wisby	8	62.2	WNW 6	2	-1	6	-1.0	0	2	-2	See: 5	
7	64.3	WNW 2	0	-2	0		Karlstad	8	60.8	W 2	3	-3	3	-5.0	0	2	-6		
9*	7				—	Rußland	Hangö	7*	7				—			—			—
7							Helsingfors	7*					—			—			
9*					—		Tammerfors	7*					—			—		Bodenminimum:	—
9*					—		Kuopio	7*					—			—			
9*					—		Uleaborg	7*					—			—			—
9*					—		Nikolaistad	7*					—			—			—
9*					—		Archangelsk	7*					—	—		—			
7							St. Petersburg	7*					—			—	—		
9*	749.3	W 3	*	-1	2		~~Riga~~ Mitau	7*	761.2	WSW 1	2	-8	4	+0	2	—		Schneehöhe:	
9*					—		Wischni Wolotschek	7*					—			—			
9*	49.5	NW 3	2	-3	8		~~Moskau~~ Kobylnik	7*	60.6	WNW 4	0	-12	2	+2	1	—	—		—
9*	54.3	WSW 4	*	-3	5		~~Wilna~~ Pinsk	7*					—	—		—	—		—
9*	50.2	N 6	3	-1	8		~~Gorki~~ Windau	7*	60.4	NNW 3	2	-1	0	0	0	—			—
9*					—		Warschau	7*	68.1	NW 3	2	-4	2	+2	1	—	—		
9*					—		Kiew	7*					—			—			
9*					—		Charkow	7*					—			—	—		
9*					—		Odessa	7*					—			—			
7	766.9	NW 1	1	-2	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	771.6	NW 1	0	-3	2	+1.1	0	-1	-4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 1	
9*	68.3	W 1	4	-1	8		Prag	8	72.8	SW 2	≡	-6	0	+1.5	0	-1	-6	2	
9*	64.1	WSW 4	4	-2	8		Krakau	8	70.3	NW 2	3	-4	0	+2.4	0	-2	-4	1	
7	60.9	W 3	4	-4	1		Lemberg	8	65.1	NW 5	0	-6	2	+2.4	*	-4	-6 ²	6	
9*	65.9	NE 1	0	-4	0		Pest	8	68.5	WNW 2	0	-3	2	+1.4	0	-2	-5	0	
7	67.8	N 1	2	-9	2		Hermannstadt	8	68.2	SE 3	≡	-14	0	0.0	0	-2	-15	2	
9*	64.3	ENE 1	0	4	0		Triest	8	67.4	ENE 6	0	2	2	+1.3	0	6	2	0 See: 3	
9*	62.6	N 1	0	7	0		Lesina	8	64.2	NNE 4	0	7	0	—	0	9	2	2 See:	SE
9*	767.3	NW 1	0	-7	1		Belgrad (Serbien)	8*	768.7	WSW 2	•	-10	2	+0.8	0	-1	-11	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	768.2	NE 2	4	-2	2	Schwz.	Zürich	7³⁰	768.2	NE 4	4	-9	5	+0.2	0				
9³⁰	66.8	NE 2	4	1	—		Genf	7³⁰	67.3	NNE 2	4	-1	—	+0.1	0	—	—		
9³⁰		fehlt			—		Lugano	7³⁰		fehlt			—			—	—		—
9	763.0	NNW 1	4	1	9	Italien	~~Genua~~ Konstantino	8	762.2	NNW 1	4	2	2	+0.5	2			See:	
9	66.2	E 1	4	-3	2		~~Florenz~~ Sofia bosk	7	66.1	NW 2	4	-4	8	+0.3	0	-0	-6		
9							~~Venedig~~ Sarajevo	8	68.1	Still	*	-5	2	+1.6	0	-3	-5	See:	SW
9							~~Livorno~~ Bihac	8	71.4	SE 1	≡	-16	2	+2.0	6			See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	62.5	NW 8	0	-5	—		Särna	8	56.8	Still	*	-10	—	—	2	—	—		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

766.1	W 2	4	-4	4	Sofia 14.2.17	.	767.5	NW 1	*	-4	0 0.0	4	4	-4	
28.6	SW 9	3	-1	9	Bodö 14.2.17		44.1	NNE 6	3	-1	2 +9.0	0	1	-3	See 3
50.6	WNW 9	4	2	2	Kristiansund 14.2.17		60.8	NNW 7	*	-2	2 +2.8	6	4	-1	" 7
63.1	WNW 4	4	5	5	Skudenes 14.2.17	*	65.6	N 7	3	-2	5 +0.5	2	5	-1	" 4
45.7	W 8	1	-1		Särna 14.2.17		51.1	NW 4	*	-6	— —	1	—	—	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 47 — Freitag, 16 Februar 1917

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Temperatur C°: Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz (3h) Änd. in 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
7	769.7	NE	1	0	-1	0	Borkum	766.1	SE	1	≡	-5	-6	3 -1.2	0	2	-5	0	See: 1	
7	69.8	Still		0	-1		Wilhelmshaven	66.3	Still		0	-4	-4	3 -0.4	0	2	-6	0		
8*		W	1	1	1		Helgoland		NNW	2	∞	0	-1						See: 0, Leuchtsc. 0	
7	68.8	NW	3	0	0	0	Keitum auf Sylt	66.1	N	2	4	0	0	4 +0.6	0	3	-6	1		
8*	68.8	W	2	0	-1	0	Cuxhaven	66.1	W	1	∞	-2		3 -0.6	0	2	-3		See: 0	
7	69.2	NW	2	0	2	0	Hamburg	66.3	NW	1	≡	-2	-2	1 -0.2	0	4	-4	0	Bod. Min.: -6.0	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	≡	-4	—	— —	0	5	-7		V	
8*	768.2	SW	3	0	-1	0	Kiel	765.7	WNW	3	4	-1	-1	4 +0.4	0	2	-3	0		
8*	66.7	WSW	4	0	0	1	Wustrow in Meckl.	63.9	W	4	4	1	+2	3 -0.5	0	1	-3	2		
7	66.4	WNW	4	0	0	1	Swinemünde	63.3	NW	4	4	1	+3	3 -0.2	0	2	-4	1	See: 2	
7	63.8	W	5	4	1	2	Rügenwaldermünde	59.4	NW	5	0	1	+3	3 -0.2	0	1	-2	2	See: 3	
7	61.2	WNW	5	4	1	2	Neufahrwasser	57.3	WNW	6	4	2	+4	1 -0.6	0	2	-3	2		
7	59.6	W	7	4	1	2	Königsberg	55.2	WNW	5	4	2	+5	4 -0.3	0	2	-6	2	* Höhe 9 cm	
7	57.1	NW	4	1	0	2	Memel	53.0	NW	3	3	1	+4	7 -0.6	0	2	-1	2	See: 3, * Höhe 5 cm	N
7	767.3	E	1	0	1	1	Aachen	766.0	S	1	0	-3	-5	3 -0.4	0	6	-4	0		
7	69.4	SE	1	0	0	0	Kassel	68.0	SE	1	0	-9	-9	3 -0.3	0	5	-9	0		
7	69.6	WNW	1	≡	-4	1	Hannover	66.6	SSW	1	0	-4	-6	3 -0.8	0	2	-4	1		
7	70.1	SSW	1	≡	-5	2	Magdeburg	66.9	SW	1	0	-9	-8	7 -0.2	0	-1	-10	2		
7	69.5	SSE	1	0	-2	1	Dresden	67.1	WSW	4	0	-4	-3	3 -0.7	0	2	-8	1	* Höhe 10 cm	
7	68.8	W	2	0	0	1	Berlin	65.7	SW	3	0	-4	-3	7 -0.4	0	4	-4	1	Bod. Min.: -5.2	
7	68.5	W	3	1	-2	1	Grünberg in Schlesien	64.8	W		5	0	-6	-4	1 -0.6	0	1	-6	1	* Höhe 6 cm
7	69.4	W	2	0	-1	0	Breslau	65.3	W	3	2	-3	-1	7 -0.2	0	1	-7	1	* Höhe 7 cm	
7	65.6	W	3	2	-1	0	Bromberg	60.3	W	5	4	0	+3	3 -0.6	0	0	-6	0		
7	766.9	E	3	0	0	0	Metz	767.0	ESE	2	0	-7	-7	0 0.0	0	3	-7	0	= * Höhe 0	
7	66.9	E	3	0	-1	0	Mülhausen im Elsaß	67.3	SW	3	0	-6	-5	7 -0.3	0	1	-6	0		
7	67.9	NE	1	0	-1	0	Karlsruhe	67.8	NE	1	∞	-10	-10	0 0.0	0	1	-10	0		
7	68.9	NE	1	0	2	0	Frankfurt am Main	67.8	N	1	0	-6	-6	0 0.0	0	4	-7	0		
9*	69.1	NW	1	0	-5	0	Friedrichshafen	68.8	NW	1	≡	-4	-4	3 -0.5	0	0	-7	0	U	
9*	69.8	NW	1	0	-4	0	Bamberg	69.5	NW	1	0	-12	-10	7 -0.3	0	3	-12	0	* Höhe 7 cm	
7	68.7	E	2	0	-5	0	München	69.8	SW	2	0	-9	-6	0 -0.2	0	-1	-11	0		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

							Seehöhe Meter													
8	666.2	W	1	0	0	0	Brocken	1148	8*	664.5	S	2	0	2	—	3	-0.5	0	2	-4	0	
9	637.4	SW	3	0	0	—	Feldberg	1497	8*	638.1	Still		0	-1	—	0	0	0			—	Fernsicht:
9	530.3	SE	1	0	-6	0	Zugspitze	2964	7	580.1	W	6	0	-6	—	6	-0.2	0	-5	-8	0	0
9	565.5	SW	2	0	-4		Säntis	2500	7	563.4	SSW	6	0	-4	—	—	—	—	—	—	—	
9	693.6	N	1	0	-3		Helden	800	7	693.2	NE	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	520.9	WSW	2	0	-7	0	Sonnblick	3106	7	520.9	SSW	5	1	-7	—	3	-0.8	0	-7	-12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	770.8	NE	1	0	2	-1	0	See: 1, Treibeis
2*	Helgoland	ξ	W	2	1	2	+0		See: /
2*	Keitum	70.3	NW	3	0	3	+1	0	
2*	Hamburg	71.0	SSW	2	0	2	-0	0	
2*	Kiel	70.1	WSW	2	0	2	-0	0	
2*	Swinemünde	68.9	WSW	3	3	2	+1	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	64.5	WNW	5	4	1	+1	2	
2*	Memel	60.5	W	4	4	0	+1	2	See: 4
2	Kassel	69.9	W	1	0	4	+0	1	
2	Dresden	70.7	WSW	1	1	2	-0	2	
2	Breslau	71.5	W	2	3	0	-1	0	
2	Metz	67.3	NE	4	0	2	-2	0	
2	München	68.7	NE	5	0	-2	-4	1	
2*	~~Berlin~~ Aachen	67.8	E	2	0	5	—	1	Tri
2*	~~Swinemünde~~ Brüssel	67.9	ESE	2	0	2	—	0	
2*	~~Memel~~ Ostende	67.8	ENE	3	0	4	—	1	Sel 2
2*	~~Sollin~~ Laon	66.0	ESE	3	0	3	—	0	
2*	~~Skudesnes~~ Nancy	67.2	Still		0	1	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Metz	57.3	SSW	2	*	-2	—	6	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	64.3	NW	3	3	-5	—	2	
3*	~~Nord- Air~~ Triest	68.4	ENE	6	0	5	—	2	
3*	~~Stockholm~~ Lesina	65.3	N	4	0	10	—	0	
	Löningen	70.7	SE	2	0	2		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.8	ENE	3	1	2	—	
2*	Helder	69.7	E	1	0	0	—	
2*	Bodö	45.3	W	1	0	1	—	See: 1
2*	Christiansund	57.7	WNW	6	4	5	—	See: 6
2*	Skudenes	66.7	NW	4	1	6	—	See: 2
2*	Skagen	64.9	W	6	2	5	—	
2*	Kopenhagen	65.8	WNW	4	3	2	—	
2*	Stockholm	55.3	W	4	4	1	—	
2*	Herrösand	50.7	W	2	3	2	—	
2*	Haparanda	48.4	SSW	4	*	-9	—	
2*	Karlstad	58.4	SW	2	1	4	—	
1	Visaberg Wisby	57.6	WSW	4	3	1	—	
1	Kuopio Warsch.	67.1	SW	3	3	-1	—	
1	Feldberg	36.5	SSE	4	0	0	—	0
1	Belgrad	71.6	WNW	1	0	-2	—	
1	Riga Hauptsturm	66.7	W	4	3	4	—	
1	Hammerhus	63.9	W	7	0	1	—	
0	Wien	72.3	NNW	1	0	1	—	
2	Pest	70.4	NNE	1	0	2	—	
2	Lemberg	68.1	NW	3	0	-4	—	
2	Hermannstadt	69.4	N	2	4	-2	—	
	Wenctaw	55.9	WNW	4	4	-1	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

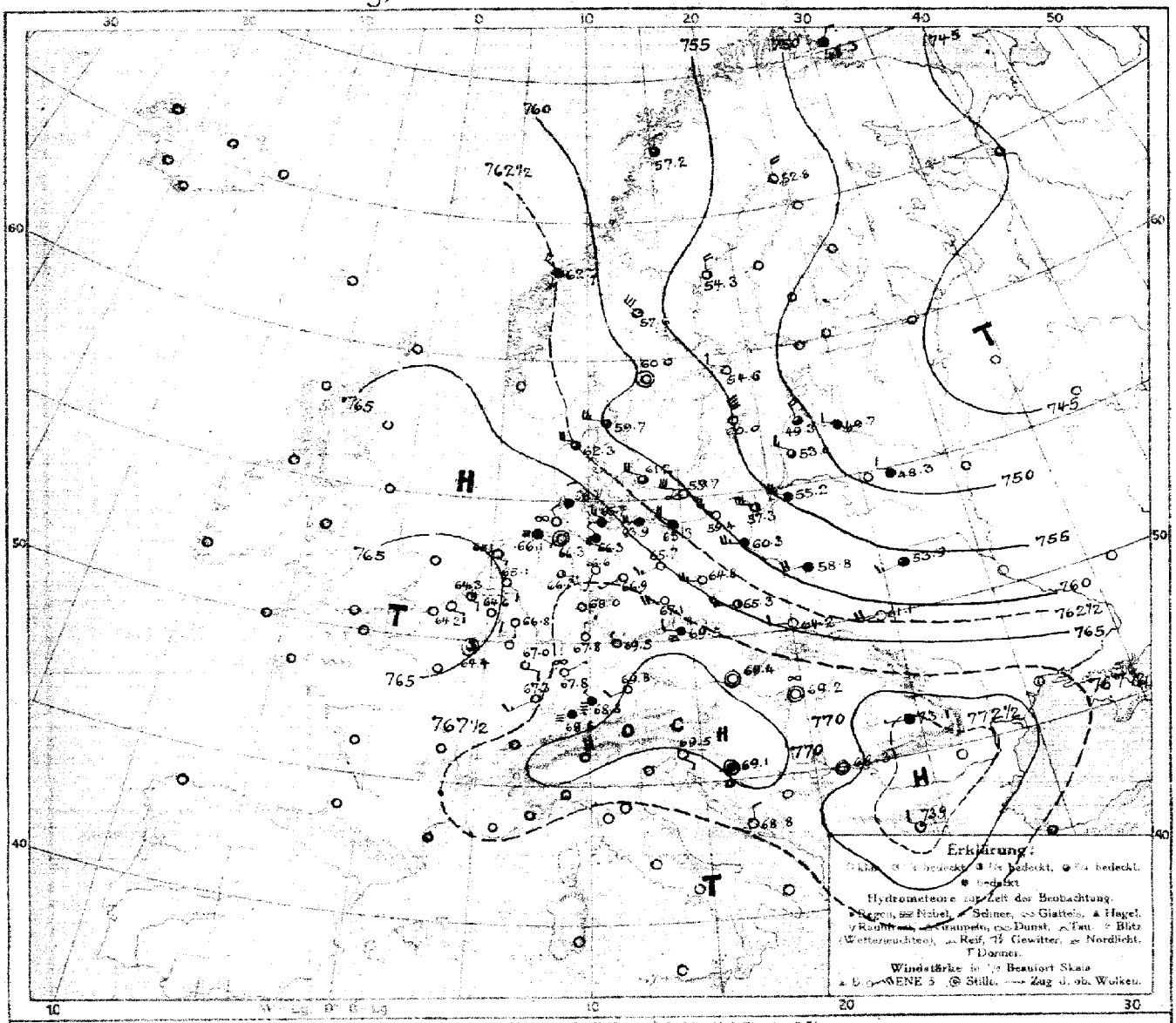
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

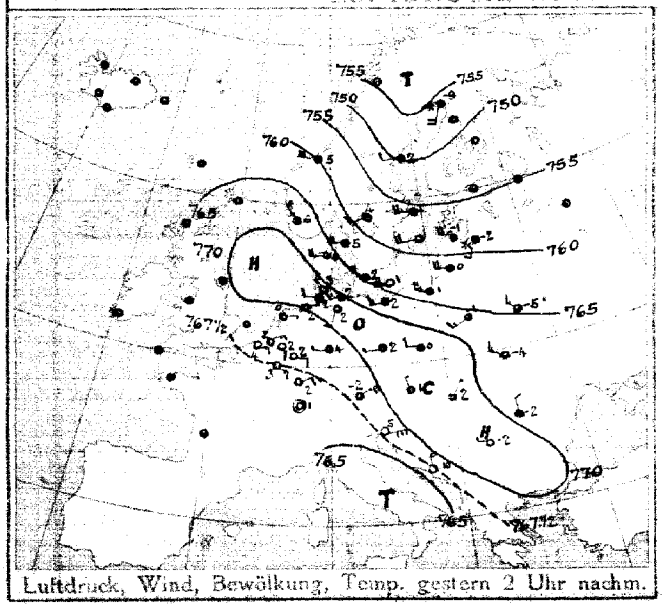
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 16. Februar

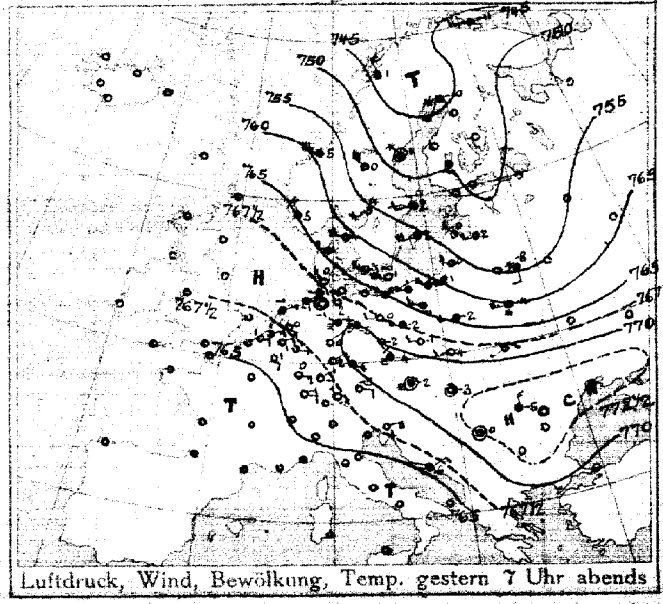
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



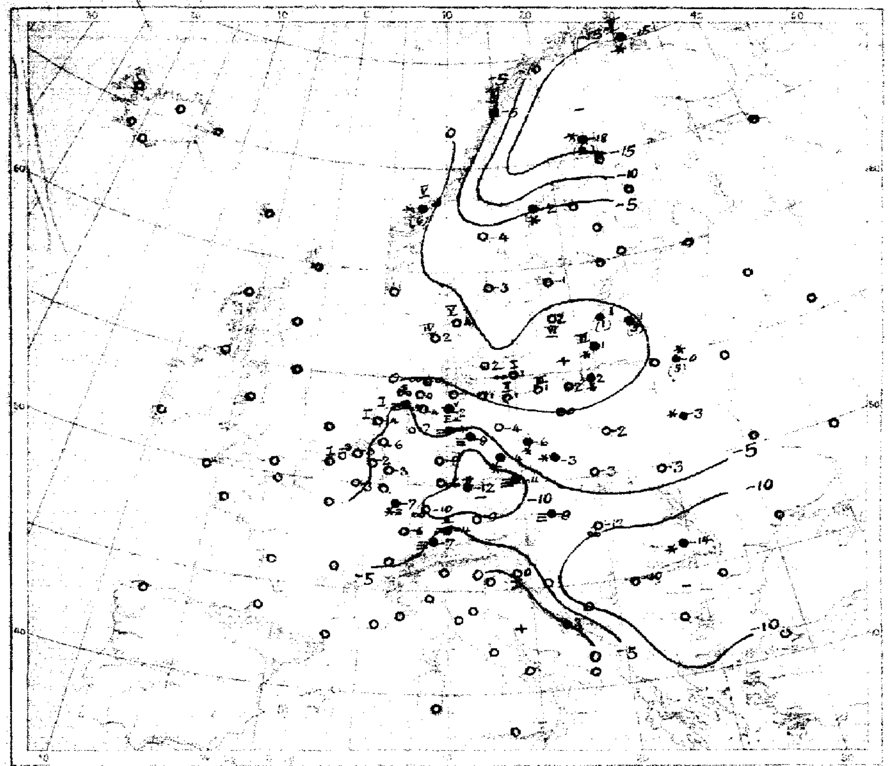
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

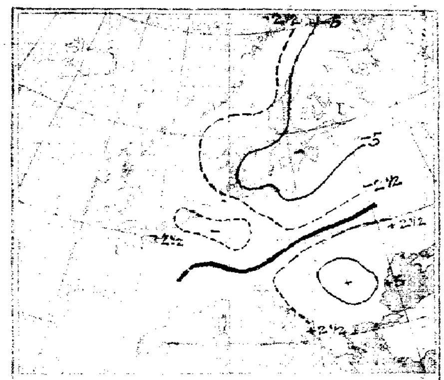
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 47

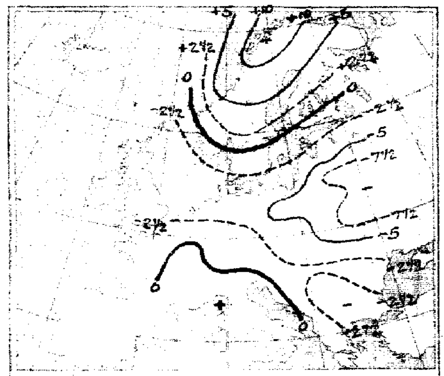


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kreis unter ... Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... Seegang. S = schlicht.



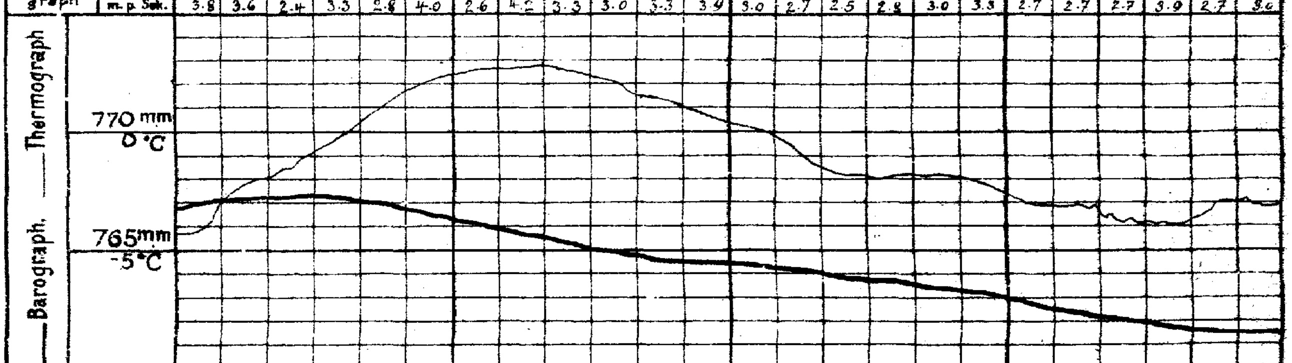
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW	W	W	WNW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW
	m. p. Sek.	3.8	3.6	2.4	3.3	2.8	4.0	2.6	4.2	3.3	3.0	3.3	3.9	3.0	2.7	2.5	2.8	3.0	3.3	2.7	2.7	2.7	3.9	2.7	3.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 16. Februar.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Mittel- und Südosteuropa werden auch heute von einem Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern sich über den Alpen und Rumänien befindet. Ein Tiefdruckgebiet liegt im Nordosten, das in einem Ausläufer bis nach Polen reicht, ihm folgt weiter ein Hochdruckkeil über Norwegen. In Deutschland herrscht bei leichten, veränderlichen, nur an der östlichen Ostseeküste teilweise starken westlichen Winden vorwiegend heiteres, nur an der Küste trübes, strichweise nebliges, trockenes Wetter. Außer im Norden und Nordosten herrscht Frost; Niederschläge sind nirgends gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 17. Februar.

NORDSEE: bei leichten bis mäßigen, veränderlichen Winden teilweise heiteres, strichweise nebliges, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE:
- Westen: bei meist westlichen, teilweise frischen Winden aus westlichen und nördlichen Richtungen und Temperaturen um den Gefrierpunkt trübes, teilweise heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.
- Osten: Wie Westen.

Sturmwarnungen: Gestern 8h 55 abends: Küste von Darßerort bis Memel. Signal Nordweststurm: Gefahr stürmischer nordwestlicher Böen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. F. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Februar 1917 Nr. 4

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²/²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	765·1	ESE 2	0	1	0	Porto Laon	8	764·4	Still	5	-3	8 r 0	0			0
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	766·6	ENE 2	0	1	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·6	SE 2	0	-2	3 -0·5	0	4	-5	0
—	66·4	ENE 2	0	1	0	Arlon Osiendet	8	64·2	ESE 2	0	-3	3 -0·4	0	4	-3	0 See 1
7[30]	68·1	ESE 3	0	0	0	de Bilt	8	65·1	SE 2	0	-6	7 -0·8	0	5	-6	
7	66·8	ENE 3	1	1	0	Vlissingen	8	64·3	ESE 2	1	-3	3 -0·5	0	3	-3	See:
7	68·5	ENE 1	0	1	0	Helder	8	65·1	ESE 1	0	-4	3 -0·7	0	0	-4	See: 1
7	761·5	W 6	3	4	2	Dänem.: Skagen	8	759·7	WNW 5	3	4	5 +0·2	0	6	1	See: 5
9	64·8	WNW 4	3	1	1	Hanstholm	8	62·3	WNW 4	3	2	3 +0·4	0	4	1	See: 4
7	64·0	WNW 5	3	3	0	Kopenhagen	8	61·2	WNW 4	3	2	1 +0·5	0	3	-1	
7	62·4	W 7	∞	1	2	Bornholm	8	59·7	WNW 6	∞	1	0 +0·2	0	2	-1	See: 1
8	745·3	W 4	4	-4	2	Norwg.: Vardö	8	748·3	NNE 2	4	-15	2 +1·2	*	-0	-15	See: 5
7	45·3	NW 6	3	1	2	Bodö	8	57·2	N 2	3	-5	2 +1·2	0	1	-5	See: 2
7	57·5	WNW 7	4	5	4	Christianssund	8	62·7	NW 4	*	0	2 +0·8	6	5	0	See: 5
7	66·0	NW 4	3	5	1	Skudenes	8									See:
7	744·9	SSW 4	*	-10	9	Schweden: Haparanda	8	752·8	N 4	0	-18	2 +3·0	2	-9	-19	See:
7	48·7	Still	*	1	2	Hernösand	8	54·3	N 4	0	-2	2 +2·8	*	3	-4	See:
7	53·8	W 2	4	2	2	Stockholm	8	54·6	WNW 2	0	-1	2 +2·0	0	2	-4	See:
9	55·9	W SW 4	1	2	2	Wisby	8	55·1	NNW 8	0	2	2 +1·1	0	2	-1	See: 6
7	56·7	SW 4	1	4	1	Karlstad	8	60·0	Still	0	-3	2 +3·0	0	5	-4	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9[30]						Tammerfors	7*									
9[30]						Kuopio	7*									
9[30]						Uleaborg	7*									
9[30]						Nikolaistad	7*									
9[30]						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9[30]	753·9	W 2	2	-2	5	Riga Mitau	7*	749·7	WNW 2	4	1	2 +1	5			
9[30]						Wlaschni Wolotschek	7*									
9[30]	66·2	S 2	*	-8	5	Moskau Kobylnik	7*	45·8	WNW 2	4	-0	3 -2	5			
9[30]	61·2	W 5	*	-4	3	Wilna Pinsk	7*	53·9	WSW 3	4	-3	3 -2	*			
9[30]	53·4	NW 3	2	0	2	Gorki Wirballen	7*	49·4	NNW 4	3	1	0 0	1			
9[30]	64·1	WSW 4	5	-2	1	Warschau	7*	58·8	WSW 4	4	-2	3 -1	3			
9[30]						Kiew	7*									
9[30]						Charkow	7*									
9[30]						Odessa	7*									
7	771·4	Still	=	-2	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·4	Still	0	-9	0 0·0	0	2	-10	
9[30]	71·0	NW 1	=	-4	6	Prag	8	69·5	W 2	=	-11	5 +0·9	0	0	-4	
9[30]	69·9	WSW 2	0	-4	0	Krakau	8	64·2	W 2	0	-3	5 +1·2	0	-1	-6	
7	68·4	SW 1	1	-6	1	Lemberg	8	61·1	WSW 4	0	-3	3 -1·2	0	-4	-6	
9[30]	72·0	Still	0	-3	0	Pest	8	69·2	Still	∞	-12	3 -0·6	0	5	-13	
7	72·7	N 3	4	-5	5	Hermannstadt	8	73·1	W 1	4	-14	0 0·0	*	-2	-15	
9[30]	68·9	ENE 4	0	4	0	Triest	8	69·5	SE 1	0	0	1 +0·2	0	5	-0	
9[30]	66·4	NE 2	0	0	0	Lesina	8	66·8	N 2	0	3	0 —	0	10	2	
9[30]	772·8	Still	0	0	8	Belgrad (Serbien)	8[30]	768·3	Still	0	-10	3 -0·5	0	-1	-11	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	768·8	NE 1	0	-6	2	Schwz.: Zürich	7[30]	768·6	NE 1	=	-7	7 -0	0			
9[30]						Genf	7[30]									
9[30]						Lugano	7[30]									
9	7					Italien: Gonna Konstantinow	8	7								See:
9	71·7	N 1	0	-6	0	Plevna Sofia (geb.)	7	73·9	WNW 1	1	-11	8 +0·2	0	-1	-11	
9						Venedig Servigliano	8	71·4	E 2	0	-12	6 -0·7	*	-2	-12	See:
9						Livorno Rivac	8	69·6	Still	=	-18	3 -1·6	2			See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	53·4	NW 8	1	0	—	Särna		57·6	NW 6	1	-4	= —	1	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 24 Std. 0 / 2 See: 1 / 2 See: / 0

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

8	7 8·6	SSE 1	0	-7·3	0	Spitzbergen 15.2.17	8	758·5	Still	0	-4·1	2 +0·8	0	-4·1	-4·8	—

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusend

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 48 — Sonnabend, 17 Februar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	ß* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	7						Borkum	764·5	SE	1	∞	-3	-4	0 0·0	0	2	-4	2	See: 1
7	765·1	SSE	2	≡	-5		Wilhelmshaven	765·2	ESE	2	4	-4	-4	0 0·0	0	-1	-6	2	
8*		E	1	∞	-2		Helgoland		ESE	5	∞	-3	-4						See: 5, Sichtw. 0
7	765·5	Still		≡	-1	6	Keitum auf Sylt	765·7	E	1	4	-0	0	0 0·0	0	1	-1	2	11
8*	764·9	W	1	∞	-3	6	Cuxhaven	765·2	ESE	3	∞	-3		0 0·0	0	-1	-5		See: 6
7	765·6	N	1	≡	-2	2	Hamburg	766·4	SE	4	≡	-2	-2	1 +0·3	0	0	-5	2	Bod. Min.: -5·5, R, Y
7							Groß Borstel b. Hamburg		SE	2	≡	-2			0	-1	-4		V
8*	766·2	SW	1	4	0	2	Kiel	766·4	SE	1	4	0	0	2 +0·9	0	1	0	2	
8*	764·5	W	3	4	0	2	Wustrow in Meckl.	766·9	S	2	≡	-1	0	2 +0·4	0	1	-1	2	∞
7	764·1	WNW	2	4	2	2	Swinemünde	767·3	SE	2	∞	-2	0	2 +0·9	0	3	-3	2	See: 0 NW
7	762·2	Still		0	1	1	Rügenwaldermünde	767·3	Still		∞	-4	-2	2 +1·1	0	2	-4	1	See: 0
7	761·8	NW	4	0	1	1	Neufahrwasser	767·3	WSW	1	3	-3	-1	2 +0·8	0	4	-4	1	
7	760·5	NNW	3	3	0	2	Königsberg	767·4	SE	1	3	-5	-2	2 +1·3	*	0	-12	2	* Höhe 8 cm
7	759·0	NNW	3	3	0	2	Memel	766·1	S	1	2	-8	-5	2 +1·0	*	3	-9	2	See: 1, * Höhe 5 cm NW
7	764·2	SSW	1	2	6	2	Aachen	764·2	S	2	4	6	+4	3 -0·1	0	12	-2	2	
7	765·0	SE	1	0	1	0	Kassel	765·6	S	1	4	-1	-1	0 0·0	0	3	-9	0	
7	764·8	S	2	0	1	0	Hannover	765·5	SE	3	4	-1	-2	2 +0·3	0	6	-1	0	
7	765·1	E	1	0	0	0	Magdeburg	766·9	ENE	1	4	-5	-4	2 +0·6	0	6	-9	0	* Höhe 2 cm
7	766·3	W	2	1	1	0	Dresden	766·7	SE	4	4	-6	-5	5 +0·4	0	5	-8	0	* Höhe 9 cm
7	764·9	NW	1	0	1	0	Berlin	767·0	S	1	4	-2	-1	2 +0·2	0	5	-3	0	Bod. Min. -2·9
7	765·0	NW	2	0	-3	0	Grünberg in Schlesien	767·2	SE	1	≡	-2	0	2 +0·3	0	3	-6	1	* Höhe 4 cm
7	765·4	W	1	0	-2	0	Breslau	768·2	Still		4	-2	0	2 +0·4	*	3	-4	0	* Höhe 2 cm
7	762·7	W	2	8	1	2	Bromberg	768·4	W	1	≡	-5	-2	2 +1·6	0	2	-6	2	
7	765·0	S	2	3	4	2	Metz	766·0	S	2	4	2	+2	0 0·0	1	7	-7	6	≡, macht. *
7	765·5	SE	3	1	5	1	Mülhausen im Elsaß	766·5	S	2	3	3	+4	0 0·0	0	8	-6	1	
7	766·3	Still		0	-1	0	Karlsruhe	766·4	Still		4	1	+1	2 +0·1	0	4	-10	0	* Höhe 5 cm
7	766·2	W	1	∞	2	0	Frankfurt am Main	766·6	Still		≡	-0	0	2 +0·3	0	5	-7	1	
9*	768·7	NW	1	0	-3	0	Friedrichshafen	768·2	NNE	1	3	-2	-2	0 0·0	0	0	-4	0	R
9*	767·6	N	1	∞	-4	0	Bamberg	768·0	N	1	4	-5	-3	5 -0·1	0	2	-12	0	* Höhe 4 cm
7	767·6	W	2	0	0	0	München	768·9	S	2	3	-3	0	0 +0·2	0	4	-9	1	

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

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

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

						Seehöhe Meter													
8	663·6	S	2	0	3	0	Brocken	1148	8*	663·3	SW	3	0	2		7	-0·2	0	6	0	0	
9	638·2	S	2	1	0	0	Großer Feldberg	1497	8*	638·4	SSW	3	3	-2		2	+1	0			1	Fernsicht
9	529·8	W	3	0	-7	0	Zugspitze	2964	7	528·8	NW	4	3	-11		7	-1·2	0	-4	-11	0	
9	563·2	WSW	8	0	-6		Säntis	2500	7	563·2	WSW	6	3	-7								
9	696·3	NW	5	0	-5		Heiden	800	7	696·3	SW	1	2	3								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	520·3	SSW	5	0	-7	0	Sonnblick	3106	7	519·2	N	3	1	-12		3	-0·6	0	-5	-12		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765·1	ESE	1	0	1	-2	0	See: 1
2*	Helgoland		E	2	∞	0	-2		See: 2
2*	Keitum	765·3	NNW	1	4	1	-1	2	
2*	Hamburg	765·5	NNW	1	∞	-1	-3	2	∞ 2
2*	Kiel	765·0	NW	1	4	1	-1	2	
2*	Swinemünde	763·0	NW	4	4	2	+1	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	759·1	NNW	4	4	3	+3	2	
2*	Memel	758·8	NNW	4	3	2	+3	2	See: 3
2	Kassel	765·7	SW	2	0	1	-3	0	
2	Dresden	765·3	W	2	0	4	+1	0	
2	Breslau	763·1	W	4	0	3	+2	0	
2	Metz	765·5	SE	3	0	4	-1	0	
2	München	766·5	NSW	1	0	3	+1	0	
2*	Leewick Aachen	764·0	ENE	1	0	9			
2*	Scannemay Brüssel	763·9	ESE	3	2	5			
2*	Veinemin Ostende	763·3	ESE	1	1	4			
2*	Selby Laon	763·7	SSE	1	3	5			
2*	Shields Mülhausen	765·6	SSE	2	1	8			
2*	Helgoland Göttingen	767·7	SE	2	0	3			
2*	Yarmouth Metz	762·3	NW	3	4	0			
2*	Hendon Wiesbaden	763·3	N	4	3	0			
2*	St. Mathieu Straßburg	758·8	W	4	4	1			

Obere Wolken: V¹ = 1 / 1 / 1 See: 1 / 2 / 1 / 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763·3	E	2	1	1		
2*	Helder	763·9	ENE	1	0	0		
2*	Bodö	759·1	NW	2	3	-4		See: 2
2*	Christiansund	765·1	Still		3	2		See: 5
2*	Skudenes	764·3	NNW	3	0	5		See: 2
2*	Skagen	762·4	NE	1	0	4		
2*	Kopenhagen	762·2	NW	4	4	3		
2*	Stockholm	758·4	NNW	4	1	0		
2*	Hernösand	758·9	N	4	0	-3		
2*	Haparanda	756·2	NNW	4	0	-13		
2*	Karlstad	761·7	NNW	4	1	2		
1	Ursberg Wisby	758·3	N	6	0	1		
1	Kuopio Finnl.	758·8	W	3	*	0		
1	Helsingfors Lessina	758·4	NW	3	0	8		
1	St. Petersburg Arkt	759·5	WSW	1	0	4		
1	Riga Hanschola	762·6	NNW	3	1	4		
1	Warschau Dornhola	761·0	NW	3	0	4		
0	Wien	766·7	Still		≡	3		
2	Pest	766·0	ESE	1	0	-2		
2	Lemberg	759·4	W	5	0	0		
2	Hermannstadt	759·0	N	2	0	3		
	Belgrad	767·5	W	1	0	6		

Feldberg 758·1 Still 1 3

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

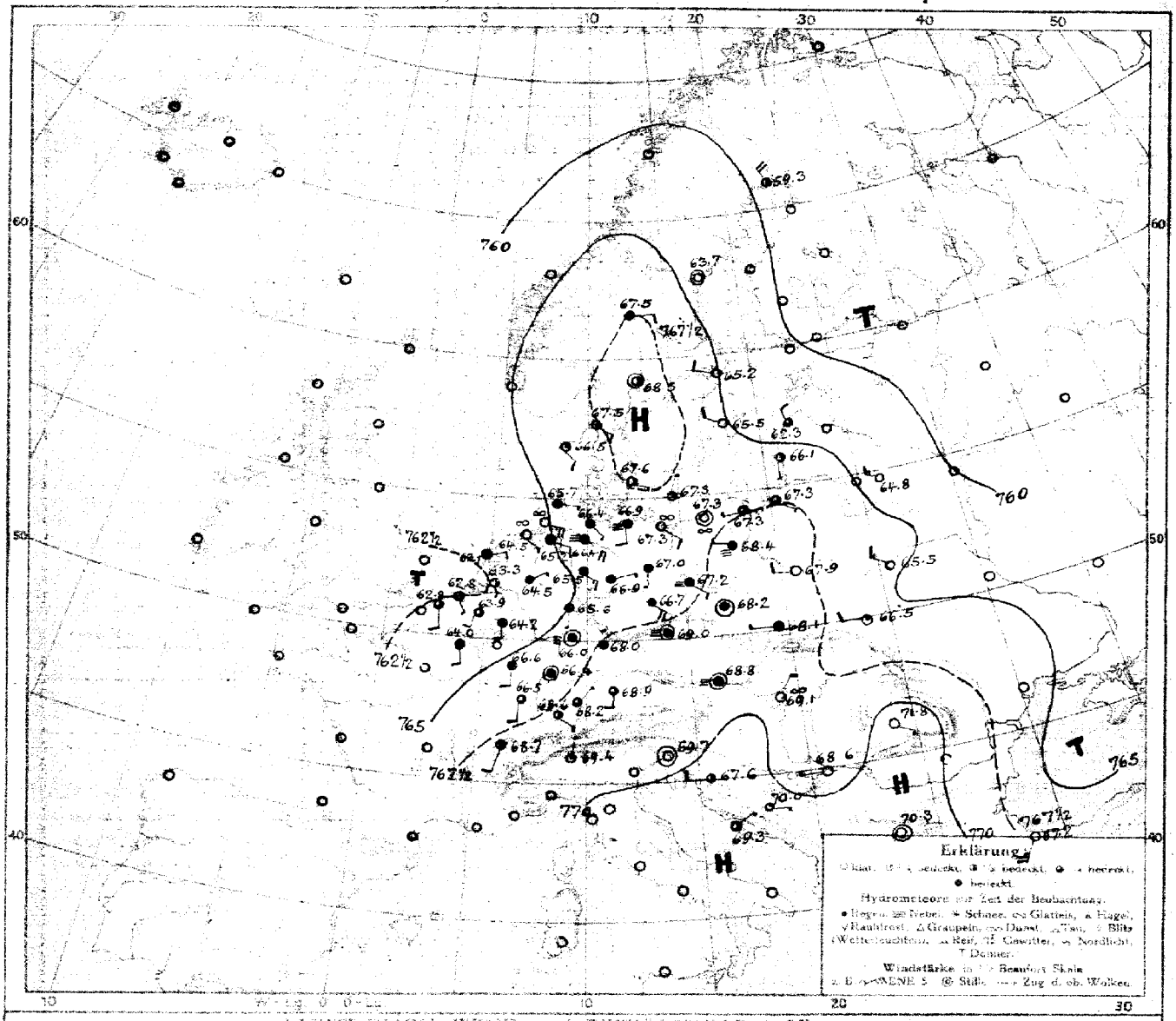
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

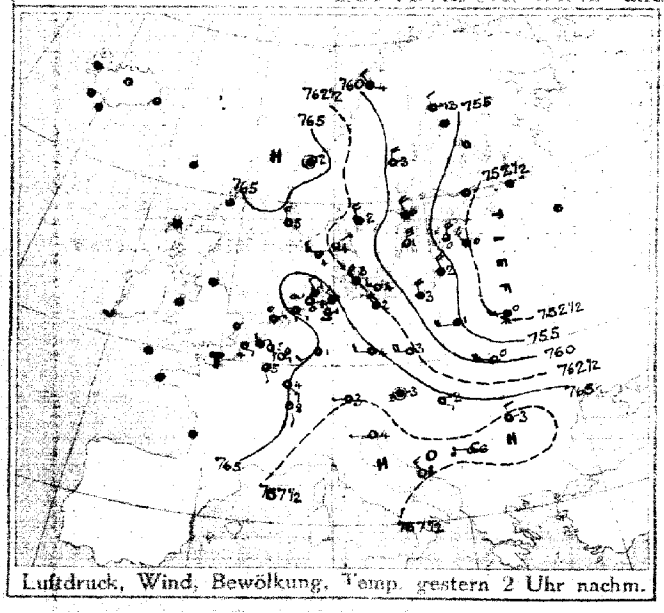
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 17. Februar.

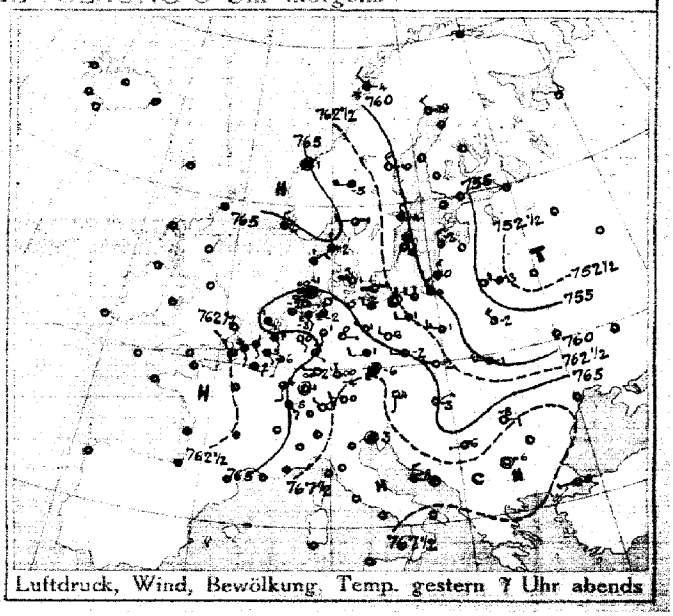
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



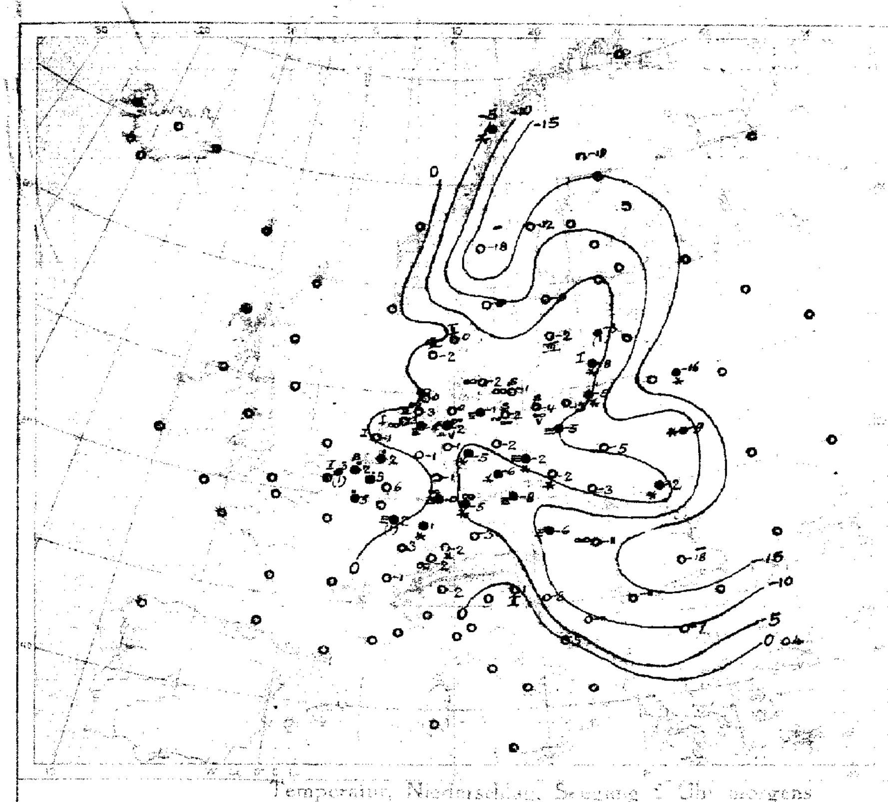
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



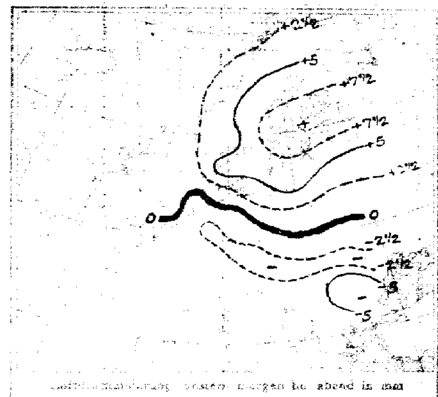
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

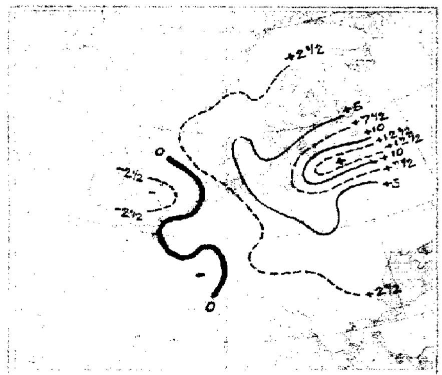
Jahrgang 42 Nr. 48.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



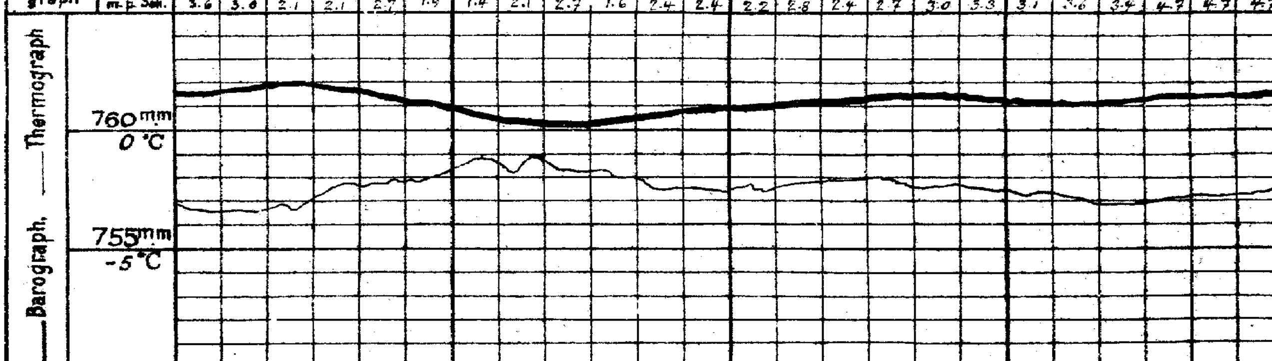
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	W	NW	NW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NE	NE	ENE	ENE	ESE	E	ESE	ESE	E	E	SE	E
	m. p. Sek.	3.6	3.6	2.1	2.1	2.7	1.9	1.4	2.1	2.7	1.6	2.4	2.4	2.2	2.8	2.4	2.7	3.0	3.3	3.1	3.6	3.4	4.7	4.7	4.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 17. Februar.

Die Wetterlage hat im großen ganzen nur geringe Änderung erfahren. Der gestern über Norwegen gelegene Hochdruckkeil ist ostwärts weitergezogen, wobei er an Ausdehnung und an Höhe des Luftdruckes zugenommen hat, sodass heute noch ganz Skandinavien von ihm bedeckt wird. Tiefer Barometerstand herrscht über Nordrußland und Frankreich, Hochdruckkerne liegen über Südschweden und Ungarn. Deutschland hat bei leichten veränderlichen Winden wolkiges bis trübes, vielfach nebliges, trockenes Wetter. Außer dem Westen und Südwesten herrscht Frost. Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 18. Februar.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen veränderlichen Winden und tags steigender Temperaturen teils heiteres, teils nebliges, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Jensen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17. Februar. 1917 Nr. 48

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Kaq (mm in letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandhill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[GG]	763.6	SSE 1	4	4	2	Paris Laon	8	764.0	S 2	4	5	2 +0	•	6	4	2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	763.8	SSE 1	3	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.9	SSW 2	3	5	4 +0.4	•	7	-3	6	
—	62.8	SSE 3	4	3	2	Arlon Ostende	8	62.8	S 2	3	3	1 0.0	1	5	2	6 See 2	
7[HH]	63.7	SSE 1	1	-2	0	de Bilt	8	63.3	SSE 1	2	2	7 -0.1	•	5	-2		
7	63.1	SSE 1	3	1	1	Vlissingen	8	62.8	SSE 1	3	2	0 0.0	•	3	-3	See: 0	
7	65.8	ENE 1	1	-1	0	Helder	8	63.1	ENE 2	4	-1	4 0.0	0	2	-4	See: 1	
7	764.8	N 1	1	2	0	Dänem.: Skagen	8	767.5	SE 2	1	0	2 +0.4	0	5	-2.5	See: 2	
9	63.8	NE 2	1	1	1	Hanstholm	8	66.5	SSE 2	1	-2	2 +0.4	0	4	-2	See: 3	
7	65.7	NNW 1	90	1	2	Kopenhagen	8	67.6	ESE 1	2	-2	2 +0.7	0	3	-3		
9	62.6	NW 2	∞	1	1	Bornholm	8	67.3	NNE 1	1	-1	0 +0.8	0	4	-2	See: 0	
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:	
7	59.8	NW 2	*	-4	2	Bodö	8									See:	
7	66.4	Still	3	1	2	Christiansund	8									See:	
7	64.5	N 2	3	2	1	Skudenes	8									See:	
7	757.1	NNW 2	0	-19	0	Schweden: Haparanda	8	759.3	NNW 4	1	-19	4 +0.5	0	-14	-25	See:	N
7	61.4	NNW 4	0	-10	0	Hernösand	8	65.7	Still	0	-12	2 +0.3	0	-2	-14	See:	
7	62.1	N 2	4	-4	1	Stockholm	8	65.2	WNW 2	0	-9	2 +0.9	0	1	-9	See:	
7	61.4	N 3	0	0	2	Wisby	8	65.6	NW 2	0	-2	2 +0.5	0	2	-7	See: 3	
7	63.9	W 2	0	-1	0	Karlstad	8	68.5	Still	2	-9	2 +0.5	0	3	-10		
9[GG]	7					Rußland: Hangö	7[GG]	7									
7						Helsingfors	7[GG]										
9[GG]						Tammerfors	7[GG]										
9[GG]						Kuopio	7[GG]										
9[GG]						Uleaborg	7[GG]										
9[GG]						Nikolaistad	7[GG]										
9[GG]						Archangelsk	7[GG]										
7						St. Petersburg	7[GG]										
9[GG]	7					Riga Mitau	7[GG]	7									
9[GG]						Wischni Wolotschek	7[GG]										
9[GG]	757.2	N 3	2	-2	5	Moskau Windau	7[GG]	762.6	NNW 2	3	-5	0 0	1	—	—		
9[GG]	52.3	WNW 4	4	-3	4	Wilna Kobylnik	7[GG]	64.8	WNW 3	0	-16	2 +2	*	—	—		
9[GG]	54.4	NW 4	2	-2	3	Gorki Pinsk	7[GG]	65.5	NW 3	0	-9	2 +3	*	—	—		
9[GG]	60.8	WNW 3	3	1	2	Warschau	7[GG]	67.9	W 2	0	-5	2 +2	0	—	—	2	
9[GG]						Kiew	7[GG]										
9[GG]						Charkow	7[GG]										
9[GG]						Odessa	7[GG]										
7	764.2	S 1	0	-4	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	768.8	Still	1	-6	2 +0.8	0	-2	-8	1	
9[GG]	67.4	Still 1	0	-6	2	Prag	8	69.0	Still	1	-8	0 0.0	0	-3	-12	2	NE
9[GG]	64.8	WNW 1	0	-2	0	Krakau	8	68.1	W 1	4	-3	0 +0.6	0	4	-5	0	E
7	60.5	W 3	4	-1	1	Lemberg	8	66.5	W 2	1	-2	1 +0.1	*	0	-3	1	W
9[GG]	68.3	NE 1	0	-3	0	Pest	8	69.1	NNE 1	∞	-4	2 +1.5	0	4	-12	0	
7	68.3	E 2	0	-8	0	Hermannstadt	8	71.8	SE 1	0	-18	5 +0.5	0	-3	-18	0	
9[GG]	68.8	Still 0	0	-3	0	Triest	8	69.7	Still 0	0	1	5 +0.7	0	5	0	0 See: 2	W
9[GG]	68.6	N 2	0	8	0	Lesina	8	69.3	NE 1	3	6	0 —	0	9	4	1 See:	N
9[GG]	767.1	WSW 1	0	-6	0	Belgrad (Serbien)	8[GG]	768.6	W 1	0	-11	2 +0.2	0	2	-12		
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[GG]	768.4	SW 1	∞	-2	1	Schwz.: Zürich	7[GG]	768.6	SE 1	2	-2	1 +0.1	0	—	—		
9[GG]	68.8	SSW 2	4	-1	—	Genf	7[GG]	68.7	SSW 2	4	-1	— +0.1	0	—	—		
9[GG]	69.6	N 1	4	1	—	Lugano	7[GG]	69.4	N 1	1	-2	— 0.0	0	—	—		
9	766.8	WSW 1	0	-0	0	Italien: Constantinopel	8	767.2	SSW 5	0	4	2 +0.8	0	—	—	See:	NE
9	69.5	Still	0	-6	0	Cagliari Sofia	7	70.3	Still	0	-7	5 +0.5	0	-0	-9		
9						Venedig Sarajevo	8	70.0	E 1	1	-4	5 +0.5	0	-0	-4	See:	SE
9						Livorno Bihac	8	67.6	W 2	2	-8	0 0.0	0			See:	W
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	63.9	W 4	4	-5	—	Sarna		67.5	E 2	4	-18	= =	0	—	—		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

8	758.6	Still	0	-11	10	Spitzbergen 16.2.17	8	764.7	SSE 1	0	-40	2 +0.8	0	-40	-47		

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 49 — Sonntag, 18 Februar 1917

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wetter
7	763·7	E 1	•	1	6	Borkum	762·5	Still	≡	1	0	2 -0·2	1	1	1	5	See: 1, Treibeis	
7	64·5	SSE 3	4	1	5	Wilhelmshaven	62·0	S 2	≡	2	+2	7 -0·2	2	2	-3	7		
8*		SE 4	•	0		Helgoland		S 2	∞	2	+1						See: 1	
7	64·8	SW 2	•	0	5	Keitum auf Sylt	62·9	SE 2	≡	0	0	3 -0·5	•	2	-1	5		
8*	64·4	SE 3	∞	0	6	Cuxhaven	62·6	S 1	≡	1		3 -0·3	0	1	0		See: 0	
7	65·7	ESE 3	4	0	5	Hamburg	63·9	ESE 3	•	1	+1	1 -0·2	4	2	0	6	Bod. Min.: -2·5, + 4 cm, ∞	
7						Groß Borstel b. Hamburg		Still	•	0			5	1	-2		≡	
8*	766·0	SE 2	4	0	2	Kiel	763·0	SE 2	4	0	0	0 0·0	2	2	0	6	∞ *, * Höhe 1 cm	
8*	67·1	ESE 3	2	-1	2	Wustrow in Meckl.	66·5	ESE 3	4	-1	0	3 -0·4	0	-0	-2	2		
7	67·8	ESE 2	3	0	6	Swinemünde	66·4	ESE 3	3	-1	0	6 -0·3	0	1	-3	2	See: 2, Treibeis	
7	68·1	NE 2	4	-3	1	Rügenwaldermünde	67·3	SE 2	1	-6	-4	0 0·0	0	-0	-7	1	See: 0	NW
7	68·0	NW 2	0	-2	1	Neufahrwasser	67·0	Still	2	-5	-3	7 -0·2	0	3	-6	1		W
7	67·3	SW 1	2	-3	2	Königsberg	66·9	WNW 1	2	-7	-4	4 -0·2	*	1	-8	2	* Höhe 3 cm	NW
7	66·2	N 1	1	-5	4	Memel	65·3	NNW 2	4	-0	-6	0 0·0	2	0	-8	4	See: 2, * Höhe 7 cm	
7	764·2	WSW 1	4	8	2	Aachen	763·9	SW 1	•	5	+3	3 -0·2	2	11	5	6		
7	65·2	SSW 1	4	4	2	Kassel	64·4	SW 1	•	-0·2	0	7 -0·3	1	3	-1	6		
7	65·2	SE 1	4	1	2	Hannover	62·6	W 1	≡	3	+2	0 0·0	1	4	2	6		
7	66·2	SSE 1	•	0	5	Magdeburg	64·3	SE 1	•	0	+1	7 -0·2	2	0	-5	6	* Höhe 1 cm, ∞	
7	66·2	SSE 3	1	0	2	Dresden	64·7	S 3	•	0	+1	3 -0·3	1	2	-7	6	* Höhe 8 cm	
7	66·7	SE 2	0	0	1	Berlin	65·0	E 1	4	-1	0	1 -0·9	2	3	-1	6	Bod. Min.: -2·5	
7	67·0	E 2	1	-1	1	Grünberg in Schlesien	65·1	S 3	4	-3	-1	7 -0·5	0	2	-4	1	* Höhe 5 cm	
7	67·6	ESE 1	0	-1	1	Breslau	66·3	E 1	4	-2	-2	1 0·0	0	1	-6	2	* Höhe 1 cm	
7	68·5	Still	2	-1	1	Bromberg	68·0	W 1	≡	-8	-5	4 0·0	0	2	-9	1		
7	765·9	S 2	4	6	2	Metz	765·0	S 2	4	2	+2	7 -0·5	0	8	1	2	≡	
7	65·8	SW 3	4	7	2	Mülhausen im Elsaß	65·3	WSW 3	4	4	+5	0 0·0	1	10	2	6		
7	66·1	Still	4	6	2	Karlsruhe	65·1	Still	4	2	+2	0 0·0	1	8	1	6		
7	66·2	Still	4	5	2	Frankfurt am Main	65·1	Still	∞	2	+2	3 -0·3	0	6	-1	2		
9*	67·1	NE 1	0	0	2	Friedrichshafen	66·1	WNW 1	3	1	+1	3 0·4	0	5	-2	2	früh * Tropfen	
9*	66·9	Still	4	2	2	Bamberg	65·7	SSE 1	4	1	+3	7 -0·4	1	5	-6	7	* Höhe 1 cm	
7	67·3	W 1	0	2	2	München	66·2	SW 3	3	1	+4	3 -0·3	0	5	-3	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

						Seehöhe Meter												
8	662·8	S 4	0	4	0	Brocken 1148	8*	662·5	SW 4	1	1		6	-0·3	0	6	-1	0
9	658·4	WSW 2	4	0	2	Feldberg 1497	8*	656·3	SSW 6	*	-2		3	1	1			
9	529·2	Still	1	-9	2	Zugspitze 2964	7	527·9	W 1	4	-9		3	-0·5	0	-7	-11	2
9	563·0	SW 4	1	-6		Säntis 2500	7	561·7	SW 2	3	-7							
9	696·1	SE 1	1	-0		Heiden 800	7	693·9	W 1	2	0							
9						Schneekoppe 1610	8*											
9	518·6	NW 4	*	-12	1	Sonnblick 3106	7	518·4	N 2	3	-11		3	-0·3	*	-6	-11	

Fernsicht: W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763·5	E	2	∞	1	-2	6	See: 1, Treibeis
2*	Helgoland		SE	4	≡	-1	-3		See: 3, Sichtw. 1 Sm.
2*	Keitum	65·4	SSE	2	2	2	0	2	
2*	Hamburg	66·1	E	3	4	+0	-2	2	
2*	Kiel	66·2	SE	3	4	2	-1	2	
2*	Swinemünde	67·8	SE	2	4	0	-1	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	67·3	W	3	1	2	+2	1	
2*	Memel	65·3	NNW	3	*	-2	-1	6	See: Künstl. Sicht
2	Kassel	65·4	SSW	2	4	4	0	2	
2	Dresden	66·3	SSE	3	4	1	-2	2	
2	Breslau	67·7	S	1	3	1	0	1	
2	Metz	66·1	S	2	4	6	+1	2	
2	München	67·1	NW	3	4	3	+1	2	
2*	~~Emden~~ Aachen	64·4	WSW	3	3	10		2	
2*	~~Norderney~~ Brüssel	64·5	SW	3	4	6		2	
2*	~~Helgoland~~ Ostende	63·9	S	2	4	6		2	See: 1
2*	~~Sylt~~ Laon	64·7	S	1	4	7		2	
2*	~~Skagen~~ Helder	65·9	S	2	4	10		2	
2*	~~Holyhead~~ Nitau	65·4	NNW	3	*	-4		6	
2*	~~Valentia~~ Pinsk	67·7	WNW	3	0	-7		0	
3*	~~Blacksod Bay~~ Lesna	68·3	N	2	0	-2		1	
3*	~~Malin Head~~ Lesna	69·0	SW	1	3	9		1	
	Löningen	64·4	SE	1	3	3		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763·6	S	2	≡	3		
2*	Helder	62·7	SSW	2	•	3		
2*	Bodö	62·4	SSE	2	3	-3		See: 2
2*	Christiansund	66·5	Still		4	1		See: 4
2*	Skudenes	66·4	SE	3	0	4		See: 2
2*	Skagen	68·4	S	2	0	0		
2*	Kopenhagen	68·2	E	1	2	0		
2*	Stockholm	65·1	W	2	4	-3		
2*	Hernösand	63·5	Still		0	-3		
2*	Haparanda	61·9	NNW	4	2	-14		
2*	Karlstad	67·3	Still		0	-1		
1	Ulesborg Wisby	66·1	NW	4	0	-2		
1	Kopiowarsck	68·8	SE	1	0	-2		
1	Falsterbo	38·2	SSW	4	4	0		
1	Batavad	68·8	W	1	2	1		
1	Riga Hafenhof	66·6	SE	2	1	2		
1	Hammerhus	68·1	NE	1	0	0		
0	Wien	68·8	NE	1	≡	-2		
2	Pest	69·2	N	1	∞	-6		
2	Lemberg	68·3	N	2	0	-2		
2	Hermannstadt	69·5	SE	2	0	-4		
	Windau	63·3	NNW	3	3	-2		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

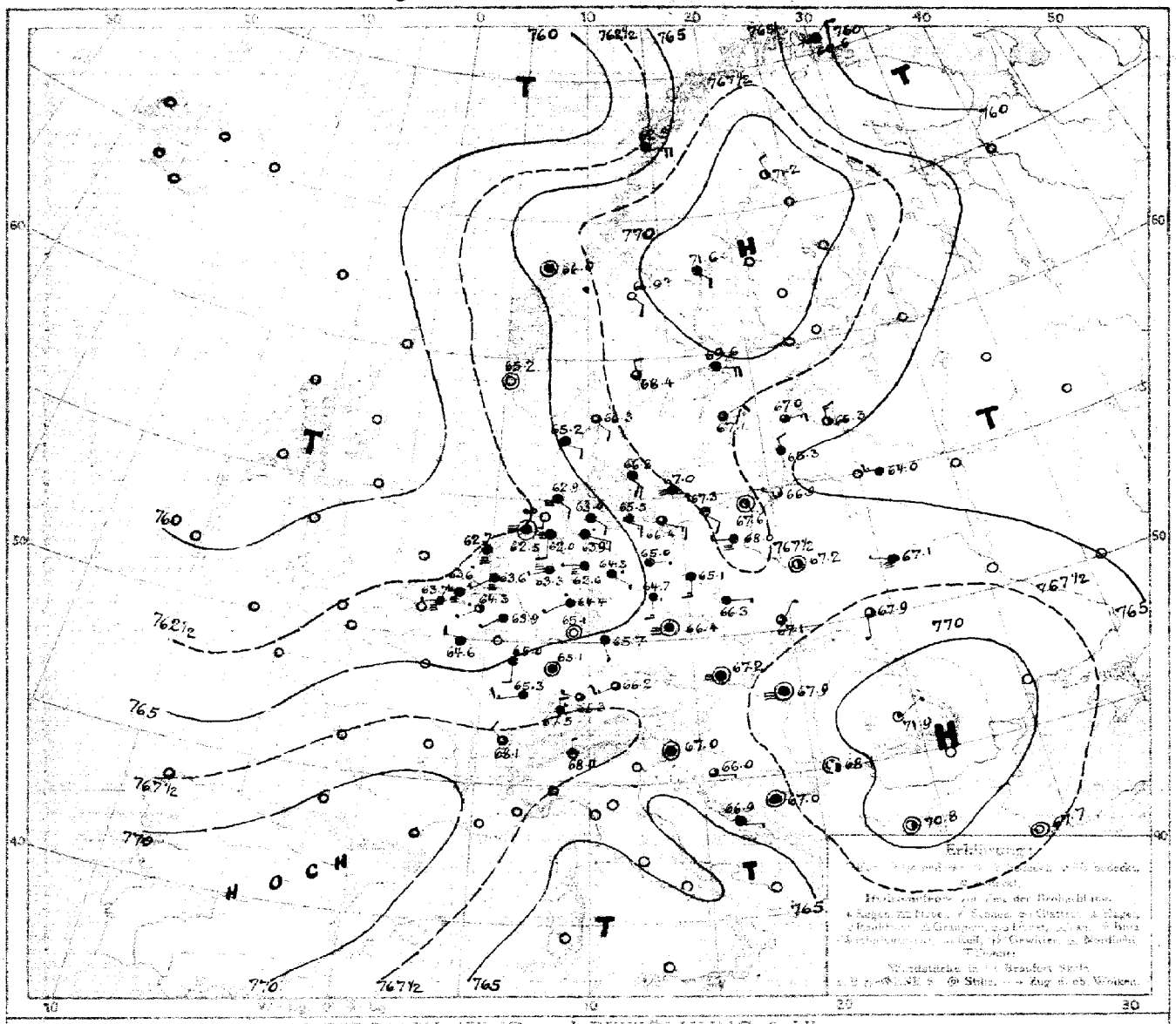
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

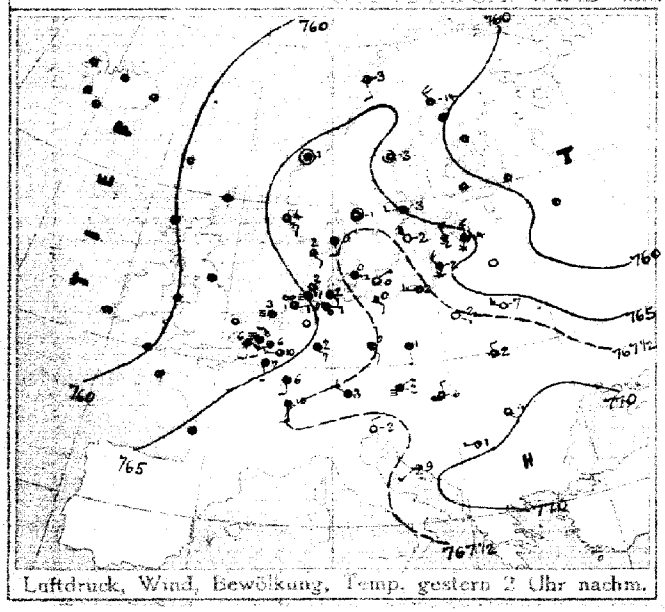
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 18. Februar.

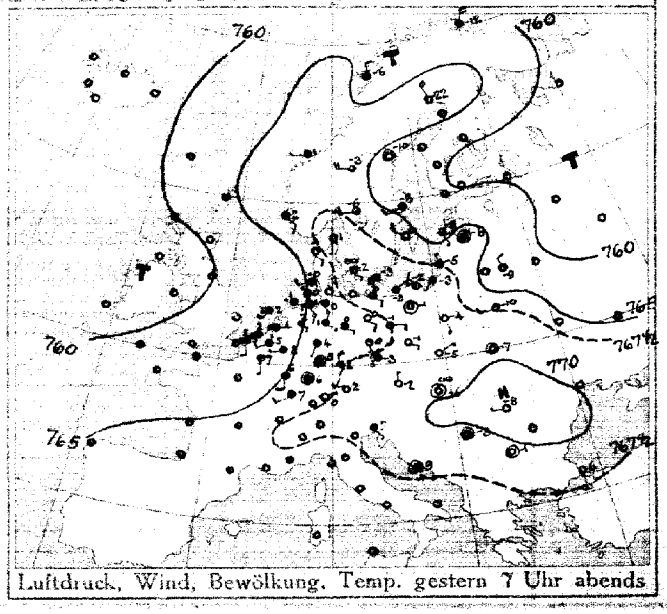
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



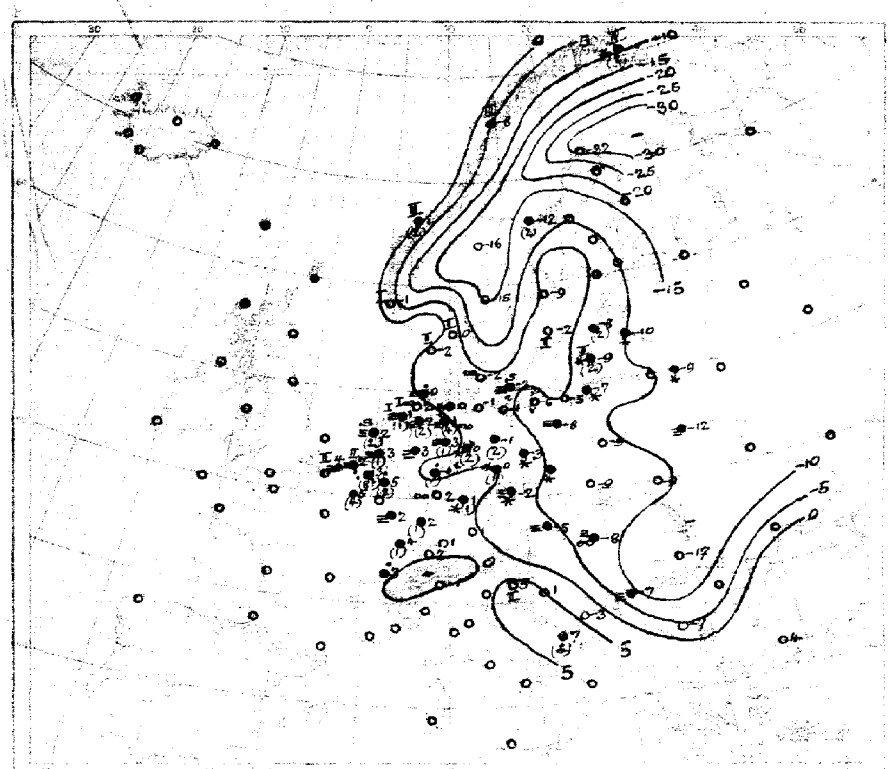
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

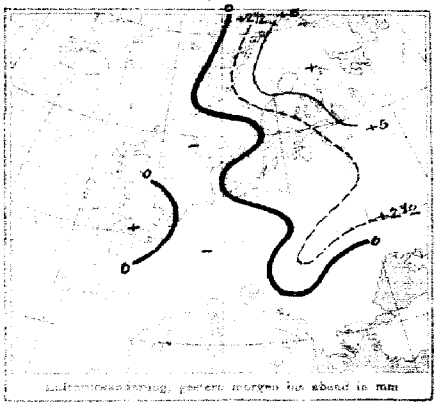


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

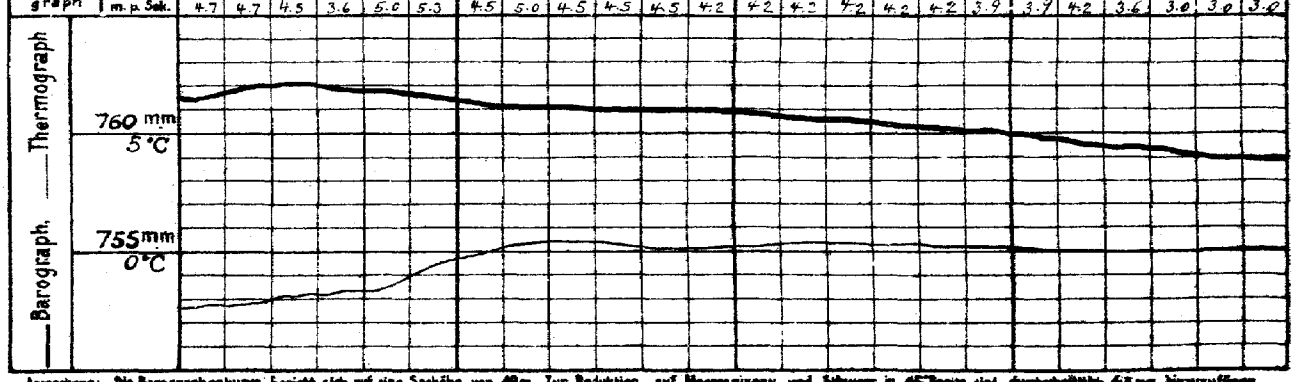
Jahrgang 42. Nr. 49.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	4.7	4.7	4.5	3.6	5.0	5.3	4.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.9	3.9	4.2	3.6	3.0	3.0	3.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 18. Februar.

Der gestern über Südschweden gelegene Hochdruckkern hat sich verstärkt und ist nordostwärts fortgeschritten, sodaß sein Zentrum jetzt über Nordfinnland und Finnland verweilt. Die Luftdruckhöhe über der Nordsee ist zwar landeinwärts vorgedrungen, im übrigen hat die Wetterlage keine wesentliche Änderung erfahren. In Südrußland herrscht bei leichten bis schwachen veränderlichen Winden ziemlich trockenes und mildes, im Nordosten mäßig kaltes, vielfach neblig-trübes Wetter. Im Nordwesten haben mäßige, vereinzelt Regenfälle eingesetzt, die meist schon gestern Nachmittag begonnen und Glatteis hervorgerufen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 19. Februar.

NORDSEE: Bei meist schwachen Winden mäßige östliche Drehungen meist trübes, vielfach neblig-kaltes Wetter ohne wesentliche Temperaturänderung und örtlichen Niederschlägen.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. J. A. Gentzen.

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Februar 1917 Nr. 49

Gestern Abend: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ab Wetter
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8³⁰	764.5	S 1	4	7	2		~~Paris~~ Laon	8	764.6	WNW 2	4	6	2	0	4			6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6					—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.0	SSW 2	•	5	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.3	SW 1	•	3	2	+0.3	8²	6	3	6	
—	64.0	S 2	≡	5	2		~~Arlon~~ Ostende	8	63.7	WSW 1	≡	4	5	+0.1	0	6	2	2 See!	
7⁴⁰	64.1	S 1	≡	4	2		de Bilt	8	62.5	SW 1	≡	3	4	0.0	1	6	1		
7	64.1	S 1	≡	2	6		Vlissingen	8	63.6	WSW 3	≡	2	5	-0.2	•	3	1	See: 2	
7	63.1	SSW 2	≡	2	4		Helder	8	62.7	SSW 1	≡	2	0	+0.1	2	4	-1	See: 0	
7	768.0	S 1	2	1	0	Dänem.	Skagen	8	766.6	SE 2	3	0	0	0.0	0	3	-1	See: 2	
9	65.5	SE 2	0	-1	1		Hanstholm	8	65.2	ESE 2	4	-2	0	+0.1	0	2	-4	See: 2	
7	68.0	SE 1	∞	-2	0		Kopenhagen	8	66.8	SE 4	4	-2	0	-0.1	0	1	-3		
7	67.8	S 1	≡	-3	6		Bornholm	8	67.2	E 2	≡	-3	0	+0.1	0	1	-6	See: 0	
8	763.5	NNE 4	4	-12	2	Norwg.	Vardö	8	760.6	NNE 2	*	-11	2	+0.4	2	-11	-19	See: 3	
7	64.0	N 2	4	-6	2		Bodö	8	62.3	E 5	4	-8	2	+1.5	0	-3	-11	See: 3	
7	66.8	W 1	4	1	2		Christiansund	8	66.0	Still	4	1	0	0.0	2	1	-1	See: 3	
7	65.8	SE 2	1	2	1		Skudenes	8	65.2	Still	0	-1	0	0.0	0	4	-2	See: 1	
7	766.5	NNW 4	0	-22	1	Schweden	Haparanda	8	771.2	NNW 2	2	-32	8	+0.7	0	-15	-32	See:	
7	64.2	Still	0	-10	0		Hernösand	8	71.6	SE 2	2	-12	2	+1.0	2	-4	-13	See:	
7	64.9	SW 2	4	-3	1		Stockholm	8	69.6	E 4	4	-9	2	+2.0	0	-3	-9	See:	
7	65.9	NW 4	0	0	0		Wisby	8	67.6	NE 2	3	-2	2	+1.4	0	0	-2	See: 2	N
7	67.1	W 2	1	-6	1		Karlstad	8	68.4	N 2	3	-15	2	+0.6	0	-1	-16		
9*	7					Rußland	Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*	765.6	Still	4	-8	4		~~Riga~~ Mitau	7*	766.3	N 3	2	-10	2	2	*			Bodenminimum: 4	
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*	764.9	NNW 2	2	-9	5		~~Moskau~~ Kobylnik	7*	764.0	W 3	4	-9	4	1	*			N 2	
9*	67.5	WSW 2	1	-10	0		~~Wilna~~ Pinsk	7*	67.1	WNW 1	≡	-12	6	0	0			N 2	
9*	64.9	SSE 1	3	-5	2		~~Gorki~~ Windau	7*	67.2	ENE 3	2	-8	0	0	2				E
9*	68.6	SSE 1	0	-4	0		Warschau	7*	67.2	Still	2	-9	0	0	0				
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	768.1	N 1	0	-2	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	767.2	Still	≡	-5	7	-0.8	0	1	-5	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	
9*	67.5	NW 1	≡	-3	1		Prag	8	66.4	Still	≡	-2	6	+0.4	*	-2	-12	2	SW
9*	67.7	NE 1	0	-5	3		Krakau	8	67.1	NNE 1	3	-9	5	+0.2	0	1	-11	1	W
7	69.9	Still	0	-7	0		Lemberg	8	67.9	S 1	3	-9	3	-0.4	0	-1	-11	1	SE
9*	69.4	Still	∞	-6	1		Pest	8	67.9	Still	≡	-8	3	-0.6	0	-2	-10	0	
7	71.2	W 1	0	-8	0		Hermannstadt	8	71.0	NE 1	1	-17	7	-0.3	0	-3	-18	0	
9*	68.6	SE 1	4	7	2		Triest	8	67.9	Still	4	5	7	-0.8	0	7	2	2 See: 2	
9*	68.5	Still	4	9	1		Lesina	8	66.9	E 1	4	7	0	—	3	11	6	0 See:	E
9*	768.9	Still	2	-3	2		Belgrad (Serbien)	8*	768.1	Still	2	-7	3	-0.3	0	2	-12	2, Boden ≡	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9⁰⁰	768.0	E 2	3	2	1	Schwz.	Zürich	7³⁰	767.6	N 2	•	2	4	+0.3	0				
9⁰⁰	68.1	N 2	•	2	1		Genf	7³⁰	68.1	NW 2	3	3	—	—	0				
9⁰⁰	69.8	N 1	0	-1	0		Lugano	7³⁰	68.0	N 1	1	-1	—	—	0				
9	768.2	S 1	0	6	0	Italien	~~Genua~~ Konstantinopel	8	767.7	Still	0	4	0	0.0	0			See:	
9	70.5	Still	0	-1	0		~~Florenz~~ Sofia incl	7	70.8	Still	2	-7	0	0.0	0	6	-8		W
9							~~Venedig~~ Sarajevo	8	67.0	Still	4	-3	3	-0.5	0	3	-3	See:	
9							~~Livorno~~ Bihac	8	66.8	E 1	3	1	3	-0.2	0			See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	769.0	S 2	1	-38	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	769.5	Still	0	-36	2	+0.8	0	-36	-42		
7	65.6	W 4	3	-3	—		Sarna		66.9	SE 2	≡	-16	—		0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 21.

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 50 — Montag, 19. Februar 1917

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Anst. seit 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	763.4	Still		≡	2	6	Borkum	765.1	SW	1	≡	1	0	2 +0.4	•	2	1	2	See: 1, dichter ≡	
7	65.7	Still		4	2	2	Wilhelmshaven	64.4	WSW	2	≡	1	+1	2 +0.5	•	3	1	2		
8*		S	1	∞	2		Helgoland		W	2	∞	2	+1						See: 1, Sichtw. 0	
7	63.4	SE	2	≈	-0	6	Keitum auf Sylt	64.0	SE	1	≡	-0	0	2 +0.3	1	0	-0	5		
8*	63.4	Still		≡	1	6	Cuxhaven	63.9	S	1	≡	1		0 0.0	4	2	1		See: 0	
7	65.9	ESE	2	∞	2	6	Hamburg	64.2	SE	1	≡	1	+1	2 +0.3	3	2	0	2	Bew. Min.: -0.2	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	1	—	— —	2	2	0	—		
8*	764.2	SE	2	4	0	5	Kiel	764.3	SE	1	4	0	0	0 0.0	*	0	-1	8	nachts leichter *, Höhe 7 cm	
8*	66.1	SE	3	4	-0	2	Wustrow in Mecki.	64.7	SE	3	*	-2	-1	3 -0.3	1	1	-2	6		
7	66.3	ESE	3	4	-0	2	Swinemünde	65.9	SE	4	3	-3	-2	3 -0.5	0	0	-4	2	See: 0	
7	67.2	ENE	2	1	-1	1	Rügenwaldermünde	67.0	SE	3	4	-5	-3	3 -0.4	0	1	-6	1	See: 0, ≈	
7	68.5	E	4	4	-2	2	Neufahrwasser	68.9	SSE	5	4	-9	-7	3 -0.3	*	1	-10	2		
7	69.3	NE	4	1	-9	2	Königaberg	70.4	SE	6	3	-15	-12	6 -0.2	*	2	-16	2		
7		E	2	1	-14	4	Memel	70.9	SE	3	2	-17	-14	0 0.0	*	0	-18	4	See: 0, * Höhe 7 cm	
7	765.0	W	1	3	4	2	Aachen	766.6	W	2	4	2	0	2 +0.3	6	5	2	6		
7	63.4	SSW	1	•	4	5	Kassel	65.0	SW	1	4	2	+2	5 +0.5	3	4	2	6		
7	63.4	WSW	1	•	4	5	Hannover	64.7	NW	1	≡	2	+1	2 +0.5	6	5	2	6	neblig ≡	
7	64.1	ESE	1	•	2	9	Magdeburg	64.5	Still		•	1	+2	2 +0.5	8	2	0	9	*	
7	64.0	SSE	1	4	1	2	Dresden	63.6	SSW	1	•	1	+1	5 +0.3	5	4	-0	6	* Höhe 7 cm	
7	64.8	S	1	4	0	2	Berlin	64.5	E	1	4	-2	-2	0 0.0	3	1	-2	6	Bod. Min.: -12.3	
7	65.4	E	3	4	-3	5	Grünberg in Schlesien	64.7	E	2	4	-3	-1	7 -0.1	2	-1	-4	5	* Höhe 6 cm	
7	65.8	E	1	*	-2	9	Breslau	65.6	E	2	4	-2	0	0 0.0	2	-1	-6	9	* Höhe 5 cm	
7	68.0	Still		0	-5	1	Bromberg	68.3	E	2	2	-9	-6	0 0.0	0	-2	-10	1		
7	765.9	NW	2	4	3	4	Metz	767.3	W	2	4	1	+1	0 0.0	•	5	1	2		
7	65.8	SW	3	4	5	2	Mülhausen im Elsaß	66.2	SW	3	4	2	+2	5 +0.4	•	6	2	2	≡	
7	65.4	Still		•	4	5	Karlsruhe	66.2	SW	1	4	2	+2	2 +0.1	2	5	2	6		
7	64.7	SW	1	∞	4	5	Frankfurt am Main	66.0	S	1	≡	2	+2	2 +0.8	2	6	1	5		
9*	65.4	W	1	4	4	2	Friedrichshafen	65.9	W	1	≡	1	+1	0 0.0	•	6	1	2		
9*	64.7	Still		4	2	2	Bamberg	65.3	Still		≡	1	+3	5 +0.2	1	8	1	6		
7	65.6	SW	2	•	2	5	München	65.9	W	4	•	1	+3	0 0.0	2	5	1	6		

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

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

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

							Seehöhe Meter													
8	662.2	W	3	*	0	9	Brocken	1148	8*	662.2	NW	4	*	-2	—	0	+0.1	6	2	-3	9	
9	636.3	WNW	2	*	-3	5	Feldberg	rund 1497	8*	636.5	NW	1	3	-5	—	5	+0.0	2			5	Fernsicht:
9	526.3	Still		≡	-9	2	Zugspitze	2964	7	525.3	Still		≡	-12	—	3	-0.2	1	-6	-12	6	0
9	560.2	WSW	2	3	-20		Säntis	2500	7	559.8	NW	2	4	-18	—	—	—	—	—	—	—	
9	694.6	NW	1	4	2		Helden	800	7	694.8	W	2	4	0	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	517.0	S	1	∞	-4	1	Sonnblick	3106	7	515.8	N	2	≡	-13	—	6	-0.1	1	-7	-13	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.0	SE	1	≡	2	-1	6	See: 1, Dreiklang
2*	Helgoland		Still		∞	3	+1		See: 0
2*	Keitum	63.3	SE	1	≡	-0	-2	2	
2*	Hamburg	63.8	ESE	2	≡	1	-1	4	
2*	Kiel	64.1	SE	2	4	0	-3	2	
2*	Swinemünde	66.3	ESE	3	2	1	0	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	67.5	N	3	0	1	+1	0	
2*	Memel	68.8	E	3	2	-5	-4	4	See: 0
2	Kassel	63.8	SSW	1	•	4	0	4	
2	Dresden	63.7	SW	2	4	4	+2	4	
2	Breslau	66.4	E	2	*	-2	-3	4	
2	Metz	65.5	W	4	4	5	0	4	1 p. •
2	München	65.0	W	4	4	3	+1	2	
2*	Lesum/Aachen	64.6	W	2	4	5	—	4	7 m
2*	Storm bay/Brüssel	64.9	WSW	2	≡	4	—	4	
2*	Valentia/Ostende	64.5	W	2	≡	3	—	2	See 2
2*	Scilly Land	65.0	SSW	1	3	8	—	2	
2*	Shields/Middlesbro	65.6	WSW	3	4	5	—	4	
2*	Holyhead/Mittag	70.7	NE	2	0	4	—		
2*	Yarmouth/Pinus K	65.8	WNW	2	3	-4	—	5	
3*	Hadair/Twiest	66.2	Still		3	7	—	0	
3*	St. Mathieu/Lesina	65.7	SE	2	4	11	—	2	
	Löningen	63.2	SW	1	•	5		4	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.3	WSW	3	4	3	—	
2*	Helder	63.0	SW	1	≡	3	—	
2*	Bodö	61.4	E	4	*	-6	—	See: 2
2*	Christianssund	66.0	Still		1	3	—	See: 3
2*	Skudenes	65.9	Still		0	3	—	See: 1
2*	Skagen	67.8	SE	2	1	-1	—	
2*	Kopenhagen	66.9	SE	3	2	-0	—	
2*	Stockholm	70.9	SE	2	4	-7	—	
2*	Hernösand	69.1	SE	4	*	-9	—	
2*	Haparanda	70.0	SSE	2	0	-25	—	
2*	Karlstad	68.7	E	2	2	-4	—	
1	Gluckstad/Wesby	69.9	ESE	2	3	-4	—	
1	Koepio/Wayosch.	67.0	ENE	1	2	-2	—	
1	Feldberg	656.1	SW	3	≡	-2	—	
1	Belgrad	65.9	SE	1	3	4	—	
1	Riga/Hawstholm	65.2	ESE	3	4	-1	—	
1	Hammerhus	67.2	ESE	3	0	0	—	
0	Wien	66.1	Still		≡	-1	—	
2	Pest	66.0	SW	1	∞	-1	—	
2	Lemberg	66.0	SE	1	1	-3	—	
2	Hermannstadt	67.8	SE	3	4	-1	—	
	Windau	69.8	ESE	3	1	-4	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

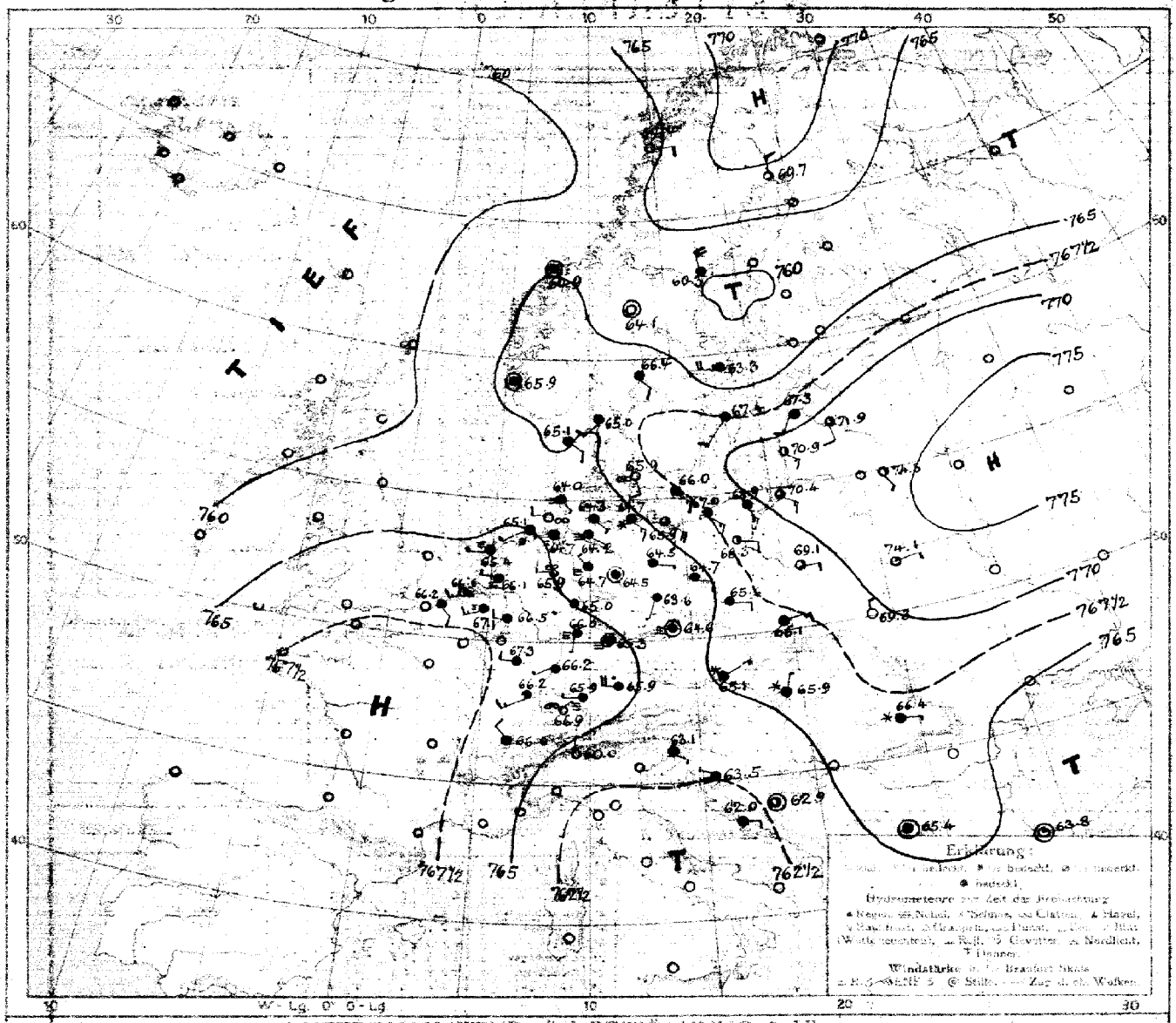
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

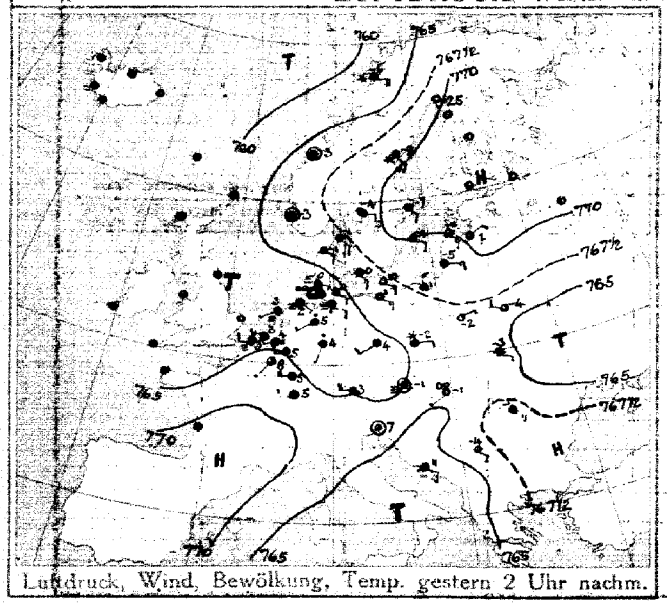
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 19. Februar

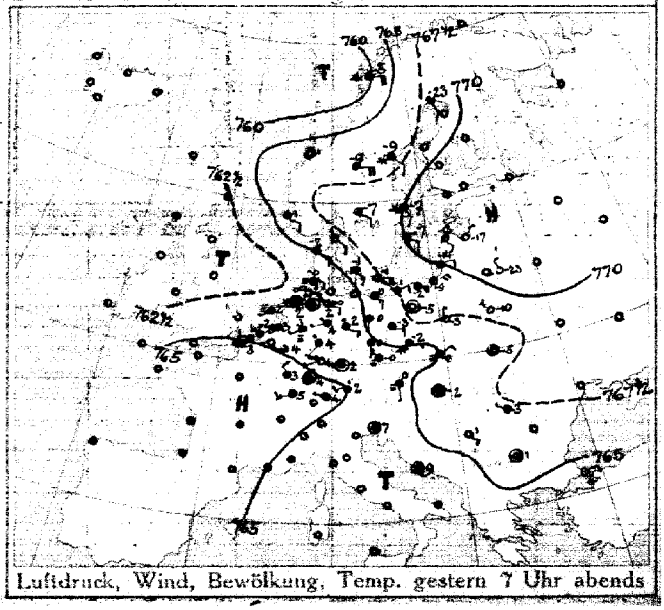
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



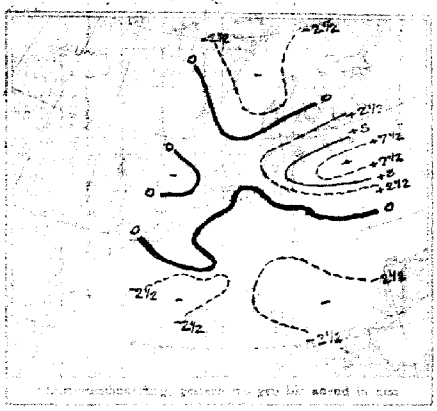
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

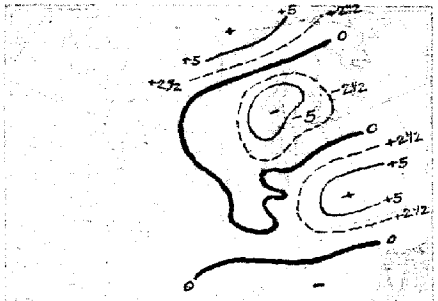


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

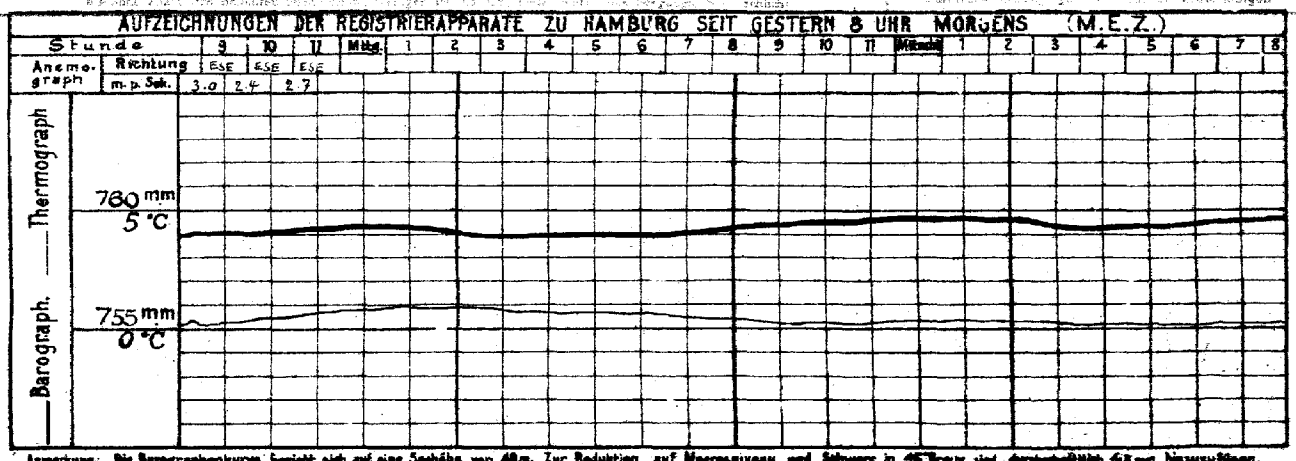
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 50.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 19. Februar.

Während der gestern über Mitteleuropa gelegene Hochdruckkern sich südostwärts verlagert hat und heute Innerrußland beherrscht, ist ihm ein Tiefausläufer von Nordwesten her gefolgt, der sich zwischen ihn und ein Hochdruckgebiet über Nordsfrankreich geschoben hat und mit seinem tiefsten Kern über der südlichen Nordsee nordwärts zu rechnen ist. Die Luftdruckverteilung des Festlands ist das Barometer hat etwas gestiegen, während sonst Änderungen von Bedeutung nicht eingetreten sind. In Deutschland herrscht östlich der Elbe Kälte, im Nordosten sehr Kälte, teilweise Schneefall, trocken, im übrigen mild, teils einfach trübe und regnerisches Wetter, gestern fanden verbreitete Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 20. Februar.

NORDSEE: Trübe Wetter ohne wesentliche Niederschläge mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur für die meist schwachen Winde meist aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Teilweise heiter Wetter ohne wesentliche Niederschläge mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur für die schwachen bis mäßigen Winde meist aus südl. Richtungen.

Osten: Teilweise heiter Wetter ohne wesentliche Niederschläge bei teilweise frischen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. F. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Std. und Min.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen		Heute Morgen: Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	ab. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8								—	—		
7							Holyhead	8								—	—		
7							Yarmouth	8								—	—		
7							Valentia	8								—	—		
7							Portlandbill	8								—	—		
7							Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	
7					—		Cherbourg	8					—					See:	
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—		Biarritz	8					—					See:	
7							Perpignan	8											
7					—		Sicié	8					—					See:	
7					—		Nizza	8					—					See:	
7							Clermont	8											
8[00]	766.4	NW 1	4	4	2		~~Paris~~ Laon	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.0					Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.7	WSW 3	≡	1	2	+0.6	10	5	0	6	
—	65.0	W 2	≡	3	6		~~Arlon~~ Ostende	8	66.2	SE 2	≡	1	0	+1	•	4	0	2 See 2	
7[00]	64.5	WSW 1	≡	3	6		de Bilt	8	66.1	W 2	≡	1	5	+0.8	•	4	1		
7	64.9	W 3	≡	2	6		Vlissingen	8	66.6	WSW 3	≡	0	2	+0.5	•	3	0	See: 2	
7	63.7	SW 1	≡	2	6		Helder	8	65.4	W 1	≡	2	2	+0.6	•	3	1	See: 1	
7	767.1	SE 2	1	1	0	Dänem.	Skagen	8	765.0	SSW 2	3	0	0	0.0	0	1	-3	See: 2	SE
7	65.2	ESE 3	4	-2	2		Hanstholm	8	65.1	ESE 2	4	-1	0	+0.2	0	-1	-3	See: 2	
7	67.0	SE 3	1	-1	0		Kopenhagen	8	65.9	SSE 3	∞	-1	1	-0.2	0	-0	-3		
7	67.1	ESE 4	2	-1	1		Bornholm	8	66.0	SE 3	3	-3	0	-0.8	0	0	-4	See: 1	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	58.3	E 4	*	-5	2		Bodö	8	64.4	E 2	1	-4	2	+1.4	*	-5	-12	See: 2	
7	66.3	Still	0	1	1		Christiansund	8	64.9	Still	3	3	0	0.0	3	3	-1	See: 3	
7	66.1	ESE 2	3	1	1		Skudenes	8	65.9	Still	4	0	0	0.0	0	3	-2	See: 1	
7	768.7	SSE 2	4	-23	1	Schweden	Haparanda	8	769.7	N 2	0	-29	2	+0.9	0	-23	-32	See:	
7	66.7	SE 2	*	-9	9		Hernösand	8	60.7	N 4	4	-8	4	+1.5	3	-8	-12	See:	
7	69.7	SSE 2	*	-7	2		Stockholm	8	63.3	W 4	2	-4	3	-1.0	*	-4	-9	See:	NW
7	70.6	ESE 2	2	-7	2		Wisby	8	67.4	SSW 2	4	-4	3	-0.3	0	-2	-8	See: 2	
7	68.4	ESE 2	3	-7	2		Karlstad	8	66.4	ESE 2	1	-17	6	-1.0	0	-4	-18		
9*	7				—	Rußland	Hangö	7*	7				—			—			—
7					—		Helsingfors	7*					—			—			—
9*					—		Tammerfors	7*					—			—			—
9*					—		Kuopio	7*					—			—			—
9*					—		Uleaborg	7*					—			—			—
9*					—		Nikolaistad	7*					—	—		—			—
9*					—		Archangelsk	7*					—			—	—		—
7							St. Petersburg	7*								—	—	Bodenminimum: 1	
9*	72.3	NNE 1	0	-17	0		~~Riga~~ Mitau	7*	71.9	S 2	3	-21	7	-1	0	—		Bodenminimum: 0	
9*					—		Wischni Wolotschek	7*					—			—			—
9*	771.5	NNW 2	0	-23	4		~~Moskau~~ Kobylnik	7*	774.5	SSE 1	2	-27	0	0	*	—	—	Bodenminimum: 0	
9*	68.1	NE 5	*	-10	5		~~Wilna~~ Pinsk	7*	74.4	ENE 2	1	-22	2	+1	*	—	—	Bodenminimum: 0	
9*	70.7	SE 2	1	-13	2		~~Gorki~~ Windau	7*	67.3	SSW 3	4	-15	0	0	0	—		Bodenminimum: 2	
9*	67.1	N 1	0	-3	1		Warschau	7*	69.1	E 2	3	-10	2	+1	0	—	—	Bodenminimum: 1	
9*					—		Kiew	7*					—			—	—		
9*					—		Charkow	7*					—			—	—		
9*					—		Odessa	7*					—			—			
7	764.8	S 1	≡	-0	6	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	765.1	NE 1	*	-2	0	0.0	*	0	-2	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6	
9*	64.3	WNW 2	≡	-0	1		Prag	8	64.6	Still	≡	0	0	+0.1	2	4	-3	9	NE
9*	65.8	NE 2	*	-3	1		Krakau	8	66.1	ENE 3	4	-5	0	0.0	4	-2	-6	9	N
7	66.4	Still	0	-5	1		Lemberg	8	69.3	N 1	0	-11	2	+0.8	0	-2	-11	1	
9*	65.3	Still	≡	-2	2		Pest	8	65.9	NNE 1	*	-4	0	0.0	0	-1	-5	2	
7	67.4	NW 1	2	-3	2		Hermannstadt	8	66.4	E 1	*	-4	0	0.0	0	0	-6	2	
9*	64.7	Still	4	7	2		Triest	8	63.1	SE 1	4	5	4	+0.1	0	7	4	2 See: 2	
9*	64.3	Still	4	9	2		Lesina	8	62.0	E 2	4	9	0	—	•	11	8	2 See:	SE
9*	765.2	SE 1	0	-1	0		Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[00]	766.7	NW 1	4	2	2	Schwz.	Zürich	7[00]	766.9	NE 1	∞	2	5	+0.1	1	—	—		
9[00]	65.8	NNW 2	4	3	—		Genf	7[00]	66.6	NW 2	4	-0	—	+0.2	0	—	—		
9[00]	65.5	N 2	4	2	—		Lugano	7[00]	60.0	N 1	0	-1	—	0.0	0	—	—		—
9	763.8	ENE 3	0	4	1	Italien	~~Genua~~ Konstantinopel	8	763.8	Still	1	4	2	+0.3	0			See:	NE
9	66.0	Still	3	-1	1		~~Florenz~~ Sofia [illegible]	7	65.4	Still	4	-2	4	0.0	0	4	-3		
9							~~Venedig~~ Sarajevo	8	62.9	Still	2	-1	0	0.0	0	5	-1	See:	
9							~~Livorno~~ Bihac	8	63.5	WNW 1	≡	-3	0	0.0	0			See: 0	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	66.5	E 4	2	-9	—		Särna		64.1	Still	2	-14	—	—	1	—	—	—	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

8	752.5	N 2	*	-16	9	Vardö	8	767.7	NNE 3	*	-17	2	+2.0	*	-15	-16	See 4
						Bodö	8	62.3	W 2	4	-3	8	+0.3	0	-6	-7	" 2
						Kristiansund	8	66.7	Still	4	0	0	0.0	1	2	-1	" 4
						Skudenes	8	66.1	S 2	3	2	0	0.0	0	5	1	" 2
						Spitzbergen	8	57.3	S 1	0	-37	2	+0.8	0	-35	-41	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 51 — Dienstag, 28 Februar 1917

GESTERN ABEND						INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD				BEMERKUNGEN
Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. gegen letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	765·9	W	1	4	1	2	Nordsee	Borkum	764·3	SW	1	≡	0	-1	3 -0·4	0	2	0	2	See: 0
7	65·8	WNW	3	4	1	2		Wilhelmshaven	64·4	S	1	≡	0	0	7 -0·1	*	3	0	2	
8ᵃ	2	N	1	∞	1			Helgoland		S	1	∞	1							See: 0
7	65·2	Still		≡	-1	6		Keitum auf Sylt	65·1	E	1	4	-1	-1	0 0·0	0	0	-1	2	
8ᵃ	65·3	Still		∞	0	6		Cuxhaven	64·5	SW	2	∞	1		5 -0·5	0	2	-0		See: 0
7	65·5	W	1	4	3	2		Hamburg	65·4	SSW	2	≡	1	+1	2 0·0	*	3	0	2	Bod. Min.: 0
7								Groß Borstel b. Hamburg		Still		≡	1			*	3	0		
8ᵃ	765·0	SE	1	4	0	2	Ostsee	Kiel	765·4	E	1	≡	-1	-1	0 0·0	0	1	-1	2	* Höhe 3 cm
8ᵃ	65·1	Still		4	-1	2		Wustrow in Meckl.	65·7	Still		4	-1	0	2 +0·2	0	-0	-2	2	E
7	64·9	SSW	1	4	-0	2		Swinemünde	66·1	ESE	1	3	-1	0	5 +0·3	0	-0	-3	2	See: 0
7	65·1	SE	2	0	-3	2		Rügenwaldermünde	65·4	Still		3	-0	-4	2 +0·5	0	-1	-8	1	See: 0, *
7	66·7	SSW	3	0	-7	0		Neufahrwasser	64·7	NNW	4	4	-3	-1	4 -0·1	0	-3	-9		
7	66·5	NE	2	4	-10	2		Königsberg	64·2	W	1	*	-7	-4	4 +0·4	*	-7	-15	2	* Höhe 8 cm
7	66·4	S	3	4	-11	2		Memel	65·4	N	3	*	-5	-2	5 +0·4	2	-4	-17	6	See: 2, * Höhe 8 cm
7	767·6	SW	3	4	2	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764·6	S	2	4	2	0	3 -0·9	0	3	0	2	
7	66·5	WNW	1	4	3	2		Kassel	66·8	SW	1	4	1	+1	5 -0·5	1	4	-0	2	
7	66·0	NW	2	4	0	2		Hannover	65·5	WSW	2	4	1	0	3 -0·4	*	3	0	2	
7	65·6	WNW	1	4	2	4		Magdeburg	66·0	NW	1	4	1	+1	0 0·0	1	3	1	4	
7	65·1	W	5	≡	0	9		Dresden	65·8	WNW	2	≡	1	+1	5 +0·3	3	2	-3	9	* Höhe 5 cm
7	64·8	W	2	4	1	2		Berlin	65·6	NW	3	4	1	+1	2 +0·1	*	1	0	2	Bod. Min.: 0·0
7	64·6	E	1	4	-2	2		Grünberg in Schlesien	66·4	NW	1	≡	-2	0	2 +0·3	1	1	-3	5	* Höhe 6 cm
7	64·9	Still		4	-1	9		Breslau	65·9	NW	2	4	-1	+1	5 +0·7	1	0	-2	9	* Höhe 5 cm
7	65·6	E	3	0	-7	0		Bromberg	65·9	W	1	≡	-10	+2	2 +0·7	0	-2	-14	0	
7	767·9	W	2	2	1	2	Süddeutschland	Metz	766·0	SE	2	4	-1	-1	3 -0·6	0	6	-2	2	≡
7	67·3	NE	3	4	6	2		Mülhausen im Elsaß	66·1	WNW	3	3	1	+1	3 -0·7	0	7	1	2	≡
7	67·3	W	1	4	4	2		Karlsruhe	66·4	NNE	1	1	-2	-2	3 +0·6	0	5	-2	2	
7	67·2	Still		4	4	5		Frankfurt am Main	66·8	SW	2	4	1	+1	3 -0·2	1	6	1	5	
9ᵃ	67·5	SW	1	3	2	2		Friedrichshafen	66·8	N	1	3	0	0	3 -0·5	0	6	0	2	
9ᵃ	67·8	SW	1	4	1	2		Bamberg	66·9	SW	1	4	1	+2	7 -0·2	*	5	0	2	
7	67·4	W	2	4	1	5		München	67·3	WSW	2	3	-1	+1	3 -0·3	1	2	-2	2	≡

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

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

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

						Seehöhe Meter												
8	663·3	WNW	4	*	-3	9	Brocken	1148	8ᵃ	662·6	SW	2	≡	-15	____	5 -0·4	5	-2	-5	9	
9	637·1	SW	2	4	-5	2	Feldberg	1497	8ᵃ	635·7	SSW	4	0	-7	____	3 (1·0	0				Fernsicht:
9	524·1	N	1	≡	-13	5	Zugspitze	2954	7	524·6	NW	2	0	-15	____	3 -0·5	4	-9	-15	6	
9	560·5	WNW	2	*	-4		Säntis	2500	7	550·6	NE	2	0	-10	____		____	____	____	____	
9	606·1	W	2	4	-0		Heiden	800	7	695·2	SW	2	1	-4	____		____	____	____	____	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ						____					____	
9	516·5	ENE	3	•	-14	9	Sonnblick	3106	7	515·4	NNW	2	∞	-16	____	5 -0·7	5	-9	-16	____	SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	765·7	W	1	≡	2	-1	6	See: 1 Treibeis	2ᵃ	Vlissingen	766·7	SE	1	≡	0	____	
2ᵃ	Helgoland		W	1	∞	2	0		See: 0	2ᵃ	Helder	65·6	SW	1	≡	0	____	
2ᵃ	Keitum	64·9	Still		≡	-1	-3	2		2ᵃ	Bodö	66·7	E	2	0	-4	____	See: 6
2ᵃ	Hamburg	65·1	W	1	≡	2	0	2		2ᵃ	Christiansund	65·7	Still		4	2	____	See: 3
2ᵃ	Kiel	64·7	NW	1	4	1	-2	2		2ᵃ	Skudenes	66·1	N	1	1	2	____	See: 1
2ᵃ	Swinemünde	65·2	SE	3	4	1	-2	2	See: 0	2ᵃ	Skagen	66·4	Still		4		____	
2ᵃ	Neufahrwasser	67·2	SSE	3	0	5	-5	1		2ᵃ	Kopenhagen	65·4	SSE	3	1	0	____	
2ᵃ	Memel	68·6	SSE	3	4	-11	-10	2	See: 0	2ᵃ	Stockholm	62·1	W	4	*	-2	____	
2	Kassel	65·9	NW	1	4	3	-1	2		2ᵃ	Hernösand	65·1	N	6	4	-10	____	
2	Dresden	64·4	W	2	2	5°	+2	9		2ᵃ	Haparanda	70·5	N	4	0	-22	____	
2	Breslau	65·1	SE	2	4	-0	-1	6		2ᵃ	Karlstad	64·8	SW	2	4	-4	____	
2	Metz	67·8	W	2	4	4	-1	2		1	Ulsberg Wasby	64·7	WSW	6	1	2	____	
2	München	66·7	W	2	•	1	-1	4		1	Kooplewarsch	67·8	E	2	1	-5	____	
2ᵃ	Lerwick Aachen	67·4	W	2	4	2	____		V²=2	1	Feldberg	37·0	WNW	2	4	-5	____	
2ᵃ	Stornoway Brüssel	67·4	WSW	2	4	3	____		2	1	Belgrad	64·7	SSE	2	2	5	____	
2ᵃ	Valentia Ostende	66·8	S	2	4	3	____		2 See: 1	1	Hanstholm	65·0	NE	1	4	0	____	
2ᵃ	Stilly Laon	67·3	S	1	4	3	____		2	1	Hammerhus	65·4	SE	2	•	1	____	
2ᵃ	Shield Mulhouse	66·9	NE	1	4	6	____		2	0	Wien	65·2	Still		≡	-0	____	
2ᵃ	Holyhead Metz	65·5	S	3	4	-3	____		2	2	Pest	65·5	Still		*	-1	____	
2ᵃ	Yarmouth Paris K.	72·7	SSE	2	1	14	____		1	2	Lemberg	68·2	ESE	3	0	-5	____	
3ᵃ	Ile d'Air Twiest	63·1	NNW	1	3	10	____		1	2	Hermannstadt	66·4	S	2	*	-4	____	
3ᵃ	St. Mathieu Lesina	61·7	SE	2	4	13	____		2		Windau		SSW	3	4	-8		
	Lösungen	65·7	WSW	1	≡	3		2										

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

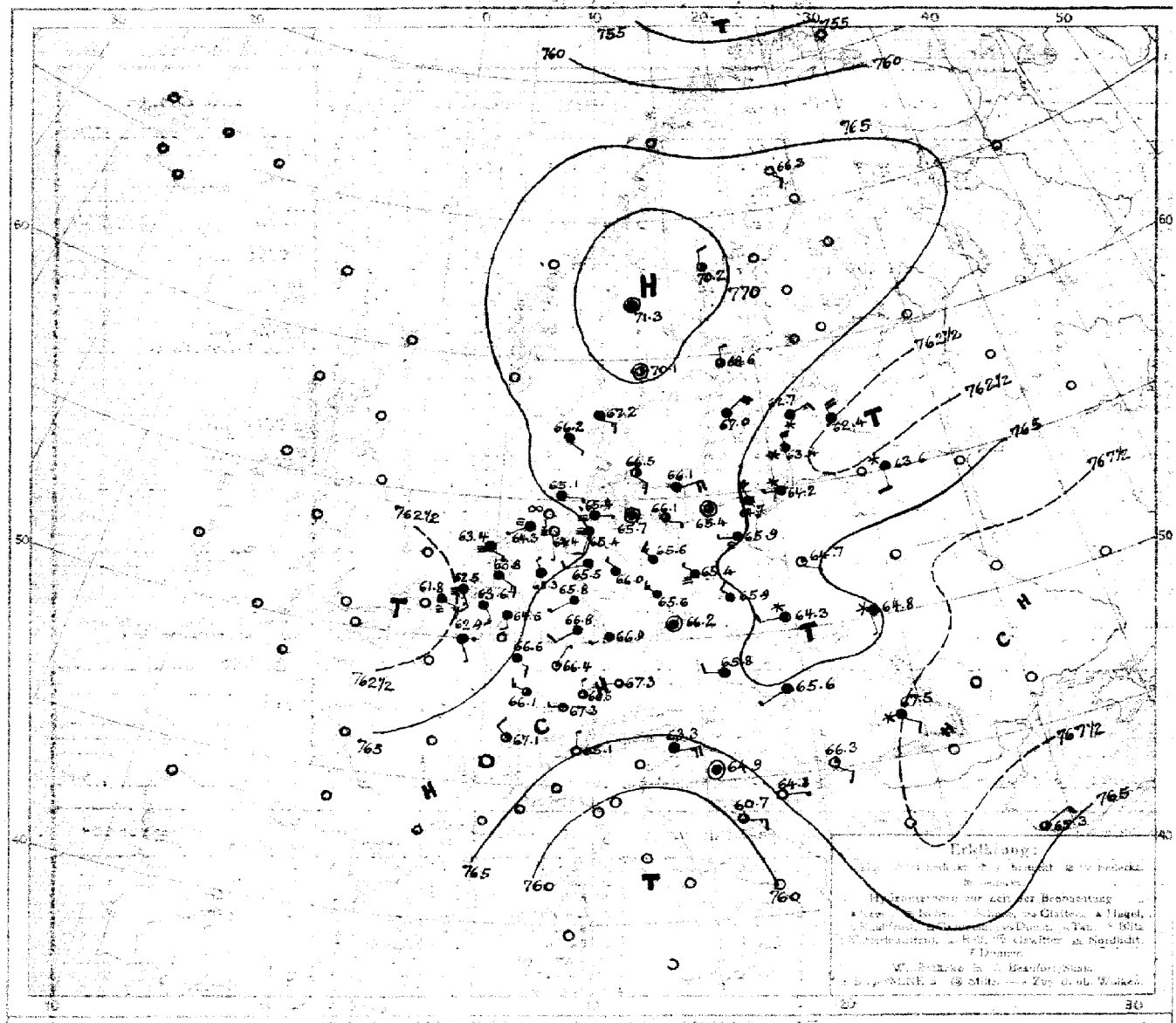
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

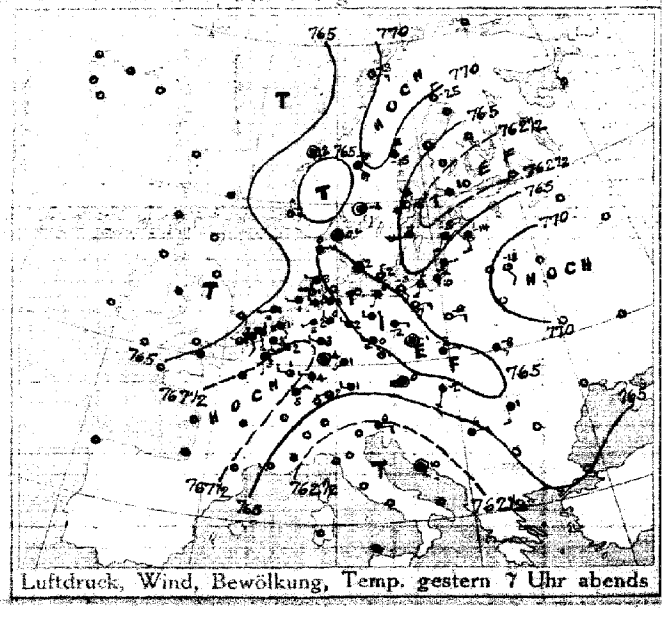
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 20. Februar.

KAISERLICHE MARINE



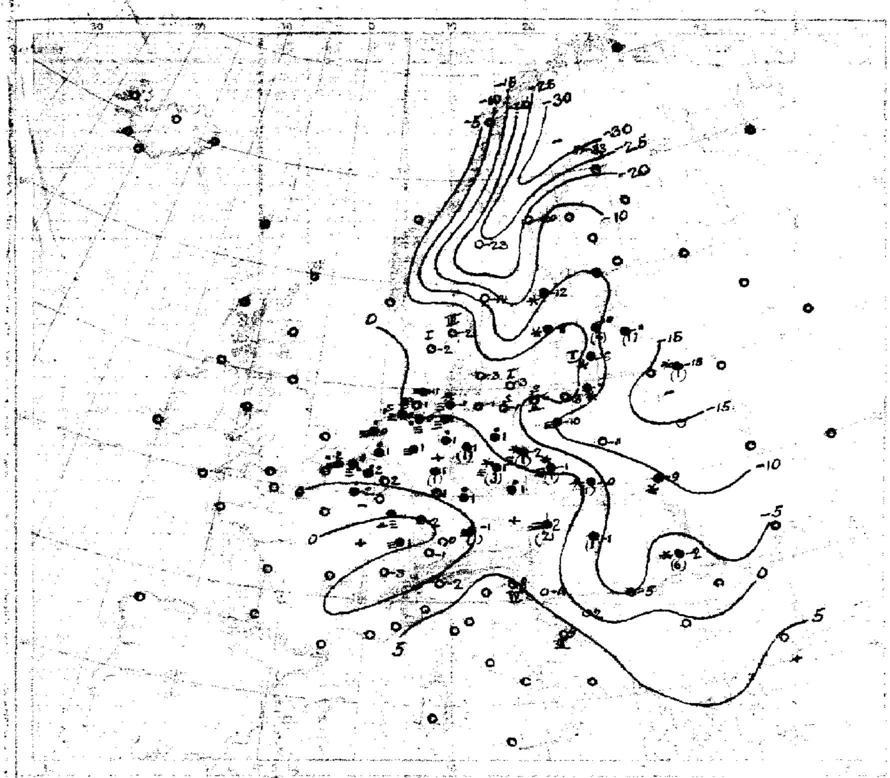
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



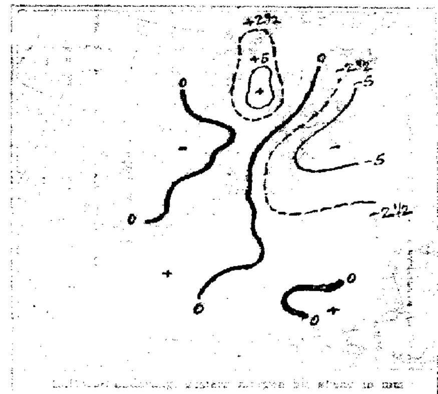
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

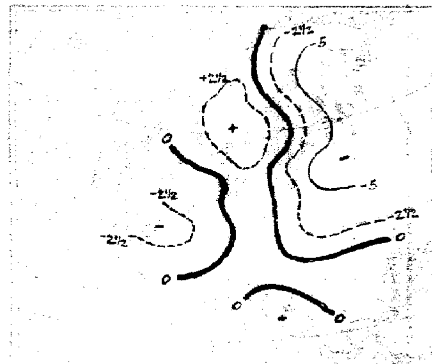
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 52.

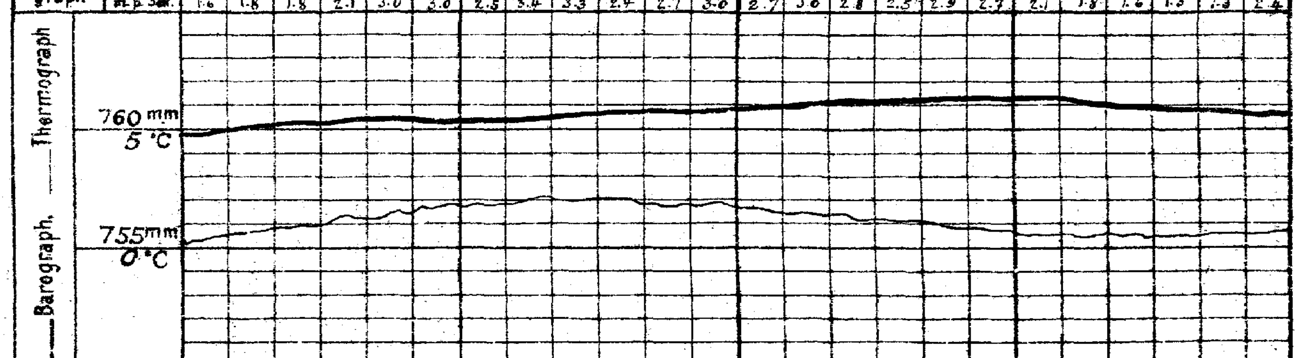


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	[illegible]
	m. p. Sek.	1.6	1.8	1.8	2.1	3.0	3.0	2.5	3.4	3.3	2.4	2.7	3.0	2.7	3.0	2.8	2.5	2.9	2.7	2.1	1.8	1.6	1.3	1.3	2.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 20. Februar.

Der gestern über Nordschweden gelegene Hochdruckkern hat sich südwärts verlagert und bedeckt heute Mittelskandinavien, im hohen Norden und über Kurland liegen flache Tiefdruckgebiete, sonst ist der Luftdruck ziemlich gleichmässig verteilt. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen veränderlichen Winden vorherrschend trübes, vielfach nebliges, meist trockenes Wetter, nur der Osten hat Frost; gestern sind vereinzelt meist leichte Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 21. Februar.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter ohne erhebliche Niederschläge und geringe Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Februar 1917 Nr. 51

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Ve		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen 7 U. früh		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	767·1	S	1	•	8	2	Paris Laon	8	62·9	SSE	1	•	-2	3	-1·0	•			
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	767·3	S	1	4	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763·6	SSE	3	4	2	3	-1·1	•	4	0	
—	66·3	SSE	2	≡	3	6	Ariesostende	8	61·8	ESE	3	≡	2	3	-1·4	•	4	-0	6 See I
7[30]	66·9	SSE	2	4	1	6	de Blit	8	63·8	SE	3	4	1	3	-0·8	•	2	-1	
7	66·5	SSE	1	≡	1	6	Vlissingen	8	62·5	SSE	3	≡	0	3	-0·9	•	2	0	See: 2
7	65·8	SW	1	≡	1	6	Helder	8	63·4	SE	1	≡	0	3	-1·0	•	2	0	See: 0
7	765·8	Still		3	0	2	Dänem.: Skagen	8	767·2	ESE	3	4	-2	2	+0·6	0	1	-3	See: 3
7	65·0	NE	1	4	-0	2	Hanstholm	8	66·2	SE	1	4	-2	2	+0·2	0	5	-2	See:
7	766·4	SSE	1	0	-2	0	Kopenhagen	8	66·5	SE	2	2	-3	2	+0·1	0	0	-5	
7	68·1	ESE	1	1	-2	1	Bornholm	8	66·1	ENE	4	4	-3	0	+0·7	0	0	-4	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:
7	67·4	E	3	0	-13	0	Bodö	8											See:
7	66·9	Still		4	2	2	Christiansund	8											See:
7	65·3	N	1	0	2	1	Skudenes	8											See:
7	770·8	N	2	0	-25	0	Schweden: Haparanda	8	766·3	SE	2	0	-33	3	-1·0	0	-22	-35	See:
7	69·2	N	6	4	-16	2	Hernösand	8	70·2	N	2	2	-20	3	-0·2	0	-7	-12	See:
7	64·4	N	6	✱	-8	9	Stockholm	8	68·4	N	2	3	-12	2	+0·8	✱	-2	-12	See:
7	63·5	WSW	6	4	-1	2	Wisby	8	67·0	NE	4	4	-8	2	+1·0	✱	5	-8	See:
7	65·2	Still		3	-4	4	Karlstad	8	70·1	Still		2	-14	8	+0·5	0	-3	-17	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7										Bodeneisbildung: Schneehöhe:
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]	765·4	S	8	7	-13	2	Riga Mitau	7*	762·4	N	4	4	-11	3	+1·0	1			
9[30]							Wischni Wolotschek	7*											
9[30]	70·0	SSE	2	1	-18	1	Moskau Kobylnik	7*	63·6	S	2	✱	-15	3	-1·0	1			
9[30]	70·9	SE	2	3	-16	2	Witsk Punsk	7*	61·1	SSW	1	3	-15	3	-1	0			
9[30]	7	SSW	3	4	-5	2	Gomel Mohilan	7*	762·7	NE	3	✱	-10	0	0·0	6			
9[30]	66·6	E	2	0	-9	1	Warschau	7*	64·7	ESE	2	1	-11	10	0·0	0			
9[30]							Kiew	7*											
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	765·3	Still		≡	0	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·8	W	2	4	2	5	+0·4	2	0	0	E
9[30]	65·1	NW	1	•	1	4	Prag	8	66·2	Still		✱	1	0	+0·3	0	2	-1	
9[30]	64·6	ENE	1	4	-2	8	Krakau	8	64·3	WSW	2	✱	-0	0	+0·4	1	-1	-3	E
7	67·7	SE	1	4	-8	1	Lemberg	8	64·8	S	1	✱	-9	3	-0·2	✱	-5	-11	
9[30]	66·6	SW	1	4	-2	2	Pest	8	65·6	SW	1	4	-1	3	-0·3	1	-1	2	
7	65·1	S	3	4	1	2	Hermannstadt	8	67·5	SE	2	✱	-2	5	+0·2	6	4	-2	
9[30]	62·7	ENE	2	4	2	1	Triest	8	68·3	ENE	4	4	8	4	0·0	0	11	5	
9[30]	61·8	Still		3	10	2	Lesina	8	60·7	E	3	3	9	0	?	0	13	7	
9[30]	769·2	ESE	3	3	-6	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	766·3	SE	2	1	-5	0	0·0	0	6	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	768·4	W	1	1	1	2	Schwz.: Zürich	7[30]	767·3	W	1	1	-1	3	-0·0	0			
9[30]	68·1	NW	2	0	2	—	Genf	7[30]	67·1	NW	2	1	-3	8	0·0	0			4
9[30]	64·7	N	1	0	1	—	Lugano	7[30]	65·1	N	1	0	-2	—	0·0	0			
9	765·2	N	1	2	4	1	Italien: Cessa Konstantina	8	765·3	ENE	1	3	5	2	+0·4	0			See:
9							Phorsa Sofia (fehl)	7											
9							Venedig Servikevo	8	64·8	E	1		2	8	+0·5	0	6	-5	See: 5E
9							Livorno Binac	8	64·9	Still		4	-4	8	+0·4	0			See: 0
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grumant-bay)	8	7										
7	66·9	SE	6	4	-9	—	Särna		71·3	Still		4	-23	—	—				

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

Wettervorhersage: Jetzte 24 Std. 7 / 9 / 6 / 6 / 6 / 2 — See: 9 / See: $

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

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Belgrad 17.2.17	8	764·3	SE	1	3	-2	0	0·1	0	4	-4	2
	766·6	Still		4	-10	9	Vardö 19.2.17	8	67·1	NNE	3	4	-9	0	0·1	•	-10	-19	See 3
	76·0	S	1	4	-33	1	Spitzbergen 19.2.17	8	65·1	SSE	2	✱	-23	—	—	-	-	-	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 52. Mittwoch, 21. Februar 1917

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Temperatur C°: Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Temp. Extr.: Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	762.5	E	1	≡	1	6		Borkum	762.8	E	2	4	-0	-1	3	-0.2	0	2	-0	6	See: 1	
7	65.2	SE	2	≡	2	9		Wilhelmshaven	62.7	ESE	3	4	-1	-2	2	+0.4	0	1	-1	2		
8*		ESE	5	∞	0			Helgoland		ESE	5	4	-1	-2								
7	64.3	ESE	2	∞	-1	5		Keitum auf Sylt	64.0	ESE	3	1	-3	-3	3	-0.3	*	-0	-3	2	See: 5, E um Böen 7, hor. Sicht	
8*	65.6	E	2	∞	0	6		Cuxhaven	62.9	ESE	4	4	-1		0	0.0	0	1	-1		See: 1	
7	64.3	ESE	2	4	1	2		Hamburg	63.5	E	3	4	-1	-1	0	0.0	*	2	-2	2	Bod. Min.: -1.8	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	1	4	-2	—	—	—	0	2	-2	—		
8*	765.2	SE	3	-2	1	2		Kiel	764.5	SE	2	0	-4	-4	0	0.0	0	0	-5	2		
8*	66.1	SE	2	2	-3	2		Wustrow in Meckl.	65.1	E	3	1	-6	-6	3	-0.2	0	0	-6	2		
7	60.5	E	2	4	-1	2		Swinemünde	65.5	ESE	2	8	-4	-3	3	-0.5	0	1	-4	2	See: 1	
7	67.0	E	3	4	-3	2		Rügenwaldermünde	65.8	Still		4	-5	-3	7	-0.2	0	-2	-6	2	See: 1	
7	66.7	NNW	3	4	-4	2		Neufahrwasser	66.1	S	2	4	-7	-5	3	-0.4	1	-2	-7	6	* Höhe 1 aus	
7	66.6	NE	2	*	-7	9		Königsberg	66.7	E	2	*	-11	-8	3	-0.3	1	-3	-9	9	* Höhe 9 aus	
7	66.8	NE	2	1	-12	4		Memel	66.5	SE	2	0	-15	-12	7	-0.4	1	-5	-15	4	See: 0, * Höhe 8 aus	
7	760.0	S	4	•	4	2		Aachen	758.3	SE	1	•	3	+1	2	+0.2	2	4	3	6		
7	63.5	SSW	1	4	2	2		Kassel	60.9	SSE	1	3	1	+1	1	+0.3	0	2	-0	2		
7	63.7	W	2	4	2	2		Hannover	62.2	SE	3	4	1	0	0	0.0	0	4	0	2		
7	64.6	ESE	1	4	2	2		Magdeburg	68.1	ENE	2	4	0	-1	2	+0.2	•	2	0	2	* Graup. unter beobachtet	
7	64.4	E	3	4	2	2		Dresden	62.4	NE	2	≡	-1	-1	0	0.0	0	3	-1	2	* Höhe 5 aus	
7	65.3	E	3	4	-1	9		Berlin	63.9	E	3	4	-2	-2	3	-0.2	1	2	-2	9	Bod. Min.: -2.2	
7	65.4	NE	1	4	-2	2		Grünberg in Schlesien	64.1	E	2	3	-5	-3	5	+0.1	2	-1	-5	6	* Höhe 8 aus	
7	66.1	NE	1	4	-1	2		Breslau	64.6	E	2	*	-4	-2	5	+0.2	*	-1	-5	2	* Höhe 5 aus	
7	67.0	NE	1	4	-4	2		Bromberg	66.3	Still		1	-4	-4	0	0.0	0	-2	-10	2		
7	761.3	SSE	3	•	3	6		Metz	758.7	S	2	≡	2	+2	0	0.0	6	6	-1	6		
7	61.7	SE	3	4	6	1		Mülhausen im Elsaß	58.8	SW	2	•	5	+5	7	-0.2	4	8	1	6		
7	62.3	Still		4	2	2		Karlsruhe	59.2	NE	1	•	2	+2	0	0.0	4	5	-2	6		
7	62.8	N	1	3	3	2		Frankfurt am Main	60.0	N	1	*	1	+1	5	+0.2	*	6	1	2		
9*	62.5	NW	1	4	2	2		Friedrichshafen	59.8	SE	1	•	1	+1	4	-0.6	5	5	0	6	machte: ao. * Höhe 1 aus	
9*	63.5	SSW	1	0	-0	1		Bamberg	61.7	WNW	1	1	-2	0	4	0.0	0	5	-2	1		
7	64.1	E	3	0	-5	0		München	60.9	SE	4	*	-1	+1	3	-0.8	1	5	-3	6		

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

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

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

								Beobachtete Meter													
8	660.5	SSW	6	≡	-5	6	Brocken	1148	8*	659.2	SE	4	≡	-6	—	7	-0.2	0	-3	-7	2	
9	633.4	SW	4	4	-8	2	Feldberg	1497	8*	631.0	WSW	4	*	-2	—	5	+1	2			6	Fernsicht:
9	524.0	W	5	3	-18	1	Zugspitze	2964	7	521.6	NW	5	≡	-10	—	1	-0.9	0	-10	-15	1	0
9	558.0	WSW	6	3	-9		Säntis	2500	7	555.6	WSW	8	*	-7	—	—	—	—	—	—	—	
9	691.7	N	2	4	-0		Heiden	800	7	688.9	S	2	•	1	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	615.6	NW	2	0	-16	2	Sonnblick	3106	7	512.3	N	3	2	-14	—	3	-0.9	0	-11	-16		W

GESTERN NACHMITTAG

Briszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Temperatur C°: Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.2	E	1	≡	2	-1	6	See: 0, Treibeis
2*	Helgoland		SE	2	∞	2	0		See: /
2*	Keitum	64.7	ESE	1	∞	-1	-3	2	
2*	Hamburg	64.7	SE	2	4	1	-2	1	leichter ≡, a.m. ≡
2*	Kiel	65.3	E	2	4	0	-3	2	
2*	Swinemünde	66.2	ENE	1	4	1	0	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	66.1	NNW	4	4	-3	-3	2	
2*	Memel	65.4	NNE	4	3	-7	-6	4	See: 1, * Böschel
2	Kassel	64.6	SSW	1	4	2	-2	2	
2	Dresden	65.1	W	2	3	3	0	2	
2	Breslau	65.9	N	2	4	-1	-2	4	
2	Metz	63.4	S	3	4	5	0	2	
2	München	65.0	E	4	1	3	0	1	
2*	Aachen	61.8	S	3	4	8	—	2	V=1
2*	Stornoway	60.3	SSE	4	•	5	—	4	Wahrsch.
2*	Valentia	58.6	SE	3	•	4	—	4	See 2
2*	Scilly Land	60.6	ESE	1	•	4	—	9	
2*	Shields	63.4	WSW	1	2	7	—	1	
2*	Holyhead	64.7	NNW	4	*	-11	—	4	
2*	Falmouth	64.8	S	1	3	9	—	2	
3*	Ile d'Aix	63.3	ENE	5	3	10	—	4	
3*	St. Mathieu	60.9	E	1	4	12	—	1	
	Löwingen	63.7	S	1	4	4		2	

Briszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Temperatur C°: Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.2	E	3	•	2	—	
2*	Helder	60.9	SE	1	3	2	—	
2*	Bodö	57.8	SW	9	4	-2	—	See: 5
2*	Christiansund	63.7	Still		4	3	—	See: 3
2*	Skudenes	64.9	SE	5	4	1	—	See: 2
2*	Skagen	67.9	ESE	3	2	-3	—	
2*	Kopenhagen	67.4	ESE	4	4	-1	—	
2*	Stockholm	68.9	NE	2	0	-9	—	
2*	Hernösand	67.0	S	2	0	-11	—	
2*	Haparanda	61.8	SW	2	4	-19	—	
2*	Karlstad	69.3	E	2	2	-9	—	
1	Stornoway Wissy	67.7	N	4	4	-7	—	
1	Kneipab Warschau	64.8	SW	2	0	-4	—	
1	Petersburg	37.6	SW	1	3	-3	—	
1	Belgrad	65.8	W	1	0	2	—	
1	Ragusa Isthek	65.8	SE	3	3	0	—	
1	Hammerhus	67.0	ENE	3	2	1	—	
0	Wien	65.5	W	1	4	4	—	
2	Pest	64.9	Still		≡	9	—	
2	Lemberg	64.3	W	1	≡	-5	—	
2	Hermannstadt	66.8	W	1	4	6	—	
	Windau	65.0	NE	3	2	-12	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

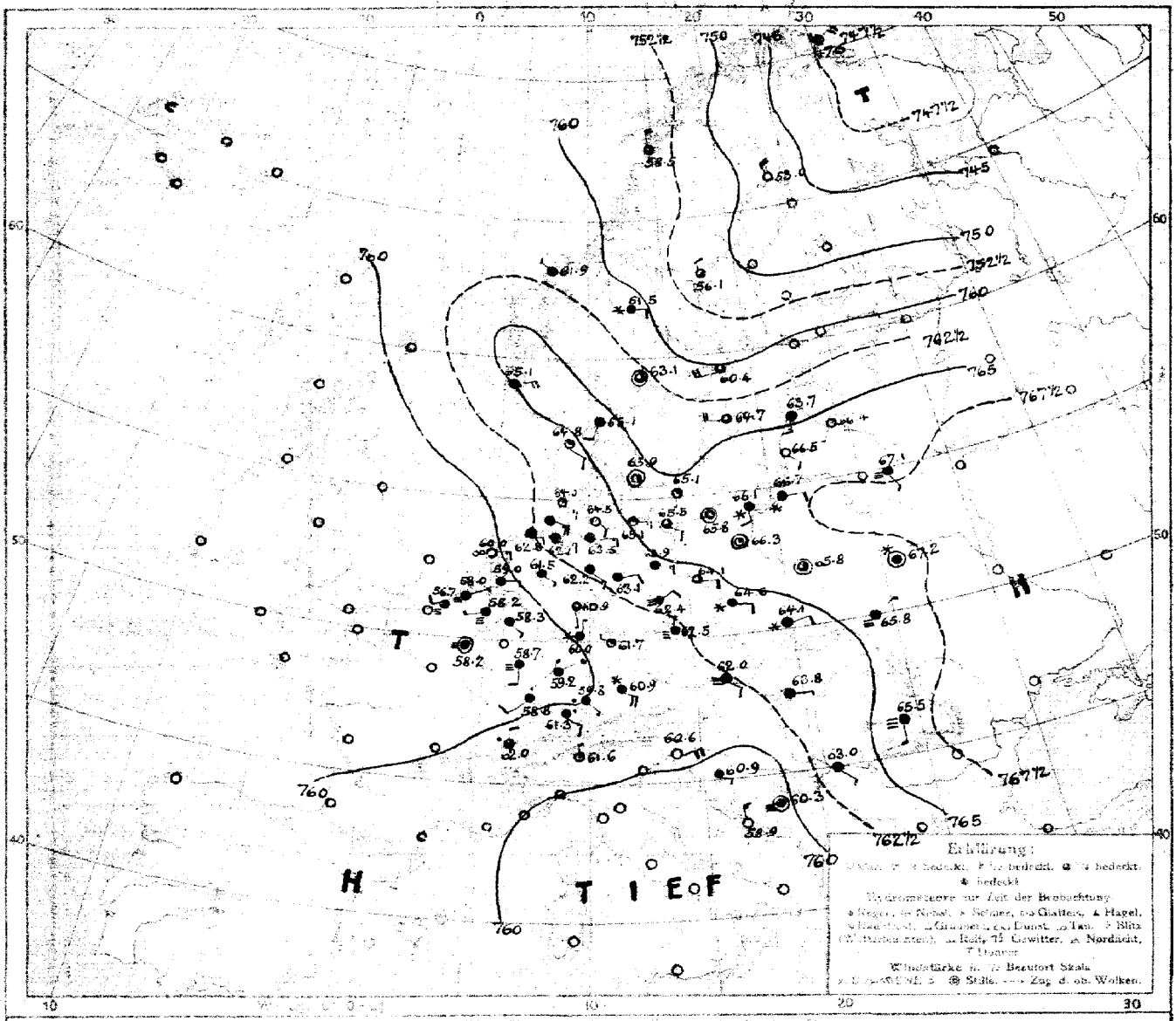
Seehöhe:

Seehöhe:

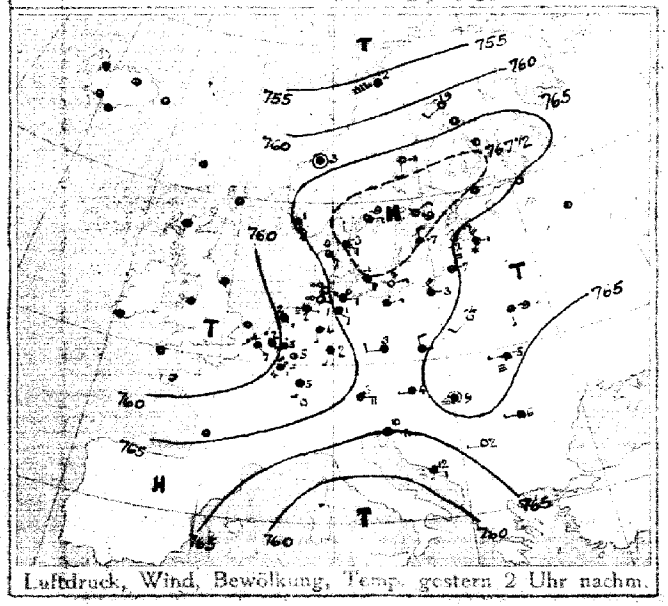
Anlage:

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 21. Februar

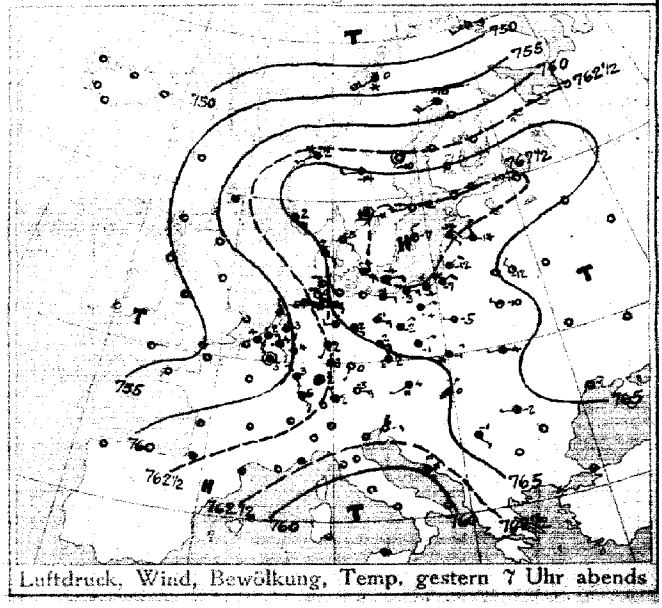
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



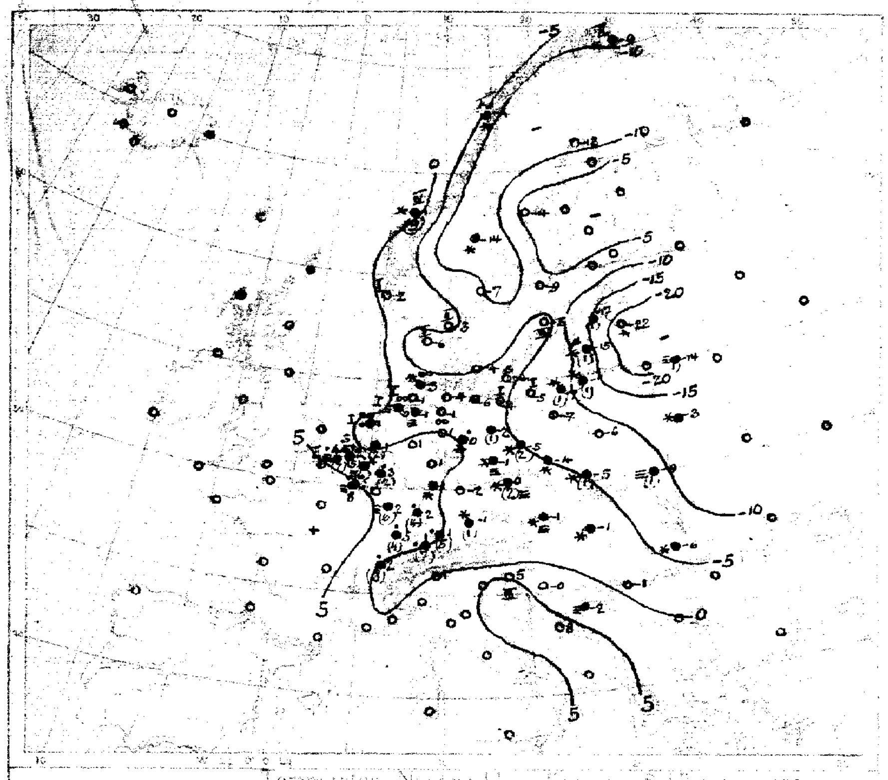
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



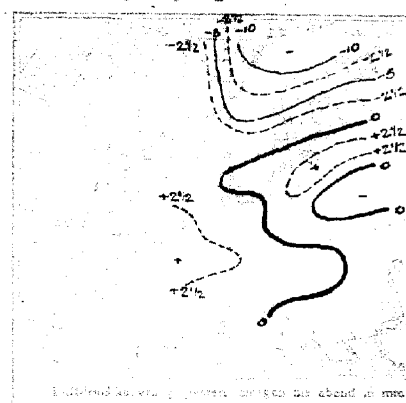
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

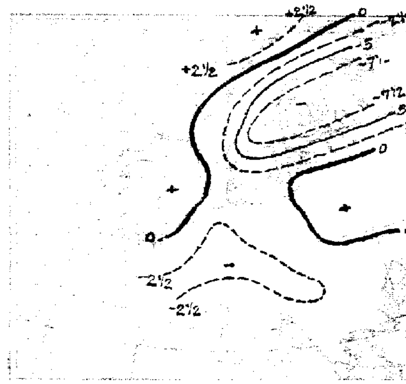
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 52.



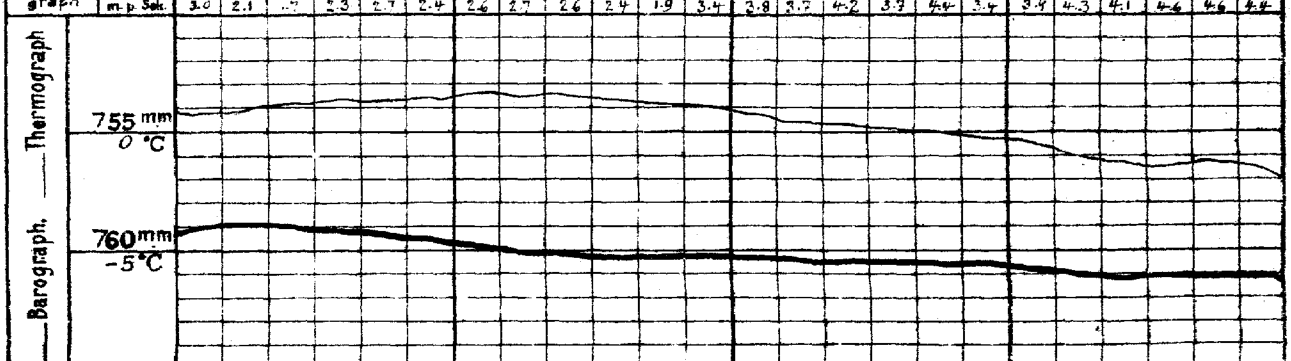
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	S	SE	SE	SE	ESE	E	ESE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ENE	E
	m. p. Sek.	3.0	2.1	[illegible]	2.3	2.7	2.4	2.6	2.7	2.6	2.4	1.9	3.4	3.8	3.7	4.2	3.7	4.4	3.4	3.9	4.3	4.1	4.6	4.6	4.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 21. Februar.

Ein Hochdruckgebiet bedeckt heute ganz Mitteleuropa außer Frankreich, wo tiefer Luftdruck lagert. Vom Nordatlantik her ist ein Tiefausläufer südostwärts vorgedrungen, der heute bis Mittelschweden reicht. Durch einen Keil hohen Druckes von ihm getrennt naht ein neuer vom Ozean her. Deutschland hat bei meist leichten östlichen Winden vorwiegend trübes, nur im Osten teilweise heiteres Wetter. Vielfach fällt im Südwesten Regen, östlich der Elbe herrscht Frost; gestern haben vereinzelt Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 22. Februar.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen teilweise heiteres Wetter bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Bei leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen teilweise heiteres Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Osten: Bei teilweise frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen etwas wärmeres, vorwiegend trübes Wetter; strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Gentzen.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6.30	758.0	Still		•	5	9		~~Paris~~ Laon	8	758.2	Still		≡	6	5	+0	8				
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	758.8	SSE	3	•	4	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.2	WSW	1	≡	4	5	+0.5	6	5	2		
—	57.4	ESE	4	•	4	9		~~Arlon~~ Ostende	8	56.7	WSW	2	≡	4	5	+0.4	7	5	2	5 See 2	
7.30	59.7	SE	4	•	3	5		de Bilt	8	59.0	E	2	4	1	5	+0.2	2	5	1		
7	58.1	E	3	•	2	5		Vlissingen	8	58.0	ENE	1	≡	2	5	+0.2	5	2	0	See: 0	
7	59.9	ESE	2	4	2	6		Helder	8	60.0	E	3	∞	-1	5	+0.6	0	3	-1	See: 1	
7	767.0	SE	2	2	-5	2	Dänem.	Skagen	8	765.1	SSW	2	4	-3	3	-0.7	0	-1	-4	See: 2	
7	65.0	SE	3	3	-2	2		Hanstholm	8	64.8	SE	2	1	-6	0	+0.1	0	-0	-6	See: 2	
7	68.7	ESE	3	2	-4	0		Kopenhagen	8	65.9	Still		2	-4	0	+0.1	0	-1	-5		
7	67.3	E	3	4	-4	2		Bornholm	8	65.1	S	1	1	-4	0	-0.3	0	-3	-6	See: 0	
8	742.8	SW	3	2	-9	2	Norwg.	Vardö	8	747.5	NE	4	4	-9	2	+2.0	*	-9	-13	See: 2	
7	53.6	SW	6	*	-0	2		Bodö	8	58.5	N	4	3	-4	1	+2.0	*	0	-4	See: 2	
7	63.1	SW	1	*	2	2		Christiansund	8	61.9	NW	1	4	1	2	+0.5	9	3	-1	See: 4	
7	65.3	ESE	3	4	2	1		Skudenes	8	65.1	ENE	4	4	-2	1	0.0	0	1	-1	See: 2	
7	755.9	SW	4	4	-15	1	Schweden	Haparanda	8	753.0	NNW	4	0	-13	2	+1.4	0	-10	-23	See:	
7	68.9	Still		0	-10	0		Hernösand	8	56.1	NNW	2	3	-4	7	-0.1	0	-4	-10	See:	N
7	68.4	W	2	0	-12	1		Stockholm	8	60.4	WSW	4	3	-9	3	-1.2	0	-8	-12	See:	
7	68.0	N	2	1	-7	2		Wisby	8	64.7	W	4	3	-5	3	-1.2	0	-3	-10	See: 4	
7	68.2	Still		4	-8	2		Karlstad	8	63.1	Still		3	-7	7	-0.5	0	-7	-15		
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*											Bodenminimum: 1	
9*	766.8	NNW	2	4	-14	2		~~Riga~~ Mitau	7*	66.4	SSW	1	0	-22	3	-0	*			Bodenminimum: 4	
9*								Wischni Wolotschek	7*											Schneehöhe:	
9*	64.9	NW	2	2	-12	4		~~Moskau~~ Kobylnik	7*	767.1	SSE	1	≡	-14	0	0	1			2	
9*	65.2	NW	1	1	-10	2		~~Wilna~~ Pinsk	7*	67.2	Still		*	-3	5	+1	*			4	
9*	66.5	SE	1	1	-14	2		~~Grodno~~ Windau	7*	63.7	S	3	4	-17	0	+0	1			2	
9*	66.0	W	1	3	-5	2		Warschau	7*	65.8	Still		3	-6	2	+0	0			1	
9*								Kiew	7*												
9*								Charkow	7*												
9*								Odessa	7*												
7	764.9	SW	1	≡	4	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	762.0	SE	2	≡	-1	3	-0.4	*	4	-1	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	
9*	64.5	N	1	≡	1	2		Prag	8	62.5	N	1	≡	0	5	+0.2	2	4	0	2 nachts *	NW
9*	66.1	NE	1	*	-1	1		Krakau	8	64.1	ENE	2	*	-5	5	+0.2	1	0	-5	4	
7	65.1	W	1	4	-4	4		Lemberg	8	66.8	NE	1	≡	-9	0	0.0	1	-4	-9	4	
9*	65.0	NNE	1	≡	0	1		Pest	8	63.8	E	1	4	-1	3	-0.5	*	-3	-1	2	
7	66.5	W	1	2	-2	5		Hermannstadt	8	65.5	S	1	≡	-6	6	+0.2	*	6	-7	8	
9*	62.9	ENE	2	0	8	0		Triest	8	60.6	ENE	4	0	5	7	-0.3	0	11	4	1 See: 3	
9*	60.4	N	4	4	11	2		Lesina	8	58.9	N	3	0	8	0	—	0	13	7	2 See:	
9*	766.8	SE	1	4	-1	2		Belgrad (Serbien)	8*	763.0	SE	1	4	-1	3	-0.6	0	3	-5	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9.30	763.4	SW	2	4	4	0	Schwz.	Zürich	7.30	761.3	SE	2	•	1	1	+0.4	7				
9.30	63.5	NNE	2	4	3	—		Genf	7.30	62.0	N	2	•	2	—	-0.1	3				
9.30	64.2	N	1	0	3	—		Lugano	7.30	61.6	N	1	1	1	—	0.0	0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Konstantin(ovo)	8	7										See:	
9								~~Florenz~~ Sofia (west)	7												
9								~~Venedig~~ Sevaleve	8	60.3	Still		≡	-2	3	-0.5	0	4	-2	See: 0	
9								~~Livorno~~ Bihac	8	60.9	ESE	1	4	-0	3	-0.6	0			See: 0	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	64.9	W	2	2	-14	—		Särna		61.5	E	2	*	-14	—	—	*				

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

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

8	742.3	W	2	*	-9	1	Vardö 20.2.17	8	755.9	SW	3	*	-11	3	-3.4	•	-9	-12	See 4
							Bodö 20.2.17	8	63.0	E	2	2	-10	3	-2.0	•	-11	-15	" 2
							Kristiansund 20.2.17	8	64.7	Still		1	0	0	+0.2	•	3	1	" 3
							Skudenes 20.2.17	8	64.5	SE	5	1	1	0	0.0	•	2	-2	" 2
	57.9	N	2	4	-21		Spitzbergen 20.2.17	8	63.4	NNW	4	1	-25	2	+1.2	*	-21	-26	

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 53 — Donnerstag, 22. Februar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck D* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763.6	NE	2	4	1	2	Nordsee: Borkum		767.1	NE	2	≡	-2	-3	2	+1.2	0	1	-2	2	See: 1
7	64.2	SE	3	4	1	5	Wilhelmshaven		67.3	E	3	∞	-2	-2	5	+1.2	0	0	-2	2	
8*	?	ESE	3	≡	-2		Helgoland			E	2	4	-2	-3							See: 1, Sichtw. 3 Sem.
7	65.0	ESE	2	0	-2	1	Keitum auf Sylt		68.0	Still		2	-5	-5	2	+1.0	0	-1	-5	1	
8*	64.5	ESE	3	4	-2	2	Cuxhaven		67.0	SE	3	4	-2		2	+0.4	0	-0	-2		See: 0
7	64.9	ESE	3	4	-2	2	Hamburg		67.6	SE	3	4	-2	-2	2	+1.0	0	-0	-3	2	Bod. Min.: -3.0, ∞
7							Groß Borstel b. Hamburg			SE	1	4	-3				0	1	-3		
8*	766.5	E	1	0	-5	0	Ostsee: Kiel		768.0	SE	1	0	-6	-6	2	+1.0	0	-1	-7	0	
8*	66.1	Still		0	-5	0	Wustrow in Meckl.		68.3	SE	1	1	-8	-8	2	+1.0	0	3	-8	1	N
7	65.8	ENE	1	0	-3	0	Swinemünde		67.9	SSW	2	1	-6	-5	2	+0.3	0	-1	-8	0	See: 0, Y Treibeis S
7	65.3	Still		0	-3	1	Rügenwaldermünde		66.0	NNW	3	4	-1	+1	2	+0.6	0	-1	-5	1	See: 1
7	65.1	WSW	2	*	-5	2	Neufahrwasser		64.3	WNW	2	4	-2	0	2	+0.3	*	2	-7	2	* Hagel 1 mm
7	65.0	SSW	2	4	-8	2	Königsberg		63.0	NNW	2	3	-2	+1	4	+0.4	3	-1	-11	6	* Höhe 13 mm
7	63.6	WSW	3	4	-3	4	Memel		62.7	NNE	2	4	-4	-1	2	+1.2	3	-1	-15	6	See: 0, * Höhe 12 mm
7	760.8	S	1	•	6	4	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen		764.1	WSW	1	•	3	+1	2	+0.8	4	5	3	6	
7	62.9	SE	1	2	2	1	Kassel		65.8	SE	1	4	-1	-1	2	+0.9	0	7	-2	1	
7	64.1	SSE	2	4	1	2	Hannover		66.4	ESE	2	4	-1	-2	2	+1.0	0	2	-1	3	
7	65.0	ESE	1	4	-1	2	Magdeburg		67.5	E	2	4	-2	-2	2	+1.1	0	1	-2	2	
7	64.0	NE	3	4	-2	2	Dresden		67.0	E	2	4	-4	-4	2	+0.9	0	1	-5	2	* Hagel 3 mm
7	65.2	E	2	3	-1	2	Berlin		67.9	SE	1	0	-6	-6	2	+1.0	0	1	-7	2	Bod. Min.: -10.4
7	65.2	E	2	0	-5	1	Grünberg in Schlesien		67.4	ENE	1	0	-10	-8	2	+1.0	0	-2	-12	1	* Höhe 8 mm
7	66.3	NE	2	4	-3	1	Breslau		67.7	NE	2	2	-6	-4	2	+0.9	*	-1	-6	1	* Höhe 5 mm
7	65.9	Still		0	-7	2	Bromberg		66.5	W	2	4	-8	-5	1	0.0	0	-2	-13	2	
7	761.3	SE	1	≡	4	2	Süddeutschland: Metz		763.9	ESE	1	≡	2	+2	2	+0.8	•	5	1	2	Tag m. nacht ≡
7	61.0	NNE	3	≡	6	4	Müllhausen im Elsaß		64.2	N	2	≡	3	+3	2	+1.0	3	8	3	4	m. 1 ≡
7	61.6	NE	1	•	3	9	Karlsruhe		64.7	NE	1	4	1	+1	2	+1.6	3	5	1	4	
7	62.4	Still		1	4	2	Frankfurt am Main		65.7	N	1	4	-1	-1	2	+1.2	•	6	-1	2	E
9*	61.4	NE	2	•	2	4	Friedrichshafen		63.8	NE	1	•	1	+1	2	+0.6	7	3	1	6	W
9*	64.0	SSE	2	0	-1	0	Bamberg		66.9	SE	3	4	-4	-3	2	+1.0	0	6	-4	0	
7	62.9	NE	4	≡	-1	2	München		65.7	NE	4	≡	-2	-0	2	+0.6	1	2	-3	2	

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

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

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

						Seehöhe Meter													
8	661.2	SSE	2	0	-5	0	Brocken	1148	8*	662.4	NW	1	0	-5		3	+0.7	0	-3	-7	0	
9	63.3	N	2	*	-1	2	Feldberg		8*	63.9	NW	2	≡	-2		5	+1.0	2				
9	52.3	N	5	≡	-11	5	Zugspitze	2964	7	52.4	NW	5	≡	-1		5	+0.4	3	-10	-11	0	Fernsicht: 6
9	55.7	W	2	*	-7		Säntis	2500	7	56.8	NNW	2	*	-7								
9	69.1	W	2	4	1		Heiden	800	7	69.6	SW	2	≡	1								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	51.3	NW	3	*	-12	9	Sonnblick	3106	7	51.0	NNW	5	0	-15		5	+0.2	5	-11	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.9	NE	2	4	1	-2	2	See: 1, Treibeis
2*	Helgoland	?	ESE	5	4	-1	-3		See: 4
2*	Keitum	64.6	ESE	2	0	-1	-3	1	
2*	Hamburg	64.3	ESE	3	4	0	-3	2	
2*	Kiel	65.0	SE	2	0	-1	-4	0	
2*	Swinemünde	65.4	NE	2	0	-1	-2	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	65.6	S	2	4	-3	-3	4	
2*	Memel	65.0	SSE	3	*	-9	-8	4	See: 0
2	Kassel	61.5	SE	1	1	5	+1	1	
2	Dresden	62.4	NE	3	3	5	+2	2	
2	Breslau	64.2	ENE	2	0	-2	-3	4	
2	Metz	60.2	SE	2	4	4	-1	2	mäßiger ≡
2	München	60.9	ENE	3	*	1	-2	4	
2*	Lemwick Aachen	59.7	W	1	•	5		4	7 mm
2*	Scoresby Brüssel	59.8	WSW	1	≡	4		4	
2*	Valentia Stornoway	59.7	WSW	2	≡	4		2	See: 1
2*	Scilly Leon	59.6	S	1	≡	7		2	
2*	Shields Mülhausen	59.7	SW	2	•	7		4	
2*	Holyhead Metz	63.7	SSW	2	4	-11		1	
2*	Yarmouth Paris	64.4	SSE	1	*	-7		4	
3*	Ile d'Aix Triest	59.5	ENE	3	0	8		6	
3*	St. Mathieu Lesina	58.1	NW	4	0	11		0	
	Lowingen	62.1	NE	2	1	3			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.0	ENE	1	≡	4		
2*	Helder	61.1	ENE	2	2	1		
2*	Bodö	61.9	NE	4	1	-4		See: 2
2*	Christiansund	63.9	Still		3	2		See: 4
2*	Skudenes	65.3	ENE	2	0	2		See: 2
2*	Skagen	65.0	SW	2	4	-1		
2*	Kopenhagen	66.0	SW	2	0	-0		
2*	Stockholm	59.4	W	2	*	-3		
2*	Hernösand	59.6	Still		1	-4		
2*	Haparanda	56.4	NNW	6	0	-9		
2*	Karlstad	62.2	WNW	2	3	-1		
1	Groedbg Visby	60.5	W	4	4	-2		
1	Kaapio Warsch.	65.4	Still		4	-4		
1	Falsberg	32.4	NW	3	≡	-0		
1	Belgrad	61.6	NE	1	4	1		
1	Hanstholm	65.0	SW	2	1	5		
1	Hammerhus	65.4	WNW	2	•	2		
0	Wien	61.5	SE	1	4	1		
2	Pest	62.6	NNE	1	∞	-0		
2	Lemberg	64.5	NE	1	≡	-6		
2	Hermannstadt	63.4	W	3	2	-1		
	Wiwokau	61.5	SW	3	4	-7		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

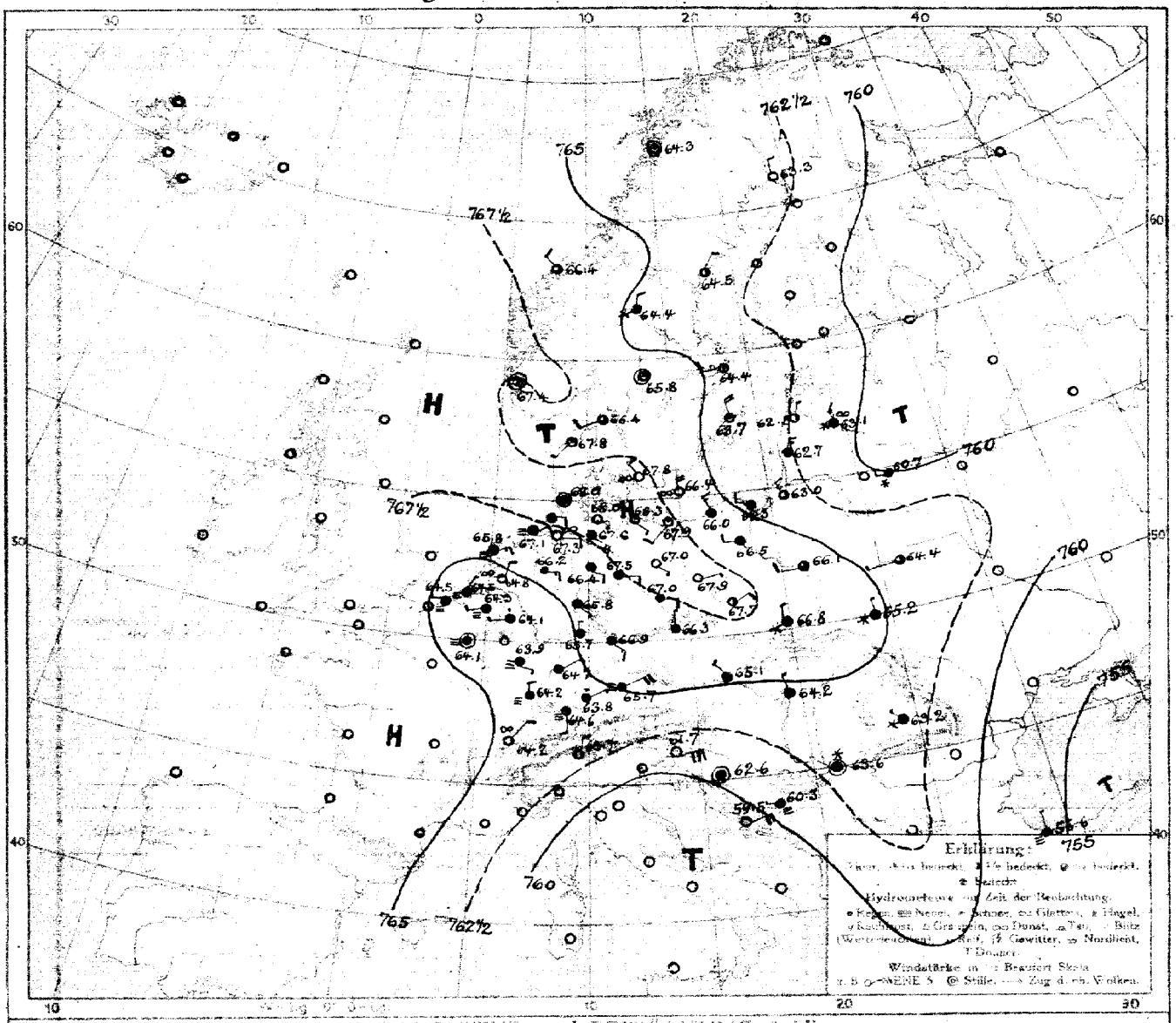
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

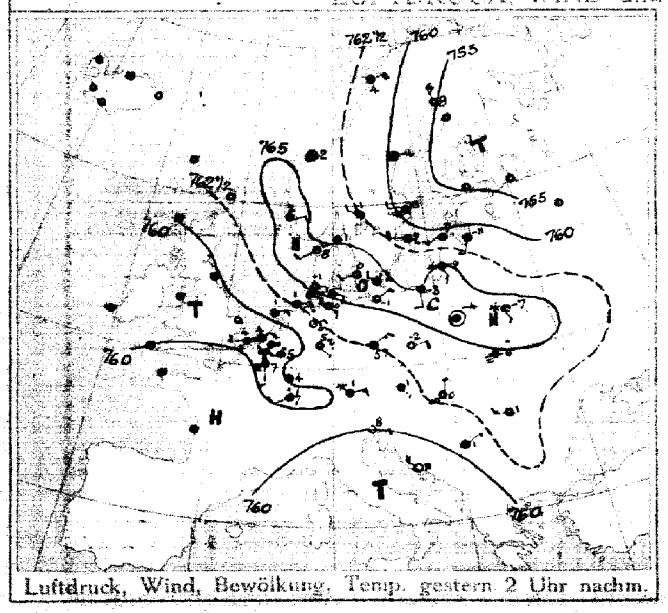
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 22. Februar.

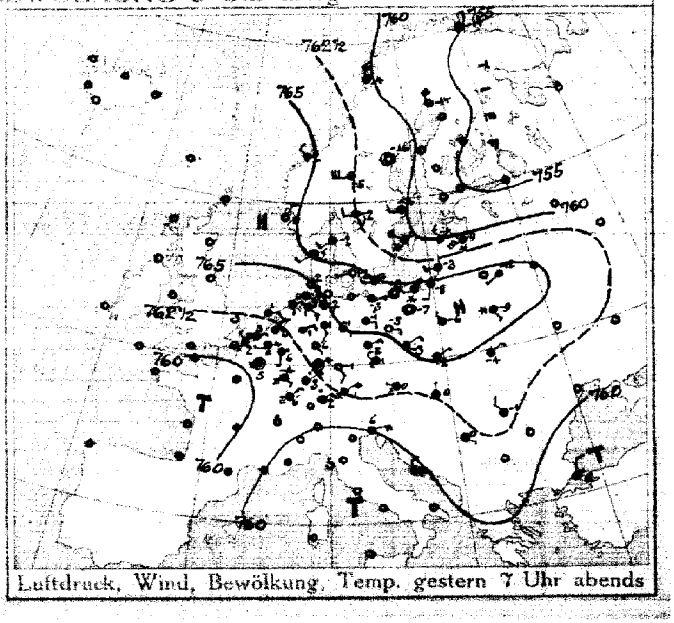
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



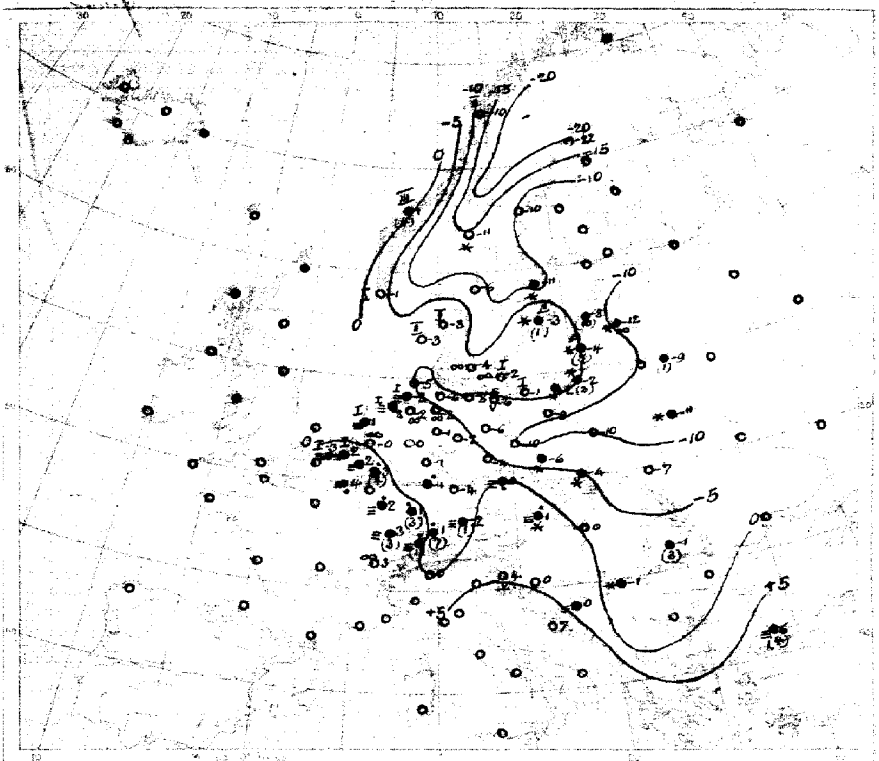
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

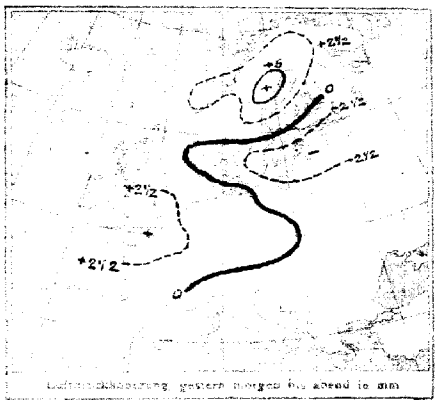
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 53

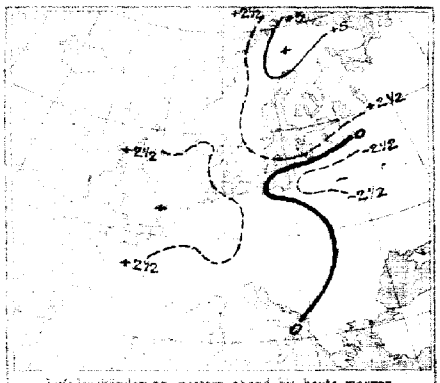


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern gedruckte Niederschläge weniger als 0,6 mm. h = D. Station des Seegangs 8 m südlich.



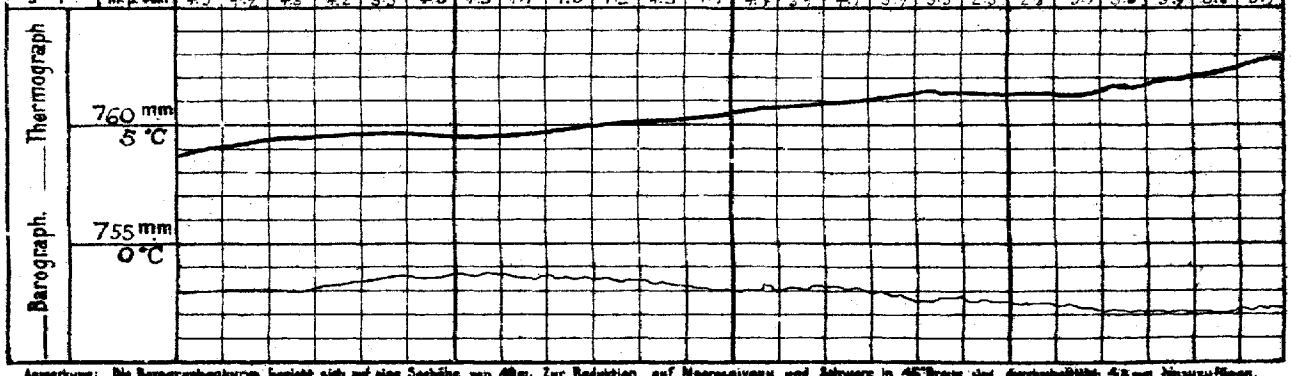
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ENE	ENE	ESE	E	E	ENE	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	E
	m. p. Sek.	4.3	4.2	4.5	4.2	5.3	4.5	4.5	4.7	4.5	4.2	4.5	4.7	4.7	3.9	4.7	3.9	3.3	2.5	2.8	3.9	3.6	3.9	3.6	3.9



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 22. Februar.

Ein gestern über Lappland gelegenes Hochdruckgebiet hat sich weiter ausgedehnt und ist heute über Livland zu bemerken. Ein Hochdruckkeil hat sich südwestwärts zum Nordseegebiet bis Schleswig vorgeschoben, während im übrigen die Wetterlage nur geringe Änderung erfahren hat. In Deutschland herrscht bei trockenem ruhigem Wetter vorherrschend leichter, meist trockener Westwind, östlich der Rhein vielfach Frost; gestern sind vereinzelt Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 23. Februar.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen heiteres trockenes Wetter ohne erhebliche Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen heiteres trockenes Wetter; kein oder geringer Niederschlag.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Gerdien.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. Februar 1917 Nr. 53

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Luftd. β*) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ob Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Skiellds	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	760.9	Still		=	5	2		Paris Laon	8	764.1	Still		=	4	2	+1.0	•			
5	7							Coruña (Spanien)	8	7											
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	761.3	W	1	=	4	6	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.3	WSW	1	=	2	2	+0.8	1	5	1		
—	61.4	NW	1	=	2	2		Arlon Ostende	8	64.5	W	1	=	3	2	+0.7	7	4	1	See: 1	
7[30]	61.7	NNE	2	4	2	2		de Bilt	8	64.8	NNE	2	∞	-0	2	+1.1	•	7	-0		
7	61.3	NE	2	=	3	6		Vlissingen	8	64.5	NNE	1	=	2	2	+0.9	•	4	1	See: 1	
7	62.1	ENE	3	4	1	2		Helder	8	65.8	ENE	2	=	-3	2	+1.0	0	2	-1	See: 1	
7	764.2	SW	2	2	-2	2	Dänem.	Skagen	8	766.4	SW	2	3	-3	2	+0.9	0	2	-5	See: 2	
7	64.7	SW	2	3	-2	1		Hanstholm	8	66.3	ESW	1	1	-3	2	+0.5	0	-1	-6	See: 2	
7	65.9	WSW	1	0	-2	0		Kopenhagen	8	67.8	NW	2	∞	-4	2	+0.9	0	-1	-5		
7	64.9	W	3	0	-3	1		Bornholm	8	66.4	N	4	∞	-2	0	+0.7	0	-5	-6	See: 1	
8	755.0	N	2	4	-14	2	Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	60.3	N	4	2	-4	2		Bodö	8	64.3	Still		1	-10	2	+0.7	0	-4	-11	See: 2	
7	65.0	NW	2	4	-6	1		Christiansund	8	66.4	NW	2	3	-1	2	+0.1	4	2	0	See: 3	
7	65.5	NNE	2	0	0	1		Skudenes	8	67.4	Still		1	-1	2	+0.8	0	2	-2	See: 1	
7	757.0	NNW	6	0	-14	0	Schweden	Haparanda	8	765.3	N	2	0	-22	2	+1.8	0	-10	-22	See:	
7	61.6	Still		0	-16	1		Hernösand	8	64.5	NNE	2	2	-10	2	+2.3	0	-4	-14	See:	N
7	61.4	W	2	4	-4	2		Stockholm	8	64.4	WSW	2	1	-1	1	+1.1	*	-3	-12	See:	N
7	60.5	WNW	6	*	-	5		Wisby	8	63.7	NNW	4	1	-3	2	+1.2	1	-0	-5	See: 3	
7	63.3	W	2	4	-2	2		Karlstad	8	65.8	Still		1	-6	0	00	0	-1	-9		
9[30]	7						Rußland	Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9[30]								Tammerfors	7*												
9[30]								Kuopio	7*												
9[30]								Uleaborg	7*												
9[30]								Nikolaistad	7*												
9[30]								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9[30]	761.6	SW	6	*	-9	4		Riga Mitau	7*	763.1²	NNW	3	∞	-12	2	+2	2				
9[30]								Wischni Wolotschek	7*												
9[30]	765.2	SW	1	4	-12	2		Reskas Kobyelnik	7*	760.7	W	2	*	-9	0	0	1				
9[30]	66.3	SSE	1	*	-9	2		Wilna Pinsk	7*	64.4	W&W	1	3	-4	6	-6	*				
9[30]	59.8²	NW	3	4	-1	2		Gorki Windaw	7*	62.5	NNE	1	2	-5	0	0·0	10				
9[30]	65.2	NW	1	3	-6	2		Warschau	7*	66.1	W&W	2	3	-10	—						
9[30]								Kiew	7*												
9[30]								Charkow	7*												
9[30]								Odessa	7*												
7	763.9	WNW	1	=	0	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	765.1	NW	1	4	1	2	+0.8	-	2	-1		
9[30]	64.2	NW	1	*	-1	2		Prag	8	66.3	N	1	4	0	0	+0.6	•	3	0		
9[30]	65.1	NE	1	4	-2	3		Krakau	8	66.8	N	1	*	-4	0	+0.2	*	-2	-4		
7	64.4	NE	2	4	-4	2		Lemberg	8	65.2	NNW	1	*	-7	2	+0.8	0	-4	-8		
9[30]	63.2	N	1	3	0	2		Pest	8	64.2	NW	1	4	0	2	+0.5	0	1	-2		
7	63.2	NW	2	4	-1	2		Hermannstadt	8	63.2	NW	1	*	-1	0	00	3	1	-1		
9[30]	59.6	ENE	4	1	6	1		Triest	8	61.7	ENE	6	0	4	4	+0.4	0	9	3	See: 5	
9[30]	58.5	NNW	4	0	10	0		Lesina	8	59.5	ENE	4	0	7	0	2	0	11	5	See:	
9[30]	761.9	ESE	1	4	-0	2		Belgrad (Serbien)	8*	763.6	Still		*	-1			*	3	-2		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	763.0	SW	1	∞	3	2	Schwz.	Zürich	7[30]	764.6	S	1	=	2	2	+0.9	1				
9[30]	64.0	SW	2	4	4	—		Genf	7[30]	64.2	NNE	2	∞	3	—	+0.3	0				
9[30]	60.7	N	1	0	1	—		Lugano	7[30]	63.4	N	1	0	0	—	+1.0	0				
9	758.0	NNE	2	•	6	4	Italien	Genua Konskantinopel	8	756.6	N	1	=	6	2	+0.8	4			See:	
9								Florenz Sofia	7												
9								Venedig Serajevo	8	60.3	W	1	=	-0	5	+0.6	0	3	-0	See:	E
9								Livorno Bilbao	8	62.6	Still		4	0	5	+0.8	0	—	—	See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	63.0	W	6	4	-5	—		Sarna	8	64.4	N	2	*	-11	—	—	*				

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

Bodenminimum: 2 6 — Schneehöhe: 1 — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 4 2 2 6 1 3

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7[30]	766.7	Still		1	0	2	Sofia 20.2.17	767.1	SE	1	1	-1	5	1·0	1	0	-1
	69.0	N	4	0	-26	1	Spitzbergen 21.2.17	66.7	SE	1	3	-3.5	0	0·0	0	-25	-29
	66.7	ESE	1	0	-0	0	Sofia 21.2.17	63.1	W	1	4	0	3	0·0	0	—	—
	65.2	NE	3	0	1	0	Konstantinopel 21.2.17	62.5*	NE	2	4	4	3	0·4	0		

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 54 — Freitag, 23. Februar 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	769.6	SSE 1	∞	-2	6	Nordsee	Borkum	770.4	SE 1	4	-1	-2	0	0.0	0	-1	-2	2	See: 1	
7	70.2	ESE 2	4	-0		Nordsee	Wilhelmshaven	70.7	SW 2	●	-2	-3	2	+0.1	0	-1	-3	2		
8*						Nordsee	Helgoland											—	See:	
7	70.2	S 3	3	-3	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	70.3	Still	4	-4	-4	3	-0.5	0	-2	-5	2		
8*	70.1	SW 1	0	-2	2	Nordsee	Cuxhaven	70.2	SW 2	4	-2	—	0	0.0	0	0	-3	—	See: 0, u	
7	70.2	SE 2	1	-0	1	Nordsee	Hamburg	71.2	SE 3	2	-4	-4	1	+0.1	0	2	-4	1	Bod. Min.: -6.3, ∞, u	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 1	2	-5	—	—	—	C	1	-5	—		
8*	770.2	S 2	0	-4	0	Ostsee	Kiel	771.1	S 2	0	-6	-6	5	+0.3	0	-1	-7	0		
8*	70.7	Still	1	-2	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	71.7	Still	1	-8	-8	2	+0.2	0	-1	-8	1		
7	70.1	NW 1	1	-1	0	Ostsee	Swinemünde	72.2	WNW 2	1	-6	-5	2	+0.2	0	0	-7	0	See: 1, ∞, u	
7	68.5	WNW 2	4	0	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	71.9	SE 2	4	-2	0	2	+1.3	0	1	-2	1	See: 0	
7	67.2	W 2	0	-3	8	Ostsee	Neufahrwasser	73.4	SSE 3	4	-8	-6	2	+1.4	1	1	-9	8	* Höhe 2 cm	
7	66.1	NW 2	3	-7	4	Ostsee	Königsberg	73.7	ENE 1	2	-16	-13	2	+1.7	1	-1	-16	8	* Höhe 16 cm	
7	64.8	W 4	*	-8	5	Ostsee	Memel	73.4	NNE 2	1	-16	-13	2	0.0	2	-2	-16	5	See: 0, * Höhe 14 cm	N
7	767.4	WSW 1	•	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.8	N 1	≡	3	+1	3	-0.2	3	4	1	2		
7	69.0	SE 1	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	71.4	SE 1	4	-2	-2	2	+0.4	0	1	-3	2		
7	69.7	SE 2	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	70.9	S 2	0	-2	-3	5	+0.3	3	1	-2	2		
7	70.0	ESE 1	1	0	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	72.4	SE 2	1	-7	-7	2	+0.3	0	3	-7	1		
7	69.9	ENE 2	0	-3	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	72.9	ENE 3	1	-8	-8	8	+0.8	0	0	-10	1	* Höhe 3 cm	
7	70.5	S 1	1	-2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	73.9	S 1	2	-8	-8	2	+0.9	0	2	-8	0	Bod. Min.: -10.6	
7	69.7	NW 2	1	-2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	72.9	NW 1	0	-7	-5	2	+0.8	0	1	-10	1	* Höhe 8 cm	
7	70.8	W 2	4	-4	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	73.8	WNW 2	4	-7	-5	2	+1.0	0	-3	-8	1	* Höhe 4 cm	
7	68.8	W 1	0	-2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	73.1	NE 2	3	-5	-2	2	+1.7	*	2	-7	2		
7	766.9	ESE 2	4	4	5	Süddeutschland	Metz	770.7	E 3	4	-0	0	8	+0.2	*	5	-0	2	schwaches ≡	
7	67.1	N 2	•	3	5	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	69.8	NE 3	≡	-0	0	2	+1.0	1	4	-1	5		
7	67.9	NE 2	4	1	2	Süddeutschland	Karlsruhe	71.0	NE 1	4	1	0	2	+0.5	0	4	-1	2		
7	68.8	SE 1	1	0	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	71.5	NE 1	3	0	0	2	+0.1	0	2	-1	1		
9*	67.5	N 2	4	2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	70.5	NE 3	2	0	0	2	+0.5	•	4	-0	2	a. m. etwas •	
9*	70.1	NW 1	2	-3	2	Süddeutschland	Bamberg	72.8	NW 1	∞	-6	-5	2	+0.7	0	1	-6	2		
7	68.8	NE 4	4	-2	2	Süddeutschland	München	71.4	E 3	4	-2	0	2	+0.3	0	-1	-3	2		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen	
8	666.0	SE 4	0	-8	0	Brocken	1148	8*	666.9	S 2	1	-5	—	8	+0.2	0	-1	-9	0		
9	636.8	Still	3	-4	2	Feldberg	1497	8*	638.6	ENE 2	0	-4	—	2	+1	0			2	Fernsicht:	
9	526.5	N 3	1	-14	2	Zugspitze	2964	7	527.2	N 5	1	-13	—	2	+0.2	*	-9	-14	2	0.	
9	560.9	NNW 2	1	-10		Säntis	2500	7	561.7	NE 4	0	-10	—			—	—	—	—		
9	696.0	W 1	≡	-1		Heiden	800	7	697.7	W 2	≡	-2	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	516.9	NNW 6	1	-16	0	Sonnblick	3106	7	517.2	N 5	1	-16	—	2	+0.4	*	-11	-16			NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	768.9	NE 2	∞	-1	-4	6	See: 1
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	69.6	S 2	∞	-4	-6	2	
2*	Hamburg	69.2	E 2	1	1	-2	1	
2*	Kiel	69.5	SE 2	0	-1	-4	0	
2*	Swinemünde	69.0	N 3	3	-0	-1	1	See: 2, Treibeis
2*	Neufahrwasser	66.6	NNW 4	0	-0	-1	8	
2*	Memel	65.6	N 1	1	-3	-2	1	See: 0
2	Kassel	67.9	SE 1	4	0	-4	2	
2	Dresden	68.4	ENE 1	1	-1	-4	2	
2	Breslau	68.7	NW 3	1	-4	-6	0	
2	Metz	66.8	ESE 2	4	4	-2	2	
2	München	66.9	NE 4	4	-2	-5	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	66.0	W 1	•	3	—	4 V=1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.1	WSW 1	≡	2	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	66.4	N 2	4	2	—	4	
2*	~~Scilly~~ Laon	65.8	Still	≡	5	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülh.	66.0	NNE 1	≡	2	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	63.8	WSW 2	3	-5	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	63.2	W 3	*	-6	—	9	
3*	~~Isle d'Aix~~ Triest	62.9	ENE 6	0	8	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	60.7	NE 3	0	8	—	1	
	Löningen	68.2	E 3	4	1		2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.5	NNE 3	≡	2	—	
2*	Helder	67.9	E 2	∞	-1	—	
2*	Bodö	65.9	E 1	1	0	—	See: 1
2*	Christiansund	66.3	Still	4	2	—	See: 3
2*	Skudenes	69.3	NW 1	3	4	—	See: 2
2*	Skagen	68.0	WSW 2	3	2	—	
2*	Kopenhagen	68.8	NW 2	1	0	—	
2*	Stockholm	65.5	NNE 4	3	-6	—	
2*	Hernösand	68.7	NE 2	0	-9	—	
2*	Haparanda	65.7	NNW 2	0	-15	—	
2*	Karlstad	66.5	WNW 2	1	0	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	63.2	WSW 2	4	-1	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	65.4	WSW 3	4	-4	—	
1	Feldberg	635.8	Still	≡	-1	—	
1	Belgrad	65.1	W 1	4	1	—	
1	Hanstholm	67.6	SW 3	3	1	—	
1	Hammerhus	67.8	WNW 3	∞	-1	—	
0	Wien	65.1	W 2	3	1	—	
2	Pest	64.8	NNE 1	∞	-0	—	
2	Lemberg	65.0	NW 1	0	-6	—	
2	Hermannstadt	63.9	NW 4	4	1	—	
	Windau	62.7	WNW 3	2	-2		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

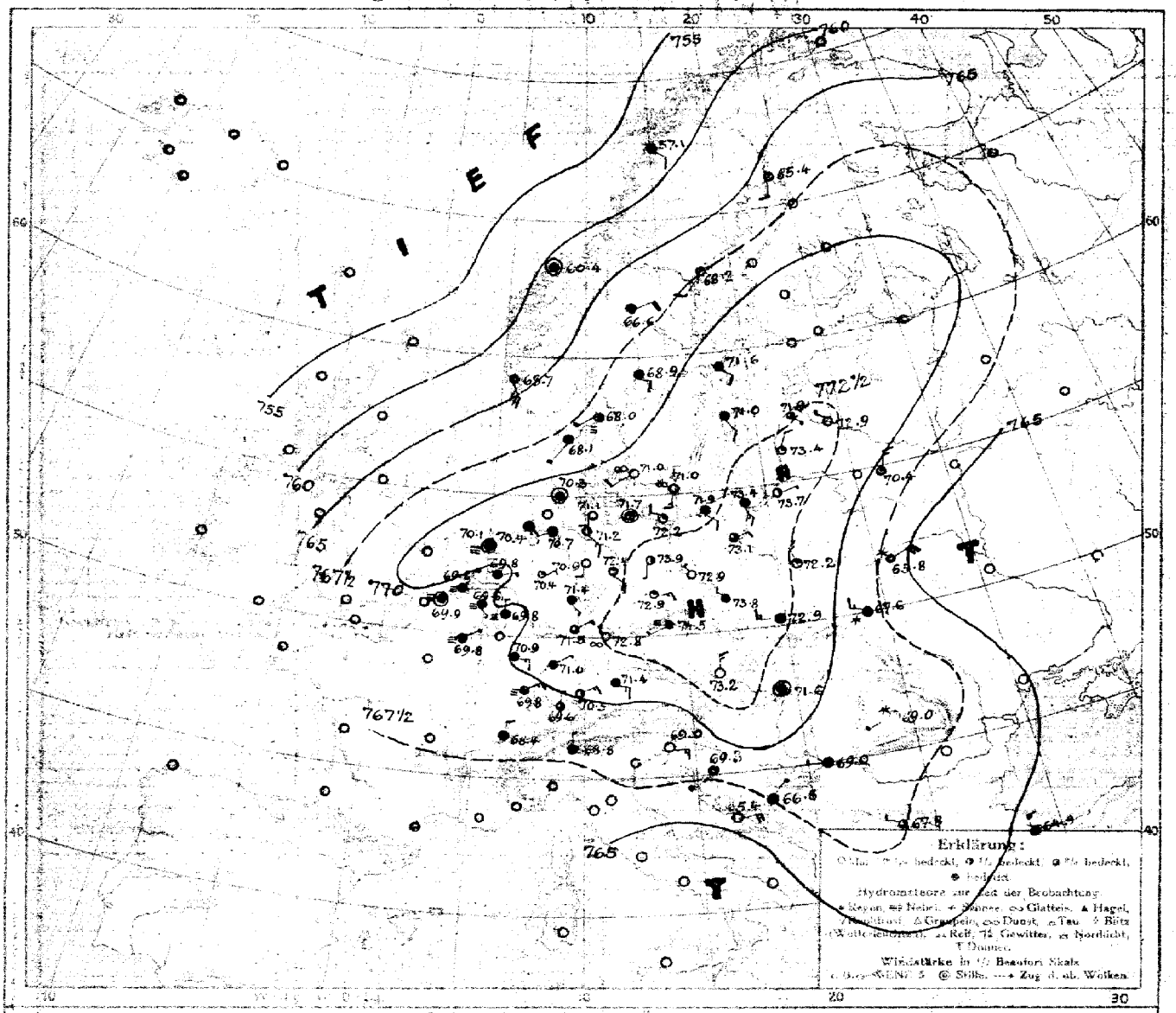
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

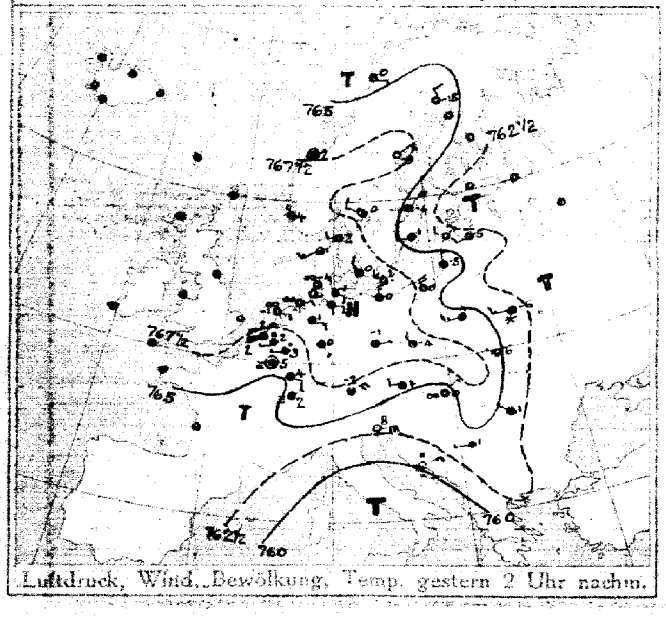
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 23. Februar.

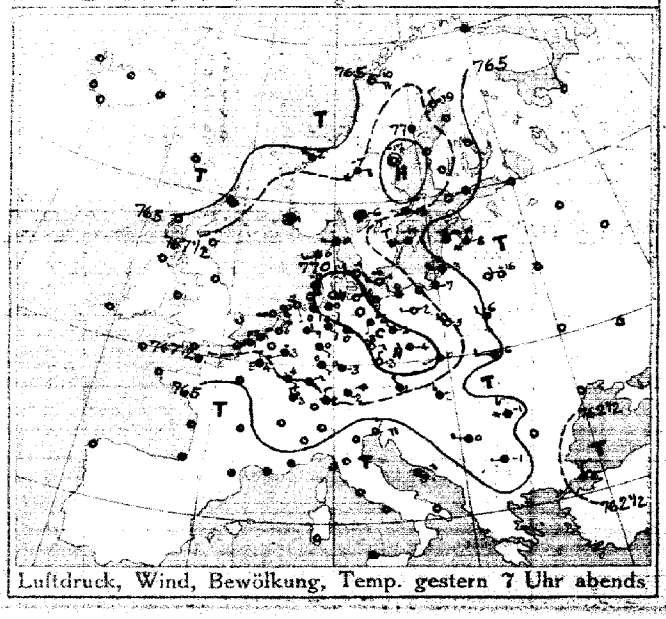
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



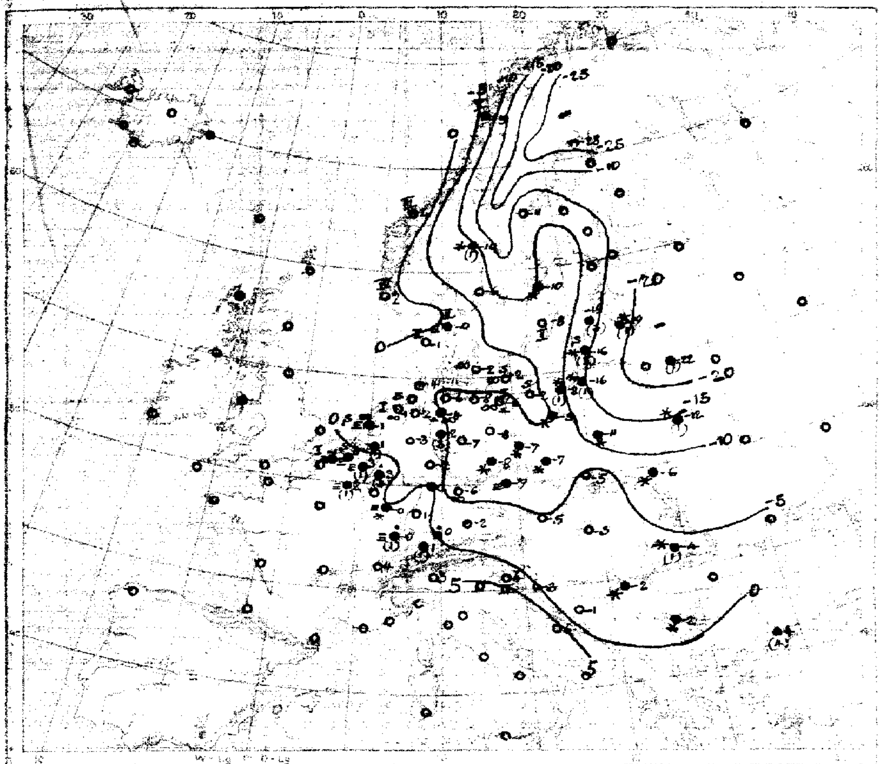
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

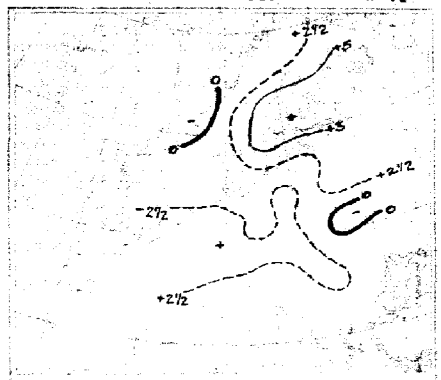
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 54.

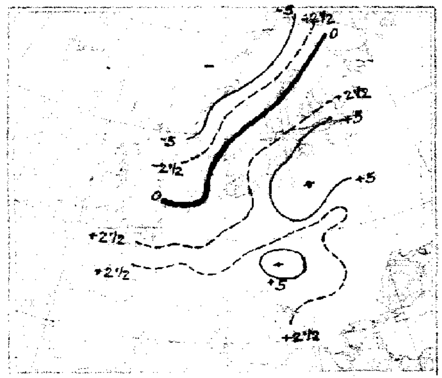


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



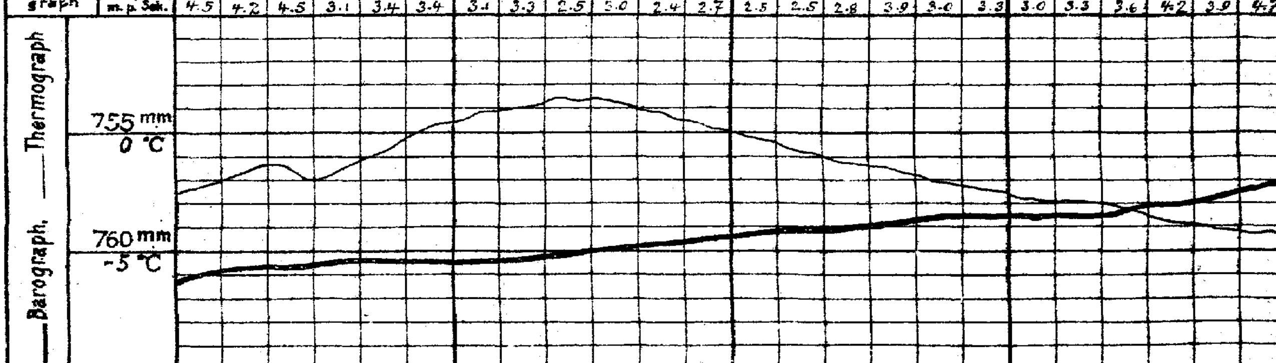
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	4.5	4.2	4.5	3.1	3.4	3.4	3.1	3.3	2.5	3.0	2.4	2.7	2.5	2.5	2.8	3.9	3.0	3.3	3.0	3.3	3.6	4.2	3.9	4.7



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 23. Februar.

Fast ganz Europa wird heute von einem umfangreichen Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern über Ostpreußen und dem östlichen Deutschland liegt. Im Nordwesten des Erdteils ist ein flacher Teilausläufer erschienen, der ostwärts vorzudringen scheint. In Deutschland herrscht bei leichten umlaufenden Winden vorwiegend wolkiges, trockenes Wetter, nur der äußerste Westen zeigt Temperaturen über dem Gefrierpunkt; gestern sind nur vereinzelt Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 24. Februar.

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen teilweise heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kehm ABT. III. F. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Februar 1917 Nr. 54.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* / Richtung (WW) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Sch.Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6	766.9	N 1	=	4	5	Paris Laon	8	769.8	NE 1	=	2	2 +1	1				
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	7					Brüssel	8	769.6	SE 1	=	3	2 +0.4	1	3	1		
—	67.8	N 3	=	1	6	Ostende Arlon	8	69.9	Still		4	-1 +0.1	0	4	-2	See: 1	
7	68.5	NNE 2	2	0	1	de Bilt	8	69.8	ENE 1	=	1	5 +0.8	1	2	-0		
7	68.0	NNE 3	=	1	6	Vlissingen	8	69.8	NNE 1	=	0	5 +0.3	0	2	0	See: 0	
7	69.0	ENE 2	∞	-1	6	Helder	8	70.1	Still	=	-1	4 0.0	0	-1	-2	See: 0	
7	768.3	W 1	2	0	2	Skagen	8	769.6	SW 1	=	0	0 0.0	0	3	-3	See: 2	
9	67.6	WSW 3	3	-0	2	Hanstholm	8	68.1	SSW 1	4	-1	0 +0.1	0	1	-4	See: 2	
7	69.7	WNW 2	0	-1	0	Kopenhagen	8	71.0	SW 2	∞	-2	5 +0.3	0	1	-5		
9	68.5	WNW 3	∞	-1	1	Bornholm	8	71.0	S 3	∞	-2	0 +0.2	0	0	-3	See: 0	
8	7					Vardö	8	7								See:	
7	65.6	E 4	0	-10	2	Bodö	8	67.1	SE 2	4	-5	3 -2.8	0	-5	-12	See: 2	
7	68.4	WNW 4	4	2	2	Christiansund	8	60.4	Stille	4	4	3 -1.5	0	4	-1	See: 3	
7	67.8	Still	1	1	2	Skudenes	8	63.7	SSE 6	4	2	3 -0.5	0	2	-1	See: 4	
7	766.6	NNW 2	0	-19	0	Haparanda	8	765.4	S 2	1	-28	3 1.2	0	-16	-31	See:	
7	70.1	Still	0	-17	0	Hernösand	8	68.2	SSW 2	1	-11	3 -1.0	0	-9	-22	See:	
7	70.0	NNE 2	0	-12	4	Stockholm	8	71.6	SE 2	4	-10	7 -0.1	*	-4	-15	See:	
7	66.4	WSW 6	2	-4	1	Wisby	8	71.0	SSE 2	4	-8	2 +0.3	0	-8	-11	See: 2	
7	68.1	Still	1	-6	1	Karlstad	8	68.9	ESE 2	4	-6	6 -1.0	0	-1	-9		
9	7					Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9	641	NE 3	2	-8	2	Riga Mitau	7	772.0	NW 1	0	-19	2 +2	1				
9						Wischni Wolotschek	7										
9	642	W 2	0	-16	4	Moskau Kobytchik	7	770.4	NNE 3	1	-22	2 +2	1				
9	63.8	NW 2	4	-6	2	Wilna Pinsk	7	65.8	NE 4	*	-12	4 +2	1				
9	64.0	NE 3	2	-8	2	Gomel Windau	7	71.9	SE 1	2	19°	0 0.0	3				
9	67.1	NW 3	0	-5	4	Warschau	7	72.2	NNW 3	1	-11	— 2 +3	*				
9						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	767.5	NW 1	4	1	2	Wien	8	773.2	N 3	0	-5	2 +0.7	0	4	-5		
9	71.3	N 1	0	-3	5	Prag	8	74.5	SW 1	=	-7	0 +0.7	0	-3	-7		SR
9	70.6	SW 1	4	-6	3	Krakau	8	72.9	W 3	4	-5	0 +1.1	0	-3	-7		E
7	65.7	W 2	4	-6	1	Lemberg	8	67.6	WNW 3	*	-6	4 -0.2	*	-5	-8		W
9	65.4	NW 3	4	-5	1	Pest	8	71.6	Still	4	-3	2 +1.3	0	4	-4		
7	64.0	NW 3	*	-1	5	Hermannstadt	8	69.2	SW 1	*	-4	2 +0.8	1	-3	-4		
9	64.5	ENE 4	0	-7	0	Triest	8	69.0	E 3	0	4	2 +1.6	0	9	3		
9	62.2	NE 2	0	-9	0	Lesina	8	65.4	ENE 4	0	6	0 -	0	11	5	See:	NE
9	766.3	W 1	4	0	2	Belgrad (Serbien)	8	769.0	W 1	4	2	2 +0.9	*	2	-2		
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	768.0	N 2	4	2	2	Zürich	7	769.8	N 1	3	1	2 +0.8	1				
9	67.0	SE 2	4	4	—	Genf	7	69.4	N 2	4	4	— +0.2	0				
9	65.0	N 1	4	4	—	Lugano	7	68.8	N 1	4	3	— +2.0	0				
9	762.0	N 2	•	5	9	Genua Konstantinopel	8	764.9	N 3	4	4	3 -1.0	—	—		See:	
9	65.9	WNW 1	4	-1	2	Florenz Sofia	7	67.8	WNW 1	3	-2	2 +0.4	*	3	-2		
9						Venedig Serajevo	8	66.8	NE 1	4	-1	2 +1.0	0	2	-1	See:	E
9						Livorno Bihac	8	69.3	SW 1	4	-3	2 +1.8	0	—	—	See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	67.8	E 2	*	-7	—	Särna	7	66.6	ENE 2	4	-10	— -	1				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764.5	Still	0	-3 4 1 0		Yardö 22.2.17		7 59.4	N	3	*	-14	2 10.5	*	-9	-14	See 5
						Spitzbergen 22.2.17		64.5	SSE	8	0	-39	2 +0.2	0	-33	-41	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 55 — Sonnabend, 24. Februar 1917

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	ß*	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ev. Wolken
7	768.8	Still	≡	1	2	Nordsee: Borkum	767.7	SW 3	∞	1	0	3	-0.2	0	1	-1	2	See: 1	
7	69.3	SSE 1	3	1	2	Wilhelmshaven	67.4	WSW 2	∞	1	0	3	+0.2	*	2	-2	2		
8*	"	SW 2	≡	0		Helgoland												See:	
7	68.5	SSW 2	≡	-1	2	Keitum auf Sylt	69.7	W 3	≡	2	+2	3	-0.5	1	2	-4	6		
8*	68.7	SW 1	4	-1	2	Cuxhaven	66.4	WSW 3	4	1	———	3	-0.8	0	1	-1	———	See: 0	
7	69.8	Still	0	0	0	Hamburg	66.9	WSW 4	4	1	+1	5	-0.5	0	3	0	1	Bod. Min.: -6.0, ∞	
"	———	———	———	———	———	Groß Borstel b. Hamburg	———	W 2	4	1	———	———	———	0	3	-5	———		
8*	769.2	SW 1	4	-2	2	Ostsee: Kiel	765.5	SW 3	4	0	0	6	0.0	•	0	-6	2		
8*	69.4	SSE 3	1	-3	1	Wustrow in Meckl.	64.9	SW 4	4	0	0	3	-1.2	0	0	-8	2		
7	70.5	S 3	1	-1	0	Swinemünde	65.8	SW 3	*	-2	-1	3	-0.8	*	2	-6	0	See: 0 glatt. feiner *	
7	71.3	S 3	0	-3	2	Rügenwaldermünde	64.9	SSW 4	4	-4	-2	3	-2.0	0	0	-4	2	See: 2	
7	73.3	S 4	4	-7	2	Neufahrwasser	65.7	SSW 3	4	-6	-4	3	-2.6	0	-6	-9	2	* Höhe 2 cm	
7	74.7	S 2	0	-13	0	Königsberg	67.3	S 4	4	-9	-6	3	-2.6	0	-9	-16	0	* Höhe 13 cm	
7	74.1	SSE 3	1	-13	1	Memel	66.0	S 5	4	-10	-7	3	-2.2	0	-9	-16	2	See: 3, * Höhe 14 cm	
7	770.0	S 2	3	5	1	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	770.4	W 1	4	2	0	2	+0.2	0	7	2	2		
7	70.6	SW 1	0	2	1	Kassel	70.2	SW 2	4	-1	-1	1	+0.8	0	3	-2	1		
7	69.9	WNW 2	0	1	0	Hannover	68.6	WNW 2	4	2	+1	0	0.0	0	5	0	0		
7	70.4	SE 2	0	0	1	Magdeburg	68.2	W 2	4	2	+2	3	-0.2	0	3	-6	1		
7	71.6	SE 4	0	-2	1	Dresden	69.5	SW 5	2	-2	-2	3	-0.4	0	2	-8	1	* Höhe 3 cm	
7	71.0	S 3	0	0	0	Berlin	67.7	SW 1	4	-3	-3	5	-1.4	0	3	-6	0	Bod. Min.: -9.2	
7	72.3	SE 2	1	-4	1	Grünberg in Schlesien	68.3	WSW 3	2	-5	-3	3	-1.0	0	3	-8	1		W
7	73.8	SSE 2	0	-4	1	Breslau	70.8	SE 1	4	-9	-7	3	-0.4	0	-0	-10	1	* Höhe 4 cm	
7	73.9	S 2	4	-5	1	Bromberg	68.4	S 1	4	-8	-5	3	-2.0	0	-4	-10	1		
7	771.2	NE 2	0	-1	2	Süddeutschland: Metz	771.7	SE 2	4	-2	-2	6	-0.2	0	2	-3	2	D m. ≡	
7	70.8	N 2	1	2	1	Mülhausen im Elsaß	71.1	SW 3	0	-4	-4	5	+0.5	0	5	-4	1		
7	70.9	NE 1	0	1	0	Karlsruhe	71.9	SW 1	1	-1	-2	2	+0.2	0	4	-4	0		
7	71.5	NW 2	0	2	0	Frankfurt am Main	71.9	WSW 1	≡	-4	-4	2	+0.2	0	4	-4	0		
9*	71.5	NE 2	4	0	2	Friedrichshafen	72.1	NE 1	3	-1	-2	0	0.0	0	3	-2	2		
9*	72.3	Still	0	-3	0	Bamberg	72.0	SSE 2	4	-2	-1	5	+0.2	0	3	-6	0		
7	71.9	E 1	1	-2	2	München	71.9	SW 1	1	-1	+1	0	+0.1	0	-0	-4	1		

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

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

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

						Seehöhe Meter												
8	667.0	WSW 4	0	-4	0	Brocken 1148	8*	666.2	W 6	≡	-4	———	5	-0.5	0	-1	-5	0	
9	640.0	E 2	0	-6	0	Feldberg 1497	9*	640.5	NW 2	0	-6	———	5	+0	0			0	Fernsicht:
9	580.2	W 1	0	-10		Zugspitze 2964	7	529.7	W 1	0	-8	———	7	-0.2	0	-9	-13	0	0
9	564.4	WNW 2	0	-8		Säntis 2500	7	564.0	WSW 6	0	-8	———	———	———	———	———	———	———	
9	699.2	W 2	∞	-2		Heiden 800	7	699.6	S 1	0	-6	———	———	———	———	———	———	———	
9						Schneekoppe 1610	8*												
9	520.5	NW 3	0	-12	0	Sonnblick 3106	7	520.0	NNW 5	1	-11	———	6	-0.1	9	-9	-16	———	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.7	SSE	1	4	1	-2	2	See: 1
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	69.4	SW	3	4	-1	-3	2	
2*	Hamburg	70.6	SW	2	1	2	-1	1	
2*	Kiel	70.6	SW	2	4	-2	-5	2	
2*	Swinemünde	72.0	SW	3	1	2	+1	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	74.5	SSE	3	4	-6	-7	2	
2*	Memel	74.6	SSE	2	1	-10	-9	1	See: 0
2	Kassel	71.7	SW	2	2	1	-4	1	
2	Dresden	71.8	SE	2	1	2	-1	1	
2	Breslau	73.8	W	1	4	-1	-2	1	
2	Metz	71.7	E	2	4	1	-5	2	
2	München	71.8	E	3	4	-1	-4	2	
2*	~~Isenuck~~ Aachen	70.4	SE	1	1	7	———	1	
2*	~~Swinemünde~~ Brüssel	70.4	SW	2	≡	3	———	2	
2*	~~Neufahrwasser~~ Ostende	70.2	SSW	1	∞	2	———	2	See 1
2*	Seilly Laon	70.1	Still		≡	3	———	1	
2*	~~Skudesnes~~ Shields/Plain Line	70.6	ENE	1	3	4	———	2	
2*	~~Helgoland~~ Metz	74.5	NW	1	0	-13	———	0	
2*	~~Yarmouth~~ Paris K						———		
3*	~~Hernösand~~ Arlberg	70.4	ENE	5	0	6	———	3	
3*	~~Stockholm~~ Lesina	66.2	NE	4	0	9	———	2	
	Lüningen	70.3	S	2	0	5		0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.0	WSW	1	≡	1	———	
2*	Helder	69.3	S	1	4	0	———	
2*	Bodö	52.0	SE	4	3	-1	———	See: 2
2*	Christiansund	57.5	SSW	2	4	5	———	See: 4
2*	Skudenes	63.8	S	6	4	2	———	See: 4
2*	Skagen	69.2	SW	2	3	2	———	
2*	Kopenhagen	70.0	WSW	3	1	1	———	
2*	Stockholm	68.9	S	4	4	-4	———	
2*	Hernösand	64.1	S	2	1	-8	———	
2*	Haparanda	61.6	SW	4	4	-12	———	
2*	Karlstad	66.8	SSW	2	4	-1	———	
1	~~Stralsund~~ Visby	69.8	SSW	2	4	-4	———	
1	~~Kuxhaven~~ Warschau	74.8	NNW	2	1	-10	———	
1	Feldberg	639.5	E	3	0	-3	———	
1	Belgrad	71.2	SE	1	4	-1	———	
1	Hanstholm	67.6	SSW	2	4	-0	———	
1	Hammerhus	70.9	SW	4	2	0	———	
0	Wien	75.3	NE	2	0	-1	———	
2	Pest	71.9	W	3	0	1	———	
2	Lemberg	71.2	NNW	2	3	-8	———	
2	Hermannstadt	71.3	NW	3	3	-1	———	
	Windau	73.8	S	2	2	-4		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

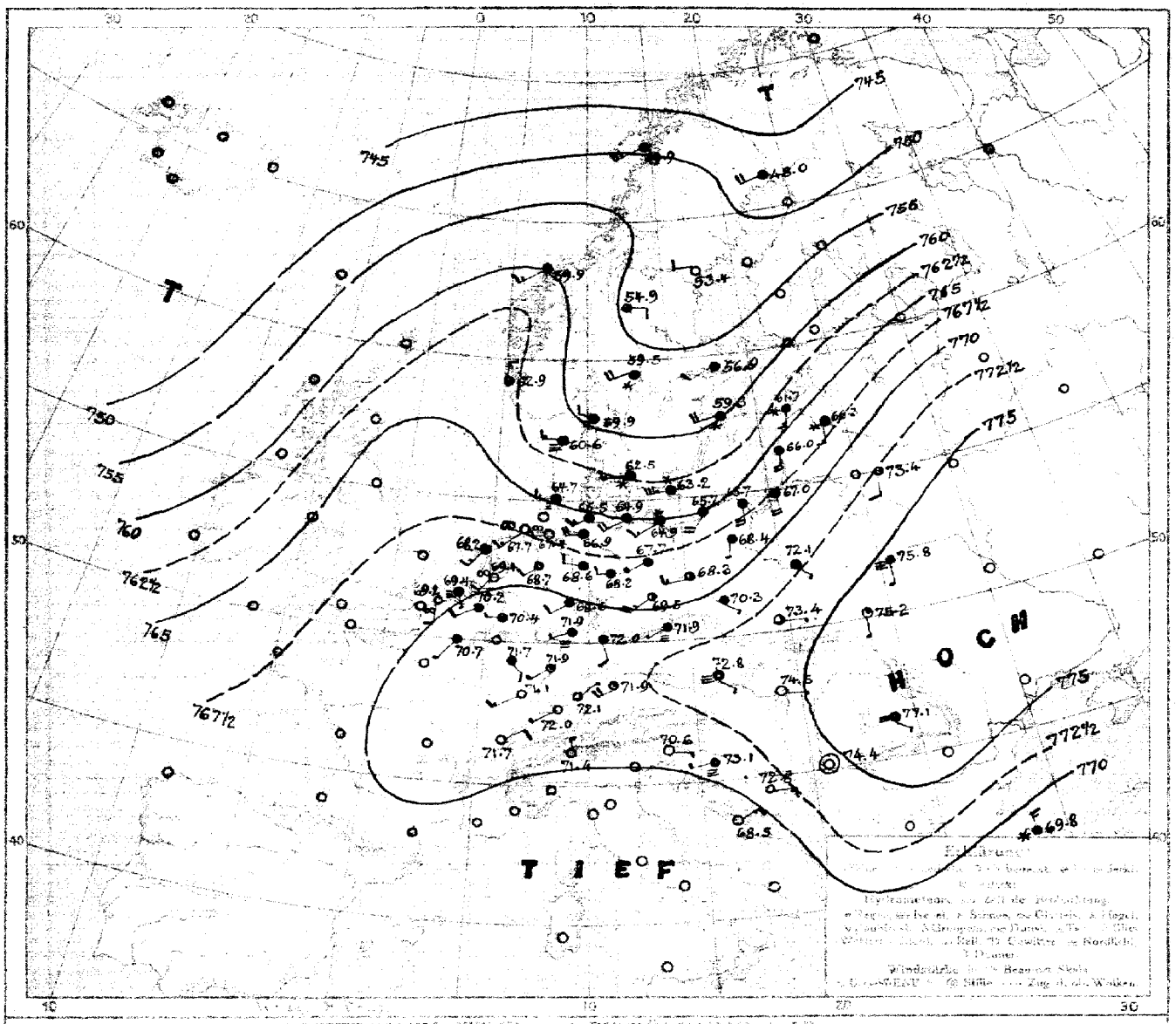
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

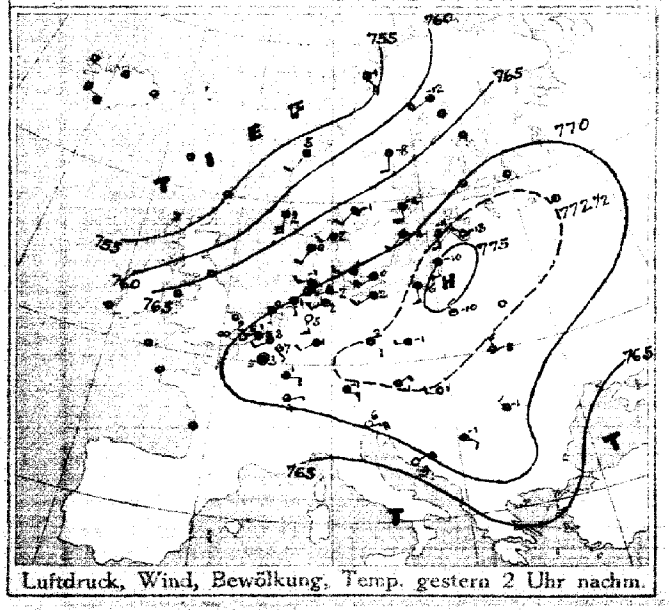
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 24. Februar.

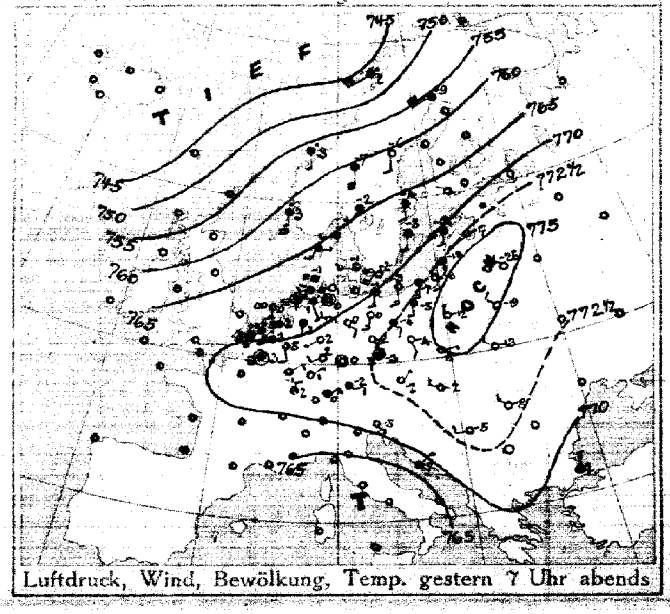
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



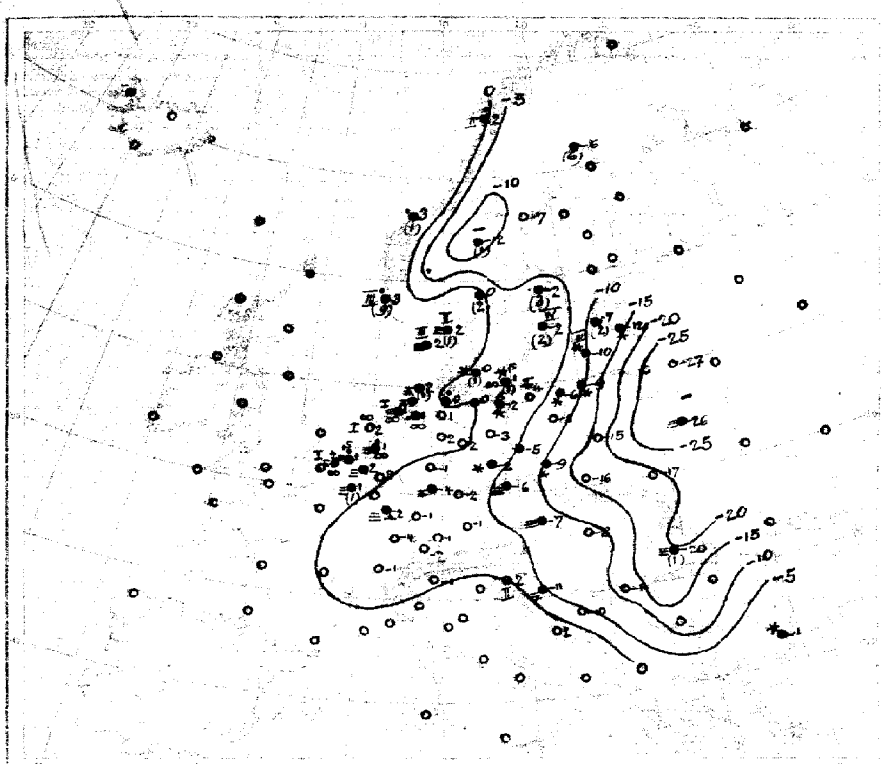
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

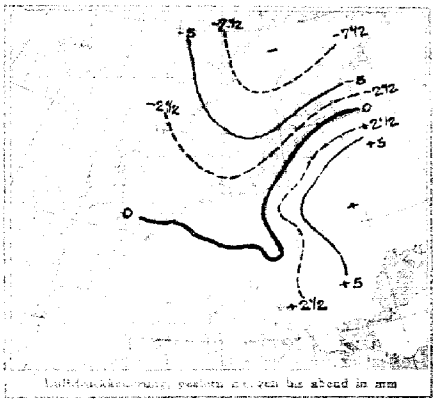


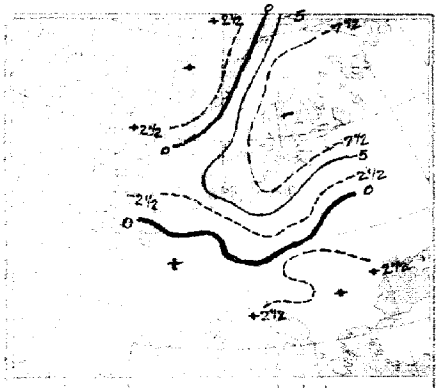
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 55







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW
m. p. Sek.	3.4	3.4	2.4	1.8	2.4	2.7	2.7	2.4	1.8	1.6	1.0	1.1	2.2	2.1	2.7	4.2	4.7	4.8	3.4	3.6	4.5	5.8	5.6	6.4

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

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNG [illegible] Sonnabend, 24. Februar.

Das ostwärts fast ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat sich [illegible] verlagert, sein Kern liegt heute über Südrußland, ihm ist ein [illegible] vom Nordwesten her gefolgt, der bis zum Skagerrak [illegible], ihm folgt durch einen Hochdruckkeil über Norwegen getrennt, ein [illegible] vom Ozean. Südlich hat bei vorherrschend schwachen bis frischen, südwestlichen Winden [illegible] trockenes Wetter; leichte im Nordwesten strichweise Frost, Niederschläge von Bedeutung sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 25. Februar.

NORDSEE: Bei veränderter Bewölkung und schwachen, später mäßigen Winden meist veränderliche Richtungen vorherrschend trockenes Wetter ohne erhebliche Warmänderung.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee. Bei mäßigen bis frischen Winden meist veränderlicher Richtungen und veränderliche Bewölkung trockenes kühleres Wetter, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. J.A. Gerken.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Februar 1917 Nr. 55

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mainhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6m	770·2	Still			3	4		Paris Laon	8	770·7	SSW	1	4	1	2	+1	1		4	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	770·3	SW	1	≡	3	6	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770·2	SW	2	4	2	2	+0.2	0	4	1	2
—	69·6	SW	3	≡	2	4		Arlon Ostende	8	69·2	S	2	∞	2	4	-0.2	0	3	-0	2 See 1
7m	69·5	SSW	1	≡	2	6		de Bilt	8	69·4	SSW	2	∞	1	1	+0.1	•	2	-1	
7	69·6	SW	1	≡	1	6		Vlissingen	8	69·4	SSE	1	≡	1	0	0.0	•	2	-0	See: 0
7	68·7	6	3	∞	0	6		Helder	8	68·2	SSW	3	4	2	1	+0.1	0	2	-1	See: 1
7	764·5	SW	3	4	-1	2	Dänem.	Skagen	8	759·9	WNW	2	≡	2	7	-0.6	1	3	-2	See: 2
7	65·6	SSW	3	4	-1	2		Hanstholm	8	60·6	W	3	≡	2	7	-0.2	0	2	-1	See: 3
7	68·3	WSW	6	0	-1	0		Kopenhagen	8	62·5	WSW	3	*	-0	3	-1.3	1	1	-3	
7	69·5	6S	4	∞	-2	1		Bornholm	8	63·2	WSW	7	*	-1	0	-1.4	1	1	-3	See: 0
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	47·9	SW	6	•	2	2		Bodö	8	49·9	SW	6	4	2	2	+0.8	•	2	-6	See: 4 E
7	56·2	S	1	•	3	2		Christiansund	8	59·9	SW	5	4	3	2	+0.2	1	5	-3	See:
7	60·8	S	5	•	3	5		Skudenes	8	62·9	N	3	3	3	3	-0.8	9	3	-1	See: 3
7	756·9	SW	6	4	-9	5	Schweden	Haparanda	8	748·0	WSW	4	4	-6	3	-0.4	6	-6	-18	See:
7	60·5	S	2	0	-6	1		Hernösand	8	58·4	W	2	0	-7	7	-0.3	0	-4	-12	See:
7	65·7	S	2	4	-4	4		Stockholm	8	56·9	SW	2	4	-2	3	-0.9	3	-1	-10	See:
7	67·0	S	2	4	-3	2		Wisby	8	59·3	WSW	4	*	-2	3	-2.0	2	-0	-8	See: 4
7	63·9	SSW	2	4	-2	2		Karlstad	8	59·5	Still		4	-0	7	-0.5	2	-0	-7	
9m	7						Rußland	Hangö	7m	7										
7								Helsingfors	7m											
9m								Tammerfors	7m											
9m								Kuopio	7m											
9m								Uleaborg	7m											
9m								Nikolaistad	7m											
9m								Archangelsk	7m											
7								St. Petersburg	7m											
9m	772·2	SW	1	0	-17	2		Riga Mitau	7m	766·3	S	5	*	-12	3	-3	*	•		
9m								Wischni Wolotschek	7m											
9m	75·3	NW	2	0	-25	2		Moskau Kobylnik	7m	73·4	S	2	1	-27	3	-1	0			
9m	74·9	NW	2	0	-19	0		Wilna Pinsk	7m	76·8	S	1	≡	-26	0	0	0			
9m	71·5	S	3	*	-12	2		Gieski Windau	7m	61·7	S	3	*	-7	0	0	2			
9m	75·3	N	1	0	-12	0		Warschau	7m	72·1	SE	1	4	-15	3	-1	0			
9m								Kiew	7m											
9m								Charkow	7m											
9m								Odessa	7m											
7	778·6	NNE	1	∩	-2	0	Ungarn	Wien	8	772·8	SE	1	≡	-7	4	+0.1	0	-1	-8	
9m	72·9	Still		≡	-3	3		Prag	8	71·9	SW	1	≡	-6	5	+0.2	0	-0	-7	
9m	75·0	E	1	0	-8	4		Krakau	8	74·4	E	1	3	-16	5	+0.9	0	-2	-18	
7	74·5	NW	2	0	-13	1		Lemberg	8	75·2	S	1	1	-17	3	-0.2	0	-6	-20	
9m	72·0	WNW	2	0	-2	0	Oesterreich	Pest	8	74·5	E	1	0	-8	0	+0.4	0	3	-8	
7	73·1	NW	3	0	-9	0		Hermannstadt	8	77·1	SE	1	≡	-20	5	+0.2	1	-1	-21	
9m	70·7	SE	1	0	5	0		Triest	8	70·6	E	1	0	2	5	+0.6	0	7	1	
9m	65·9	NE	1	0	2	0		Lesina	8	68·5	NE	3	0	2	0	—	0	10	2	
9m	772·8	W	2	0	-5	1		Belgrad (Serbien)	8m	774·4	Still		0	-11	3	-0.4	0	-1	-11	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9m	771·6	NE	2	4	0	2	Schwz.	Zürich	7m	7										
9m	71·8	NNE	2	4	4	—		Genf	7m											
9m	71·6	N	1	0	1	—		Lugano	7m											
9	766·9	N	3	4	2	2	Italien	Genua Konstantinopel	8	769·8	N	3	*	-1	2	+1.2	*			See: 6
9								Florenz Sofia	7								•			
9								Venedig Sarajevo	8	72·8	E	3	0	-10	0	0.0	0			See: SE
9								Livorno Bihac	8	73·1	WSW	1	≡	-4	6	-0.2	*			See: 0
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Eisfjord)	8	7										
7	60·1	S	6	4	-7	—		Sarna	8	54·2	E	2	3	-12	—		1			

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

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

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	755·1	SSE	2	0	-37	6	Spitzbergen	25.27	7	746·7	Still		4	-24	3	-1.6	0	+20	-42	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 4 Nr. 56 Sonntag, 25. Februar 1917

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	769.1	SW 2	≡	1	6	Nordsee: Borkum	768.7	SW 1	≡	1	0	3	-0.3	0	1	1	2	See: 1	
7	68.9	WSW 1	4	2	4	Wilhelmshaven	68.9	SW 3	≡	2	+1	7	-0.2	•	3	1	2		
8*		W 2	4	2		Helgoland		WSW 2	4	2	+1						—	See: 2, Sichtw. 8 Sm. [illegible]	
7	67.0	WNW 3	4	2	6	Keitum auf Sylt	67.1	WNW 3	4	2	+2	3	-0.5	1	5	2	4		
8*	68.3	W 2	∞	2	6	Cuxhaven	68.1	W 3	4	1	—	3	-0.4	1	3	1	0	See:	
7	68.0	W 3	≡	2	6	Hamburg	68.5	WSW 3	4	2	+2	0	0.0	1	3	0	4	Bod. Min.: 0.0 Tgs.st. ≡	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	4	2	—	—	—	2	2	1	—		
8*	766.9	W 3	4	1	4	Ostsee: Kiel	767.3	W 3	4	1	+1	0	0.0	1	2	0	4		
8*	65.6	W 4	4	1	4	Wustrow in Meckl.	65.7	W 4	1	1	+1	2	+0.2	1	1	0	2		
7	64.7	WNW 3	•	2	5	Swinemünde	65.1	WNW 4	3	2	+3	3	-0.3	2	2	-3	8	See: 3	
7	62.9	SW 3	4	0	4	Rügenwaldermünde	62.6	WNW 4	4	1	+3	3	-0.3	2	1	-4	4	See: 3, am *, * Höhe 1 cm nachts *	
7	62.5	SW 2	4	-0	2	Neufahrwasser	61.2	W 4	4	1	+3	3	-0.5	*	2	-6	2	* Höhe 2 cm	
7	62.7	WSW 3	4	-3	5	Königsberg	60.5	W 5	4	1	+4	3	-0.9	2	1	-9	5	* Höhe 16 cm	
7	60.7	SW 3	4	0	4	Memel	58.9	NW 5	4	0	+3	6	-0.8	9	1	-10	4	See: Treibeis, * Höhe 16 cm	
7	771.4	SW 1	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	771.2	SW 2	4	4	+2	3	-0.3	0	5	3	2		
7	70.8	S 1	4	1	2	Kassel	71.0	S 1	4	1	+1	8	-0.5	0	1	-1	2		
7	69.3	NW 2	•	3	2	Hannover	69.5	NW 2	4	2	+1	3	-0.2	•	4	2	2		
7	68.6	W 3	4	3	2	Magdeburg	69.5	WNW 2	≡	2	+2	7	-0.1	•	4	2	2		
7	68.8	WSW 5	•	0	5	Dresden	69.6	WSW 4	4	1	+1	0	0.0	2	1	-3	6	* Höhe 3 cm	
7	67.3	N 4	4	2	9	Berlin	68.1	W 3	4	2	+2	0	0.0	1	3	2	9	Bod. Min.: 1.2	
7	66.6	W 4	*	1	9	Grünberg in Schlesien	67.4	W 4	4	1	+3	6	-0.2	3	1	-5	5	* Höhe 6 cm	
7	67.3	W 2	*	-1	9	Breslau	67.9	WNW 3	≡	1	+3	3	-0.2	4	1	-10	5	* Höhe 7 cm	
7	64.5	W 2	4	-1	5	Bromberg	63.9	W 4	4	2	+5	3	-1.0	2	2	-8	5		
7	771.9	SSE 2	1	1	2	Süddeutschland: Metz	772.6	SW 2	≡	-3	-3	6	-0.2	0	4	-3	2	⊔	
7	71.6	NE 3	0	3	0	Mülhausen im Elsaß	72.3	WNW 3	≡	-4	-4	6	-0.2	0	7	-4	0	⊔	
7	71.8	Still	4	3	1	Karlsruhe	72.2	ENE 1	4	1	0	0	0.0	0	6	-1	1		
7	72.1	SW 2	≡	1	2	Frankfurt am Main	72.2	SW 2	4	1	+1	0	0.0	0	2	-4	2		
9*	72.4	NE 1	0	-1	0	Friedrichshafen *	72.7	NE 1	4	-2	-3	0	0.0	0	3	-3	0		
9*	72.3	Still	4	0	2	Bamberg	72.5	S 2	*	0	-1	0	0.0	*	2	-2	2		
7	72.7	W 2	0	-1	0	München	73.9	SSW 1	0	-6	-7	0	-0.1	0	2	-6	0	≡	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.4	WSW 5	≡	-4	6	Brocken	1148	8*	664.1	W 5	≡	-5	—	7	-0.2	0	-1	-6	2	
9	641.2	Still 7	0	-2	0	Feldberg	1497	8*	641.4	WSW 1	0	-1	—	3	0	0			—	Fernsicht:
9	530.2	N 4	0	-13	9	Zugspitze	2964	7	530.6	N 4	1	-11	—	2	+0.1	0	-9	-13	0	
9	565.2	WNW 2	0	-8	9	Säntis	2500	7	565.2	NW 6	1	-6	—			—	—	—	—	
9	600.6	N 8	0	-3	2	Heiden	800	7	690.7	S 1	0	-5	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	519.5	WNW 8	1	-12	0	Sonnblick	3106	7	530.4	NNW 5	3	-13	—	3	-0.3	1	-9	-13	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.3	SW 2	≡	1	-2	2	See: 1
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	66.1	WNW 3	3	2	0	2	
2*	Hamburg	66.8	WSW 4	≡	2	-1	2	
2*	Kiel	65.6	W 3	4	2	-1	4	
2*	Swinemünde	64.1	W 3	4	1	0	6	See: häufig * T. 3 cm
2*	Neufahrwasser	63.8	SSW 3	4	-2	-3	4	
2*	Memel	61.9	SSW 4	*	-4	-3	6	See: Keine Sicht
2	Kassel	70.3	SW 2	4	0	-5	2	
2	Dresden	68.7	WSW 4	4	0	-3	2	
2	Breslau	67.9	WNW 4	*	0	-1	2	
2	Metz	71.9	S 2	4	2	-4	2	
2	München	71.1	W 3	1	2	-1	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	71.1	WSW 2	4	4	—	2	V=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	70.9	SW 2	∞	4	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	70.2	S 2	4	4	—	2	
2*	~~Scilly~~ Laon	71.0	SSW 1	4	5	—	2	Still
2*	~~Shields~~ Mülhausen	70.9	Still	0	6	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	61.6	S 3	*	-10	—		
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	72.4	S 2	3	-14	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	70.0	W 2	0	6	—	3	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	67.4	S 2	0	9	—	0	
	Löningen	769.1	SW 3	4	4			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.3	SSW 1	∞	2	—	
2*	Helder	69.1	SW 2	≡	2	—	
2*	Bodö	45.5	SW 6	4	1	—	See: 4
2*	Christiansund	59.8	W 7	4	4	—	See: 4
2*	Skudenes	64.8	N 3	1	6	—	See: 4
2*	Skagen	61.9	NNW 1	∞	2	—	
2*	Kopenhagen	62.5	NW 3	≡	2	—	
2*	Stockholm	57.6	WNW 2	2	4	—	
2*	Hernösand	54.7	Still	2	3	—	
2*	Haparanda	46.3	SW 4	4	-3	—	
2*	Karlstad	60.6	NW 2	3	2	—	
1	Wisby	58.6	NW 4	4	0	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	67.3	SE 2	4	-5	—	
1	Feldberg	71.0	SW 1	0	0	—	
1	Belgrad	72.6	NW 1	0	2	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	61.9	NNW 3	3	3	—	
1	Hammerhus	61.5	W 6	≡	0	—	
0	Wien	71.0	ESE 1	≡	-3	—	
2	Pest	72.2	SSW 1	2	-4	—	
2	Lemberg	71.8	S 1	4	-9	—	
2	Hermannstadt	74.7	E 3	0	-6	—	
	Windau	58.4	SSW 3	4	-4	—	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

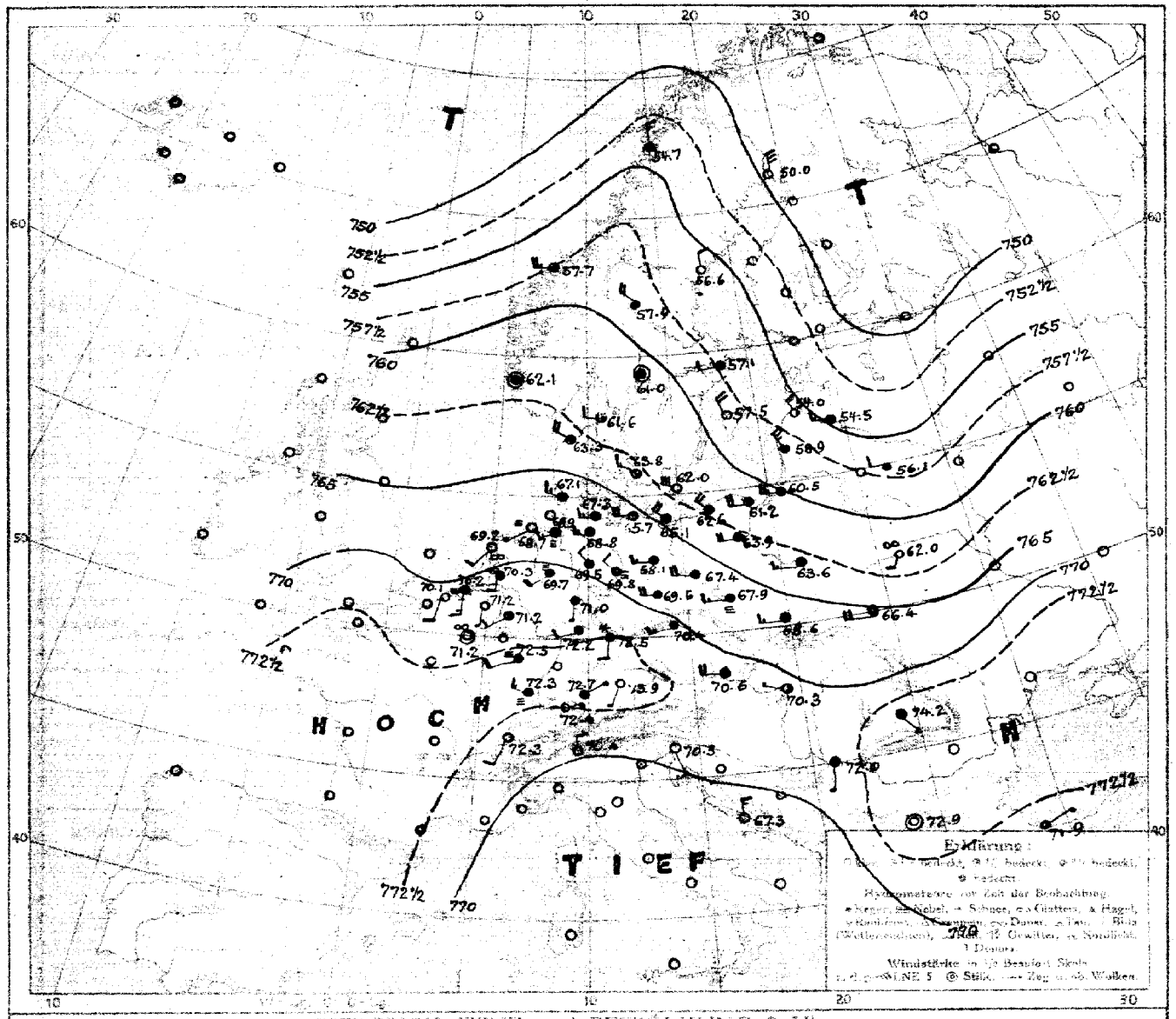
Seehöhe:

Seehöhe:

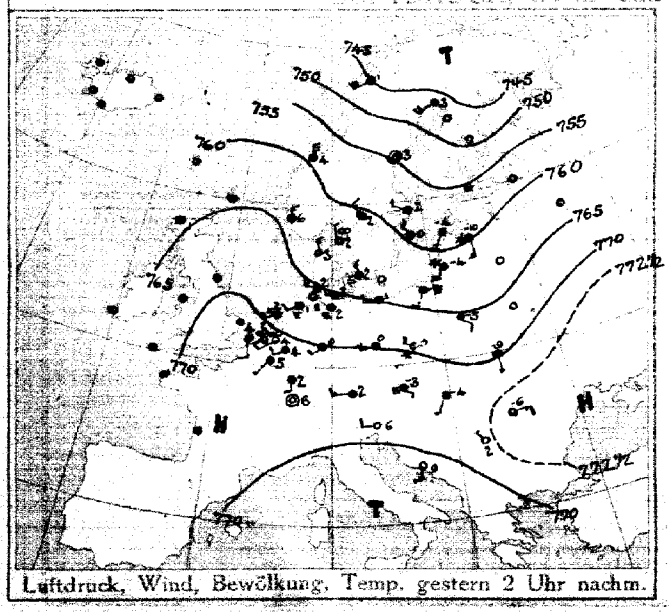
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 25. Februar.

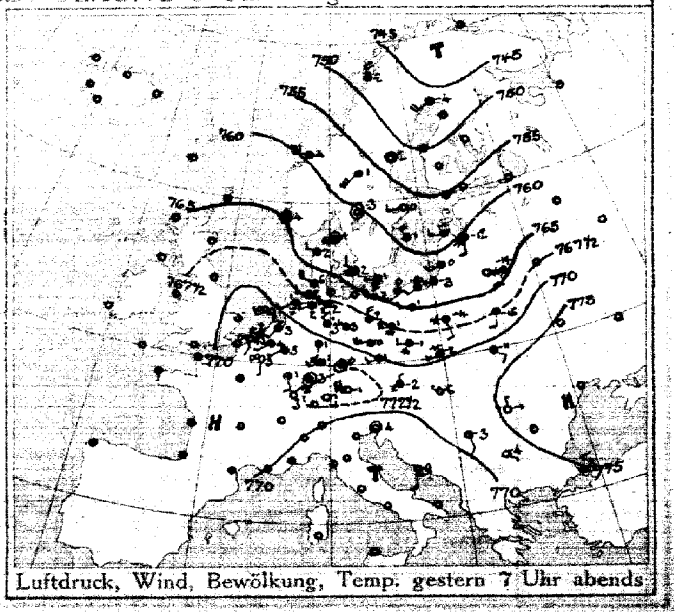
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



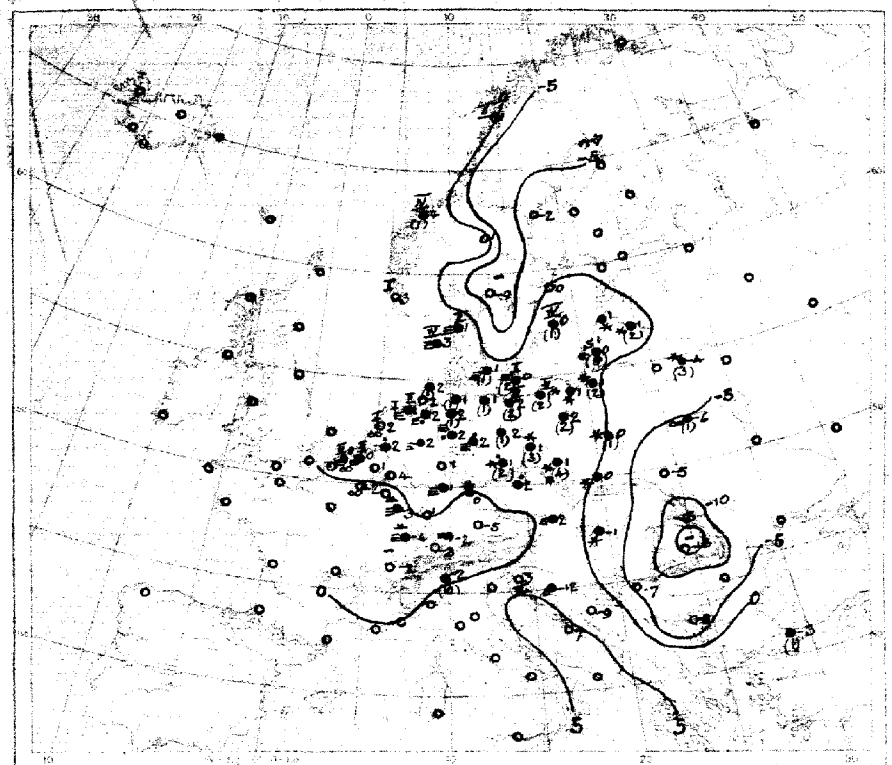
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

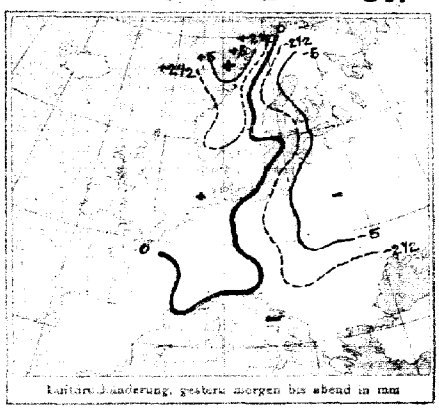
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 56.

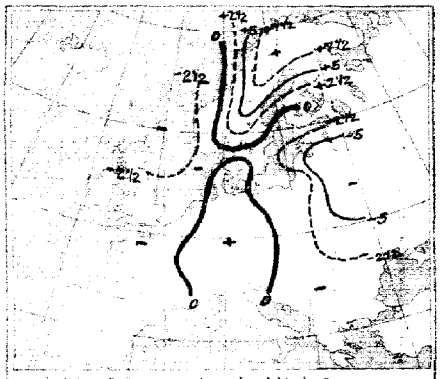


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
● = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlaf.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	7.6	7.6	7.9	7.9	6.3	7.1	5.8	6.6	5.0	5.1	4.3	4.5	4.2	3.6	3.6	4.2	3.6	4.7	3.6	3.3	4.2	4.5	4.2	4.2

Thermograph —— 765 mm 0 °C

Barograph. —— 760 mm -5°C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 25. Februar.

Der gestern von Skandinavien bis zum Skagerrak verlaufende Temperaturgegensatz ist ostwärts fortgeschritten und liegt etwa über Finnland. Skandinavien und ganz Mitteleuropa befindet sich im Hochdruckgebiet, das bis zum Schwarzen Meer und nach Frankreich zu vorgedrungen scheint. In Deutschland herrscht im ganzen heiteres, stellenweise unbeständiges Wetter bei vorherrschend mäßigen Winden, im Süden vereinzelt leichter Frost, sonst liegt die Temperatur meist wenig über Null; vielfach fallen leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 26. Februar.

NORDSEE: Vielfach heiteres, etwas kälteres Wetter ohne nennenswerte Niederschläge bei meist schwachen bis mäßigen Winden meist aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vielfach heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ohne nennenswerte Niederschläge bei meist schwachen bis mäßigen Winden meist aus wechselnden Richtungen.

Osten: Vielfach heiteres, etwas kälteres Wetter ohne nennenswerte Niederschläge bei meist leichten bis mäßigen Winden meist aus wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Genzen.

Flendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. Februar 1917 Nr. 56

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β** Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6**	771.3	S	1	∞	3	2	Paris Laon	8	771.2	Still		∞	-2	0	0	0			E
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	771.4	SW	1	4	4	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771.2	S	1	1	1	7	-0.4	0	4	0	Z
—	70.6	SSE	2	∞	4	2	Ostende	8	70.1	S	2	≡	0	3	-0.6	0	5	-1	Z See Z
7**	70.7	SSW	2	•	3	6	de Bilt	8	70.3	S	2	∞	2	7	-0.5	•	4	1	
7	70.6	SSE	1	≡	2	6	Vlissingen	8	70.2	S	2	≡	0	3	-0.4	0	2	-1	See: Z
7	69.7	SW	2	∞	2	6	Helder	8	69.2	SSW	2	∞	2	6	-0.6	0	2	2	See: 1
7	762.9	Still		≡	1	6	Dänem.: Skagen	8	761.6	W	2	2	1	0	0.0	0	3	-2	See: 2
7	62.5	WNW	2	3	2	2	Hanstholm	8	33.3	WNW	4	4	3	0	+0.1	0	3	1	See: 4
7	63.7	WNW	2	≡	2	4	Kopenhagen	8	63.8	WNW	3	2	1	5	+0.4	1	2	0	
7	62.6	W	3	≡	1	6	Bornholm	8	62.0	WNW	6	∞	0	0	0.1	2	1	-2	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7	58.6	N	4	3	-2	2	Bodö	8	57.7	N	3	3	1	8	0.0	0	2	-5	See: 2
7	60.6	W	6	4	4	2	Christiansund	8	57.7	W	5	3	4	3	-1.0	1	4	2	See: 4
7	65.1	Still		3	4	1	Skudenes	8	62.1	Still		4	3	—	—	0	6	2	See: 1
7	741.8	SW	4	4	-4	2	Schweden: Haparanda	8	760.0	NNW	6	0	-7	2	+3.0	0	-1	-8	See:
7	50.9	Still		2	2	1	Hernösand	8	56.6	N	2	0	-2	2	+2.0	0	4	-8	See:
7	58.2	W	2	0	-0	2	Stockholm	8	57.1	W	2	3	0	2	+0.3	0	3	-2	See:
7	58.7	NW	4	1	1	4	Wisby	8	57.5	NW	4	0	0	3	-0.2	1	1	-2	See: 4 N
7	60.8	Still		0	-3	2	Karlstad	8	61.0	Still		2	-9	0	0.0	0	2	-12	
8**	7						Rußland: Hangö	7**	7										
7							Helsingfors	7**											
5**							Tammerfors	7**											
5**							Kuopio	7**											
5**							Uleaborg	7**											
5**							Nikolaistad	7**											
5**							Archangelsk	7**											
7							St. Petersburg	7**											
9**	769.5	S	2	*	-12	9	Riga Milau	7**	754.6	W	3	3	1	3	-1	2			
9**							Wischni Wolotsche	7**											
9**	765.0	S	3	*	-14	5	Moskau Kobylnitz	7**	756.1	WSW	2	*	-4	3	-2	3			
9**	69.5	S	2	1	-15	1	Wilna Pinsk	7**	62.0	SSW	2	∞	-6	2	0	1			E
9**	58.0	W	3	4	-1	2	Geski Windlaw	7**	54.6	NW	3	2	1	1	0	*			E
9**	65.2	SSE	2	*	-4	2	Warschau	7**	63.6	WSW	3	4	0	3	0	1			SW
9**							Kiew	7**											
9**							Charkow	7**											
9**							Odessa	7**											
7	770.5	N	1	≡	-2	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.6	W	4	4	2	2	+0.2	•	-1	-2	N
9**	69.8	WSW	2	4	1	2	Prag	8	70.4	SW	3	4	2	3	+0.2	•	2	-7	E
9**	68.8	WSW	3	*	-2	3	Krakau	8	68.6	WSW	3	4	0	0	0.0	0	0	-6	
7	70.1	SE	2	3	-0	2	Lemberg	8	66.4	WSW	3	4	-5	3	-0.4	0	-7	-8	
9**	71.4	WNW	1	0	-6	1	Pest	8	70.8	WNW	1	3	-1	3	-0.2	*	-2	-6	NE
7	76.0	N	1	0	-11	0	Hermannstadt	8	74.4	SE	1	4	-16	4	-0.2	0	-5	-17	
9**	69.4	Still		0	4	0	Triest	8	70.6	SE	1	0	3	5	+0.5	0	7	1	
9**	68.4	S	3	0	9	0	Lesina	8	67.8	N	3	0	7	—		0	10	4	
9**	771.8	SSE	2	2	-3	1	Belgrad (Serbien)	8**	772.0	S	1	3	-7	2	+0.6	0	1	-10	1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9**	772.4	E	1	0	0	0	Schwz.: Zürich	7**	772.4	NE	1	0	-3	6	-0.3	0			
9**	72.2	NE	2	0	2	—	Genf	7**	72.3	SSW	2	0	-2	—	—	0			
9**	69.3	N	1	0	1		Lugano	7**	70.4	N	1	0	-2	—	—	18			
9	773.3	N	3	1	-3	2	Italien: Cotrone Konstantino	8	771.9	NE	1	2	-3	3	-0.1	1			See: 6
9	72.9	ESE	1	0	-4	0	Pitorse Sofia (neu)	7	72.9	Still		0	-8	0	0.0	0	+1	-8	W
9							Venedig Serajevo	8	71.4	E	1	0	-9	2	+1.0	0			See:
9							Levorso Bunac	8	71.8	ESE	1	≡	-12	2	+0.7	0			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	749.5	SE	1	*	-15	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752.1	Still		4	-17	0	+0.2	*	-15	-22	
7	57.2	SSW	6	4	1	—	Sarna	7	57.9	NW	4	4	1	—	—	0	—		

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	770.5	N	1	3	-2	5	Sofia 24.2.17	7	773.9	WNW	1	0	-7	2	+0.6	•	2	-7	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 57 — Montag, 26. Februar 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck-B³-Änd. letzte 3 Std.		Sonnenschein mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witterungsverlauf	
7	766·0	SW 2	≡	2	6	Nordsee	Borkum	763·3	SW 3	∞	2	+1	3	-0·4	0	3	1	2	See: 1
7	765	SSW 2	4	4	9		Wilhelmshaven	762·9	WSW 2	≡	3	+2	1	-0·5	1	4	2	2	
8ª		SW 5	∞	2			Helgoland		WSW 4	∞	2	+1							See: 4 E.a Börne 6, Sichtweite
7	64·8	WSW 6	≡	1	6		Keitum auf Sylt	59·2	W 3	≡	2	+1	3	-0·5	1	4	2	6	
8ª	65·8	SW 2	≡	3	6		Cuxhaven	61·6	WSW 4	≡	2	___	3	-1·2	0	4	2	___	See: 1
7	67·1	SW 2	≡	3	6		Hamburg	62·6	WSW 4	≡	3	+3	3	-0·7	•	4	1	2	Bod. Min.: 0·5
7	___	___	___	___	___		Groß Borstel b. Hamburg		W 2	≡	3	___	___	___	1	4	2	___	
8ª	766·2	SW 3	≡	2	2	Ostsee	Kiel	761·7	W 3	≡	2	+2	3	-0·7	1	4	1	6	
8ª	66·9	WSW 4	4	1	2		Wustrow in Meckl.	61·3	SW 5	4	2	+2	3	-1·2	1	2	0	6	
7	66·2	W 3	4	2	5		Swinemünde	62·0	SW 3	∞	2	+3	3	-1·0	1	3	1	8	See: 0
7	63·9	W 4	4	1	2		Rügenwaldermünde	61·8	SSW 3	4	1	+3	3	-1·4	0	2	0	2	See: 2
7	63·0	WNW 3	4	1	2		Neufahrwasser	61·8	WSW 4	4	1	+3	3	-0·7	0	2	1	2	* Höhe 0
7	62·3	W 3	4	1	2		Königsberg	62·5	SW 3	4	1	+4	7	-0·2	0	1	-0	2	* Höhe 12 cm
7	61·2	N 1	1	-1	1		Memel	61·2	SSE 3	4	-3	0	3	-0·8	0	2	-7	2	See: - * Höhe 15 cm
7	767·9	WSW 2	3	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767·5	SW 2	4	3	+1	0	0·0	0	10	3	0	
7	68·9	S 1	4	4	2		Kassel	66·4	SSW 2	4	2	+2	7	-0·2	0	4	1	2	
7	68·2	WSW 2	4	4	2		Hannover	64·5	W 2	4	4	+3	7	-0·3	•	4	3	2	
7	68·4	WSW 2	4	3	2		Magdeburg	64·9	SW 3	4	3	+3	3	-0·7	•	4	2	2	
7	68·7	WSW 3	4	2	2		Dresden	66·1	SSW 3	4	2	+2	6	-0·5	0	2	1	2	
7	67·3	W 1	4	3	2		Berlin	64·7	S 2	4	2	+2	8	-1·1	•	4	2	2	Bod. Min.: 1·0
7	67·7	WNW 4	4	1	2		Grünberg in Schlesien	65·5	W 3	4	1	+3	3	-0·3	1·	-	1	6	* Höhe 5 cm
7	68·2	NW 2	4	2	2		Breslau	66·6	W 2	4	2	+4	5	-0·3	•	3	1	2	* Höhe 3 cm
7	64·9	W 3	4	2	2		Bromberg	64·5	SW 1	4	1	+4	3	-0·2	0	2	1	2	
7	769·9	SE 2	0	2	1	Süddeutschland	Metz	768·6	W 2	4	0	0	3	-0·3	0	5	-3	1	II ca., ≡
7	70·9	ENE 3	0	4	0		Mülhausen im Elsaß	69·1	S 3	1	-1	-2	0	0·0	0	7	-4	0	ca. II
7	706	E 1	0	1	1		Karlsruhe	68·7	SW 1	4	-0	-1	0	0·0	0	6	-3	1	
7	70·0	SW 2	4	4	2		Frankfurt am Main	68·4	SW 2	4	-1	-1	3	-0·2	0	5	-1	2	
9ª	70·5	NW 1	0	-2	0		Friedrichshafen	70·2	N 1	0	-4	-5	0	0·0	0	2	-4	0	II
9ª	70·0	Still	4	1	2		Bamberg	69·0	SE 2	3	-1	0	4	0·0	✱	6	-2	2	
7	70·6	NE 2	0	0	0		München	69·9	SW 4	0	-2	0	3	-0·3	0	4	-5	0	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β³ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

							Seehöhe Meter										
8	665·2	SW 6	✱	-3	9		Brocken 1148	8ª	663·1	WSW 6	≡	-3	___	6	-0·6	✱	-2	-5	9	
9	670·6	WNW 1	0	-1	0		Feldberg ___	8ª	639·0	W 3	3	-3	___	7	-0	0			6	Fernsicht:
9	530·5	W 3	0	-9	0		Zugspitze 2964	7	528·8	W 3	0	-10	___	5	-0·5	0	-7	-11	0	0
9	564·5	SW 4	0	-7			Säntis 2500	7	565·0	WSW 6	0	-9	___	___	___	___	___	___	___	
9	698·7	N 2	0	-2			Helden 800	7	697·7	N 2	0	-4	___	___	___	___	___	___	___	
9							Schneekoppe 1610	8ª												
9	621·0	NNW 3	0	-9	0		Sonnblick 3106	7	619·8	S 2	0	-4	___	3	-0·4	0	-8	-13	___	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	767·7	SW	2	∞	3	0	6	See: 1
2ª	Helgoland	70·5	WSW	2	∞	2	0		See: 2
2ª	Keitum	66·7	SW	3	4	2	0	2	
2ª	Hamburg	66·8	WSW	3	8	2	-1	2	
2ª	Kiel	67·3	W	3	4	3	0	2	
2ª	Swinemünde	66·5	WNW	3	4	3	+2	2	See: 3 seit 2 p. •
2ª	Neufahrwasser	62·0	W	3	4	2	+1	2	
2ª	Memel	59·8	NW	3	2	2	+3	1	See: - Treibeis
2	Kassel	70·2	SSW	1	4	4	-1	2	
2	Dresden	69·6	W	3	4	2	-1	2	
2	Breslau	68·0	NW	4	4	2	+1	2	
2	Metz	71·5	E	3	3	4	-1	2	
2	München	70·2	NE	2	0	4	+1	0	
2ª	Bamberg Aachen	69·6	S	2	3	8	___	2	7-1
2ª	Stornoway Bruck	69·4	SW	3	1	8	___	1	
2ª	Memel Ostende	68·6	SSE	3	3	5	___	2	
2ª	Seille Laon	69·9	SSE	1	0	7	___	0	Wolkenzug
2ª	Skudesnes Utsire	70·7	Still		0	6	___	0	
2ª	Helgoland Metz	56·7	NNW	4	0	0	___	2	
2ª	Tarnow Pinsk	58·7	W	3	4	1	___	2	
3ª	Ile d'Aix Trieste	70·6	WNW	1	0	8	___	4	
3ª	St-Mathieu Lesina	69·6	SW	3	0	10	___	1	
	Lowestoft	69·2	SW	1	4	4		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	768·5	SSW 3	≡	2	
2ª	Helder	67·4	SSW 4	∞	1	
2ª	Bodö	53·6	SE 2	1	1	See: 1
2ª	Christiansund	55·4	Still	4	6	See: 4
2ª	Skudenes	59·7	S 4	4	5	See: 3
2ª	Skagen	62·1	W 3	2	4	
2ª	Kopenhagen	64·6	WNW 4	4	3	
2ª	Stockholm	59·5	WSW 2	2	3	
2ª	Hernösand	58·7	Still	0	2	
2ª	Haparanda	56·2	NNW 2	0	-3	
2ª	Karlstad	60·6	Still	2	-1	
1	Visby	59·5	NNW 3	0	1	
1	Kuopiowavsch	62·7	WNW 3	4	1	
1	Falsterbo	640·9	W 1	0	0	
1	Getyrad	71·6	SW 1	4	1	
1	Riga Hanaholm	62·9	SW 2	4	2	
1	Haparanda	65·2	WNW 5	4	2	
0	Wien	69·6	W 2	0	6	
2	Peer	69·4	NW 3	2	4	
2	Lemberg	64·7	WSW 3	4	-2	
2	Hermannstadt	71·9	SE 2	4	-2	
	Windau	67·1	N 3	2	0	

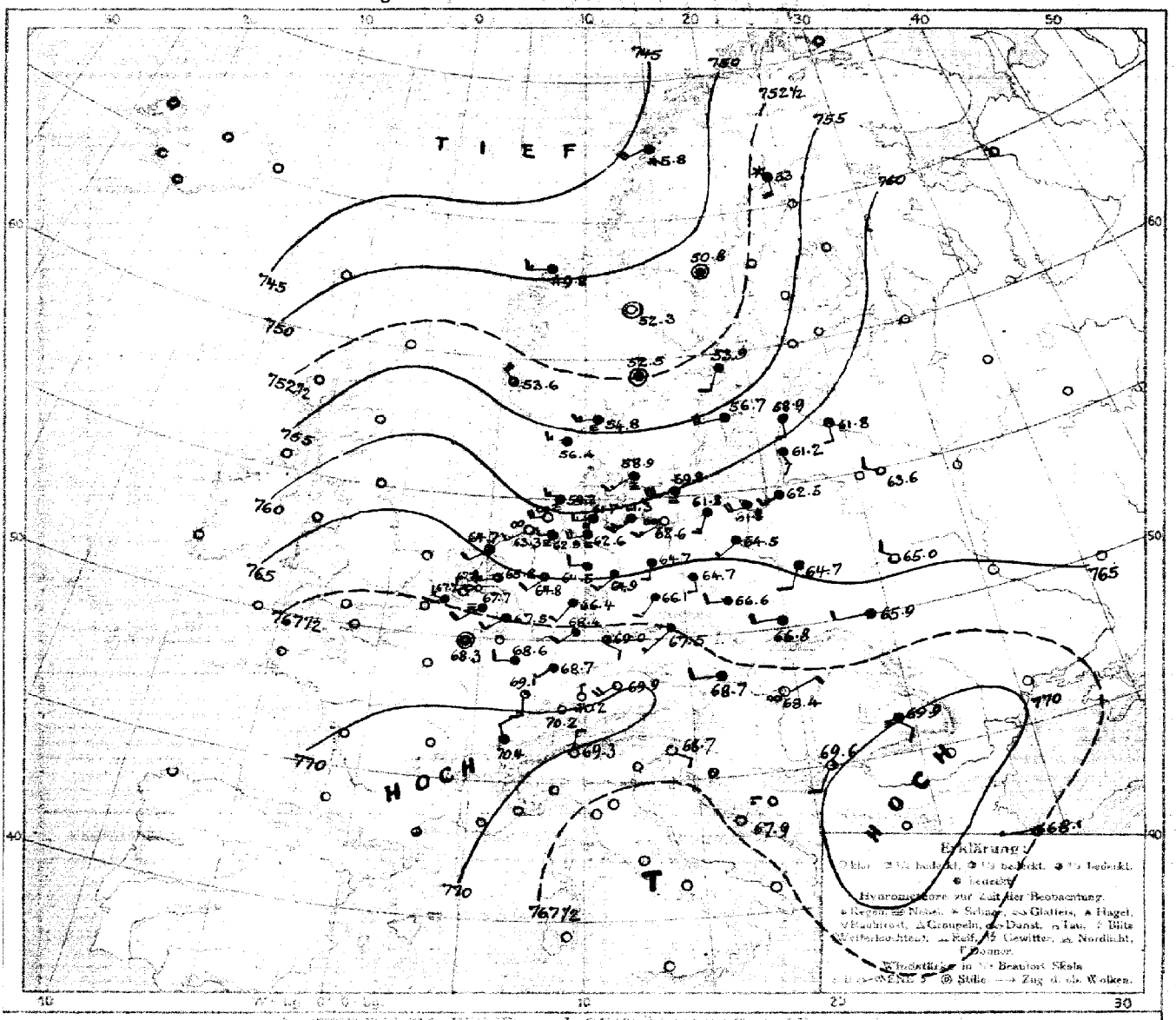
V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

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

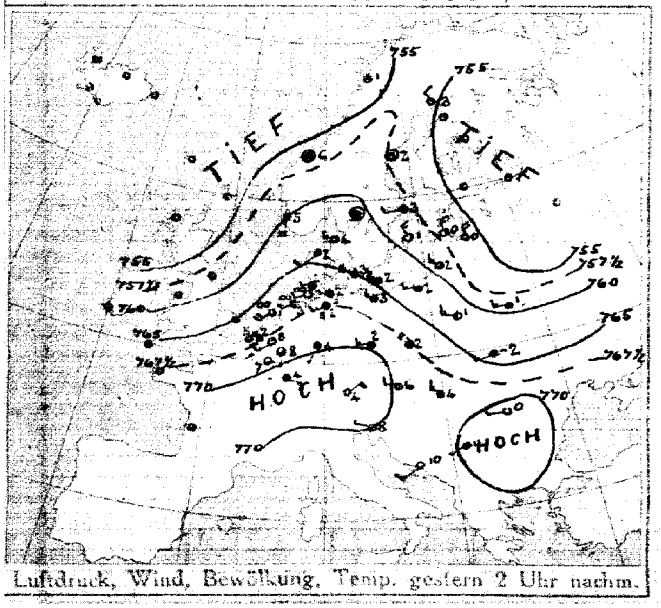
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Montag, 26. Februar.

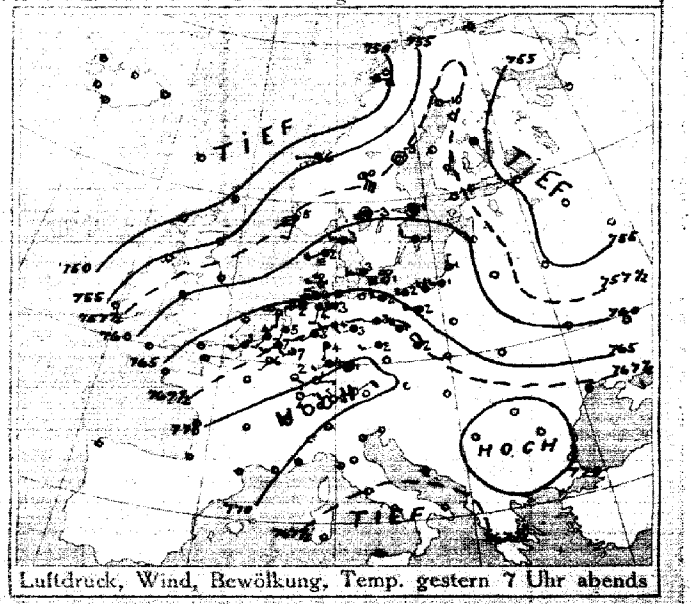
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



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

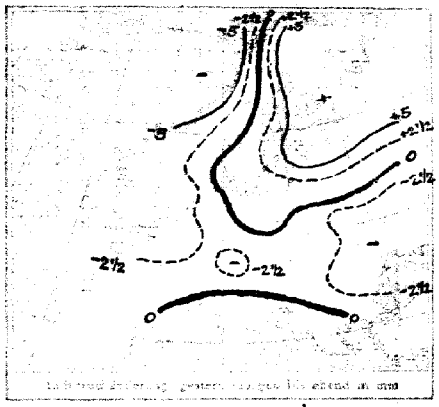


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 57.

Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung (wenn nicht anders bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	W	W	W
	m-p Sek.	4.2	3.6	3.6	4.7	4.5	5.0	3.4	3.6	3.0	3.3	4.7	3.9	2.7	3.3	3.6	4.5	5.3	4.7	5.0	4.7	4.8	5.7	7.1	6.8

Thermograph ——
Barograph, ——

760mm 5°C

755mm 0°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5 Millimeter in Abzug zu bringen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 26. Februar.

Der gestern über Norwegen gelegene Hochdruckkeil hat sich weiter verlagert, ihm ist ein Tiefausläufer gefolgt. Der Kern von Skandinavien bis zur Ostsee weist eine neue Hochdruckzelle auf. Im Skagerrak ist eine Hochdruckzelle im Anzuge; im Mittelmeergebiet hat die Wetterlage eine größere Änderung erfahren. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, trockenes, an der Küste vielfach neblig-dunstiges Wetter bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen. Über vereinzelt fahren gestern Nachtfröste.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 27. Februar.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen, teilweise starken, vorherrschenden Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, teilweise neblig-dunstiges, aber trockenes Wetter, ohne stärkere Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rathmann ABT. III. I. A. Gentzen.

Standruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26 Februar

1917 Nr. 57

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V.M.		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* 1 Std. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	768.5	SSW	1	1	6	1	Paris Laon	8	768.3	Still		4	2	2	+0	0		2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	767.8	SW	3	4	7	1	Brüssel	8	767.7	SW	2	≡	3	5	+0.3	0	10	0	2
—	67.4	SW	3	4	5	2	Ostende	8	67.7	WNW	3	3	3	2	+0.6	0	7	-0	2 See! NW
7[30]	67.0	SSW	2	4	5	6	de Bilt	8	66.8	WSW	3	3	3	0	0.0	1	7	2	
7	67.3	SSW	3	3	4	6	Vlissingen	8	67.2	W	2	∞	3	2	+0.5	0	5	0	See: 1
7	65.9	S	3	∞	1	6	Helder	8	64.7	SW	2	3	2	2	+0.6	1	2	1	See: 1
7	76.9	WSW	3	4	3	2	Skagen	8	754.8	WSW	3	≡	3	3	-1.3	3	5	1	See: 3
7	61.0	SW	4	≡	2	2	Hanstholm	8	56.4	W	3	4	3	3	-0.4	0	3	1	See: 4
7	64.4	W	3	4	3	2	Kopenhagen	8	58.9	SW	3	≡	2	3	-1.3	1	3	1	
7	63.2	W	6	∞	1	2	Bornholm	8	59.8	WSW	6	≡	1	3	-1.7	0	2	-1	See: 1
8	7						Vardö	8	7									See:	
7	44.5	E	4	4	-0	2	Bodö	8	46.8	SW	4	4	3	3	-0.2	0	-0	-2	See: 2
7	52.6	W	1	4	6	2	Christiansund	8	49.8	W	3	4	3	0	-0.1	0	6	2	See: 4 3
7	57.7	SSW	2	≡	6	5	Skudenes	8	53.6	NW	4	3	4	3	-0.9	2	5	3	See: 4
7	757.8	NNW	2	0	-10	0	Haparanda	8	753.7	S	1	4	-9	3	-1.0	4	-9	-14	See:
7	58.1	Still		0	-3	0	Hernösand	8	50.8	Still		4	-1	2	+1.0	0	2	0	See:
7	59.9	Still		1	-1	1	Stockholm	8	58.9	SSW	2	4	0	3	-1.0	0	3	-3	See:
7	60.1	WNW	2	1	-1	7	Wisby	8	56.7	W SW	4	4	2	3	-1.5	0	2	-4	See: 3
7	59.9	Still		≡	-3	1	Karlstad	8	52.5	Still		4	1	3	-1.0	3	1	-4	
9[30]	7						Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	759.5	NNW	2	0	-4	0	Riga Mitau	7[30]	761.8	S	1	1	-10	8	+0	0		0	
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	57.2	WNW	3	0	-7	4	Mesinu Kobylnick	7[30]	63.6	NW	1	0	-10	2	+1	2		2	
9[30]	58.3	NW	3	4	1	2	Wilna Penek	7[30]	65.0	WNW	1	0	-7	2	+1	2		2	
9[30]	60.3	NNW	2	1	-2	1	Gocki Wwodaw	7[30]	58.9	SSE	2	2	-7	0	0	0		0	
9[30]	63.4	WNW	3	4	1	4	Warschau	7[30]	64.7	SSW	2	0	-6	4	-1.0	0		0	
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	769.6	WNW	1	4	4	2	Wien	8	769.7	W	1	0	-0	6	4	0	6	-0	
6[30]	67.3	W	2	4	3	0	Prag	8	67.5	SW	1	4	2	5	+0.2	0	4	2	2 W
6[30]	67.3	WSW	4	4	1	0	Krakau	8	66.8	W	1	4	1	5	+0.3	0	3	0	2
7	64.2	WSW	4	4	-2	4	Lemberg	8	65.9	W	2	4	-1	2	+0.5	0	-1	-2	2 W
9[30]	68.8	NW	1	1	2	1	Pest	8	68.4	NE	1	∞	-1	0	+0.1	0	7	-2	1
7	71.4	SE	1	4	-6	2	Hermannstadt	8	69.9	SE	2	≡	-6	0	0.0	0	-2	-6	2
9[30]	69.8	Still		0	0	0	Triest	8	68.7	SE	1	0	-3	5	+0.3	0	9	2	1 See: 2
9[30]	68.7	N	2	0	10	0	Lesina	8	67.9	NNE	3	8	7	0		0	12	5	2 See: NW
9[30]	77.3	Still		4	-1	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	769.6	SSW	1	2	-2	0	0.0	0	1	-8	2
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	770.9	SW	1	0	1	0	Zürich	7[30]	770.2	E	1	0	-3	0	+0.1	0		0	
9[30]	71.1	NNE	2	0	2	—	Genf	7[30]	70.4	NNW	2	0	-3	—	+0.1	0			
9[30]	70.0	N	1	0	2	—	Lugano	7[30]	69.3	N	1	0	-2		0.0	0			
9	769.6	N	2	0	-1	1	Cassa Konstantinopel	8	768.1	W	1	0	-1	2	+0.5	0			See: NE
9							Phorum Sofia	7											
9							Venedig Serajevo	8	69.9	E	2	0	-7	0	0.0	0	8	-7	See:
9							Lesseno Bukac	8	67.8	W	1	0	-12	0	0.0	0			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	56.8	SE	6	2	0	—	Särna	8	52.3	Still		∞	-10			8			

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Zwanzig

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 58 — Dienstag, 27. Februar 1917

Zeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wolken
7	763.2	W	4	4	3	2	Nordsee	Borkum	766.1	N	3	1	2	+1	2	+1.2	0	3	2	2	See: 2	
7	62.0	W	3	0	5	9	Nordsee	Wilhelmshaven	64.7	WNW	4	0	2	+1	2	+1.1	0	4	2	2		
8*		W	5	3	2		Nordsee	Helgoland		SW	6	1	2	+1							See: 6, B. d. St. 8, [illegible]	
7	59.2	W	4	1	5	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	63.0	NNW	4	0	1	0	2	+2.0	•	4	1	3		
8*	60.9	W	5	4	3	4	Nordsee	Cuxhaven	62.5	NNW	5	0	2	—	2	+0.4	2	4	2	—	See: 3	
7	60.8	WSW	4	•	3	4	Nordsee	Hamburg	61.8	NW	4	1	1	+1	2	+0.9	3	5	1	5	Bod. Min.: -0.5, gest. •, n. •	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	2	0	1	—	—	—	2	4	1	—		
8*	759.9	W	4	4	2	4	Ostsee	Kiel	761.3	NW	3	0	0	0	2	+1.4	2	4	0	8		
8*	58.1	WSW	5	4	1	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	59.1	N	4	4	1	+1	2	+1.1	1	2	0	2		
7	59.4	W	3	3	3	5	Ostsee	Swinemünde	58.1	NW	2	4	1	+2	0	+0.1	3	3	1	6	See: 2, n. •, [illegible]	
7	57.8	SW	4	•	1	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	56.5	WNW	2	4	1	+3	5	+0.3	3	2	0	6	See: 2, [illegible]	
7	57.5	SW	3	4	2	2	Ostsee	Neufahrwasser	56.0	WNW	2	4	2	+4	0	0.0	0	5	1	2		
7	58.2	SSW	3	4	2	2	Ostsee	Königsberg	56.0	SW	2	*	1	+4	0	0.0	3	2	0	6	10 cm * Höhe	
7	57.0	SW	3	*	0	9	Ostsee	Memel	64.7	W	2	*	1	+4	0	0.0	8	1	-3	9	See: *, 18 cm * Höhe	
7	768.0	W	3	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.4	WNW	3	4	1	-1	2	+0.5	0	7	1	2		
7	64.9	SW	1	4	3	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.9	SSW	1	3	2	+1	8	+0.2	2	4	1	6		
7	62.9	W	2	4	3	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	63.2	N	4	•	2	+1	2	+0.3	3	5	2	8		
7	62.9	WSW	3	4	3	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	61.5	WNW	4	4	2	+2	2	+0.5	2	4	2	8		
7	63.3	WSW	2	•	2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.0	WNW	5	*	0	0	0	0.0	1	3	0	6		W
7	61.0	W	2	4	2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	59.5	NW	3	4	2	+2	2	+0.1	5	5	2	5	Bod. Min.: 1.1	
7	61.8	WSW	5	•	2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58.9	W	4	4	1	+3	0	0.0	3	3	0	6	1 * Höhe 3 cm	
7	63.6	SW	2	4	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	59.8	W	3	*	2	+4	3	-0.4	•	5	1	6		
7	60.0	SW	3	4	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	57.4	W	1	*	1	+4	3	-0.2	1	3	1	6		
7	769.1	NW	4	4	5	5	Süddeutschland	Metz	770.0	NW	3	2	1	0	2	+0.3	•	6	-0	2	≡, n. • Tr.	
7	68.4	WSW	3	4	6	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	69.4	SW	3	3	2	+1	0	0.0	0	10	-1	1		
7	67.7	SW	1	4	5	2	Süddeutschland	Karlsruhe	68.4	SW	2	4	2	+1	2	+0.2	•	6	-0	2		
7	67.0	W	1	4	4	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	67.1	SW	2	3	2	+1	2	+0.6	•	5	-1	2		
9*	67.7	SW	2	3	3	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.5	W	1	3	1	0	0	0.0	2	5	-3	6		
9*	66.0	NW	2	3	2	2	Süddeutschland	Bamberg	65.2	WNW	4	3	2	+3	2	+0.3	•	7	-1	2		
7	67.0	WSW	3	4	3	1	Süddeutschland	München	67.2	WNW	5	4	0	+2	0	+0.1	3	6	-2	6		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	660.3	W	6	*	-4	9	Brocken	1148	8*	659.2	NW	8	≡	-5	—	4	+0.2	6	-2	-6	9	
9	639.1	WNW	3	≡	-3	2	Feldberg	1497	8*	638.1	NNW	4	≡	-6	—	1	0	4			—	Fernsicht:
9	526.9	NW	7	≡	-14	0	Zugspitze	2964	7	524.4	N	8	≡	-17	—	1	-0.3	3	-10	-17	6	
9	561.9	SSW	6	≡	-10		Säntis	2500	7	560.6	NW	4	*	-14	—			—	—	—	—	
9	697.1	W	2	2	2		Heiden	800	7	697.2	W	4	4	-0	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	516.4	NW	2	∞	-15	0	Sonnblick	3106	7	564.2	NNW	3	*	-16	—	3	-0.9	2	-7	-15		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.3	SW	3	4	3	-0	2	See: 2
2*	Helgoland		SW	6	∞	2	+0		See: 4
2*	Keitum	59.2	W	4	3	3	+0	2	
2*	Hamburg	61.6	WSW	3	2	4	+1	4	
2*	Kiel	60.9	WSW	3	4	3	+0	4	
2*	Swinemünde	60.1	W	5	•	3	+2	5	See: 0, [illegible] •
2*	Neufahrwasser	59.4	SW	4	4	4	+3	2	
2*	Memel	59.0	SW	4	*	1	+2	4	See: 4, Treibeis
2	Kassel *	65.5	SSW	1	4	3	-2	2	
2	Dresden	64.7	WNW	4	4	3	-0	2	
2	Breslau	64.1	SSW	3	4	4	+3	2	
2	Metz	68.8	W	3	4	5	-1	2	
2	München	67.6	NW	4	1	6	+3	0	
2*	Aachen	67.6	W	3	4	4	—	2	T = 1
2*	Brüssel	68.3	WNW	2	3	6	—	2	
2*	Ostende	68.7	W	3	0	5	—	1	
2*	Laon	69.2	W	1	4	6	—	2	
2*	[illegible]	67.6	SSW	2	2	9	—	2	
2*	Mitau	58.7	S	2	4	-0	—	2	
2*	Kowno	64.4	NW	2	1	-1	—	0	
3*	Triest	68.2	W	1	0	7	—	5	
3*	[illegible]	67.6	NW	3	0	[illegible]	—	0	
	Löningen	64.2	SW	2	4	5		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.2	WSW	3	∞	4	—	
2*	Helder	65.2	W	3	3	4	—	
2*	Bodö	47.8	SW	4	4	2	—	See: 2
2*	Christiansund	64.0	WNW	3	3	3	—	See: 4
2*	Skudenes	56.7	W	4	1	5	—	See: 4
2*	Skagen	53.7	WSW	3	4	3	—	
2*	Kopenhagen	57.5	W	4	≡	3	—	
2*	Stockholm	51.4	NNW	2	•	2	—	
2*	Hernösand	58.8	N	2	4	-0	—	
2*	Haparanda	52.7	S	4	4	-7	—	
2*	Karlstad	52.0	Still		4	2	—	
1	Wisby	52.7	SW	4	4	2	—	
1	Warschau	63.6	SSW	2	4	1	—	
1	Feldberg	688.8	SW	3	4	-1	—	
1	Belgrad	68.6	SE	1	0	6	—	
1	Hanstholm	55.0	W	3	3	3	—	
1	Hammerhus	57.2	WSW	7	0	1	—	
0	Wien	66.9	NE	1	∞	4	—	
2	Pest	67.6	SSE	1	∞	2	—	
2	Lemberg	66.0	W	1	4	+0	—	
2	Hermannstadt	70.1	NW	4	4	3	—	
	Windau	56.1	SSW	3	*	0		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

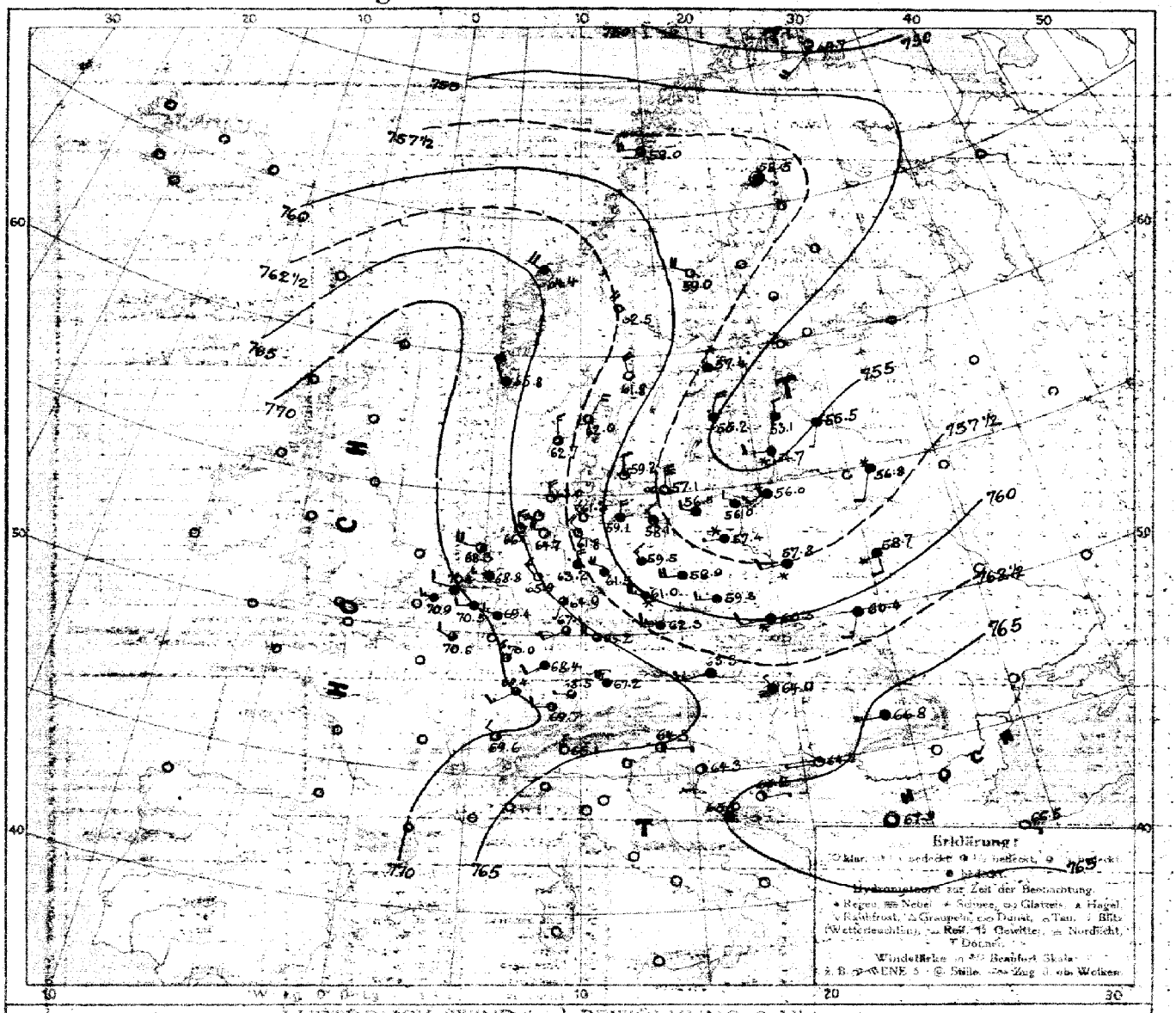
Seehöhe:

Seehöhe:

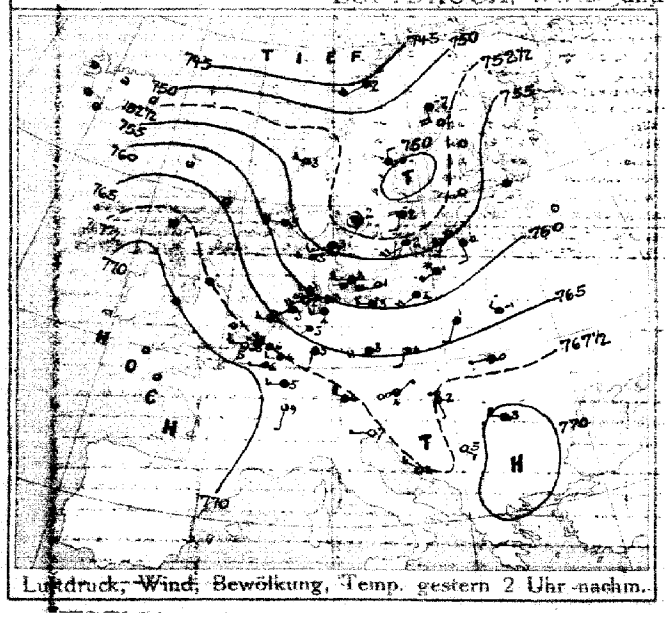
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 27. Februar

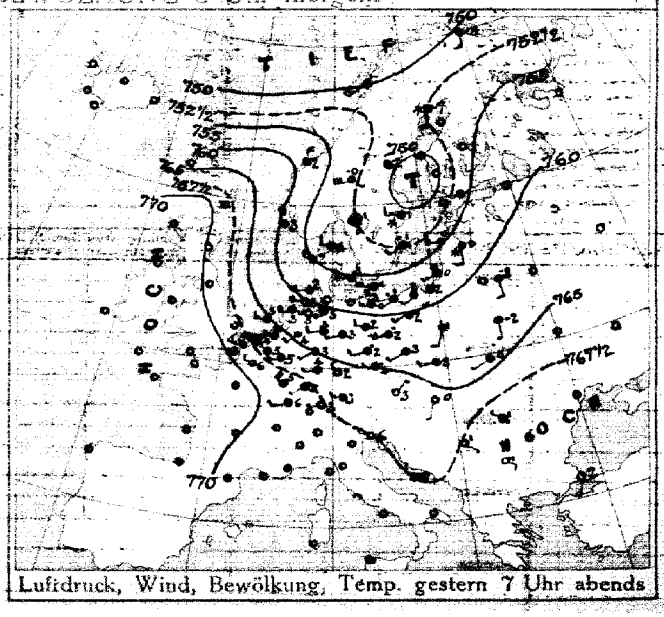
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



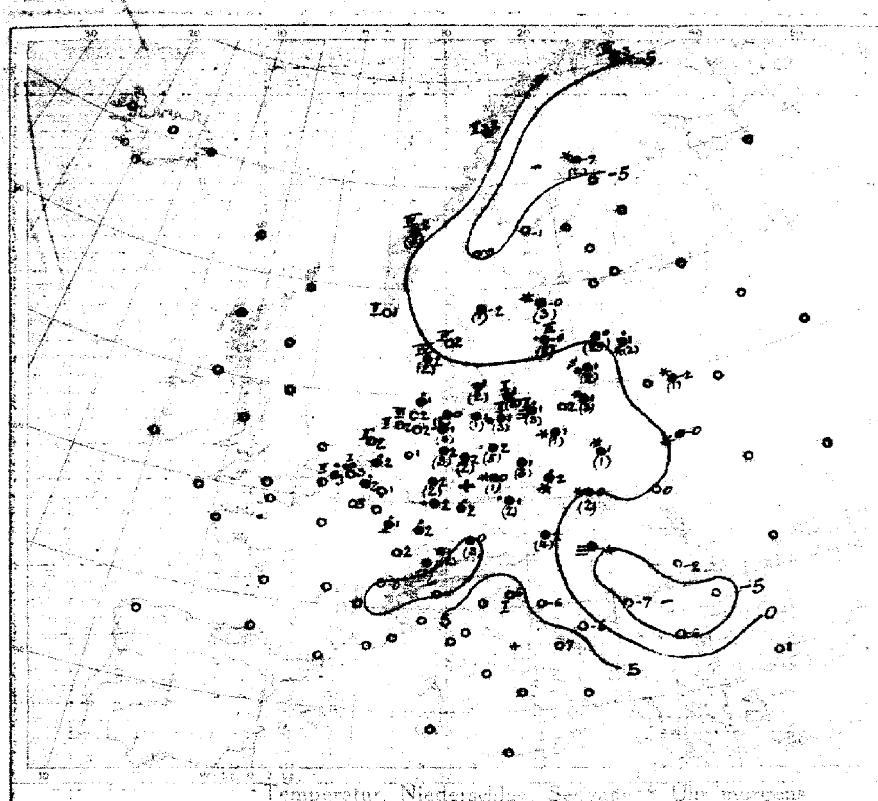
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

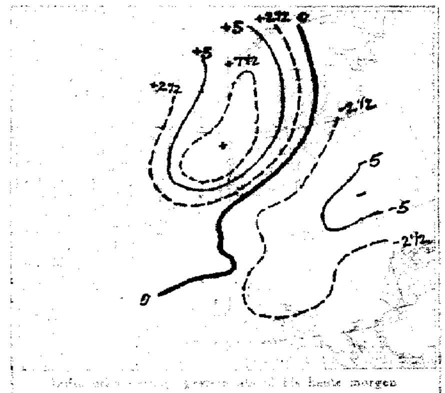


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 58

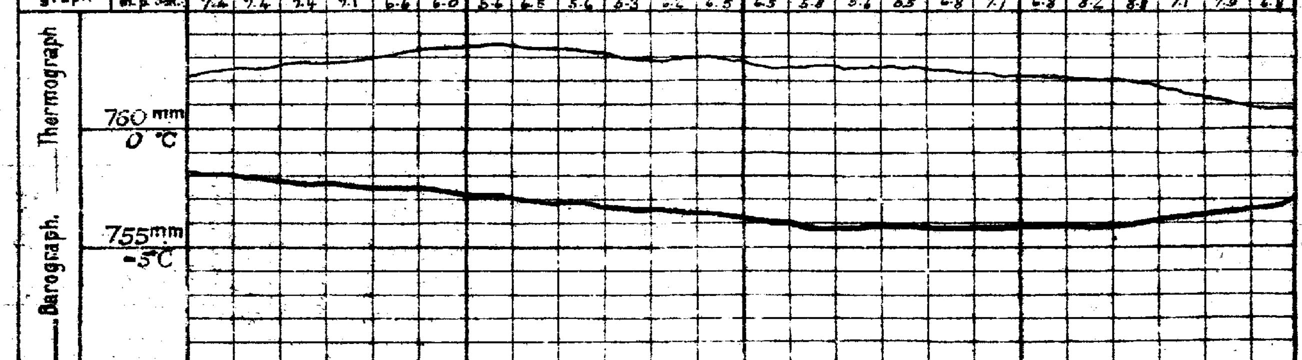




Erklärung: Zahlen neben Karte links: Hand- Niederschlagsmenge ... mm ...
● = ohne Nummern bedeuten Niederschlag weniger als 0,1 mm ...

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WN[illegible]
	m. p. Sek.	7.4	7.4	7.4	7.1	6.6	6.0	5.6	6.5	5.6	5.3	6.2	6.5	6.5	5.8	5.6	6.5	6.8	7.1	6.8	8.2	8.8	7.1	7.9	6.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 27. Februar.

Der gestern von Nordwesten heranziehende Hochdruckkeil ist rasch unter starker Ausbreitung nordostwärts vorwärts geschritten, der nach der Ostsee reichende Tiefausläufer jedoch südostwärts vorgedrungen. Ein Hochdruckkern bedeckt Frankreich. In Deutschland herrscht bei schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend wolkiges bis trübes, trockenes Tauwetter; gestern sind vielfach meist leichte Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 28. Februar.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen, teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen und verschiedener Bewölkung meist trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. Februar. 1917 Nr. 58

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vv			m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		24 Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	769·6	WNW 2	3	6	2		Paris Laon	8	770·6	WNW 2	3	3	0	00	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	769·0	WNW 2	4	5	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770·5	W 1	4	2	2	+0·5	0	8	3	6	
—	68·9	W 3	4	5	N		Ostende	8	70·9	W 3	3	3	2	+0·7	0	6	2	See 2	
7[30]	66·0	W 4	3	4	6		de Bilt	8	68·8	WNW 3	3	2	2	+0·5	2	7	1		
7	68·5	W 3	∞	4	1		Vlissingen	8	70·4	WNW 1	4	3	2	+0·3	0	5	3	See: 1	
7	60·8	W 3	2	3	2		Helder	8	68·3	WNW 3	3	2	2	+0·7	0	4	2	See: 2	
7	753·6	WNW 2	4	4			Dänem.: Skagen	8	762·0	NNE 4	2	2	2	+2·5	0	5	1	See: 4	N
9	54·6	WNW 4	1	2	8		Hanstholm	8	62·7	N 3	3	2	2	+2·3	2	4	2	See: 4	
7	56·1	W 3	4	3	6		Kopenhagen	8	59·2	N 2	1	1	2	+1·9	2	4	-1		
9	56·1	W 6	≡	1	6		Bornholm	8	57·1	N 6	∞	1	0	+1·0	2	1	0	See: 1	
8	750·2	S 3	4	-6	2		Norwg.: Vardö	8	749·7	SW 4	3	-5	1	-0·1	0	-3	-10	See: 4	
7	50·7	SW 5	4	1	2		Bodö	8	52·0	W 4	3	2	0	+1·1	0	3	-1	See: 2	
7	68·6	NNW 3	3	2	2		Christiansund	8	64·4	NW 4	4	2	2	+0·1	3	3	2	See: 4	
7	69·8	NNW 8	3	3	2		Skudenes	8	66·8	NNW 6	1	1	2	+1·0	0	5	0	See: 2	
7	752·8	S 4	*	-7	9		Schweden: Haparanda	8	758·5	Still	4	-7	2	+1·6	2	-7	-10	See:	
7	51·6	N 2	4	-2	2		Hernösand	8	59·0	NW 4	0	-1	2	+2·0	0	3	-5	See:	
7	51·4	W 2	4	1	9		Stockholm	8	57·4	N 2	4	-0	2	+2·0	3	3	-2	See:	
7	52·0	SW 2	•	1	4		Wisby	8	55·2	NNE 4	4	-0	2	+1·8	8	3	-0	See: 3	
7	53·3	Still	4	1	4		Karlstad	8	61·8	NNW 4	0	-2	2	+5·0	4	4	-4		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	766·8	S 2	*	0	6		Riga Mitau	7[30]	756·5	SSW 1	•	1	2	+1	2				
9[30]							Wlocławek Warschau	7[30]											
9[30]	61·7	S 2	2	-8	1		Moskau Kobylnick	7[30]	56·8	SSW 2	*	-2	3	-1·0	1		6		
9[30]	63·8	S 1	4	-2	2		Witna Pinsk	7[30]	58·7	S 2	*	-0	3	-1	*				
9[30]	3	W 3	4	0	9		Orel Wjasma	7[30]	53·1	N 2	4	0	0	0	29			2	
9[30]	61·8	SSW 2	4	1	*		Warschau	7[30]	57·8	WSW 2	*	1	0	0	1			6	
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	765·9	NNE 1	0	3	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	763·3	WSW 3	4	2	1	-0·1	4	6	1		
9[30]	64·2	W 3	•	4	0		Prag	8	62·3	W 3	4	1	0	+3·5	0	6	1		SW
9[30]	68·9	WSW 2	3	1	8		Krakau	8	60·3	WSW 2	*	0	5	+0·4	2	3	1		N
7	65·0	SW 1	4	-0	2		Lemberg	8	60·4	SSW 3	4	0	3	-0·7	0	0	1		
9[30]	66·9	SSW 1	0	0	0		Pest	8	64·0	NW 1	≡	-4	9	-0·3	0	5	-4		SW
7	69·2	NW 1	4	1	2		Hermannstadt	8	66·8	W 1	4	-2	5	-0·5	0	3	-2		
9[30]	67·7	WNW 1	0	6	0		Triest	8	64·3	E 1	2	6	3	-0·6	0	8	3	See: 1	
9[30]	67·5	NW 2	0	10	0		Lesina	8	65·0	E 1	4	7	0	—	0	11	6	See:	N
9[30]	767·9	SE 1	0	1	0		Belgrad (Serbien)	8[30]	764·2	W 1	*	-7	3	-1·1	0	6	-7½	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	749·3	NW 2	4	4			Schweiz: Zürich	7[30]	769·7	W 2	2	1	2	+0·2	1				
9[30]	69·7	N 2	0	5	—		Genf	7[30]	69·6	NW 2	0	-0		+0·1	0				
9[30]	67·3	N 1	0	2	—		Lugano	7[30]	65·1	N 1	0	-1		-1·0	0				
9	768·6	SSW 1	2	2	2		Italien: Genua Konstantinopel	8	766·5	ESE 1	0	1	3	-0·6	0			See:	NE
9	68·9	Still	0	-1	0		Piacenza Sofia	7	67·9	Still	0	-6	8	-0·4	0	9	-6		
9							Venedig Sebastopol	8	66·2	E 1	2	-6	6	+0·2	0	6	-6	See:	
9							Livorno Biskra	8	64·3	SSW 2	2	-6	3	-0	0			See:	SW
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	65·8	WSW 6	2	-0	—		Särna	8	62·5	NW 4	0	-5			0				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 2 6 2 0

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

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

Station: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	742·5	SW 2	4	-8	9	Warschau 24.2.17		741·2	WSW 2	3	-9	3-0·5	0	-8	-16	See 6	
	48·4	S 4	4	-7		Spitzbergen 24.2.17		44·4	Still	1	-17	2+1·2	•	-19	-26		
						Warschau											
						Spitzbergen											

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 59 — Mittwoch, 28. Februar 1917

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	768·3	NNW 2	0	1	1	Borkum	767·1	SW 1	4	2	+1	3 -0·3	0	3	1	0	See: 2	
7	67·4	NNW 1	0	1	9	Wilhelmshaven	66·3	WNW 2	1	1	0	7 -0·2	0	2	-1	0		
8*		NW 4	1	1		Helgoland		NW 3	4	2	+1						See: 2, Sichtw. 12 Sm	
7	66·6	NNW 2	1	1	1	Keitum auf Sylt	65·6	NW 1	3	0	-1	1 +1·0	0	5	-1	1		
8*	66·6	N 3	0	1	0	Cuxhaven	67·7	NW 3	4	1		3 -0·5	0	2	0		See: 0	
7	66·8	NW 3	1	2	1	Hamburg	65·8	WSW 2	4	-1	-1	3 -0·2	0	5	-2	1	Bod. Min.: -3·8	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	∞	-1	—	—	0	5	-3	—		
8*	765·9	NW 3	0	1	0	Kiel	766·8	W 2	3	-1	-1	7 -0·3	0	3	-2	0		
8*	64·1	Still	2	1	2	Wustrow in Meckl.	64·1	NNW 3	2	-0	0	0 0·0	0	2	-1	2		N
7	62·8	N 3	*	1	5	Swinemünde	63·4	NW 2	0	-0	+1	0 -0·2	1	2	-1	8	See: 1,	
7	61·1	N 5	4	1	6	Rügenwaldermünde	61·4	NW 4	3	1	+3	3 -0·2	1	1	0	6	See: 5	
7	59·2	N 3	*	0	5	Neufahrwasser	59·9	NNW 4	4	0	+2	3 -0·2	3	3	-0	6	* Höhe 3 cm	
7	58·0	NW 2	*	0	9	Königsberg	58·8	NW 3	4	-0	+3	5 +0·2	2	2	-1	9		
7	57·2	N 3	*	-1	9	Memel	58·4	N 2	*	-1	+2	2 +0·4	4	2	-1	9	See: 2, * Höhe 17 cm	
7	769·3	NNW 4	4	2	2	Aachen	769·3	WSW 2	4	1	-1	0 0·0	0	5	0	2		
7	66·4	NW 1	3	3	2	Kassel	67·7	NW 1	4	0	-1	0 0·0	0	3	-0	2		
7	66·4	NW 2	4	2	1	Hannover	66·8	W 3	4	-0	-1	0 0·0	0	6	-1	1		
7	65·4	NNW 2	4	2	2	Magdeburg	66·0	WNW 3	4	1	+1	7 0·0	0	5	-1	2		
7	68·5	NW 5	*	-1	4	Dresden	65·4	WNW 4	1	-1	-1	2 +0·5	1	1	-2	4		
7	63·4	NW 3	4	2	2	Berlin	64·7	NW 3	3	-1	-1	2 +0·1	*	3	-1	2	Bod. Min.: -1·2	
7	61·3	NW 5	*	0	9	Grünberg in Schlesien	63·5	NW 2	4	0	+2	2 +0·1	4	2	-0	5	* Höhe 6 cm	
7	60·5	NW 3	*	0	9	Breslau	63·6	NW 3	*	-0	+1	2 +0·8	3	3	-1	6	* Höhe 2 cm	
7	59·3	W 1	4	2	4	Bromberg	61·4	NW 2	4	0	+2	5 +0·2	2	2	-1	4		
7	768·7	N 2	4	3	4	Metz	769·6	N 2	4	0	-1	4 +0·2	•	6	-1	2		
7	68·5	N 3	4	3	2	Mülhausen im Elsaß	68·8	W 3	4	-1	-2	0 0·0	1	7	-2	6		
7	68·2	NW 2	4	3	2	Karlsruhe	69·1	W 1	3	-2	-4	2 +0·1	0	6	-3	2		
7	67·6	NW 2	4	3	2	Frankfurt am Main	69·8	Still	2	-1	-2	2 +0·3	0	6	-2	1		
9*	68·3	NW 1	3	1	8	Friedrichshafen	69·1	NE 1	1	-3	-4	0 0·0	1	5	-3	4	a.m. *	
5*	66·6	WNW 3	*	1	2	Bamberg	67·8	NW 2	4	-0	+1	2 +0·3	•	4	-0	2		
7	67·4	W 5	3	-1	6	München	67·9	WNW 3	*	-1	+1	2 +0·3	7	3	-2	6		

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

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

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

						Seehöhe Meter											
8	662·5	N 6	*	-4	9	Brocken	1148	8*	662·4	W 5	≡	-6	—	8	-0·6	8	-2	-7	9	
9	637·1	NNW 3	*	-7	8	Feldberg	1497	8*	636·9	NNE 1	1	-9	—	4	+0	4			6	Fernsicht:
9	622·5	N 8	≡	-18	9	Zugspitze	2964	7	622·1	N 6	≡	-18	—	7	-0·1	3	-16	-19	9	0
9	569·2	SW 2	*	-15		Säntis	2500	7	558·6	ENE 2	0	-16	—	—	—	—	—	—	—	
9	696·6	W 2	4	-2		Helden	800	7	696·5	NW 2	2	-4	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	512·8	NNW 4	*	-19	9	Sonnblick	3106	7	511·4	NNW 8	*	-21	—	3	-0·3	12	-13	-21		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766·4	NNW	3	0	3	0	1	See: 3
2*	Helgoland		NNW	4	1	2	0		See: 5, Sichtw. 12 Sm
2*	Keitum	65·6	NNW	3	0	4	+1	1	
2*	Hamburg	64·3	NNW	4	2	3	0	1	
2*	Kiel	64·0	NW	5	0	3	0	0	
2*	Swinemünde	60·5	N	5	4	2	+1	5	See: 2, after *
2*	Neufahrwasser	57·2	NW	2	4	2	+1	2	
2*	Memel	56·0	NW	2	*	1	+2	4	See:
2	Kassel	65·6	NW	2	8	3	-2	4	
2	Dresden	61·6	WNW	6	*	1	-3	4	
2	Breslau	59·5	W	4	4	2	0	8	
2	Metz	69·3	NW	3	4	4	-2	4	a.m. Graupeln
2	München	66·3	NW	6	2	1	-2	6	
2*	Lemvig Aachen	69·1	NW	3	3	4	—	4	V=1
2*	Skagen Brüssel	70·0	NW	2	3	6	—	4	
2*	Vlissingen Ostende	71·2	WNW	2	4	4	—	2	See 2
2*	Helder Laon	70·4	NNW	3	4	7	—	2	
2*	Borkum Metz	68·6	WNW	1	4	4	—	4	
2*	Helgoland Metz	65·2	Still		•	2	—	4	
2*	Vormuch Paris	57·7	SSW	1	*	1	—	6	
3*	Terschelling Troost	65·2	WNW	1	0	8	—	8	
3*	Ouessant Stavanger	65·4	SE	2	2	10	—	4	
	Lemvigen	66·8	N		4	2	5	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770·5	NW	3	∞	5	—	
2*	Helder	69·1	N	3	3	3	—	
2*	Bodö	61·1	S	4	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	64·9	SW	3	4	4	—	See: 4
2*	Skudenes	66·7	N	4	1	5	—	See: 2
2*	Skagen	64·5	N	4	1	3	—	
2*	Kopenhagen	62·3	N	4	1	3	—	
2*	Stockholm	60·1	N	2	1	1	—	
2*	Hernösand	60·8	NW	4	0	3	—	
2*	Haparanda	61·4	Still		4	-5	—	
2*	Karlstad	62·1	N	4	0	3	—	
1	Liesborg Wisby	58·0	NE	6	4	0	—	
1	Kempio Warschau	57·8	WSW	1	4	1	—	
1	Feldberg	637·7	N	4	*	-7	—	
1	Belgrad	62·0	Still		2	6	—	
1	Riga Hanstholm	66·2	N	2	1	3	—	
1	Hammerhus	60·1	N	5	4	2	—	
0	Wien	62·2	W	5	*	2	—	* Gestöber, Schnee 7h
2	Pest	61·8	WNW	2	3	6	—	
2	Lemberg	59·7	WSW	1	4	1	—	
2	Hermannstadt	63·8	NW	4	3	4	—	
	Windau	55·4	N	3	4	-1	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

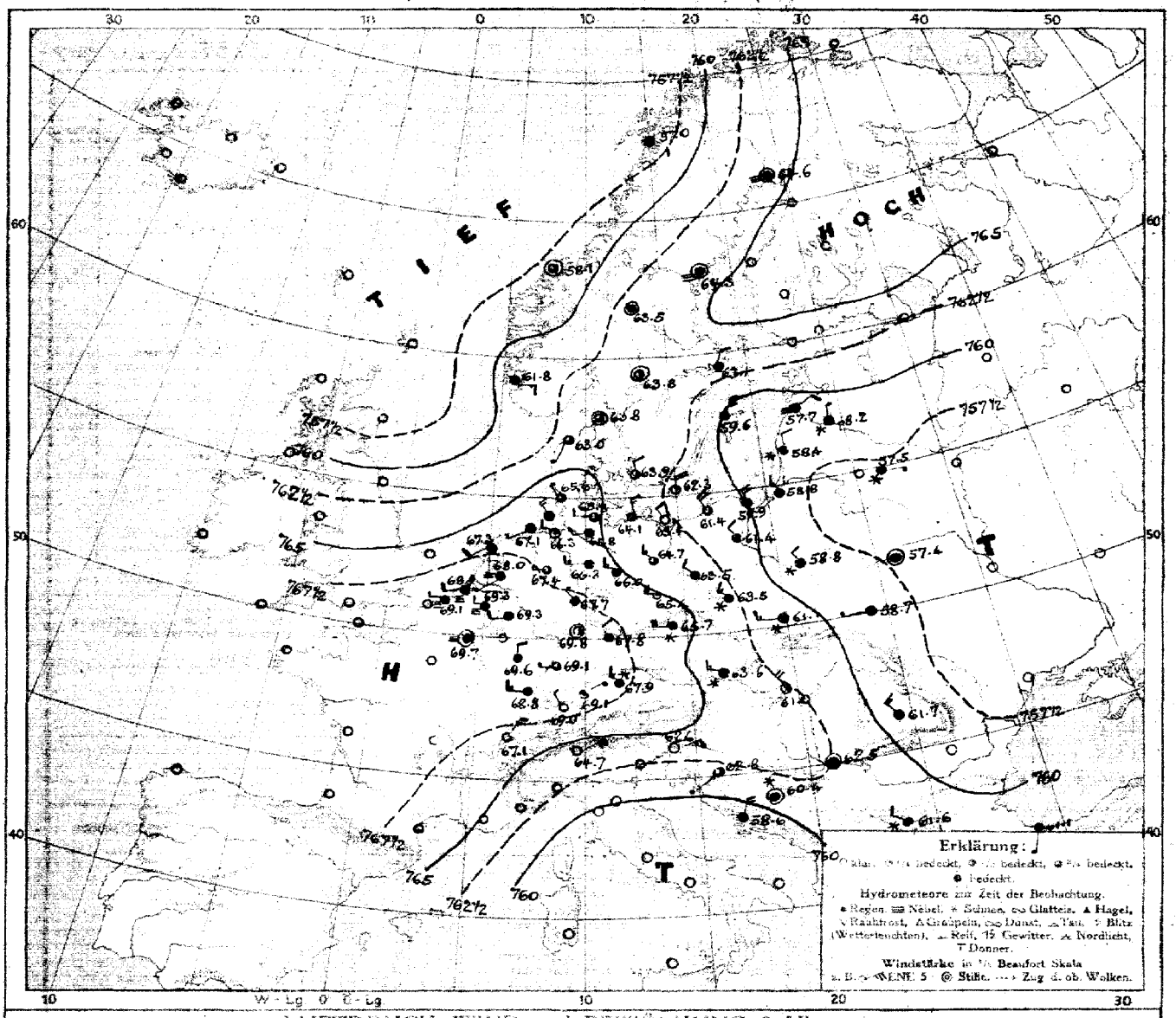
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

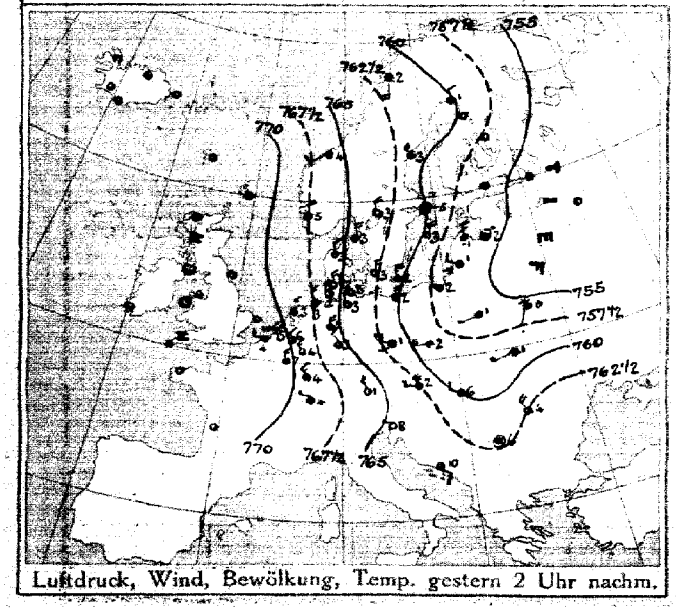
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 28. Februar

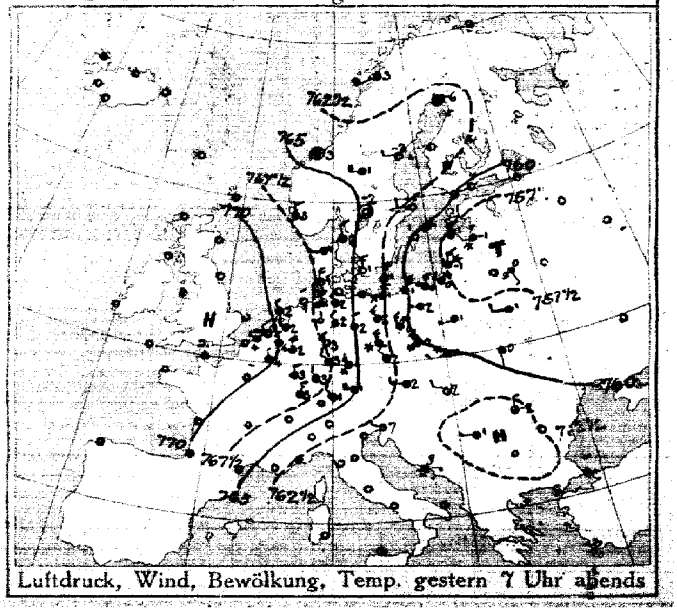
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



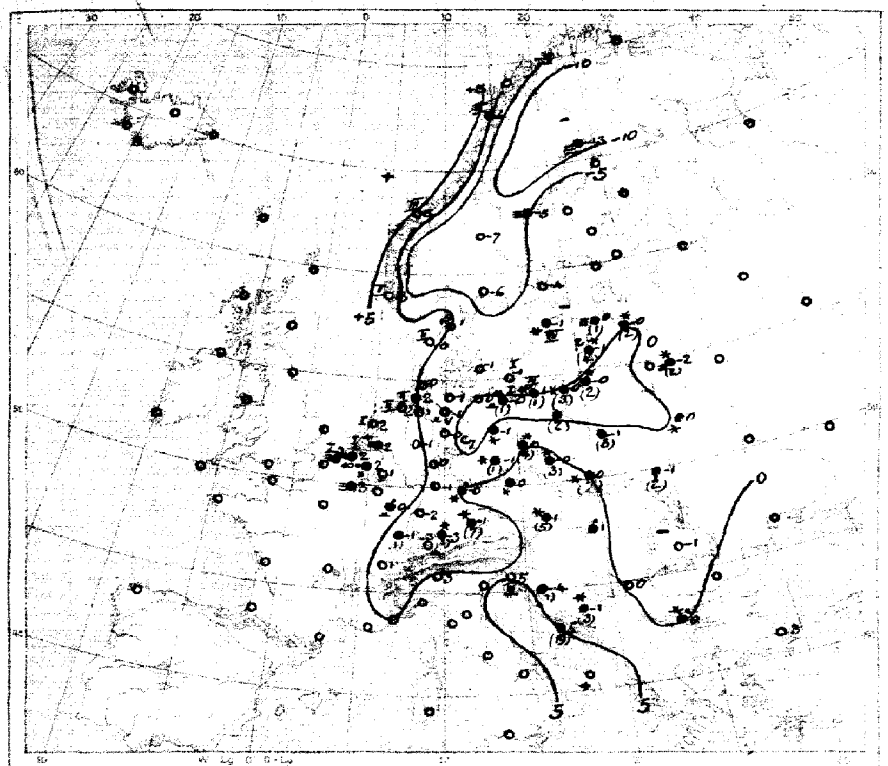
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

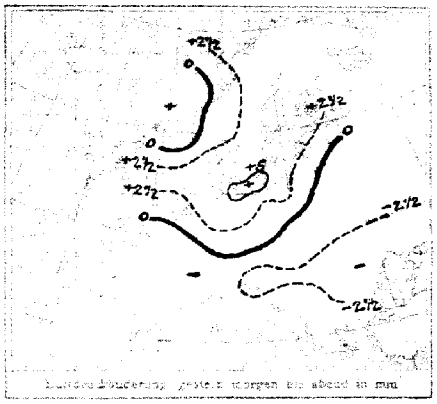
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 58.

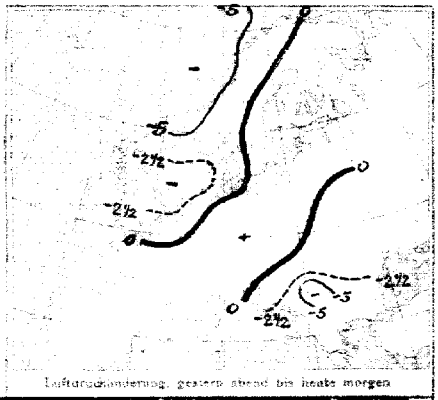


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
e = ohne Klammern, bedeutet Niederschlag weniger als 0,1 mm. Stärke des Seegangs in Graden.



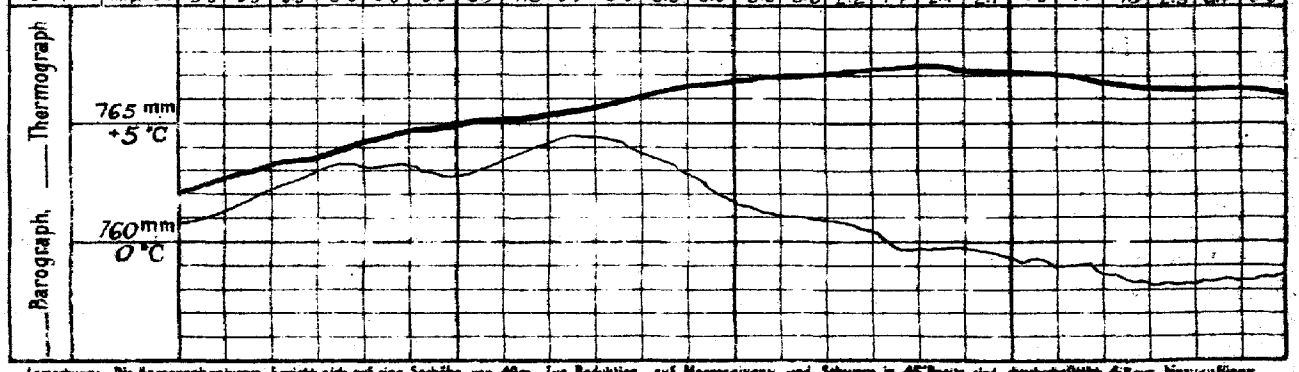
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	
m p. Sek.	5.8	6.5	6.5	5.8	6.6	6.0	6.9	4.5	3.9	3.6	3.0	3.6	3.6	3.3	2.2	1.7	2.4	2.1	1.8	1.7	1.9	2.5	3.4	5.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 28. Februar.

Die Wetterlage über Mitteleuropa hat mit geringer Änderung angehalten, während das Gebiet über Skandinavien geringen Luftdruck [illegible] ist; über Innerrußland liegt noch immer hoher Barometerstand. Rußland hat bei schwachen bis mäßigen, meist nordöstlichen Winden meist trübe und trockenes Wetter. Die Temperaturen liegen nahe dem Nullpunkte. Im Osten sind vielfach Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 1. März.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, etwas regnerisches Wetter mit [illegible]

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Februar 1917 Nr. 59

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β** Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6**	770·1	NNW 1	4	4	2	Paris Laon	8	769·7	Still	≡	3	-1	+0	0		2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	770·0	NW 2	4	4	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·5	W 2	≡	2	3	-0·8	•	6	1	2
—	70·7	WNW 2	4	4	2	Arlon Ostende	8	69·1	W 1	≡	3	3	-0·5	0	4	2	2 See 2
7**	69·6	WNW 2	4	2	2	de Bilt	8	68·0	SW 1	≡	2	3	-0·5	0	6	0	
7	70·5	NW 2	∞	4	5	Vlissingen	8	68·9	W SW 2	≡	2	7	-0·3	•	7	2	See: 1
7	69·4	NW 1	3	2	2	Helder	8	67·3	SW 2	4	2	3	-0·8	0	3	1	See: 1
7	765·8	NNW 2	1	2	0	Dänem.: Skagen	8	763·8	Still	3	1	3	-0·5	0	3	0	See: 0
7	65·7	W 1	3	1	1	Hanstholm	8	63·0	SSW 1	3	-0	3	-0·4	0	3	-2	See: 2
7	64·0	N 3	0	1	0	Kopenhagen	8	63·9	NNW 2	2	-1	0	-0·1	0	4	-2	
7	62·3	N 5	3	1	2	Bornholm	8	62·3	N 4	1	-1	0	-0·2	0	2	-2	See: 1
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7	61·0	SW 4	4	3	2	Bodö	8	57·0	ESE 2	4	4	3	-1·0	0	2	0	See: 2
7	62·6	Still	4	3	2	Christianssund	8	58·1	Still	3	5	5	-1·1	0	4	-0	See: 3
7	66·5	N 2	1	3	1	Skudenes	8	61·8	E 3	4	3	3	-0·5	0	5	0	See: 2
7	763·2	Still	4	-6	2	Schweden: Haparanda	8	764·6	Still	≡	-13	0	0·0	0	-5	-14	See:
7	63·0	W 2	0	-2	0	Hernösand	8	64·3	Still	≡	-5	0	0·0	0	4	-6	See:
7	61·7	W 2	0	-1	1	Stockholm	8	63·1	NNE 2	4	-4	2	+0·3	0	2	-5	See:
7	59·2	NE 6	0	1	2	Wisby	8	59·6	NNE 6	4	-1	5	+0·2	*	1	-2	See: 4
7	64·0	Still	0	-2	0	Karlstad	8	63·8	Still	2	-6	0	0·0	0	4	-8	
9**	7					Rußland: Hangö	7**	7								
7						Helsingfors	7**									
9**						Tammerfors	7**									
9**						Kuopio	7**									
9**						Uleaborg	7**									
9**						Nikolaistad	7**									
9**						Archangelsk	7**									
7						St. Petersburg	7**									
9**	756·9	N 1	*	-1	9	Riga Mitau	7**	768·2	N 1	*	-0	2	+1	2			
9**						Wischni Wolotschek	7**									
9**	56·6	SSE 1	≡	0	4	Moskau Kobylnick	7**	57·5	E 1	*	-2	5	+1	2			
9**	57·8	W 2	4	1	2	Wilna Pinsk	7**	57·4	Still	4	0	3	-1	*			
9**	56·6	NNE 3	4	-1	2	Gomel Windau	7**	57·7	NE 2	≡	0	2	+1	1			
9**	58·1	WSW 1	4	1	4	Warschau	7**	58·8	NW 2	*	-1	5	+0	3			
9**						Kiew	7**									
9**						Charkow	7**									
9**						Odessa	7**									
7	762·3	W 3	4	2	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	763·6	WNW 3	*	1	2	+0·8	5	5	0	
9**	63·7	NW 2	4	2	4	Prag	8	65·7	W 4	*	0	0	+0·8	*	4	0	
9**	60·2	WSW 2	*	0	4	Krakau	8	61·1	W 3	*	0	0	+0·1	7	3	0	
7	69·3	S 1	4	0	5	Lemberg	8	58·7	W 1	4	-1	0	0·0	2	2	-1	
9**	61·2	WNW 2	0	2	2	Pest	8	61·0	NW 4	2	1	1	-0·2	•	7	1	
7	62·7	N 2	3	-2	1	Hermannstadt	8	61·7	NW 3	4	-1	6	-0·3	0	4	-3	
9**	61·8	WNW 1	1	7	1	Triest	8	62·6	ENE 3	0	5	2	+0·5	0	10	4	
9**	61·8	E 1	4	9	8	Lesina	8	58·6	NNE 4	4	5	0	—	19	11	7	
9**	762·4	W 1	4	1	2	Belgrad (Serbien)	9**	762·5	Still	4	0	3	-0·1	0	7	-6	2
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9**	769·0	W 1	3	1	2	Schwz.: Zürich	7**	769·0	NW 1	0	-3	4	+0·2	0			
9**	68·3	NNE 4	1	3	—	Genf	7**	67·1	NNE 4	0	1		+0·1	0			
9**	68·8	NE 2	0	6	—	Lugano	7**	64·7	NE 4	0	5		0·0	0			
9	762·2	N 2	0	4	0	Italien: Constantino	8	761·1	SSW 1	4	3	5	+0·3	0			See: 1
9						Piacenza Socia incl	7	61·6	NW 2	*	0	0	0·0	•	7	-1	
9						Venedig Servalevo	8	60·4	Still	*	-1	3	-0·2	3	5	-1	See: 6
9						Livorno Sinac	8	62·8	SW 1	3	-4	5	+0·2	1			See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	64·6	W 4	4	-1	—	Särna		63·5	Still	4	-7			0			

Bodenminimum: 7 Schneehöhe: 6 2

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 9 3 4 5 1 2 3 4

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	741·2	SSE 2	3	-17	2	Spitzbergen am 27.2.17	7	744·2	N 1	4	-11	2	41·6	0	-19	-24	

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

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

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Februar - März. 1917.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Messung	Temperatur Abweichung vom Normal	V'	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Messung	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdruck Änderg. letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter Vorauss.	
		0			1		München	16.	8h a												
764.7	? ?	≡	-1		4		Borkum	17.													
							Kiel	"	"										-1		
					1		Königsberg	"	"									4	-6		
							Wilhelmshaven	18.	8h a	763.0											
							Kiel	"	"	64.0											
							Bamberg	"	"											6	
							Borkum	19.	"	764.0											
769.3							Königsberg	"	"												*höhe atm.
71.1							Memel	"	"												
							Berlin	"	"												Bar. Min. -3.3
							Bamberg	"	"												*höhe 1 cm.
							Wilhelmshaven	20.	8h a	764.0											
	SSE 2						Königsberg	"													
			-5				Neufahrwasser	"													
							Borkum	21.	8h a	61.8											
		4	-1				Kiel	"													
766.5							Swinemünde	"													
			-0				München	"													
							Borkum	22.	8h a									0			
		0	-6				Neufahrwasser	"													
			4	+1			Dresden	"													
	NW 2						Frankfurt	24.													
763.0							Neufahrwasser	25.													
			2				Borkum	27.	8h a									5			
762.0							Berlin	"													
							Wilhelmshaven	"	"									5			
							" " "	28.	8h a									4			
							Cuxhaven	"	"	765.7											
							Königsberg	"	"												*höhe 10 cm.
767.6							Borkum	"													
	NNW 4		5	+3			Keitum	"													
							März 1917														
							Kiel	1.	8h a										-1		
							Königsberg	"	"		ENE	1	4								
							Karlsruhe	"	"						7mm2						
							Keitum	2.	"	757.6											
765.5							Metz	"													
							Kiel	3.	8h a											6	
							Bamberg	"	"										-6	2	
							Wilhelmshaven	4.	"									2			
							Keitum	"	"										-4		
			-2				Wustrow	"													
							Kiel	"	"									1			
	E 3						Königsberg	"													
							Bamberg	"	"								*				
							München	"	"	759.8											
							Wilhelmshaven	5.	8h a											1	
							Königsberg	"	"												*höhe 9 cm.
	N 2				1		Bamberg	"	"										-8		
	ENE 6						Borkum	6.													
	ENE 7						"	"													
	ESE 6						Keitum	"	"				-5	-6							
							Karlsruhe	"	"												* höhe 1 cm.
		*	-8		5		Swinemünde	7.	8h a										-14		
748.3			3				Metz	"													
							Wilhelmshaven	8.	"			*									
		•					Metz	"													
	E 5						Keitum	"													
	E 5						Kiel	"													
							Keitum	9.	8h a						2.2.2		7				
							Kiel	"	"									-1			
							Karlsruhe	"	"									-1			
							Friedrichshafen	"	"	762.4											
759.6							Swinemünde	"													
							Borkum	10.	8h a	760.8											
							Wilhelmshaven	"		60.4											
							Keitum	"		60.6											
							Cuxhaven	"		59.8											
							Hamburg	"		60.2											
							Kiel	"		60.5											
							Wustrow	"		59.7											

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte

30. MONAT: März. 1917.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Max.	Temperatur Min.	Niederschlag	Sogang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Max.	Temperatur Min.	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterung Verlauf	
							Swinemünde	10.	8a	758.6										
							Kiegenwalde/münde	"	"	57.9										
							Neufahrwasser	"	"	56.9										
							Königsberg	"	"	57.0										
							Memel	"	"	56.5										
759.7	SWzW	3	-3			2	Bamberg	"	"	61.9	S	1	•	-3	-3	2+1.0	•	1	-6	2	* höhe 1 mm.
							Wilhelmshaven	11.	"									0			
							Keitum	"	"									-1	-5		
							München	"	"				1			3-1.0					
						2	Emchaven	12.	8a	750.4											
							Kiegenwalde/münde	"													
							Hilhausen	"	"										0	6	
			9	+4			Bamberg	"	"		S	1									
							München	"													
							Berlin	13.	8a												Bed. Min: 1.0
							Wilhelmshaven	14.	"										-0		
759.6							Mesz	"													
							Wilhelmshaven	15.	8a								•				
							Bamberg	"	"							2+3.0					
							Wilhelmshaven	16.	"								0				
							Bamberg	"	"												9h. Wolk. NE
							Neufahrwasser	"	"	773.7											
							Keitum	17.	8a		W	6									
							Kiel	"	"		W	5				5+0.2					
							Bromberg	"	"										-4		
							Wilhelmshaven	18.	8a	766.6											
							Königsberg	"	"								*				
				7			Bromberg	"	"										-1		
							Karlsruhe	"	"												
760.5							Borkum	"	"												
	SW	6					München	"													
							Borkum	19.	8a	762.7											
							Wilhelmshaven	"	"	62.8											
							Königsberg	"	"	51.4											
							Wilhelmshaven	20.	8a				2					9			
	W	5					Neufahrwasser	"	"												
							Königsberg	"	"							3-1.6					
							Frankfurt a. M.	"	"								4				
	WNW	5					München	"													
							Keitum	21.	8a									+2			
							Kiel	"	"									+3			
							Memel	"	"												* höhe 10 mm.
							Aachen	"	"										-2		
							Brüssel	"	"										-3		
							Hannover	"	"										-4		
							Magdeburg	"	"										-3		
							Dresden	"	"										-5		
							Berlin	"	"										-4		
							Grünberg	"	"										-4		
							Breslau	"	"										-1		
							Bromberg	"	"										-7		
							Frankfurt	"	"							2+1.8					
							München	"	"				+1			7-0.3		6			
	W	4					Neufahrwasser	"													
			0				Emchaven	22.													
				-6			Cuxhaven	"	"												
							Wilhelmshaven	"	"											6	
							Bamberg	"													* höhe 5 mm.
760.8							Borkum	24.	8a												
							Königsberg	"	"								*				
							Wilhelmshaven	25.	"									+0			
							" " "	26.	8a										-2		
							Neufahrwasser	"	"	749.4											
							Memel	"	"												* höhe 21 cm.
				2			Cuxhaven	27.													
					4		Kiegenwalde/münde	"													
							Königsberg	"	8a									5			
							Bromberg	"	"								1			6	
							Metz	"	"											4	
							Mülhausen	"	"											2	
							Karlsruhe	"	"											2	
							Frankfurt a. M.	"	"											3	

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: März-April. 1917.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweg.	Temperatur Abweichung vom Mittel	Vi	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweg.	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetterverlauf	
							Fuhlsbüttelhafen	27.	8a										0	
							Bamberg	"	"										2	
							München	"	"										1	
							Hagenwarmünde	28.	8a						5+0.4					
							Metz	"	"										2	
							Rechlin	29.	"			∞								
		2					Neufahrwasser	"												
							Kiel	30.	8a				0	-3						
758.5							Frankfurt	"	"											
							Hagenwarmünde	31.	"	748.6										
							April. 1917.													
							Mülhausen	1.	8a	754.1	SW 3	3	4	-2	0.00	5	9	3	6	
							Meinchen	"	"	54.6										
							Borkum	2	"								5			
							Kiel	"	"											Seit 7a * Fall.
749.4							Metz	"	"		W 5									
							Mülhausen	"	"		SW 3									
							Karlsruhe	"	"		SE 1									
							Frankfurt	"	"		SW 2									
							Fuhlsbüttelhafen	"	"		SE 2									
							Bamberg	"	"		S 1									8
							München	"	"		SW 2									
							Kiel	3.	8a	752.9										
					2		Neufahrwasser	"	"											
					2		Königsberg	"	"											
751.5							Borkum	4.												
							Kiel	"	"				1	-3						
							Metz	"	"	756.4										
							Bamberg	"	"		S 3									
758.4	NNW 3	*	0		5		München	"												
51.7	SW 4						Borkum	5.												
							Utoktow	"	8a							0				
							Wilhelmshaven	6.	"								4			
	WNW 2						Hagenwarmünde	7.												
			8				Karlsruhe	"												
59.2	NW 4						München	"												
							Memel	9	8a											See 0
							Wilhelmshaven	10	"								6			
							Utoktow	"	"								9			
							Hagenwarmünde	"	"							8				
					0		Neufahrwasser	"	"											
	SW 4						München	"	"											
							Frankfurt	"	"						8+0.5					
					8		Mülhausen	11.												
					*		München	"												
					-		Borkum	12.	8a									-0		
							Kiel	"	"									0		
							Königsberg	"	"							*				
							Frankfurt	"	"		SSW 5									
							München	"	"		S 2	1								
	W 6						Neufahrwasser	"	"											
			3	-6			Kiel	13.												
							Rechlin	14.	8a		SW 5									
							Swinemünde	"	"		SSW 5									
							Hagenwarmünde	"	"								5			
							Neufahrwasser	"	"											
760.3							Metz	"												
							Berlin	15.	8a											SW
							Bromberg	"	"									-2		
							Karlsruhe	"	"			4								
		•					Bamberg	"	"											SW
							Hagenwarmünde	17.												
739.6							Königsberg	"												
							Grünberg	"	8a							50				
							Metz	"	"									3		
							Karlsruhe	"	"							5				
							Frankfurt	"	"						4+0.8					
							Berlin	"	"											W
							Borkum	18.	8a									1		
							Rechlin	"	"				3	-2						
							Berlin	"	"											W

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: April 1917.

32.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind		Wetter	Temperatur Meeres	Temperatur Luft	V'				Luftdruck	Wind		Temperatur Meeres	Temperatur Luft Mittel	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Extr. Min.	Wolken Verlauf	
	NNW	2					Kiel	19	7p												
	WNW	3					Wustrow	"	-												
	W	3					Swinemünde	"	-												
	SW	3					Ringenwalderminde	"	-												
	WSW	3					Neufahrwasser	"	-												
	WNW	2					Königsberg	"	-												
	W	2					Memel	"	-												
							Frankfurt	"	8a								•				
					-4		Borkum	"	2p												
					-5		Helgoland	"	"												
				3	-4		Keitum	"	-												
					-4		Hamburg	"	-												
					-4	4	Kiel	"	-												
					-5		Swinemünde	"	-												
					-1		Neufahrwasser	"	-												
					-1		Memel	"	-												
					-9		Kassel	"	-												
					-11		Dresden	"	-												
					-6		Breslau	"	-												
764.0	SSW	3	*	2	-12	6	Metz	"	-												
					-13		München	"	-												
							Frankfurt	20	8a										0		
756.4							Memel	21	7p												
							Berlin	"	8a											6	
	N	5					Kiel	22	2p												
							Borkum	23	8a	773.1											
761.9							Neufahrwasser	"	7p												
							Berlin	"	8a												Bod. Min. 2.8
							Metz	"	"											2	
							München	"	"			*									
							Wilhelmshaven	24	-									7			
							Keitum	"	-									11			
							Kiel	"	-		NW 3										
							Neufahrwasser	"	7p												
			11				Keitum	"	2p												
							Wilhelmshaven	25	8a									9			
764.9	SW	2	3	7		2	Berlin	"	7p												
							Bamberg	"	8a						2+0.7						
							Ringenwalderminde	26	"										3		
							München	"	-											6	
764.7							Swinemünde	"	2p												
							Kiel	27	8a									9			
			6				Bromberg	"	7p												
771.2							Frankfurt	"	"												
							Bamberg	"	8a												NW
							Wilhelmshaven	28	"									7			
	WNW	5					Kiel	"	7p												
	WNW	5					Wustrow	"	"												
							Ringenwalderminde	"	8a						5+1.0						
							Mülhausen	"	"	766.1											
			5			2	Kiel	29	8a										2		
							Berlin	"	"									7			
							Bamberg	"	"								6			9	
759.3							Borkum	"	2p												
							Wilhelmshaven	30	8a				5	-2							
							Keitum	"	"										3		
							Berlin	"	"										6		
							"	"	"												Bod. Min. 5.6

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 60 — Donnerstag, 1. März 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Luftdruck-Verlauf Ausg. Schwere 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	764.7	W	2	4	2	2	Nordsee: Borkum	764.2	N	3	4	3	+2	0	0.0	0	5	1	2	See: 3
7	64.2	W	2	≡	3	9	Wilhelmshaven	62.5	NW	2	•	8	+2	4	+0.5	2	3	-0	4	
8*							Helgoland		NNW	3	∞	2	+1							See: 2 dichter: 0
7	62.8	NW	2	≡	2	2	Keitum auf Sylt	62.3	N	1	∞	2	+1	0	0.0	1	3	1	6	
8*	63.2	W	2	≡	2	7	Cuxhaven	61.8	SW	2	≡	1		0	0.0	1	2	1		See: 0
7	61.2	SW	1	*	1	4	Hamburg	62.6	SSW	1	•	1	+1	0	+0.2	4	3	-1	6	Bod. Min.: -2.2, * ebds *
7							Groß Borstel b. Hamburg		Still		•	1				3	3	-2		≡
8*	763.3	SW	2	4	0	5	Ostsee: Kiel	762.6	SW	1	•	1	+1	5	+0.5	3	3	1	6	
8*	62.5	WSW	1	2	-0	2	Wustrow in Meckl.	63.1	Still		4	-0	0	2	+0.4	0	1	-1	2	
7	63.0	NW	2	0	0	0	Swinemünde	64.0	Still		3	-2	-1	2	+0.8	0	3	-3	0	See: 0, II
7	62.9	N	3	*	-0	6	Rügenwaldermünde	63.7	Still		4	0	+2	2	+0.5	1	1	-0	6	See: 0
7	60.3	NW	3	2	1	2	Neufahrwasser	63.4	N	2	4	1	+1	2	+1.1	0	1	0	2	* Höhe 2 cm
7	59.8	NNW	2	*	0	2	Königsberg	63.4	ENE	4	0	0	+3	2	+1.9	*	2	-0	2	* Höhe 9 cm
7	60.0	N	1	4	0	2	Memel	63.6	NNE	2	4	-0	+3	3	+1.6	*	2	-1	2	See: 1, * Höhe 14 cm
7	767.6	W	3	≡	3	2	Nord. u. Mitteldeutschl.: Aachen	766.4	W	2	•	2	0	3	-0.3	2	4	1	6	
7	65.5	SW	1	*	1	9	Kassel	64.0	W	1	4	2	+1	3	-0.2	1	3	0	5	
7	64.7	W	2	•	2	5	Hannover	63.0	W	2	•	2	+1	7	-0.2	3	4	1	6	• ⁂ *
7	64.6	Still		4	2	2	Magdeburg	63.3	NNW	1	*	1	+1	2	+0.6	5	3	0	6	* Höhe 2 cm
7	64.3	WNW	2	3	1	2	Dresden	63.6	ESE	2	*	-1	-2	0	0.0	0	1	-2	2	
7	64.0	N	1	1	1	0	Berlin	63.1	W	1	3	-1	-1	0	0.0	0	4	-2	0	Bod. Min.: -4.0
7	62.2	WNW	2	3	-2	2	Grünberg in Schlesien	63.9	NW	1	3	-3	-1	2	+0.3	*	2	-3	2	* Höhe 5 cm
7	63.0	NW	2	3	0	4	Breslau	64.1	NW	2	4	-1	0	2	+0.9	*	2	-2	2	
7	61.3	NE	2	2	-1	2	Bromberg	63.4	N	1	4	1	+3	2	+0.9	•	3	-1	2	
7	768.3	W	3	4	3	2	Süddeutschland: Metz	766.4	S	2	*	1	0	3	-0.8	1	5	-0	6	machte * m. •
7	68.6	NE	3	3	4	2	Mülhausen im Elsaß	66.6	WSW	3	4	1	0	3	-1.0	•	5	-1	2	
7	67.8	SW	1	4	3	2	Karlsruhe	66.0	SW	1	4	2	0	7	-0.2	0	4	-2	2	
7	67.0	WSW	2	4	2	1	Frankfurt am Main	65.3	WSW	2	•	2	+1	4	0.0	•	4	-2	2	
9*	68.1	NW	1	4	1	2	Friedrichshafen	66.6	W	2	4	1	0	3	-0.5	1	3	-2	6	* Höhe 7 cm
9*	66.2	W	1	*	-0	5	Bamberg	64.5	W	2	*	1	+2	7	-0.2	4	5	-0	6	* Höhe 6 cm
9*	67.8	W	4	4	-1	2	München	66.4	WSW	3	*	-1	+1	3	-0.4	6	1	-2	6	

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

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

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

						Seehöhe Meter											
8	661.2	NW	5	*	-4	9	Brocken	1148	8*	660.3	NW	5	≡	-5		6	-0.2	5	-3	-6	9	
9	657.3	NW	2	≡	-8	2	Feldberg	1497	6*	655.5	WSW	3	≡	-7		3	-1	0			2	Fernsicht:
9	52.3	N	8	≡	-18	4	Zugspitze	2964	7	52.0	N	7	≡	-16		3	-0.4	2	-15	-18	6	•
9	59.4	SW	6	*	-14		Säntis	2500	7	55.5	WSW	2	*	-13								
9	696.0	NW	2	4	-1		Heiden	800	7	694.9	NW	2	*	-2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	512.3	NNW	5	*	-21	9	Sonnblick	3106	7	511.5	NW	7	*	-18		3	-0.3	6	-18	-21		

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichg. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.2	SW	2	∞	3	-0	6	See: 2
2*	Helgoland		WSW	3	∞	2	0		See: 2
2*	Keitum	64.0	SSW	2	4	1	-2	4	
2*	Hamburg	65.0	WNW	2	4	2	-1	2	
2*	Kiel	64.3	W	2	4	3	0	2	
2*	Swinemünde	62.9	N	3	1	3	+2	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	59.8	NNW	4	4	1	0	2	
2*	Memel	58.9	N	2	*	1	+2	4	See: 0
2	Kassel	64.2	WNW	1	3	3	-2	2	
2	Dresden	64.3	W	4	3	1	-3	2	
2	Breslau	63.7	NW	4	*	2	0	4	
2	Metz	68.3	W	3	4	5	-2	2	
2	München	67.6	W	3	*	0	-5	4	
2*	Berwick Aachen	68.0	WSW	3	4	3	—	V¹ = 4	
2*	Seemannsw. Bremen	68.6	WSW	2	≡	4	—	2	
2*	Valentia Glasgow	66.6	Still		4	4	—	2	See:
2*	Scilly Lizard	69.0	Still		≡	5	—	2	
2*	Shields Lerwick	66.0	SW	2	4	3	—	6	
2*	Holyhead Malin H.	68.7	NE	1	3	4	—	2	
2*	Kronstadthafen	62.0	SW	1	4	2	—		
3*	Nordaa Borkum	62.1	N	2	1	0	—		
3*	Seehafen Pillau	57.7	Still		4	2	—	4	
	Feldberg:	37.0	NW	1	4	-7		2	

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichg. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.8	WSW	3	3	4	—	
2*	Helder	65.9	W	2	•	2	—	
2*	Bodö	55.7	ESE	1	3	5	—	See: 1
2*	Christiansund	56.4	Still		4	7	—	See: 3
2*	Skudenes	61.2	S	4	4	4	—	See: 4
2*	Skagen	63.0	Still		1	3	—	
2*	Kopenhagen						—	
2*	Stockholm	62.5	NNE	2	4	-3	—	
2*	Hernösand	62.8	Still		4	-4	—	
2*	Haparanda	63.6	S	4	4	-8	—	
2*	Karlstad	62.8	WNW	2	0	1	—	
1	Libenberg Wisby						—	
1	Knocke Warschau	59.2	WSW	4	*	0	—	
1	Helsingfors Lesina	57.8	ENE	5	4	8	—	
1	St. Petersburg Fries	62.4	ENE	3	1	9	—	
1	Riga Windau	59.0	NE	1	4	3	—	
1	Wisby Mitau	59.3	NE	2	4	1	—	
0	Wien	63.6	N	2	4	3	—	
2	Pest	61.2	NW	4	2	4	—	
2	Lemberg	58.4	NW	2	4	1	—	
2	Hermannstadt	64.5	NW	5	2	2	—	
	Belgrad	62.2	Still		4	1	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

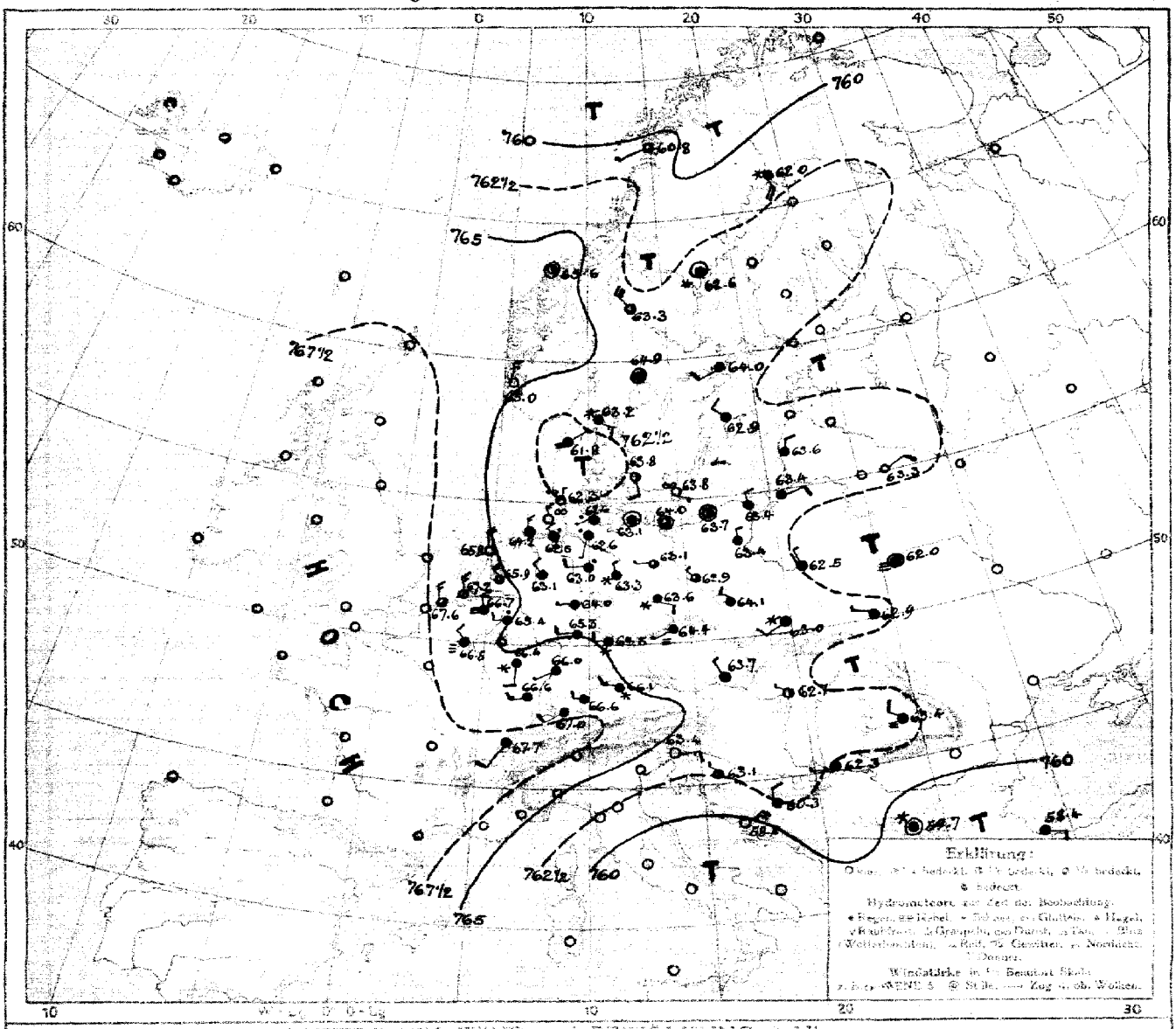
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

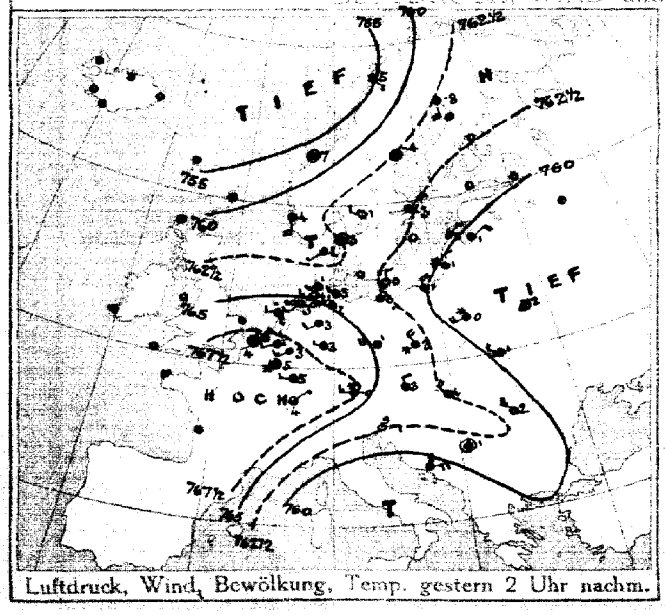
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Donnerstag, 1. März.

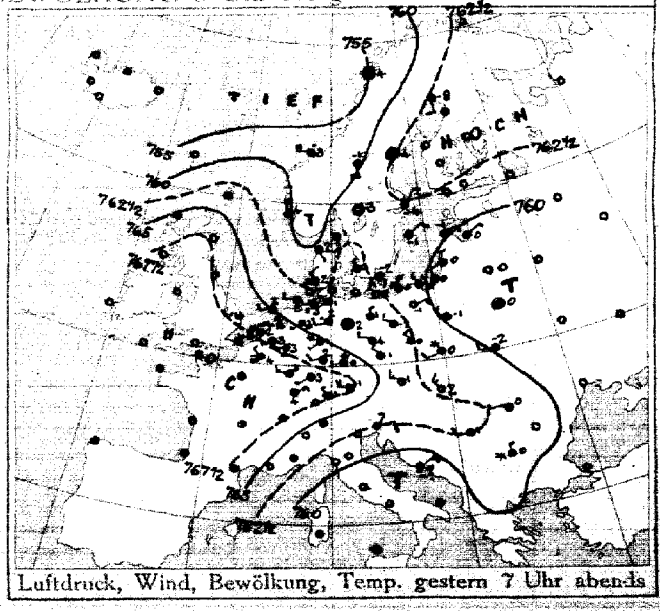
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



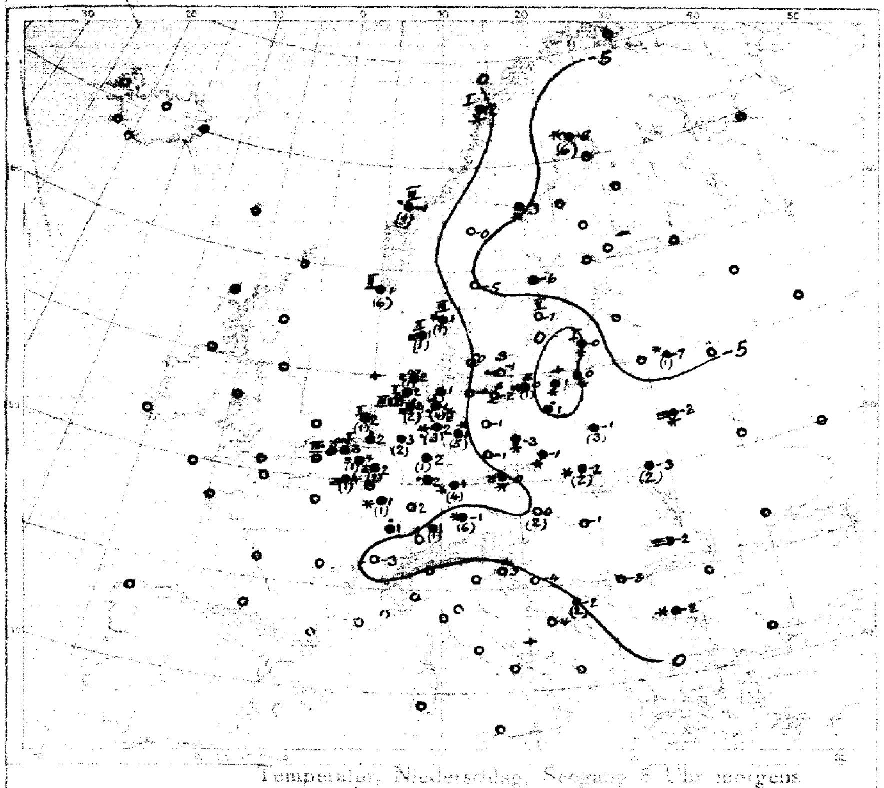
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



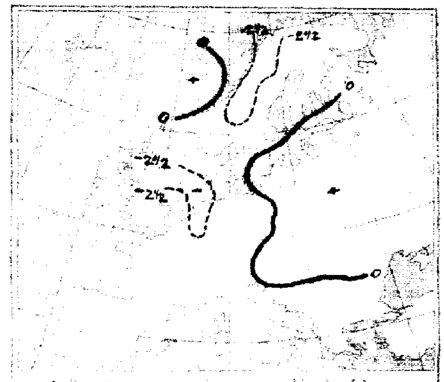
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

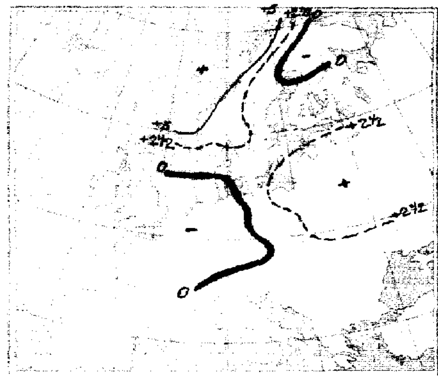
Jahrgang 42 Nr. 60



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



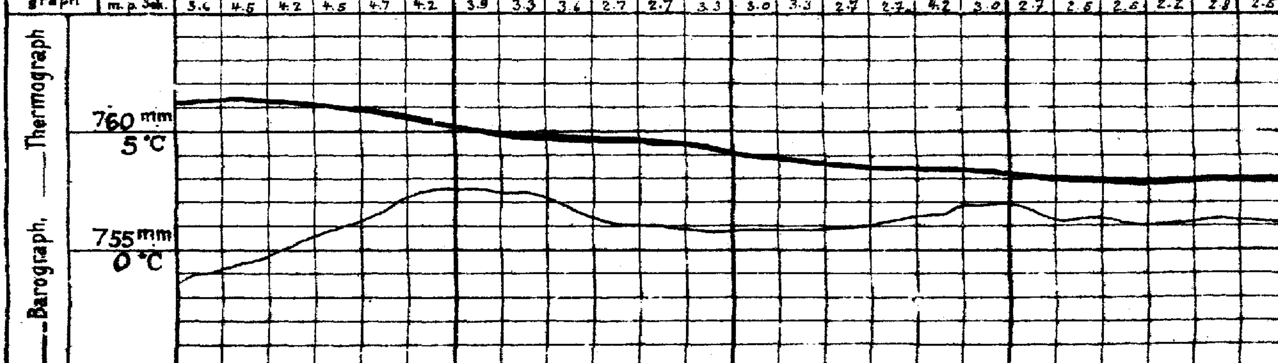
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	SW	SW	SW	WSW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SS
	m. p. Sek.	3.6	4.5	4.2	4.5	4.7	4.2	3.9	3.3	3.6	2.7	2.7	3.3	3.0	3.3	2.7	2.7	4.2	3.0	2.7	2.5	2.6	2.2	2.8	2.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 1. März.

Der Luftdruck über ganz Europa ist hoch und sehr gleichmäßig verteilt, ein Hochdruckkern bedeckt Frankreich, verhältnismäßig tiefer Barometerstand lagert über Nordschweden und Innerrußland. In Deutschland herrscht bei veränderlichen Winden vorherrschend trübes Wetter. In der Provinz und dem Königreich Sachsen fällt strichweise Schnee bei leichtem Frost. Der Westen hat größtenteils Tauwetter; gestern sind vielfach Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 2. März.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung vorwiegend trübes, vielfach nebliges, zu Niederschlägen neigendes Tauwetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behn... ABT. III. F. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. März. 1917 Nr. 60

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ø* (Kenn.) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisenez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]	768·8	NW	1	≡	4	6	Paris - Laon	8	766·5	NW	2	≡	4	6 +0	1		2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	768·2	W	3	4	5	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766·7	N	3	≡	4	5 +0·5	1	4	1	6
—	67·8	WNW	5	4	4	2	Arlon Ostende	8	67·6	NNW	3	3		2 +0·4	•	5	3	6 See 3
7[30]	66·6	W	2	4	4	2	de Bilt	8	66·9	NW	3	3	2	5 +0·6	•	5	2	
7	67·5	WSW	3	∞	2	2	Vlissingen	8	67·2	NNW	3	1	3	5 +0·5	•	4	2	See: 2
7	65·9	WSW	2	4	2	5	Heider	8	65·8	NNW	4	0	2	2 +0·6	1	3	2	See: 2
7	762·2	SSE	2	4	1	2	Dänem.: Skagen	8	762·2	ESE	3	✱	1	2 +1·4	1	3	-0	See: 3
7	60·8	SE	1	4	2	5	Hanstholm	8	61·8	NE	1	≡	1	2 +0·4	1	2	-0	See: 2
7	62·7	NW	1	1	0	0	Kopenhagen	8	68·6	ESE	2	2	-0	2 +1·0	0	3	-1	
7	62·5	SE	2	1	-2	1	Bornholm	8	63·8	ESE	1	∞	-1	0 +0·7	0	1	-2	See: 0
8	7						Vardö	8	7									See:
7	64·7	Still		4	4	2	Norweg.: Bodö	8	60·8	SW	1	3	2	2 +0·2	✱	5	1	See: 1
7	59·5	W	4	•	8	4	Christiansund	8	65·6	Still		1	1	2 +0·8	1	7	1	See: 3
7	60·2	N	5	4	4	7	Skudenes	8	65·0	N	3	0	1	2 +0·3	6	3	1	See: 2
7	762·4	S	2	4	-8	2	Schweden: Haparanda	8	762·0	SSE	4	✱	-8	8 +0·7	6	-8	-15	See:
7	62·3	Still		4	-4	2	Hernösand	8	62·6	Still		✱	-3	2 +0·8	✱	-4	-6	See:
7	62·4	NNE	2	4	-4	2	Stockholm	8	64·0	SW	2	4	-6	2 +0·2	0	-3	-6	See:
7	60·8	NE	2	4	-1	4	Wisby	8	62·9	NW	2	4	-1	2 +1·2	0	-0	-2	See: 2
7	62·0	Still		0	-3	0	Karlstad	8	69·9	Still		4	-5	2 +0·5	0	1	-7	
9[30]	7						Russland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]	760·3	NE	1	4	-0	4	Riga Mitau	7[30]	7									
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]	759·9	ENE	2	4	-1	2	Moskau Windau	7[30]	7									
9[30]							Wilna Kolytniki	7[30]	63·3	NE	2	✱	-7	2 +1	1		4	
9[30]	58·1	Still		1	-0	5	Gomel Pinsk	7[30]	62·0	Still		≡	-2	2 +1	✱		5	
9[30]	59·9	NW	2	4	-1	2	Warschau	7[30]	62·5	NNW	1	4	-1	2 +1	3			
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	769·0	WNW	3	1	1	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	765·7	NW	1	4	0	2 +0·2	2	3	0	
9[30]	64·7	NW	2	4	1	1	Prag	8	64·4	SW	1	≡	-0	0 +0·4	✱	3	-2	
9[30]	61·7	WSW	2	✱	-0	4	Krakau	8	65·0	SW	2	✱	-2	0 +0·2	2	1	-2	
7	59·9	W	2	4	-2	5	Lemberg	8	62·7	WNW	1	4	-3	2 +0·4	2	1	-4	
9[30]	61·9	NW	3	1	2	1	Pest	8	62·7	WNW	1	2	-1	0 0·0	0	6	-2	
7	62·3	W	1	4	0	1	Hermannstadt	8	63·4	NW	2	≡	-2	0 0·0	0	3	-2	
9[30]	62·2	ENE	2	1	7	1	Triest	8	63·4	ENE	3	0	3	2 +0·4	0	9	5	
9[30]	58·7	NE	5	4	7	2	Lesina	8	60·8	NE	5	0	4	0 —	0	7	4	
9[30]	762·2	W	2	4	1	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	762·3	W	1	4	-6	2 +0·1	0	4	-3	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	769·5	NW	2	3	1	1	Schweiz: Zürich	7[30]	767·0	SW	2	4	1	3 -0·2	0			
9[30]	69·8	SE	2	0	1	—	Genf	7[30]	67·7	SSW	2	2	-3	— -0·4	0			
9[30]							Lugano	7[30]										
9	759·6	E	1	2	6	1	Italien: Genua Meeresbeobachtung	8	758·4	ESE	1	4	6	4 0·0	0			See: 1
9	61·6	N	1	✱	-0	5	Florenz Sestia	7	59·7	Still		✱	-2	1 -0·2	10	2	-2	
9							Venedig Servajevo	8	60·3	N	2	4	-2	3 -0·2	2	0	-2	See: 2
9							Livorno Bikne	8	65·1	NW	1	1	-4	0 0·0	0			See: 1
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	59·5	S	4	4	-1	—	Särna		63·3	NW	6	3	-0	—	0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	759·0	W	3	4	0	2	Vardö 28.2.17	7	760·1	SW	3	1	-5	0 0·1	0	0	-10	See: 5
	48·1	Still		✱	-18	2	Spitzbergen 28.2.17		58·0	S	3	4	2	3 -2·8	✱	-11	-19	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 61 — Freitag, 2. März 1917

Orts-zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	765·3	N 2	4	2	2	Nordsee	Borkum	765·9	NE 1	1	1	0	2	+0·2	0	3	0	2	See: 2	
7	66·1	E 1	*	3	9	Nordsee	Wilhelmshaven	66·3	E 3	2	-1	-2	2	+0·8	2	3½	-1	9		
8*		ENE 2	•	2		Nordsee	Helgoland		ESE 5	2	-1	-2						—	See: 4, Sichtw. 5 Sm.	
7	65·7	ENE 3	4	1	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	66·4	ESE 3	4	-1	-2	2	+0·2	*	3	-1	2		
8*	65·0	E 2	∞	1	9	Nordsee	Cuxhaven	66·2	E 4	0	-1	—	0	0·0	0	2	-1	—	See: 1	
7	65·5	E 3	•	1	9	Nordsee	Hamburg	66·6	E 3	4	-1	-1	1	+0·2	1	3	-2	6	Bod. Min.: -2·8, ∞, ⩗, ⌒	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1	4	-2	—	—	—	2	2	-3	—		
8*	766·5	SE 2	4	0	8	Ostsee	Kiel	767·6	E 1	4	-1	-1	8	+0·2	2	2	-2	8		N
8*	67·3	ESE 2	1	-1	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	67·4	ENE 3	4	-0	0	3	-0·2	0	6	-1	2		
7	67·2	NE 2	2	1	1	Ostsee	Swinemünde	67·2	NE 2	∞	0	+1	0	-0·2	0	2	-3	1	See: 1 ⩗	
7	67·2	NE 3	4	0	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	66·8	N 2	4	-1	+1	3	-0·2	0	1	-1	2	See: 1 ⩗	
7	67·2	N 2	4	1	1	Ostsee	Neufahrwasser	66·6	WNW 1	4	0	+2	7	-0·3	0	2	0	1	* Höhe 0	
7	67·1	ENE 1	4	0	2	Ostsee	Königsberg	66·4	ENE 1	*	-0	+3	3	-0·3	*	1	-1	2	* Höhe 9 cm	
7	66·6	NW 1	4	-1	2	Ostsee	Memel	66·1	E 1	*	-1	+2	7	-0·4	*	1	-2	2	See: 0, * Höhe 12 cm	
7	766·6	NNW 3	3	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764·2	W 2	*	-1	-3	3	-0·5	1	4	-1	6	* Höhe 1 cm	
7	64·2	NW 1	4	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64·2	NW 1	4	1	0	0	0·0	3	3	0	9		
7	64·5	SW 2	•	2	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	65·2	E 3	4	-1	-2	5	+0·5	3	3	-1	8		
7	65·2	ESE 1	3	1	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	66·0	ESE 1	0	-3	-3	2	+0·1	3	2	-3	9	* Decke unterbrochen	
7	65·2	ESE 3	0	-1	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66·0	SE 3	0	-4	-5	0	0·0	0	3	-6	1		
7	66·2	S 2	0	2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	66·7	SE 1	3	-1	-1	0	0·0	•	6	-2	1	Bod. Min.: -3·8	
7	66·3	E 2	2	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	65·4	ENE 1	≡	-2	0	3	-0·2	0	2	-5	2	* Höhe 4 cm	
7	66·7	N 1	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	66·6	NE 1	4	-0	+1	0	0·0	0	0	-1	2		
7	67·4	Still	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66·9	Still	4	-0	+2	3	-0·1	0	2	-1	2		
7	766·5	N 2	3	3	4	Süddeutschland	Metz	764·5	E 2	3	-1	-2	7	-0·6	1	6	-1	4	⩗	W
7	65·6	WSW 3	4	2	9	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	63·2	SW 2	*	1	0	3	-0·6	1	3	1	9	nachts starker ≡	
7	65·6	SW 1	•	3	5	Süddeutschland	Karlsruhe	63·8	NW 1	≡	-0	-2	0	0·0	•	4	-0	2		
7	65·1	Still	4	4	4	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64·1?	N 1	*	1	0	3	-0·3	2	4	0	6		
9*	65·7	W 1	4	1	9	Süddeutschland	Friedrichshafen	63·2	NE 1	4	0	-1	3	-1·0	1	2	0	9	Tags öft. * u. •	
9*	66·1	SW 2	*	0	9	Süddeutschland	Bamberg	64·3	SE 2	4	-0	+1	4	0·0	3	3	-0	9	* Höhe 4 cm	
7	65·8	W 6	*	0	5	Süddeutschland	München	63·9	S 2	4	-1	+1	3	-0·6	3	2	-2	6		

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

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

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

Orts-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Orts-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	661·6	SE 2	*	-4	9	Brocken	1148	8*	661·3	SE 2	≡	-6	—	8	-0·2	*	-1	-6	9	
9	635·3	NNW 2	*	-5	9	Feldberg	1497	8*	632·9	Still	*	-7	—	3	-1	1			5	Fernsicht:
9	523·1	NW 3	*	-16	9	Zugspitze	2964	7	521·6	N 3	≡	-14	—	3	-0·7	3	-14	-17	9	0
9	558·1	WNW 2	*	-12		Säntis	2500	7	556·2	NE 1	≡	-13	—			—	—	—	—	
9	694·1	NW 1	4	-2		Heiden	800	7	691·6	W 1	3	-3	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	511·8	WNW 6	*	-18	9	Sonnblick	3106	7	510·2	WNW 6	*	-12	—	3	-0·6	6	-17	-21	9	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765·1	NNW 2	3	4	0	2	See: 3
2*	Helgoland		NNW 3	3	2	0		See: 3 Sichtw. 10 Sm.
2*	Keitum	63·8	NNE 2	4	3	0	2	
2*	Hamburg	63·7	Still	≡	3	0	4	
2*	Kiel	63·9	NE 1	•	2	-1	8	
2*	Swinemünde	65·5	ENE 3	3	2	0	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	65·4	E 2	0	2	+1	2	
2*	Memel	65·8	NNE 1	4	1	+2	2	See: 0
2	Kassel	63·7	SW 1	•	1	-4	9	
2	Dresden	63·5	ENE 3	1	3	-2	1	
2	Breslau	65·3	NW 2	4	0	-2	4	
2	Metz	66·5	NW 2	4	5	-2	4	Vorm.: •
2	München	64·7	W 5	4	1	-2	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	66·3	NNW 3	3	4	—	V¹ = 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	67·4	NNW 2	3	6	—	2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	68·3	NNW 3	0	6	—	1	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	66·7	N 3	2	7	—	2	
2*	~~Shields~~ Löningen	64·4	N 2	4	4	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Mülhausen	66·1	SW 2	•	1	—	9	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	65·3	Still	4	-1	—	4	
3*	~~[illegible]~~ Windau	64·3	N 1	4	-1	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	63·9	N 1	4	0	—	2	
	Löningen	64·4	N 2	4	4			

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	767·6	NNW 4	2	6	—	
2*	Helder	66·6	NW 3	1	4	—	
2*	Bodö	64·2	S 2	3	4	—	See: 2
2*	Christiansund	67·3	Still	1	5	—	See: 3
2*	Skudenes	66·9	NE 2	0	5	—	See: 2
2*	Skagen	66·2	ESE 2	4	1	—	
2*	Kopenhagen	66·3	SE 3	2	1	—	
2*	Stockholm	65·4	SW 2	4	-2	—	
2*	Hernösand	64·8	Still	0	2	—	
2*	Haparanda	66·4	SSE 4	*	-7	—	
2*	Karlstad	66·5	Still	4	0	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	64·8	WNW 2	2	0	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	64·4	N 1	3	1	—	
1	~~Helsingfors~~ Lesina	58·2	NE 4	0	8	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	63·0	WNW 2	1	6	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	65·4	NE 2	4	1	—	
1	~~Wisby~~ Bornholm	66·0	E 2	4	0	—	
0	Wien	63·5	NNW 2	•	4	—	
2	Pest	63·2	SE 1	3	1	—	
2	Lemberg	63·6	WNW 1	4	-0	—	
2	Hermannstadt					—	
	Belgrad	62·2	WNW 1	4	-2		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

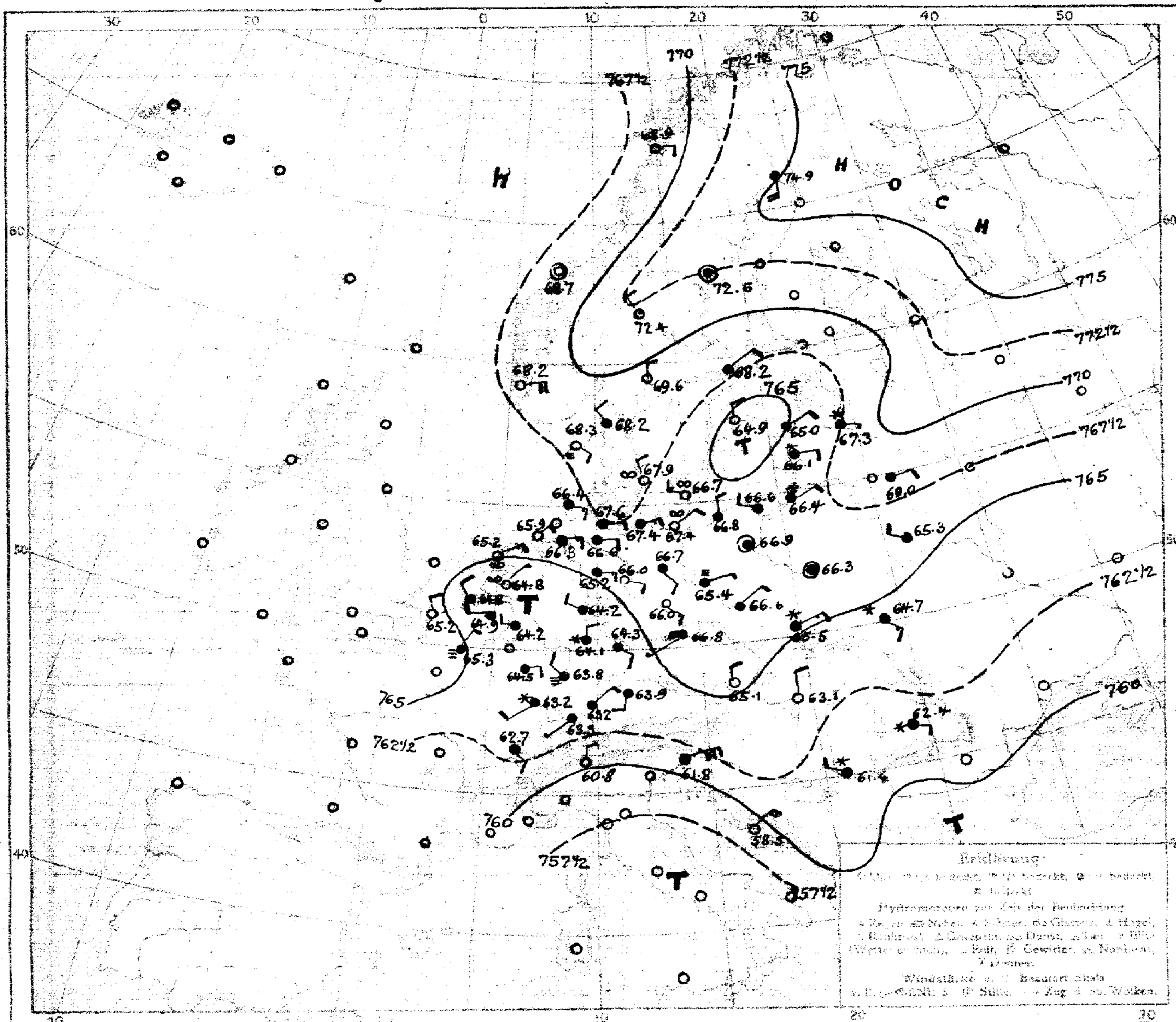
Seehöhe:

Seehöhe:

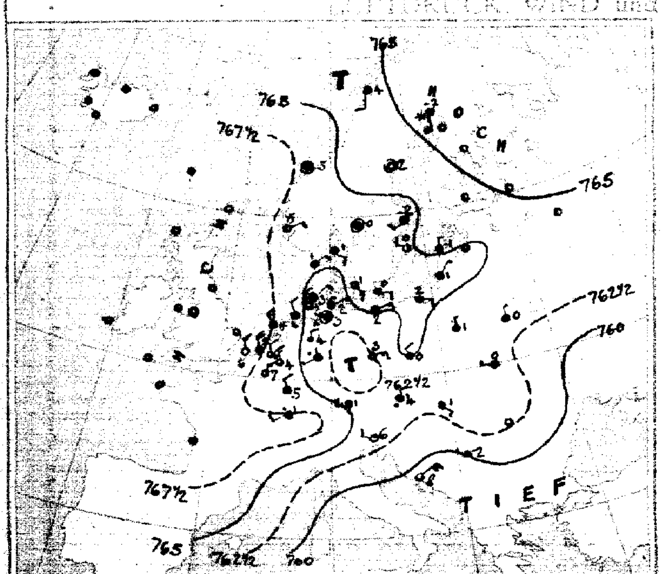
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 2. März.

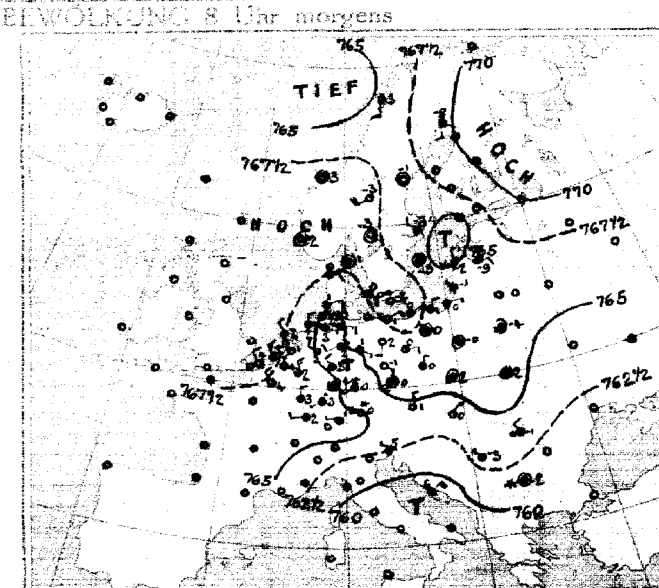
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



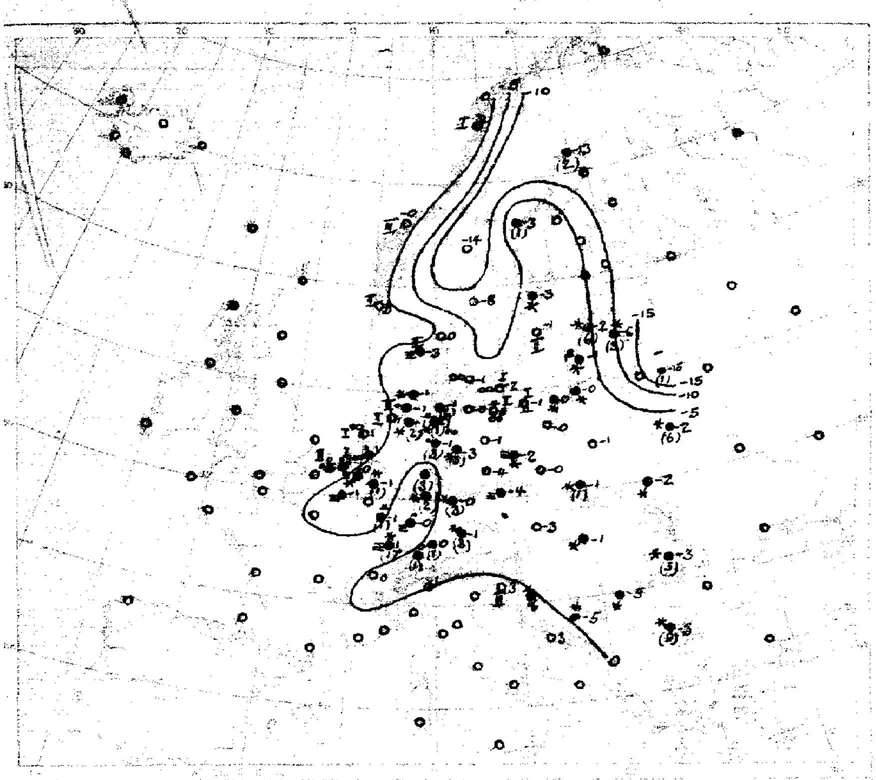
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

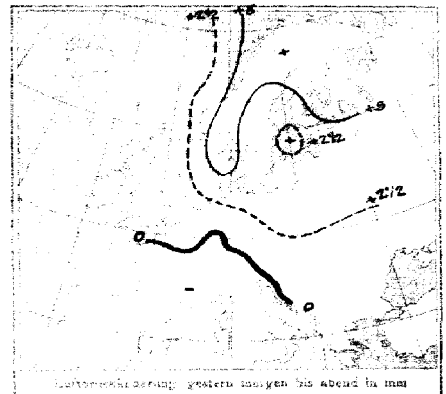


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

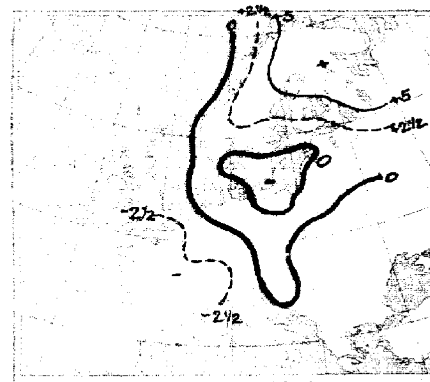
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 61.





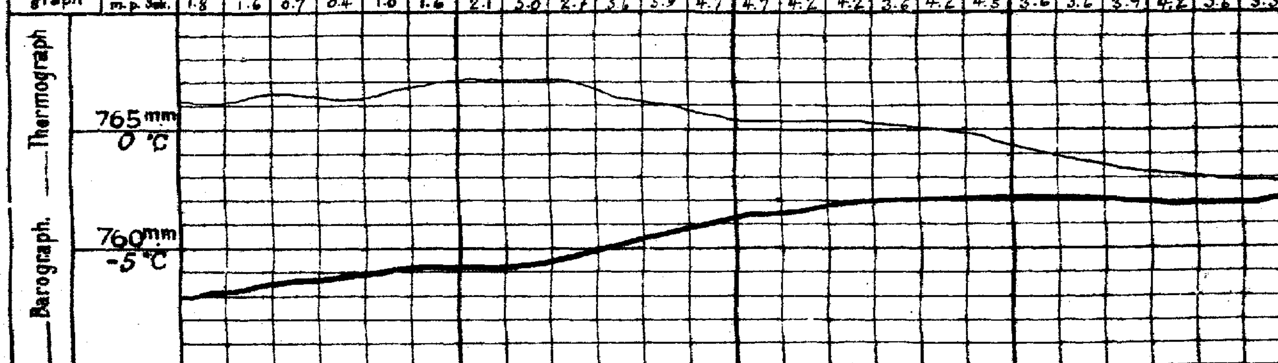
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	[illegible]
	m. p. Sek.	1.8	1.6	0.7	0.4	1.0	1.6	2.1	3.0	2.7	3.6	3.9	4.7	4.7	4.2	4.2	3.6	4.2	4.5	3.6	3.6	3.9	4.2	3.6	3.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Freitag, 2. März.

Ein von Nordosteuropa vordringender Hochdruckkeil hat sich westwärts ausgebreitet und bedeckt heute ganz Skandinavien. Ein gestern über Westrußland gelegenes Teiltief ist etwas westwärts gewandert und liegt heute über der östlichen Ostsee. Im übrigen ist der Luftdruck hoch und gleichmäßig verteilt. In Deutschland wehen leichte veränderliche Winde bei vorwiegend trübem Wetter, außer im Nordwesten herrscht leichter Frost. Nordostpreußen und der Westen haben Schnee. Gestern sind überall Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 3. März.

NORDSEE: Bei vorwiegend östlichen, zeitweise etwas böigen Winden meist wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung; mit strichweise leichter Schneefall.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2 März 1917 Nr. 61

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6³⁰	766·6	NW	2	3	4	2	~~Paris~~ Laon	8	765·3	NNE	1	≡	-1	7	-0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	767·4	NNW	3	3	4	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·9	W	2	✱	-0	3	-0·8	✱	8	-1	2 ≡	
—	67·8	NNW	2	2	4	1	~~Arlon~~ Ostende	8	65·2	NNW	1	1	2	7	-0·5	•	6	-0	1 See 2	
7⁴⁰	66·8	WNW	2	1	1	1	de Bilt	8	64·6	NE	1	∞	1	7	-0·2	•	8	-1		
7	67·5	NNW	3	1	3	1	Vlissingen	8	64·8	NW	2	3	1	3	-0·6	•	6	0	See: 1	
7	66·7	NW	1	1	2	1	Helder	8	65·2	ENE	3	∞	1	0	0·0	0	4	1	See: 1	
7	768·8	Still		4	1	2	Dänem.: Skagen	8	768·2	NW	1	2	0	3	-0·6	0	1	0	See:	
7	67·4	NE	2	4	-0	2	Hanstholm	8	68·3	SE	1	≡	-3	0	-0·1	0	1	-3	See: 2	
7	68·1	ESE	2	0	-0	0	Kopenhagen	8	67·9	N	2	∞	-1	6	-0·3	0	1	-3		
7	67·7	E	1	∞	-2	2	Bornholm	8	66·7	W	3	∞	-2	1	-0·6	0	0	-4	See: 1	
8	763·8	S	4	4	-5	2	Norwg.: Vardö	8	769·7	WSW	3	0	-6	2	+1·0	✱	-4	-6	See: 4	
7	66·6	S	2	3	3	2	Bodö	8	68·9	E	1	0	2	2	+0·2	0	4	0	See: 1	
7	68·2	Still		1	3	1	Christiansund	8	68·7	Still		0	-0	0	0·0	0	5	0	See: 3	
7	68·1	Still		0	2	0	Skudenes	8	68·2	E	4	1	3	0	0·0	0	6	0	See: 2	
7	769·4	S	2	4	-8	4	Schweden: Haparanda	8	774·9	S	4	4	-13	2	+1·3	2	-8	-13	See:	
7	66·5	Still		0	-1	4	Hernösand	8	72·5	Still		4	-3	2	+1·1	1	3	-5	See:	
7	66·6	WNW	2	4	-3	2	Stockholm	8	68·2	NE	2	4	-3	6	+0·9	✱	-2	-6	See:	
7	65·9	Still		4	-3	2	Wisby	8	64·9	N	2	4	-1	3	-0·1	✱	-0	-3	See: 2	
7	67·8	Still		0	-3	2	Karlstad	8	69·6	N	2	0	-8	5	+0·5	0	1	-9		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										Bodenminimum: / Schneehöhe:	
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*											7	
9*	66·8	NNW	1	✱	-2	5	~~Riga~~ Mitau	7*	767·3	ESE	1	✱	-6	2	+1	3			9	
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*	66·8	ENE	2	4	-9	4	~~Moskau~~ Kobylnik	7*	69·0	ENE	2	1	-15	5	+1	1			6	
9*	65·3	Still		4	-1	2	~~Wilna~~ Pinsk	7*	65·3	WNW	1	✱	-2	2	0	6			4	
9*	65·4	SW	1	4	-1	2	~~Gorki~~ Windaw	7*	65·0	NE	2	✱	-2	0	0	6			9	
9*	66·0	Still		4	-0	2	Warschau	7*	66·3	Still		4	-1	2	+0	0			2	
9*							Kiew	7*												
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	764·2	N	1	3	1	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	765·1	NNW	2	0	-3	4	+0·1	0	3	-3	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1	
9*	66·0	Still		≡	-0	4	Prag	8	66·8	SW	1	≡	-4	0	0·0	0	3	-5	2	E
9*	65·8	Still		4	-1	8	Krakau	8	65·5	ENE	3	✱	-1	5	+0·1	1	1	-3	4	N
7	65·2	Still		4	-2	2	Lemberg	8	64·7	N	1	✱	-2	0	0·0	✱	1	-3	6	N
9*	63·6	NE	1	2	0	2	Pest	8	63·1*	N	2	0	-1	3	-0·8	✱	2	-2	1	
7	63·6	NW	2	✱	-1	5	Hermannstadt	8	62·4	SE	1	✱	-3	6	+0·2	5	2	-13	6	
9*	62·1	WNW	1	1	6	1	Triest	8	61·8	ENE	6	4	3	1	+0·2	0	7	2	2 See: 3	
9*	58·6	NE	4	0	6	0	Lesina	8	58·5	NE	5	0	8	0	—	0	9	3	3 See:	NW
9*	762·6	NW	1	4	-2	2	Belgrad (Serbien)	8*	761·6	WNW	2	✱	-6	3	-0·8	✱	-1	-5	5	
7							Bukarest (Rumänien)	6												
9³⁰	765·8	SW	2	4	0	5	Schwz.: Zürich	7³⁰	763·3	SW	1	4	0	3	-11	1				
9³⁰	65·2	NNE	2	0	2	—	Genf	7³⁰	62·7	SE	2	4	0	—	-0·1	0				
9³⁰	61·8	N	1	0	1	—	Lugano	7³⁰	60·8	N	1	1	-1	—	-0·1	0				
9	7						Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	7										See:	
9	58·6	Still		✱	-2	9	~~Florenz~~ Sofia	7	56·6	NE	1	✱	-3	3	-0·8	9	3	-3		
9							~~Venedig~~ Serajevo	8	59·4	WNW	1	✱	-6	3	-0·4	✱	2	-5	See: 2	
9							~~Livorno~~ Bihac	8	63·1	NW	2	✱	-2	0	0·0	✱			See: 0	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	746·1	SW	6	2	-9	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	747·7	NW	2	4	-13	2	+0·9	✱	-4	-14		
7	68·7	SW	4	1	-3	—	Sarna		72·4	NW	2	1	-14	—	—	0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	742·6	Still		3	-3	2	Spitzbergen 1.3.17		742·2	S	9	✱	-4	7	-1·0	—	2	-8	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 62. Sonnabend, 3. März. 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	764.3	NE 2		0	-0	0	Nordsee: Borkum	762.0	E 2		4	-1	-3	3 -0.4	0	3	-2	0	See: 2
7	65.1	E 1		*	3	9	Wilhelmshaven	62.8	E 3		4	-1	-2	3 -0.1	*	2	-1	1	
8*		E 3		4	-1		Helgoland		E 3		4	-0	-1						See: 3, Sichtw. 3 Sm.
7	65.4	Still		3	0	2	Keitum auf Sylt	63.4	E 2		4	0	-1	1 -0.2	0	1	-1	2	
8*	64.8	E 3		4	-1	2	Cuxhaven	62.8	E 3		4	-1		1 -0.3	0	1	-1		See: 0
7	64.7	ENE 3		4	-1	1	Hamburg	62.9	E 3		*	-1	-1	0 0.0	*	1	-2	2	Bod. Min.: -3.0
7							Groß Borstel b. Hamburg		E 3		*	-1			*	0	-3		
8*	765.3	E 1		*	-1	5	Ostsee: Kiel	763.6	ENE 2		4	-1	-1	0 0.0	*	0	-1	0	machte leichter * Fall
8*	64.3	Still		*	0	5	Wustrow in Meckl.	63.9	ESE 2		2	-2	-2	0 0.0	1	1	-8	6	nnw. machte *
7	65.1	Still		3	-0	2	Swinemünde	64.4	ENE 1		*	-0	+1	3 -0.3	1	1	-2	6	See: 1, 8 Z. w. nz. 7 m. * Höhe 1 mm
7	64.8	NE 2		4	-1	5	Rügenwaldermünde	64.9	E 3		4	-1	+1	2 +0.5	1	0	-2	6	See: 1, * Höhe 1 mm
7	65.4	NE 2		4	-0	2	Neufahrwasser	66.7	ESE 3		4	-5	-3	5 +1.1	2	1	-5	6	* Höhe 2 mm
7	66.0	ESE 3		*	-2	9	Königsberg	69.2	E 4		1	-13	-10	2 +0.9	1	1	-14	5	* Höhe 10 mm
7	67.2	NE 3		2	-5	4	Memel	70.7	E 4		0	-17	-14	2 +1.0	2	1	-17	4	See: 0, * Höhe 13 mm
7	762.5	NNE 3		3	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	760.4	N 1		≡	-1	-3	3 -0.3	1	3	-1	2	
7	62.2	ENE 1		4	2	2	Kassel	61.0	SE 1		4	-1	-2	7 0.0	0	2	-2	2	
7	63.5	ESE 2		0	1	1	Hannover	61.9	E 2		4	-1	-2	0 0.0	0	5	-2	1	
7	63.7	E 2		4	2	1	Magdeburg	62.4	E 2		*	0	0	2 +0.4	*	6	-3	2	
7	63.4	ENE 3		4	-1	1	Dresden	62.3	ESE 2		4	-3	-4	0 0.0	0	2	-4	1	
7	64.3	E 2		4	1	2	Berlin	66.1	SE 1		4	0	0	0 0.0	•	3	-1	2	Bod. Min.: -0.2
7	64.2	ENE 1		4	-1	4	Grünberg in Schlesien	62.8	E 2		4	-2	0	0 0.0	1	1	-2	4	* Höhe 3 mm
7	64.4	ENE 1		4	-0	2	Breslau	62.8	NE 2		*	-1	0	0 0.0	*	2	-2	2	
7	64.9	Still		4	1	2	Bromberg	65.4	E 4		*	-4	-2	2 +0.7	1	2	-4	6	
7	761.1	SE 2		4	3	2	Süddeutschland: Metz	759.4	NE 2		3	-0	-1	7 0.0	*	5	-1	2	11 machte △
7	60.1	NE 3		4	2	9	Mülhausen im Elsaß	57.9	N 3		4	-1	-2	0 0.0	7	4	-1	6	* Höhe 4 1/2 mm
7	60.8	NE 1		4	2	5	Karlsruhe	59.8	NE 1		0	-2	-4	2 +0.2	*	4	-2	2	
7	61.9	N 2		4	2	4	Frankfurt am Main	60.6	ENE 1		3	0	-1	2 +0.2	1	4	-0	4	
9*	59.1	NE 3		3	1	2	Friedrichshafen	58.5	NE 4		4	-4	-6	0 0.0	0	3	-4	2	Bäig
9*	62.4	SE 3		1	-2	2	Bamberg	61.4	NW 1		4	-4	-3	0 0.0	*	2	-7.5		NW
7	62.2	E 4		1	-5	1	München	60.4	E 5		4	-8	-6	3 -0.4	*	1	-10	1	

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

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

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

						Seehöhe Meter												
8	659.7	SE 3	≡	-7	6	Brocken	1148	8*	657.8	E 2	≡	-9		7 -0.1	0	-2	-10	2	
9	630.3	SE 1	2	-6	9	Großer Feldberg	1497	8*	627.4	ENE 3	1	-10		7 -0	3			6	Fernsicht: SW
9	519.1	E 3	2	-8	2	Zugspitze	2964	7	517.1	Still		-15		3 -0.3	*	-7	-15	2	
9	658.0	NE 1	≡	-12		Säntis	2500	7	655.2	ENE 2	3	-13							
9	687.8	W 2	4	-1		Helden	800	7	685.9	W 2	4	-5							
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	509.4	N 1	∞	-20	9	Sonnblick	3106	7	507.8	NNW 2	2	-20		3 -0.1	2	-17	-21		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.7	NE	2	0	2	-2	1	See: 2
2*	Helgoland		E	5	4	-1	-3		See: 4 Sichtw. 3 Sm.
2*	Keitum	66.5	ESE	3	2	1	-2	2	
2*	Hamburg	65.6	ENE	2	3	1	-2	2	
2*	Kiel	66.7	NE	1	4	0	-3	2	
2*	Swinemünde	65.9	NNE	2	4	0	-2	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	65.7	NNE	1	4	1	0	2	
2*	Memel	66.0	Still		*	0	+1	9	See: 0
2	Kassel	63.0	NNE	1	4	2	-3	2	
2	Dresden	63.2	SE	2	2	1	-4	1	
2	Breslau	66.2	ENE	1	4	1	-1	2	
2	Metz	67.1	ENE	2	2	4	-3	2	
2	München	62.8	NE	3	4	-1	-5	4	
2*	Borwick Aachen	62.9	N	2	4	1		V¹ = 4	
2*	Stornoway Bressay	63.5	ENE	1	∞	2		6	
2*	Valentia Skudesn.	63.7	N	2	4	3		2	See 2.
2*	Sollie Laon	63.3	NW	1	4	1		2	
2*	Shields Löningen	64.2	S	3	3	3		2	
2*	Holyhead Mullaghd.	61.6	NNE	2	*	2		9	
2*	Yarmouth Windau	65.9	E	3	4	-1			
2*	Stockholm Mitau	69.2	ESE	3	0	-16		0	
2*	Haparanda Warschau	65.1	NNW	1	*	0		6	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.5	NNE	3	4	2		
2*	Helder	63.8	NE	1	1	2		
2*	Bodö	68.9	E	1	0	3		See: 1
2*	Christiansund	67.7	Still		0	4		See: 3
2*	Skudenes	67.4	E	2	2	5		See: 2
2*	Skagen	68.5	ENE	2	2	2		
2*	Kopenhagen	66.5	NNE	2	4	0		
2*	Stockholm	70.3	E	2	4	-5		
2*	Hernösand	73.5	N	2	4	-5		
2*	Haparanda	76.6	S	2	1	12		
2*	Karlstad	69.8	NNE	2	4	-2		
1	Wisborg Wisby	65.5	ENE	4	4	-1		
1	Kuopio Hanasalmi	61.1	W	1	4	1		
1	Helsingfors Bromölla	65.4	ENE	2	4	-1		
1	St. Petersburg Ingä	61.5	ENE	4	1	5		
1	Riga Lemsa	57.9	NE	5	1	6		
1	Windau Pinsk	65.2	NNE	1	4	-2		
0	Wien	63.0	NNE	2	4	0		
2	Pest	60.9	NE	1	2	2		
2	Lemberg	63.3	N	1	4	0		
2	Hermannstadt	60.5	NW	2	*	-1		
		Belgrad 59.0	WNW	1	*	-3		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

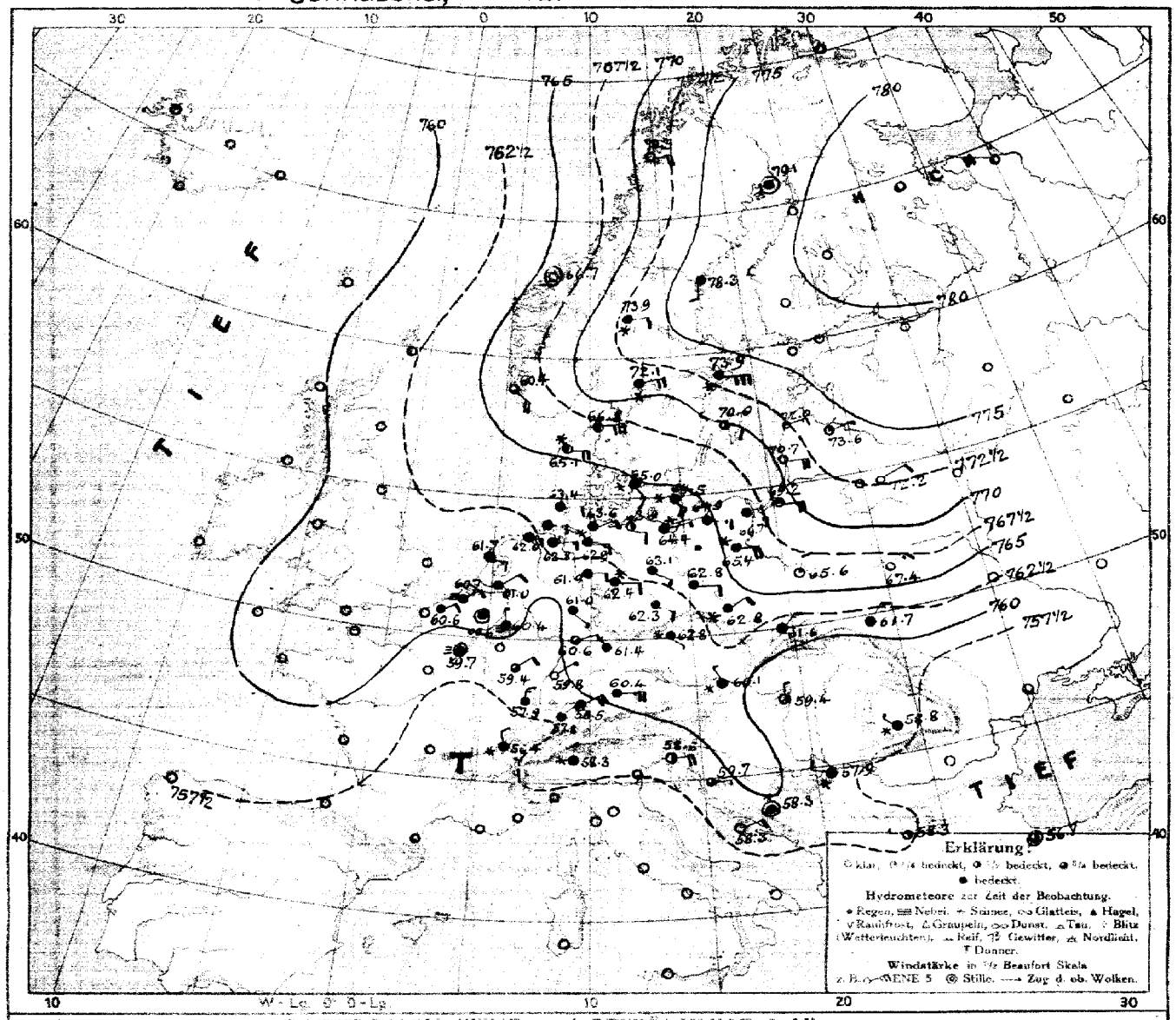
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

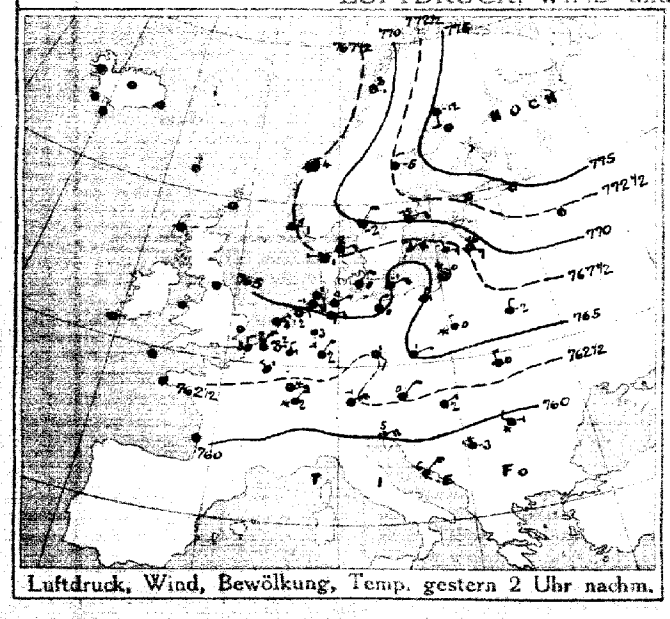
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Sonnabend, 3. März.

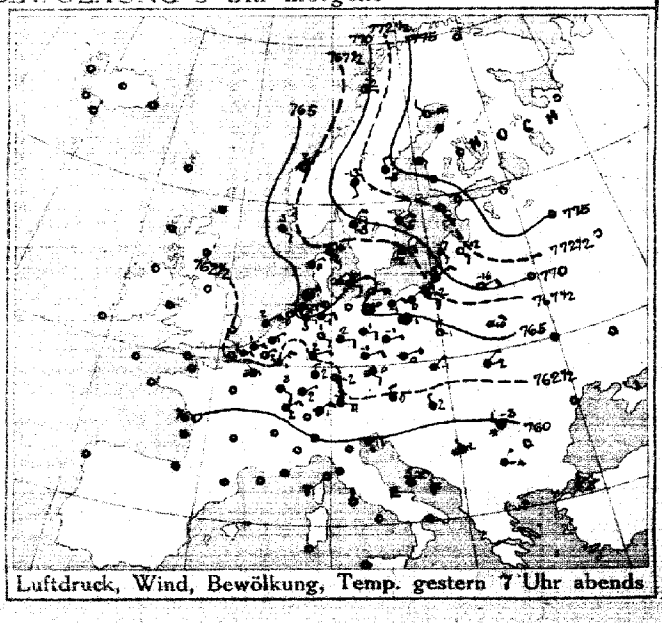
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



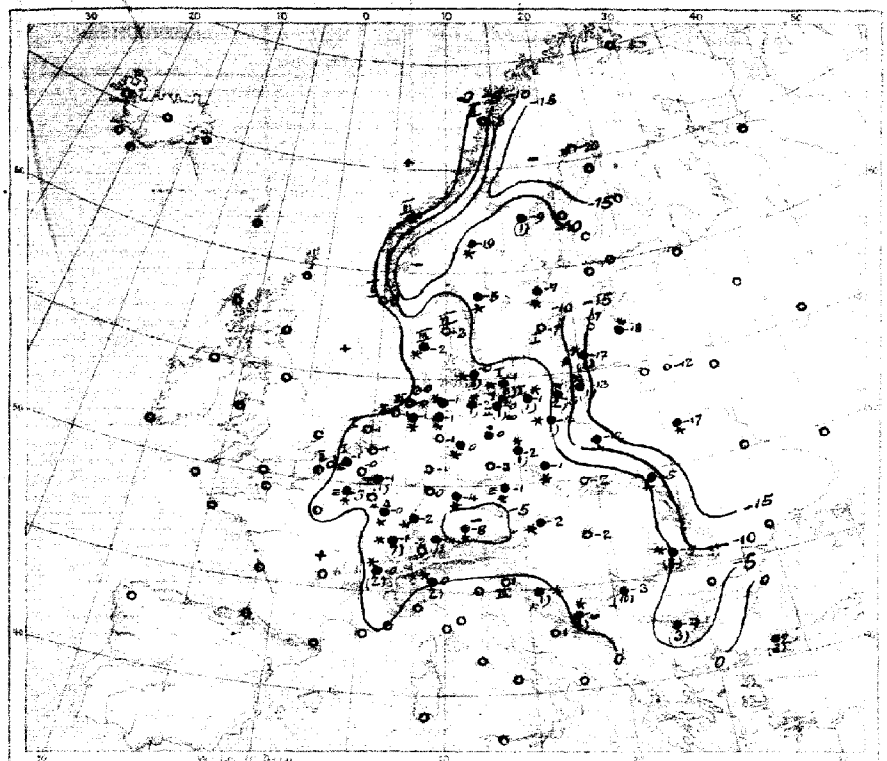
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

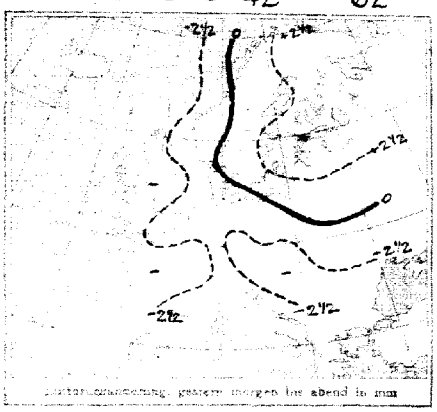
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 62

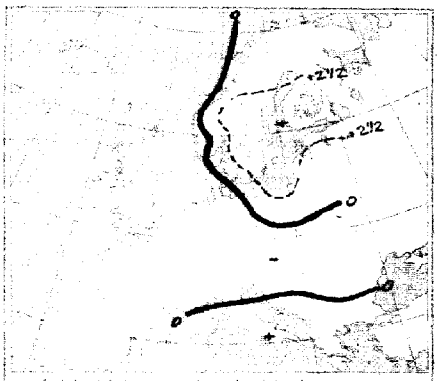


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt, ● ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, ○ = ruhig.



Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
	m.p.Sek.	4.2	3.9	5.6	3.6	4.2	3.6	4.2	3.6	3.6	3.6	2.7	3.3	3.3	2.7	3.3	3.0	5.0	3.0	2.1	3.0	2.4	2.4	2.4	3.4

Thermograph — 760mm 5°C

Barograph — 755mm 0°C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 3. März.

Das barische System fast ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat noch weiter an Ausdehnung zugenommen. Sein Kern liegt heute mit 780 mm über Finnland. Das flache Tief über der östlichen Ostsee ist südwestwärts gewandert und heute noch über Westrußland zu verkennen. In Südrußland herrscht bei trockener bis schwacher, meist östlicher Winde vorherrschend trockenes, heiteres Frostwetter, Schneefall gestern fanden vereinzelt nächtliche Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 4. März.

NORDSEE: Bei meist schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen heiteres trockenes Frostwetter ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Bei trockenen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen heiteres trockenes Frostwetter ohne nennenswerte Niederschläge.

Osten: Bei trockenen Winden aus östlichen Richtungen ziemlich heiteres trockenes Frostwetter ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nehm ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit (M.E.Z.)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: Zeit (M.E.Z.)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C°: Max.	Min.	Bemerkungen	ab. Wellen
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6 30	761.5	NW	1	≡	1	5		Paris Laon	8	759.7	Still		≡	-5	1	0.0	*			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.7	NE	1	3	2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.6	Still		4	-0	3	-0.1	0	7	-2	2	
—	62.8	NE	2	4	2	2		~~Arlon~~ Ostende	8	60.6	NE	2	4	1	7	-0.3	0	3	-0	2 See 2	
7 30	62.8	NE	1	3	1	2		de Bilt	8	61.0	NE	2	4	-1	3	-0.3	0	3	-1		
7	62.8	ENE	3	4	1	6		Vlissingen	8	60.7	NE	2	≡	-1	7	-0.3	0	3	-1	See: 1	
7	63.2	NE	2	4	2	2		Helder	8	61.7	E	3	4	-1	0	0.0	0	2	-1	See: 1	
7	767.0	NE	4	2	-2	2	Dänem.	Skagen	8	766.8	ENE	6	4	-3	0	0.0	0	3	-3	See: 6	
7	65.9	NE	1	3	-0	2		Hanstholm	8	65.1	E	4	*	-2	0	+0.1	0	1	-3	See: 3	
7	65.7	E	2	*	0	2		Kopenhagen	8	65.0	SE	3	*	-0	4	+0.4	1	1	-1		
7	64.4	ENE	4	*	-1	4		Bornholm	8	64.5	SE	4	*	-1	0	+0.3	3	-1	-3	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	69.1	E	1	0	2	0		Bodö	8	70.3	E	4	0	-3	5	+0.6	0	3	-4	See: 2	
7	67.5	Still		0	2	0		Christiansund	8	66.7	Still		1	1	0	0.0	0	4	-1	See: 3	
7	66.7	SE	2	4	3	1		Skudenes	8	66.4	SE	4	3	0	0	0.0	0	5	0	See: 2	
7	777.2	NW	2	0	-14	1	Schweden	Haparanda	8	779.1	Still		≡	-20	5	+0.3	0	-13	-20	See:	
7	74.5	N	2	4	-8	2		Hernösand	8	78.3	S	2	2	-9	2	+1.2	1	-3	-10	See:	5
7	70.6	NE	2	4	-5	2		Stockholm	8	73.9	E	6	*	-7	2	+0.8	*	-3	-7	See:	
7	66.0	ENE	2	4	-2	4		Wisby	8	70.0	ESE	2	2	-7	2	+1.0	0	0	-8	See: 1	
7	70.1	NNE	2	4	-13	2		Karlstad	8	72.1	ENE	4	*	-5	6	+1.6	*	-3	-8		
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7										Bodenminimum: / Schneehöhe:	
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*	771.2	ESE	3	0	-12	0		~~Riga~~ Mitau	7*	773.6	ENE	1	1	-18	2	+1	*			0	
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	68.0	SE	3	1	-7	2		~~Moskau~~ Windau	7*	772.0	ENE	3	1	-17	2	+1	0			1	
9*	66.2	NE	3	3	-10	2		~~Wilna~~ Pinsk	7*	67.4	NE	3	0	-17	2	+1	*			4	
9*	70.4	ENE	2	0	-16	0		~~Gorki~~ Kobylnik	7*	72.2	ENE	2	0	-12	0	0	0			0	
9*	64.5	N	1	3	-1	2		Warschau	7*	65.6	NNE	2	1	-12	2	+1	*			4	
9*								Kiew	7*												
9*								Charkow	7*												
9*								Odessa	7*												
7	762.4	NW	2	4	-0	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	760.1	NW	1	*	-2	5	+0.1	0	0	-3	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5	N
9*	63.5	ESE	2	≡	-0	3		Prag	8	62.8	SE	1	*	-1	0	+0.1	0	0	-5	2	E
9*	62.7	NNE	1	4	-1	8		Krakau	8	61.6	NNE	3	4	-2	0	0.0	0	1	-3	2	
7	63.0	NNE	1	4	-2	4		Lemberg	8	61.7	NNE	2	4	-5	0	0.0	*	0	-4	4	N
9*	60.1	NNW	1	4	2	2		Pest	8	59.4	N	1	2	-2	3	-0.1	0	4	-4	1	
7	59.5	NW	2	*	-3	5		Hermannstadt	8	58.8	NW	1	*	-5	0	0.0	4	1	-5	6	
9*	60.0	ENE	2	1	4	1		Triest	8	58.6	ENE	4	2	1	0	-0.2	0	6	1	1 See: 4	NW
9*	57.6	NE	3	0	5	1		Lesina	8	58.3	ENE	2	0	1	0	—	0	7	-0	2 See:	N
9*	758.2	NW	1	*	-2	9		Belgrad (Serbien)	8*	757.9	WNW	2	*	-3	2	+0.2	10	-2	-5	* Höhe 18 cm	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9 30	759.4	NW	1	3	1	2	Schwz.	Zürich	7 30	757.8	NE	2	4	-2	0	0.0	0				
9 30	68.9	NE	2	4	3	—		Genf	7 30	56.4	NNW	2	*	-0	—	-0.1	2				
9 30	59.4	N	1	4	4	—		Lugano	7 30	58.3	N	1	*	0	—	-0.1	2				
9	752.5	N	3	•	5	8	Italien	~~Genua~~ Konstantinopel	8	756.7	Still		3	2	2	+1.0	3			See: 2	
9	57.8	NNE	1	4	-4	4		~~Florenz~~ Sofia	7	68.3	WNW	1	2	-9	5	+0.3	3	2	-5		
9								~~Venedig~~ Serajevo	8	68.3	Still		*	-6	0	0.0	4	-2	-6	See:	
9								~~Livorno~~ Binas	8	59.7	E	1	3	-4	6	-0.3	1			See:	NW
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					
7	71.3	SSE	2	4	-6	—		Särna		739	E	2	*	-10	—	—	*				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

754.2	ENE	1	•	9	15	Konstantinopel (2.30)	751.0	SSE	1	•	9		60.0	3	—	—	6

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 63 Sonntag, 4. März 1917

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	höh. Wolken
	GESTERN ABEND							HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.					
7	761.8	NE 3	4	1	2	Nordsee	Borkum	763.0	E 4	4	-1	-3	2	+0.2	0	3	-1	2	See: 2	
7	62.5	E 2	4	1	1		Wilhelmshaven	62.2	E 6	4	-4	-5	5	+0.6	*	-0	-4	4		
8*		E 5	4	0			Helgoland												See:	
7	64.1	ESE 3	1	0	4		Keitum auf Sylt	65.8	ESE 4	2	-3	-4	2	+0.5	*	1	-9	2		
8*	62.9	E 3	4	0	2		Cuxhaven	64.1	E 6	4	-3	—	0	0.0	0	2	-3	—	See: 4	
7	63.6	E 3	4	0	4		Hamburg	64.9	E 3	3	-6	-6	2	+0.3	*	1	-6	8	Bod. Min.: -7.2, häuf. Tgs. * schw.	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 3	3	-6	—	—	—	*	2	-7	—		
8*	764.2	E 4	4	0	2	Ostsee	Kiel	766.1	E 4	3	-5	-5	2	+0.5	*	0	-5	2	m. *°	
8*	65.5	ENE 4	4	-4	2		Wustrow in Meckl.	66.7	ESE 4	3	-6	-6	2	+0.5	0	1	-7	2		
7	65.1	ESE 3	3	-1	4		Swinemünde	67.2	ESE 3	0	-9	-8	2	+0.2	*	1	-4	2	See: 0, gest. vorm. * Bröckel	
7	66.9	E 4	0	-6	0		Rügenwaldermünde	67.7	SE 3	4	-10	-8	3	-0.3	0	-0	-11	0	See: 0	
7	68.0	E 5	0	-7	0		Neufahrwasser	68.2	Still	4	-12	-11	3	-0.6	0	-5	-12	0	* Höhe 2 cm	
7	70.0	E 4	0	-12	0		Königsberg	69.1	ENE 2	0	-17	-14	6	-0.4	0	-7	-17	0	* Höhe 9 cm	
7	71.1	NE 3	0	-13	1		Memel	69.7	NE 3	1	-19	-16	0	0.0	0	-8	-19	1	See: 0, * Höhe 13 cm	
7	759.2	E 1	4	1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.8	ESE 1	4	-1	-4	3	-0.1	0	4	-1	2		
7	60.7	SE 1	4	-1	2		Kassel	61.5	E 1	4	-2	-3	0	0.0	0	2	-2	2		
7	62.2	ESE 2	4	0	2		Hannover	63.3	E 5	4	-4	-5	2	+0.5	*	2	-4	2	p.m. *°	
7	62.3	ENE 1	4	-0	2		Magdeburg	64.0	E 3	*	-5	-5	2	+0.3	*	2	-5	2	* Höhe 1 cm	
7	61.2	ENE 4	*	-2	2		Dresden	62.5	ENE 4	*	-7	-9	0	0.0	0	-6	-8	2		
7	62.9	E 3	3	-1	5		Berlin	64.9	E 2	3	-8	-8	2	+0.1	1	2	-9	5	Bod. Min.: -8.0	E
7	63.2	NE 4	3	-4	2		Grünberg in Schlesien	64.5	ENE 4	*	-10	-8	8	+0.2	*	-0	-10	2	* Höhe 3 cm	
7	62.7	NE 4	*	-3	5		Breslau	64.0	NE 4	*	-8	-7	2	+0.3	*	1	-8	9		
7	66.5	E 4	2	-8	2		Bromberg	67.5	NE 3	0	-14	-12	0	0.0	0	-4	-14	2		
7	758.7	E 3	3	2	2	Süddeutschland	Metz	759.3	ENE 3	0	-5	-6	6	-0.5	0	4	-5	2		
7	58.1	NE 3	2	0	1		Mülhausen im Elsaß	58.7	ENE 3	1	-4	-6	6	-0.2	0	3	-4	1		
7	59.5	NE 2	4	-0	2		Karlsruhe	59.0	NE 1	4	-1	-3	0	0.0	0	3	-2	2		
7	60.2	E 2	4	0	2		Frankfurt am Main	60.4	NE 1	4	-1	-2	0	0.0	0	2	-1	2		
9*	58.8	NE 2	4	-3	2		Friedrichshafen	58.5	NE 1	4	-2	-3	0	0.0	0	-2	-5	2		
9*	60.7	E 3	4	-2	2		Bamberg	60.6	SE 2	4	-3	-2	2	+0.1	0	-0	-4	2		
7	59.4	E 3	3	-4	1		München	58.9	E 3	4	-5	-3	0	0.0	0	-2	-8	2		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	höh. Wolken
8	657.8	ESE 3	*	-9	9	Brocken	1148	8*	657.3	E 4	≡	-12	—	8	-0.3	6	-8	-12	9		
9	627.1	SSE 2	0	-13	0	Feldberg	1497	3*	627.1	SSE 2	0	-13	—	3	0.0				—	Fernsicht:	E
9	517.0	SW 3	3	-13	1	Zugspitze	2964	7	516.4	W 4	3	-17	—	3	-0.6	0	-11	-17	1		W
9	561.2	SW 2	1	-13		Säntis	2500	7	551.0	WSW 6	1	-15	—			—	—	—	—		
9	687.0	NW 2	∞	-6		Heiden	800	7	686.5	NW 2	2	-5	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	507.8	W 2	1	-18	1	Sonnblick	3106	7	507.4	WSW 1	∞	-19	—	3	-0.2	0	-13	-20			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.6	NE 2	4	3	-1	2	See: 2
2*	Helgoland		E 4	4	1	-1		See: 2
2*	Keitum	63.1	E 2	*	1	-2	4	* Bröckel
2*	Hamburg	62.6	E 3	*	1	-2	4	
2*	Kiel	63.5	E 2	3	1	-2	2	
2*	Swinemünde	64.4	ESE 3	*	1	-1	4	See: 0
2*	Neufahrwasser	67.7	ESE 3	0	-6	-7	0	
2*	Memel	71.0	NE 3	1	-9	-9	1	See: 0
2	Kassel	60.2	SE 2	3	2	-3	1	
2	Dresden	61.2	E 3	4	-1	-6	2	
2	Breslau	61.8	ENE 3	4	-0	-2	2	
2	Metz	58.1	E 3	3	3	-4	2	
2	München	58.8	E 6	2	-3	-7	1	[illegible] SE
2*	~~Lerwick~~ Aachen	59.1	N 1	4	3	—	2	V²=1
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	59.6	ENE 2	4	2	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	59.7	ENE 1	4	2	—	2	
2*	~~Scilly~~ Laon	58.9	N 2	4	1	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülh.	57.5	NNW 2	3	1	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Mitau					—		
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	66.0	NE 4	0	-11	—	0	
3*	Triest	58.0	Still	3	5	—	6	
3*	Lesina	58.2	S 1	1	6	—	1	
	Löwingen	60.9	SE 2	4	3		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.7	NE 2	∞	2	—	
2*	Helder	60.3	ENE 2	3	1	—	
2*	Bodö	69.1	E 1	0	2	—	See: 0
2*	Christiansund	67.2	SE 2	0	2	—	See: 3
2*	Skudenes	66.1	SE 5	3	2	—	See: 2
2*	Skagen	68.0	E 5	4	0	—	
2*	Kopenhagen	65.9	ESE 6	4	-0	—	
2*	Stockholm	74.8	E 2	4	-5	—	
2*	Hernösand	78.3	Still	0	-9	—	
2*	Haparanda	79.0	Still	2	-15	—	
2*	Karlstad	73.6	ENE 2	*	-5	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	71.3	E 4	1	-6	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	65.2	NNE 3	1	-9	—	
1	Feldberg	627.2	NE 1	≡	-8	—	
1	Belgrad	58.9	W 2	4	0	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	64.8	ENE 3	*	-0	—	
1	Hammerhus	65.4	ESE 7	3	-3	—	
0	Wien	68.9	N 1	3	0	—	
2	Pest	58.9	NE 1	2	1	—	
2	Lemberg	61.9	NNE 3	*	-6	—	
2	Hermannstadt	58.2	NW 4	4	-1	—	
	Windau	72.3	SE 3	1	-9		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

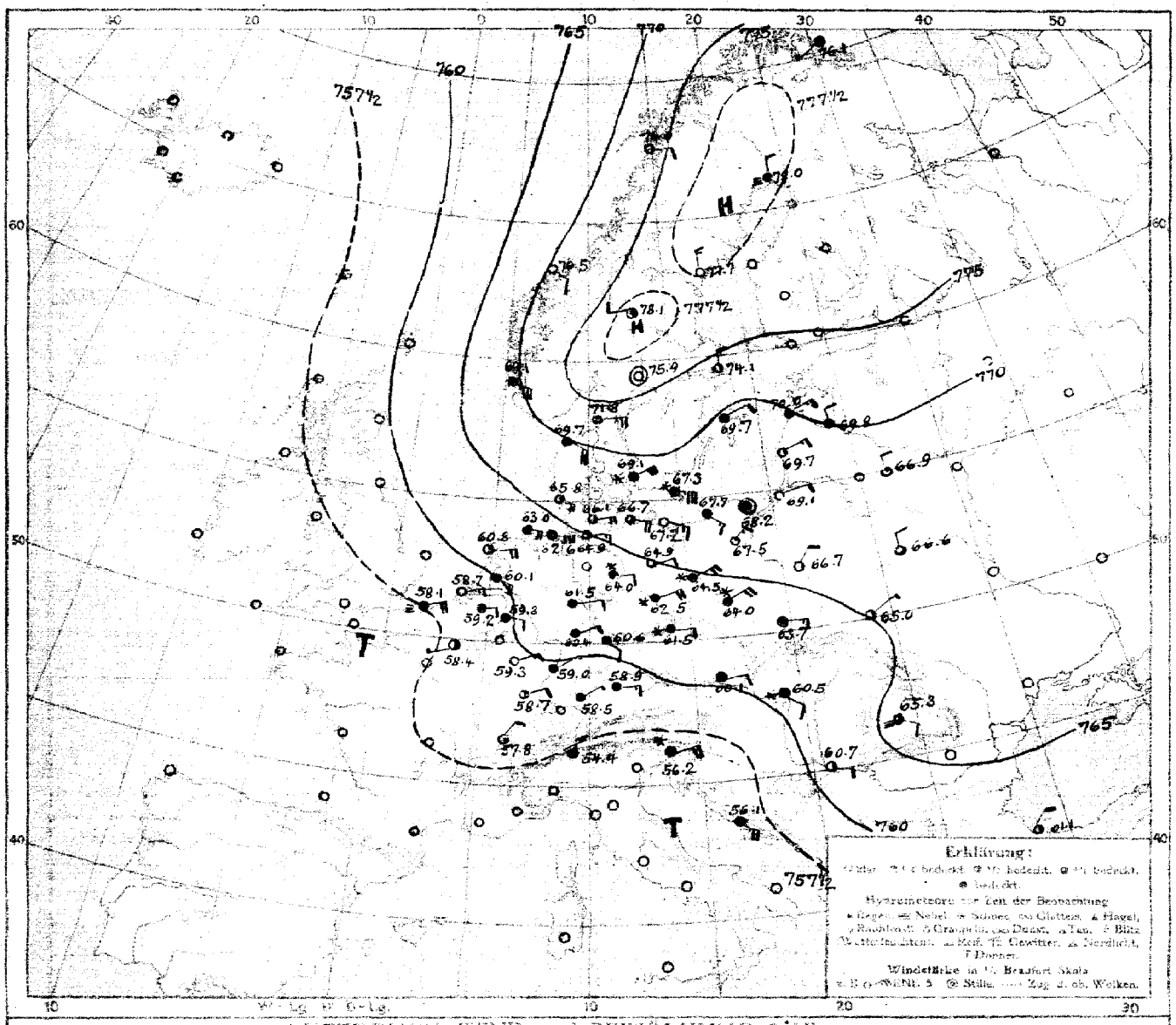
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

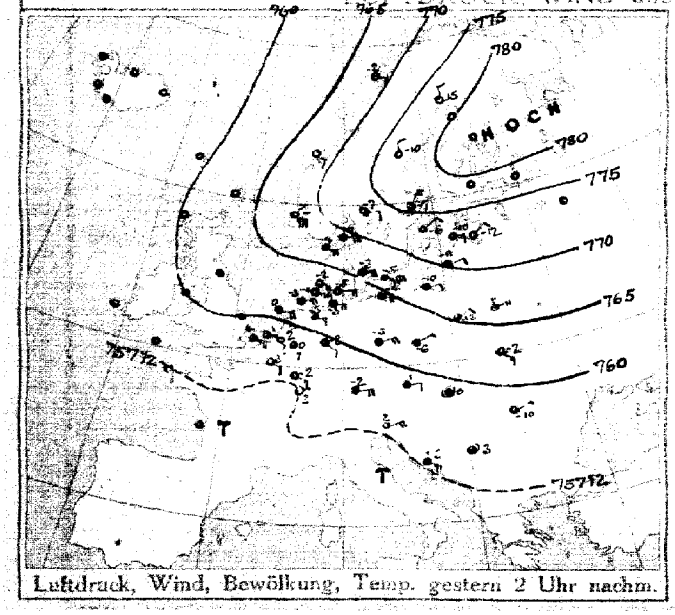
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 4. März.

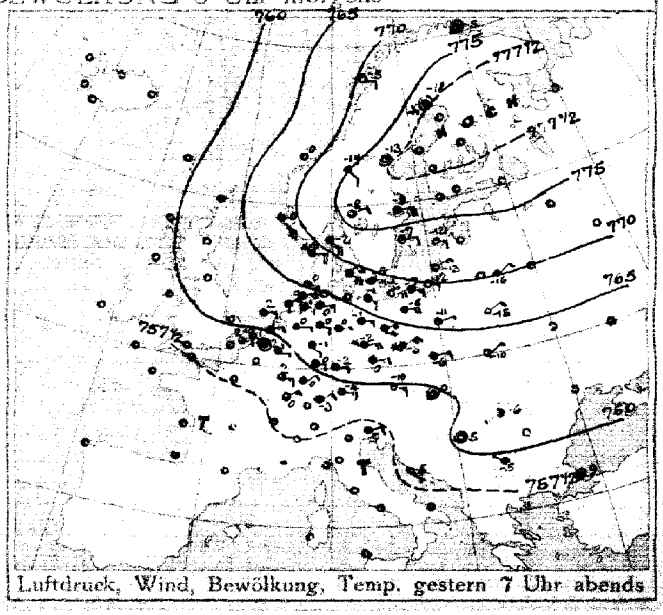
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



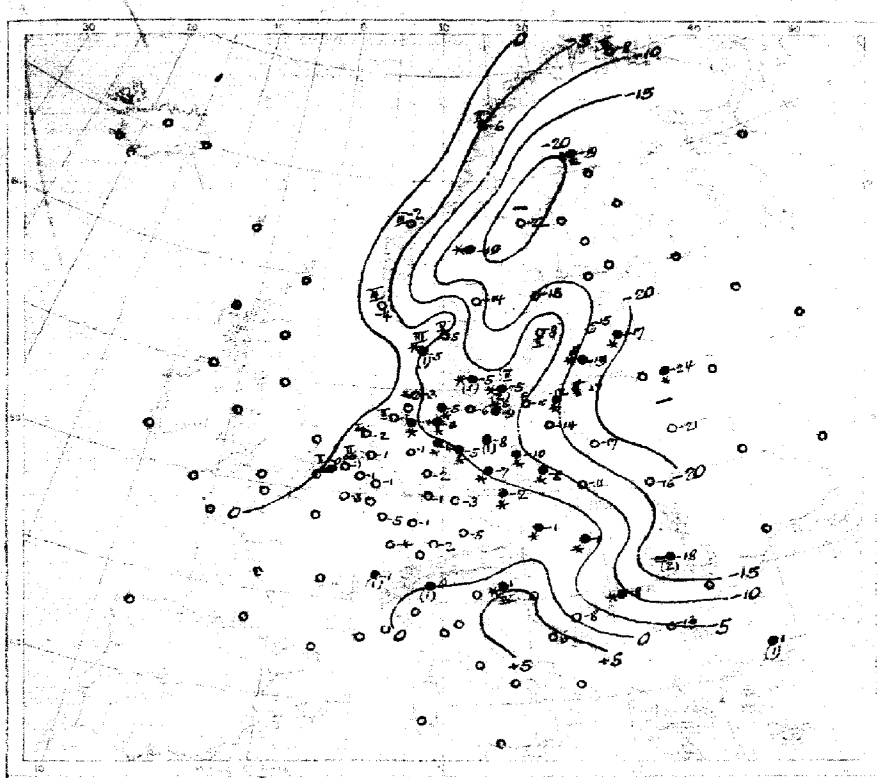
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



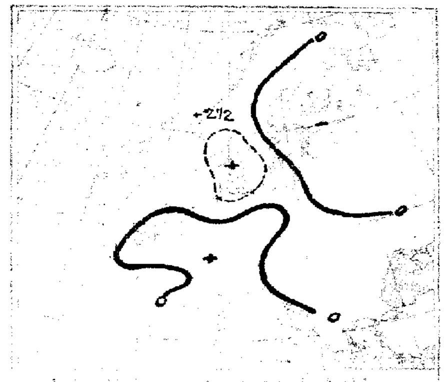
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

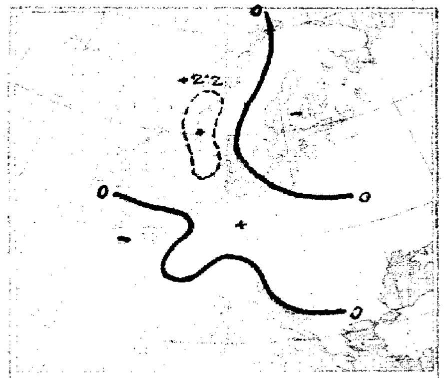
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 63



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

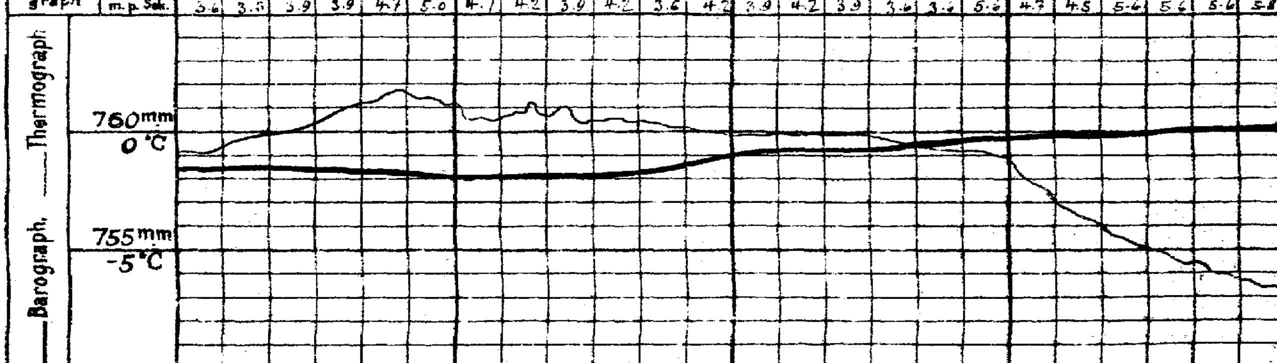




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	3.6	3.5	3.9	3.9	4.7	5.0	4.7	4.2	3.9	4.2	3.6	4.2	3.9	4.2	3.9	3.6	3.6	5.6	4.7	4.5	5.6	5.6	5.6	5.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 4. März.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet im Nordosten hat zwar an Höhe etwas abgenommen, sich aber weiter westwärts ausgebreitet. Tiefer Barometerstand lagert heute über Frankreich und Italien. In Deutschland herrscht bei schwachen bis mäßigen östlichen Winden teils heiteres teils trübes Frostwetter. Der Nordosten hat strenge Kälte. In Mitteldeutschland fällt stellenweise Schnee. Sonst haben nur vereinzelt meist leichte Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 5. März.

NORDSEE: Teils heiteres, teils trübes Frostwetter mit frischen, meist böigen östlichen Winden; strichweise Schneefälle.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: bei schwachen bis mäßigen, teilweise etwas böigen östlichen Winden meist trockenes und vorherrschend heiteres Frostwetter.

Sturmwarnungen: Heute 11h45 Nordseeküste. Signalball: Gefahr vorübergehend stark auffrischender Ostwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III J. A. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. März

1917 Nr. 63

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
mm mm mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
9							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[28]							Paris Laon	8	758·4	WSW	1	2	-3	6	0	0			E
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	759·4	Still		4	2	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·2	E	1	4	-1	4	0·0	0	4	-2	2	
—	59·5	ENE	2	2	2	2	Ostende	8	58·1	E	4	5	-0	5	-0·7	0	2	-1	2 See 2	
7[28]	60·0	ENE	2	3	1	2	de Bilt	8	60·1	ESE	4	4	-1	4	-0·3	0	4	-2		
7	59·5	NE	2	∞	1	6	Vlissingen	8	58·7	E	3	∞	-1	1	+0·1	0	2	-1	See: 2	
7	60·4	E	3	4	2	2	Helder	8	60·8	E	4	1	-2	4	0·0	0	2	-2	See: 1	
7	770·2	ESE	5	4	-2	2	Dänem.: Skagen	8	771·8	E	5	4	-5	0	0·0	0	0	-5	See: 5	E
9	66·7	E	4	*	-3	6	Hanstholm	8	69·7	ESE	4	3	-6	2	+0·5	1	-0	-6	See: 3	
7	68·0	ESE	6	4	-3	4	Kopenhagen	8	69·1	ENE	6	*	-5	0	0·0	1	2	-6		
9	66·4	E	7	3	-5	2	Bornholm	8	67·3	ESE	7	*	-5	0	-0·4	2	0	-7	See: 2	
8	774·0	Still	0	0	-5	0	Norweg.: Vardö	8	776·1	SW	1	4	-5	2	+1·0	0	-5	-8	See: 3	
7	73·6	E	2	0	-5	0	Bodö	8	77·0	E	2	0	-6	0	0·0	0	-1	-8	See: 2	
7	68·1	SSE	2	0	0	0	Christiansund	8	70·5	SE	2	0	-2	0	+0·1	0	2	-2	See: 3	
7	66·6	SE	7	3	0	1	Skudenes	8	69·1	ESE	7	0	-4	2	+0·5	0	2	-4	See: 3	
7	778·5	Still		*	-18	2	Schweden: Haparanda	8	778·0	N	2	≡	-19	0	—	0	-16	-23	See:	
7	77·3	Still		1	-13	1	Hernösand	8	77·7	N	2	0	-22	3	+0·3	0	-9	-23	See:	
7	75·1	E	4	4	-8	2	Stockholm	8	74·1	N	2	2	-16	3	-0·6	0	-5	-17	See:	NG
7	72·2	E	2	2	-7	1	Wisby	8	69·7	ENE	2	4	-8	3	-0·2	0	-6	-10	See: 2	
7	74·7	ENE	2	0	-8	4	Karlstad	8	76·9	Still		0	-14	0	0·0	0	-5	-15		
9[28]	7						Rußland: Hangö	7[28]	7										
7							Helsingfors	7[28]											
9[28]							Tammerfors	7[28]											
9[28]							Kuopio	7[28]											
9[28]							Uleaborg	7[28]											
9[28]							Nikolaistad	7[28]											
9[28]							Archangelsk	7[28]											
9[28]							St. Petersburg	7[28]											
9[28]							Riga Mitau	7[28]	769·8	N	1	*	-17	3	1	*			
9[28]							Wlschni Wolotschek	7[28]											
9[28]	70·3	NE	2	3	-16	0	Moskau Kobylnick	7[28]	66·9	N	2	1	-24	3	0	*			
9[28]	66·3	NE	2	0	-15	1	Wilna Plusk	7[28]	66·6	N	2	0	-21	0	0	0			
9[28]	72·1	E	3	1	-12	1	Gorki Windau	7[28]	70·0	ENE	3	4	-16	3	1	0			
9[28]	66·9	ENE	1	1	-11	1	Warschau	7[28]	66·7	NNE	1	1	-17	0	0	0			
9[28]							Kiew	7[28]											
9[28]							Charkow	7[28]											
9[28]							Odessa	7[28]											
7	759·2	E	3	1	-10	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·6	E	1	4	-1	5	+0·4	*	5	-2		SW
9[28]	61·2	ENE	2	4	-0	7[28]	Prag	8	61·5	E	2	*	-2	0	+0·2	*	0	-3		SW
9[28]	62·9	ENE	3	4	-6	4	Krakau	8	63·7	E	3	4	-11	0	+0·5	0	-2	-12		NW
7	68·2	NE	1	1	-10	4	Lemberg	8	65·0	NE	1	1	-16	2	+0·5	0	-3	-16		
9[28]	69·8	Still		3	-0	1	Pest	8	66·5	SE	1	*	-1	2	+0·2	*	4	-1		
7	61·0	SW	1	2	-6	6	Hermannstadt	8	65·3	SE	1	≡	-18	5	+0·3	2	-1	-19		
9[28]	56·9	ENE	2	4	5	1	Triest	8	56·2	ENE	4	*	1	6	-0·8	*	6	1		
9[28]	58·4	SE	1	0	6	1	Lesina	8	56·1	ESE	5	4	6	0	—	0	7	3		W
9[28]	760·8	Still		0	-5	2	Belgrad (Serbien)	8*	760·7	ESE	1	1	-8	3	-0·1	*	1	-9	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[28]	7						Schw.: Zürich	7[28]	7										
9[28]	57·8	NNE	2	0	1	5	Genf	7[28]	57·8	NNE	2	2	-1	—	—	1				
9[28]	58·0	W	1	4	1	2	Lugano	7[28]	57·4	N	1	4	0	—	—					
9	759·4	Still		5	0	9	Italien: Genua Konstantinopel	8	761·1	NNE	2	2	1	8	+0·5	1			See: 1	
9	61·9	NW	1	3	-6	0	Florenz Sofia (Ital.)	7	64·4	Still		0	-18	0	0·0	0	2	-14		
9							Venedig Sarajevo	8	59·2	E	3	1	-10	0	0·0	*	1	-10	See:	
9							Livorno Sinac	8	59·6	E	1	*	-4	0	0·0	0			See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	764·3	N	3	4	-4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765·6	Still	0	4	-5			*	-4	-12		
7	76·7	SE	2	1	-14		Sarna		78·1	W	2	2	-19			*				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 64 — Montag, 5. März 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck P° Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760·4	NE	6	0	-4	1	Borkum	755·4	NE	7	3	-7	-9	3 -1·2	0	-1	-7	1	See: 4 SW
7	61·3	E	3	0	-5	1	Wilhelmshaven	57·2	E	6	3	-8	-9	7 -1·0	0	-3	-8	0	
8*		E	7	2	-4		Helgoland		ESE	6	2	-7	-8						See: 5 F.a.B. 9 Uhr 15 Luv
7	68·5	ESE	4	*	-3	4	Keitum auf Sylt	59·5	ESE	4	1	-7	-8	8 -0·7	*	-2	-7	2	ziehd. * Boen
8*	61·9	E	6	0	-4	0	Cuxhaven	57·8	E	7	0	-8		3 -0·6	0	-3	-9		See: 5
7	62·7	E	4	0	-5	0	Hamburg	59·1	E	5	1	-9	-10	1 -0·6	0	-3	-10	0	Bod. Min.: -11.0 SE
7							Groß Borstel b. Hamburg		E	3	0	-10			0	-3	-10		
8*	763·5	E	4	4	-4	2	Kiel	761·1	E	3	0	-8	-9	6 -0·2	0	-3	-8	2	
8*	63·5	E	3	4	-5	2	Wustrow in Meckl.	62·5	SE	3	0	-11	-8	2 +0·2	0	-2	-11	1	
7	64·0	ESE	3	3	-5	0	Swinemünde	63·3	ESE	4	0	-12	-11	5 +0·2	0	-5	-13	0	See: 1 11
7	64·7	E	3	0	-8	1	Rügenwaldermünde	64·9	ESE	3	0	-14	-13	8 +0·2	0	-6	-15	1	See: 1
7	65·5	ESE	3	4	-10	4	Neufahrwasser	66·3	SE	1	∞	-14	-13	2 +0·3	1	-9	-15	4	* Höhe 5 cm
7	66·3	ENE	2	0	-13	0	Königsberg	67·6	ENE	2	0	-17	-14	5 +0·5	0	-11	-17	0	
7	66·5	ENE	2	2	-14	1	Memel	68·5	ENE	3	1	-19	-16	5 +0·8	0	-10	-20	1	See: 0, * Höhe 13 cm
7	755·8	E	3	1	0	1	Aachen	749·7	E	2	4	-2	-5	3 -2·3	0	2	-3	2	
7	69·7	E	1	4	-4	2	Kassel	55·2	SE	2	3	-6	-7	3 -0·7	0	-0	-7	2	
7	61·4	E	5	4	-5	2	Hannover	57·3	ESE	6	*	-7	-8	7 -0·7	*	-4	-8	2	
7	61·7	ENE	3	3	-5	2	Magdeburg	59·0	E	3	4	-10	-10	7 0·5	*	-4	-10	2	
7	64·5	ENE	4	3	-7	2	Dresden	58·9	E	3	1	-9	-11	3 -0·8	0	-5	-12	2	
7	62·6	E	2	1	-6	0	Berlin	60·9	E	3	0	-11	-4	0 0·0	0	-2	-12	0	Bod. Min.: -12.0
7	62·6	ENE	4	0	-10	1	Grünberg in Schlesien	61·3	E	3	2	-13	-11	5 +0·4	0	-6	-14	1	* Höhe 5 cm
7	62·0	E	2	4	-7	2	Breslau	61·9	E	2	4	-10	-9	2 +0·6	*	-5	-12	2	* Höhe 1 cm
7	64·6	NE	2	0	-12	0	Bromberg	65·2	E	3	0	-14	-12	2 +0·5	0	-9	-16	0	
7	754·8	E	2	1	1	1	Metz	749·2	E	2	*	-1	-3	3 -0·8	*	3	-5	2	nachts *, Höhe 0
7	57·3	NE	3	1	1	1	Mülhausen im Elsaß	50·7	ENE	2	*	-2	-4	7 -1·0	4	3	-4	6	
7	56·2	NE	1	0	0	1	Karlsruhe	51·0	NE	1	*	-1	-3	3 -0·9	0	3	-2	1	
7	57·6	ENE	2	2	1	2	Frankfurt am Main	52·8	NE	2	4	-3	-4	3 -1·5	0	2	-5	2	
9*	55·4	NE	2	1	-2	2	Friedrichshafen	51·7	NE	2	4	-3	-4	3 -1·2	0	3	-5	2	
9*	58·9	ENE	2	1	-5	0	Bamberg	55·4	SE	4	4	-6	-5	3 -0·8	*	2	-6	2	
7	57·7	NE	1	0	-5	1	München	54·6	E	4	4	-7	-5	3 -0·6	0	-1	-10	1	≡

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

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

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

						Seehöhe Meter													
8	654·8	SSW	6	≡	-14	6	Brocken	1148	8*	652·0	SE	5	8	-13		3	-0·8	0	-10	-15	2		S
9	625·7	SSE	2	0	-10	0	Feldberg	1493	8*	622·6	S	4	*	-5		3	-1·1	*	—	—	1	Fernsicht:	
9	516·0	W	7	0	-12	1	Zugspitze	2964	7	515·9	S	7	8	-11		8	-0·4	0	-8	-18	0		
9	560·4	WSW	8	1	-12		Säntis	2500	7	549·0	SW	4	∞	-10									
9	683·8	N	2	#	-8		Helden	800	7	680·2	S	5	4	1									
9							Schneekoppe	1610	8*														
9	606·6	SSW	4	≡	-18	1	Sonnblick	3106	7	507·4	SSW	6	3	-15		2	+0·3	0	-14	-18			S W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·8	NE	6	2	-3	-7	2	See: 3
2*	Helgoland		E	7	1	-4	-6		See: 6, leichter 15 Luv
2*	Keitum	64·8	ESE	5	3	-2	-5	4	
2*	Hamburg	63·7	E	4	0	-3	-7	0	dicht
2*	Kiel	65·0	E	4	2	-3	-6	1	leichte Streifen um E
2*	Swinemünde	65·2	E	4	3	-4	-6	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	66·7	ENE	2	4	-10	-11	4	
2*	Memel	67·6	ENE	2	1	-11	-12	1	See: 0
2	Kassel	60·5	SE	1	3	-2	-7	2	
2	Dresden	61·7	ENE	4	3	-5	-10	2	
2	Breslau	62·7	ENE	1	4	-6	-8	6	
2	Metz	56·5	SE	5	2	2	-5	1	
2	München	58·2	E	4	8	-2	-6	1	
2*	Borkum Aachen	57·4	SE	5	3	0		2	0 -1
2*	Seemannsamt Bremen	56·8	ESE	8	1	2		2	
2*	Norderney Leuchtfeuer	56·1	E	5	3	4		2	
2*	Sylt Leuchtfeuer	65·2	ESE	2	0	3		0	
2*	Skagen Hafen	56·3	NNE	1	0	2		1	
2*	Helgoland Mitte	68·0	NE	2	3	-12		4	
2*	Neumünde Pillau	65·2	N	1	1	-11		0	
2*	Memel Kurische Nehrung	65·5	ENE	6	2	2		2	
2*	Swinemünde Leuchtturm	59·9	ESE	6	•	6		4	
	Löningen	61·8	E	3	4	-3		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756·5	E	5	1	1		
2*	Helder	59·1	E	4	1	0		
2*	Bodö	74·2	E	2	0	-2		See: 2
2*	Christiansund	69·7	SE	2	8	1		See: 3
2*	Skudesnes	68·8	ESE	7	8	-2		See: 4
2*	Skagen	72·4	ENE	6	2	-6		
2*	Kopenhagen	67·4	ENE	5	3	-3		
2*	Stockholm	71·1	NNE	4	2	-7		
2*	Horsösand	76·1	N	2	0	-10		
2*	Haparanda	77·7	N	2	0	-15		
2*	Karlstad	72·2	E	2	1	-7		
1	Visborg Wisby	67·1	NE	2	3	-6		
1	Koepiewarsch	65·1	NE	2	3	-18		
1	Feldberg	62·66	SSW	1	1	-5		
1	Belgrad	58·2	Still		8	-3		
1	Riga Hauptleuchtturm	68·7	E	4	3	-4		
1	Hammerhus	65·8	E	9	4	-5		
0	Wien	58·7	E	2	4	1		
2	Pest	59·5	Still		4	-0		
2	Lemberg	63·5	ENE	1	1	-10		
2	Hermannstadt	61·6	SE	3	0	-2		
	Windau	67·0	E	3	2	-10		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

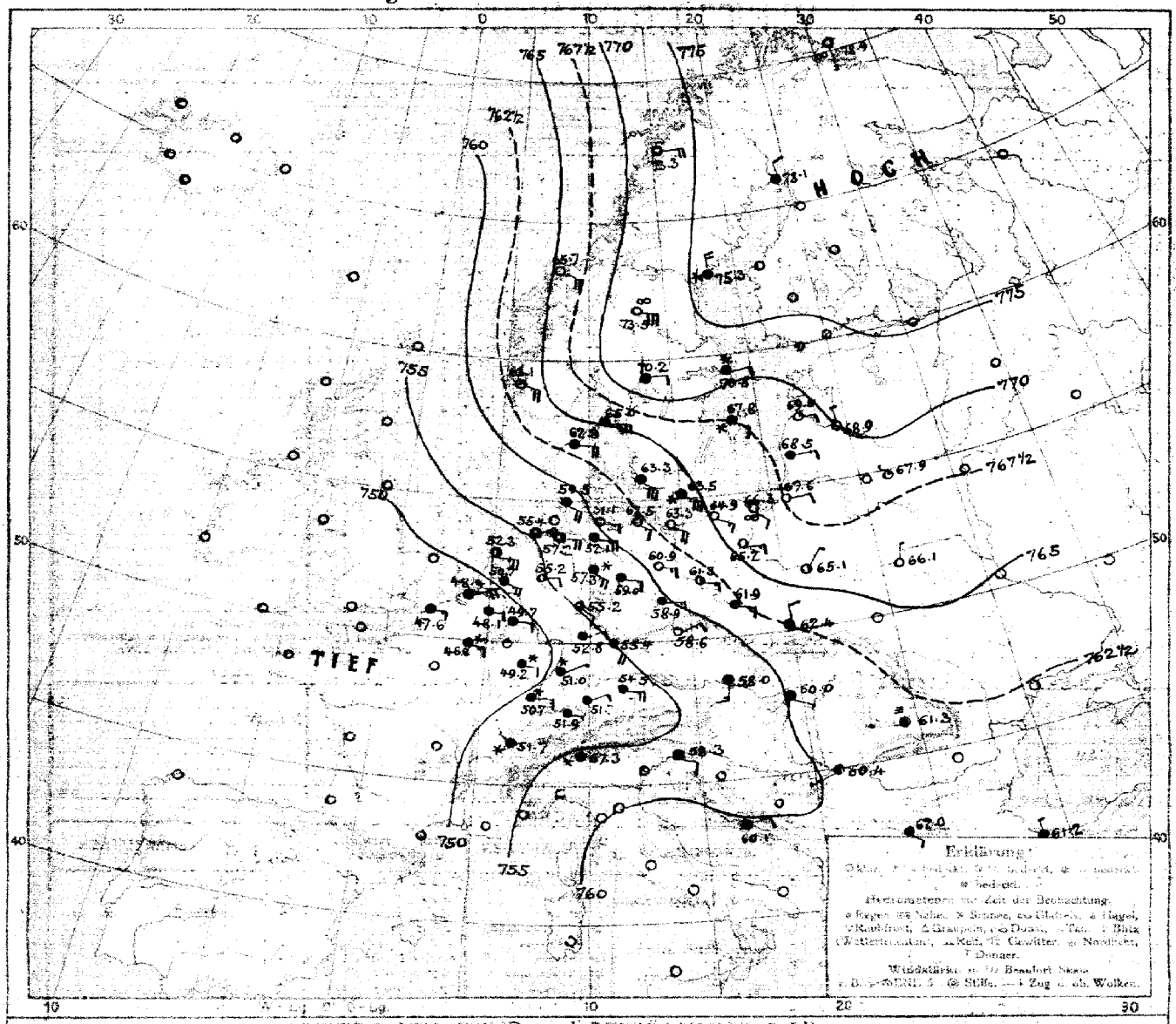
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

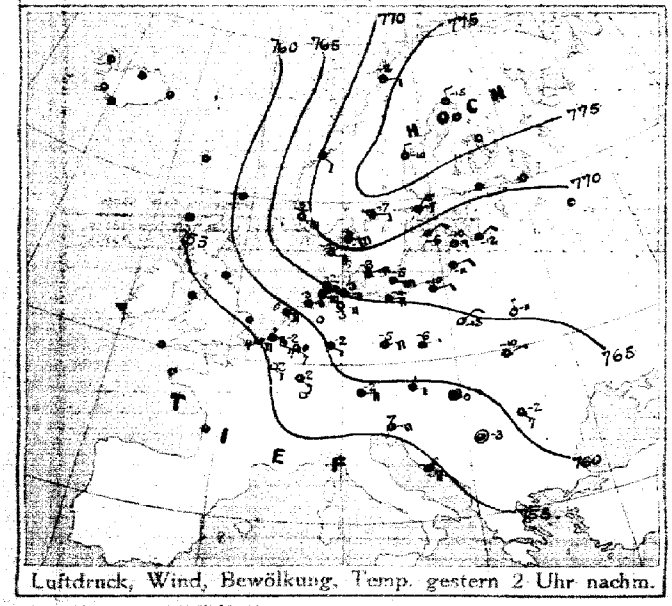
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 5. März

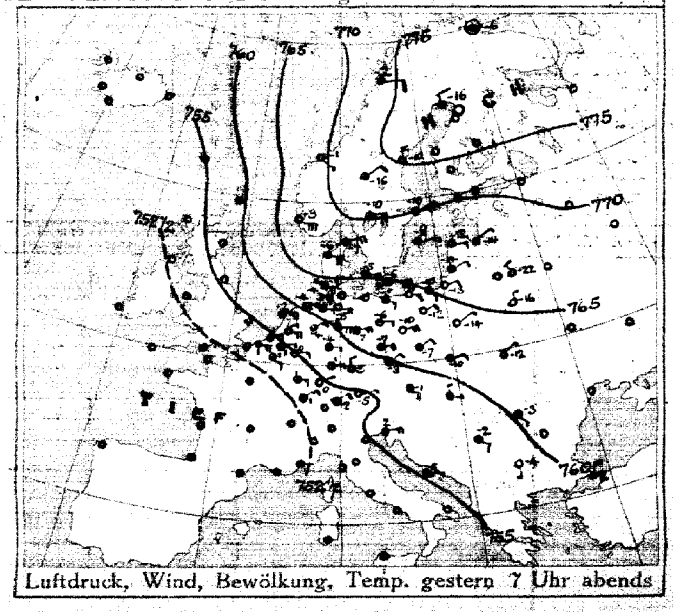
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



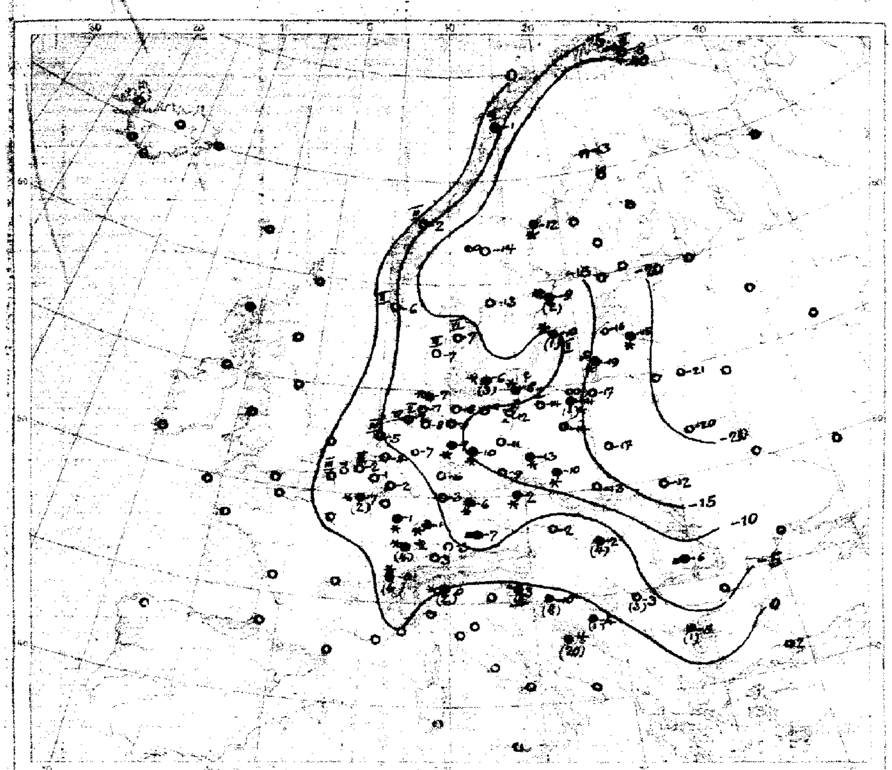
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



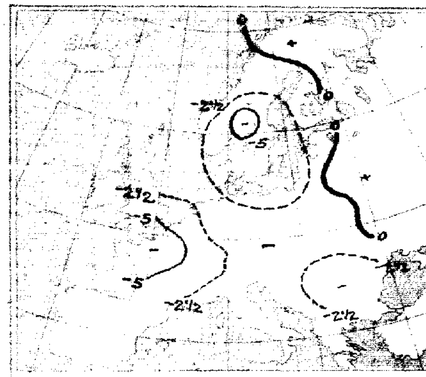
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 64.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

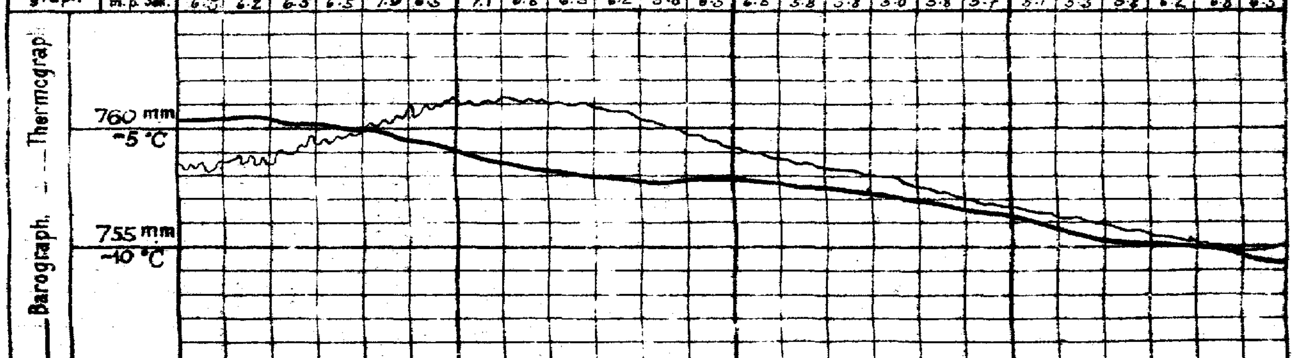


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
	m. p. Sek.	6.5	6.2	6.5	6.5	7.0	6.5	7.1	6.8	6.5	6.2	5.8	6.5	6.6	5.8	5.8	5.0	5.8	5.7	5.1	5.3	5.8	6.2	6.8	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 5. März.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren, die Luftdruckverteilung ist noch dieselbe wie gestern, nur ist im Westen das Barometer ziemlich stark gefallen. In Deutschland herrscht bei teilweise böigen östlichen Winden im Osten heiteres, im Westen vorwiegend trübes, strenges Frostwetter, im Westen fällt teilweise Schnee, Niederschläge haben gestern nur vereinzelt stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 6. März.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen östlichen Winden meist trübes Frostwetter mit Schneefällen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise frischen Winden aus östlichen Richtungen heiteres Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behse ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. März 1917 Nr. 67

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Schneehöhe cm
7	7					Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	752·4	ESE 3	3	1	1	Paris Laon	8	746·8	ESE 3	*	-1	7	-0	2			6	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	759·6	E 1	1	1	2	Brüssel	8	748·1	E 2	4	-1	3	-0·8	0	4	-2	2	
—	53·4	E 5	2	1	1	Ostende	8	47·6	E 4	4	-1	7	-0·9	0	4	-1	2 See 3	
7[30]	56·5	E 5	0	-1	1	de Bilt	8	50·7	ESE 5	4	-4	3	-1·4	0	4	-4		
7	54·3	ENE 5	1	1	1	Vlissingen	8	48·4	ENE 5	4	-2	7	-0·7	0	2	-2	See: 3	
7	57·7	E 5	1	-2	2	Helder	8	52·3	E 5	3	-5	1	-1·0	0	2	-5	See: 3	
7	767·5	ENE 6	4	-7	2	Skagen	8	765·0	E 6	4	-7	3	-0·5	0	-6	-8	See: 6	
7	66·4	E 4	3	-6	2	Haustholm	8	62·8	E 4	4	-7	3	-0·5	0	-4	-7	See: 3	
7	65·7	E 6	3	-5	2	Kopenhagen	8	63·3	SE 6	4	-6	2	+0·5	0	-4	-7		
7	64·0	E 7	*	-6	3	Bornholm	8	63·6	ESE 7	*	-8	0	+0·6	3	-5	-9	See:	
8	770·7	Still	3	-6	1	Vardö	8	778·9	S 1	∞	-8	0	+0·1	0	-3	-8	See: 3	
7	73·0	E 2	0	-2	0	Bodö	8	73·3	E 4	1	-1	0	0·0	0	-1	-8	See: 2	
7	68·0	SE 1	0	-1	0	Christiansund	8	65·7	ESE 4	0	-2	3	-0·2	0	1	-3	See: 3	
7	66·4	ESE 6	0	-3	0	Skudenes	8	63·1	ESE 5	1	-6	4	-0·8	0	-2	-6	See: 2	
7	777·4	N 2	0	-16	1	Haparanda	8	778·1	N 2	1	-13	8	+0·3	0	-13	-19	See:	E
7	75·1	N 4	2	-10	1	Hernösand	8	76·3	N 4	*	-12	0	0·0	*	-9	-23	See:	
7	70·1	ENE 6	4	-10	1	Stockholm	8	70·8	ENE 2	*	-9	2	+0·9	2	-7	-15	See:	
7	66·8	E 1	4	-8	2	Visby	8	67·8	SE 2	*	-10	2	+1·0	1	-6	-11	See: 2	
7	70·7	E 4	2	-10	1	Karlstad	8	70·2	ENE 2	1	-13	2	+0·5	0	-6	-14		
9[0]	7					Hangö	7[0]	7										
7						Helsingfors	7[0]											
9[0]						Tammerfors	7[0]											
9[0]						Kuopio	7[0]											
9[0]						Uleaborg	7[0]											
9[0]						Nikolaistad	7[0]											
9[0]						Archangelsk	7[0]											
7						St. Petersburg	7[0]											
9[0]	767·8	NE 1	3	-14	*	Riga Mitau	7[0]	768·9	N 1	0	-19	2	+0	*				
9[0]						Wischni Wolotschek	7[0]											
9[0]	67·1	NNW 2	0	-22	0	Moskau Kobylnik	7[0]	67·9	NW 1	1	-21	3	+0	0				
9[0]	65·2	N 1	0	-16	0	Wilna Pinsk	7[0]	66·1	NNE 1	0	-20	0	0·0	0				
9[0]	64·6	E 3	3	-12	2	Gorki Wirballen	7[0]	69·3	E 2	1	-16	4	+1	0				
9[0]	64·7	NE 1	0	-14	1	Warschau	7[0]	66·1	NNE 1	2	-17	2	+1	0				
9[0]						Kiew	7[0]											
9[0]						Charkow	7[0]											
9[0]						Odessa	7[0]											
7	758·4	ENE 4	4	-1	2	Wien	8	758·0	6 3	4	-2	3	-0·0	0	1	-3	2	6
9[0]	60·0	NE 2	4	-3	3	Prag	8	58·6	NE 3	0	*	5	+0·1	*	-2	-6	4	SW
9[0]	61·8	ENE 2	4	-10	4	Krakau	8	62·4	NNE 2	1	-13	0	+0·3	0	-8	-14	4·0	E
7	63·8	NE 1	1	-12	1	Lemberg	8	64·2	N 1	*	-12	2	+0·4	0	-10	-15	1	N
9[0]	59·0	N 1	4	-1	2	Pest	8	60·0	ESE 1	*	-2	2	+0·4	4	0	-2	6	
7	60·7	SE 1	4	-2	0	Hermannstadt	8	61·5	W 1	=	-6	5	+0·8	0	-1	-9	0	
9[0]	56·0	ENE 5	0	2	8	Triest	8	58·3	ESE 2	4	3	1	+0·4	1	4	0	1 See: 8	
9[0]	55·1	E 1	2	5	8	Lesina	8	60·1	ENE 2	2	4	0	—	20	3	4	3 See:	W
9[0]	757·6	SE 2	4	-2	2	Belgrad (Serbien)	8[0]	760·4	SW 1	4	-3	2	+1·3	3	3	-8	5	
7						Bukarest (Rumänien)	6											
9[30]	755·2	SW 1	0	-1	1	Zürich	7[30]	751·9	E 1	4	-3	7	-1·6	0				
9[0]	54·3	SSW 2	3	1	—	Genf	7[30]	51·7	NW 1	*	-0	—	0·0	6				
9[0]	57·2	N 1	3	0	—	Lugano	7[30]	57·3	N 1	*	0	—	-0·1	2				
9	760·3	NNE 4	4	2	2	Konstantinopel	8	761·2	N 1	4	2	2	+1·0	0			See: 2	
9	62·0	S 1	0	-4	0	Plevna Sofia	7	62·0	SE 1	4	-5	4	+0·6	1	2	-6		
9						Venedig Sarajevo	8	58·2	Still	2	-4	2	+1·0	1	0	-4	See:	E
9						Livorno Bihac	8	59·6	WSW 1	1	-10	8	+0·9	8			See: 6	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	766·5	Still	4	-5	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	772·6	Still	4	-16	2	+1·6	*	-5	-17		
7	72·8	NE 2	1	-16	—	Särna	6	78·5	E 6	∞	-14	—	—	0				

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	761·2	WSW 2	4	-5	1	Vardö 3.3.17		770·8	SW 5	0	-8	0	10·1	*	-5	-7		
	45·8	SE 8	*	2	2	Spitzbergen 3.3.17		54·9	N 6	4	-10	—		*	2	-16		

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 65 — Dienstag, 6. März. 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel		Luftdruck-Verlauf β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		Uhr
7	757·5	ENE	5	0	-3	1	Nordsee	Borkum	757·5	E	5	2	-5	-7	Z +1·2	0	-2	-5	1	See: 4	
7	55·4	ESE	6	2	-4	1		Wilhelmshaven	58·3	E	4	4	-7	-8	Z +0·4	0	-3	-10	1		
8		E	6	0	-4			Helgoland		E	8	2	-5	-6						See: 6 E. s. B. 10. Ser. 8 Sem.	
7	58·3	ESE	5	2	-6	1		Keitum auf Sylt	60·7	ESE	5	1	-6	-2	Z +0·5	8	-4	-6	1		
8	57·1	E	7	0	-5	1		Cuxhaven	59·0	E	7	4	-7		0 0·0	0	-3	-7		See: 5	
7	57·4	E	5	1	-5	1		Hamburg	59·5	ENE	4	4	-8	-9	5 +0·7	0	-2	-10	2	Bod. Min.: -10.8, ∞	
7								Groß Borstel b. Hamburg		E	3	4	-8			2	-3	-10			
8	760·1	E	4	0	-5	0	Ostsee	Kiel	761·0	ESE	5	1	-6	-7	Z +0·7	0	-5	-8	0		E
8	61·7	E	4	2	-6	1		Wustrow in Meckl.	62·1	E	4	2	-7	-7	Z +0·4	0	-5	-9	1		
7	62·3	ESE	3	0	-7	1		Swinemünde	62·5	SE	4	1	-9	-9	0 0·0	0	-5	-11	0	See: 0	SE
7	64·2	ESE	4	0	-9	0		Rügenwaldermünde	62·8	E	3	4	-8	-7	7 -0·5	0	-7	-10	0	See: 1	
7	65·3	E	2	0	-8	0		Neufahrwasser	63·4	ENE	4	3	-8	-7	3 -0·6	*	-8	-12	0	* Höhe 8 cm	
7	66·3	NE	3	0	-11	0		Königsberg	64·4	ENE	4	2	-14	-11	1 -0·5	*	-9	-17	0	* Höhe 9 cm	
7	66·8	NE	2	0	-12	1		Memel	65·4	ENE	3	3	-14	-11	0 0·0	0	-9	-19	1	See: 0, * Höhe 13 cm	
7	760·4	ESE	3	*	-0	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762·7	E	2	1	1	-2	3 -0·2	2	3	-1	2	* Höhe 2 cm	
7	62·6	SE	1	*	-2	2		Kassel	65·1	NE	1	4	-2	-3	8 -0·3	4	-1	-6	9	* Höhe 6 cm	
7	65·9	E	6	4	-3	2		Hannover	57·4	E	5	4	-6	-7	2 +0·1	1	-2	-6	6	*	
7	57·0	ENE	3	4	-3	2		Magdeburg	58·1	ENE	2	3	-6	-6	8 +0·1	1	-1	-10	6	* Höhe 1 cm	
7	58·7	ENE	5	4	-4	2		Dresden	56·6	ENE	4	*	-6	-7	0 0·0	1	-1	-10	2	Luftb. * Decke	
7	59·1	E	4	4	-5	2		Berlin	59·5	E	3	4	-9	-9	2 +0·1	0	-2	-9	2	Bod. Min.: -8.4	
7	59·0	E	5	3	-7	1		Grünberg in Schlesien	59·5	ENE	3	4	-10	-9	2 +0·2	0	-3	-13	1	* Höhe 3 cm	
7	60·2	E	4	2	-5	1		Breslau	58·9	E	4	4	-8	-7	7 -0·2	0	-3	-11	2		
7	62·8	NE	2	0	-10	0		Bromberg	62·5	N	2	0	-13	-11	0 0·0	0	-7	-15	0		
7	752·0	SE	1	4	1	4	Süddeutschland	Metz	752·6	E	2	=	-0	-2	7 -0·5	7	2	-1	4	* Höhe 2 cm, nachts *	
7	53·1	W	2	4	3	4		Mülhausen im Elsaß	52·3	ENE	3	0	-1	-3	8 -0·6	3	8	-2	4	=	
7	52·3	Still		4	1	4		Karlsruhe	53·3	NE	1	1	-1	-3	0 0·0	2	1	-2	4		
7	53·0	NNE	2	*	-2	9		Frankfurt am Main	54·6	N	2	4	-0	-1	0 0·0	3	0	-4	5		
8	54·8	NW	1	4	0	4		Friedrichshafen	53·6	NE	1	0	-1	-2	3 -0·8	1	0	-3	4	= mittags *	
8	54·2	SE	3	4	-1	5		Bamberg	55·2	Still		4	-0	0	8 0·0	*	1	-4	2	* Höhe 1 cm	
7	54·3	SE	4	4	-1	5		München	55·0	S	2	8	0	1·2	0 -0·1	1	0	-3	5		

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

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

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

8	651·7	SE	5	≡	-10	6	Brocken	Seehöhe Meter 1148	8*	662·5	E	4	≡	-8		8	+0·1	0	-8	-12	2	
9	625·6	WSW	5	≡	-2	9	Großer Feldberg	1497	8*	626·2	SSE	3	0	-3		3	-1	1			4	Fernsicht:
9	518·5	W	6	4	-11	2	Zugspitze	2964	7	517·9	W	3	2	-13		7	0·4	2	-7	-13	6	
9	552·3	NNW	4	6	-8		Säntis	2500	7	551·8	SW	2	0	-11								
9	684·7	W	2	•	1		Helden	800	7	683·1	S	4	0	1								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	509·2	S	8	≡	-13	9	Sonnblick	3106	7	509·1	NNW	1	3	-13		3	-0·1	5	-13	-17		

GESTERN NACHMITTAG

Uhr	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753·9	ENE	6	2	-2	-6	1	See: 4
2*	Helgoland		ENE	6	2	-4	-6		See: 6
2*	Keitum	58·2	ESE	5	1	-5	-8	1	
2*	Hamburg	57·6	E	6	1	-3	-7	0	
2*	Kiel	60·0	E	4	0	-5	-8	0	
2*	Swinemünde	63·3	SE	5	1	-5	-7	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	65·9	E	3	0	-9	-10	0	
2*	Memel	67·4	E	3	0	-10	-10	1	See: 0
2	Kassel	52·9	E	1	4	-3	-8	2	
2	Dresden	56·5	ESE	4	4	-2	-7	2	
2	Breslau	59·9	E	3	0	-4	-6	0	
2	Metz	49·6	E	2	*	-1	-6	5	Anhaltend *
2	München	52·1	ENE	4	4	-1	-6	2	
2*	Berwick Aachen	49·0	ESE	2	*	-1			
2*	Sonnenuntergang	48·4	ESE	2	*	0			
2*	Valentia Osterede	46·0	E	3	4	0			
2*	Scilly Lason	48·0	E	1	4	3			
2*	Shields Mullaghmore	50·7	SW	1	*	-2			
2*	Holyhead Lerwick	53·7	NE	7	3	-2			
2*	Tarbert Hawe	61·2	NE	1	*	-11			
2*	Ile d'Aix Wardö	47·6	SE	1	2	-8			
2*	St. Mathieu Haparanda	63·8	ENE	2	0	-9			

Obere Wolken: 4 — 9 — 4 See: 3 — 6 — 2 — 4 — 2 — 7

Uhr	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748·4	E	4	*	-1		
2*	Helder	50·7	E	4	4	-1		
2*	Bodö	75·5	E	1	1	2		See: 1
2*	Christianssund	67·1	SE	4	0	-2		See: 3
2*	Skudesnes	65·0	ESE	6	0	-4		See: 1
2*	Skagen	65·3	E	6	4	-5		
2*	Kopenhagen	64·0	SE	7	3	-4		
2*	Stockholm	71·6	ENE	4	4	-8		
2*	Hernösand	76·4	N	4	*	-8		
2*	Haparanda	77·2	N	4	0	-16		
2*	Karlstad	70·8	ENE	2	1	-7		
1	Ulmberg Wikyn	67·6	NE	2	*	-8		
1	Kuopio Hamarfors	63·2	ESE	8	3	-7		
1	Helsingfors Turku	62·5	E	4	3	-4		
1	St. Petersburg Reval	57·3	ESE	1	•	3		
1	Riga- Libau	60·1	SE	3	4	10		
1	Windau Pinsk	65·3	Still		3	-4		
0	Wien	56·5	SE	4	4	-1		
2	Pest	59·1	SSW	1	4	0		
2	Lemberg	61·9	SE	1	∞	-5		
2	Hermannstadt	62·4	NW	1	4	1		
	Belgrad	60·2	E	1	3	2		

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

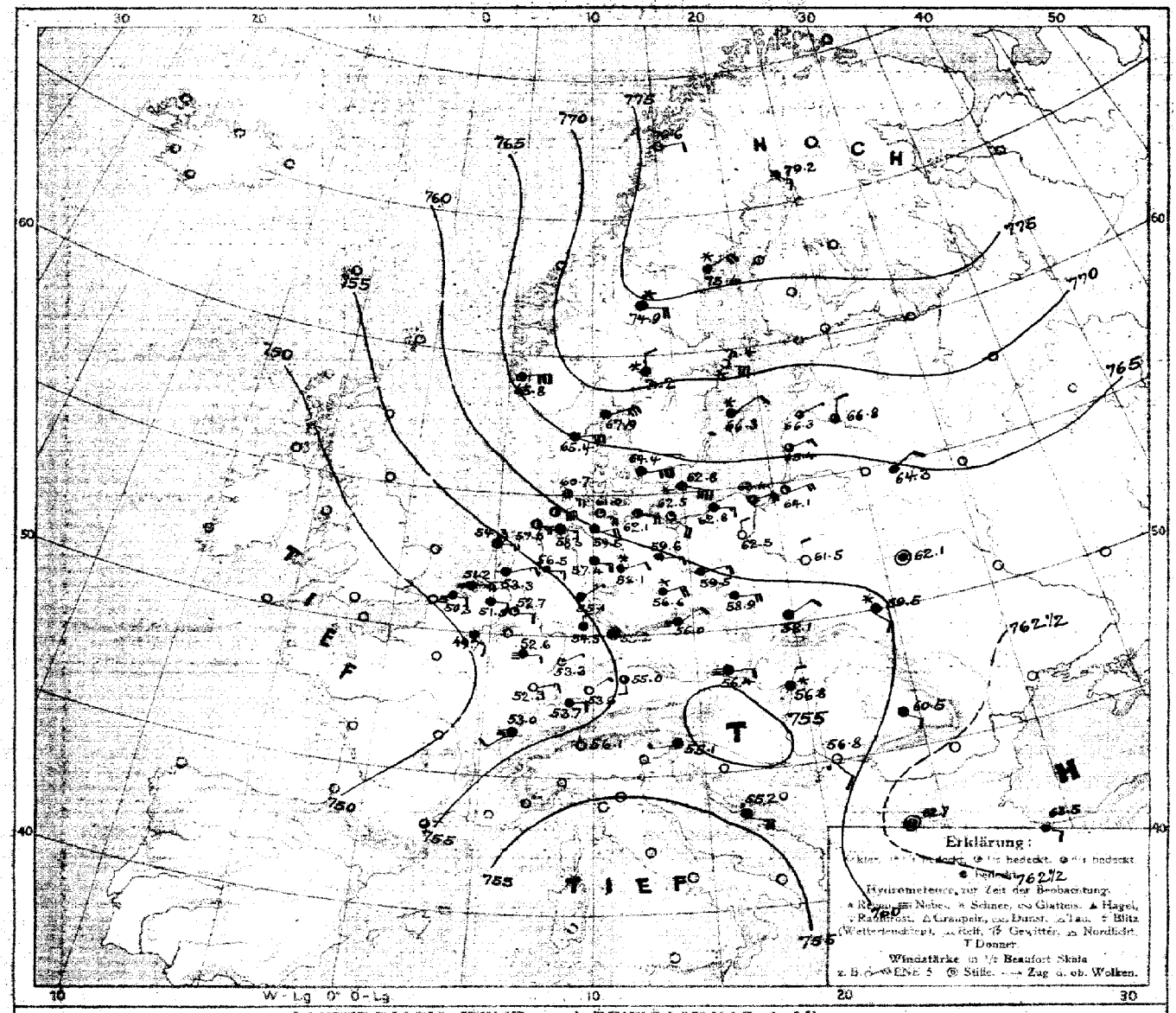
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

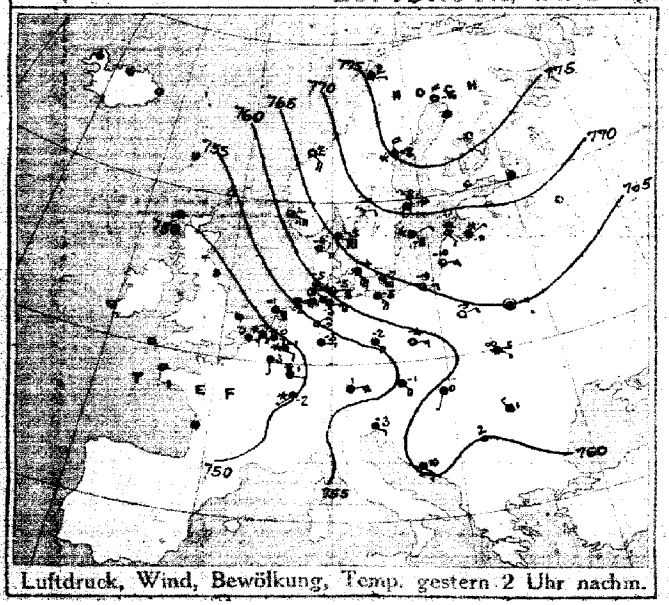
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT von Dienstag, 6. März.

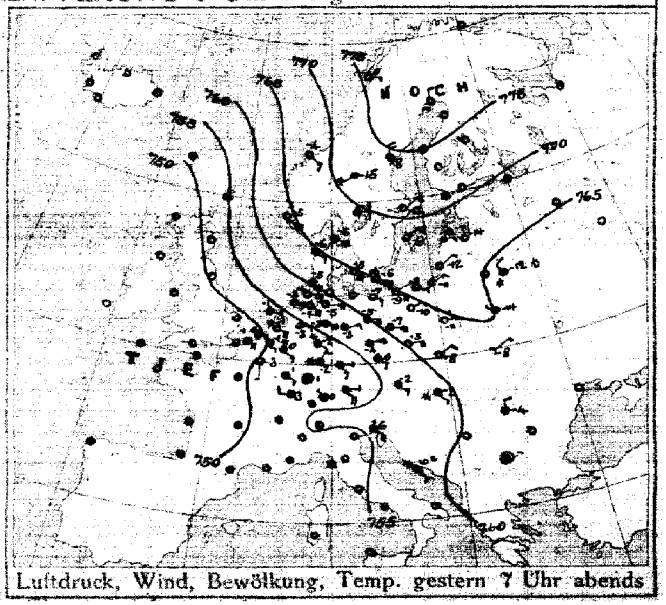
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



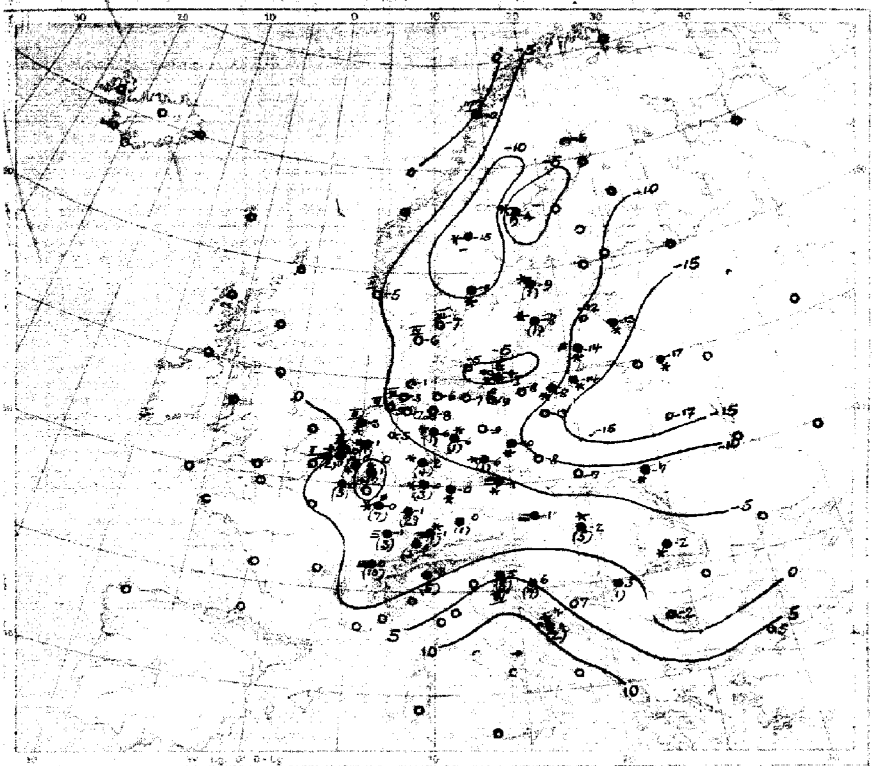
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

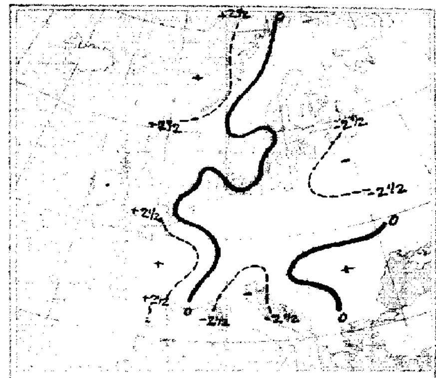
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 65

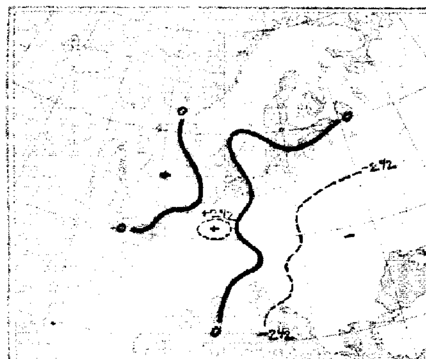


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen auf Karte [illegible] Niederschlagsmengen [illegible] in mm in Klammer gesetzt; ** ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs [illegible]



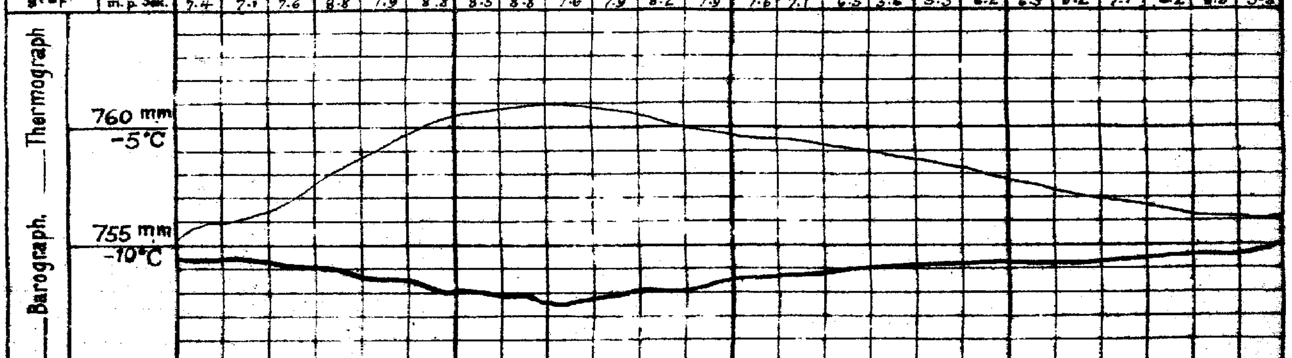
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Anemograph m. p. Sek.	7.4	7.1	7.6	8.8	7.9	8.8	8.5	8.8	7.6	7.9	8.2	7.9	7.6	7.1	6.5	5.6	5.3	6.2	6.3	6.2	7.1	6.2	6.8	5.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 6. März.

Die Wetterlage hat eine wesentliche Änderung nicht erfahren. Das Hochdruckgebiet hat sich im Osten etwas zurückgezogen, während es von Norwegen westwärts an Ausdehnung gewonnen hat. Über Ungarn ist ein Teiltief von der Adria her erschienen. In Deutschland herrscht bei schwachen bis mäßigen östlichen Winden trübes, nur im Süden heiteres Frostwetter, im Königreich und der Provinz Sachsen fällt Schnee, gestern hatten der Süden, Hessen und Ostpreußen Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 7. März.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus östlichen Richtungen meist heiteres Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei teilweise frischen Winden aus östlichen Richtungen meist wolkiges Frostwetter mit vereinzelten Schneefällen.

Sturmwarnungen: Heute 12h mittags. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie. Signal Südoststurm. Gefahr stürmischer Ostwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. März. 1917 Nr. 65.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		in Wellen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portland Bill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]	750·1	S	1	2	3	4	Paris Loem.	8	749·7	SE	1	1	-0	4	-0	8			4	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	750·2	ESE	1	4	1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751·5	ESE	2	≡	-0	4	+0·1	4	2	-2	4	
—	749·2	E	4	4	1	4	Ostende	8	60·8	ESE	2	≡	0	4	+0·1	2	1	-2	4	See 2
7[30]	51·6	ESE	4	4	-1	5	de Bilt	8	53·5	ENE	3	4	-1	3	+0·2	1	1	-4		
7	49·8	E	3	4	0	9	Vlissingen	8	51·2	E	5	≡	0	4	+0·1	1	1	-2	See: 3	
7	52·6	E	3	4	-1	2	Helder	8	54·3	E	6	4	-3	1	+0·1	4	-1	-5	See: 3	
7	767·1	E	6	4	-5	2	Dänem.: Skagen	8	767·9	ENE	6	4	-7	2	+0·2	0	-4	-6	See: 4	
7	63·0	E	4	3	-6	8	Hanstholm	8	66·4	E	6	4	-6	2	+0·4	0	-4	-7	See: 4	
7	64·2	ESE	7	2	-5	4	Kopenhagen	8	64·4	E	6	4	-5	1	+0·2	0	-5	-6		
7	68·7	ESE	8	∞	-6	8	Bornholm	8	62·8	ESE	8	*	-4	0	-0·3	*	-4	-9	See: 3	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	75·8	E	1	0	0	0	Bodö	8	74·6	E	1	0	-0	0	0·0	0	3	-2	See: 1	
7	48·7	SE	3	0	-4	0	Christiansund	8											See:	
7	68·5	ESE	7	0	-5	0	Skudenes	8	65·8	E	6	1	-5	2	+0·5	0	-4	-7	See: 2	
7	777·6	N	2	0	-11	0	Schweden: Haparanda	8	779·2	ESE	2	4	-6	6	+0·8	0	-6	-13	See:	
7	74·6	N	4	4	-8	4	Hernösand	8	75·4	NE	4	*	-4	2	+0·5	1	-4	-9	See:	
7	71·3	NE	2	0	-12	4	Stockholm	8	71·4	E	6	*	-9	2	+0·8	1	-8	-14	See:	
7	67·4	NE	2	0	-9	4	Wisby	8	66·3	NE	2	*	-8	2	+0·7	1	-7	-11	See: 3	
7	71·7	E	2	4	-9	1	Karlstad	8	71·2	N	2	*	-11	5	+0·5	0	-7	-16		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]	767·1	N	1	0	-14	2	Riga Mitau	7[30]	766·8	NNE	1	3	-13	6	-0	*				
9[30]							Wischni Wolotschok	7[30]												
9[30]	67·2	ENE	2	1	-12	1	Moskau Witebsk	7[30]	766·3	ENE	1	3	-12	0	0	0				
9[30]	64·8	NW	1	3	-14	1	Ufa Pinsk	7[30]	62·1	Still		3	-17	3	-1	0				
9[30]	65·0	NNW	2	*	-12	5	Gomel Kobylnik	7[30]	64·3	NE	2	3	-17	0	0	*				
9[30]	64·0	ENE	1	0	-11	0	Warschau	7[30]	61·6	N	1	0	-16	2	-0	0				
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	766·8	ESE	3	4	-2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	756·4	E	1	≡	-1	8	-0·1	0	1	-2		
9[30]	66·8	SE	2	4	-0	4	Prag	8	56·0	NE	1	≡	-1	5	+0·3	*	0	-6		
9[30]	60·4	NE	2	1	-8	1	Krakau	8	58·1	NE	1	4	-7	5	+0·4	0	-6	-10		
7	62·7	NE	1	1	-8	1	Lemberg	8	59·5	SE	1	*	-7	0	0·0	0	-5	-8		
9[30]	59·7	SE	1	*	-2	6	Pest	8	56·8	NNE	1	*	-2	3	-0·8	5	1	-2		
7	63·5	N	2	4	-4	1	Hermannstadt	8	60·5	SE	2	4	-2	3	-0·6	*	2	-6		
9[30]	55·4	SE	4	•	6	9	Triest	8	55·1	WNW	1	4	6	1	+0·2	8	8	1		
9[30]	59·7	SE	1	*	10	5	Lesina	8	55·2	ESE	4	•	4	0	—	2	11	10		
9[30]	760·0	SE	3	4	1	2	Belgrad (Serbien)	9[30]	756·8	SE	2	•	3	3	-0·8	1	4	-2		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	755·9	WSW	1	4	1	2	Schwz.: Zürich	7[30]	753·7	E	2	0	-2	3	-1·5	3				
9[30]	55·6	SW	2	3	2	—	Genf	7[30]	53·0	SW	2	≡	0	—	-0·2	10				
9[30]	57·5	NW	1	4	1		Lugano	7[30]	56·1	N	1	0	-3	—	-0·1	5				
9	763·4	SE	1	1	2	2	Italien: Genua Konstantinopel	8	768·5	SE	2	1	5	0	0	0			See: 2	
9	64·2	Still		4	-2	2	Florenz Sofia	7	62·7	Still		4	-2	7	-0·3	0	5	-4		
9							Venedig Sarajevo	8	53·5	S	2	2	7	3	-1·2	0			See: 2	
9							Livorno Bizerta	8	52·6	S	2	4	6	7	-1·2	7			See:	3
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	73·1	SW	4	1	-15	—	Sarna	8	74·9	E	4	*	-15	—	—	*				

Bodenminimum: 7, 2 — Schneehöhe: 2, 0, 2, 1

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2, 6, 0, 5, 4

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnementspreis bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einmalig [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 66 Mittwoch, 7. März **1917**

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wellen
7	766.7	ENE 7	0	-3	1	Nordsee	Borkum	758.7	ENE 7	0	-7	-9	3	-1.4	0	0	-8	1	See: 5	
7	57.4	E 6	0	-3	1	Nordsee	Wilhelmshaven	54.8	E 5	1	-8	-9	3	-1.4	0	-0	-8	1	gest. u. nachts Sturm	
8*		E 8	3	-2		Nordsee	Helgoland		ENE 7	*	-5	-6						—	See: 6 E, B. 9, Sichtw. 7 Sm.	
7	60.7	ESE 4	3	-3	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	56.8	ESE 4	1	-7	-8	3	-1.5	*	-1	-7	2		
8*	58.7	E 8	0	-3	0	Nordsee	Cuxhaven	54.0	E 5	3	-6	—	3	-1.5	0	-1	-7	—	See: 4	SE
7	59.2	ENE 5	0	-4	0	Nordsee	Hamburg	54.6	E 5	3	-8	-9	3	-2.2	0	-1	-10	1	Bod. Min.: -10.3, ∞	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 3	3	-8	—	—	—	0	-2	-9	—		
8*	760.7	E 5	4	-4	5	Ostsee	Kiel	756.9	NE 5	4	-6	-7	3	-1.6	*	-1	-6	6	nachts *, Höhe 1½ cm	
8*	61.5	ENE 5	4	-5	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	56.7	SE 3	4	-8	-8	3	-1.4	1	-2	-9	6	p.m. u. nachts *	
7	61.3	E 4	3	-7	1	Ostsee	Swinemünde	68.0	SE 4	0	-11	-11	6	-0.6	0	-7	-12	0	See: 0	
7	61.3	E 4	3	3	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	58.4	ESE 3	0	-12	-11	3	-0.3	*	-5	-13	2	See: 1, p.m. *	
7	61.6	NE 4	4	-9	1	Ostsee	Neufahrwasser	59.2	NE 2	4	-13	-12	3	-0.2	1	-7	-13	6	* Höhe 4 cm	
7	62.2	NE 4	3	-12	1	Ostsee	Königsberg	60.0	NE 2	2	-17	-14	1	-0.6	0	-10	-18	1	* Höhe 9 cm	
7	62.9	E 2	1	-14	2	Ostsee	Memel	60.6	ENE 2	1	-20	-18	3	-0.4	0	-10	-20	1	See: 0, * Höhe 13 cm	
7	750.2	E 5	4	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	746.1	E 4	4	-3	-6	3	-1.0	0	-8	-3	2		
7	54.9	NE 2	4	-4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	50.7	E 2	4	-10	-11	8	-0.7	0	-1	-10	2	* Höhe 4 cm	
7	57.0	E 5	3	-3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	53.8	E 5	0	-11	-12	3	-2.2	0	-2	-11	2		
7	57.6	NE 3	1	-5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	54.5	ENE 3	2	-12	-12	4	-1.5	*	-1	-12	0		
7	56.4	ENE 5	*	-7	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	53.4	ENE 5	*	-11	-12	3	-2.0	*	-4	-13	2	1 leichte * Decke	
7	58.7	E 4	0	-6	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	55.0	E 3	1	-12	-12	8	-2.4	0	-2	-12	0	Bod. Min.: -12.8	E
7	58.1	NE 3	2	-8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	66.5	E 3	1	-13	-12	1	-1.8	0	-6	-14	1	* Höhe 3 cm	
7	57.4	NE 4	4	-7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	55.5	E 2	4	-12	-11	1	-0.9	*	-3	-18	2	* Höhe 1 cm	
7	60.4	NE 3	1	-11	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	58.5	NE 2	0	-14	-12	3	-0.3	0	-7	-16	0		
7	749.3	NE 3	4	4	2	Süddeutschland	Metz	742.3	NE 4	4	1	-1	1	-2.0	0	9	-0	2		
7	47.4	E 3	1	3	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	41.5	SE 3	≡	0	-2	8	-1.2	0	4	-1	2	nachts ≡	
7	49.7	NE 2	4	3	1	Süddeutschland	Karlsruhe	42.9	NE 4	4	1	-1	3	-2.0	0	10	-1	1	* frei	
7	52.2	NNE 3	4	1	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	46.8	NNE 4	4	-4	-5	3	-2.0	0	3	-5	2		
9*	47.3	NE 3	1	3	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	42.0	NE 3	4	0	-1	3	-1.8	0	9	-1	1		
9*	53.0	NE 3	3	-2	2	Süddeutschland	Bamberg	48.0	N 3	4	-3	-3	6	-0.6	0	3	-4	2		
7	51.0	NE 3	3	0	1	Süddeutschland	München	44.3	E 5	4	-1	0	3	-2.7	0	4	-2	2		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wellen
8	651.5	E 5	≡	-13	6	Brocken	1146	8*	656.4	ESE 7	0	-17	—	3	-2.3	0	-8	-17	2		
9	621.6	ENE 5	3	-3	1	Feldberg	1497	8*	615.1	SE 5	4	-1	—	8	-2	0			1	Fernsicht:	
9	516.4	S 4	2	-8	1	Zugspitze	2964	7	511.8	S 8	4	-8	—	1	-1.7	0	-6	-13	1	0	
9	548.4	SE 6	3	-7		Säntis	2500	7	544.3	SSW 6	4	-7	—			—	—	—	—		
9	678.0	S 4	0	3		Heiden	800	7	672.5	W 2	4	1	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	507.4	SSW 6	2	-14	1	Sonnblick	3106	7	503.7	S 8	4	-13	—	3	-2.0	0	-11	-14			5

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	757.1	ENE 6	1	0	-4	1	See: 4
2*	Helgoland		E 8	1	-3	-5		See: 6, Sichtw. 3 Sm.
2*	Keitum	60.7	E 4	4	-2	-5	2	
2*	Hamburg	59.0	ENE 5	1	-2	-6	0	
2*	Kiel	60.9	E 5	3	-1	-5	1	
2*	Swinemünde	61.1	ENE 4	1	-3	-5	0	See: 3
2*	Neufahrwasser	62.7	NNE 4	2	-9	-11	1	
2*	Memel	64.1	E 4	3	-10	-10	2	See: 0
2	Kassel	55.0	NE 1	4	-2	-8	2	
2	Dresden	56.2	ENE 5	*	-5	-9	4	
2	Breslau	57.2	NE 1	4	-4	-7	4	
2	Metz	49.9	E 4	1	7	-1	1	
2	München	61.2	E 3	0	4	0	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	50.9	NE 3	1	7	—	1	V=1 (ohne Wellen)
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	47.7	E 2	1	7	—	1	
2*	~~Valentia~~ Ostende	48.7	E 4	3	7	—	2	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon	46.9	ESE 3	3	8	—	2	
2*	~~Shields~~ Lille	49.6	NE 1	≡	2	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Hilton	64.9	NE 2	*	-11	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	60.1	ENE 1	*	2	—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Utrecht	54.2	W 2	3	6	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	53.8	SE 1	•	12	—	4	
	Löningen	56.3	E 4	2	-1		1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	779.7	ENE 5	∞	4	—	
2*	Helder	64.3	E 5	0	1	—	
2*	Bodö	74.8	E 1	0	2	—	See: 1
2*	Christiansund	69.4	SE 3	0	1	—	See: 3
2*	Skudenes	66.1	E 6	1	-1	—	See: 2
2*	Skagen	67.9	ENE 5	4	-5	—	
2*	Kopenhagen	64.1	ENE 6	4	-8	—	
2*	Stockholm	70.2	NNE 4	0	-9	—	
2*	Hernösand	75.3	NE 4	3	-5	—	
2*	Haparanda	78.2	SW 2	4	-6	—	
2*	Karlstad	70.7	ENE 2	0	-6	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	66.6	ENE 2	*	-8	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	59.0	NNE 2	1	-9	—	
1	Feldberg	23.1	ESE 4	3	-2	—	
1	Belgrad	63.6	ESE 1	•	3	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	65.4	E 6	3	-4	—	
1	Hammerhus	62.4	E 9	*	-5	—	
0	Wien	54.3	ESE 1	≡	-1	—	
2	Pest	54.6	N 1	∞	1	—	
2	Lemberg	61.8	NE 1	*	-3	—	
2	Hermannstadt	55.7	SE 5	4	5	—	
	Windau	66.0	NNE 3	*	-4		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

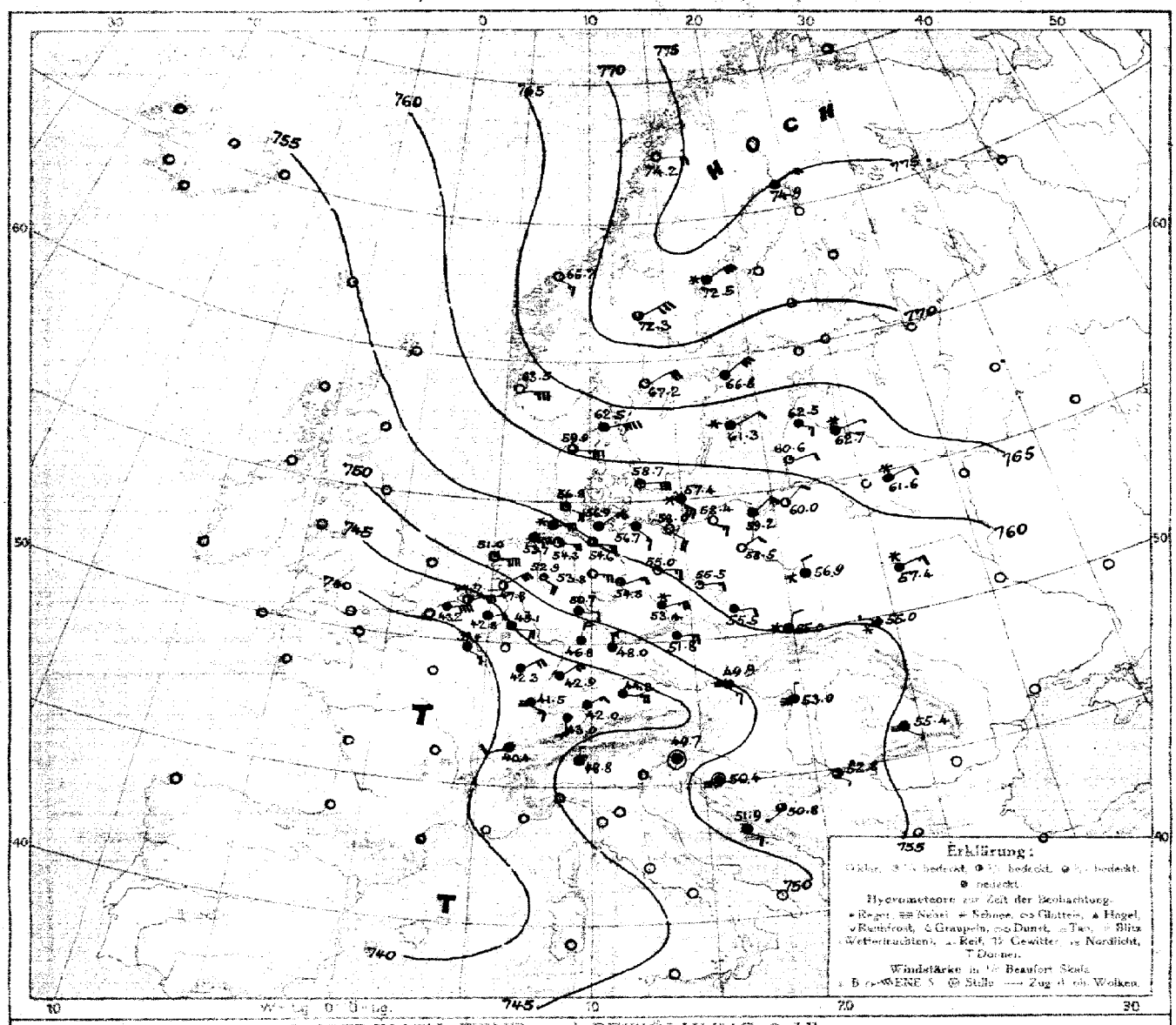
Seehöhe:

Seehöhe:

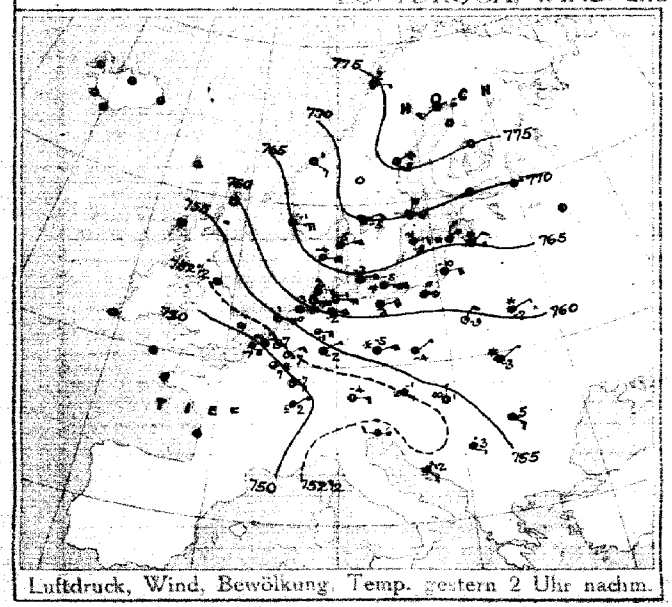
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 7. März.

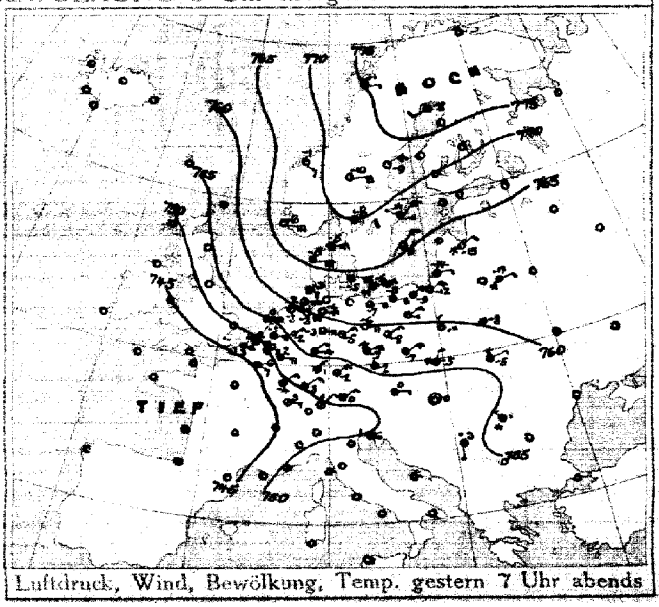
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



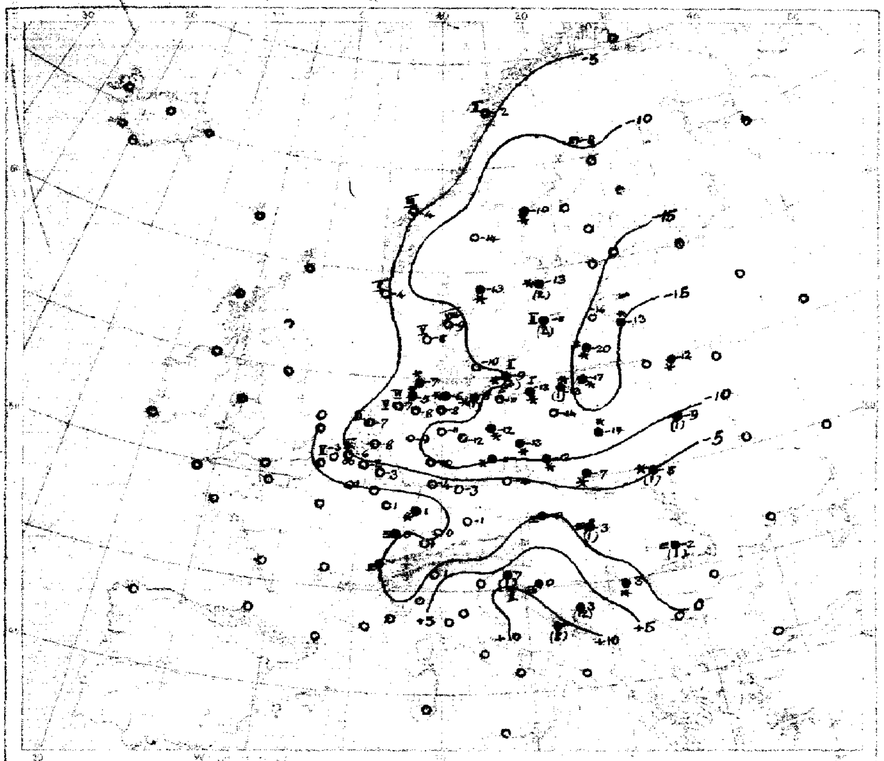
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

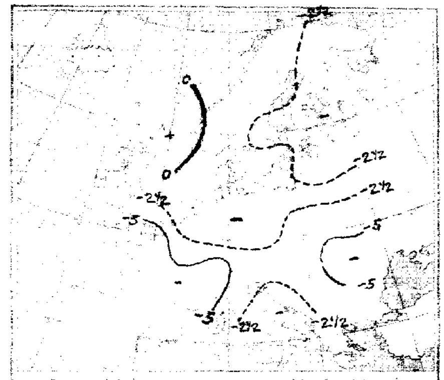
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 66

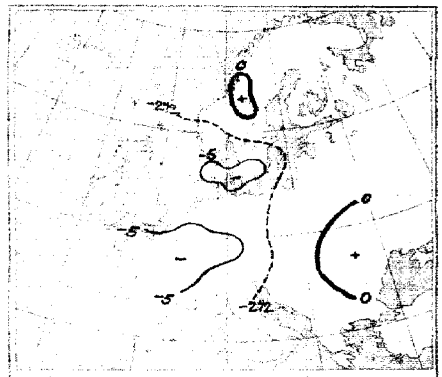


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links unten. Niederschlag ... mm in Klammer ...



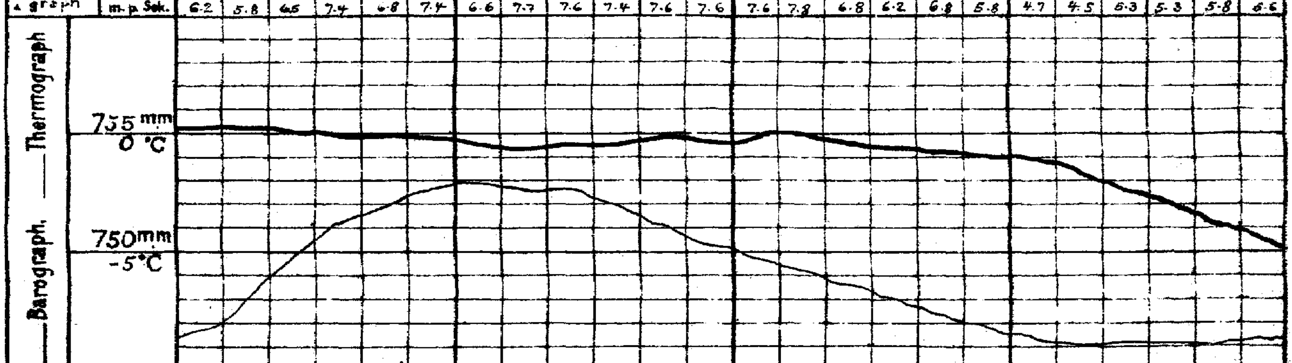
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	E	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	E
	m. p. Sek.	6.2	5.8	6.5	7.4	6.8	7.4	6.6	7.7	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.8	6.8	6.2	6.8	5.8	4.7	4.5	5.3	5.3	5.8	6.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 7. März.

Auch heute wird Nordeuropa von einem Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern über dem nördlichen Skandinavien liegt. Das Tief über Frankreich hat sich ostwärts ausgebreitet und weiter vertieft, ein Ausläufer reicht bis Galizien. In Deutschland herrscht bei im Norden heiterem, im Süden trübem Himmel außer im Südwesten Frostwetter, im Nordosten strenge Kälte. Fast überall wehen östliche Winde, die meist schwach, nur an der Nordseeküste von größerer Stärke sind. In Sachsen fällt Schnee, gestern war es meist trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 8. März.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Frostwetter mit Niederschlägen.

OSTSEE:
Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei teilweise frischen Winden aus östlichen und südlichen Richtungen teils heiter, teils wolkiges Frostwetter, stellenweise Schneefälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7. März. 1917 Nr. 66

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. seit 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[m]	744·4	ESE	3	3	6	2	Paris Laon	8	739·4	SE	3	4	1	3	-1	0			2
5	7						Holl. u. Belg.: Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	748·3	E	4	3	3	2	Brüssel	8	742·8	ENE	4	4	-2	6	-1·4	0	7	-3	2
—	42·2	NE	6	4	3	2	Arlon Ostende	8	43·2	ENE	8	4	-3	4	-1·0	0	7	-4	2 See 6
9[m]	52·2	ENE	5	1	-1	1	de Bilt	8	47·8	NE	6	2	-8	1	-1·4	0	3	-8	
7	48·3	ENE	6	∞	2	6	Vlissingen	8	47·7	ENE	7	2	-6	3	-1·4	0	4	-6	See: 4
7	53·5	E	6	1	0	2	Helder	8	51·0	E	8	1	-7	4	-1·0	0	1	-7	See: 6
7	746·2	ENE	5	4	-5	2	Dänem.: Skagen	8	742·5	ENE	8	4	-9	3	-0·6	0	-4	-9	See: 8 NE
9	65·0	E	6	4	-5	8	Hanstholm	8	59·9	E	7	3	-8	3	-1·4	0	-4	-8	See: 5
7	64·3	E	6	2	-5	5	Kopenhagen	8	58·7	E	6	1	-10	3	-1·3	0	-5	-10	
9	61·8	ENE	9	*	-6	8	Bornholm	8	57·4	SE	7	*	-9	0	-0·4	3	-4	-9	See: 2
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	74·8	E	1	0	-1	1	Bodö	8	74·2	E	4	0	-2	0	0·0	0	2	-3	See: 2
7	68·1	SE	3	0	-1	0	Christiansund	8	66·7	SE	3	0	-4	0	0·0	0	1	-6	See: 3
7	66·5	E	6	0	-3	2	Skudenes	8	63·5	E	7	0	-4	3	-0·7	0	-1	-7	See: 2
7	774·8	SW	2	4	-8	2	Schweden: Haparanda	8	774·9	NE	4	4	-8	7	-0·8	0	-5	-15	See:
7	78·9	NE	4	0	-9	2	Hernösand	8	72·5	NE	6	*	-10	7	-0·1	*	-4	-11	See:
7	67·4	NNE	4	*	-4	1	Stockholm	8	66·8	NE	6	4	-13	5	-0·1	2	-9	-14	See:
7	65·8	NNE	2	3	0	6	Wisby	8	61·3	NE	2	*	-11	3	-0·3	2	-8	-13	See: 2
7	69·3	ENE	2	0	-8	4	Karlstad	8	67·2	NE	4	0	-13	0	0·0	*	-6	-14	
9[m]	7						Russland: Hangö	7[m]	7										
7							Helsingfors	7[m]											
9[m]							Tammerfors	7[m]											
9[m]							Kuopio	7[m]											
9[m]							Uleaborg	7[m]											
9[m]							Nikolaistad	7[m]											
9[m]							Archangelsk	7[m]											
7	7						St. Petersburg	7[m]											
9[m]	64·2	NE	2	*	-15	2	Riga Mitau	7[m]	762·7	ENE	1	*	-13	6	-0	*			
9[m]							Wiscmi Wolotschek	7[m]											
9[m]	68·1	ENE	2	*	-17	1	Moskau Kobylnik	7[m]	61·6	ENE	2	*	-12	4	-0	*			
9[m]			2	4	-8	2	Wilna Pinsk	7[m]	57·4	ENE	3	*	-9	2	0	1			
9[m]							Gorki Wjatka	7[m]	62·5	ESE	3	4	-16	0	0	0			
9[m]	58·4	NNW	2	2	-11	1	Warschau	7[m]	56·9	NNW	2	*	-14	—	0	*			
9[m]							Kiew	7[m]											
9[m]							Charkow	7[m]											
9[m]							Odessa	7[m]											
7	753·4	E	1	4	0	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	749·9	SE	3	≡	-0	3	-1·4	0	2	1	
9[m]	55·1	N	2	4	-2	7	Prag	8	51·8	E	3	4	-4	5	+1·3	0	-0	-5	W
9[m]	55·3	NNE	2	*	-5	1	Krakau	8	56·0	NNE	2	*	-7	0	0·0	0	-2	-7	NE
7	55·0	ENE	1	*	-5	5	Lemberg	8	56·0	WNW	1	*	-6	2	+0·6	1	-2	-6	W
9[m]	53·4	Still		0	0	2	Pest	8	58·0	N	1	≡	-3	3	-0·8	1	2	-6	
7	56·1	NW	3	*	1	6	Hermannstadt	8	55·4	SE	1	≡	-2	5	+0·6	1	5	-2	
9[m]	62·4	WNW	1	4	6	2	Triest	6	49·7	Still		4	7	4	0·0	1	7	1	
9[m]							Lesina	8	51·9	ESE	3	4	4	0	—	8	14	7	
9[m]	758·6	S	1	∘	3	9	Belgrad (Serbien)	8[m]	752·8	SE	1	3	3	1	0·0	14	5	1	5
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[m]	748·3	NW	1	2	3	1	Schwz.: Zürich	7[m]	743·0	S	2	4	1	3	-2·7	0			
9[m]	48·3	SW	2	0	1	—	Genf	7[m]	40·4	SW	2	≡	-1	—	-0·6	0			
9[m]	53·2	N	1	4	2	—	Lugano	7[m]	48·8	N	1	1	1	—	-0·2	0			
9	7						Italien: Cassa Konstantine	8	7									See:	
9							Florenz Sestia Ostk	7											
9							Venedig Servalevo	8	50·8	SW	1	3	3	3	-0·4	12	9	2	See: SW
9							Livorno Bikac	8	50·4	Still		≡	0	3	-1·3	0			See: 0
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Grönfjorden)	8	7										
7	72·1	ENE	4	2	-10	—	Särna	8	72·3	NE	6	3	-14	—	—	0			

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Kristiansund 6 a. 17	749·0	SE	4	0	-3	0	0·0	0	-1	-4	See 3
	72·8	S	2	4	6	2	Spitzbergen 6 a. 17	75·9	S	4	1	-8	2	+1·5	*	5	-18	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27 Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 67 — Donnerstag, 8. März 1917

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
GESTERN ABEND								HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.					
7	746.2	NE 8	1	-6	1	Nordsee	Borkum	741.4	NE 2	4	-3	-5	3	-0.3	2	-3	-8	6	See: 3, nachts *	
7	46.3	E 6	0	-6	1	Nordsee	Wilhelmshaven	40.4	NE 2	1	-5	-6	7	-0.5	*	-4	-7	1		
8*		E 8	3	-7		Nordsee	Helgoland											—	See:	
7	50.0	ESE 5	*	-7	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	42.4	ENE 5	4	-3	-4	3	-1.2	1	-2	-8	6		
8*	46.6	E 8	0	-7	0	Nordsee	Cuxhaven	40.3	E 4	∞	-4	—	0	0.0	0	-4	-7	—	See: 1	
7	47.1	ENE 7	3	-7	1	Nordsee	Hamburg	39.6	ENE 2	*	-4	-5	7	-0.6	*	-3	-8	2	Bod. Min.: -9.0	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 2	*	-4		—	—	*	-4	-8	—		
8*	749.4	E 6	3	-6	5	Ostsee	Kiel	741.7	E 4	4	-3	-4	7	-1.3	*	-3	-6	8	nachts l. *, * Höhe 2½ cm	
8*	49.5	E 5	4	-6	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	40.9	ENE 5	*	-3	-3	3	-1.8	1	-3	-8	6	nachts *	
7	50.2	ESE 4	3	-7	1	Ostsee	Swinemünde	38.5	E 6	*	-3	-3	3	-1.0	3	-3½	-11	6	See: 3, * Höhe 3 cm	
7	52.1	E 4	0	-9	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	43.5	E 6	*	-5	-6	3	-1.1	*	-5	-13	1	See: 3	
7	54.1	E 3	4	-7	2	Ostsee	Neufahrwasser	47.9	E 8	4	-7	-6	1	-1.7	0	-5	-13	2	* Höhe 4 cm, böig	
7	66.9	E 4	1	-8	1	Ostsee	Königsberg	50.9	E 5	4	-9	-6	3	-1.9	*	-6	-18	1	* Höhe 8 cm	
7	68.2	E 3	1	-10	1	Ostsee	Memel	54.0	E 5	3	-12	-10	3	-1.4	0	-7	-20	1	See: 0, * Höhe 13 cm	NW
7	737.3	NE 6	4	-4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	740.0	N 3	*	-8	-11	2	+1.3	2	0	-8	6	* Höhe 3 cm	
7	41.8	NE 3	4	-7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	37.1	N 2	4	-6	-7	1	+0.2	1	-4	-10	6	* Höhe 4 cm	
7	44.8	E 7	4	-6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	39.3	NNE 3	*	-6	-7	0	0.0	*	-4	-7	6		
7	44.8	ENE 4	4	-6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	37.6	NNE 1	*	-4	-4	3	-0.2	2	-4	-12	6	* Höhe 2 cm	
7	43.2	ENE 6	4	-7	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	34.8	N 2	≡	-2	-3	0	0.0	*	-2	-12	2	leichte * Decke	
7	47.2	E 5	4	-6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	37.4	E 3	4	-3	-3	7	-1.0	*	-3	-12	2	Bod. Min.: -9.1	
7	47.8	E 5	4	-7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	36.3	E 6	4	-1	0	3	-1.7	0	-1	-13	2	* Höhe 3 cm	
7	46.7	E 2	*	-4	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	35.1	E 3	4	-2	-1	3	-0.9	1	-2	-13	9	* Höhe 2 cm	
7	51.5	E 4	4	-9	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	42.0	E 7	*	-5	-3	3	-1.8	2	-5	-14	6		
7	733.4	E 3	1	0	5	Süddeutschland	Metz	736.4	NE 3	*	-5	-7	2	+1.7	8	1	-5	6	* Höhe 10 cm	
7	33.5	E 3	3	2	4	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	35.8	S 3	4	0	-2	2	+0.6	5	2	-1	6		
7	33.7	NE 3	4	2	2	Süddeutschland	Karlsruhe	35.9	N 1	4	-3	-6	2	+1.1	*	3	-3	6	* Höhe ½ cm	
7	37.0	N 4	4	-5	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	36.9	N 3	4	-4	-5	2	+0.4	*	-1	-6	2		
9*	33.9	NW 1	4	2	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	35.7	N 1	3	-0	-2	5	+0.6	0	3	-2	2		
9*	36.2	NE 4	4	-3	2	Süddeutschland	Bamberg	36.0	NW 2	4	-4	-4	1	+0.2	1	2	-5	6	* Höhe 2 cm	
7	33.5	E 4	3	-0	2	Süddeutschland	München	35.3	SW 2	≡	1	+2	2	+0.5	0	1	-1	2		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	637.5	SE 7	≡	-15	2	Brocken	1148	8*	635.0	SE 4	≡	-8	—	7	-0.1	0	-7	-16	2	
9	608.9	SSW 5	≡	-3	5	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	610.3	SW 4	*	-4	—	1	+1	2	—	—	4	Fernsicht:
9	505.5	SE 9	3	-6	2	Zugspitze	2964	7	504.4	S 6	2	-10	—	4	-0.1	0	-6	-10	2	5
9	537.6	ENE 6	≡	-6		Säntis	2500	7	538.1	SSW 4	3	-10				—	—	—	—	
9	665.0	S 6	3	4		Heiden	800	7	667.1	S 2	2	-1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	500.4	ESE 9	*	-8	9	Sonnblick	3106	7	495.8	SSE 7	≡	-13	—	3	-1.0	6	-9	-13	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	748.9	NE 6	0	-3	-7	1	See: 4
2*	Helgoland		ENE 5	3	-4	-6		See: 5
2*	Keitum	53.1	E 4	3	-5	-8	2	
2*	Hamburg	50.6	E 6	0	-4	-9	0	
2*	Kiel	53.4	E 4	2	-5	-9	4	
2*	Swinemünde	53.9	ESE 4	0	-6	-8	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	56.7	ENE 2	4	-9	-11	1	
2*	Memel	58.6	E 3	2	-7	-7	1	See: 0
2	Kassel	46.3	NE 3	4	-7	-13	2	
2	Dresden	47.8	ENE 6	4	-9	-13	4	
2	Breslau	49.9	E 3	4	-5	-8	4	
2	Metz	36.5	NE 4	4	1	-7	2	
2	München	38.3	E 5	3	0	-4	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	39.3	NE 5	4	-2	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	38.9	ENE 7	4	-1	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	40.2	NE 7	3	-1	—	2	See: 6
2*	~~Scilly~~ Laon	35.2	E 2	4	-3	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	34.9	ENE 2	≡	0	—	9	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	47.4	E 4	1	-2	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Warschau	54.9	E 2	0	-6	—	4	
3*	~~[illegible]~~ Windau	60.8	SE 3	2	-9	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Mitau	60.4	E 2	1	-7	—	4	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vliesingen	740.4	NE 8	3	-3	—	
2*	Helder	46.1	NE 8	1	-3	—	
2*	Bodö	74.5	E 2	0	-1	—	See: 0
2*	Christiansund	65.6	ESE 4	0	-0	—	See: 3
2*	Skudenes	62.7	ENE 7	1	-4	—	See: 2
2*	Skagen	61.7	ENE 8	4	-9	—	
2*	Kopenhagen	56.4	E 7	2	-8	—	
2*	Stockholm	64.5	ENE 6	4	-10	—	
2*	Hernösand	69.7	NE 6	*	-8	—	
2*	Haparanda	74.4	NE 6	4	-2	—	
2*	Karlstad	64.2	N 6	4	-7	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	59.5	NE 2	*	-7	—	
1	~~Kuopio~~ Bornholm	56.6	E 8	3	-8	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	58.5	E 7	3	-8	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	46.6	still	•	8	—	
1	~~Riga~~ Lesina	48.0	ESE 5	4	14	—	
1	~~Wilna~~ Pinsk	56.8	ENE 2	0	-7	—	
0	Wien	45.1	SSE 3	≡	0	—	
2	Pest	50.7	NE 1	7	1	—	
2	Lemberg	54.5	NE 1	4	-2	—	
2	Hermannstadt	64.1	S 3	2	6	—	
	Belgrad	49.8	SE 1	3	8		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

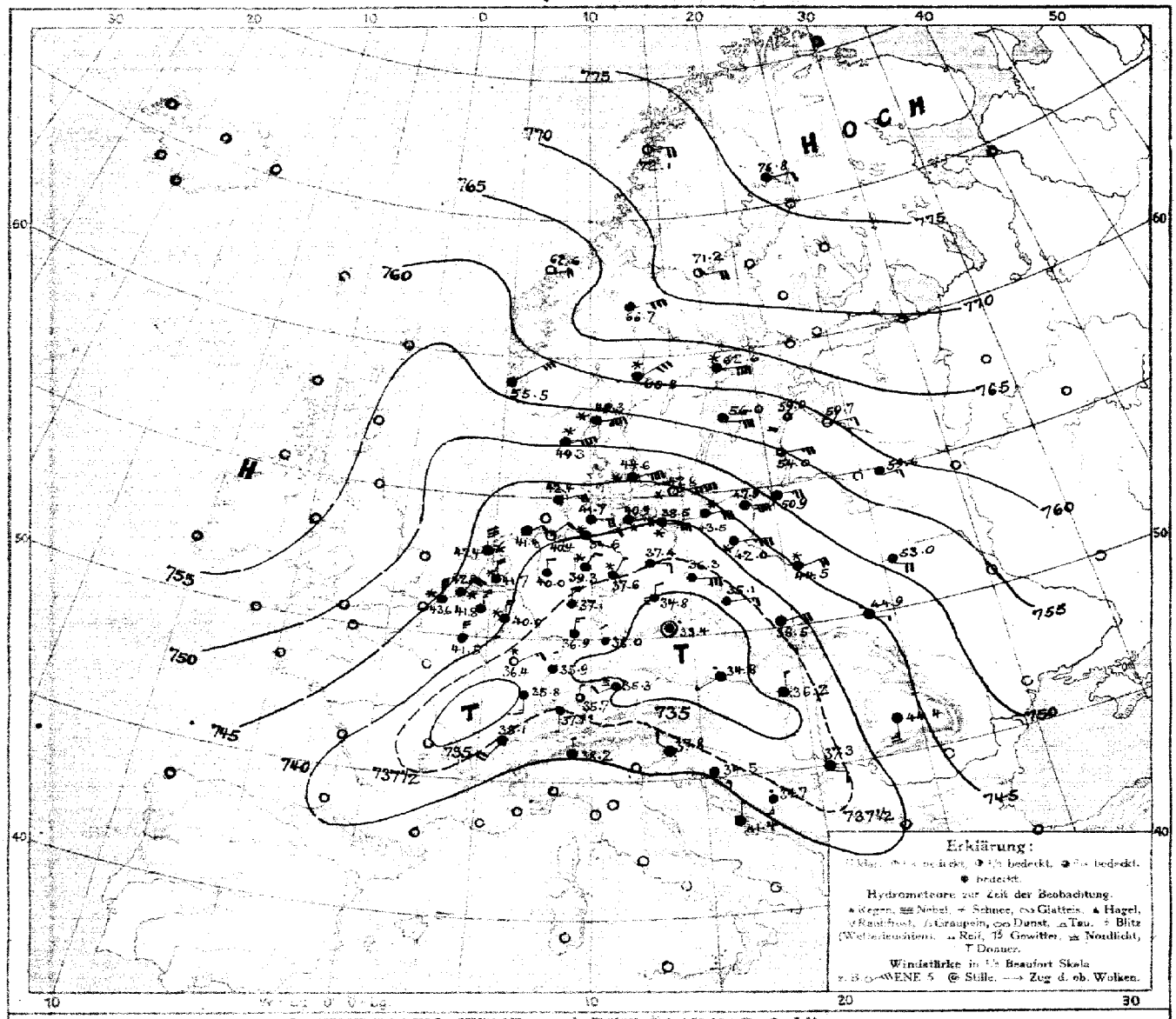
Seehöhe:

Seehöhe:

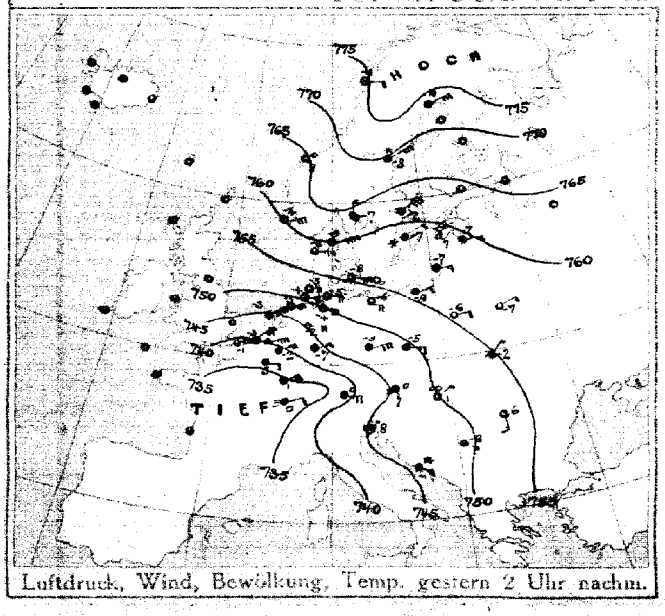
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 8. März.

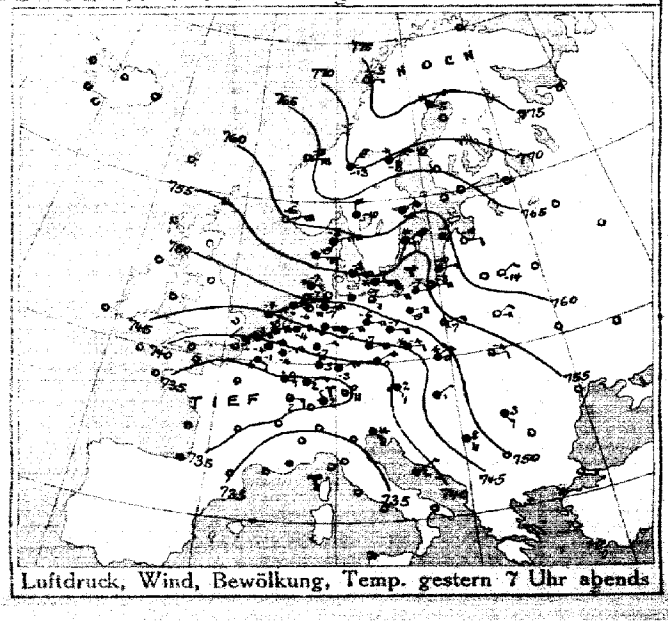
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



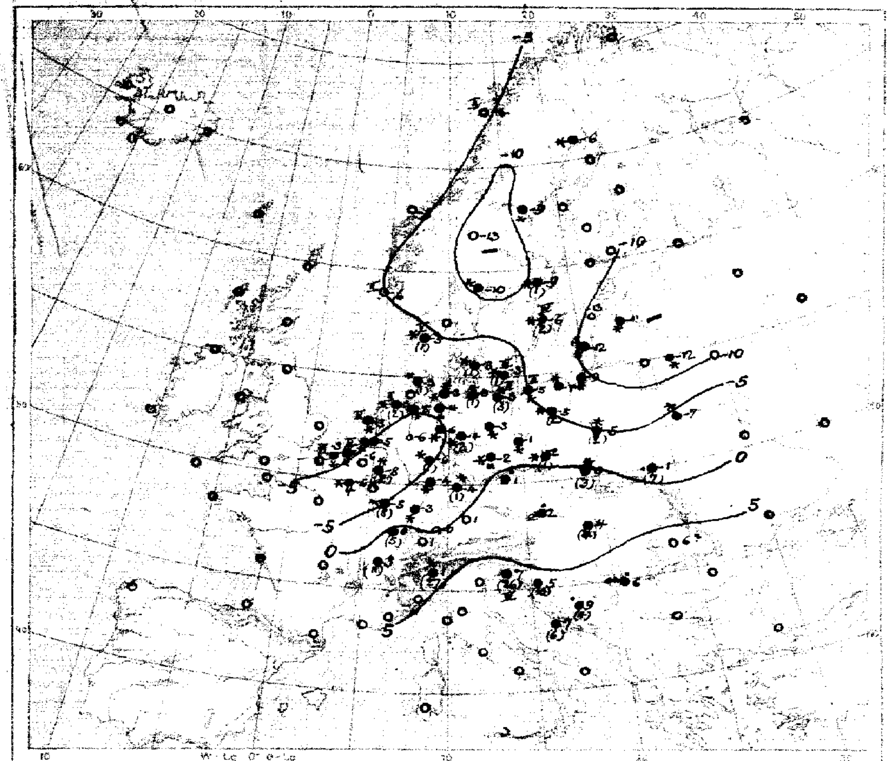
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

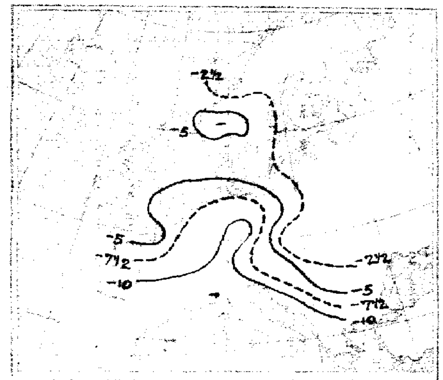
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr 67.

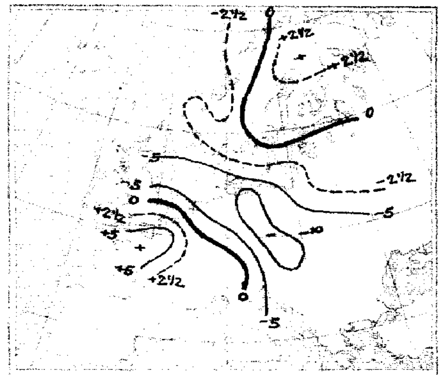


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs [illegible]



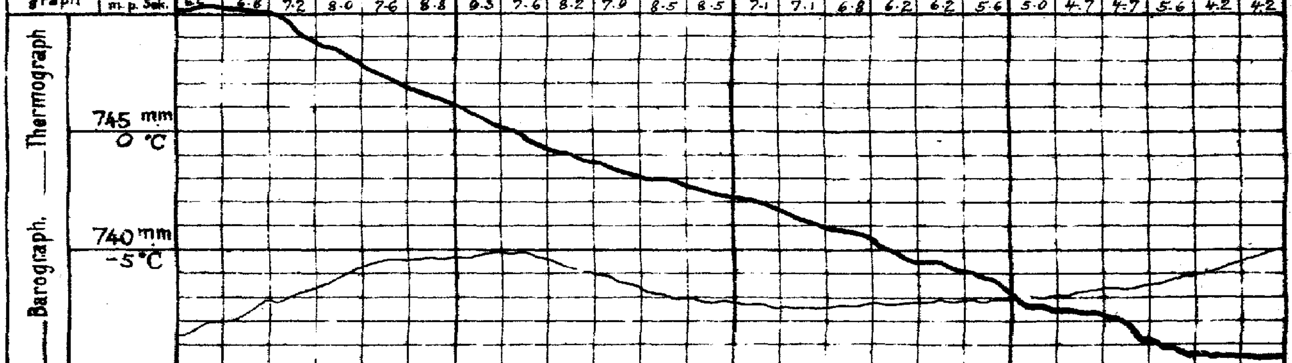
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	m. p. Sek.	6.2	6.8	7.2	8.0	7.6	8.8	9.3	7.6	8.2	7.9	8.5	8.5	7.1	7.1	6.8	6.2	6.2	5.6	5.0	4.7	4.7	5.6	4.2	4.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 8. März.

Das gestern über Nordeuropa gelegene Hochdruckgebiet hat an Höhe des Luftdrucks abgenommen, sein Kern liegt immer noch mit 777 mm über Lappland. Das Tief hat sich ostwärts ausgebreitet, der niedrigste Barometerstand in ihm ist heute über Süddeutschland und Böhmen zu erkennen. In Deutschland herrscht bei schwachen bis frischen, im Nordosten und an der Ostseeküste teilweise stürmischen Winden in Schlesien und Bayern Tauwetter, sonst meist Frost bei trübem Himmel, vielfach Schneefälle; gestern haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 9. März.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus nördlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung noch leichter Frost und Schneefälle.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise stark böigen Winden aus nördlichen und östlichen Richtungen vorwiegend trübes Frostwetter und Schneefälle.

Sturmwarnungen: Gestern 4h 30 nachm. Küste v. Borkum bis Greifswalder Oie: Signal ändern in Nordoststurm.
Gestern 4h 30 nachm. Küste v. Swinemünde bis Memel: Signal Nordoststurm: Gefahr stürmischer östlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behse ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. März 1917 Nr. 67.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Bodenminimum	Schneehöhe
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:		
7						Cherbourg	8									See:		
7						St. Mathieu	8									See:		
7						Ile d'Aix	8									See:		
7						Biarritz	8									See:		
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8									See:		
7						Nizza	8									See:		
7						Clermont	8											
6	734.8	ESE 2	*	-1	5	Paris-Laon.	8	741.5	N 5	4	-6	2 +0.3	4					
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:		
6						Horta (Azoren)	9									See:		
7	737.4	NS 6	4	-4	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	741.8	N 5	4	-6	2 +2.2	0	-1	-6	2		
—	38.9	NE 9	5	-5	2	Ostende	8	43.6	N 9	*	-3	2 +1.7	*	-1	-5	2 Sturm		
7	41.3	NE 6	4	-3	1	de Bilt	8	42.7	N *	*	-5	5 +0.6	*	-0	-8			
7	39.4	NS 7	3	-3	1	Vlissingen	8	42.8	NNE 4	*	-4	2 +1.0	*	-2	-6	See: 3		
7	44.0	NS 9	1	-4	1	Helder	8	42.4	N 6	*	-3	1 +0.1	*	-3	-6	See: 3		
7	7 39.2	ENE 8	4	-8	2	Dänem.: Skagen	8	7								See:		
7	38.7	E 9	3	-8	3	Hanstholm	8	41.3	ENE 8	*	-5	3 -0.6	1	-5	-10	See: 5		
7	43.5	ENE 8	3	-8	4	Kopenhagen	8	44.6	ENE 9	*	-3	3 -1.2	1	-2	-10			
7	51.6	E 9	*	-7	8	Bornholm	8	42.8	ESE 10	*	-3	0 -2.0	1	-2	-3	See: 4		
8	7					Norweg.: Vardö	8	7								See:		
7	74.0	E 1	0	-3	1	Bodö	8	72.1	E 4	0	-4	6 -0.8	0	-1	-5	See: 2		
7	65.8	E 6	0	-3	0	Christiansund	8	62.6	ENE 4	0	-5	3 -0.8	0	6	-1	See:		
7	60.0	ENE 6	0	-6	0	Skudenes	8	55.5	NE 6	4	-6	3 -1.2	0	-4	-8	See: 2		
7	7 79.2	4	*	-5	8	Schweden: Haparanda	8	776.8	E 2	4	-6	5 +0.1	0	-2	-8	See:		
7	69.2	6	*	-8	4	Hernösand	8	71.2	E 4	2	-9	2 +0.3	*	-2	-10	See:		
7	62.2	4	4	-11	5	Stockholm	8	62.6	E 3	*	-9	8 +0.5	1	-9	-13	See:		
9	58.3	NE 8	*	-11	5	Wisby	8	56.0	E 6	4	-6	3 -0.8	2	-6	-11	See: 4		
7	62.3	N 4	4	-10	2	Karlstad	8	60.8	NE 6	*	-10	6 -0.5	0	-8	-13			
9	7					Rußland: Hangö	7	7										
7						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Kuopio	7											
9						Uleaborg	7											
9						Nikolaistad	7											
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9	761.1	E 2	0	-10	2	Riga Mitau	7	759.7	E 3	0	-8	8 -0	*				0	
9						Wischni Wolotschek	7											
9	761.4	ESE 3	1	-11	1	Moskau Windau	7	769.0	SSW 4	2	-13	0 0	0				1	
9	60.6	NE 2	0	-14	1	Wilna Kobrynik	7	59.6	E 3	4	-12	6 -1	*				1	
9	57.1	NE 2	0	-11	2	Gerlz Pinsk	7	58.0	ESE 4	4	-7	3 -1	*				2	
9	52.0	ENE 3	2	-7	2	Warschau	7	47.5	ENE 5	*	-5	3 -1	2				6	
9						Kiew	7											
9						Charkow	7											
9						Odessa	7											
7	743.3	SE 3	3	2	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	737.8	SW 1	•	2	3 -0.3	•	2	1	Wetterverlauf: 6		
9	39.7	NE 4	4	0	2	Prag	8	33.4	Still •		1	5 +0.5	•	2	-5	6		5
9	46.5	NE 5	*	0	5	Krakau	8	38.5	ENE 5	4	0	5 +1.3	3	2	-3	6		NW
7	63.9	E 2	3	-4	2	Lemberg	8	49.9	ESE 1	•	-1	3 -1.9	7	-2	-4	6		
9	47.1	NE 1	4	1	4	Pest	8	46.2	N 1	4	4	3 -3.0	4	4.2	2	5		
7	52.6	SE 3	4	3	2	Hermannstadt	8	44.4	S 5	4	16.2	3 -1.1	0	6	3	2		
9	37.7	SE 5	4	14	9	Triest	8	37.8	NW 2	4	7	5 +1.0	2.6	18	7	9	See: 4	
9	47.1	NE 1	4	1	4	Lesina	8	41.4	N 1	4	7	0 —	6	15	7	4	See:	
9	7 45.0	SE 4	4	8	4	Balkan: Belgrad (Serbien)	8	737.3	ESE 2	4	6	3 -3.1	•	9	3	2	∞	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9	7 46.3	NE 2	2	4	2	Schweiz: Zürich	7	737.7	S 1	4	1	— —	0					W
9	35.7	NW 3	2	4	2	Genf	7	38.1	SSW 4	4	3	-0.8	4					
9	38.6	N 1	*	0	—	Lugano	7	38.2	N 1	4	1	— 0.0	27					
9	7					Italien: Genua Konstantinopel	8	7								See:		
9						Florenz Sofia	7											
9						Venedig Serajewo	8	34.7	S 3	•	9	7 -2.2	4	15	2	See:		
9						Livorno Bihac	8	37.5	SE 3	4	5	8 +1.2	10			See:		
9						Rom	7											
9						Neapel	8									See:		
9						Brindisi	7									See:		
9						Cagliari	7									See:		
9						Palermo	8									See:		
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	46.0	NNE 6	4	-13	4	Särna	7	46.7	ENE 6	4	-13	—	0					

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	7 52.9	SW 1	4	9	4	Sofia vom 7.3.17.	8	754.5	NE 1	0	4	4 0.0	1	9	3		
	58.1	S 7	4	12	3	Konstantinopel v. 7.3.17		55.2	S 3	4	12	5 -0.4	0				
	75.8	NW 3	4	0	1	Ynr Sk. 7.3.17.		79.8	NE 3	1	-1	4 —	0	0	-4	Lee 6	
	77.6	SSE 4	4	-8	1	Spitzbergen 7.3.17		72.9	S 6	4	-11	8 0.9	*	-8	-20		

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 68 — Freitag, 9. März 1917

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolkenzug
7	745.8	NNE	4	4	-0	2	Nordsee	Borkum	753.2	NNW	3	1	-0	-2	2	+0.8	0	-0	-7	2	See: 4	
7	43.8	NNW	1	*	-2	9	Nordsee	Wilhelmshaven	52.2	W	2	4	-2	-3	2	+2.0	3	-2	-6	9	* Höhe 2 ½ cm	
8*		NE	5	*	-2	3	Nordsee	Helgoland		NW	3	4	-1	-1							See: 2, Sichtw. 1.6 km	
7	44.9	NE	4	*	-2	9	Nordsee	Keitum auf Sylt	51.6	ENE	3	*	-2	-3	2	+0.7	2	-2	-3	9		
8*	43.4	NNE	2	*	-2	9	Nordsee	Cuxhaven	51.1	NW	2	4	-2	—	2	+1.6	4	-1	-2	—	See: 0, * Höhe 4 cm	
7	42.5	N	2	*	-2	9	Nordsee	Hamburg	50.7	W	3	*	-2	-3	2	+1.9	13	-1	-4	9	Bod. Min.: -4.8, ∞, * Tags u. * Nachts	
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	*	-2	—	—	—	10	-2	-5	—	* Höhe 7 cm	
8*	743.9	E	3	4	-2	9	Ostsee	Kiel	750.6	NE	1	*	-2	-3	2	+1.7	*	-2	-3	9	nachts *, Höhe 11 cm	
8*	42.9	E	5	*	-2	9	Ostsee	Wustrow in Meckl.	49.5	ENE	3	*	-2	-2	2	+2.0	7	-2	-3	9	gestern nachts *	
7	41.0	ENE	4	*	-2	9	Ostsee	Swinemünde	49.4	ENE	3	4	-3	-3	2	+1.1	17	-3	-5	9	See: 2, b. Mittern. *, Höhe 13 cm	
7	42.4	E	6	*	-2	9	Ostsee	Rügenwaldermünde	50.1	E	4	4	-4	-3	2	+2.0	3	-2	-5	9	See: 2, Tags u. nachts * Höhe 3 cm	
7	45.5	E	8	*	-3	5	Ostsee	Neufahrwasser	50.9	E	6	4	-5	-4	2	+1.4	8	-2	-6	6	* Höhe 12 cm	
7	47.5	E	8	*	-3	5	Ostsee	Königsberg	52.0	ENE	5	*	-7	-4	2	+1.3	1	-3	-9	5	* Höhe 9 cm	
7	51.2	E	5	3	-6	2	Ostsee	Memel	53.5	E	4	3	-9	-7	2	+0.4	0	-4	-11	2	See: 2, * Höhe 13 cm	
7	750.5	W	5	4	-3	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.8	SW	3	1	-5	-8	2	+1.1	3	-2	-8	2	* Höhe 5 cm	
7	44.7	NW	2	4	-4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	54.5	NW	3	4	-2	-3	2	+0.9	1	-1	-6	6	* Höhe 5 cm	
7	43.8	W	5	*	-3	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	52.6	W	5	*	-2	-3	2	+2.0	*	-1	-3	9		
7	42.1	WNW	4	*	-4	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	51.6	WNW	4	*	-1	-1	2	+2.1	13	-1	-4	9	* Höhe 13 cm	
7	41.9	W	6	*	-5	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	51.7	W	8	*	-3	-4	2	+2.1	12	-1	-7	9	* Höhe 20 cm	
7	40.0	N	2	4	-3	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	49.6	W	3	4	-2	-3	2	+1.5	11	-1	-3	9	Bod. Min.: -5.2	
7	38.0	WSW	4	*	-2	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	49.0	W	3	4	-4	-3	2	+1.6	6	-1	-5	5	* Höhe 5 cm	
7	37.5	W	5	4	-1	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	49.4	W	4	*	-2	-2	2	+1.8	9	2	-4	9	* Höhe 1 cm	
7	40.5	E	5	*	-3	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	49.0	NE	3	4	-5	-3	2	+2.0	14	-2	-5	9		
7	752.9	W	6	4	-2	4	Süddeutschland	Metz	759.9	W	2	4	-4	-6	2	+0.9	4	-2	-6	4	a. m. *, Höhe 12 cm	
7	54.9	W	5	4	-3	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62.9	W	4	3	-3	-6	2	+0.8	*	3	-4	2		
7	61.4	W	8	*	-3	9	Süddeutschland	Karlsruhe	61.3	SW	3	4	-3	-6	2	+1.6	2	1	-3	4	* Höhe 2 cm	
7	48.5	SW	3	*	-3	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	58.4	WSW	4	3	-3	-4	2	+1.7	*	-1	-5	5		
9*	56.3	W	8	3	-3	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.4	W	3	3	-3	-5	2	+1.5	*	5	-3	2	p. m. etw. * u. •, zeitweise [illegible]	
9*	49.7	SW	3	*	-4	5	Süddeutschland	Bamberg	57.7	NW	4	*	-4	-4	2	+2.1	2	1	-6	8	* Höhe 4 cm	NW
7	48.5	W	6	4	-3	5	Süddeutschland	München	60.6	W	6	2	-5	-4	2	+2.0	1	7	-5	5		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	640.4	NW	6	*	-11	5	Brocken	1148	8*	647.2	W	7	≡	-9	—	2	+1.4	3	-5	-12	5	
9							Großer Feldberg	1497	8*	629.3	SW	3	4	-14	—	2	+1	2			9	Fernsicht:
9	511.3	NW	9	≡	-20	5	Zugspitze	2964	7	515.0	NW	7	1	-13	—	1	+1.1	1	-10	-14	5	0
9	546.7	SW	8	*	-20		Säntis	2500	7	551.4	WSW	6	≡	-20	—			—	—	—	—	
9	685.0	SW	5	*	-7		Heiden	800	7	690.0	W	2	4	-7	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	501.7	N	4	*	-16	6	Sonnblick	3106	7	504.4	NNE	5	*	-15	—	2	+0.9	8	-8	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	742.3	NNE	3	4	-1	-5	2	See: 3
2*	Helgoland		E	4	*	-2	-4		See: 4 Sichtw. 2 Sm.
2*	Keitum	42.6	ENE	4	*	-2	-5	6	
2*	Hamburg	39.8	NE	2	*	-2	-6	9	
2*	Kiel	41.7	E	4	*	-2	-6	9	
2*	Swinemünde	38.8	ENE	4	*	-3	-6	9	See: 3, * Höhe 7 cm
2*	Neufahrwasser	44.9	E	8	4	-2	-4	2	Böig.
2*	Memel	50.8	E	6	3	-5	-5	2	See: 2
2	Kassel	40.6	NW	?	4	-4	-10	2	
2	Dresden	37.1	WSW	5	*	-4	-8	6	
2	Breslau	34.7	E	2	•	2	-1	5	
2	Metz	46.1	NW	6	4	-3	-8	5	
2	München	37.5	W	6	3	6	+2	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	45.5	WNW	2	*	-3	—	V¹ (Oberer Wolkenzug) 6	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	47.3	NW	4	3	-1	—	6	
2*	~~Valentia~~ Ostende	49.0	NW	6	3	0	—	4	See: 5
2*	~~Scilly~~ Laon	49.0	N	4	3	-1	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	45.6	WSW	7	*	-3	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	42.0	W	1	*	3	—	9	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	57.9	SE	5	2	-7	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	58.3	E	5	1	-6	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	49.5	ENE	5	*	-4	—	5	
	Feldberg:	616.3	NW	6	*	-10		9	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	748.8	NW	5	*	-1	—	
2*	Helder	45.1	NNW	5	3	0	—	
2*	Bodö	72.6	E	4	0	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	61.4	E	5	1	-3	—	See: 3
2*	Skudenes	55.1	NE	5	4	-4	—	See: 2
2*	Skagen	52.0	ENE	9	*	-5	—	
2*	Kopenhagen	44.3	E	8	4	-2	—	
2*	Stockholm	62.6	E	8	*	-8	—	
2*	Hernösand	70.9	NE	4	*	-6	—	
2*	Haparanda	76.2	NE	4	4	-5	—	
2*	Karlstad	60.4	ENE	5	1	-7	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	55.0	ENE	6	4	-5	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	48.5	ENE	8	*	-5	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	42.0	E	9	*	-3	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	39.5	SW	2	•	9	—	
1	~~Riga~~ Lesina	43.1	SE	4	4	12	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	41.4	ENE	5	*	-3	—	
0	Wien	35.2	WSW	4	•	7	—	
2	Pest	37.3	NW	2	4	6	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	41.5	S	6	4	12	—	
	Belgrad:	40.6	SSE	1	2	13		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

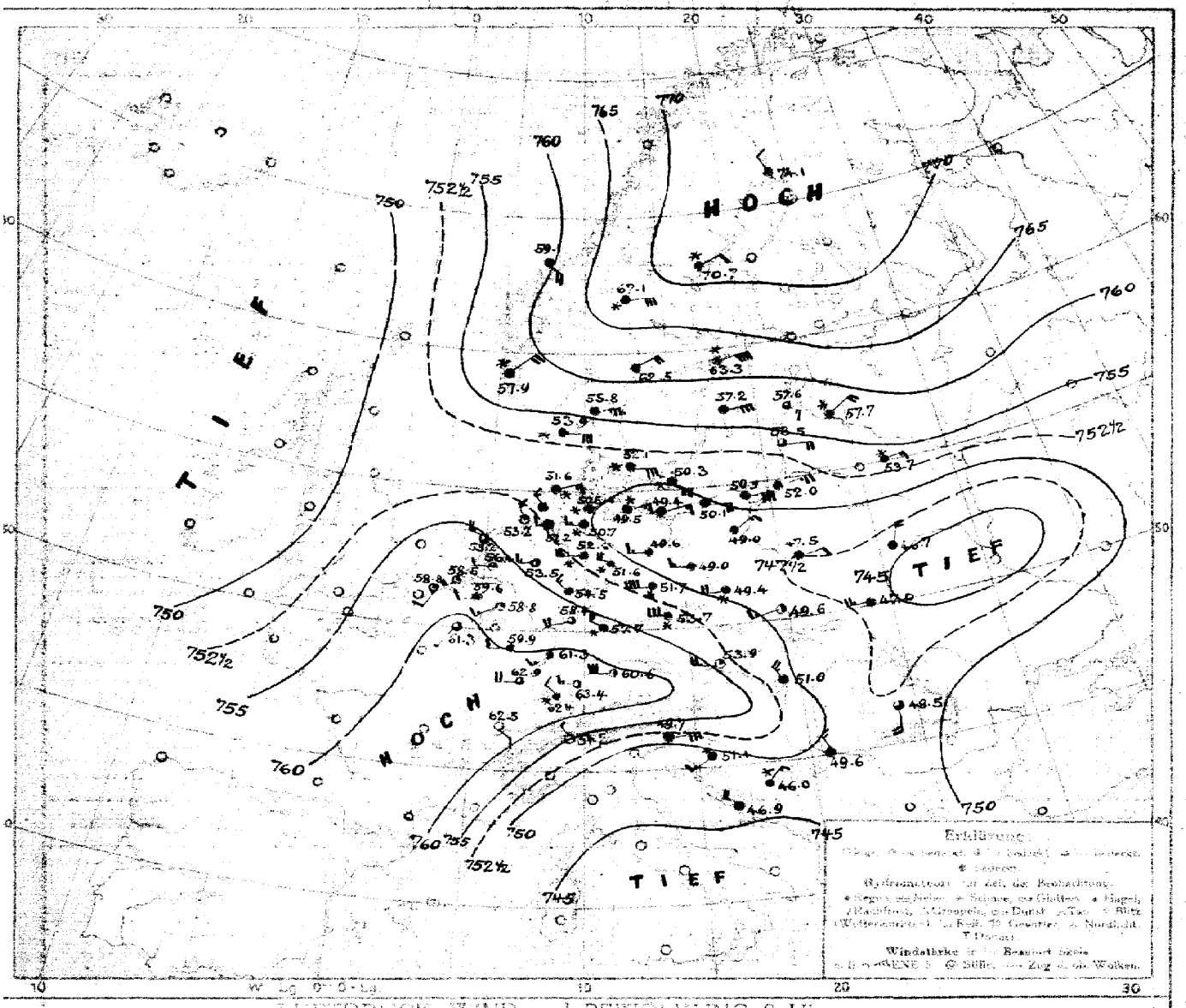
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

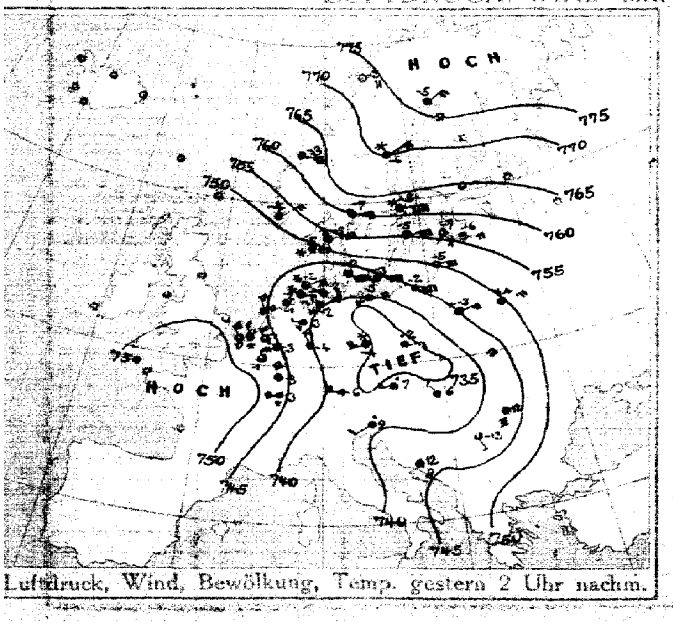
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 9. März.

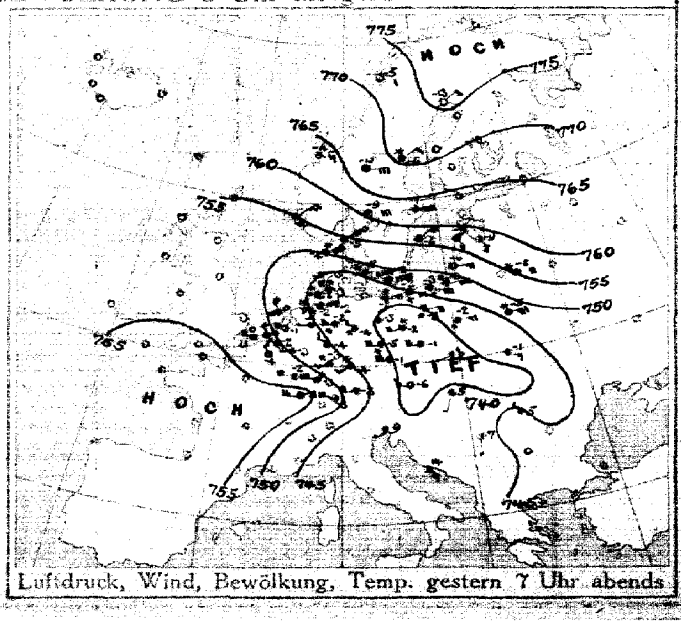
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



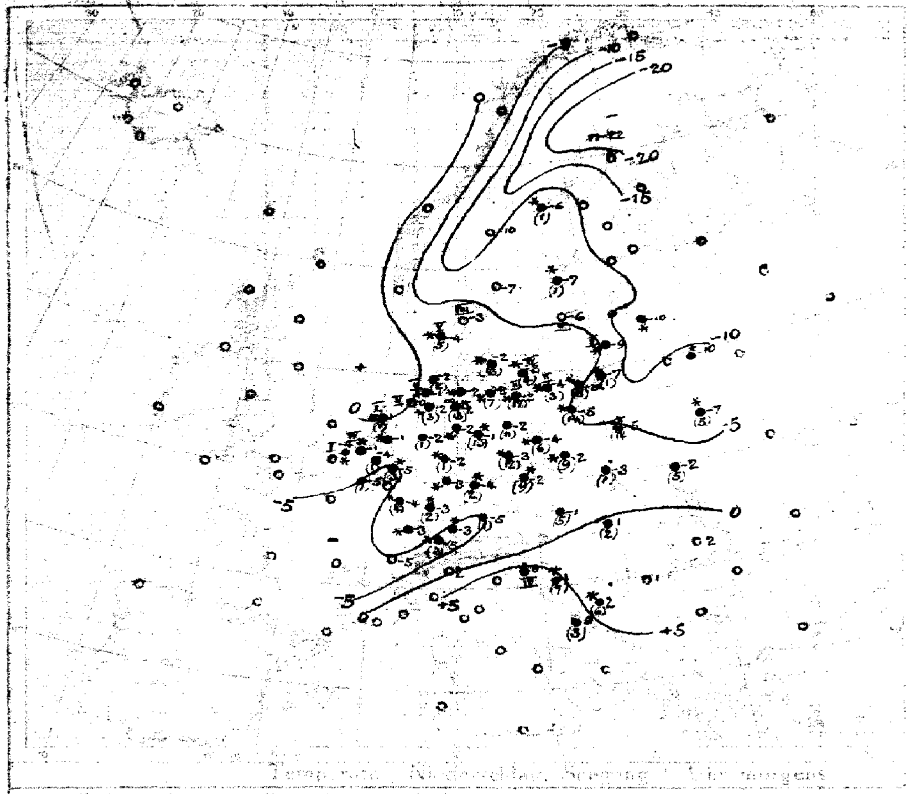
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

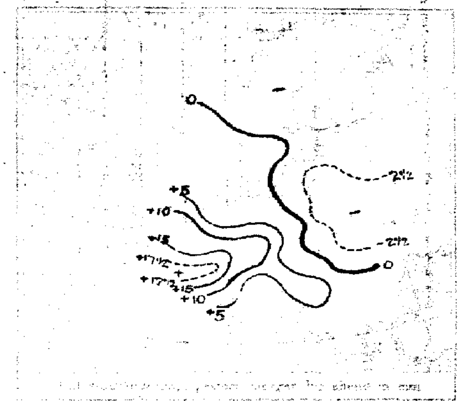


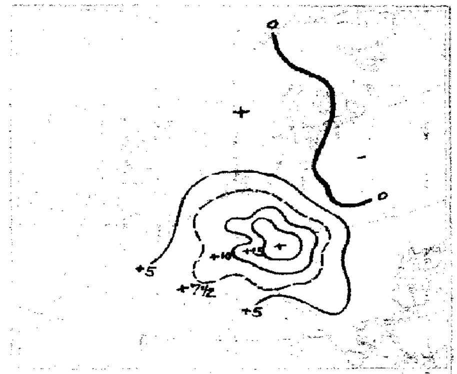
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 68

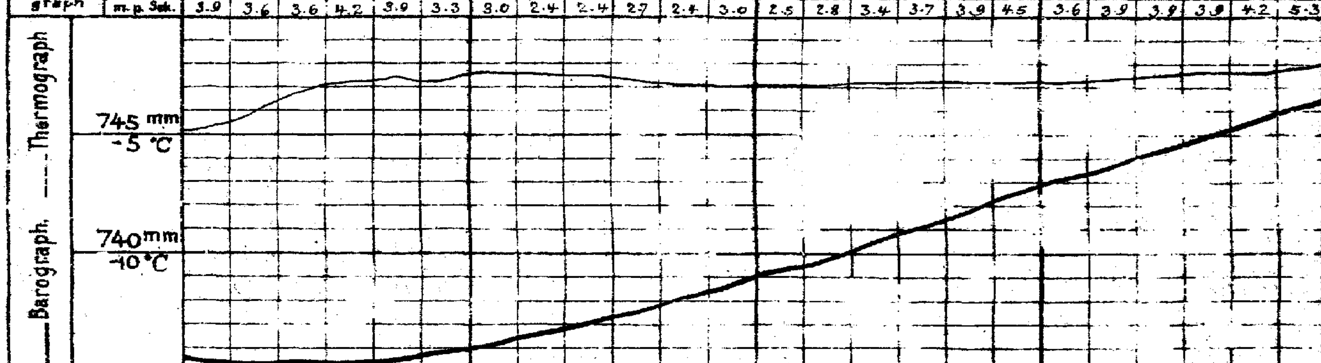






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W
	m. p. Sek.	3.9	3.6	3.6	4.2	3.9	3.3	3.0	2.4	2.4	2.7	2.4	3.0	2.5	2.8	3.4	3.7	3.9	4.5	3.6	3.9	3.9	3.9	4.2	5.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 9. März.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat an Höhe und Ausdehnung wenig Änderung erfahren, dagegen ist tiefer Luftdruck von Westen her rasch ostwärts vorwärts geeilt und liegt heute mit dem niedrigsten Barometerstande breit über dem östlichen Galizien, ein Hochdruckkeil folgt ihm, während diesem wieder ein neues Tief von der Biskayasee folgt. In Deutschland herrscht bei teilweise frischen, westlich der Oder westlichen, sonst östlichen Winden vorherrschend trübes Frostwetter, vielfach fällt Schnee; gestern haben meist Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 10. März.

NORDSEE: Bei teilweise stark auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübes Wetter mit Temperaturen um den Gefrierpunkt und strichweise leichten Niederschlägen.

OSTSEE: {Westen / Osten} Bei meist schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen teilweise heiteres Wetter bei leichtem Frost; strichweise Schneefälle.

Sturmwarnungen: Gestern 4h 50 nachm. Ganze Küste: Signal Nordostkegel hängen lassen.
Heute 9h 5 vorm. Ganze Küste: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

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

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. März. 1917 Nr. 68.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6³⁰	755·0	NW	3	1	-4	2		Paris Laon	8	76+3	SSW	1	3	-5	2	+0	1		4	
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	753·3	W	4	4	-2	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759·6	W SW	2	0	-4	2	+0·6	1	-1	-6	8
—	52·0	W	4	3	0	4		Ardea Ostende	8	58·8	SSW	2	1	-4	2	+0·5	*	0	-4	4 SE 2 NW
7³⁰	49·9	WNW	6	1	-1	4		de Bilt	8	56·4	W	3	1	-1	2	+1·5	*	1	-5	
7	52·7	NW	4	3	-1	4		Vlissingen	8	58·5	SW	4	1	-1	2	+0·4	*	-1	-4	See: 4
7	48·8	NW	6	=	0	4		Helder	8	55·2	WNW	5	3	1	2	+1·6	1	0	-5	See: 2
7	758·7	NE	9	4	-5	2	Dänem.	Skagen	8	755·8	ENE	7	4	-3	2	+1·3	0	-3	-6	See: 8
9	49·6	NE	8	*	-4	5		Hanstholm	8	58·9	E	6	*	-4	2	+0·9	5	-4	-6	See: 5
7	45·5	E	8	*	-8	5		Kopenhagen	8	52·1	E	6	*	-2	2	+0·8	13	-2	-9	
7	42·9	ENE	10	*	-2	0		Bornholm	8	50·3	ESE	9	*	-8	0	+2·0	4	-2	-4	See: 4
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	71·2	E	2	0	-5	0		Bodö	8										See:	
7	62·0	E	3	1	-4	1		Christiansund	8	59·1	SE	4	4	-1	3	-0·4	0	-1	-4	See: 4
7	55·9	NE	5	4	-4	2		Skudenes	8	57·9	NE	4	*	-4	0	0·0	*	-4	-6	See: 2
7	755·3	NE	2	0	-13	2	Schweden	Haparanda	8	774·1	NW	2	4	-22	6	-0·3	0	-5	-23	See:
7	70·2	NE	2	*	-6	5		Hernösand	8	70·7	NE	2	*	-6	0	0·0	1	-6	-10	See:
7	62·6	E	9	4	-7	9		Stockholm	8	63·3	ENE	8	*	-7	2	+0·4	1	-7	-9	See:
7	55·8	NE	4	4	-6	2		Wisby	8	57·2	ENE	6	4	-6	2	+0·5	0	-5	-7	See: 4
7	61·6	ENE	6	4	-9	2		Karlstad	8	62·5	NE	4	4	-7	2	+1·0	0	-7	-10	
9³⁰	7						Rußland	Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9³⁰								Temmerfors	7*											
9³⁰								Kuopio	7*											
9³⁰								Uleaborg	7*											
9³⁰								Nikolaistad	7*											
9³⁰								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9³⁰	758·4	E	5	1	-9	2		Riga Mitau	7*	757·7	NE	4	*	-10	3	-0	*			
9³⁰								Wiekni Wolotschek	7*											
9³⁰	757·1	SE	5	2	-9	2		Moskau Windau	7*	757·6	SE	3	6	-4	2	+1	0			
9³⁰	56·8	E	4	*	-8	2		Wilna Kowynik	7*	53·7	ENE	3	*	-10	3	-0	*			
9³⁰	48·2	ENE	7	*	-5	9		Gomel Pinsk	7*	46·7	NNE	4	4	-7	0	0	5			
9³⁰	40·9	ENE	5	*	-2	9		Warschau	7*	47·5	ENE	2	4	-6	2	+2	14			
9³⁰								Kiew	7*											
9³⁰								Charkow	7*											
9³⁰								Odessa	7*											
7	737·5	W	3	3	6	4	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	753·9	W	5	1	-1	2	+2·2	5	7	-2	4 SW
9³⁰	40·1	W	6	4	-1	1		Prag	8	58·7	W	6	*	-2	0	+1·7	9	2	-4	5
9³⁰	37·8	WSW	1	•	2	1		Krakau	8	49·6	W SW	3	2	3	0	+1·7	1	3	-3	NE
7	41·2	ESE	3	4	-1	4		Lemberg	8	47·0	W	5	4	-2	2	+2·1	5	-0	-2	W
9³⁰	40·7	SSW	1	4	5	4		Pest	8	51·0	NW	5	4	1	2	+2·0	2	8	0	
7	44·1	NW	1	4	3	2		Hermannstadt	8	48·5	S	4	3	2	2	+0·8	0	13	0	
9³⁰	41·2	SW	1	4	9	9		Triest	8	49·7	ENE	6	4	6	2	+2·9	•	11	6	See: 4
9³⁰	43·1	ESE	3	1	14	4		Lesina	8	46·9	NW	4	4	9	0	—	3	13	7	See: NE
9³⁰	742·3	S	1	2	7	4		Belgrad (Serbien)	8*	749·6	NNW	3	4	1	2	+1·9	2	14	1	2
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	757·5	SW	2	3	-3	6	Schwz.	Zürich	7³⁰	762·4	NW	2	*	-5	2	+1·1	3			
9³⁰	59·7	W	2	1	-3	—		Genf	7³⁰	62·5	SE	2	0	-5	—	+0·3	0			
9³⁰	46·9	NE	4	0	6	—		Lugano	7³⁰	54·2	NW	1	0	2	—	+2·0	0			
9	7						Italien	Gallipoli Konstantinopel	8	7									See:	
9								Florenz Sofia	7											
9								Venedig Serajevo	8	46·0	NE	3	*	2	5	+2·0	6	10	2	See: N
9								Livorno Bilbao	8	51·1	SW	3	*	1	2	+5·2	7			See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Grn Harbour)	8	7										
7	66·2	E	6	4	-10	—		Särna	8	67·1	E	6	*	-10	—	—	8			

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7a	780·0	Nebel		0	-3	0	Vardö v. 8. 3. 17.	8a	777·6	NNW	3	0	-6	3 - 1· 3	0	-1	-7	See: 3
"	66·1	SW	4	3	0	8	Spitzbergen v. 8.3.17	"	62·9	NW	4	4	-4	3 - 0·1	*	0	-4	
"	51·8	S	2	4	10	2	Sofia v. 8. 3. 17.	"	47·0	SE	2	4	14	1 - 0·8	0	17	5	
"	56·0	S	2	3	15	1	Konstantinopel v. 8.3.17.	"	53·4	SSW	9	4	16	3 - 1·0	0	—	—	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 69 — Sonnabend, 10. März 1917

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	756.8	W	2	1	-1	1
7	56.7	WNW	2	2	-1	0
8*		NNW	3	3	1	
7	55.8	E	2	4	-2	5
8*	56.0	NW	3	4	-1	1
7	55.5	WNW	3	4	-1	4
7	—	—	—	—	—	—
8*	756.3	ENE	1	4	-3	4
8*	55.5	E	2	*	-5	5
7	54.5	ENE	1	*	-3	5
7	54.2	E	3	4	-4	2
7	53.0	NE	3	4	-4	2
7	54.2	NE	4	*	-6	2
7	55.1	E	3	*	-7	3
7	757.6	S	4	*	-2	2
7	57.5	SW	1	2	-1	1
7	56.6	W	3	3	0	8
7	56.3	WNW	3	4	-0	4
7	56.1	W	5	*	-2	9
7	54.5	W	2	4	-1	9
7	54.0	WNW	3	*	2	4
7	55.6	W	4	4	1	9
7	53.9	still		4	4	5
7	758.1	S	2	*	-1	6
7	59.0	W	3	*	1	1
7	59.0	still		4	1	2
7	59.3	SW	2	2	6	2
9*	60.3	SW	2	*	-0	5
9*						
7	60.1	SW	3	3	-2	6

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

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Änderung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. gegen 3 Std.	β*	V²
7	NE	1	1	-3	-5	1	+1.2	
	still		4	-2	-3	2	+1.3	
	E	3	3	-2	-2			
	ESE	2	4	-3	-4	2	+1.3	
	SE	2	4	-2		2	+0.4	
	NNW	2	4	-2	-3	2	+1.2	
—	still		*	-3	—	—	—	
7	still		3	-3	-4	2	+1.0	
	still		*	-2	-2	2	+1.3	
	NE	2	*	-1	-1	2	+0.9	
	ENE	2	4	-3	-2	2	+1.5	
	NNE	3	4	-3	-2	2	+1.3	
	NNE	2	3	-6	-4	2	+1.4	
	NE	4	4	-9	-7	5	+0.6	
759.6	SW	2	4	-2	-1	2	+0.2	
60.9	S	1	4	-5	-6	2	+0.6	
60.7	W	1	3	-3	-4	2	+1.0	
60.5	W	2	3	-3	-4	2	+1.1	
60.2	W	3	3	-5	-6	2	+1.0	
59.5	NW	1	4	-3	-4	2	+1.6	
58.0	WNW	3	4	-4	-3	2	+1.6	
58.2	W	4	*	-2	-2	2	+1.0	
57.7	N	1	4	-5	-4	2	+1.2	
761.2	S	2	4	-2	-1	5	+0.4	
62.5	SW	3	4	-3	-0	6	+0.6	
61.5	SW	2	4	-3	-0	2	+0.7	
61.3	SW	1	4	-0	-2	1	+0.9	
62.6	SW	1	3	-3	+1	2	+1.4	
62.0	W	4	4	-1	+2	2	+0.8	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	1	-3	1
0	1	-3	1
*	-1	-4	2
0	1	-2	
*	0	-2	2
*	-1	-3	
1	0	-3	4
5	-1	-3	6
5	-1	-4	9
0	-3	-4	2
1	-3	-5	6
*	-4	-8	2
*	-5	-10	2
0	2	-4	2
0	1	-6	4
1	3	-5	8
1	1	-4	4
4	-1	-5	9
2	0	-3	9
4	-1	-3	9
2	-4	-6	6
1	2	-4	5
2	3	-3	6
*	3	-3	6
0	2	-3	2
4	3	-2	5

BEMERKUNGEN

See: 2 ∞

See: 2 Schnee 10 Sm.

See: 0 * Höhe 3 cm
Bod. Min.: -3.0° * Höhe 6 cm

* dicht 8 cm

* Höhe 11 cm
p.m.u. nachts *
See: 1 anhalt. * fast Höhe 8 cm
See: 2 * Höhe 3 cm
* " 13 "
* " 8 "
See: 1 * " 13 "

* Höhe 4 cm.
* abds.
* Höhe 12 cm.
* " 20 "
Bod. Min. -3.6
* Höhe 8 cm.
* " 4 "

abends * Höhe 8 cm.

* Höhe 1 cm.

Fernsicht:

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

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

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

						Seehöhe Meter										
8	652.5	WNW	6	*	-6	9	Brocken	1148	8*	650.3	W	4	≡	-9		2	+1.5	9	-7	-10	9	
9	629.0	SSW	5	*	-9	2	Großer Feldberg	1497	8*	633.4	WSW	3	≡	-3		3	-1	1	—		6	Fernsicht:
9	519.1	W	6	4	-15	1	Zugspitze	2964	7	521.5	N	9	≡	-13		1	+4.0	0	-18	-23	1	
9	553.6	SW	8	*	-9		Säntis	2500	7	547.8	WSW	6	*	-9								
9	688.8	W	2	*	-3		Helden	800	7	692.3	S	2	2	-2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	508.7	WNW	9	2	-16	4	Sonnblick	3106	7	512.0	NNW	8	*	-15		2	+1.0	3	-15	-25		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Änderung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755.7	NW	2	1	1	-3	1	See: 4
2*	Helgoland		NW	4	4	0	-3		See: 3 Schnee: 15 Sm.
2*	Keitum	54.5	E	3	*	-2	-5	9	
2*	Hamburg	53.9	WNW	3	*	-0	-4	4	
2*	Kiel	54.1	ENE	1	*	0	-4	4	
2*	Swinemünde	53.1	E	2	4	-2	-5	4	See: 1
2*	Neufahrwasser	52.9	E	3	4	-4	-6	2	
2*	Memel	54.5	E	4	4	-6	-6	2	See: 2
2	Kassel	57.0	SW	2	4	1	-5	9	
2	Dresden	54.8	W	6	*	-1	-6	9	
2	Breslau	52.5	W	4	*	-1	-4	9	
2	Metz	59.7	SW	3	4	1	-7	1	
2	München	60.9	W	6	2	-2	-7	2	
2*	Aachen	58.9	WSW	3	4	0		V¹ = 2	
2*	Brüssel	58.0	SSW	4	3	1		0	
2*	Ostende	56.9	ESE	2	4	1		2	See: 2
2*	Laon	57.5	SSE	2	4	1		2	
2*	Mülhausen	60.8	WSW	2	3	2		1	
2*	Luxemburg	56.0	NW	3	4	2		2	
2*	Warnemünde	59.4	E	3	4	-6		2	
3*	Hela	56.8	E	4	*	-5		6	
3*	Swinemünde	58.5	NNE	3	4	-6		4	

Feldberg

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Änderung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.2	SSE	3	3	1	—	
2*	Helder	56.9	W	2	2	2	—	
2*	Bodö	67.3	E	1	0	-4	—	See: 2
2*	Christiansund	60.3	SE	3	4	1	—	See: 4
2*	Skudesnes	59.3	ESE	5	*	-5	—	See: 2
2*	Skagen	58.1	E	5	4	-2	—	
2*	Kopenhagen	55.5	E	5	*	-3	—	
2*	Stockholm	63.3	ENE	6	*	-6	—	
2*	Hernösand	69.1	NE	2	*	-5	—	
2*	Haparanda	72.4	still		*	-4	—	
2*	Karlstad	63.3	NE	4	4	-5	—	
1	Visby	57.5	ENE	6	4	-6	—	
1	Kuopio	56.5	E	4	*	-4	—	
1	Helsingfors	53.1	E	8	*	-3	—	
1	St. Petersburg	54.4	ENE	5	0	7	—	
1	Riga Lesina	50.9	N	3	3	11	—	
1	Wisbui Warschau	50.4	NNE	2	4	-5	—	
0	Wien	56.7	W	5	4	2	—	
2	Pest	54.5	NW	4	3	2	—	
2	Lemberg	49.7	W	5	4	-2	—	
2	Hermannstadt	50.6	N	4	4	7	—	
	Belgrad	55.5	WNW	4	4	8	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

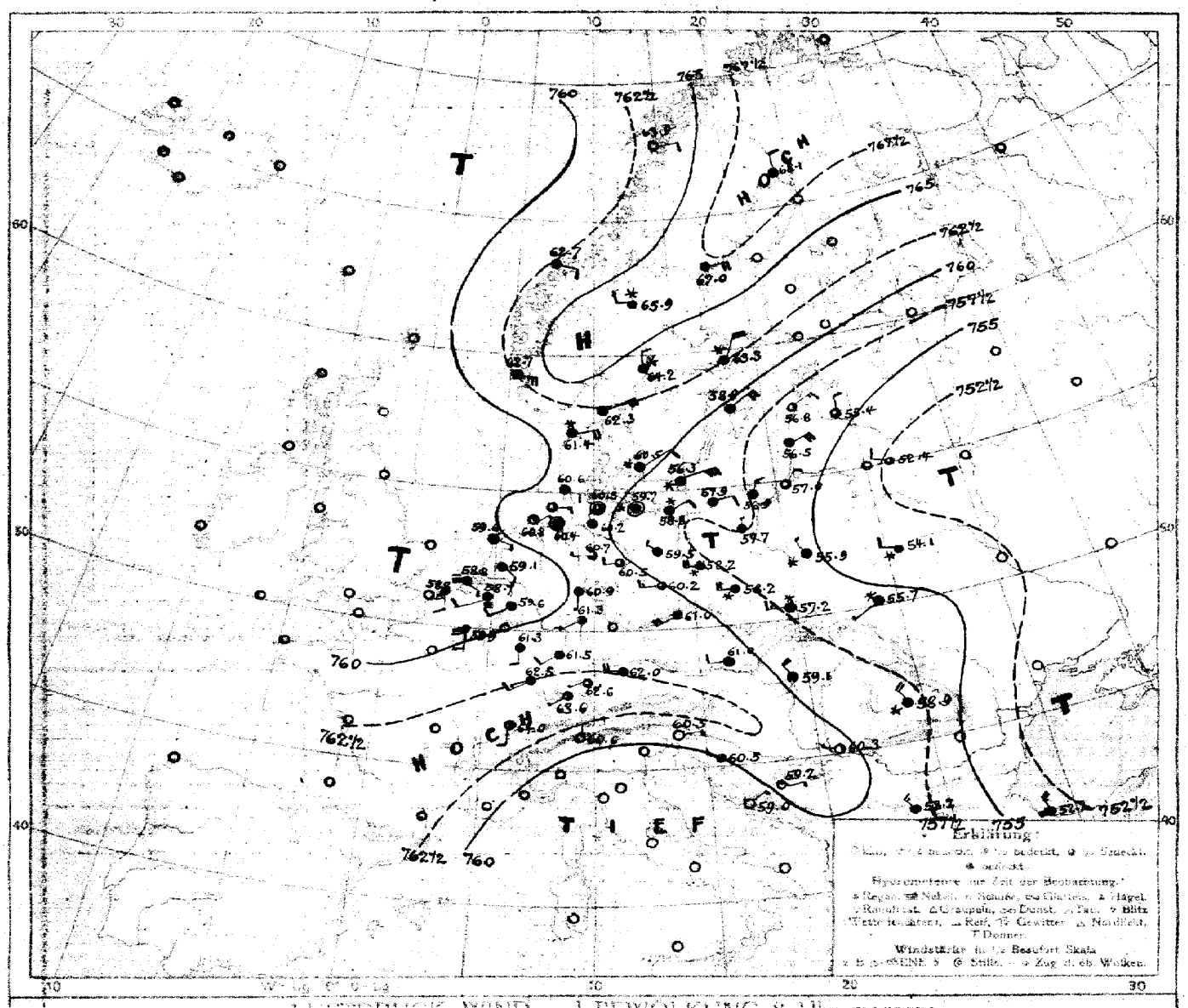
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

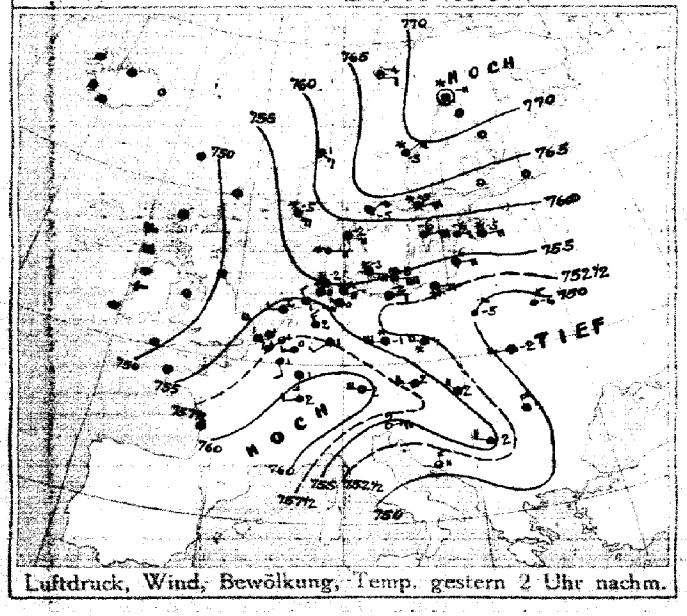
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 10. März.

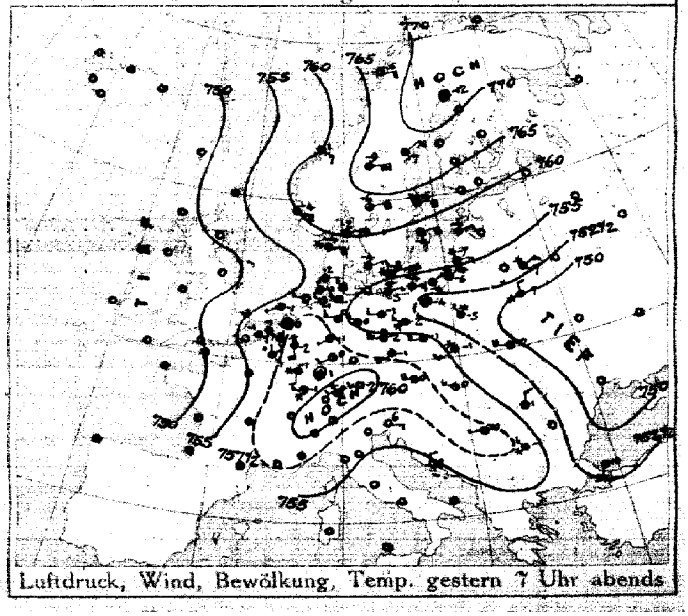
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



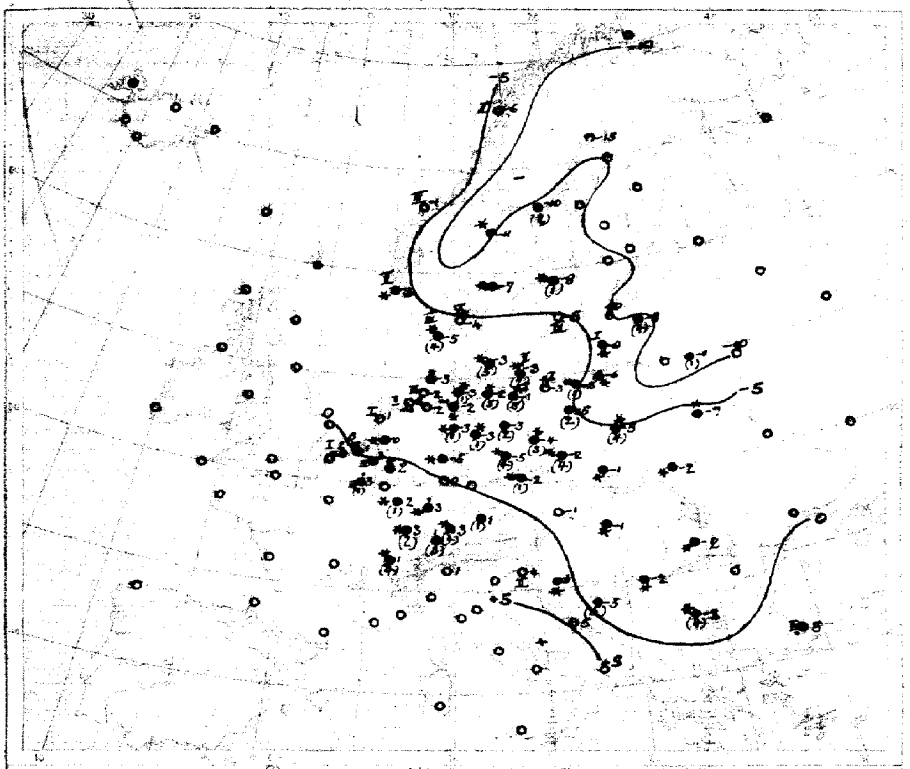
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

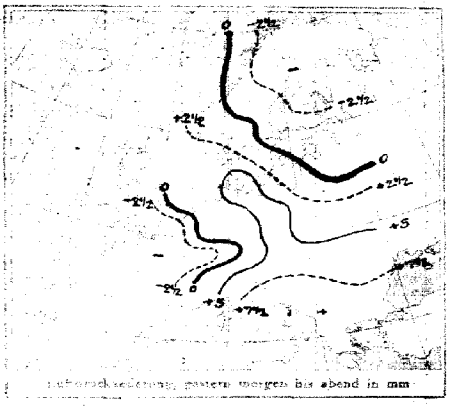
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 69.

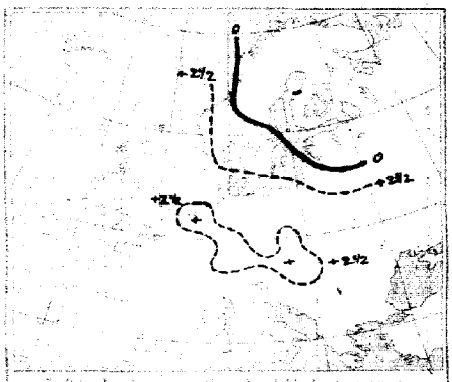


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte 1 der Ostsee. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m p. Sek.	5.0	5.6	5.6	4.5	6.2	5.3	5.0	5.3	4.7	4.2	3.9	4.2	4.8	3.6	3.9	3.9	3.3	3.3	3.0	2.4	2.1	2.7	1.8	1.3

Barograph. —— Thermograph

755 mm
-5 °C
750 mm
-10 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 10. März.

Das über Skandinavien gelegene Hochdruckgebiet hat an Höhe und Umfang wenig Änderung erfahren, während das gestern über Mitteleuropa lagernde tiefe Gebiet sich stark aufgefüllt hat. In Deutschland herrscht bei schwachen, an der Küste östlichen, sonst meist veränderlichen Winden im Westen und Süden Tauwetter, sonst Frost; fast überall ist vorherrschend heiter und zu Nachtfällen geneigt; gestern fanden ergiebige Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 11. März.

NORDSEE: Bei meist schwachen Winden aus nördlichen und östlichen Richtungen heiteres, frostiges Wetter mit geringer Temperaturänderung; strichweise leichte Nachtfälle.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Genzen.

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B^a	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^55	756.6	SE	1	•	-1	6	Paris Laon	8	759.9	S	1	≡	3	0	+1	1			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	V
7	757.4	SSE	2	4	-1	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.3	WSW	2	≡	3	2	+0.7	1	3	-4	6
—	Kal.	E	2	+	-1	5	Ostende	8	58.8	SSW	1	=	2	2	+0.9	•	2	-4	See: 1 / 2
7^30	57.6	Still		4	0	4	de Bilt	8	59.1	SE	2	4	-0	5	+0.6	*	4	-1	
7	56.9	ESE	3	4	-1	1	Vlissingen	8	58.7	SE	1	=	1	5	+0.5	•	1	-2	See: 0
7	57.1	SW	1	3	-1	4	Helder	8	59.6	ESE	1	4	-1	1	+0.4	1	2	-2	See: 1
7	760.1	ENE	5	4	-2	2	Dänem.: Skagen	8	762.3	ENE	6	4	-4	5	+1.5	0	-1	-5	See: 6
7	57.9	E	4	*	-4	5	Hanstholm	8	61.4	E	4	*	-5	2	+1.4	4	-3	-5	See: 4
7	57.3	ENE	3	4	-4	4	Kopenhagen	8	60.5	NE	3	*	-3	2	+1.2	5	-2	-4	
7	54.9	ENE	9	*	-3	3	Bornholm	8	58.3	ENE	6	*	-3	0	+0.8	2	-3	-4	See: 2
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	65.6	E	2	0	-6	0	Bodö	8	63.3	E	1	0	-6	3	-0.5	0	-4	-8	See: 1
7	60.0	SE	3	4	-1	2	Christianssund	8	62.7	SE	2	4	-1	0	+0.1	0	2	-6	See: 3
7	60.0	ESE	5	4	-4	9	Skudenes	8	62.4	ESE	5	1	-3	2	+1.2	*	-3	-5	See: 2
7	770.7	Still		2	-12	5	Schweden: Haparanda	8	768.1	N	2	4	-15	3	-0.7	0	-11	-22	See:
7	68.5	NE	2	4	-7	4	Hernösand	8	67.0	E	4	4	-10	7	-0.3	2	-5	-10	See:
7	63.8	E	4	*	-6	9	Stockholm	8	63.2	NNE	4	*	-8	8	+0.3	1	-5	-8	See:
7	57.5	ENE	4	4	-4	2	Wisby	8	58.9	NE	4	4	-5	5	+0.1	0	-3	-6	See: 4
7	63.8	ENE	4	3	-6	2	Karlstad	8	64.2	N	2	*	-7	0	0.0	0	-5	-8	
9^30	7						Rußland: Hangö	7^30	7										
9^30							Helsingfors	7^30											
9^30							Tammerfors	7^30											
9^30							Knopio	7^30											
9^30							Uleaborg	7^30											
9^30							Nikolaistad	7^30											
9^30							Archangelsk	7^30											
7							St. Petersburg	7^30											
9^30	7						Riga Mitau	7^30	755.4	N	2	3	-8	5	+0	4			
9^30							Wlozlawek	7^30											
9^30	757.4	ENE	3	*	-6	2	Moskau Windau	7^30	56.8	NE	3	2	-10	0	0	0			
9^30	52.7	NE	3	*	-7	9	Wilna Kolyczniki	7^30	52.4	WNW	2	1	-11	5	+0	1			
9^30	49.9	N	2	*	-7	3	Gomel Pinsk	7^30	54.1	WNW	2	*	-7	2	+1	*			
9^30	52.3	NW	1	*	-5	2	Warschau	7^30	55.9	NW	1	*	-5	2	+1	4			
9^30							Kiew	7^30											
9^30							Charkow	7^30											
9^30							Odessa	7^30											
7	758.1	W	4	4	0	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.0	W	2	4	-1	2	+1.1	0	5	-2	
9^30	57.9	SW	5	4	-1	6	Prag	8	61.0	SW	4	4	-2	0	+1.3	1	-0	-4	
9^30	54.3	SW	3	*	-1	8	Krakau	8	57.2	W	3	*	-1	0	+1.0	0	1	-2	
7	51.6	W	4	4	-2	2	Lemberg	8	53.7	SW	1	*	-2	2	+1.1	*	0	-2	
9^30	56.8	WNW	3	1	0	4	Pest	8	59.1	NW	4	4	-1	2	+1.0	*	5	-1	
7	54.9	N	3	4	1	5	Hermannstadt	8	58.9	NW	4	*	-2	2	+1.0	*	9	-2	
9^30	56.4	E	3	0	6	0	Triest	8	60.3	ENE	1	0	4	2	+1.2	0	3	-2	
9^30	66.0	N	2	0	8	1	Lesina	8	69.0	NE	1	0	5	0	—	0	4	-4	
9^30	757.6	W	1	4	10	2	Belgrad (Serbien)	8^30	760.3	WNW	1	2	-2	2	+0.7	*	2	-2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7^30	760.5	SW	2	*	-1	1	Schwz.: Zürich	7^30	763.6	SW	1	2	1	2	+1.0	3			
9^30	62.2	W	2	*	0	—	Genf	7^30	64.0	S	2	2	1	—	-0.5	4			
9^30	66.4	W	1	4	4	—	Lugano	7^30	60.6	N	1	0	1	—	+2.0	0	—	—	
9	758.8	SSW	3	4	10	2	Italien: Gesna Konstantinopel	8	752.7	NNW	5	≡	5	2	+1.0	•	—	—	See: 2
9	56.7	NW	4	*	-1	5	Florenz Sofia	7	58.2	NW	3	4	-2	2	+0.6	4	13	-2	
9							Venedig Serajevo	8	59.2	E	1	1	-5	2	+0.7	5	5	-6	See: / E
9							Livorno Pisa	8	60.5	NW	1	3	-3	2	+1.1	*	—	—	See: / NW
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	66.0	E	6	4	-9	—	Bärna		65.9	N	2	*	-11	—	—	*			

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7^V	742.2	S	7	4	17	4	Konstantinopel v. 9. 3. 17.	8^a	750.9	S	3	4	12	1	+0.1	5	—	—	
-	46.3	WSW	2	1	8	5	Sofia v. 9. 3. 17.	-	49.0	Still		4	4	2	+0.6	7	7^1	4	
•	79.4	SSE	1	0	-5	0	Varna v. 9. 3. 17.	-	78.1	SW	3	3	-7	3	-1.5	0	-3	-9	See: 3
•							Bodö v. 9. 3. 17.	-	68.0	E	4	1	-6	3	-1.0	0	-8	-14	• 8
•	65.3	Still		0	-10	2	Spitzbergen v. 9. 3. 17.	-	66.0	S	1	0	-28	000		0	-4	-30	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 70 — Sonntag, 11. März 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	761·1	ENE	2	1	-1	1
7	61·5	E	1	1	-1	9
8*		E	2	1	-3	
7	62·6	Still		1	-4	2
8*	61·9	E	3	4	-1	1
7	62·2	E	1	3	-1	2
7	—	—		—	—	—
8*	762·9	NE	1	4	-3	2
8*	62·7	Still		4	-4	4
7	62·5	NW	1	4	-1	9
7	61·1	NE	4	*	-2	5
7	60·5	NW	4	4	-2	2
7	59·0	N	3	4	-3	2
7	58·5	N	3	4	-5	2
7	760·1	SW	1	4	6	2
7	61·0	SSE	1	4	1	2
7	61·8	S	1	4	1	2
7	62·6	ENE	2	3	0	2
7	62·5	NNW	1	4	-2	2
7	62·6	SW	1	2	-2	2
7	62·0	W	2	4	-3	2
7	68·0	NNW	3	4	-4	4
7	61·2	W	1	4	-3	2
7	760·3	SSE	2	3	6	2
7	60·4	WSW	3	1	9	1
7	60·4	Still		4	8	2
7	61·2	Still		4	6	4
9*	61·4	NE	2	0	1	0
9*	62·3	Still		=	1	4
7	62·0	S	2	1	4	1

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

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	V²
766·6	SE	4	4	0	-2	3	-1·2	
58·7	ESE	5	4	-1	-3	3	-0·6	
	ESE	6	3	-1	-3			
60·3	SE	3	1	-5	-6	3	-0·7	
59·2	SE	5	1	-4	—	3	-0·8	
60·9	ESE	4	4	-4	-5	3	-0·2	
—	E	2	4	-4	—	—	—	
762·2	ESE	2	4	-5	-6	6	-0·2	
62·9	Still		3	-6	-6	0	0·0	
63·6	SE	2	2	-3	-3	0	0·0	
63·5	ENE	2	4	-3	-2	5	+0·6	
62·7	WNW	3	4	-3	-2	2	+0·8	
62·2	N	2	*	-3	-1	2	+0·5	
61·7	NNE	1	4	-6	-4	5	+0·8	
756·2	S	2	3	6	+3	3	-0·2	
59·0	SSE	1	4	1	0	3	-0·4	
59·5	ESE	3	3	0	-1	3	-0·3	
61·6	ESE	2	4	-2	-3	1	-0·2	
61·6	ESE	4	4	-2	-3	0	0·0	
63·2	S	1	4	-6	-7	0	0·0	
63·2	SSE	2	=	-7	-6	0	0·0	
64·2	SW	2	0	-3	-3	2	+0·3	
64·1	W	1	4	-4	-3	2	+1·0	
757·6	NE	2	4	2	-1	3	-0·3	
58·4	WSW	3	2	0	-3	6	-0·3	
58·4	Still		3	1	-2	6	-0·4	
58·8	N	1	4	3	+1	3	-0·2	
60·1	NE	2	2	-1	-2	0	0·0	
64·1	SW	2	0	-3	-3	2	+0·3	
60·5	Still		∞	0	0	4	0·0	
60·3	SSE	3	0	-1	0	3	-0·4	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	2	-3	1
0	1	-3	2
0	-5	-1	2
0	1	-5	2
*	1	-5	2
0	1	-7	
—	—	—	—
0	0	-6	2
1	1	-10	2
1	0	-4	9
1	-2	-3	5
0	-2	-3	2
*	-2	-8	2
1	-2	-9	6
0	7	3	2
0	2	-5	2
0	2	-3	2
0	3	-3	2
0	0	-5	2
*	0	-9	2
0	-1	-9	2
1	-1	-4	4
*	-3	-6	2
0	9	2	2
0	12	-1	1
0	11	-0	2
0	7	0	4
0	8	-1	0
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
4	-13	-17	—

BEMERKUNGEN

BEMERKUNGEN	6h Wolken
See: 3, * Tropfen	
See: 5, Sichtw. 18 km	
See: —, * Höhe 2 mm	
Bod. Min.: -6·6	
*9 Decke 7 mm	
*9 Decke 11 mm	
See: 0, * Höhe 5 mm	
See: 1, * Höhe 3 mm	
Höhe 13 mm	
* Höhe 8 mm	
See: 0, * Höhe 14 mm	
* Höhe 13 mm	
* Höhe 10 mm	
* Höhe 18 mm	
Bod. Min.: -10·8	
* Höhe 6 mm	
* Höhe 5 mm	
Fernsicht:	Z

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

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

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

						Seehöhe Meter										
8	657·9	WSW	2	≡	-6	2	Brocken	1148	8*	657·9	S	4	≡	-3	—	7	-0·4	0	-2	-7	2	
9	633·8	SSW	3	1	0	2	Großer Feldberg	1497	8*	631·7	SW	4	3	1	—	0	0	0				—
9	525·4	W	5	2	-11	4	Zugspitze	2964	7	524·8	W	5	1	-9	—	4	-0·2	0	-8	-15	2	Fernsicht:
9	559·3	WSW	6	0	-6		Säntis	2500	7	558·4	WSW	4	2	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9	691·8	S	2	6	4		Helden	800	7	689·4	S	1	0	-0	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	515·2	NW	6	0	-14	4	Sonnblick	3106	7	515·6	WSW	5	1	-8	—	—	—	4	-13	-17	—	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760·8	E	1	1	2	-2	1	See: 2
2*	Helgoland		E	2	3	-1	-4		See: 2
2*	Keitum	62·2	ENE	2	4	-1	-5	2	
2*	Hamburg	61·5	Still		4	0	-4	2	
2*	Kiel	62·1	NE	2	4	-1	-5	2	
2*	Swinemünde	61·0	NNW	1	*	0	-3	9	See: 1
2*	Neufahrwasser	58·9	NW	3	4	-3	-5	2	
2*	Memel	56·8	N	3	1	-3	-3	1	See: 2
2	Kassel	60·8	S	1	4	0	-6	2	
2	Dresden	61·2	W	4	3	0	-5	2	
2	Breslau	60·6	NW	4	4	-3	-6	4	
2	Metz	61·1	S	3	4	8	0	2	
2	München	61·3	SW	4	3	6	+1	2	
2*	Innsbruck Aachen	60·5	SW	2	4	5			V² Z.
2*	Seestation Brüssel	59·9	S	2	∞	6			2
2*	Valentia Osterode	58·9	ESE	1	4	6			2 See: 1
2*	Scilly Lagos	59·7	S	1	4	6			2
2*	Shields Malmaison	61·1	SW	1	2	11			2
2*	Holyhead Lemberg	61·2	S	1	4	3			2
2*	Yarmouth Winnipeg	56·7	NE	3	3	-5			2
3*	Ile d'Aix Mikau	56·0	NNW	3	*	-8			7
3*	St. Mathieu Pisek	55·9	WNW	3	3	-7			2
	Feldberg	24·0	WSW	3	3	-0		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759·2	ESE	1	∞	4	—	
2*	Helder	60·0	E	2	3	1	—	
2*	Bodd	64·1	E	4	3	-5	—	See: 2
2*	Christiansund	63·3	SE	1	1	1	—	See: 3
2*	Skudenes	63·0	ESE	4	1	-1	—	See: 2
2*	Skagen	64·2	NE	3	2	-3	—	
2*	Kopenhagen	62·5	NE	2	4	-1	—	
2*	Stockholm	62·7	N	4	1	-8	—	
2*	Hernösand	66·4	NE	2	1	-7	—	
2*	Haparanda	66·7	N	4	2	-14	—	
2*	Karlstad	64·7	Still		4	-4	—	
1	~~Utsteinen~~ Wisby	59·3	NE	6	3	-4	—	
1	~~Kneipab~~ Hamburg	62·6	E	3	*	-3	—	
1	~~Heiligenfeuerschiff~~	60·9	NE	5	*	-3	—	
1	St. Peters Triest						—	
1	Riga Lesina	60·1	N	3	2	10	—	
1	Wisokai Warschau	57·9	NW	2	4	-4	—	
0	Wien	61·7	W	3	4	2	—	
2	Pest	61·1	NW	3	4	4	—	
2	Lemberg	57·6	WNW	2	4	-1	—	
2	Hermannstadt	60·8	NW	5	4	0	—	
	Bologna	61·5	WNW	2	2	4		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

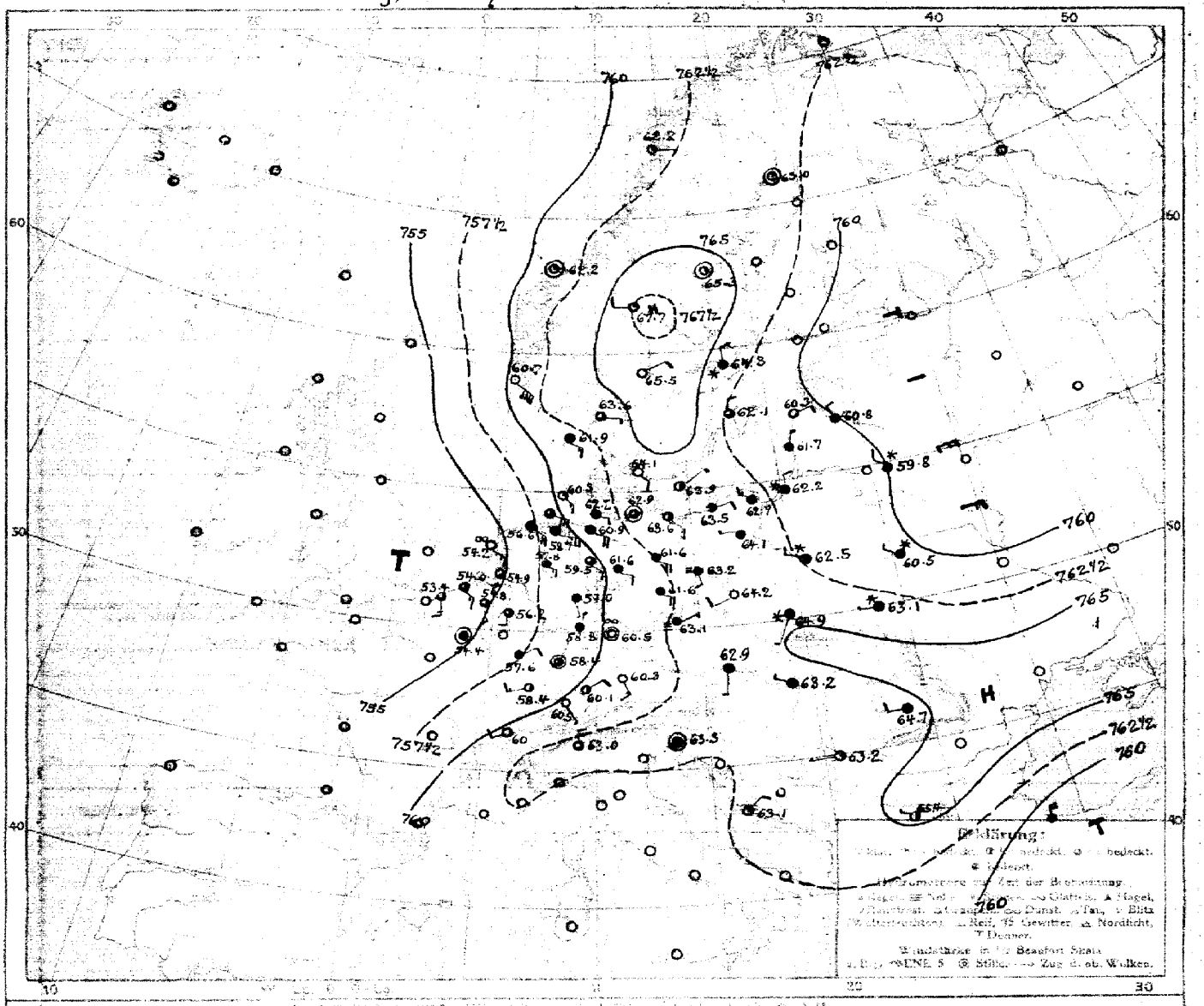
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

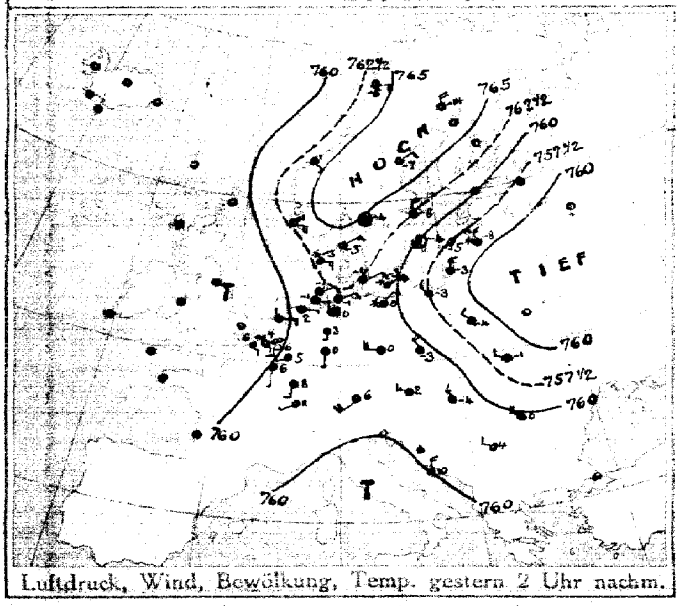
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 11. März.

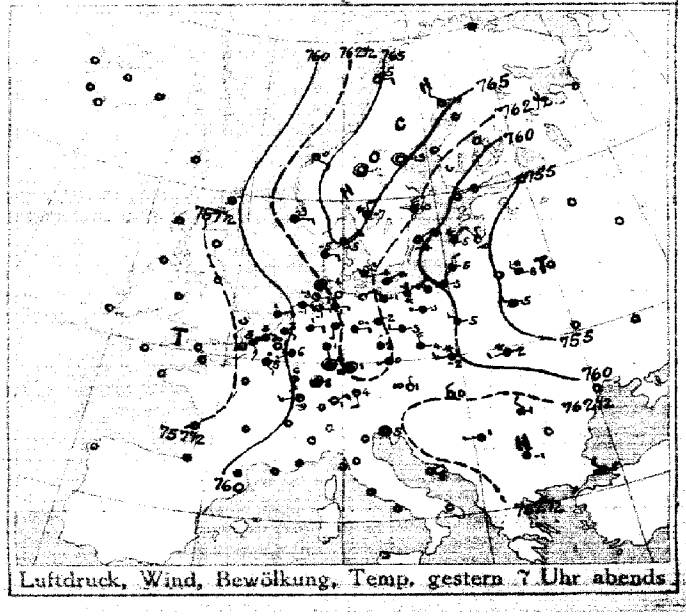
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



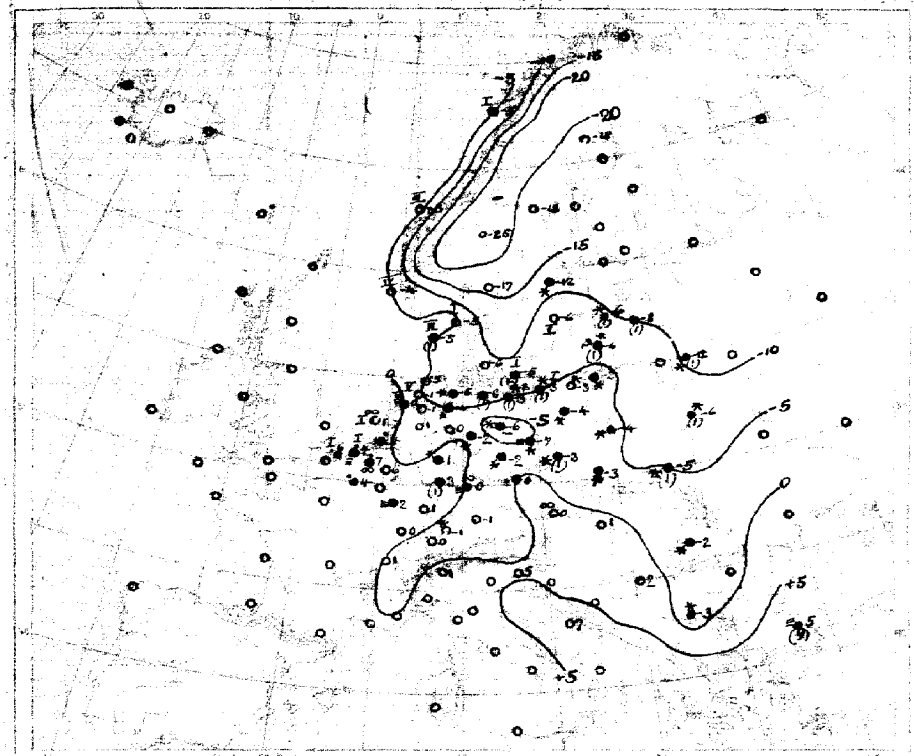
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

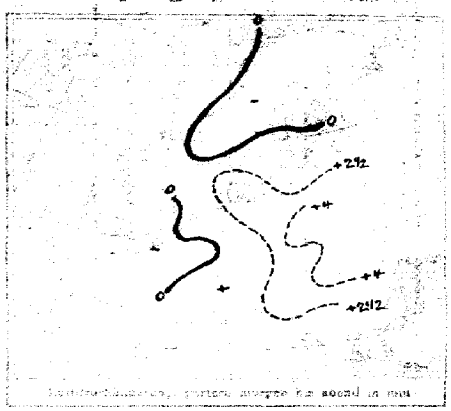
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 70

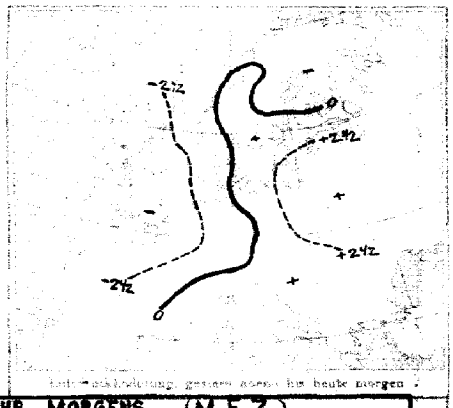


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsangaben in mm in Klammern gesetzt.



Luftdruckänderung, letzten Morgen bis gestern Morgen in mm



Luftdruckänderung, gestern Morgen bis heute Morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
m. p. Sek.	1.6	2.1	1.3	1.7	1.3	0.8	1.8	4.8	2.7	2.7	2.7	3.7	3.0	3.3	3.4	3.4	3.1	3.7	3.4	4.2	3.2	4.8	5.3	6.5

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 11. März.

Das gestern über Skandinavien liegende Hochdruckgebiet hat an Höhe und Ausdehnung stark zugenommen, seine Luft ist nun auch in Skandinavien über Mittelschweden, wo ein Kern hohen Druckes über Ostrußland mit einem über Ungarn liegenden flachen Hoch verbindet. Im Westen ist das Barometer stark gefallen. Im Südwesten Rußlands herrscht heiteres, anderwärts, an der Nordseeküste und im Westen öfters erheblich bewölktes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen, im allgemeinen leichter Frost, nur im Westen steht das Thermometer über dem Gefrierpunkte. Niederschläge sind gestern nur vereinzelt gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 12. März.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen östlichen bis südlichen Winden und morgens ziemlich heiterer Luft mit trockenem Niederschlagen

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden, meist veränderlichen Richtungen ziemlich heiter trocken, meistens ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. März. 1917 Nr. 70.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		m. Wolken
7	47						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^M	758·4	SE	1	•	5	2	Paris Laon	8	754·4	Still		4	4	3 -1	•				E
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	758·8	SE	1	∞	6	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	754·8	SSE	2	3	7	3 -0·6	•	8	2	2	
—	57·5	SSE	3	4	5	2	Ostende	8	53·4	S	3	3	6	3 -1·1	•	7	2	2 See 1	
7^M	59·4	SE	1	4	3	2	de Blit	8	54·9	SSE	4	3	4	7 -0·8	•	5	0		
7	58·2	E	3	≡	3	6	Vlissingen	8	54·0	SE	3	3	4	3 -0·6	•	5	1	See: 1	
7	59·4	E	2	4	1	2	Helder	8	54·2	SE	3	∞	1	1 -1·0	0	1	1	See: 1	
7	765·0	NE	2	3	-5	2	Dänem.: Skagen	8	763·6	E	1	3	-5	0 0·0	0	-3	-5	See: 1	
7	63·4	E	3	4	-3	4	Hanstholm	8	61·9	ESE	3	4	-5	0 -0·2	1	-3	-6	See: 3	
7	68·6	ESE	1	4	-3	2	Kopenhagen	8	64·1	SE	2	0	-6	0 0·0	0	-1	-7		
7	62·2	ENE	4	4	-4	5	Bornholm	8	63·9	NE	1	2	-5	2 +0·4	4	-3	-6	See: 1	NE
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	63·5	E	2	0	-5	0	Bodö	8	62·2	E	1	1	-5	0 0·0	0	-5	-8	See: 1	
7	63·2	SE	1	1	0	2	Christiansund	8	62·2	Still		1	-3	0 0·0	0	+1	-2	See: 3	
7	62·8	E	3	1	-3	1	Skudenes	8	60·7	SE	8	0	-4	3 -0·8	0	-1	-6	See: 4	
7	765·4	NW	2	2	-19	2	Schweden: Haparanda	8	768·0	Still		1	-18	3 -0·4	0	-14	-20	See:	
7	65·6	Still		0	-13	1	Hernösand	8	65·3	Still		2	-18	0 0·0	0	-9	-20	See:	
7	63·1	N	4	0	-10	1	Stockholm	8	64·3	N	2	*	-12	2 +0·1	*	-5	-18	See:	
7	60·6	NE	4	3	-9	2	Wisby	8	62·1	N	2	3	-6	2 +0·3	0	-4	-7	See: 3	
8	64·9	N	2	4	-2	2	Karlstad	8	65·5	NE	2	0	-17	0 0·0	0	-4	-20		
9^M	7						Rußland: Hangö	7^a	7										
7							Helsingfors	7^a											
9^M							Tammerfors	7^a											
9^M							Kuopio	7^a											
9^M							Uleaborg	7^a											
9^M							Nikolajstad	7^a											
9^M							Archangelsk	7^a											
7							St. Petersburg	7^a											
9^M	757·3	N	1	0	-10	2	Riga Mitau	7^a	760·8	NW	1	4	-8	2 +1	1				5
9^M							Wischni Wolotschek	7^a											
9^M	757·7	NNE	3	*	-5	2	Mesiten Wirsbau	7^a	760·3	NE	2	2	-6	2 +1	1				E
9^M	55·4	NW	2	*	-8	5	Wilna Kobylnik	7^a	59·8	WNW	2	*	-12	2 +1	1				SW
9^M	57·6	WNW	3	4	-5	2	Gorki Pinsk	7^a	60·5	WNW	1	*	-6	2 +1	1				3
9^M	60·0	WNW	2	4	-5	*	Warschau	7^a	62·5	WNW	2	*	-4	2 +1	4				S
9^M							Kiew	7^a											
9^M							Charkow	7^a											
9^M							Odessa	7^a											
7	762·4	NNW	1	∞	1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762·9	S	1	4	0	0 +0·1	0	5	-2		
9^M	63·2	SW	1	4	0	5	Prag	8	63·1	NE	1	≡	0	0 0·0	0	1	-4		SW
9^M	63·0	WSW	3	*	-2	8	Krakau	8	64·7	SSW	1	*	-3	2 +0·3	0	-1	-5	2	N
7	59·6	WSW	2	*	-2	5	Lemberg	8	63·1	W	1	*	-5	2 +0·8	1	-1	-6	5	W
9^M	62·9	NW	2	2	0	2	Pest	8	63·2	WNW	1	4	1	0 +0·1	0	2	0	2	
7	63·6	NW	2	4	-1	4	Hermannstadt	8	64·7	W	2	4	-2	5 +0·8	*	1	-3	4	
9^M	64·9	Still		0	5	0	Triest	8	63·3	Still		4	5	0 0·0	0	9	2		
9^M	61·8	NE	1	0	8	1	Lesina	8	63·1	NE	2	0	7	— —	0	11	5	1 See:	SE
9^M	763·4	W	1	4	1	2	Belgrad (Serbien)	8^a	763·2	W	1	2	2	3 -0·4	0	4	-2	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^M	761·8	E	1	0	5	1	Schweiz: Zürich	7^m	760·5	SE	1	1	0	1 0·0	0				W
9^M	60·9	E	2	0	5	—	Genf	7^m	60·1	SW	2	2	1	— +0·2	0				
9^M	62·8	N	1	0	3	—	Lugano	7^m	63·0	N	1	3	1	— —	0				—
9	759·0	NNW	1	4	-1	4	Konstantinopel	8	758·8	N	4	4	5	2 +2·3	9			See:	
9	63·3	NNW	4	≡	5	6	Italien: Sofia	7	65·4	WNW	1	2	-3	8 +0·3	*	1	-3		
9							Venedig Seraglio	8	63·4	E	2	0	-2	0 0·0	0	3	-2	See:	E
9							Livorno Bihac	8	60·8	NW	1	0	2	4 +0·1	0			See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8.	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	64·9	Still		1	1	—	Sarna	8	67·7	W	2	1	-26	— —	0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich: M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 71. Montag, 12. März 1917.

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. β	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	753.0	SE	4	•	4	2	Nordsee	Borkum	749.4	SE	2	4	2	0	3	-1.2	•	5	1	5	See: 2	
7	54.8	SE	2	0	2	9	Nordsee	Wilhelmshaven	50.3	SSE	3	3	2	0	2	-1.1	•	3	-1	2	[illegible] •	
8*		SE	6	4	1		Nordsee	Helgoland		SSE	5	3	2	0						—	See: 5, E i. Böen 7, [illegible]	
7	55.2	SE	4	4	-1	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	51.4	SE	2	3	-1	-2	3	-1.0	1	0	-4	6		
8*	55.2	SE	6	4	0	2	Nordsee	Cuxhaven	50.9	SE	4	1	1	—	3	-1.0	0	2	0	—	See: 1, * Höhe 1 cm	
7	57.4	ESE	4	2	-0	1	Nordsee	Hamburg	53.0	ESE	4	2	-1	-2	3	-0.8	0	1	-2	1	Bod. Min.: -5.0, ∞	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	2	-1	—	—	—	0	1	-4	—	* Höhe 6 cm	
8*	758.3	SE	5	0	-1	1	Ostsee	Kiel	754.2	SSE	4	3	-2	-3	6	-0.8	0	0	-5	1	* Höhe 10 cm	
8*	60.1	SE	3	1	-4	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	56.3	ESE	3	0	-5	-6	3	-1.3	0	-1	-6	1		
7	63.2	SE	3	0	-3	1	Ostsee	Swinemünde	58.5	SE	7	1	-4	-4	3	-0.9	0	-1	-6	0	See: 3	
7	63.5	SE	2	4	-2	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.4	SE	3	3	-5	-4	6	-0.4	0	-1	-9	2	See: 1, * Höhe 3 cm	NW
7	63.9	N	1	4	-3	2	Ostsee	Neufahrwasser	63.3	S	2	4	-3	-2	3	-0.2	0	-1	-4	2	* Höhe 12 cm	
7	63.6	ENE	1	4	-3	2	Ostsee	Königsberg	64.2	Still		3	-5	-3	0	0.0	*	-2	-7	2	* Höhe 8 cm	
7	62.9	NNW	1	1	-4	2	Ostsee	Memel	64.0	SE	2	1	-11	-9	0	0.0	0	0	-13	1	See: 0, * Höhe 13 cm	
7	753.0	S	3	3	10	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	749.6	S	6	4	9	+6	2	+0.1	0	16	6	2		
7	56.2	E	1	3	6	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	55.1	SSW	1	3	3	+2	3	-0.1	0	7	1	1		
7	56.7	SE	4	4	2	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	58.0	SE	3	1	2	+1	3	-0.3	0	3	-0	1		
7	58.6	ESE	2	4	1	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	54.9	ESE	3	1	0	-1	3	-0.3	0	2	-2	2	* Höhe 8 cm	
7	59.2	ESE	5	4	2	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	56.3	SE	6	1	1	0	7	-0.3	0	4	-2	2	* Höhe 10 cm	
7	60.7	E	2	4	0	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	57.1	NE	2	1	-4	-5	3	-1.0	0	2	-4	2	Bod. Min.: -4.2	
7	61.8	E	4	0	-4	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58.9	SE	3	3	-6	-5	5	-0.5	0	0	-7	0		W
7	62.8	SE	3	0	-3	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	60.3	SE	3	1	-5	-5	3	-0.5	0	0	-7	0	* Höhe 3 cm	W
7	64.1	Still		4	-3	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	63.1	E	2	0	-6	-5	7	-0.3	0	-1	-4	2		
7	753.3	SSE	2	4	4	2	Süddeutschland	Metz	752.0	SSW	2	4	8	+5	0	0.0	0	15	2	2		
7	54.7	SW	2	2	12	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	54.1	S	2	•	8	+5	0	0.0	2	15	6			
7	54.4	SW	1	1	9	2	Süddeutschland	Karlsruhe	53.7	Still		4	4	+1	2	+0.2	0	13	1	2		
7	55.7	N	2	3	8	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	53.7	Still		3	4	+2	2	+0.4	0	12	2	2		
9*	56.3	NE	2	0	3	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	54.7	E	1	3	3	+1	4	0.0	0	8	-1	1		
9*	57.4	SW	2	3	4	2	Süddeutschland	Bamberg	55.5	ENE	1	4	1	+1	7	-0.4	0	10	-0	2		
7	57.0	E	2	2	5	1	Süddeutschland	München	55.1	SE	4	2	2	+3	3	-1.1	0	9	-1	1		SW

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. vom Mittel	β	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	656.1	S	2	2	0	1	Brocken	1146	8*	654.1	SSW	4	2	2	—	7	-0.3	0	2	-1	1		S
9	630.7	SSW	3	3	4	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	628.5	WSW	4	•	1	—	7	-1	•			2	Fernsicht:	
9	524.6	W	4	2	-7	1	Zugspitze	2964	7	532.4	S	4	3	-5	—	3	-0.8	0	-4	-9	1		SW
9	557.7	WSW	8	2	-3		Säntis	2500	7	556.0	SSE	2	3	-2	—			—	—	—	—		
9	687.2	S	5	0	7		Heiden	800	7	685.0	S	2	2	7	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	515.6	WNW	2	1	-6	1	Sonnblick	3106	7	515.1	S	7	2	-7	—	3	-0.4	0	-6	-13			NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	764.1	ESE	3	4	5	+1	2	See:
2*	Helgoland		SE	6	4	0	-3		See: 5, [illegible] 5 [illegible]
2*	Keitum	57.6	SE	3	4	-2	-6	2	
2*	Hamburg	58.4	ESE	4	4	0	-4	1	
2*	Kiel	60.2	ESE	4	4	-1	-5	1	
2*	Swinemünde	63.1	SE	4	3	0	-3	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	63.7	N	2	4	-2	-4	2	
2*	Memel	62.5	W	3	2	-1	-1	2	See: 2
2	Kassel	57.2	S	1	4	5	-1	2	
2	Dresden	57.9	ESE	3	4	4	-1	2	
2	Breslau	63.2	SE	3	0	0	-4	7?	
2	Metz	54.5	SSW	3	3	12	+4	2	
2	München	57.0	E	2	3	—	—	1	[illegible] W
2*	[illegible]	58.6	S	4	1	16	—	V¹ =1	
2*	[illegible]	52.3	SSE	3	3	15	—	1	
2*	[illegible] Ostende	51.6	S	1	3	13	—	2	See: 1
2*	[illegible]	52.1	SE	1	3	14	—	2	
2*	[illegible]	55.1	NE	1	2	16	—	1	
2*	[illegible]	55.7	SE	2	3	7	—	2	
2*	[illegible]	61.1	NE	2	1	-3	—	1	
3*	[illegible]	61.6	NW	1	0	-3	—	0	
3*	[illegible]	61.5	NNW	2	4	-6	—	4	
		61?.?	SSW	5	2	4		2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	751.7	SE	2	3	9	—	
2*	Helder	52.8	SE	2	3	9	—	
2*	Bodö	61.5	E	1	1	-2	—	See: 1
2*	Christiansund	60.8	SE	2	1	1	—	See: 3
2*	Skudenes	58.6	SE	5	4	-2	—	See: 4
2*	Skagen	62.5	E	1	3	-4	—	
2*	Kopenhagen	63.0	SSE	3	2	-5	—	
2*	Stockholm	64.2	WNW	2	0	-4	—	
2*	Hernösand	63.1	S	2	0	-5	—	
2*	Haparanda	62.1	S	2	0	-14	—	
2*	Karlstad	64.3	NE	2	0	-5	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	62.2	NNW	2	2	-4	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	59.9	ESE	4	3	-3	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	63.3	ESE	2	1	-4	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	63.0	Still		4	3	—	
1	~~Riga~~ [illegible]	62.8	SE	3	0	12	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	63.1	WNW	2	*	-1	—	
0	Wien	61.2	E	1	3	5	—	
2	Pest	61.9	Still	0	2	4	—	
2	Lemberg	63.2	WNW	1	*	-3	—	
2	Hermannstadt	63.0	NW	5	0	2	—	
	Belgrad	61.4	SE	2	1	[illegible]		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

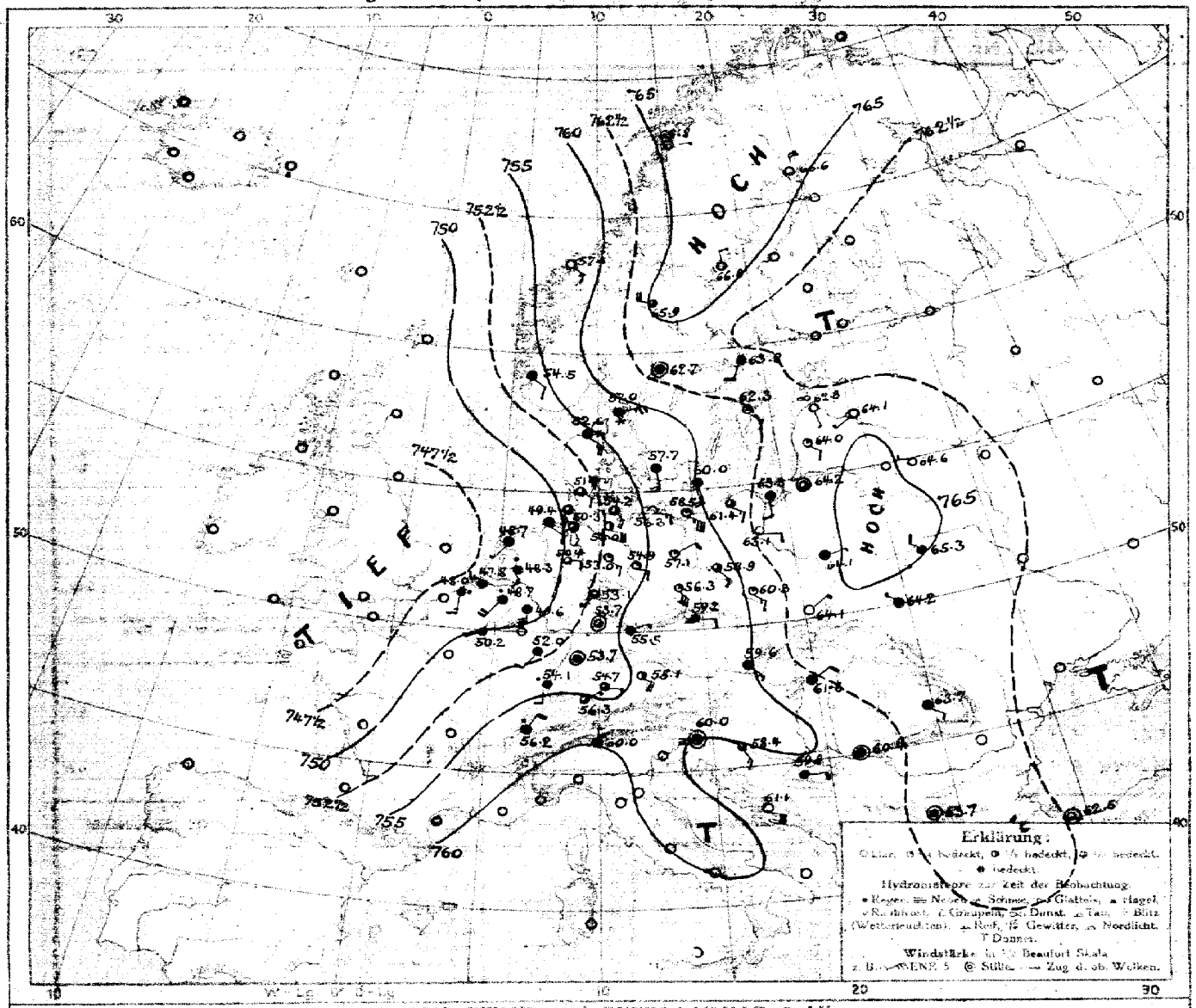
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

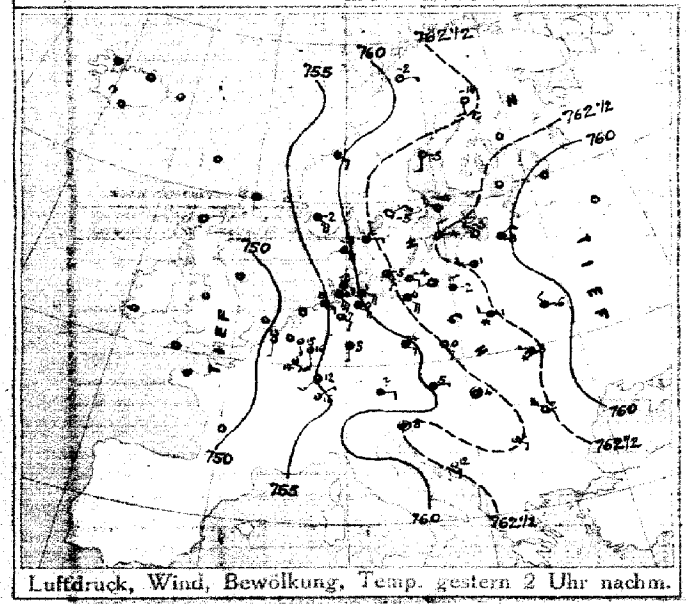
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 12. März

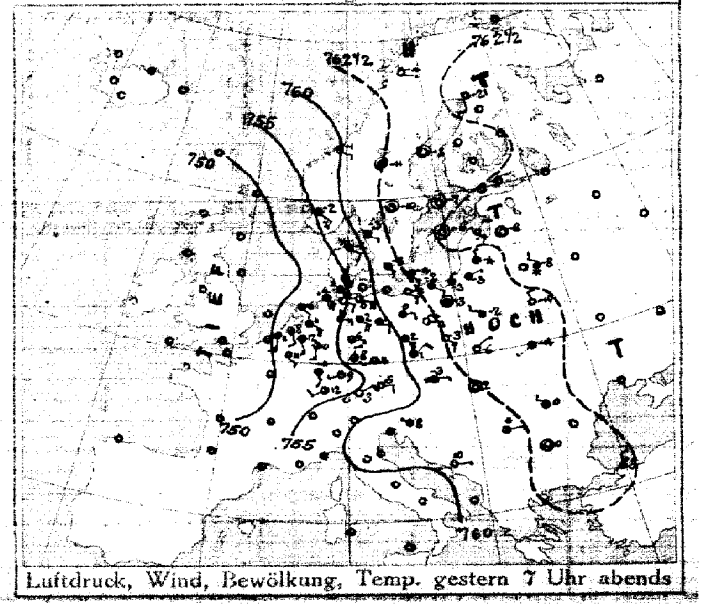
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



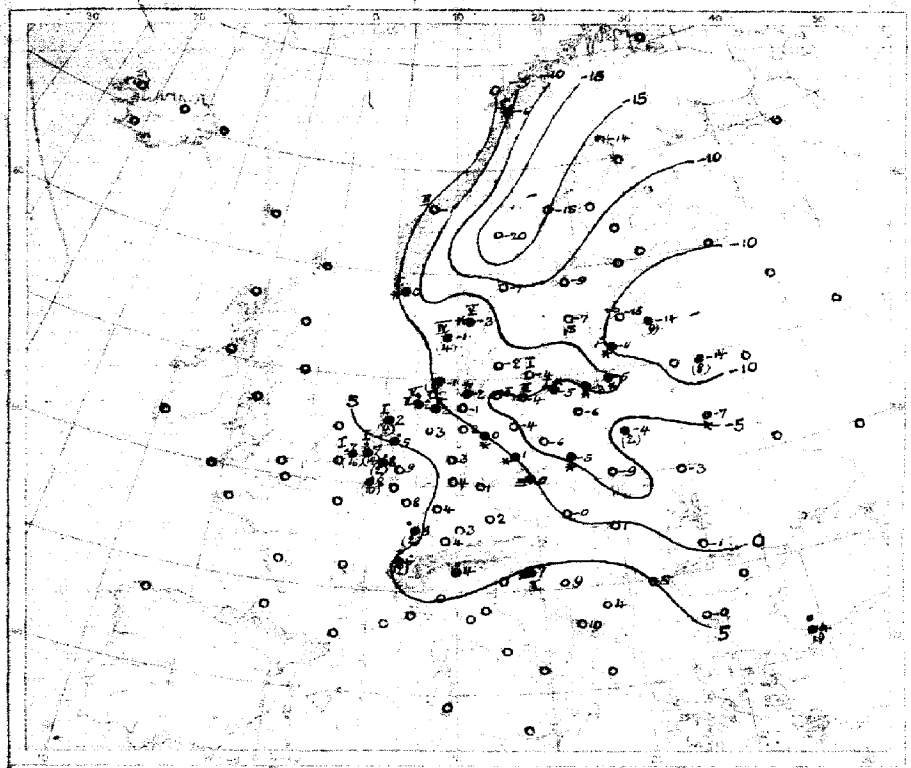
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

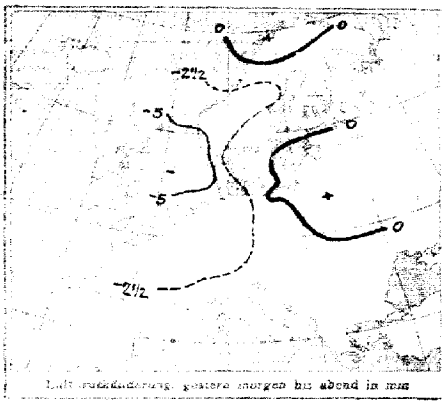
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 71.

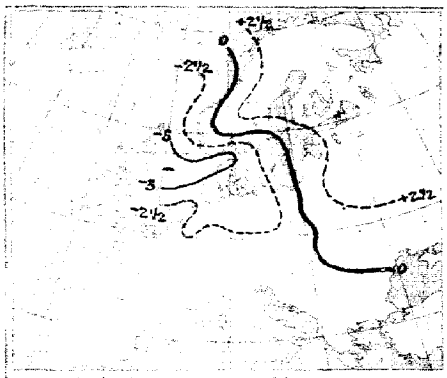


Temperatur Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen gerundet in ganzen Millimetern.
** ohne Klammern bedeutet Regen, mit Klammern Schnee, Graupeln oder Hagel. Seegang nach Beaufort.

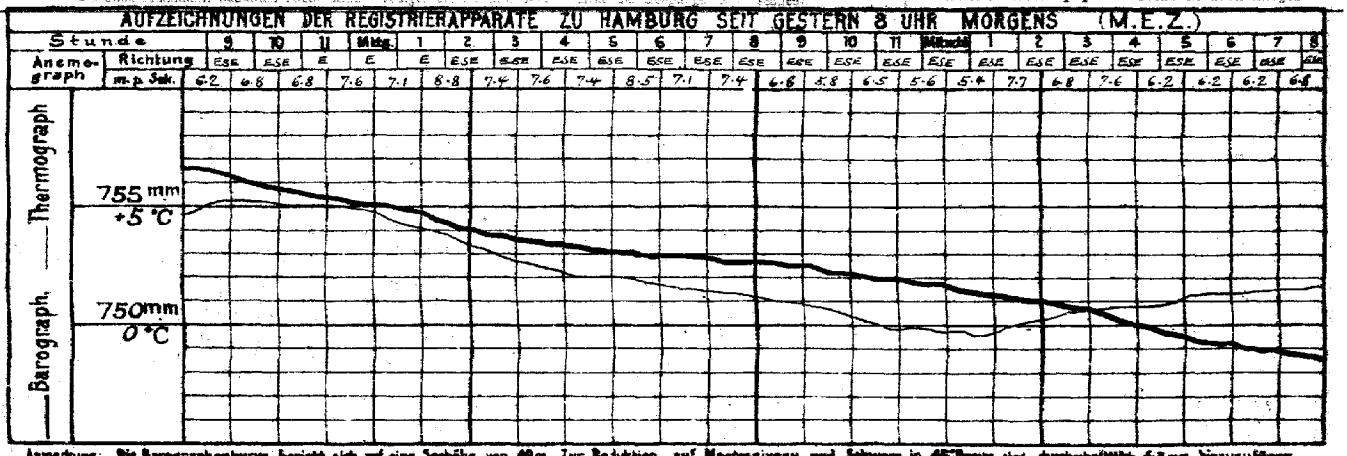


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 12. März.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Auf fast der ganzen Festlandsgebiet fast ganz Mitteleuropa und Osteuropa, kann östlichen Luftdruckgebiet liegen über Nordschweden und Polen. Von Kanal her zieht ein tief herab, daß in einem Ausläufer bis Ungarn reicht. In Südfrankreich herrscht bei teilweise frischen Winden auch meist südliche Richtungen und vielfach heiteres Himmel und Temperaturen wenig 0° östlich der Elbe meist trockenes Wetter; westlich sind nur vereinzelt leichte Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 13. März.

NORDSEE: Bei veränderlicher Bewölkung und teilweise böigen Winden aus südlichen Richtungen ist etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen zu erwarten.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Bei wenig veränderter Temperatur und meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend trocken, teilweise heiteres Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Genzen.

Plaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V?		Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7							Großbritannien	Stornoway	8												
7							Großbritannien	Aberdeen	8												
7							Großbritannien	Shields	8												
7							Großbritannien	Malinhead	8												
7							Großbritannien	Holyhead	8												
7							Großbritannien	Yarmouth	8												
7							Großbritannien	Valentia	8												
7							Großbritannien	Portlandbill	8												
7							Großbritannien	Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7							Frankreich	Cherbourg	8											See:	
7							Frankreich	St. Mathieu	8											See:	
7							Frankreich	Ile d'Aix	8											See:	
7							Frankreich	Biarritz	8											See:	
7							Frankreich	Perpignan	8												
7							Frankreich	Siclé	8											See:	
7							Frankreich	Nizza	8											See:	
7							Frankreich	Clermont	8												
6^{30}	750·9	SE	1	3	11	4	Frankreich	~~Paris~~ Laon.	8	750·2	SW	1	4	8	2	+1	10			6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	751·2	SSE	3	•	12	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	748·7	SSW	4	•	8	9	+0·4	2	17	7	6	
—	50·0	S	3	4	4	3	Holl. u. Belg.	~~Arion~~ Ostende.	8	48·0	S	3	•	7	3	-0·4	16	13	5	6, See 1	
7^{30}	51·2	SE	5	3	11	1	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	48·3	SSE	3	•	5	1	-0·6	•	14	4		
7	50·2	SSE	2	3	8	1	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	47·8	W	3	•	7	8	-0·4	14	12	4	See: 1	
7	51·1	SE	1	3	6	5	Holl. u. Belg.	Helder	8	48·7	SSW	1	4	2	4	0·0	4	9	1	See: 1	
7	762·2	ESE	1	4	-3	2	Dänem.	Skagen	8	757·0	ENE	5	*	-3	3	-0·4	*	-2	-5	See: 5	
7	57·7	ESE	4	*	-4	5	Dänem.	Hanstholm	8	52·6	SE	5	*	-1	3	-0·6	4	-1	-6	See: 4	
7	61·8	SE	3	4	-3	0	Dänem.	Kopenhagen	8	57·7	SSE	5	4	-2	3	-1·4	0	-2	-4		
7	62·7	SE	3	3	-4	1	Dänem.	Bornholm	8	60·0	SSE	5	4	-4	0	-0·6	0	-3	-6	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	59·0	E	1	0	-4	0	Norwg.	Bodö	8	65·8	E	1	7	-6	2	+0·4	0	-2	-8	See: 1	
7	59·3	ESE	1	1	-1	1	Norwg.	Christiansund	8	57·1	SE	3	0	-1	0	0·0	0	1	-4	See: 3	
7	55·0	SE	5	4	-2	6	Norwg.	Skudenes	8	54·5	SE	2	4	0	0	0·0	*	0	-2	See: 2	
7	762·1	S	2	2	-21	0	Schweden	Haparanda	8	766·6	N	4	0	-14	2	+1·7	0	-14	-23	See:	
7	62·7	Still		0	-3	0	Schweden	Hernösand	8	66·8	N	2	0	-15	2	+1·6	0	-6	-19	See:	
7	63·9	Still		0	-7	0	Schweden	Stockholm	8	63·8	SSW	2	4	-9	2	+0·7	0	-3	-12	See:	
7	62·4	Still		0	-6	1	Schweden	Wisby	8	62·3	SE	2	1	-7	2	+0·1	0	-4	-10	See: 0	W
7	63·5	Still		1	-10	0	Schweden	Karlstad	8	62·7	Still		4	-7	7	-0·5	0	-5	-18		
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7											
7							Rußland	Helsingfors	7*												
9*							Rußland	Tammerfors	7*												
9*							Rußland	Kuopio	7*												
9*							Rußland	Uleaborg	7*												
9*							Rußland	Nikolaistad	7*												
9*							Rußland	Archangelsk	7*												
7							Rußland	St. Petersburg	7*											Bodenminimum: 7	
9*	762·5	Still		0	-8	0	Rußland	~~Riga~~ Mitau.	7*	764·7	SW	1	0	-14	2	+1	9			0	
9*							Rußland	Wischni Wolotschek	7*												
9*	761·5	NW	2	*	-8	2	Rußland	~~Moskau~~ Kobylnik.	7*	764·6	WNW	1	0	-14	2	+1·9	8			2	
9*	61·6	NNE	2	0	-7	1	Rußland	~~Wilna~~ Windau.	7*	62·8	S	1	∞	-15	0	0	0			2	
9*	62·8	NNW	2	0	-10	2	Rußland	~~Goski~~ Pinsk.	7*	65·3	NW	1	3	-7	2	+0	*			4	
9*	63·6	WNW	2	4	-2	4	Rußland	Warschau	7*	64·1	ENE	1	4	-4	2	+0	2			4	
9*							Rußland	Kiew	7*												
9*							Rußland	Charkow	7*												
9*							Rußland	Odessa	7*												
7	761·1	E	1	≡	3	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	769·6	SE	1	4	-0	3	-0·3	0	5	-1	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	
9*	60·9	NE	2	4	1	4	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	59·2	E	2	≡	0	5	+0·5	0	3	-1	2	NE
9*	64·8	NE	1	0	-6	4	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	64·1	NE	1	0	-9	5	+0·1	0	-1	-0	0	S
7	66·6	SW	1	4	-4	4	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	64·2	NW	1	4	-3	2	+0·4	0	-2	-5	2	NW
9*	62·0	Still		0	2	0	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	61·8	NE	2	4	1	3	-0·5	0	6	-0	1	
7	63·6	NW	2	4	0	1	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	63·7	SE	1	4	-1	0	0·0	0	3	-2	1	NW
9*	61·3	WNW	1	4	8	2	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	60·0	Still		≡	7	0	0·0	0	9	4	2 See: 2	
9*	61·9	E	1	0	10	1	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	61·1	ESE	4	0	10	0	—	0	13	8	4 See:	SW
9*	760·8	E	1	1	6	1		Belgrad (Serbien)	8*	760·4	Still		4	5	2	+0·3	0	12	4	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^{30}	757·1	SSW	2	0	7	0	Schwz.	Zürich	7^{30}	756·3	NE	1	3	4	1	+0·3	0				SW
9^{30}	56·4	SW	2	0	7	—	Schwz.	Genf	7^{30}	56·2	NNE	2	•	6	—	+0·5	12				
9^{30}	62·3	N	1	1	4		Schwz.	Lugano	7^{30}	60·0	N	1	•	4	—	-0·1	0				
9	762·5	N	2	•	5	4	Italien	~~Genua~~ Konstantinopel.	8	762·5	Still		0	4	2	+0·6	1			See:	S
9	63·8	Still		0	0	0	Italien	~~Florenz~~ Sofia.	7	63·7	Still		4	-0	0	0·0	0	7	-2		
9							Italien	~~Venedig~~ Sarajevo	8	59·8	E	2	4	4	7	0·0	0	13	-2	See:	NE
9							Italien	~~Livorno~~ Binac.	8	58·4	SSE	3	2	9	7	-0·2	0			See:	
9							Italien	Rom	7												
9							Italien	Neapel	8											See:	
9							Italien	Brindisi	7											See:	
9							Italien	Cagliari	7											See:	
9							Italien	Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	63·5	Still		1	-11			Sarna		65·9	WNW	4	3	-20	—		0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V?	Station	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck-Änd.		Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
							Bamberg 10·3·17		761·9	S	1	•	-3	2	+1·0	•	1	-6	2 [illegible]
	766·9	WSW	2	0	-10	0	Vardö 10·3·17		63·8	S	1	≡	-9	2	-0·5	0	-7	-9	See 2
	66·3	S	2	0	-32	0	Spitzbergen 10·3·17		67·1	Still		∞	-24	2	0·4	0	-26	-35	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 72 Dienstag, 13. März **1917**

GESTERN ABEND: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: B*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter. Verlauf	BEMERKUNGEN
7	748.6	SW 4	≡	3	6	Nordsee	Borkum	756.1	WNW 2	4	2	0	2	+2.2	0	7	1	2	See: 2
7	49.3	SW 3	4	8	9		Wilhelmshaven	54.8	WSW 2	4	2	0	2	+1.6	•	9	1	2	
8*		SSW 4	∞	5			Helgoland		W 6	4	2	0						—	See: 5 Ebbe 8, Schiffs 8,5m
7	48.0	SE 3	4	2	5		Keitum auf Sylt	52.0	WNW 4	4	1	0	2	+2.3	•	3	0	2	
8*	48.9	S 2	4	5	2		Cuxhaven	53.6	W 4	4	2	—	2	+0.8	0	6	1	—	See: 1
7	51.0	ESE 4	3	3	1		Hamburg	54.1	W 4	4	2	+1	2	+1.3	0	6	-1	2	Bod. Min.: -7.5 ∞
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	4	2	—	—	—	0	6	-4	—	
8*	751.2	SE 4	4	2	5	Ostsee	Kiel	752.8	SW 5	4	1	0	2	+1.5	1	5	-2	5	
8*	53.2	SE 4	•	0	5		Wustrow in Meckl.	52.5	WSW 5	4	1	0	2	+1.0	2	2	-5	6	
7	55.0	SE 6	3	-1	1		Swinemünde	53.3	S 2	∞	1	+1	0	0.0	0	1	-2	0	See: 0 ∞
7	57.9	SE 4	4	-2	1		Rügenwaldermünde	53.8	SSE 3	4	-2	-1	6	-0.6	1	0	-5	6	See: 0 ✱ Höhe 3 cm.
7	61.0	SSE 3	4	-4	2		Neufahrwasser	57.0	SE 3	4	-5	-4	1	-1.0	0	-1	-6	2	" " 12 "
7	62.7	SE 2	3	-4	2		Königsberg	58.2	ESE 4	4	-4	-2	8	-1.3	0	1	-6	2	" " 7 "
7	63.1	SE 1	4	-4	2		Memel	60.7	ESE 4	4	-5	-3	3	-0.6	0	-1	-11	2	See: 0 " " 12 "
7	751.6	SW 4	3	9	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.1	WNW 1	≡	2	-1	2	+1.2	1	14	1	6	
7	52.1	S 1	•	8	2		Kassel	55.2	NW 2	4	5	+4	2	+0.8	0	11	3	2	
7	51.9	S 2	2	9	2		Hannover	55.7	W 2	4	2	0	2	+1.8	0	11	2	2	
7	52.9	SSE 2	4	5	2		Magdeburg	54.9	NW 2	4	4	+3	2	+1.4	1	8	0	6	✱ Höhe 2 cm.
7	53.9	SE 6	3	3	1		Dresden	54.9	S 3	•	2	0	2	+0.9	•	6	1	2	
7	53.8	S 3	4	4	2		Berlin	54.4	S 1	4	2	+1	2	+0.3	3	8	2	6	Bod. Min.:
7	55.4	ESE 3	2	0	1		Grünberg in Schlesien	54.6	S 3	•	2	+3	2	+0.2	•	4	-6	2	✱ Höhe 3 cm
7	56.9	SE 3	2	2	0		Breslau	55.4	SSE 2	≡	1	+1	0	0.0	0	4	-7	1	
7	59.4	E 3	0	-4	0		Bromberg	56.4	E 2	4	-4	-3	1	0.0	0	-1	-7	0	
7	753.1	W 4	2	8	5	Süddeutschland	Metz	757.0	W 2	4	6	+3	2	+1.0	•	13	5	2	
7	54.0	SW 3	4	9	4		Mülhausen im Elsaß	57.7	SW 3	4	7	+4	2	+1.0	7	11	6	6	
7	53.0	still	4	10	2		Karlsruhe	56.6	SW 1	4	7	+4	2	+0.9	0	12	4	2	
7	52.9	WNW 1	4	8	2		Frankfurt am Main	56.3	SW 1	4	5	+3	2	+1.1	•	10	4	2	
9*	54.8	SW 2	•	6	5		Friedrichshafen	58.0	W 1	•	4	+2	2	+1.0	12	9	3	6	
9*	54.2	still	4	6	2		Bamberg	56.5	SE 1	4	3	+3	2	+0.9	1	12	1	6	
7	53.2	W 2	4	7	1		München	57.5	SW 5	•	2	+3	2	+1.4	7	9	2	6	

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter. Verlauf	Bemerkungen
8	653.3	SW 6	≡	2	2	Brocken	1148	8*	653.7	W 5	≡	0	—	1	+0.5	0	3	0	2	
9	628.4	WSW 3	≡	-0	4	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	630.4	WSW 4	≡	-2	—	2	+0.1	6	–	–	2	Fernsicht:
9	521.5	SE 1	3	-5	2	Zugspitze	2964	7	520.7	N 0	≡	-10	—	7	-0.1	5	-2	10	6	
9	554.2	SE 2	✱	-5		Säntis	2500	7	555.1	WSW 4	✱	-8	—			—	—	—	—	
9	685.4	W 2	•	4		Heiden	800	7	687.9	SW 4	•	1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	512.4	SSE 5	✱	-8	1	Sonnblick	3106	7	511.8	S 3	✱	-9	—	5	+0.1	1	-3	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	747.5	SE 1	∞	6	+1	2	See: 2
2*	Helgoland		SE 4	4	4	+1		See: 3
2*	Keitum	49.7	ESE 2	4	2	-2	2	
2*	Hamburg	51.5	SE 3	4	3	-2	1	
2*	Kiel	52.0	SE 3	4	4	0	1	
2*	Swinemünde	56.6	SE 6	3	1	-2	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	61.8	SSE 3	4	-2	-4	2	
2*	Memel	63.9	SSW 2	4	-1	-1	2	See: 0
2	Kassel	51.9	S 2	4	8	+2	2	
2	Dresden	54.1	SE 4	1	6	+1	1	
2	Breslau	57.8	SE 3	2	4	0	0	Gr. aus W
2	Metz	52.2	SW 4	4	12	+3	2	
2	München	53.0	W 2	3	8	+3	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	50.5	SSW 3	3	15	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	50.1	SW 4	3	10	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	49.8	SSW 2	4	5	—	4	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon.	51.1	SW 2	4	10	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	53.9	S 2	4	10	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Löwingen	47.1	SW 2	4	11	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	64.0	NNW 1	0	-3	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Windau	63.2	N 1	3	-3	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Prisht	63.6	WNW 1	0	-2	—	0	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749.6	WSW 3	•	6	—	
2*	Helder	47.8	W 2	•	2	—	
2*	Bodö	67.5	E 1	0	-4	—	See: 1
2*	Christiansund	51.0	SE 4	1	3	—	See: 3
2*	Skudenes	54.1	ESE 5	4	0	—	See: 3
2*	Skagen	56.2	ESE 6	✱	-2	—	
2*	Kopenhagen	56.7	SE 6	3	-0	—	
2*	Stockholm	64.7	NNW 2	4	-2	—	
2*	Hernösand	67.9	N 2	0	-7	—	
2*	Haparanda	68.2	N 4	0	-9	—	
2*	Karlstad	62.1	E 4	4	-3	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	62.0	S 2	4	-1	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	52.1	SE 3	✱	-1	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornö	58.2	SE 7	2	-2	—	
1	~~St. Peters~~ Triest	59.8	N 1	4	8	—	
1	~~Riga~~ Lesina	59.9	SE 4	0	14	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	63.1	ESE 2	4	2	—	
0	Wien	57.8	SE 4	4	4	—	
2	Pest	60.7	E 1	4	3	—	
2	Lemberg	63.3	N 1	1	-2	—	
2	Hermannstadt	62.2	N 2	3	5	—	
	Belgrad	59.2	SE 1	2	14		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

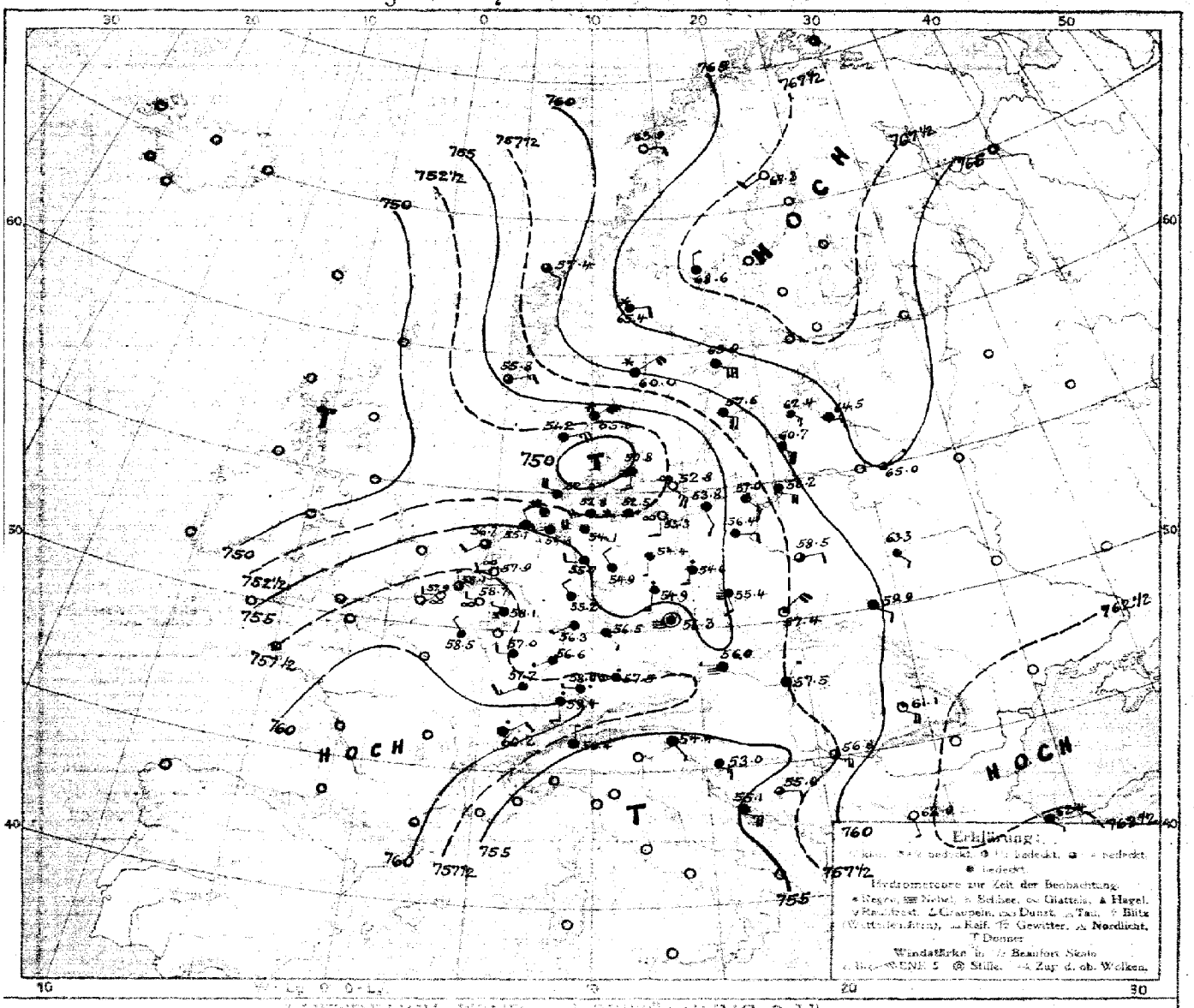
Seehöhe:

Seehöhe:

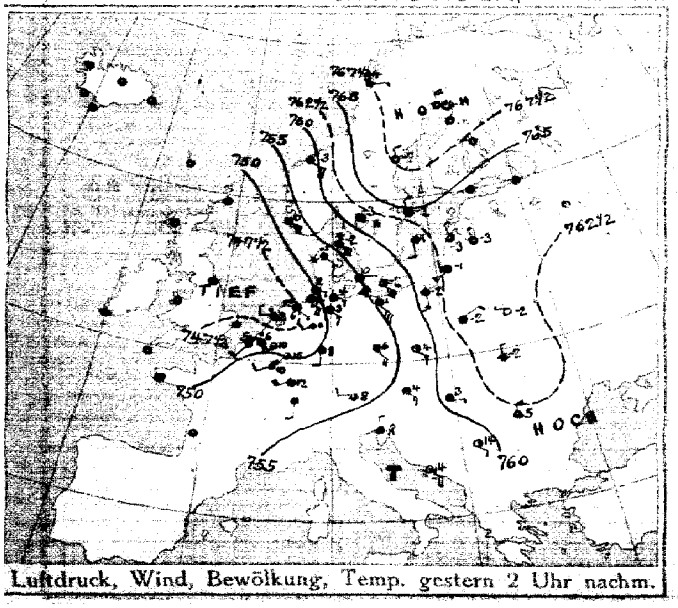
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 13. März

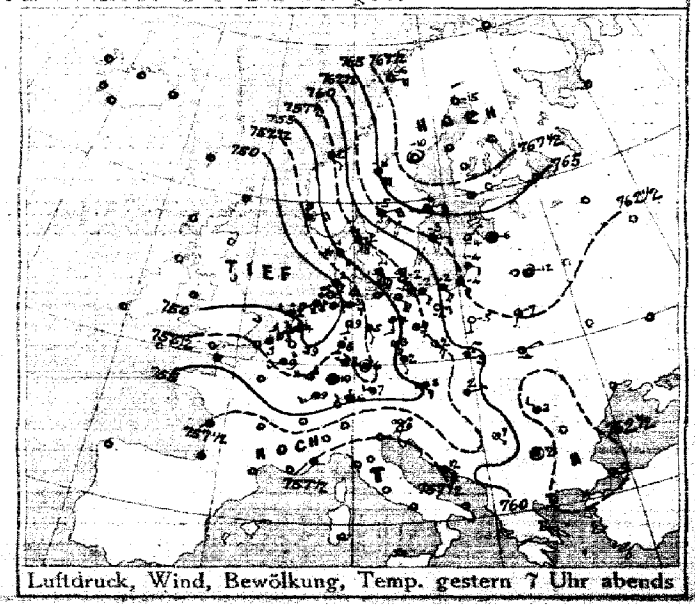
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



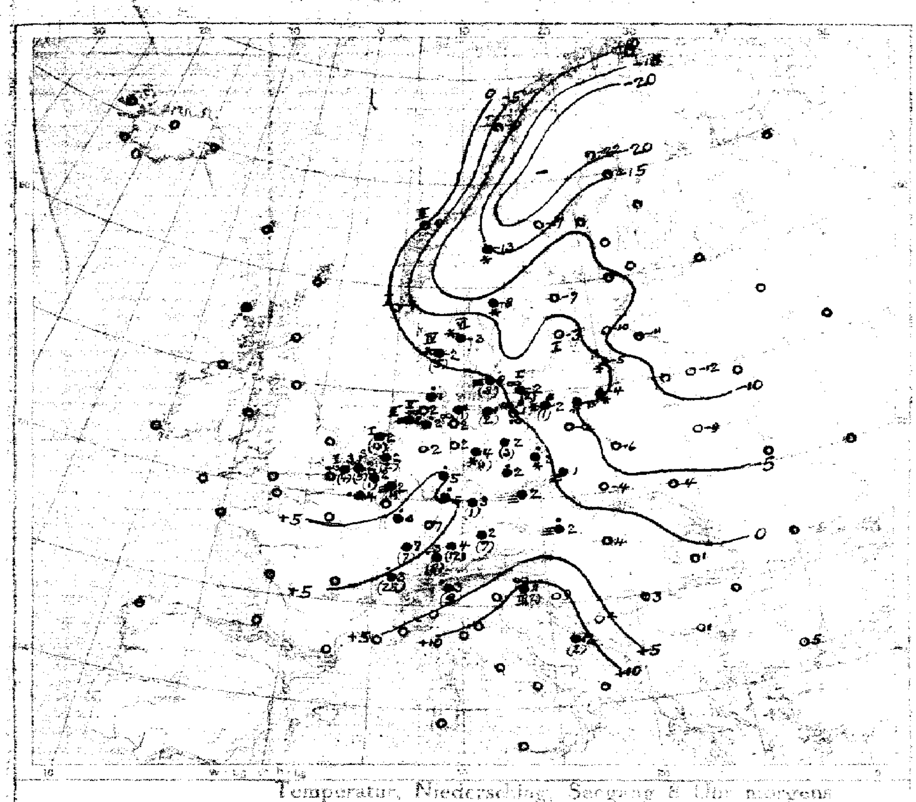
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

DEUTSCHE SEEWARTE

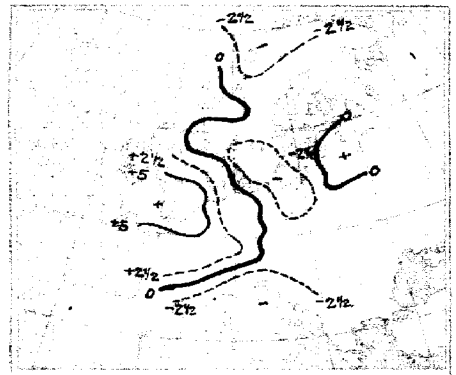
Jahrgang 42 Nr. 72



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte links. Niederschläge ... in Klammern ...

Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

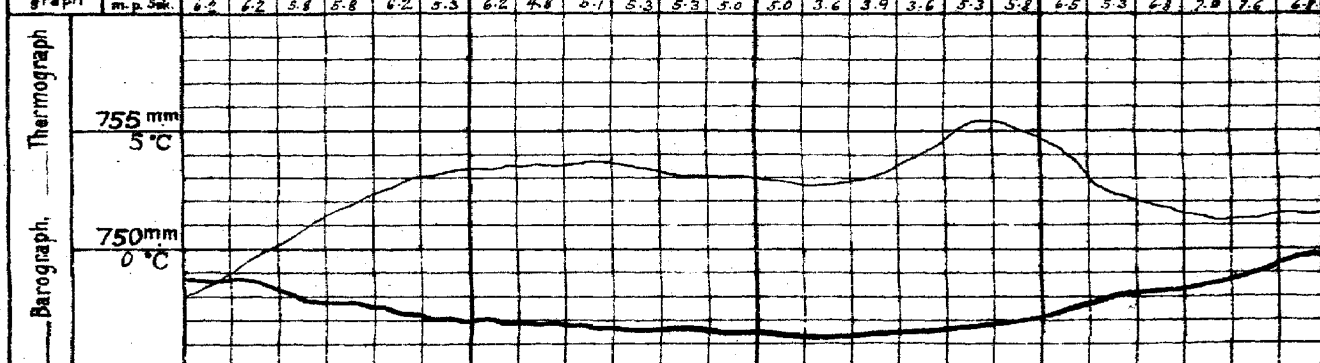


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	6.2	6.2	5.8	5.8	6.2	5.3	6.2	4.8	5.1	5.3	5.3	5.0

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SSW	SSW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	W
	m. p. Sek.	5.0	3.6	3.9	3.6	5.3	5.8	6.5	5.3	6.8	7.0	7.6	6.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 13. März

Das im Nordosten des Gebietes gelegene Hochdruckgebiet ist im Abziehen begriffen, ein Ausläufer tiefen Druckes folgt ihm, tiefster Barometerstand herrscht über Dänemark. Von Frankreich zieht ein Rücken hohen Luftdruckes heran, dem wieder ein Unterausläufer folgen dürfte. Deutschland hat bei meist schwachen, westlich der Elbe westlichen, sonst vorwiegend südlichen und östlichen Winden trübes, außer dem Nordosten mildes, trockenes Wetter; gestern sind vielfach Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 14. März

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, mildes Wetter, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm

ABT. III. J. A. Gentzen.

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: M.E.Z. Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	Bemerkungen	ab Wellen
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	752.4	SW 1	4	9	5		~~Paris~~ Laon	8	758.5	NW 1	4	4	2	+2	•			6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7					Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.7	WNW 2	∞	2	2	+1.7	1	11	1	6	
—	52.4	N 2	4	3	4		~~Arlon~~ Ostende	8	57.9	W 2	∞	3	2	+0.8	4	8	2	4 See 2	
7[40]	51.0	W 3	4	4	5		de Bilt	8	57.5	W 2	4	2	2	+1.5	2	9	2		
7	52.0	NW 3	∞	3	4		Vlissingen	8	58.1	NNW 1	3	2	2	+1.1	5	7	2	See: 0	
7	50.1	W 2	•	2	9		Helder	8	56.7	SW 2	3	2	2	+1.4	13	3	1	See: 1	
7	756.5	ESE 6	✱	-2	5	Dänem.	Skagen	8	753.1	NE 6	✱	-3	7	-0.2	✱	0	-3	See: 6	
7	51.1	ESE 4	✱	-1	5		Hanstholm	8	51.2	ENE 5	4	-2	2	+1.8	5	-1	-2	See: 4	
7	55.0	SE 8	4	-1	2		Kopenhagen	8	50.8	S 3	≡	0	3	-0.7	3	0	-2		
7	56.0	SE 9	∞	-2	1		Bornholm	8	52.8	SE 5	∞	-2	0	-0.5	2	-1	-4	See: 1	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	67.5	E 4	0	-6	2		Bodö	8	63.9	E 2	0	-9	3	-1.8	0	-4	-10	See: 1	
7	67.2	SE 1	1	2	0		Christiansund	8	57.4	SE 2	3	0	0	0.0	0	3	-4	See: 3	
7	54.0	ENE 4	4	0	2		Skudenes	8	55.8	ENE 3	3	-4	0	0.0	0	0	-2	See: 2	
7	769.3	N 2	0	-15	0	Schweden	Haparanda	8	767.3	SW 2	0	-22	3	-1.2	0	-9	-26	See:	
7	69.1	Still	0	-10	0		Hernösand	8	68.6	N 2	4	-17	7	-0.2	0	-7	-19	See:	
7	65.1	E 4	4	-6	1		Stockholm	8	63.0	ESE 6	4	-7	4	-0.4	0	-2	-9	See:	
7	61.5	E 2	4	-3	1		Wisby	8	57.6	ESE 4	4	-3	3	-1.5	0	-1	-9	See: 1	
7	62.1	ENE 4	4	-5	2		Karlstad	8	60.0	NE 4	✱	-8	3	-1.0	✱	-3	-9		
9*	7					Rußland	Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*	764.3	Still	3	-6	0		~~Riga~~ Mitau	7*	764.5	ESE 3	4	-4	2	+0	0			Bodenminimum: 1	
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*	763.0	NE 1	2	-4	2		Moskau Windau	7*	762.4	SE 3	4	-10	6	+1	0			2	
9*	64.1	Still	1	-12	1		Wilna Kabyluik	7*	65.0	NE 1	3	-12	5	+2	0			1	
9*	63.7	SSW 1	2	-7	1		Gorki Pinsk	7*	63.3	SE 1	4	-9	9	-1	0			1	
9*	61.7	S 2	•	-6	2		Warschau	7*	58.5	E 2	3	-6	8	+0	0			2	
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	756.9	ESE 3	≡	3	6	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	756.0	W 1	≡	2	2	+0.9	•	—	2	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6	
9*	56.2	SSE 1	4	2			Prag	8	56.3	Still	≡	2	0	+0.4	0	6	-1	2	SW
9*	58.6	NNE 2	•	-3	4		Krakau	8	57.4	NE 4	1	-4	0	+0.1	0	1	-7	0	W
7	61.9	NE 1	1	-4	1		Lemberg	8	59.9	SE 2	4	-4	2	+0.1	0	-1	-7	1	S
9*	59.9	ENE 1	4	2	2		Pest	8	57.5	NNE 1	4	4	0	0.0	0	4	2	2	
7	62.6	NW 2	4	3	2		Hermannstadt	8	61.1	SE 4	1	1	7	-0.3	0	5	0	2	
9*	57.5	NNE 1	∞	9	5		Triest	8	54.4	SE 1	4	4	2	+0.5	2	11	7	5 See: 2	
9*	58.7	ESE 4	2	12	1		Lesina	8	55.1	ESE 5	4	12	0	—	2	16	11	4 See:	N
9*	758.8	SE 1	1	7	2		Belgrad (Serbien)	8*	756.8	ESE 5	2	3	3	-0.3	0	14	2		N
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	757.0	W 1	•	5	2	Schwz.	Zürich	7[30]	759.4	S 2	•	3	2	+1.1	8				
9[30]	58.0	E 2	•	4	—		Genf	7[30]	60.2	NE 2	•	3	—	+0.5	25				
9[30]	57.3	N 1	•	1	—		Lugano	7[30]	56.4	N 1	4	3	—	-0.1	9				
9	762.7	SSW 1	3	5	1	Italien	~~Genua~~ Konstantinopel	8	762.4	SE 1	4	5	2	+0.3	0			See:	E
9	61.6	Still	4	4	2		~~Florenz~~ Sofia	7	62.0	SSE 1	0	1	4	+0.1	0	7	0		
9							~~Venedig~~ Serajevo	8	55.6	E 2	3	4	7	-0.2	0	15	4	See:	
9							~~Livorno~~ Bihac	8	53.0	ESE 3	4	9	0	0.0	0			See:	S
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	64.9	ESE 6	4	-8	—		Sarna		65.4	E 2	✱	-13	—		2				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Heute Morgen: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
762.2	N 1	✱	-8	2	Vardö 12.3.17	766.4	N 3	4	-11	4	+0.2	✱	-3	-11	See 4
69.4	S 1	4	-27	0	Spitzbergen 12.3.17	68.2	SE 8	✱	-22	3	-0.9	✱	-22	-37	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 21. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Bestellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 73 — Mittwoch, 14. März 1917

GESTERN ABEND

Z*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	757.8	SW	2	4	2	2
7	58.0	N	1	4	3	9
8*		WNW	1	4	2	
7	56.8	NW	2	5	-1	2
8*	57.6	W	2	4	1	2
7	57.8	W	4	3	2	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	757.4	W	4	4	0	2
8*	55.7	W	4	4	0	2
7	55.6	SW	3	4	2	6
7	54.7	SW	3	4	1	2
7	55.7	SSW	3	4	-1	4
7	56.4	SSE	3	4	-1	2
7	56.1	SE	5	4	-3	2
7	759.3	SSW	4	2	5	2
7	59.2	NW	1	4	2	2
7	58.9	W	2	4	3	2
7	58.8	W	2	4	2	2
7	59.8	W	2	•	1	5
7	58.0	W	1	4	2	2
7	57.5	W	2	4	2	2
7	57.7	W	2	•	3	5
7	56.5	Still		4	0	2
7	761.1	W	2	4	7	2
7	61.0	WSW	3	4	7	2
7	59.9	Still		4	8	2
7	60.0	"		4	5	2
9*	61.1	SW	1	•	5	9
9*	59.4	NW	1	•	5	2
7	60.2	W	3	4	4	5

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

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std. mm
753.8	NE	1	=	1	-1	5		-1.2
54.2	N		=	1	-1	7		0.3
	WSW	1	4	1	-1			
53.0	Still		=	-1	-2	3		-0.3
54.0	W	2	=	1		3		-0.5
54.6	WSW	2	4	2	+1	7		-0.5
	Still		4	2				
755.1	SW	2	=	0	-1	7		-0.5
54.9	Still		4	-0	-1	3		-0.5
55.4	W	3	4	0	0	3		-0.7
54.3	WNW	4	4	-1	0	4		+0.1
53.9	WSW	3	4	-0	0	3		-0.1
53.4	N	4	*	-1	+1	3		-0.4
51.1	W	4	4	0	+2	3		-1.2
752.9	S	1	4	5	+2	3		-1.3
55.7	SSW	1	4	1	0	3		-1.0
55.4	S	2	4	2	0	3		-1.3
55.9	SSE	2	4	2	+1	5		-0.9
57.3	SSE	3	=	0	-2	3		-0.3
56.3	SW	1	4	1	0	3		-1.0
56.7	W	2	4	1	+2	3		-0.2
57.2	W	3	4	1	+1	0		0.0
55.5	W	3	4	-0	+1	1		0.0
753.6	SW	4	•	5	+2	3		-1.2
56.6	S	3	3	4	+1	3		-1.8
55.4	Still		•	4	+1	3		-1.2
55.3	SE	1	•	4	+2	3		-1.8
58.5	SE	1	3	3	+1	3		-1.0
57.0	SE	2	4	2	+2	3		-0.9
58.5	SSW	2	2	2	+3	3		-0.5

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
0	3	-1	2
0	3	0	2
0	1	-1	2
0	3	0	
0	4	1	2
0	3	0	
*	2	-1	2
0	1	-1	2
0	2	-1	2
0	1	-2	2
2	1	-5	4
*	-0	-4	2
*	1	-5	2
0	8	2	2
0	7	1	2
0	3	1	2
0	4	1	2
1	5	-0	5
0	5	1	2
7	6	0	2
3	6	0	5
•	1	-4	2
2	9	3	6
1	9	3	6
1	10	3	5
1	7	3	6
2	6	0	9
•	9	1	2
5	5	0	5

BEMERKUNEN

		ges. Wolken
See: 1	Nachts ⚹	
See: 1	Stürme 2 Sm.	
See: 0		
Bod. Min.: 0.0		
See: 3	pm ∞ ⚹Höhe 2 cum.	
	" " N "	
	" " 7 "	
See: 3	" " 12 "	
		SW
Bod. Min.: 0.6		
		SW
Nachts:		
Fernsicht:		NW

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

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

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

						Beobachtete Meter	
8	656.5	W	5	6	-1	Brocken 1148	8*
9	633.3	WSW	3	*	-1	~~Großer~~ Feldberg 1497	8*
9	523.4	NW	5	≡	-4	Zugspitze 2964	7
9	557.7	SE	2	*	-8	Säntis 2500	7
9	691.2	SW	4	4	3	Heiden 800	7
9						Schneekoppe 1610	8*
9	514.0	N	3	*	-4	Sonnblick 3106	7

654.0	W	5	3	-4	—	3		-0.5
628.4	SW	4	=	-3	—	3		-1
521.5	W	5	3	-15	—	5		0.6
555.2	WSW	4	4	-9	—			
688.2	SW	5	4	-3	—			
512.5	SSW	2	4	-12	—	3		-0.2

0	0	36
1	—	—
8	-9	-12
—	—	—
—	—	—
3	-7	-12

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.7	W	2	4	2	-3	2	See: 2
2*	Helgoland		WNW	4	4	2	-1		See: 5
2*	Keitum	55.1	NW	3	4	1	-3	8	
2*	Hamburg	56.3	W	5	4	3	-2	2	
2*	Kiel	55.1	WNW	5	4	1	-3	2	
2*	Swinemünde	55.0	SW	3	4	2	-1	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	55.8	SE	2	4	-2	-5	6	
2*	Memel	58.6	SE	5	4	-2	-2	2	See: 0
2	Kassel	58.0	NW	1	4	4	-2	2	
2	Dresden	56.9	W	3	4	4	-3	4	
2	Breslau	56.2	W	1	4	6	+2	2	
2	Metz	57.3	W	5	4	8	-1	2	
2	München	58.9	W	4	4	4	-1	4	
2*	Lemwick Aachen	60.1	WSW	2	4	3	—	—	
2*	Stornoway Brunsbüttel	59.2	SW	2	3	6	—	—	
2*	Valencia Ostende	58.4	WSW	2	3	7	—	—	
2*	Scilly Laon	59.6	SW	1	4	7	—	—	
2*	Shields Mülhausen	60.0	W	2	4	7	—	—	
2*	Helgoland Lauingen	58.2	W	2	4	4	—	—	
2*	Yarmouth Mitau	63.3	SE	4	4	-8	—	—	
3*	Hendaye Windau	60.9	SE	3	4	-6	—	—	
3*	St-Mathieu Pt. K	55.8	ESE	3	4	-2	—	—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.2	SW	3	3	6	—	
2*	Helder	57.8	SSW	3	3	2	—	
2*	Bodö	61.9	E	1	1	-4	—	See: 1
2*	Christiansund	57.9	SSE	1	1	2	—	See: 3
2*	Skudenes	57.0	ENE	2	0	1	—	See: 2
2*	Skagen	54.0	NE	6	*	-3	—	
2*	Kopenhagen	51.7	W	3	∞	1	—	
2*	Stockholm	61.0	E	6	*	-9	—	
2*	Hernösand	65.6	E	2	*	-9	—	
2*	Haparanda	63.7	SW	4	1	-11	—	
2*	Karlstad	58.3	ENE	6	*	-6	—	
1	Ulsaberg Visby	55.5	E	6	*	-2	—	
1	Knapie Hanstholm	54.3	NE	5	4	-1	—	
1	Helsing Borkholm	52.3	WSW	7	4	0	—	
1	St-Peter Triest	55.5	WNW	1	4	9	—	
1	Riga Lesina	54.9	ESE	3	4	14	—	
1	Windau Warschau	57.1	E	2	4	-1	—	
0	Wien	56.9	W	2	4	6	—	
2	Pest	57.3	E	1	3	8	—	
2	Lemberg	58.5	SE	1	4	0	—	
2	Hermannstadt	58.7	SE	5	1	10	—	
	Belgrad	55.8	SE	4	4	10	—	

Ohne Wolken	V¹ =
	2
	3
See: 2	3
	2
	2
	2
	2

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

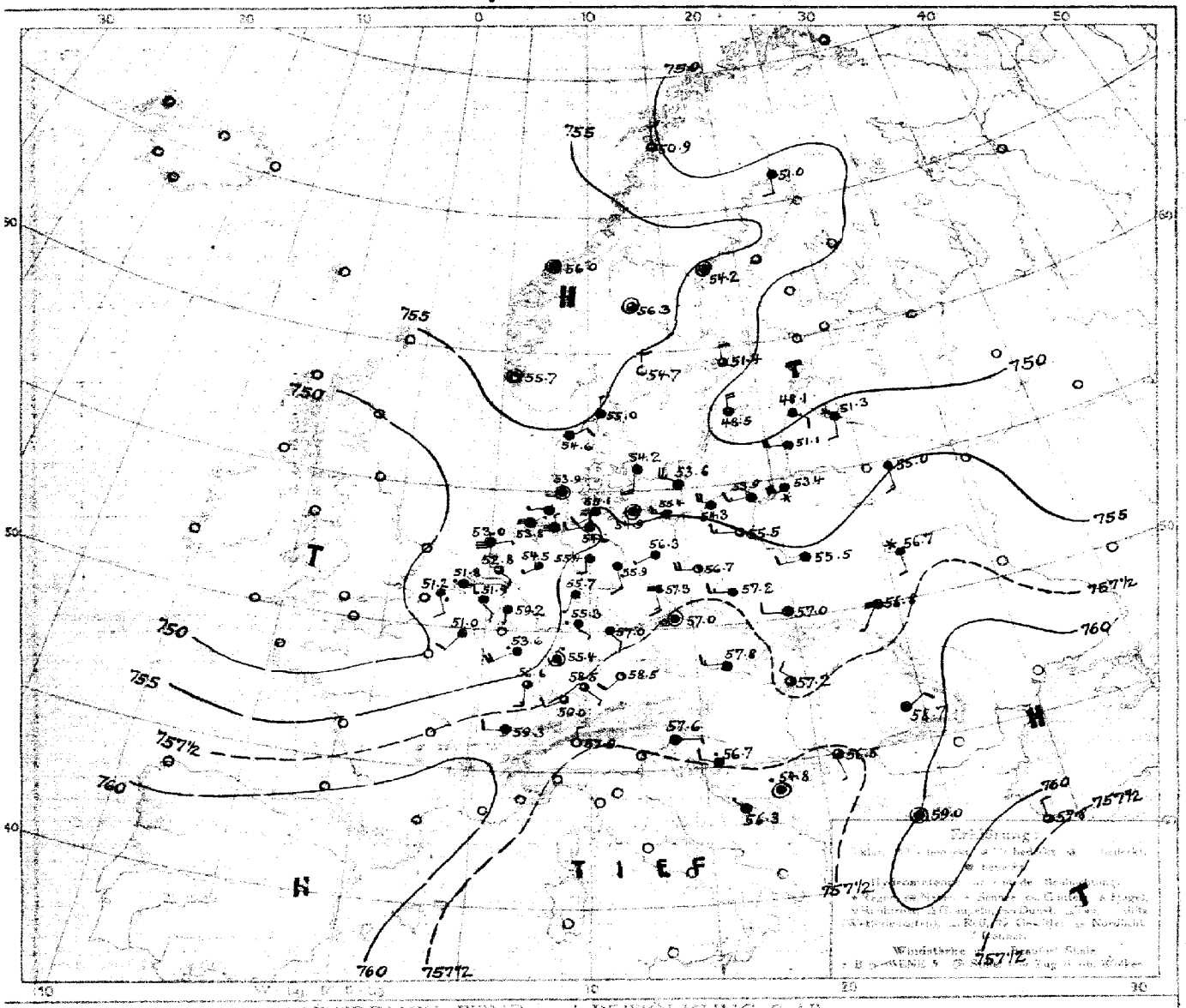
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

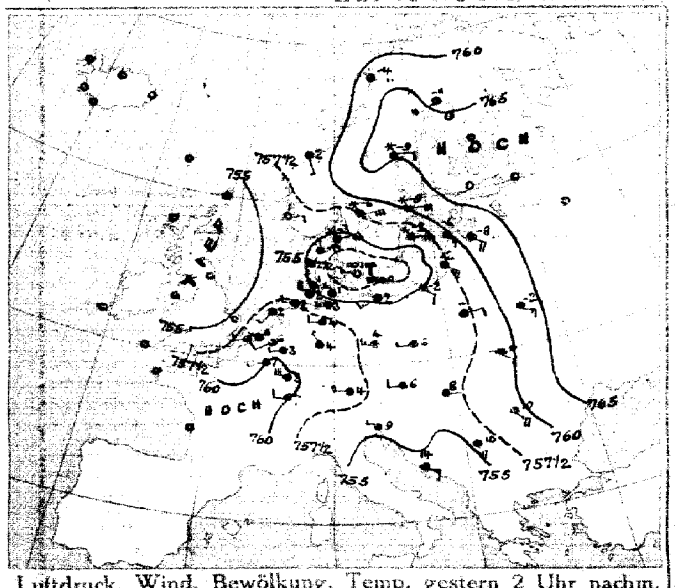
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 14. März.

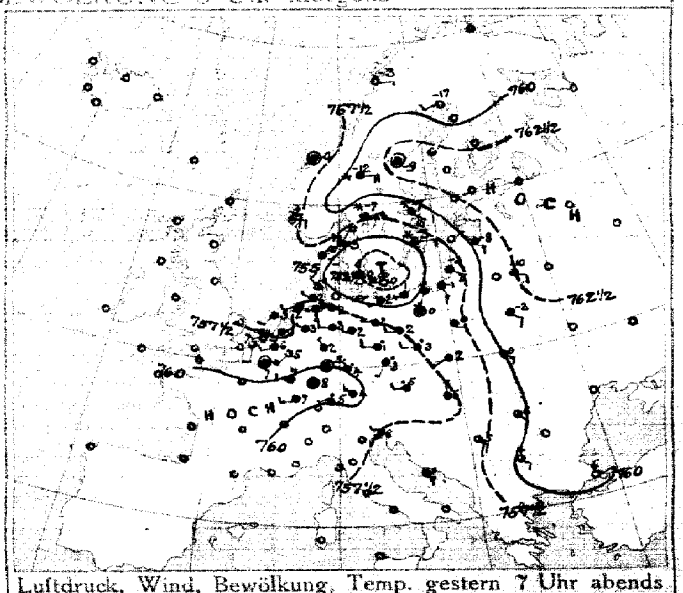
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



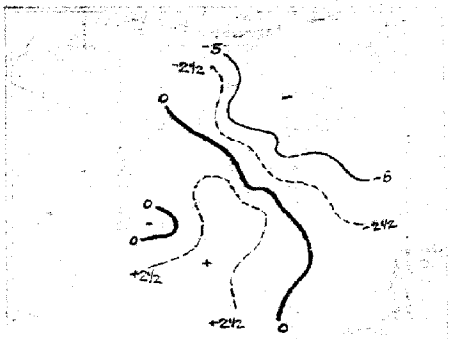
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

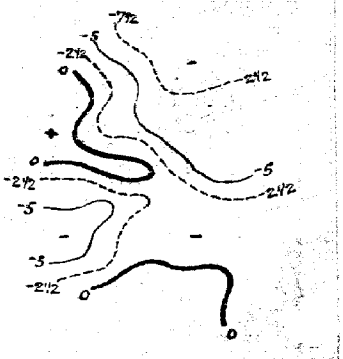


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 73.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	NSW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NSW	NSW	NSW	NSW	S	S	SSE	SW	SW	SW
m. p. Sek.	6.8	6.8	4.7	5.3	6.8	7.1	6.2	6.2	7.1	5.3	5.0	5.0	4.5	2.7	2.4	3.0	1.8	1.8	3.9	3.6	3.0	2.8	2.6	2.5

Barograph. — Thermograph

755 mm
0 °C
750 mm
-5 °C

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG FÜR Mittwoch, 14. März.

Der Luftdruck ist heute ziemlich gleichmäßig verteilt. Das Hochdruckgebiet im Nordosten des Festlands ist abgezogen, während das gestern über Dänemark gelegene Tief nach Rußland gewandert ist. In Deutschland herrschen bei vorherrschend schwachen Winden vorwiegend trockenes und vielfach heiteres Wetter; gestern sind vereinzelt Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 15. März.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend heiter, stellenweise neblig, mild[illegible] Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei meist schwachen Winden aus westlichen und nördlichen Richtungen vorwiegend heiter, zwar mildes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. J. A. Gentzen.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	STATIONEN	M.E.Z.	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	ß*	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7							Großbritannien	Stornoway	8												
7							Großbritannien	Aberdeen	8												
7							Großbritannien	Shields	8												
7							Großbritannien	Malinhead	8												
7							Großbritannien	Holyhead	8												
7							Großbritannien	Yarmouth	8												
7							Großbritannien	Valentia	8												
7							Großbritannien	Portlandbill	8												
7							Großbritannien	Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7							Frankreich	Cherbourg	8											See:	
7							Frankreich	St. Mathieu	8											See:	
7						—	Frankreich	Ile d'Aix	8											See:	—
7							Frankreich	Biarritz	8											See:	
7							Frankreich	Perpignan	8												
7						—	Frankreich	Sicié	8											See:	
7						—	Frankreich	Nizza	8											See:	
7							Frankreich	Clermont	8												
6^{30}	758.5	Still		4	7	2	Frankreich	~~Paris~~ Laon.	8	751.0	SSW	2	4	7	7	-0	8			6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	759.0	SW	2	4	6	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	751.9	SE	2	•	5	3	-1.1	2	8	1	6	
—	57.8	S	2	3	7	2	Holl. u. Belg.	~~Arlon~~ Ostende.	8	51.2	SSE	2	•	5	3	-1.2	1	8	2	6 See 1	
7^{30}	57.8	SSW	2	4	6	2	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	52.8	SE	2	3	3	3	-1.0	0	6	2		
7	58.0	SW	1	∞	4	1	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	51.8	E	2	•	3	3	-0.6	1	7	2	See: 2	
7	57.1	SSW	2	4	3	2	Holl. u. Belg.	Helder	8	53.0	ENE	1	≡	1	7	-0.6	0	4	1	See: 0	
7	755.4	NNE	4	*	-3	5	Dänem.	Skagen	8	755.0	N	1	4	-6	0	0.0	*	-2	-6	See: 2	
7	55.4	NNE	4	4	-2	2	Dänem.	Hanstholm	8	54.6	NE	2	4	-3	0	+0.1	0	-1	-3	See: 3	
7	53.5	NW	3	4	0	2	Dänem.	Kopenhagen	8	54.2	S	3	4	-2	0	-0.2	0	2	-3		
7	52.5	W	6	∞	0	6	Dänem.	Bornholm	8	53.6	WNW	5	4	-1	0	+0.4	0	0	-3	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	58.7	E	1	0	-3	0	Norwg.	Bodö	8	50.9	N	2	3	-2	3	-0.3	*	-2	-11	See: 1	
7	56.5	Still		4	0	2	Norwg.	Christiansund	8	56.0	Still		4	-2	2	+0.8	8	2	-2	See: 3	
7	56.3	E	2	1	-2	0	Norwg.	Skudenes	8	55.7	Still		1	-7	0	0.0	0	-1	-7	See: 1	
7	759.5	SW	2	0	-17	0	Schweden	Haparanda	8	751.0	S	2	4	-17	3	-1.8	0	-12	-22	See:	
7	62.9	Still		4	-9	4	Schweden	Hernösand	8	54.2	Still		2	-14	3	-2.0	1	-9	-17	See:	
7	58.2	SE	6	*	-7	5	Schweden	Stockholm	8	51.4	N	2	3	-9	7	-0.3	5	-6	-9	See:	
7	53.5	E	2	*	-3	5	Schweden	Wisby	8	48.5	N	4	4	-2	0	0.0	4	-1	-4	See: 4	
7	57.4	ENE	6	*	-7	9	Schweden	Karlstad	8	54.7	N	2	0	-14	6	-0.5	4	-6	-15		
9*	7					—	Rußland	Hangö	7*	7					—			—			
7							Rußland	Helsingfors	7*									—			
9*						—	Rußland	Tammerfors	7*									—			
9*						—	Rußland	Kuopio	7*									—			
9*						—	Rußland	Uleaborg	7*									—			
9*						—	Rußland	Nikolaistad	7*						—	—		—			
9*						—	Rußland	Archangelsk	7*									—	—		
7							Rußland	St. Petersburg	7*												
9*	760.3	ESE	3	4	-8	2	Rußland	~~Riga~~ Mitau.	7*	751.3	S	2	*	-3	3	-1	0	—		Bodenminimum: 2	
9*						—	Rußland	Wischni Wolotschek	7*						—			—			
9*	7					—	Rußland	~~Moskau~~ Windau.	7*	748.1	SE	2	4	-2	3	-2	7	—	—	4	
9*	60.6	SE	2	4	-3	2	Rußland	~~Wilna~~ Pinsk.	7*	56.7	S	1	*	-2	3	-1	2	—	—	4	
9*	62.9	ESE	2	3	-10	2	Rußland	~~Gorki~~ Kobylnik.	7*	55.0	S	3	4	-7	3	-2	0	—		2	
9*	57.0	ESE	1	4	0	2	Rußland	Warschau	7*	55.5	WSW	2	4	1	2	+0	2	—	—	2	
9*						—	Rußland	Kiew	7*						—			—	—		
9*						—	Rußland	Charkow	7*						—			—	—		
9*						—	Rußland	Odessa	7*						—			—			
7	758.1	WSW	2	•	5	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757.8	W	3	4	6	1	-0.2	1	6	5	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	NW
9*	58.6	SSW	1	•	3	4	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	57.0	Still		≡	2	5	+0.2	3	4	2	9	SW
9*	57.4	SW	1	4	2	8	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	57.0	W	2	4	2	0	0.0	1	5	2	2	NE
7	58.2	ESE	3	4	0	2	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	56.8	SSW	1	≡	1	2	+0.1	1	1	0	6	
9*	57.8	NNW	1	4	6	2	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	57.2	NW	2	3	5	0	0.0	•	9	4	2	
7	59.1	SE	2	3	6	0	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	58.7	SE	2	4	1	6	-0.4	0	11	-1	1	
9*	56.4	W	1	≡	8	2	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	57.6	E	1	4	9	5	+0.7	2	13	8	4 See: 2	
9*	55.5	ESE	3	3	11	2	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	56.3	NW	1	4	10	0	—	7	15	9	2 See:	S
9*	755.9	ESE	2	2	5	2		Belgrad (Serbien)	8*	756.5	SSE	1	3	4	2	+0.2	0	11	3		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^{30}	762.3	W	1	4	6	4	Schwz.	Zürich	7^{30}	759.0	SW	2	3	3	3	-1.1	1	—	—		SW
9^{30}	62.7	SE	2	4	6	—	Schwz.	Genf	7^{30}	59.3	W	2	4	5	—	-0.5	0	—	—		
9^{30}	58.3	N	1	0	7		Schwz.	Lugano	7^{30}	57.9	N	1	0	2	—	0.0	0	—	—		—
9	760.5	ENE	2	0	6	0	Italien	~~Genua~~ Konstantinopel.	8	757.8	N	2	3	5	3	-0.3	0			See:	
9	60.2	SE	2	2	4	1	Italien	~~Florenz~~ Sofia.	7	59.0	Still		4	3	7	-0.1	0	8	3		
9							Italien	~~Venedig~~ Sarajevo.	8	54.8	Still		•	5	5	+0.2	3	14	5	See:	E
9							Italien	~~Livorno~~ Bihac.	8	56.7	WNW	2	•	5	2	+0.8	11			See:	NW
9							Italien	Rom	7												
9							Italien	Neapel	8											See:	
9							Italien	Brindisi	7						—	—				See:	
9							Italien	Cagliari	7						—	—				See:	
9							Italien	Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	60.1	E	4	*	-12	—		Särna		56.3	Still		3	-23	—	—	2				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station		Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	ß	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
	65.2	Still		2	-9	2	Vardö 13.3.17		753.2	W	4	*	-7	3	-3.2	*	-7	-12	See 4
	63.1	Still		4	-23	14	Spitzbergen 13.3.17		63.2	Still		4	-25	2	+0.4	*	-19	-27	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 74. Donnerstag, 15. März 1917

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweichen. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	756.3	NO	2	4	0	6		Borkum	765.6	NE	2	3	- 1	- 4	2	+2.4	0	2	-3	2	See: 1	
7	55.9	NE	2	4	4	4		Wilhelmshaven	65.4	NNE	3	0	- 2	- 4	2	+3.0	*	2	-3	2		
8*		ENE	4	4	-1			Helgoland		NNE	2	3	- 1	- 2							See: 8 Sichtw. 15 km	
7	56.8	NE	3	4	-3	2		Keitum auf Sylt	64.9	ENE		1	- 4	- 6	2	+2.6	0	6	-2	2		
8*	55.3	NE	3	∞	-1	6		Cuxhaven	64.7	N	3	0	- 2		2	+1.8	6	2	-3		See: 0	
7	55.4	NNW	4	4	0	2		Hamburg	64.4	N	3	4	- 3	- 4	2	+2.8	0	3	-4	2	Bod. Min.: - 5.0 ∞	
7								Groß Borstel b. Hamburg		NNW	3	3	- 3				6	3	-4			
8*	756.5	N	2	4	-2	2		Kiel	764.3	NW	2	0	- 5	- 7	2	+2.0	0	1	-5	2		
8*	53.5	NNE	3	4	-2	2		Wustrow in Meckl.	62.3	NNW	3	1	- 3	- 6	2	+2.6	0	1	-4	2		
7	53.8	N	2	∞	0	2		Swinemünde	61.2	N	2	0	- 2	- 3	2	+1.9	0	-1	-4	2	See: 2 6½ - 7½ a pm ∞	
7	53.1	NW	2	*	-1	5		Rügenwaldermünde	58.8	NNW	4	0	- 2	- 2	2	+2.2	1	-0	-3	5	See: 3 pm * Höhe 3 sm	
7	53.1	W	1	4	-0	2		Neufahrwasser	57.5	NW	5	4	- 3	- 3	2	+2.6	*	1	-2		machte * 4 -	
7	52.9	W	4	*	-1	2		Königsberg	56.5	NNW	3	*	- 3	- 2	2	+2.3	1	0	-4	6	* 9 sm	
7	51.7	NW	4	4	-2	2		Memel	55.1	NW	3	*	- 3	- 1	2	+1.4	1	1	-4	6	See: - * " 12 "	
7	753.8	NNW	2	4	6	2		Aachen	763.9	NE	3	4	- 1	- 4	2	+2.2	3	6	-1	2		
7	52.7	N	1	•	2	9		Kassel	62.6	NNE	4	3	- 1	- 2	2	+2.4	5	4	-1	5		
7	54.1	NE	2	4	5	2		Hannover	63.7	NE	3	3	- 3	- 5	2	+3.5	0	8	-3	2		
7	53.5	E	1	4	4	2		Magdeburg	63.2	N	3	3	- 3	- 4	2	+3.1	*	7	-3	2		
7	52.7	NE	3	•	5	5		Dresden	60.5	NNW	6	4	- 5	- 7	2	+4.1	2	8	-3	6	Leichte * Decke.	
7	53.3	E	1	2	3	2		Berlin	61.8	N	4	4	- 3	- 4	2	+3.0	*	5	-4	2	Bod. Min.: - 3.8	
7	54.6	E	2	4	2	2		Grünberg in Schlesien	59.1	N	5	4	- 5	- 3	2	+3.6	-	6	-3	6		
7	53.8	SW	2	4	2	2		Breslau	56.6	N	3	*	- 0	- 1	2	+2.2	5	4	-1	6	* Höhe 3 sm.	
7	54.1	W	1	4	0	2		Bromberg	57.8	NW	3	4	- 2	- 2	2	+1.9	*	1	-2	2		
7	752.5	NW	2	3	7	4		Metz	760.6	NNW	2	•	4	+ 1	2	+1.8	2	11	4	4	p.m. u. machte *	
7	54.1	WSW	4	4	6	8		Mülhausen im Elsaß	59.3	NE	3	4	5	+ 1	2	+2.0	6	9	4	6		
7	52.6	NW	1	4	7	8		Karlsruhe	60.2	NNW	1	4	4	+ 1	2	+1.8	3	10	3	8		
7	52.2	SW	1	4	7	4		Frankfurt am Main	61.5	N	2	3	2	0	2	+3.0	5	8	2	5		
9*	54.8	NW	2	•	5	2		Friedrichshafen	58.2	WNW	2	1	4	+ 2	2	+1.2	3	9	2	6		
9*	53.2	NW		•	4	3		Bamberg	60.5	NW	3	4	0	- 1	2	+2.3	10	9	0	9		
7	52.8	W	3	4	6	2		München	57.9	WNW	5	4	2	+ 2	2	+1.0	1	10	2	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

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

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

							Beobachtete Meter												
8	652.2	N	5	*	-3	5	Brocken	1148	8*	656.8	N	6	=	- 1		2	+2.5	3	-1	-11	5	
9	627.2	NW	2	=	-2	5	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	630.8	NNE	4	4	- 4		2	+1.1	5	-	-	9	Fernsicht:
9	518.7	W	3	3	-9	5	Zugspitze	2964	7	519.7	N	7	≡	- 12		1	+0.6	6	-6	-12	6	
9	552.9	WSW	4	*	-8		Säntis	2500	7	554.7	ENE	2	*	- 9								
9	625.0	W	2	•	2		Helden	800	7	688.2	W	2	*	1								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	509.6	SSW	2	*	-11	9	Sonnblick	3106	7	509.6	NNW	3	*	-13		5	+0.8	8	7	-13		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.1	NE	1	=	1	- 4	6	See: 1
2*	Helgoland		NNW	2	=	2	- 1		See: 1
2*	Keitum	54.4	NE	3	∞	- 1	- 5	2	
2*	Hamburg	53.7	NNW	2	4	1	- 4	2	
2*	Kiel	54.8	N	3	=	- 1	- 5	2	
2*	Swinemünde	53.6	WSW	2	4	8	0	2	See: 0 zeitw. ∞ u. *
2*	Neufahrwasser	53.4	WSW	2	4	0	- 3	2	
2*	Memel	51.1	W	4	4	0	0	2	See: 3
2	Kassel	52.6	S	1	•	4	- 2	2	∞
2	Dresden	53.5	W	2	3	7	+ 2	2	
2	Breslau	55.2	W	1	4	3	- 1	2	
2	Metz	51.9	W	6	3	10	+ 1	5	
2	München	53.0	WSW	4	3	9	+ 4	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	52.0	N	1	•	5	—	V² = 4	
2*	~~Scoresby~~ Brüssel	52.4	W	1	•	7	—	9	
2*	~~Valentia~~ Ostende	52.9	NE	2	•	6	—	4	See: 1
2*	~~Scilly~~ Lagos	51.9	SSW	2	4	8	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	54.0	WSW	2	•	6	—	5	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	53.0	NE	2	4	8	—	2	
2*	~~Portpatrick~~ Mitau	48.5	WSW	4	4	0	—	2	
3*	~~Nordkap~~ Windau	47.4	NNW	3	*	-3	—	4	
3*	~~Stockholm~~ Pillau	53.6	SSW	1	•	2	—	9	

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.9	NNE	3	•	7	—	
2*	Helder	53.5	NE	3	3	2	—	
2*	Bodö	53.6	NE	4	3	-3	—	See: 2
2*	Christianssund	56.4	NE	2	3	1	—	See: 3
2*	Skudenes	56.0	NW	2	1	0	—	See: 2
2*	Skagen	55.0	NNW	2	4	-4	—	
2*	Kopenhagen	54.1	N	3	4	-4	—	
2*	Stockholm	51.0	NW	2	4	-6	—	
2*	Hernösand	50.5	SSW		*	-7	—	
2*	Haparanda	49.6	S	2	4	-9	—	
2*	Karlstad	53.0	NW		0	-6	—	
1	Ulesborg Visby	49.9	NW	4	4	-5	—	
1	~~Kewpoint~~ Hanstholm	55.2	NNE	2	4	-3	—	
1	~~Holyhead~~ Skagen	52.8	WNW	4	*	-2	—	
1	~~St. Petersburg~~ Tricz	56.8	E	1	4	10	—	
1	Riga Lesima	55.2	W	4	2	12	—	
1	~~Wardö~~ Warschau	54.5	WSW	2	4	1	—	
0	Wien	54.6	N	1	3	10	—	
2	Pest	55.5	NW	2	4	10	—	
2	Lemberg	55.9	W	2	4	3	—	
2	Hermannstadt	55.5	NW	4	4	13	—	
	Belgrad:	55.9	SSW		•	8		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

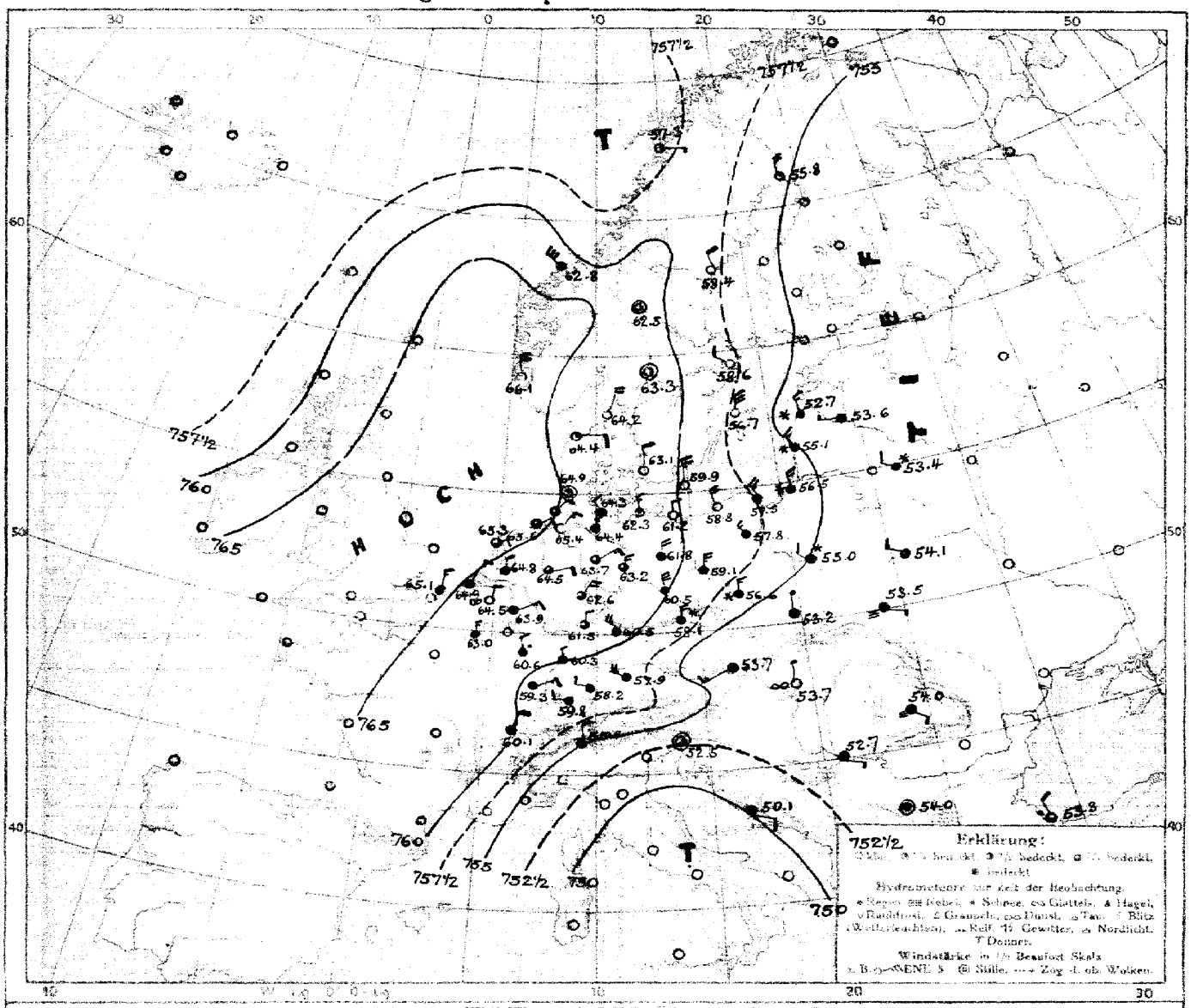
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abet = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

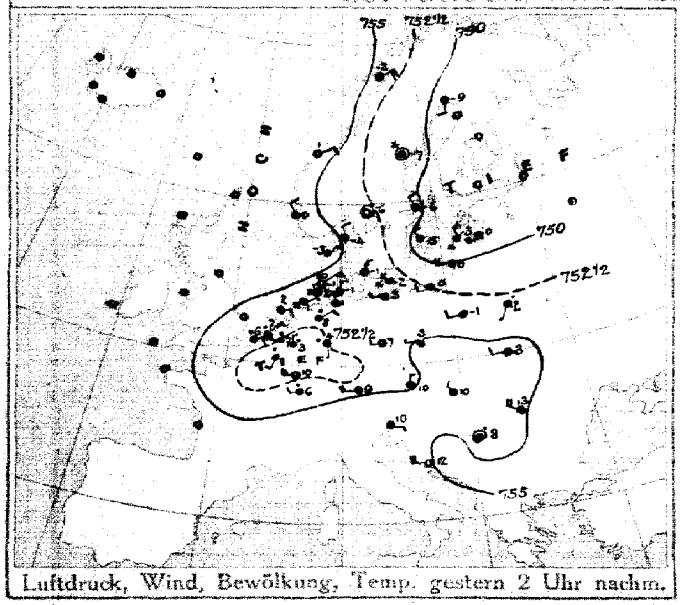
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 15. März.

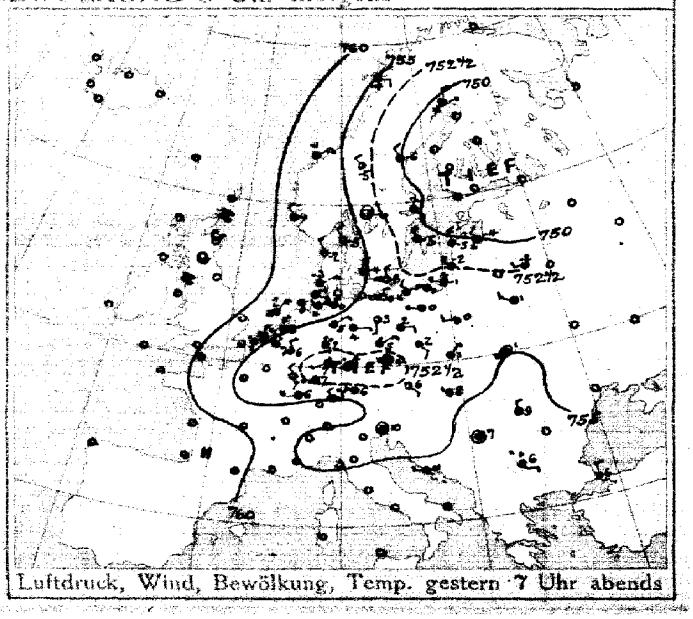
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



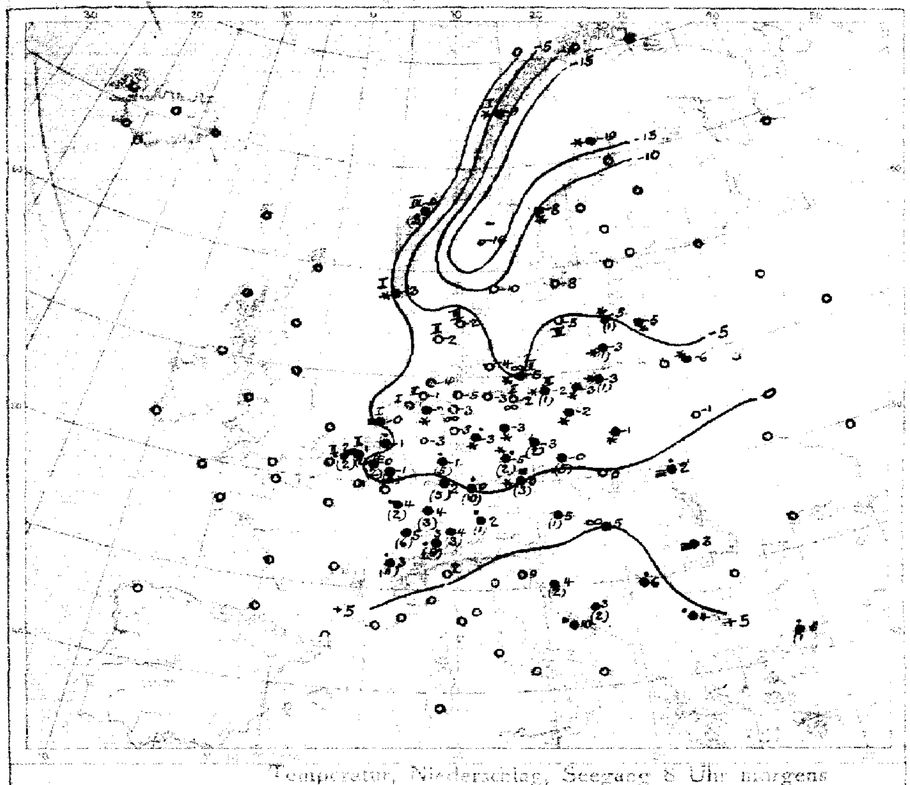
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

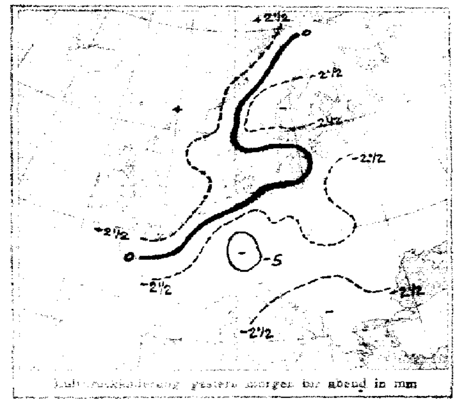
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 74.

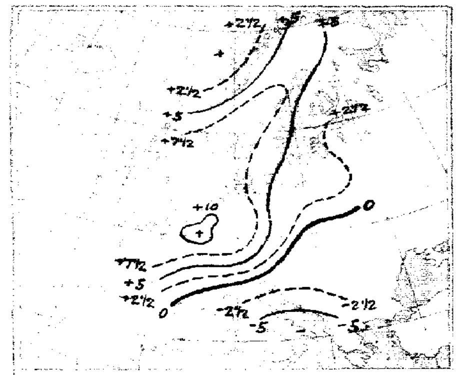


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. ...



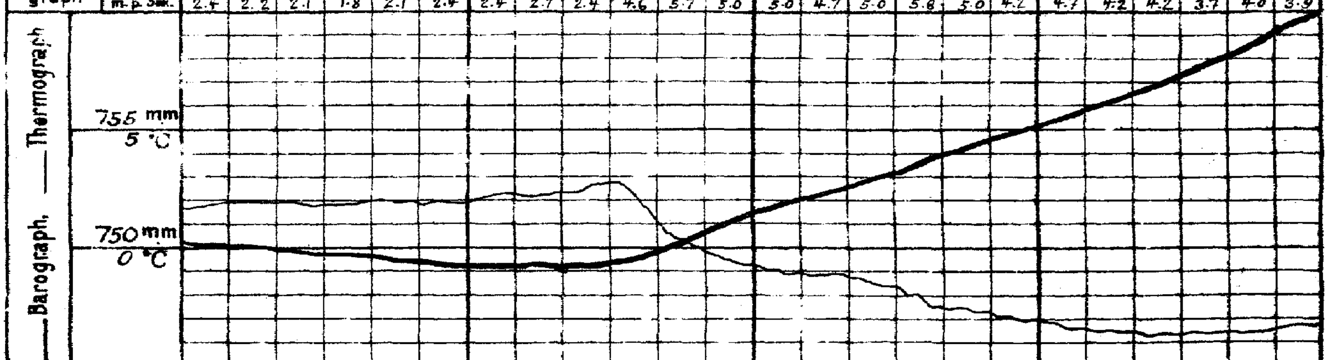
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N
	m. p. Sek.	2.4	2.2	2.1	1.8	2.1	2.4	2.4	2.7	2.4	4.6	5.7	5.0	5.0	4.7	5.0	5.6	5.0	4.2	4.7	4.2	4.2	3.7	4.0	3.9



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 15. März.

Die Wetterlage hat sich stark verändert. Das gestern im Nordwesten Europas heranziehende Hochdruckgebiet ist bereits bis Mitteldeutschland vorgedrungen, sein Kern liegt mit etwa 768 mm über der Nordsee. Das Tief über Schweden ist nach Rußland zurückgedrängt worden. In Deutschland herrscht bei leichten bis frischen Winden nördlicher Richtung teils heiteres, teils trübes und außer dem Nordosten trockenes Wetter. Der Süden und Westen haben Tauwetter, gestern fielen im Binnenlande vielfach Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 16. März.

NORDSEE: Bei meist schwachen Winden nördlicher Richtung und vorherrschend heiterem Himmel tags ziemlich mildes, nachts kaltes, trockenes Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. I. A. Gertzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. März. 1917 Nr. 74

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V:				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wetterkarte
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Ouessant	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]	763·0	N 3	4	1	8		Paris Leon.	8	765·0	N 3	4	1						
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	754·9	NW 1	•	7	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·5	NNE 2	∞	-0	2 +2·2	2	8	-1	4	
—	55·7	NE 3	≡	7	9		Ostende	8	65·1	NNE 3	4	2	2 +1·8	2	7	-1	4 Sst 2	
7[30]	56·0	NNW 3	4	3	5		de Bilt	8	64·8	N 3	3	-1	2 +2·6	•	9	-1		
7	55·5	N 3	≡	4	4		Vlissingen	8	64·9	NNE 3	3	1	2 +1·8	2	7	-1	See: 2	
7	56·6	NNE 4	≡	0	2		Helder	8	65·3	ENE 2	3	-0	2 +2·4	0	3	-0	See: 1	
7	756·6	NW 2	2	-5	2		Dänem.: Skagen	8	764·2	NNE 3	0	-2	2 +2·6	0	4	-6	See: 3	
7	55·9	NW 1	1	-2	2		Hanstholm	8	64·4	E 2	1	-2	2 +2·7	0	-1	-5	See: 2	
7	55·4	N 3	4	-4	2		Kopenhagen	8	63·1	N 2	0	-4	2 +2·7	0	-1	-6		
7	53·4	NNW 3	∞	-3	2		Bornholm	8	59·9	N 5	1	-5	0 +1·9	*	-2	-6	See: 2	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7								See:	
7	54·7	E 2	3	-4	2		Bodö	8	57·3	E 1	0	-9	5 +0·4	*	-2	-10	See: 1	
7	48·5	NE 3	3	-1	2		Christiansund	8	62·8	NW 6	5	-0	2 +1·2	3	1	-3	See: 4	
7	57·3	NW 2	4	-1	6		Skudenes	8	66·1	N 4	0	-3	2 +0·3	*	0	-7	See: 1	
7	749·8	N 2	*	-11	5		Schweden: Haparanda	8	765·8	N 4	1	-19	8 +1·7	*	-10	-21	See:	N
7	49·5	NW 2	3	-6	4		Hernösand	8	58·4	NNW 2	0	-8	2 +2·3	*	-5	-14	See:	N
7	51·3	SE 2	4	-7	2		Stockholm	8	58·6	NW 2	0	-8	2 +3·0	0	-6	-10	See:	
7	50·8	NW 4	4	-5	2		Wisby	8	56·7	N 6	4	-5	2 +3·0	0	-2	-6	See: 4	
7	54·0	Still	0	-6	0		Karlstad	8	63·3	Still	0	-10	2 +5·0	0	-4	-14		
9[a]	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[a]							Tammerfors	7*										
9[a]							Kuopio	7*										
9[a]							Uleaborg	7*										
9[a]							Nikolaistad	7*										
9[a]							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[a]	751·0	NW 2	*	-4	2		Riga Mitau	7*	753·6	W 1	4	-5	2 +1	*				
9[a]							Wisckni Wolotschek	7*										
9[a]	749·1	NNW 4	4	-5	2		Moskau Windau	7*	752·7	NNW 3	*	-6	2 +1	1				
9[a]	51·4	W SW 2	4	-2	6		Wilna Kobrynsk.	7*	53·8	NW 2	*	-6	2 ±2	*				
9[a]	53·7	W NW 3	4	1	6		Gomel Pinsk.	7*	54·1	W NW 1	4	-1						
9[a]	54·0	W 2	4	0	2		Warschau	7*	55·0	NW 1	*	-1	2 +1	*				
9[a]							Kiew	7*										
9[a]							Cherkow	7*										
9[a]							Odessa	7*										
7	756·3	SE 1	2	6	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	753·7	W SW 3	4	5	5 +0·8	1	10	5		W
9[a]	53·3	Still	≡	4	2		Prag	8	68·1	N 4	*	0	2 +2·2	3	6	1		E
9[a]	54·5	NNE 1	4	1	7		Krakau	8	63·2	N 1	4	0	0 +0·1	0	5	0		NW
7	55·0	Still	≡	1	2		Lemberg	8	58·5	ESE 1	≡	2	2 +0·1	•	3	1		
9[a]	54·2	WNW 1	4	3	2		Pest	8	56·7	N 1	∞	6	5 +0·5	0	11	2		
7	55·2	N 1	4	9	2		Hermannstadt	8	54·0	SE 1	≡	3	0 0·0	0	13	0		
9[a]	56·7	Still	4	10	2		Triest	8	52·6	Still	3	9	5 +0·8	0	11	7	See: 2	
9[a]	55·2	W 1	2	11	1		Lesina	8	50·1	ESE 2	4	10	0 —	•	13	9	See: 3	
9[a]	755·1	Still	4	7	2		Belgrad (Serbien)	8*	752·7	ESE 1	4	6	0 0·0	•	10	4	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[a]	757·0	NW 2	•	4	5		Schwz.: Zürich	7[a]	759·8	W 2	•	3	2 +1·7	9				
9[a]	58·8	SW 2	•	4	—		Genf	7[a]	60·1	NNE 2	4	3	+0·3	11				
9[a]	58·4	N 1	0	5	—		Lugano	7[a]	55·1	N 1	4	2	+1·0	0				
9	755·9	N 2	2	6	2		Italien: Genua Konstantinopel	8	763·3	NNW 1	•	6	3 -0·1	1			See:	W
9	56·1	ESE 1	•	6	6		Bleiburg Sofia	7	54·0	Still	•	4	7 -0·2	•	9	4		
9							Venedig Sarajevo	8	50·5	E 1	3	3	0 0·0	2	11	3	See:	E
9							Livorno Bilbao	8	52·1	NW 1	4	4	5 +0·1	2			See:	NW
9							Rom	7										
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	56·6	NW 2	2	-5	2		Sarna	8	62·5	Still	2	-16		0				

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	753·9	N 3	*	-9	2		Narvik 14.3.17		753·6	NE 1	*	-12	0 0·0	*	-4	-13	Acc 3	
	67·3	SE 1	0	-37	1		Spitzbergen 14.3.17		66·7	S 1	0	-41	0 0·0	0	-25	-46		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 75. Freitag, 16 März 1917

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	773.5	N	4	1	1	1	Borkum	778.0	NW	1	0	1	-2	2 +1.4	0	2	-1	1	See: 1
7	773.1	NW	2	2	0	1	Wilhelmshaven	777.8	W	2	∞	-0	-2	2 +1.3	*	2	-2	1	
8*		SW	1	2	0		Helgoland												See:
7	772.5	SW	1	-2	-1	1	Keitum auf Sylt	776.2	WNW	2	4	-1	-1	2 +1.0	0	2	-4	1	
8*	772.6	N	3	0	0	0	Cuxhaven	776.8	W	3	1	-0	----	2 +0.3	0	1	-1	----	See: 0 — NW
7	772.4	NNW	3	0	-0	0	Hamburg	776.8	W	2	4	-1	-2	1 +0.9	0	3	-3	1	Bod. Min.: -6.6 ?! früh Klar
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	4	-1	—	—	0	4	-5	—	
8*	772.8	NW	2	0	-2	0	Kiel	775.8	NNW	2	3	-1	-3	2 +1.0	0	0	-3	0	
8*	71.9	N	1	0	-2	0	Wustrow in Meckl.	774.7	W	3	3	-1	-2	2 +0.8	0	-0	-3	2	
7	70.7	NNW	2	0	-2	0	Swinemünde	774.3	W	3	1	-4	-5	2 +0.1	0	-1	-7	0	See: 0
7	68.8	N	4	0	-2	1	Rügenwaldermünde	772.5	WNW	4	4	-0	0	2 +0.9	0	-0	-3	1	See: 3 *46m. 2 cm
7	67.3	NNW	6	3	-3	8	Neufahrwasser	771.1	W	4	4	-2	-2	1 +1.1	1	-1	-7	8	" 14 "
7	66.4	N	3	2	-4	8	Königsberg	770.2	WNW	4	3	-0	+1	2 +1.5	1	0	-8	8	" - - 10 "
7	64.7	N	4	3	-6	4	Memel	69.0	NNE	5	3	-2	0	2 +2.2	2	-1	-6	8	See: 3 " - - 14 "
7	772.1	N	4	1	2	1	Aachen	780.0	N	1	0	-3	6	2 +1.1	0	4	-4	1	
7	71.0	N	1	1	1	1	Kassel	78.6	W	1	4	-3	-4	2 +1.1	0	3	-5	1	
7	72.1	NE	1	1	2	1	Hannover	77.6	W	1	3	-1	-3	2 +1.2	*	5	-4	1	Nachts * fast
7	71.2	N	1	0	0	0	Magdeburg	77.6	W	1	0	-2	-3	2 +0.9	0	3	-4	0	
7	69.3	NNW	4	1	-1	2	Dresden	78.2	W	2	1	-6	-8	2 +1.6	0	1	-9	2	Leichte * Pause
7	70.6	N	3	1	-1	1	Berlin	77.2	W	1	0	-3	-4	2 +1.7	0	4	-4	1	Bod. Min.: -3.0
7	68.2	NW	4	0	-3	1	Grünberg in Schlesien	76.0	W	2	0	-6	-6	5 +1.0	0	2	-8	1	
7	67.4	N	4	1	-2	3	Breslau	77.5	W	2	0	-3	-9	2 +1.8	8	0	-9	8	* Höhe 2 cm.
7	68.3	N	3	2	-3	0	Bromberg	74.2	W	3	0	-7	-7	2 +1.6	0	1	-10	0	
7	769.3	NE	4	1	5	4	Metz	779.2	NE	3	0	-3	-7	2 +1.3	4	6	-3	4	=
7	67.2	N	4	3	9	8	Mülhausen im Elsaß	78.1	NE	3	0	-3	-7	2 +1.2	2	7	-4	8	= =
7	69.3	NE	3	0	3	4	Karlsruhe	79.2	NE	1	0	-3	-7	2 +1.8	1	7	-5	4	
7	71.1	NE	3	0	5	1	Frankfurt am Main	79.3	N	1	∞	-2	-4	2 +1.7	0	5	-3	0	
9*	70.4	NE	3	0	-0	2	Friedrichshafen	77.2	NE	2	0	-4	-6	2 +0.5	0	5	-5	2	=
9*	73.4	NW		0	-2	1	Bamberg	79.3	ESE	1	1	-4	-5	2 +1.4	0	3	-7	1	
7	68.6	NE	5	4	-1	2	München	78.3	N	4	1	-4	-4	2 +1.9	0	2	-6	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	667.7	N	4	0	-9	1	Brocken	1148	8*	670.5	NW	5	3	-9	----	2 +0.8	0	-8	-11	1	N/
9	636.6	NNE	5	4	-7	5	Großer Feldberg	1497	8*	642.3	ENE	3	0	-13	----	5 +1	2			----	Fernsicht: SW
9	624.7	N	3	8	-17	9	Zugspitze	2964	7	627.1	N	3	0	-21	----	1 +0.7	10	-12	-22	9	
9	558.7	NNW	2	7	-6		Säntis	2500	7	563.1	NE	8	0	-18	----		----	----	----	----	
9	698.2	W	4	4	-3		Helden	800	7	703.2	N	1	3	-10	----		----	----	----	----	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	511.7	NNW	7	*	19	9	Sonnblick	3106	7	514.6	WNW	6	≡	-25	----	2 +0.3	17	-8	-25	----	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	770.3	NE	1	0	1	-4	1	See: 0	2*	Vlissingen	770.1	N	3	1	3	----	
2*	Helgoland		NE	1	1	1	-2		See: 1 Sichten 18 Sm.	2*	Helder	70.8	NNE	2	1	1	----	
2*	Keitum	69.6	NE	1	0	1	-3	1		2*	Bodö	60.4	N	1	3	-5	----	See: 1
2*	Hamburg	68.3	N	3	1	2	-3	0		2*	Christiansund	65.1	NW	6	4	1	----	See: 4
2*	Kiel	68.8	NE	2	0	0	-5	0		2*	Skudenes	69.5	N	2	1	2	----	See: 1
2*	Swinemünde	66.2	N	4	0	-1	-5	0	See: 3	2*	Skagen	66.9	W	1	0	1	----	
2*	Neufahrwasser	62.0	NNW	6	3	-2	-5	8	* Böen.	2*	Kopenhagen	67.6	N	3	0	-1	----	
2*	Memel	59.6	NNW	5	*	-3	-4	8	See: 4	2*	Stockholm	61.6	WNW	4	2	-3	----	
2	Kassel	67.0	N	3	0	2	4	1		2*	Hernösand	59.3	N	2	0	-4	----	
2	Dresden	65.3	NNW	5	3	-2	-7	2		2*	Haparanda	58.2	N	4	0	-11	----	
2	Breslau	62.8	N	4	3	-1	-5	4		2*	Karlstad	63.3	W	2	3	1	----	
2	Metz	65.0	NE	3	4	4	4	6	* Fall	1	Uleåborg Wasky	61.0	NNW	4	0	-4	----	
2	München	62.7	NNE	4	*	1	-5	2		1	Kuopio Hansholm	68.6	SW	1	1	-1	----	
2*	Lemvick Aachen	69.2	NE	3	1	3	----	V¹ = 2		1	Helsing Borgholm	65.2	NNE	5	1	-3	----	
2*	Sammanay Brüssel	68.1	NE	3	2	3	----	2		1	St. Pierr Terschl.	52.6	ENE	5	2	-13	----	
2*	Valentia Osborne	69.6	N	3	3	4	----	2	See: 2	1	Riga Lesima	50.1	SE	1	4	11	----	
2*	Scilly Leon.	67.6	N	4	3	3	----	2		1	Alexkai Warschau	59.0	WNW	4	4	-1	----	
2*	Shields Hollingsworth	62.4	NE	3	•	2	----	4		0	Wien	58.1	N	4	*	2	----	
2*	Holyhead Llandinam	69.0	N	2	1	4	----	0		2	Pest	53.5	WNW	2	4	10	----	
2*	Roosmouth Mitau	57.5	NNW	3	*	-6	----	9		2	Lemberg	53.9	still		=	2	----	
3*	Da-Ahle Windau	57.6	N	5	3	-6	----	2		2	Hermannstadt	52.6	S	1	•	8	----	
3*	St. Matthieu Pirmil	55.1	NW	2	4		----	2			Belgrad	52.8	NNW	1	=	4	8	
	Feldberg:	633.2	NNE	3	*	-4		6										

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

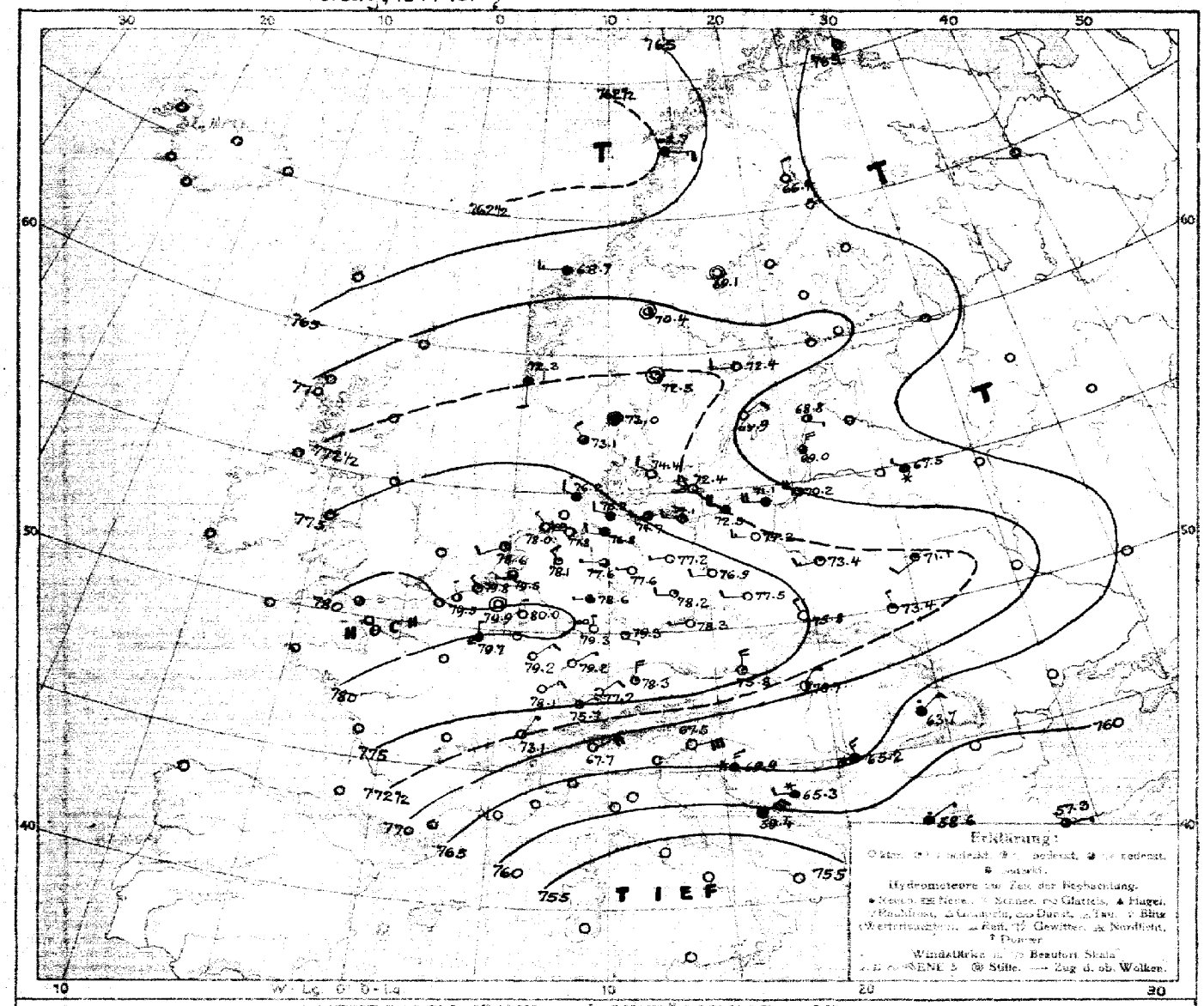
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

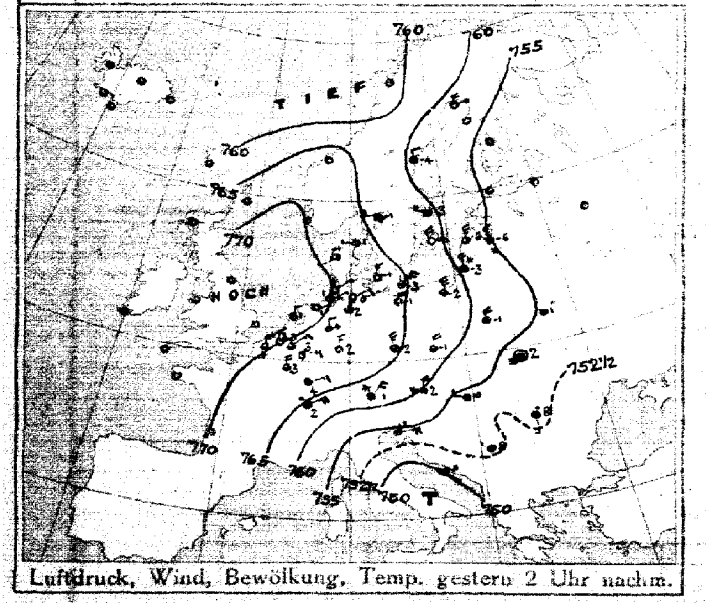
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

WETTERBERICHT von Freitag, 16. März.

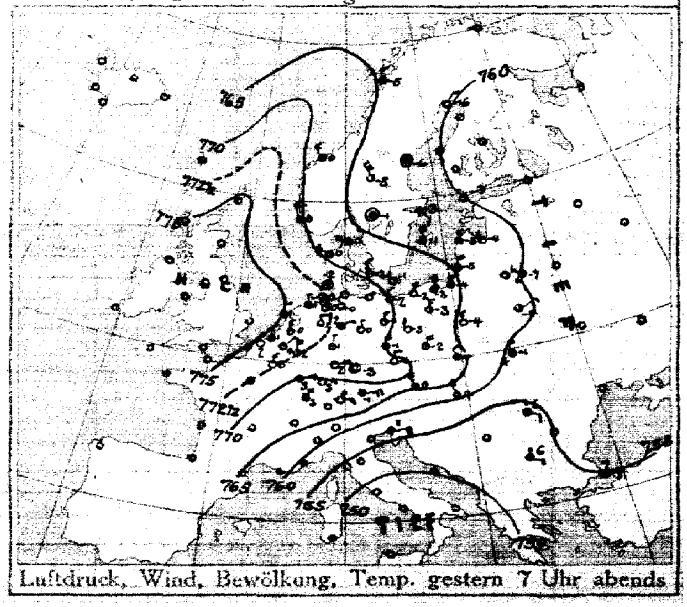
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



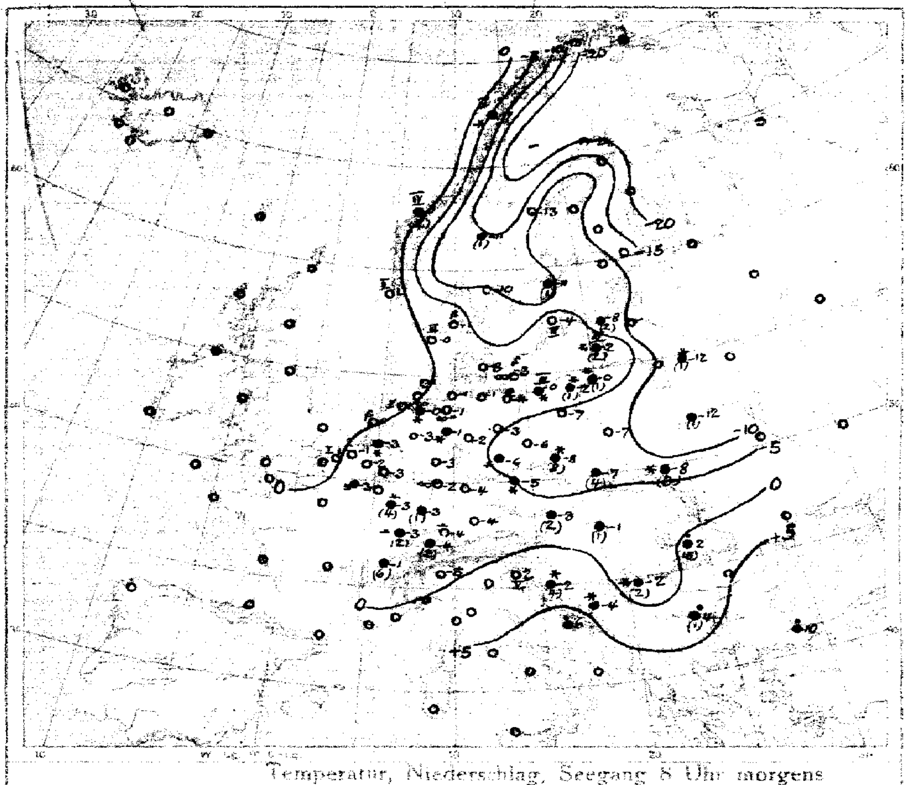
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



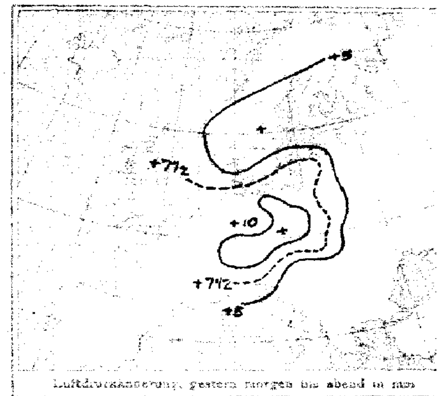
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

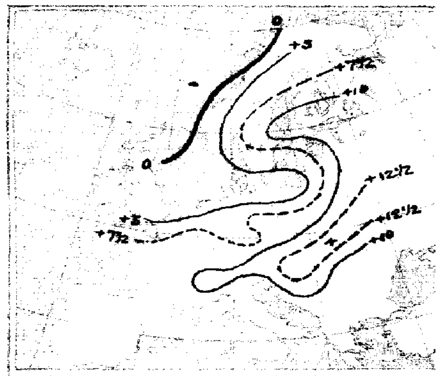
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 75


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

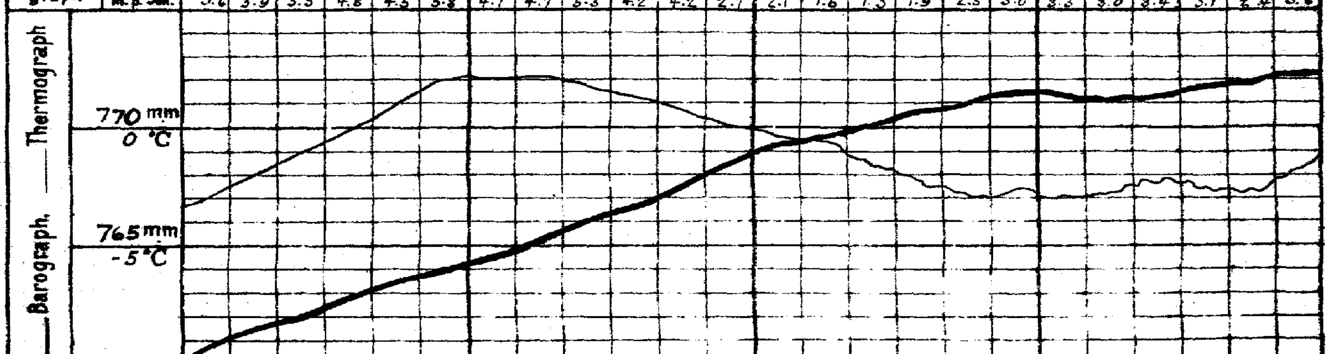
Erklärung: Zeichen siehe Karte ... Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; ... ohne Klammern bedeuten Niederschlag ... Seegangs ...


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	3.6	3.9	3.3	4.8	4.5	5.8	4.7	4.7	5.3	4.2	4.2	2.7	2.1	1.6	1.3	1.9	2.5	3.0	3.3	3.0	3.4	3.1	2.4	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 16. März

Das vom Westen herangezogene Hochdruckgebiet hat sich fast über den ganzen Erdteil ausgebreitet. Sein Kern liegt heute mit 780 mm über Nordfrankreich. Flache Teiltiefs liegen über Innerrußland und dem Balkan. In Deutschland herrscht bei leichten, meist westlichen Winden und vielfach heiterem Himmel außer an der Nordseeküste trockenes Frostwetter, gestern sind nur in Elsaß-Lothringen Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 17. März.

NORDSEE: Bei wechselnden schwachen Winden aus westlichen Richtungen teilweise heiter, tags ziemlich milder, meist trockenes Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekm. ABT. III. I. A. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B* letzte	Änd. (in 3 Std.)	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob.Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	771.8	N	3	0	3	0		~~Paris~~ Laon.	8	779.7	N	1	≡	-3	2	+2	0			0	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	773.2	NNE	2	1	4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	779.9	Still		0	-2	2	+0.9	0	6	-4	0	
—	73.9	N	3	0	2	1		~~Arlon~~ Ostende.	8	79.5	NNW	1	2	1	2	+0.6	0	7	1	1 See 1	
7[30]	74.2	NNW	3	1	0	1		de Bilt	8	79.5	WSW	1	3	-3	5	+1.1	*	6	-5		
7	73.9	NNW	3	2	1	1		Vlissingen	8	77.8	NW	1	1	-1	2	+0.7	0	3	-2	See: 1	
7	74.5	N	2	1	1	1		Helder	8	78.6	SW	2	1	1	1	+0.8	0	2	-0	See: 0	
7	768.8	W	5	1	0		Dänem.	Skagen	8	773.0	Still		4	-1	2	+1.2	0	2	-3	See: 0	
7	69.7	WNW	3	1	-0	1		Hanstholm	8	73.1	NW	2	3	-0	2	+0.8	0	-0	-5	See: 3	
7	70.8	WNW	2	0	-2	0		Kopenhagen	8	74.4	WNW	2	0	-3	2	+1.6	0	-1	-4		
7	69.3	WNW	3	0	-1	0		Bornholm	8	72.4	WNW	2	∞	-3	0	+1.3	0	-2	-4	See: 0	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	64.0	N	2	3	-5	2		Bodö	8	62.7	E	3	4	-7	3	-1.0	*	-5	-10	See: 2	
7	68.7	NW	3	3	0	2		Christiansund	8	68.7	W	3	4	0	3	-1.3	2	1	-3	See: 4	
7	71.6	NNW	3	3	0	8		Skudenes	8	72.3	S	2	4	1	1	0.0	0	2	-3	See: 2	
7	761.2	NNE	2	0	-16	1	Schweden	Haparanda	8	766.4	N	2	0	-24	2	+1.0	0	-12	-26	See:	
7	62.2	Still		3	-6	1		Hernösand	8	69.1	Still		0	-13	0	0.0	0	-4	-18	See:	N
7	62.0	SE	2	4	-3	1		Stockholm	8	72.4	W	2	0	-11	2	+1.8	1	-3	-11	See:	
7	62.9	NNW	4	3	-1	2		Wisby	8	69.9	NE	2	0	-4	2	+2.8	0	-1	-5	See: 3	
7	64.7	Still		0	-1	1		Karlstad	8	72.5	Still		1	-10	2	+2.0	0	2	-13		
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7										Bodenminimum:	Schneehöhe:
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*	762.7	NW	3	0	-9	4		~~Riga~~ Mitau.	7*	7											
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	759.4	WNW	3	*	-7	5		~~Moskau~~ Kobylnik.	7*	767.5	NW	1	*	-12	2	+1	1			4	
9*	59.8	NE	1	2	-4	9		~~Wilna~~ Pinsk	7*	71.1	SW	2	1	-12	2	+1	1			5	
9*	62.2	N	3	2	-5	2		~~Goeli~~ Windau.	7*	68.8	ESE	1	2	-8	2	+2	2			2	
9*	64.6	NNW	3	0	-4	4		Warschau	7*	73.4	WSW	3	1	-7	2	+1	0			1	
9*								Kiew	7*												
9*								Charkow	7*												
9*								Odessa	7*												
7	764.5	NW	5	4	-6	8	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	775.8	N	4	1	-3	2	+1.9	2	8	-4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8	N
9*	71.0	N	2	0	-1	3		Prag	8	78.3	WSW	1	0	-5	0	+1.2	*	1	-5	4	
9*	67.2	NW	2	1	-4	0		Krakau	8	75.8	NW	1	0	-7	0	+2.4	4	2	-8	9	
7	58.8	NNW	4	*	-1	5		Lemberg	8	73.4	NNW	1	1	-8	2	+2.2	3	2	-8	5	N
9*	56.5	NW	5	3	4	2		Pest	8	70.7	NNE	2	2	-1	2	+2.4	1	12	-2	6	E
7	54.7	E	2	5	6	9		Hermannstadt	8	63.7	NE	3	•	2	2	+2.2	15	9	-1	6 9h15 n. Erdbeben	
9*	55.5	ENE	4	3	11	1		Triest	8	67.5	ENE	6	0	2	2	+3.3	0	15	1	1 See: 5	
9*								Lesina	8	59.4	NE	6	4	6	0	—	•	13	5	4 See:	
9*	754.6	Still		3	6	4		Belgrad (Serbien)	8*	765.2	NNW	3	*	-2	2	+2.5	2	8	-2	9	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	769.6	NE	2	1	1	4	Schwz.	Zürich	7[30]	775.7	NE	1	1	-4	2	+1.3	2				
9[30]	65.9	NNE	8	8	4			Genf	7[30]	73.1	NNE	6	0	-1		+1.0	6				
9[30]	61.1	NE	4	8	9			Lugano	7[30]	67.7	N	4	0	5		+2.0	0				
9	754.2	E	2	4	7	4	Italien	~~Genua~~ Konstantinopel.	8	757.3	E	1	3	10	2	+0.9	•			See:	E
9	54.1	ESE	1	•	6	5		~~Florenz~~ Sofia.	7	58.6	NE	1	•	4	2	+1.4	1	11	4		
9								~~Venedig~~ Serajevo	8	65.3	W	2	*	-4	2	+2.5	0	9	4	See:	
9								~~Livorno~~ Bihac	8	69.9	N	3	*	-2	2	+2.2	4			See:	N
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	63.5	NW	6	2	-5			Sarna		70.4	Still		2	-4			1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7*	753.8	Still		1	-12	2	Vardö v. 15.3.17.	8*	754.4	NNE	3	*	-12	2	+0.4	*	-8	-13
"	66.7	S	2	0	-43	0	Spitzbergen " " "	"	65.1	S	1	0	-40	0	+0.2	0	-37	-45

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, ausschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 76. Sonnabend, 17. März 1917

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	774.8	SW 4	•	2	2	Borkum	768.6	W 5	∞	3	0	-1.8		1	3	1	6	See: 4
7	775.4	SW 1	4	4		Wilhelmshaven	767.8	W 5	4	3	+2	-0.2		2	6	0	6	
8*		SW 4	*	1	2	Helgoland		WNW 5	3	4	+2							See: 4 Einzelne 7. 5 cm 3 Sm.
7	773.2	SW 4	4	1	2	Keitum auf Sylt	769.5	WNW 4	∞	3	+1		2	+0.2	5	4	0	6	Abendst., Nachts.
8*	773.9	W 3	4	1	2	Cuxhaven	765.9	W 5	∞	3		0		0.0	6	4	1		See: 4 Nachts 4 cm
7	775.4	WSW 3	4	2	2	Hamburg	765.6	WNW 5	•	4	+3	7		-0.2	4	5	-1	6	Bod. Min.: -2.2
7						Groß Borstel b. Hamburg		W 4	•	4					2	4	-1		
8*	774.6	W 3	4	0	2	Kiel	769.1	W 6	•	3	+1	5		-0.2	9	3	-1	6	Nachts Leichter * fall.
8*	773.5	WSW 3	4	1	2	Wustrow in Meckl.	767	WSW 5	•	1	0	3		-2.8	5	1	-1	6	
7	774.5	WSW 2	4	2	1	Swinemünde	763.0	SW 3	*	1	0	3		-1.5	4	1	-1	2	See: 0 * Höhe 4 cm
7	773.5	SW 3	4	-1	2	Rügenwaldermünde	763.7	SSW 3	*	-1	-1	5		-2.7	*	1	-1	6	See: 2 " " 4 " nachts
7	773.9	NE 1	0	-2	1	Neufahrwasser	764.8	SSW 3	4	0	0	3		-2.2	0	0	-4	1	" " 12 "
7	774.4	NNE 2	1	-5	2	Königsberg	765.0	SW 4	*	-1	0	3		-1.7	1	2	-7	6	" " 9 "
7	773.8	E 2	2	-6	1	Memel	763.1	WNW 3	*	-1	+1	3		-1.8	2	-0	-8	6	See: - " " 15 "
7	778.0	W 4	1	4	1	Aachen	774.5	SW 3	4	4	+1	3		-0.2	0	8	2	2	
7	777.4	NE 1	3	2	2	Kassel	771.7	SSE 4	*	1	0	3		-0.7	0	4	0	6	Nachts 4
7	776.4	SW 2	4	2	2	Hannover	768.4	W 5	•	4	+2	7		-0.5	3	4	1	6	
7	777.3	WSW 3	4	2	2	Magdeburg	766.7	W 5	4	3	+2	3		-2.3	3	4	-2	6	
7	777.8	WSW 2	2	-1	1	Dresden	769.2	WSW 7	*	-1	-3	3		-3.0	*	1	-7	2	Leichte * Decke
7	776.4	W 2	4	2	2	Berlin	765.9	SW 3	4	1	0	3		-3.7	4	5	0	6	Bod. Min.: -1.0
7	775.9	W 3	3	0	1	Grünberg in Schlesien	767.0	SW 4	*	-1	-1	3		-4.0	1	4	-6	6	* Höhe 1 cm
7	777.1	W 2	1	-2	0	Breslau	770.0	SW 3	4	-1	-2	3		-2.0	0	-1	-3	1	* " 1 "
7	775.1	W 2	1	-0	0	Bromberg	766.7	SW 3	*	-1	-1	3		-3.0	2	3	-4	6	
7	779.0	SE 2	1	4	1	Metz	777.4	S 2	4	1	-3	7		-0.9	0	5	-3	1	
7	787	NNE 3	0	2	0	Mülhausen im Elsaß	785	SW 3	4	-2	-6	0		0.0	0	5	-3	0	
7	784	NE 1	0	2	0	Karlsruhe	769.7	SW 3	4	1	-3	0		0.0	0	5	-3	0	
7	784	SW 1	•	1	0	Frankfurt am Main	775.0	SW 2	4	1	-2	3		-0.8	0	6	-3	2	
8*	791	NE 2	0	-2	0	Friedrichshafen	789	NE 2	3	-4	-6	2		+0.2	0	3	-5	0	N
9*	788	SSW 1	3	-0	1	Bamberg	785.1	SW 3	*	-1	-2	3		-0.7	*	4	-4	1	
7	800	N 2	0	-2	0	München	779.9	SW 5	4	-3	-3	3		-0.4	0	0	-5	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	671.3	W 5	4	-7	2	Brocken	1146	8*	664.8	W 8	-4		3	-1.4	0	-3	-8	2	
9	645.7	E 2	1	-9	0	Großer Feldberg	1497	8*	645.8	NW 1	-4		2	+1	0			1	Fernsicht:
9	631.5	N 6	1	-17	0	Zugspitze	2964	7	632.0	N 8	-14		5	+0.2	0	-14	-21	0	
9	656.8	NNE 6	0	-14		Säntis	2500	7	656.8	NW 6	-10								
9	705.9	N 2	0	-7		Helden	800	7	705.0	N 1	-6								
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	520.1	N 5	0	-22	6	Sonnblick	3106	7	520.7	NNW 7	-16		7	-0.1	*	-9	-26		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	777.1	WSW 2	4	3	-2	2	See: 2
2*	Helgoland		WSW 5	4	3	0		See: 3 Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	775.5	W 3	4	2	-2	2	
2*	Hamburg	776.8	WSW 3	4	4	-1	2	
2*	Kiel	775.9	W 2	4	3	-2	2	
2*	Swinemünde	776.9	W 3	3	3	-1	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	773.4	NNW 3	2	0	-3	1	
2*	Memel	773.1	NE 3	2	-4	-5	1	See: Treibeis
2	Kassel	778.1	SW 1	3	3	-4	1	
2	Dresden	777.8	SSE 4	1	0	-5	0	
2	Breslau	777.0	W 4	0	-1	-6	0	
2	Metz	779.7	ENE 3	3	4	-6	1	
2	München	778.7	W 4	1	0	-6	1	
2*	Aachen	778.8	W 1	1	7		V¹ 1	
2*	Brüssel	779.5	SW 2	0	4		1	
2*	Ostende	779.6	SSW 2	4	2		2	See: 1
2*	Leon	779.7	Stell	2	4		2	
2*	Helder	778.2	NE 2	0	5		0	
2*	Löningen	777.5	WSW 2	4	6		1	
2*	Hiltum	778.2	NNW 2	0	-9			
3*	Windau	771.9	N 2	2	-6		2	
3*	Pinsk	769.7	NNW 4	*	-8		8	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	779.2	W 3	3	2		
2*	Helder	777.3	SW 4	4	2		
2*	Bodö	760.6	ESE 1	4	-5		See: 2
2*	Christiansund	765.3	W 3	3	2		See: 4
2*	Skudesnes	768.5	S 4	•	2		See: 3
2*	Skagen	772.9	SW 1	4	-1		
2*	Kopenhagen	774.3	WNW 3	4	2		
2*	Stockholm	771.0	SW 2	3	-3		
2*	Härnösand	765.7	Still	0	-3		
2*	Haparanda	765.2	S 4	1	-15		
2*	Karlstad	770.7	WSW 2	3	-1		
1	Skudesnes Wasserv.	771.5	W 2	1	-3		
1	Skagen Havnemole	772.9	SW 2	4	1		
1	Helsingfors Bomarsund	773.7	WSW 3	4	-1		
1	Ins-Domesnäsleuchtf.	761.9	ENE 7	0	6		
1	Riga Lesma	761.9	NE 5	3	8		
1	Windau Wasserstation	773.2	W 3	1	-0		
0	Wien	776.7	NNW 3	2	1		
2	Pest	772.9	S 3	0	4		
2	Lemberg	773.5	WSW 1	0	-3		
2	Hermannstadt	768.8	E 5	*	2		
			Belgrad:	770.3	NW 3	*	-1

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

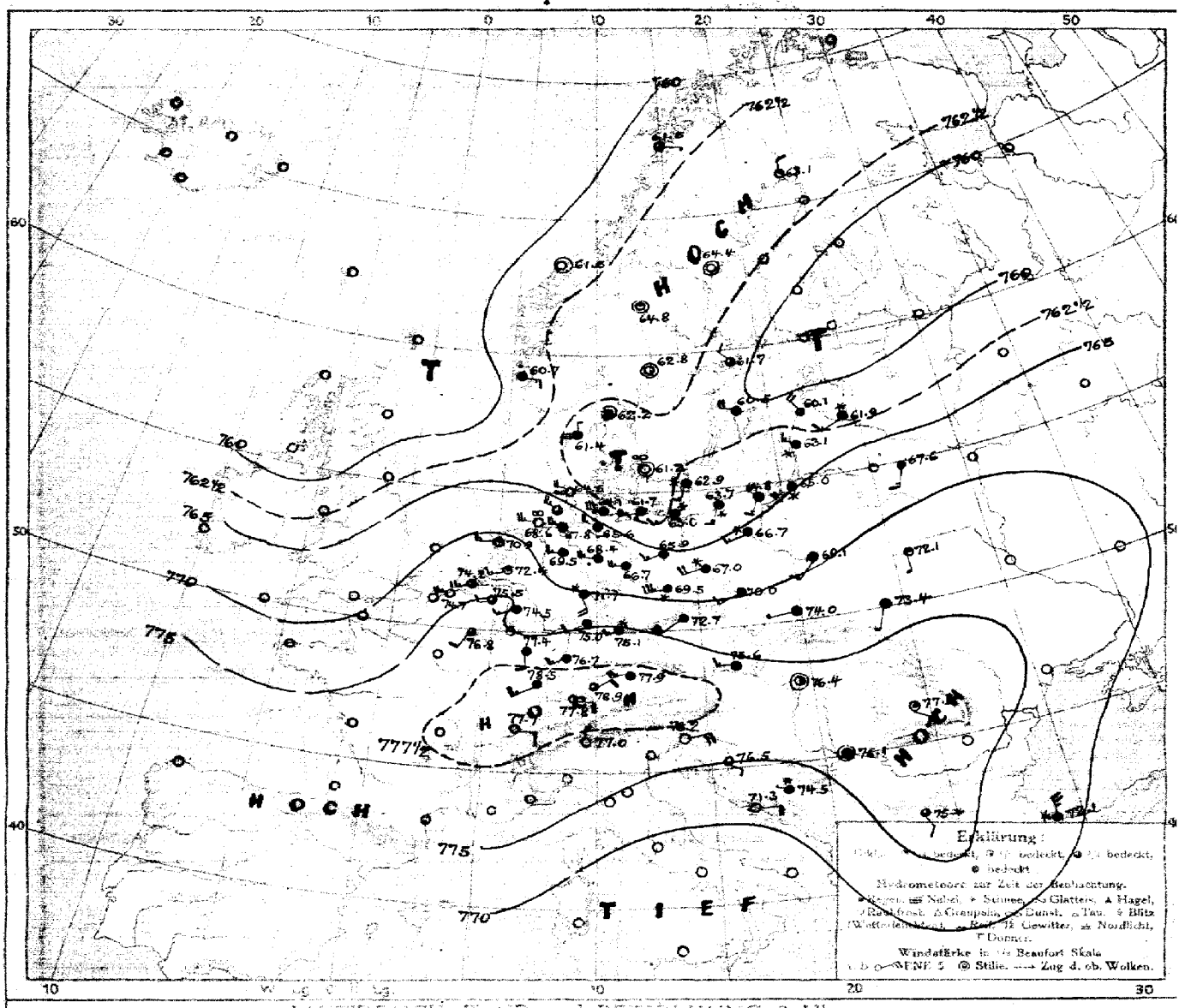
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

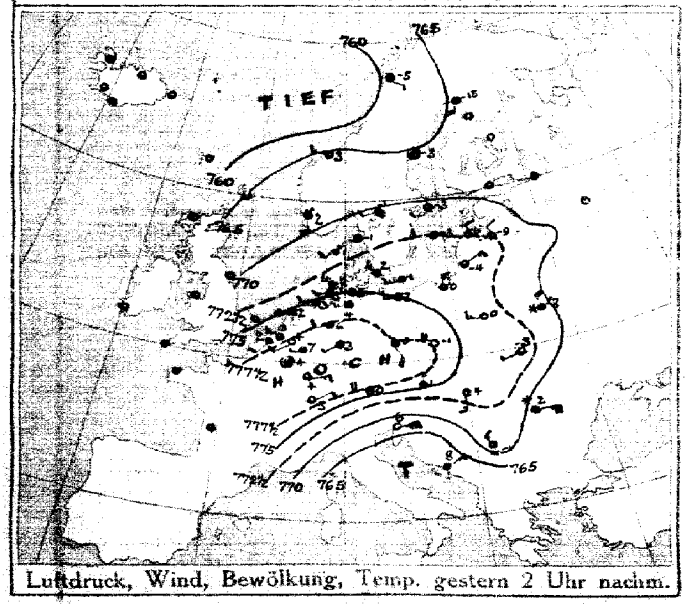
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT von Sonnabend, 17. März.

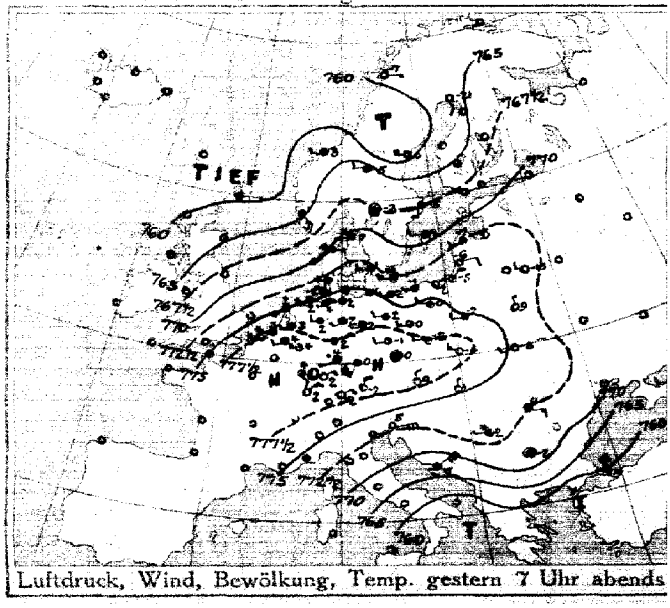
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



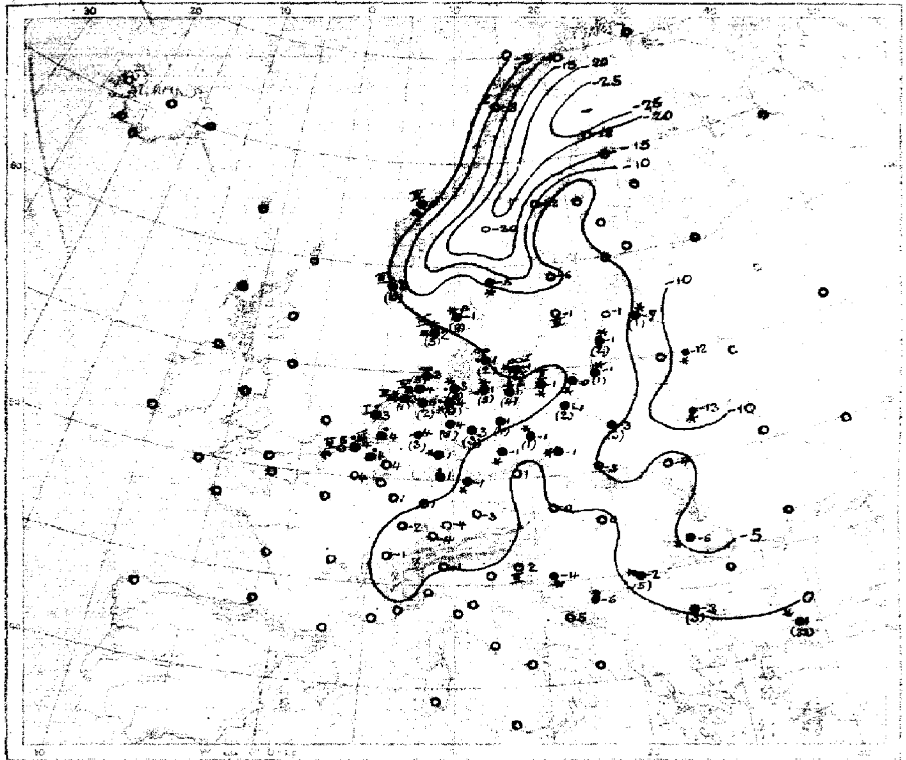
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

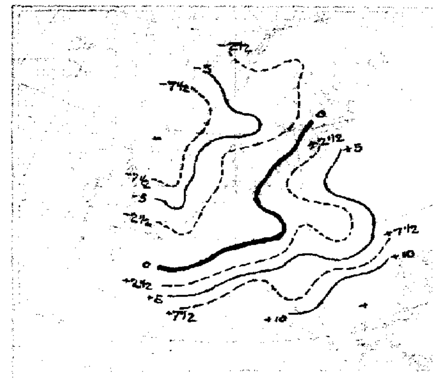
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 76.

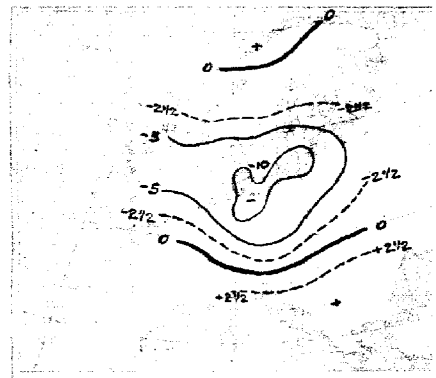


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. [illegible]



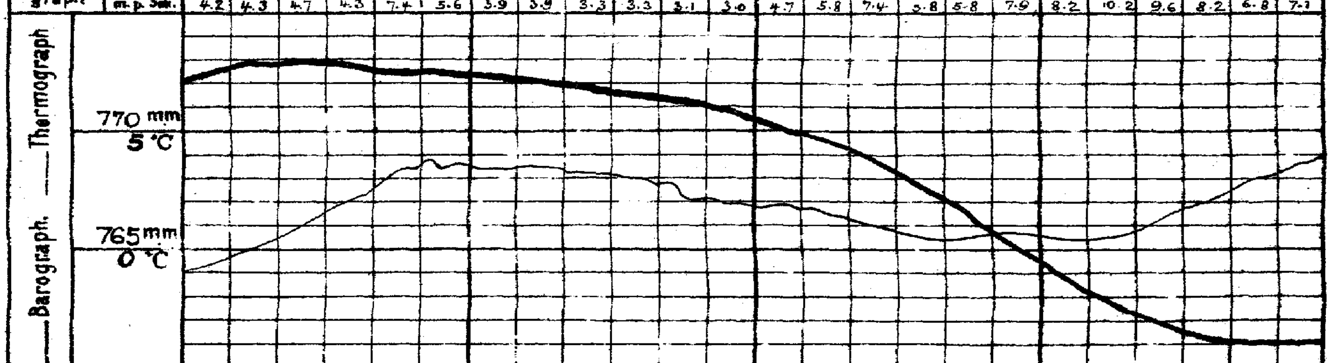
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	W
	m. p. Sek.	4.2	4.3	4.7	4.3	7.4	5.6	3.9	3.9	3.3	3.3	3.1	3.0	4.7	5.8	7.4	5.8	5.8	7.9	8.2	10.2	9.6	8.2	6.8	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 17. März.

Ein von Nordwesten heranziehender Tiefausläufer ist schnell südostwärts gewandert, während sich das Hochdruckgebiet vor ihm zurückgezogen hat; ein neuer Tiefausläufer zieht nach einem flachen Hochdruckrücken über die Nordsee vom Westen heran. In Deutschland herrscht bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen trübes Wetter; im Osten und Süden hält der Frost noch an, vielfach fällt Regen oder Schnee; heute Nacht hatte die Küste Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 18. März.

NORDSEE: Bei wechselnder Bewölkung und geringer Temperaturänderung teilweise starke Winde aus westlichen Richtungen, zeitweise Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei wechselnder Bewölkung und steigender Temperatur mäßige bis frische Winde aus westlichen Richtungen, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 11h45 vorm. Nordseeküste. Signalball: Gefahr stark auffrischender Winde aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behn(?) ABT. III. J. A. Gentzen

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. (letzte 3 Std.)	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	
7						—	Nizza	8						—					See:	
7							Clermont	8												
6[30]							~~Paris~~ Laon.	8	776·8	SSW	2	3	4	0	0·0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	778·7	WSW	2	3	4	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	775·5?	WSW	2	3	4	3	-0·2	•	6	-2	2	
—	77·8	WSW	3	4	4	2	~~Arlon~~ Ostende.	8	74·7	WSW	5	0	5	0	0·0	0	5	0	2 See 3	
7[30]	76·7	SW	2	4	3	2	de Bilt	8	72·4	WSW	3	1	4	1	-0·2	•	6	-3		
7	77·7	SWW	3	4	3	1	Vlissingen	8	74·2	WSW	5	1	4	7	-0·4	•	4	-1	See: 3	
7	74·0	SSW	4	4	2	2	Helder	8	70·9	W	3	1	3	4	0·0	•	4	1	See: 1	
7	771·0	SW	1	*	0	5	Dänem.: Skagen	8	762·2	Still		4	-1	4	+0·3	9	1	-3	See: 0	
7	69·2	SSW	4	*	-1	5	Hanstholm	8	61·4	N	1	≡	2	2	+0·6	5	2	-1	See: 3	
7	72·6	W	3	•	1	2	Kopenhagen	8	61·2	Still		∞	1	7	-1·0	2	2	-3		
7	72·1	WSW	3	∞	-1	2	Bornholm	8	62·9	SSW	3	*	-1	0	-1·9	4	-1	-4	See: 1	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	60·8	E	1	6	-7	1	Bodö	8	61·5	E	1	3	-8	0	0·0	0	-5	-11	See: 1	
7	62·9	W	2	4	3	2	Christiansund	8	61·5	Still		0	0	0	0·0	*	3	-1	See: 4	
7	64·1	SE	5	4	1	9	Skudenes	8	60·7	E	3	•	2	0	0·0	10	2	0	See: 3	
7	763·8	SSE	2	0	-21	1	Schweden: Haparanda	8	763·1	N	2	1	-28	6	+0·2	0	-15	-29	See:	N
7	59·5	W	4	2	0	1	Hernösand	8	64·4	Still		0	-12	2	+1·2	0	0	-14	See:	
7	67·5	SSW	2	4	-5	0	Stockholm	8	61·7	NW	2	3	-6	2	+0·9	0	-2	-11	See:	N
7	69·4	W	2	4	-4	1	Wisby	8	60·5	WNW	4	4	-1	3	-0·7	0	0	-5	See: 4	
7	67·3	Still		4	-3	2	Karlstad	8	62·8	Still		0	-5	4	+0·5	*	0	-11		
9*	7					—	Rußland: Hangö	7*	7					—			—			—
7							Helsingfors	7*						—			—			—
9*						—	Tammerfors	7*						—			—			
9*						—	Kuopio	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9*						—	Uleaborg	7*						—			—		Schneehöhe:	—
9*						—	Nikolaistad	7*						—	—		—			
9*						—	Archangelsk	7*						—			—	—		
7							St. Petersburg	7*									—		—	
9*	7					—	~~Riga~~ Mitau.	7*	761·9	SW	3	*	-7	3	-3	1	—		6	
9*							Wischni Wolotschek	7*									—			—
9*	771·3	SW	2	3	-7	2	~~Moskau~~ Windau.	7*	760·1	NW	4	3	-1	3	-1	0	—	—	2 —	—
9*	73·2	WNW	2	0	-16	0	~~Wilna~~ Kobylnik.	7*	67·6	SSW	3	4	-12	3	-3	*	—	—	0 —	
9*	73·4	N	1	0	-9	5	~~Gorki~~ Pinsk.	7*	72·1	S	1	1	-13	3	-2	*	—		1	—
9*	74·5	W	2	4	-2	1	Warschau	7*	69·1	SSW	2	4	-3	3	-2	3	—	—	2	
9*						—	Kiew	7*						—			—	—		
9*						—	Charkow	7*						—			—	—		
9*						—	Odessa	7*						—			—			
7	778·3	NNW	2	0	0	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	775·6	W	3	4	-0	7	-0·3	0	2	-4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1	N
9*	79·0	Still		1	-0	7	Prag	8	72·7	SW	4	4	1	3	-2·5	0	2	-5	0	
9*	78·4	WNW	3	0	-4	0	Krakau	8	74·0	WSW	1	4	-5	5	-1·4	0	0	-7	0	
7	74·8	WSW	2	0	-6	1	Lemberg	8	73·4	SSW	1	4	-4	3	-0·8	0	-3	-7	1	SW
9*	75·9	N	1	0	1	1	Pest	8	76·4	Still		2	-0	0	-0·1	0	6	-5	0	
7	73·5	E	3	4	0	4	Hermannstadt	8	77·9	SE	2	1	-6	5	+0·6	*	3	-6	4	N
9*	73·0	ENE	6	0	6	0	Triest	8	76·2	ENE	4	0	2	1	+0·2	0	7	1	0 See: 3	
9*	67·1	NE	6	0	6	6	Lesina	8	71·3	E	2	0	5	0	—	0	8	4	2 See:	6
9*	773·2	W	1	*	-2	9	Belgrad (Serbien)	8*	776·1	Still		4	-2	2	+0·7	5	-1	-3	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	778·0	E	2	0	-2	0	Schwz.: Zürich	7[30]	777·8	E	2	2	-4	1	+0·3	0	—	—		
9[30]	76·2	NNE	6	0	2	—	Genf	7[30]	77·0	E	2	0	-1	—	+0·2	0	—	—		
9[30]	78·7	NE	4	0	7		Lugano	7[30]	77·0	N	1	0	-1	—	+1·0	0	—	—		—
9	761·2	N	6	•	4	8	Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel.	8	772·1	N	5	*	1	2	+2·8	33			See:	
9	72·1	Still		4	-2	4	~~Florenz~~ Sofia.	7	75·4	SSE	2	0	-3	2	+0·5	3	6	-4		
9							~~Venedig~~ Serajevo.	8	74·5	W	1	*	-6	5	+0·2	*	-3	-6	See:	SW
9							~~Livorno~~ Bihać.	8	76·6	ESE	1	0	-4	0	0·0	*			See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	66·1	W	2	4	-5	4	Särna		64·8	Still		1	-30	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	758·4	NE	3	4	-11	2	Vardö 16.3.17		758·8	N	4	4	-9	0	+0·1	*	-4	-13	See 4	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 77 — Sonntag, 18. März 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	770·1	W 4	4	4	2	Nordsee: Borkum	767·2	SW 4	4	4	+1	3	-0·4	0	4	2	2	See: 4	
7	69·5	W 3	4	5	9	Wilhelmshaven	66·3	W 4	∞	3	+1	7	-0·4	0	7	2	2		
8*		W 4	4	3		Helgoland		WSW 4	4	2	0						—	See: 5	
7	66·8	NW 3	∞	3	4	Keitum auf Sylt	64·0	W 4	≡	2	0	7	-1·0	•	4	1	2		
8*	68·4	W 4	•	4	6	Cuxhaven	65·6	W 5	4	3	—	3	-0·8	1	6	3	—	See: 3	
7	68·7	W 3	•	5	9	Hamburg	66·0	WSW 4	4	3	+1	3	-1·2	3	7	3	4	Bod. Min.: 1·6, gest. •, n. •°	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 3	4	3	—	—	—	3	6	3	—		
8*	767·1	SW 3	4	2	2	Ostsee: Kiel	764·4	W 4	4	3	+1	7	-0·6	1	4	2	2		
8*	66·3	Still	•	1	5	Wustrow in Meckl.	63·5	WSW 5	≡	2	+1	3	-1·2	9	2	1	6	≡	
7	66·1	NW 2	4	1	4	Swinemünde	63·5	W 4	•	3	+2	3	-1·0	3	3	0	6	See: 1, ∞, seit 11ʰ nachts •	
7	65·1	NE 2	4	1	2	Rügenwaldermünde	62·5	SSW 3	4	1	+1	3	-2·1	1	2	-1	6	See: 2, *, Höhe 4 cm	
7	64·2	WNW 2	4	0	2	Neufahrwasser	64·2	SSE 4	*	-0	0	1	-1·5	1	2	-1	6	* Höhe 10 cm	
7	64·2	W 2	4	-0	2	Königsberg	65·9	SSE 3	4	-7	-6	6	-1·4	27	1	-10	2	* Höhe 6 cm	
7	63·6	W 3	3	-2	2	Memel	65·8	SE 4	4	-10	-9	3	-1·0	0	2	-12	2	See: 0, * Höhe 12 cm	
7	772·9	W 3	2	10	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	772·6	SW 3	4	4	0	3	-0·2	0	12	4	2		
7	71·3	S 1	4	6	2	Kassel	70·7	SSW 2	2	3	+2	3	-0·2	1	8	1	4		
7	69·9	W 4	4	7	8	Hannover	68·4	W 4	2	4	+2	3	-0·7	2	7	4	8		
7	69·0	WNW 5	4	6	2	Magdeburg	67·6	WSW 3	4	6	+4	3	-0·6	•	7	3	2		
7	68·6	W 6	4	3	4	Dresden	68·7	WSW 4	•	4	+2	0	0·0	4	4	-1	6		
7	67·1	W 3	4	5	9	Berlin	66·7	SW 3	4	5	+3	6	-1·0	14	6	4	9	Bod. Min.: 3·5	
7	65·9	WNW 4	•	2	9	Grünberg in Schlesien	66·9	W 2	≡	3	+3	1	-0·2	10	3	-1	9		
7	66·1	W 3	•	2	9	Breslau	67·5	W 2	≡	3	+2	0	0·0	9	2	0	4	* Höhe 1 cm	
7	65·2	Still	4	1	4	Bromberg	65·8	S 2	*	0	0	3	-0·8	2	2	-2	4		
7	775·4	WNW 2	2	9	1	Süddeutschland: Metz	774·7	S 2	4	1	-3	7	-0·2	0	11	-0	1	⊔	
7	76·0	S 3	1	7	1	Mülhausen im Elsaß	75·0	SW 2	0	-1	-5	0	0·0	0	10	-2	1	⊔	
7	74·8	SW 3	1	9	1	Karlsruhe	73·8	SW 1	4	3	-1	0	0·0	0	9	1	1		
7	73·3	W 2	3	9	2	Frankfurt am Main	72·9	SW 1	3	2	-1	1	0·0	0	11	1	2		
9*	77·4	N 1	3	0	2	Friedrichshafen	75·6	N 1	1	-2	-4	7	-0·2	0	3	-3	2	⊔	NW
9*	73·6	S 1	4	4	4	Bamberg	72·6	SSE 1	4	3	+2	7	-0·2	1	5	-1	4		W
7	75·1	W 4	4	4	2	München	74·3	SW 3	2	3	+3	3	-0·3	0	5	-3	2	≡	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	664·2	W 7	*	-5	7	Brocken	1148	8*	663·7	WSW 6	*	-4	—	7	-0·2	5	-2	-6	9		
9	646·2	NW 2	2	-1	2	~~Feldberg~~ Feldberg	1497	8*	644·4	NW 1	1	-1	—	7	0·0	0			—	Fernsicht:	
9	534·6	N 7	≡	-9	4	Zugspitze	2964	7	534·0	N 4	3	-9	—	0	0·0	3	-8	-14	4		NW
9	549·8	NNW 2	≡	-7	1	Säntis	2500	7	568·4	NNW 2	3	-5	—			—	—	—	—		
9	705·1	W 1	0	3		Heiden	800	7	704·0	S 1	1	-1	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	522·5	NW 7	*	-11	4	Sonnblick	3106	7	523·3	NW 6	1	-10	—	7	?	14	-10	-22	—		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	769·9	SW 4	4	4	-1	2	See: 4
2*	Helgoland		W 4	4	3	-1		See: 5
2*	Keitum	66·0	WNW 3	∞	4	0	4	
2*	Hamburg	67·2	WNW 4	4	6	+1	5	
2*	Kiel	65·7	WNW 4	4	4	-1	4	
2*	Swinemünde	63·3	NNW 3	∞	1	-3	4	See: 4, bis 10 V *
2*	Neufahrwasser	62·6	Still	4	2	+1	2	
2*	Memel	62·1	NW 4	4	1	0	2	See: Treibeis
2	Kassel	70·9	SW 2	•	5	-2	4	
2	Dresden	67·0	W 8	4	3	-2	4	
2	Breslau	64·5	W 2	*	0	-5	6	
2	Metz	76·0	W 6	1	10	1		
2	München	75·0	S 6	4	3	-3	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	72·8	W 5	1	12	—	1	V¹=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	74·7	WSW 5	2	12	—	1	
2*	~~Valentia~~ Ostende	74·9	WSW 5	1	8	—	1	
2*	~~Scilly~~ Laon	76·9	W 1	∞	12	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen i. E.	77·1	SE 1	4	6	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	60·1	N 6	*	-2	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	65·9	SE 2	*	-1	—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	74·3	ENE 3	1	8	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	71·4	NW 3	0	9	—	0	

Feldberg.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	774·0	WSW 5	2	6	—	
2*	Helder	70·9	WSW 3	1	6	—	
2*	Bodö	63·0	E 2	0	-5	—	See: 2
2*	Christiansund	60·9	SSE 2	1	5	—	See: 4
2*	Skudenes	61·5	ESE 2	•	4	—	See: 2
2*	Skagen	64·5	Still	∞	0	—	
2*	Kopenhagen	64·2	NNE 2	4	1	—	
2*	Stockholm	64·1	N 2	3	-3	—	
2*	Hernösand	64·4	S 2	0	-6	—	
2*	Haparanda	63·2	S 2	3	-17	—	
2*	Karlstad	63·6	SW 2	1	1	—	
1	~~Glimberg~~ Wisby	61·9	NE 4	1	-1	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	64·1	SSW 2	4	-1	—	
1	Feldberg	646·1	NW 2	4	-1	—	
1	Belgrad	74·5	SW 1	1	3	—	
1	~~Rigi~~ Hanstholm	63·4	E 1	∞	1	—	
1	Hammerhus	63·0	NNE 2	4	0	—	
0	Wien	70·4	N 4	*	3	—	
2	Pest	73·3	WNW 3	4	4	—	
2	Lemberg	68·7	WSW 3	4	-0	—	
2	Hermannstadt	74·8	NW 5	4	1	—	
	Löningen	70·2	W 3	4	8		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

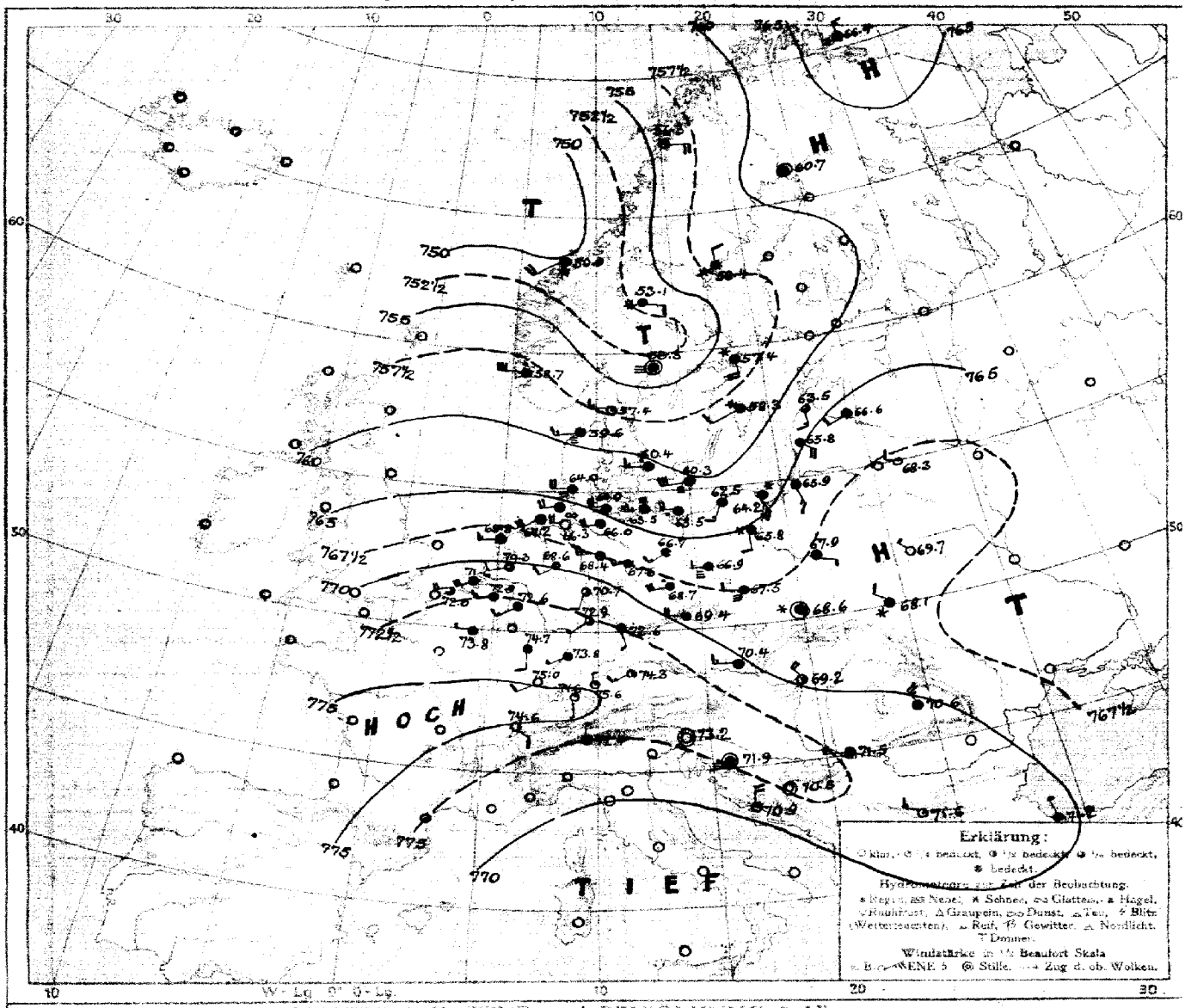
Seehöhe:

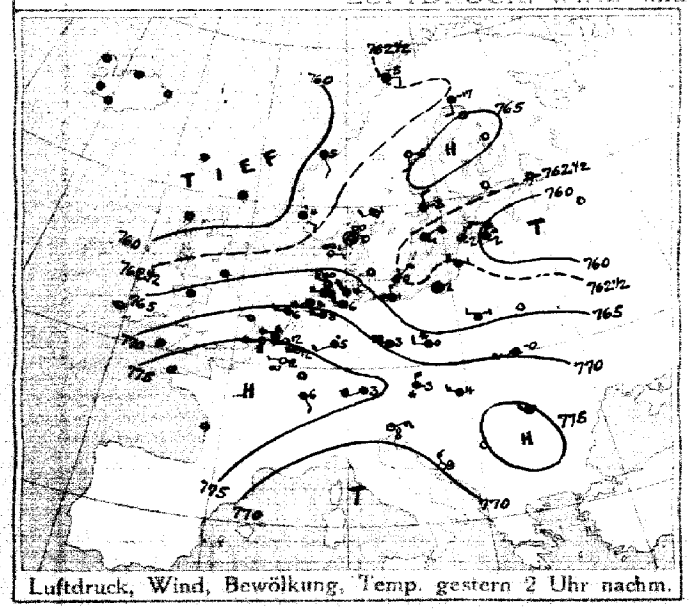
Seehöhe:

Anlage:

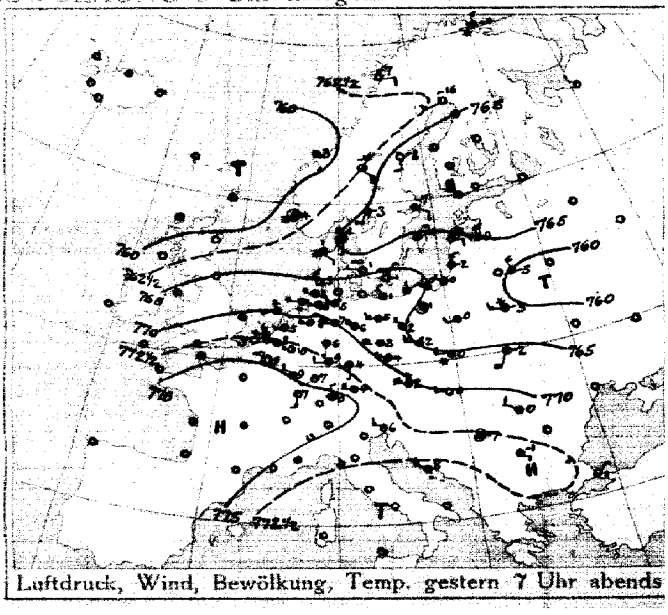
WETTERBERICHT von Sonntag, 18. März.

KAISERLICHE MARINE





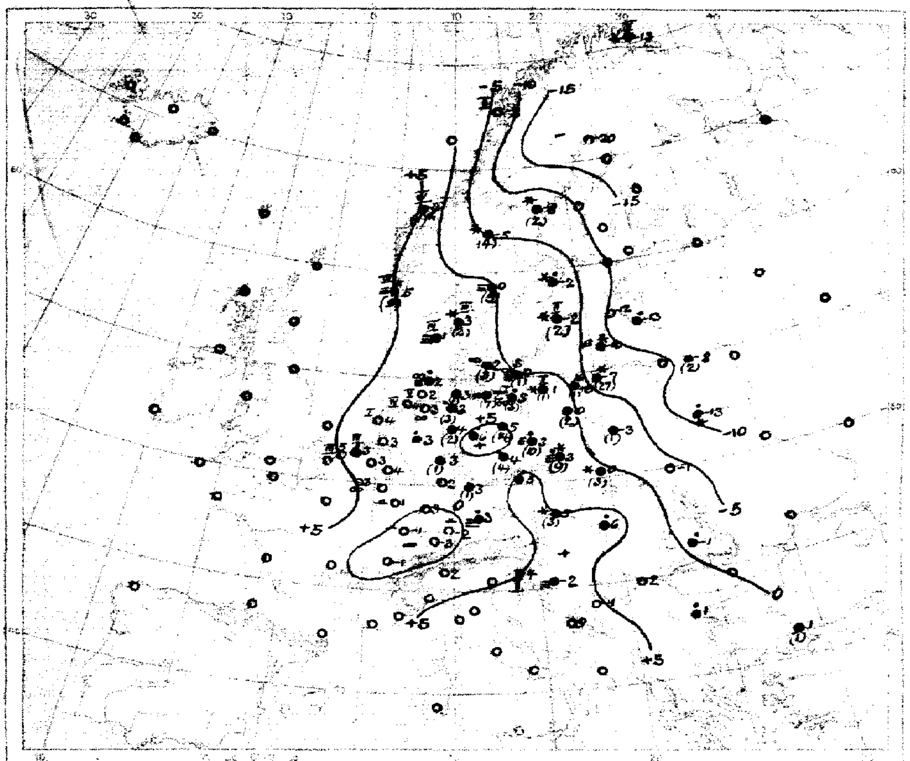
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

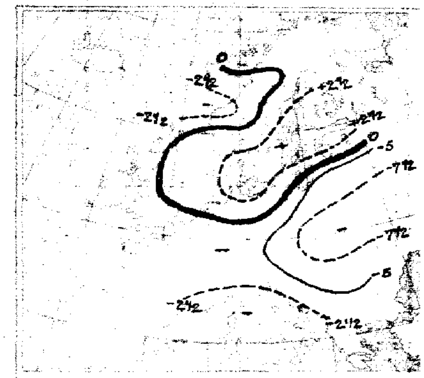
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 77.

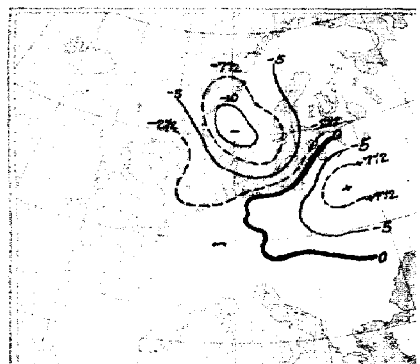


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kurve Beker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I–IX Stärke des Seegangs.



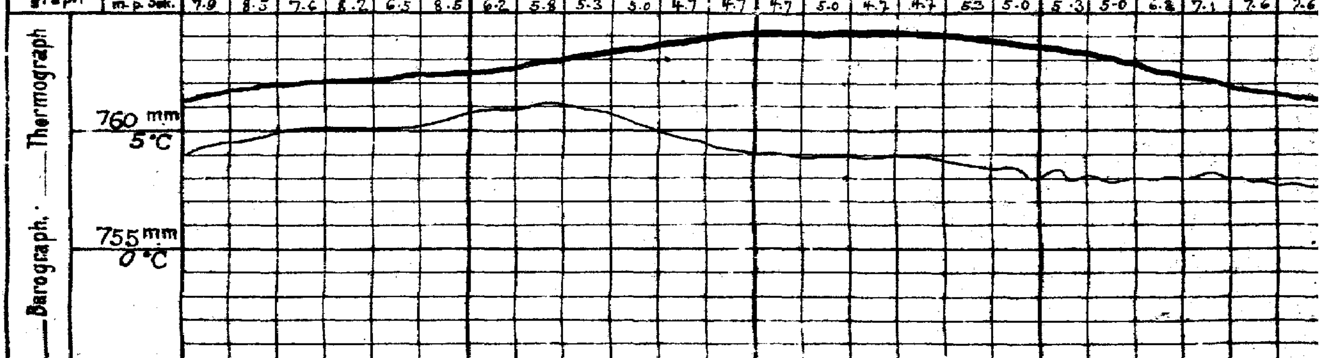
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	W
	m. p. Sek.	7.9	8.5	7.6	8.2	6.5	8.5	6.2	5.8	5.3	5.0	4.7	4.7	4.7	5.0	4.7	4.7	5.3	5.0	5.3	5.0	6.8	7.1	7.6	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 18. März.

Der hohe Luftdruck über dem Kontinent hat an Stärke eingebüßt, während der Teil hohen Druckes über Skandinavien einem vom Nordmeer herangezogenen Tiefdruckausläufer Platz gemacht hat, der seinen Einfluß bis zur östlichen Ostsee ausübt. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, außer an der ostpreußischen Küste, wo es noch kalt ist, ziemlich mildes Wetter bei schwachen, meist südwestlichen Winden. In Norddeutschland ist fast überall Niederschlag gefallen; Königsberg meldet 27 mm Schnee und Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 19. März.

NORDSEE: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen; zeitweise Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden, etwas [illegible] Winden, zunächst aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 8 40 abds. Nordseeküste: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

18. März 1917 Nr. 72

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	γ^2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	775.1	Still		∞	9	0	Paris Laon	8	773.8	W	1	3	6	7	0.0	0		0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	769.6	WSW	3	2	8	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	772.9	WSW	3	4	3	4	-0.1	0	13	2	1
—							Ostende	8	772.0	WSW	4	3	5	4	-0.3	0	8	4	1
7	772.3	SW	3	1	5	2	de Bilt	8	770.3	SW	2	3	3	4	-0.3	0	10	2	
7	773.4	SW	4	2	6	1	Vlissingen	8	771.6	SW	4	2	3	7	-0.2	•	6	3	See: 3
7	771.3	SW	3	1	4	1	Helder	8	768.8	WSW	3	4	4	1	0.0	0	6	3	See: 1
7	765.3	S	1	*	-1	5	Dänem.: Skagen	8	757.4	W	3	1	3	3	-1.3	2	3	-1	See: 3
7	634	SE	1	≡	1	6	Hanstholm	8	759.6	WSW	3	≡	1	3	-0.4	0	2	-0	See: 3
7	668	W	1	∞	1	2	Kopenhagen	8	760.4	W	3	•	2	3	-1.7	3	2	0	
7	665	NNE	1	∞	-1	2	Bornholm	8	760.3	WSW	6	≡	0	3	-2.8	1	1	-2	See: 0
8	759.3	N	3	*	-N	2	Norweg.: Vardö	8	766.4	N	3	*	-13	3	-0.8	*	-10	-15	See: 5
7	636	E	2	0	-7	2	Bodö	8	756.3	E	4	1	-8	3	-0.4	0	-5	-10	See: 2
7	587	SSE	1	3	3	1	Christiansund	8	750.9	SW	4	*	4	3	-1.2	1	5	-1	See: 4
7	614	Still		≡	4	9	Skudenes	8	758.7	W	6	•	5	3	-0.8	9	4	1	See: 4
7	763.0	SW	2	0	-16	0	Schweden: Haparanda	8	760.7	Still		4	-2.0	3	-1.2	0	-16	-28	See:
7	656	S	2	0	-8	3	Hernösand	8	758.4	N	2	*	-8	3	-1.5	2	-5	-17	See:
7	661	ESE	2	1	-7	2	Stockholm	8	757.4	S	4	*	-2	3	-2.0	•	-2	-7	See:
7	673	NNE	2	3	-4	1	Wisby	8	758.3	SW	2	*	-2	3	-3.0	2	-0	-7	See: 2
7	646	SSW	2	3	-3	0	Karlstad	8	753.5	Still		≡	0	3	-7.0	5	2	-5	
7	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
7							Tammerfors	7											
7							Kuopio	7											
7							Uleaborg	7											
7							Nikolaistad	7											
7							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
7	769.6	N	2	0	-9	2	Riga Mitau	7	766.6	SW	2	3	-13	3	-1.0	•			
7							Wischni Wolotschek	7											
7	60.1	NNW	4	2	-6	3	Moskau Kosjunik	7	68.3	WNW	2	1	-8	2	+1.0	2			
7	63.6	W	3	*	-3	4	Wilna Pinsk	7	69.7	NW	1	0	-13	2	+2.0	•			
7	644	E	2	2	-3	2	Gomel Windau	7	63.5	S	3	3	-12	2	+2	0			
7	63.6	WSW	2	4	-0	4	Warschau	7	677	ESE	1	4	-3	2	0.0	1			
7							Kiew	7											
7							Charkow	7											
7							Odessa	7											
7	769.4	W	7	*	2	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.4	W	3	4	5	8	+0.9	3	5	3	
7	70.0	W	5	4	4	2	Prag	8	69.4	W	4	4	5	5	+0.2	•	5	-1	W
7	65.6	W	4	*	0	8	Krakau	8	68.6	Still		*	0	0	+0.5	3	2	-1	N
7	65.7	SSW	4	4	-2	2	Lemberg	8	68.1	NW	2	*	-1	2	+1.4	0	0	-2	NW
7	70.5	W	2	0	0	1	Pest	8	69.2	NW	4	2	6	8	+0.4	•	5	1	
7	71.9	NW	2	4	0	6	Hermannstadt	8	70.6	NW	5	4	-1	0	0.0	•	2	-1	
7	72.3	WNW	3	1	6	0	Triest	8	73.2	Still		0	4	5	+0.7	0	9	1	
7	71.1	WNW	3	0	8	0	Lesina	8	70.9	N	4	1	4	0	3	0	10	6	
7	772.7	Still		1	-7	1	Belgrad (Serbien)	8	771.5	W		1	4	2	0	0.0	0	3	-1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7	777.0	SW	1	0	1	2	Schweiz: Zürich	7	774.6	S	1	1	-3	3	-0.6	0			
7	76.8	E	2	0	4	—	Genf	7	74.6	SE	2	0	-1	1	1	0			
7	78.2	N	1	0	4		Lugano	7	42.4	N		1	2	2	1	2			
9	772.0	NNE	1	0	1	2	Italien: Cassa Konstantinopel	8	771.2	NNW	1	4	1	2	+0.7	1			
9	72.7	ESE	1	4	-1	5	Piacenza Sotta Ussel	7	71.6	WNW	3	1	1	5	+0.4	•	3	-1	
9							Venedig Servalevo	8	71.9	Still		≡	-2	6	+0.2	0			
9							Livorno Schiac	8	70.5	Still		0	-1	5	+0.0	0			
9							Rom	7											
9							Neapel	8											
9							Brindisi	7											
9							Cagliari	7											
9							Palermo	8											
8	747.9	WNW	2	0	-42	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.7	S	3	0	-42	0	+0.1	0	-30	-45	
7	62.5	SE	4	2	-7		Sirna	7	63.1	E	2	*	-5	—		4			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Island: Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 78 Montag, 19 März **1917**

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	h. Wellen
GESTERN ABEND								HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.					
7	768.4	NW 3	0	3	2	Nordsee	Borkum	763.7	WSW 4	4	4	+1	3	-2.4	•	4	2	4	See: 4	
7	67.0	W 5	1	4	0	Nordsee	Wilhelmshaven	62.3	W 4	3	3	+1	3	-1.2	•	7	2	2	gest. mittag etw. •	
8*		W 5	1	3		Nordsee	Helgoland		WSW 3	2	3	+1						—	See: 5, E in Böen 5, Sw. 5 km	
7	63.7	WNW 4	2	2	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	59.7	W 4	1	2	0	3	-2.0	0	5	2	2	nachts böig	W
8*	65.7	W 5	0	3	4	Nordsee	Cuxhaven	61.5	W 4	4	3	—	3	-1.2	1	6	3	—	See: 2	
7	65.3	W 4	2	4	5	Nordsee	Hamburg	62.5	WSW 4	4	2	0	3	-1.2	1	6	2	5	Bod. Min.: 0.5, ∞	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	4	3	—	—	—	2	6	2	—		
8*	763.7	W 5	0	2	4	Ostsee	Kiel	761.1	W 4	4	2	0	3	-1.2	1	6	1	4		
8*	60.9	W 5	2	2	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	59.3	W 4	4	2	+1	0	0.0	1	3	1	2		
7	60.5	W 4	4	4	2	Ostsee	Swinemünde	58.8	WNW 4	3	3	+2	5	+0.2	3	4	2	4	See: 2, gest. 6 9¾ a. •	
7	?					Ostsee	Rügenwaldermünde	55.8	W 6	4	2	+2	2	+0.8	3	2	1	4	See: 5, am •, pm ≡	
7	55.3	W 8	4	2	4	Ostsee	Neufahrwasser	53.1	WNW 6	4	3	+3	1	+0.6	4	4	-0	4	böig, * Höhe 5 cm	
7	54.1	W 6	4	2	9	Ostsee	Königsberg	51.9	W 6	•	1	+2	2	+1.3	8	2	-7	9	* Höhe 8 cm	
7	51.0	W 3	4	1	9	Ostsee	Memel	49.2	NNW 4	4	-0	+1	5	+1.0	12	1	-10	9	See: 6, * Höhe 18 cm	
7	772.6	W 2	3	6	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.1	SW 2	4	4	0	3	-1.0	1	8	3	2		
7	68.9	WNW 1	4	7	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	65.4	SW 3	4	4	+3	3	-0.3	0	11	2	2		
7	67.4	W 6	4	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.9	W 4	4	4	+2	3	-1.0	•	8	3	2		
7	66.2	W 4	4	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	64.5	W 4	•	4	+2	3	-0.2	•	10	3	2		
7	65.7	WSW 4	4	6	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	64.7	WSW 5	4	3	+1	3	-0.7	1	9	3	6		
7	64.1	SW 4	4	6	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.7	W 5	4	3	+1	0	0.0	1	8	3	5	Bod. Min.: 2.5	
7	63.1	W 5	•	5	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	61.9	W 7	2	3	+3	1	+0.3	2	7	3	5		NW
7	63.2	W 4	4	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	62.1	WNW 4	4	4	+3	2	+0.3	•	7	1	2		
7	58.9	W 5	4	3	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	56.7	W 5	•	2	+2	2	+0.4	4	4	0	4		
7	772.8	NW 6	4	7	2	Süddeutschland	Metz	771.1	W 4	4	4	0	3	-1.0	0	4	1	2		
7	71.9	SW 3	2	10	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	72.0	W 3	3	3	-1	3	-0.8	0	14	-1	1		
7	71.3	SW 1	4	10	2	Süddeutschland	Karlsruhe	70.5	WSW 2	4	5	+1	3	-0.5	0	13	3	2		
7	70.8	NW 1	3	8	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	69.1	SSW 2	4	4	+1	3	-0.5	0	12	2	1		
9*	71.6	SW 1	4	6	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	71.0	W 2	3	4	+2	3	-0.6	0	8	-1	1		
9*	69.9	NW 3	2	5	1	Süddeutschland	Bamberg	69.0	W 2	4	3	+2	3	-0.2	0	14	2	1		
7	69.8	NE 1	4	8	1	Süddeutschland	München	70.0	W 5	4	3	+2	3	-0.6	0	11	3	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.2	W 8	≡	-1	5	Brocken	1146	8*	662.3	W 7	≡	-3	—	3	0.3	0	1	-4	2	
9	643.2	WNW 4	3	-0	2	Feldberg	1497	8*	641.5	NW 1	≡	-4	—	1	-0	0	—		2	Fernsicht:
9	531.7	NW 5	≡	-10	1	Zugspitze	2964	7	529.2	NW 5	3	-12	—	3	-0.5	3	-7	-12	6	0
9	566.7	SSW 4	*	-7		Säntis	2500	7	564.2	WSW 4	0	-9	—			—	—	—	—	
9	701.3	S 1	2	5		Heiden	800	7	699.8	SW 2	2	1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.6	N 3	≡	-11	1	Sonnblick	3106	7	519.0	NNW 4	≡	-13	—	3	-0.9	3	-7	-13		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.1	WNW 3	4	4		2	See: 4
2*	Helgoland		W 5	3	4			See: 4
2*	Keitum	64.2	WNW 4	1	5		2	
2*	Hamburg	65.2	WSW 4	4	5		4	
2*	Kiel	63.7	WSW 4	4	5		4	
2*	Swinemünde	61.4	WNW 5	4	4		5	See: 2, 6 9h45 m a, ∞ sehr schön Temperatur
2*	Neufahrwasser	56.6	WSW 5	4	3		6	
2*	Memel	56.6	SSE 5	*	-7		6	See: keine Sicht.
2	Kassel	68.8	WSW 2	2	9		1	
2	Dresden	65.8	WSW 5	4	9		4	
2	Breslau	66.0	WSW 2	4	5		4	
2	Metz	72.6	W 6	4	11		2	
2	München	69.7	WNW 4	3	10		1	
2*	Aachen	71.3	WSW 4	4	7	—	1	
2*	Brüssel	72.6	WNW 2	4	6	—	2	
2*	Ostende	72.9	W 3	3	7	—	1	See 3
2*	Laon	73.6	NW 2	4	8	—	4	
2*	Holzhausen	71.3	W 1	2	13	—	1	
3*	Mitau	60.1	S 3	*	-8	—	2	
3*	Minsk	68.4	S 1	4	-7	—	2	
3*	Triest	71.8	WNW 1	0	8	—	0	
3*	Ostende	69.7	W 4	0	13	—	0	
	Lüneingen	68.2	W 3	4	6		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	772.7	W 3	3	7	—	
2*	Helder	70.1	W 4	1	5	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	49.6	SW 6	•	4	—	See: 4
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	56.6	W 5	4	4	—	
2*	Kopenhagen	59.3	WNW 4	∞	2	—	
2*	Stockholm	50.0	SE 2	*	0	—	
2*	Hernösand	54.4	N 2	*	-6	—	
2*	Haparanda	58.9	SSE 2	1	-13	—	
2*	Karlstad	50.8	W 2	2	3	—	
1	Wisby	49.6	SW 2	4	1	—	
1	Warschau	62.5	SE 2	*	0	—	
1	Feldberg	43.5	NW 3	3	1	—	
1	Belgrad	70.4	SW 1	3	9	—	
1	Hansthdm	58.9	W 3	4	3	—	
1	Hammerhus	57.2	W 8	8	1	—	
0	Wien	68.5	WNW 3	3	10	—	
2	Pest	68.4	NW 3	3	10	—	
2	Lemberg	67.9	SE 1	∞	-1	—	
2	Hermannstadt	71.1	SE 1	4	6	—	
	Windau	57.0	SSE 2	*	-7	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

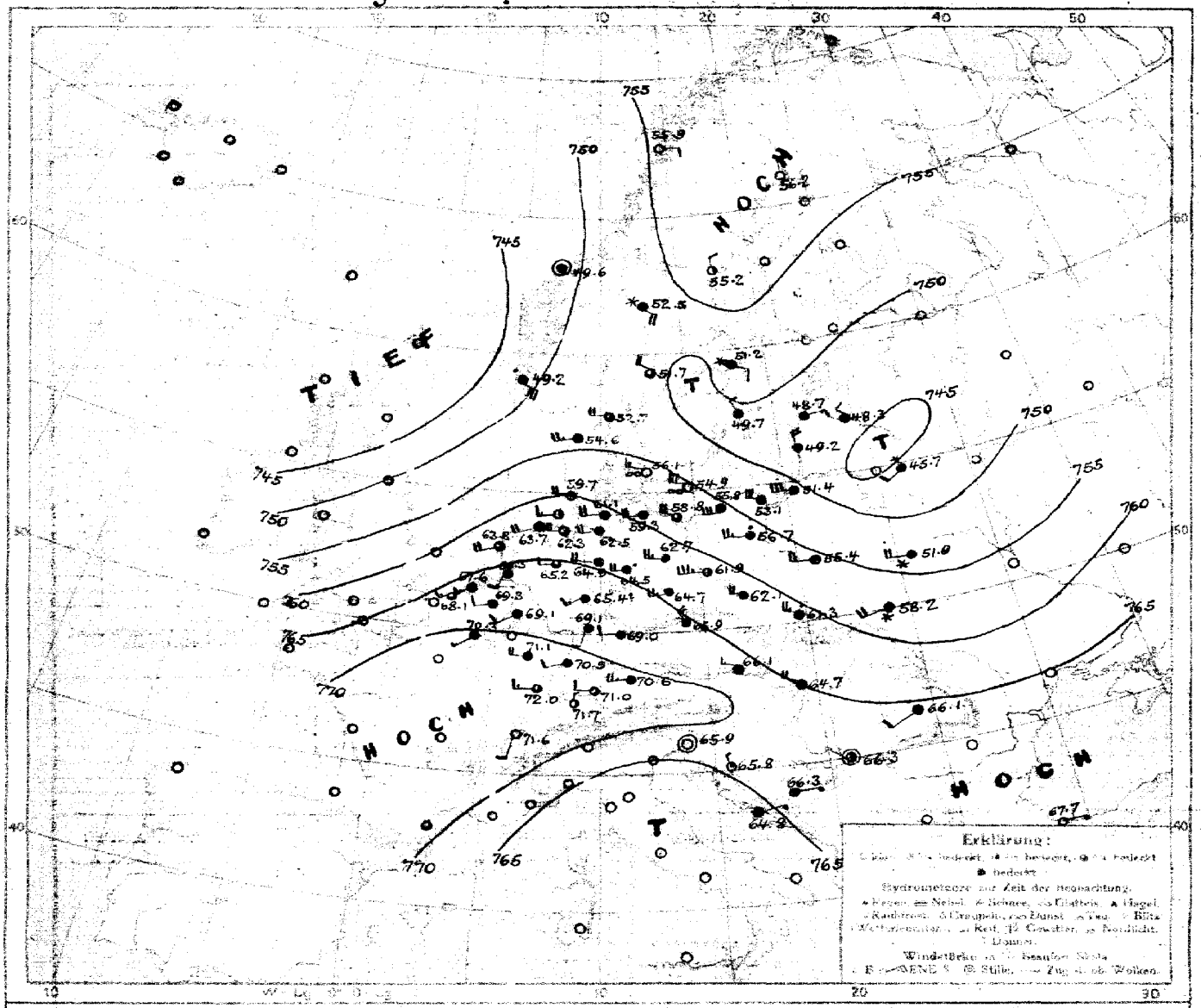
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

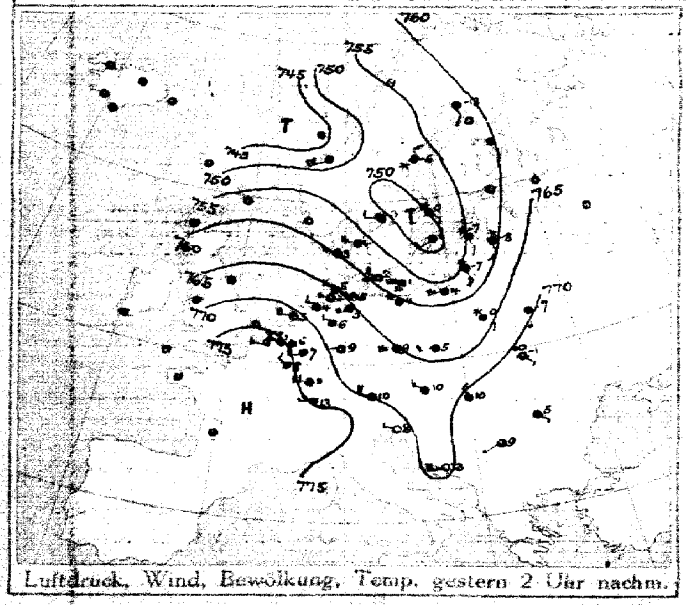
Anlage:

WETTERBERICHT vom Montag, 19. März.

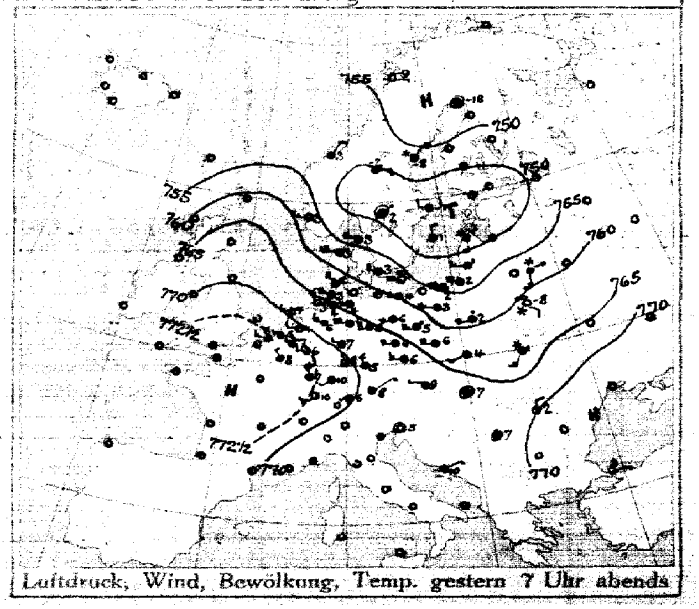
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



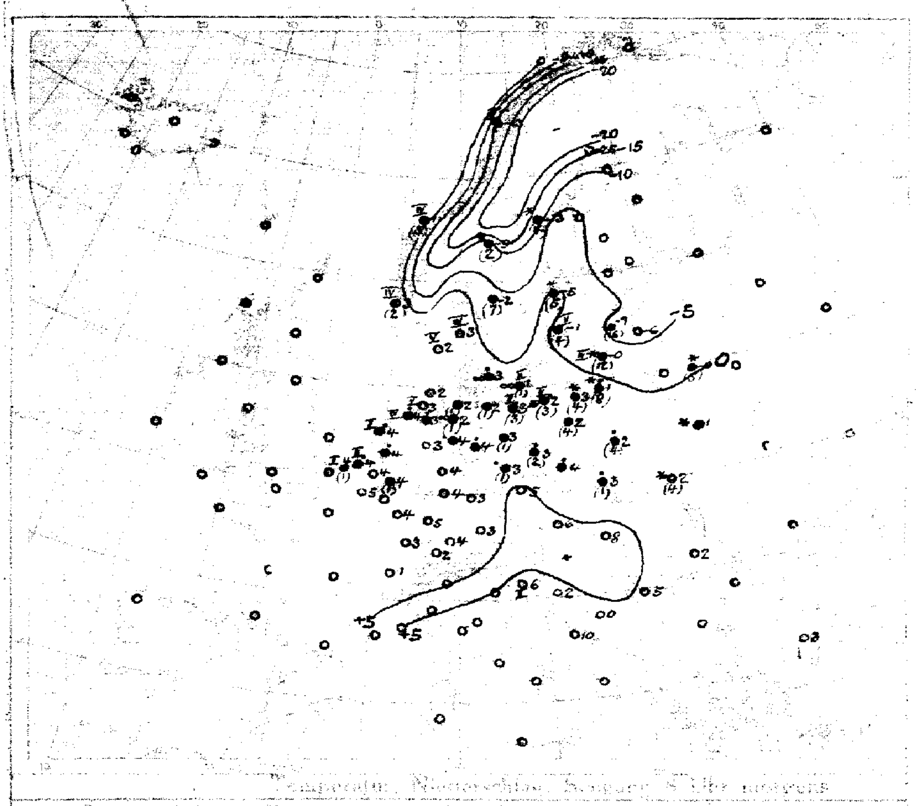
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



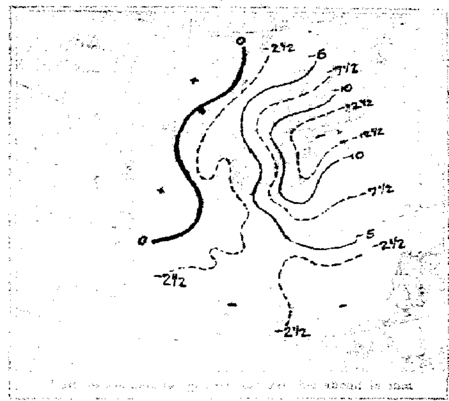
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

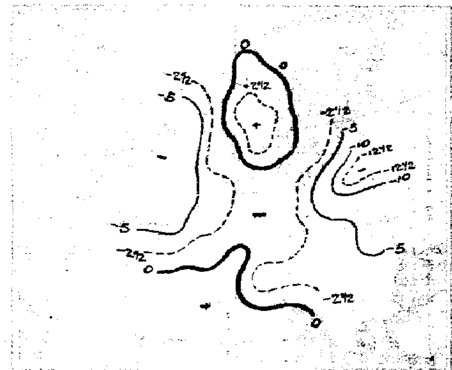
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 78.



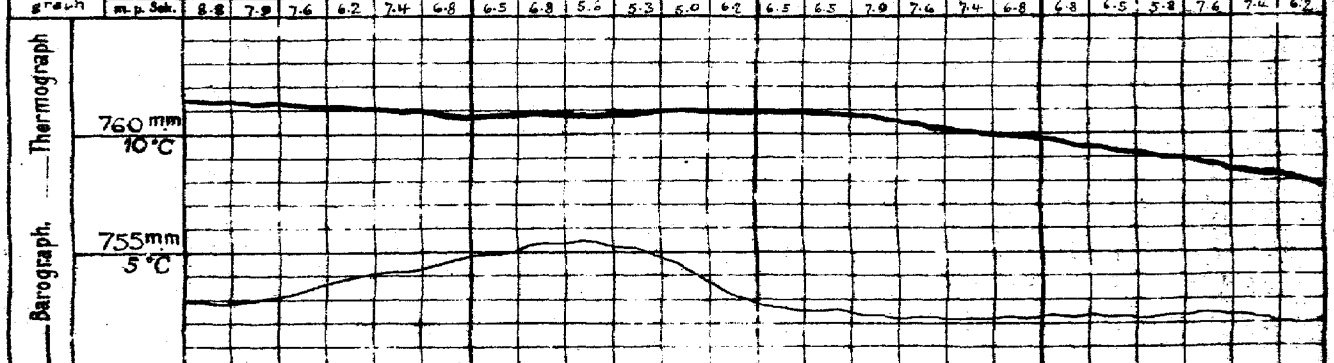
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	8.8	7.9	7.6	6.2	7.4	6.8	6.5	6.8	5.6	5.3	5.0	6.2	6.5	6.5	7.9	7.6	7.4	6.8	6.8	6.5	5.8	7.6	7.4	6.2



Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 19. März.

Das gestern über Mittelnorwegen gelegene Tief ist rasch südostwärts gewandert und heute über Rußland zu erkennen. Ein flacher Hochdruckrücken folgt ihm, während ein neuer Ausläufer vom Nordwesten heranzieht. Im Südwesten des Gebietes behauptet sich hoher Druck. Deutschland hat bei teilweise frischen, meist westlichen Winden vorherrschend trübes und außer im Nordosten und in der Provinz Sachsen trockenes, ziemlich mildes Wetter; gestern sind, außer in Süddeutschland, vielfach leichte Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 20. März.

NORDSEE: Bei meist stark böigen westlichen und nordwestlichen Winden und wechselnder Bewölkung ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei teilweise stark auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Heute 12h 5 mittags. Küste v. Borkum bis Greifswalder Oie. Signal Südweststurm: Gefahr stürmischer Südwestwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit (M.E.Z.)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		STATIONEN	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stenneway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6^{30}	773.5	NW	1	3	8	2		~~Paris~~ Laon	8	770.3	SW	1	4	5	3	-1	0			Z	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	773.3	WNW	1	3	7	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.3	WSW	2	4	4	7	-1.5	0	8	3	Z	
—	23.1	W	3	3	6	2		~~Aelen~~ Ostende	8	68.1	SW	3	3	4	3	-1.8	1	9	3	4 See Z	
7^{30}	71.6	W	2	1	4	4		de Bilt	8	66.3	SSW	3	4	4	3	-1.8	•	10	3		
7	72.9	WSW	2	3	5	4		Vlissingen	8	67.6	SSW	3	4	4	3	-1.6	•	9	3	See: 3	
7	70.3	W	3	1	4	4		Helder	8	63.8	SW	4	3	4	3	-2.2	•	6	3	See: 2	NW
7	755.0	W	5	2	3	2	Dänem.	Skagen	8	752.7	W	4	3	3	6	-0.2	0	4	2	See: 4	
7	56.6	W	6	3	3	2		Hanstholm	8	54.6	WSW	5	4	2	3	-0.8	0	3	1	See: 5	
7	57.4	WNW	4	1	3	2		Kopenhagen	8	56.1	WNW	3	∞	3	0	+0.1	•	4	2		
7	56.0	W	8	∞	1	6		Bornholm	8	54.9	WNW	6	∞	1	0	+1.1	1	2	0	See: 2	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	55.5	E	1	0	-9	0		Bodö	8	55.7	E	2	0	-13	3	-0.5	0	-6	-15	See: 2	
7	61.3	NNE	2	4	3	4		Christiansund	8	49.6	Still		4	1	3	-1.9	3	4	-0	See: 4	
7	57.5	W	5	3	4	2		Skudenes	8	44.2	SE	6	•	3	3	-5.5	2	6	2	See: 4	
7	757.5	Still		1	-18	1	Schweden	Haparanda	8	756.2	N	2	0	-25	6	-0.3	0	-13	-28	See:	
7	52.8	NNE	4	*	-8	9		Hernösand	8	55.2	N	2	2	-13	2	+0.8	4	-9	-13	See:	N
7	48.5	WNW	2	4	-1	4		Stockholm	8	51.2	ESE	2	*	-5	2	+0.8	5	1	-5	See:	
7	47.9	N	2	4	1	4		Wisby	8	49.7	NNW	2	4	-1	2	+1.0	4	1	-2	See: 2	
7	49.3	Still		•	2	6		Karlstad	8	51.7	NW	4	3	-2	2	+1.5	7	4	-3		
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*											Bodenminimum:	
9*								~~Riga~~ Mitau	7*	48.3	NW	2	4	-6							
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	59.1	S	3	*	-11	2		~~Moskau~~ Kobylnik	7*	45.7	SW	2	*	-0	3	-2	5			6	
9*	61.1	SE	2	*	-8	5		~~Wilna~~ Pinsk	7*	51.9	W	4	*	1	3	-1	*			9	
9*	47.2	S	4	*	-7	7		~~Grodno~~ Windau	7*	48.7	ENE	3	4	-7	4	+1	16			2	
9*	58.4	WSW	4	•	2	6		Warschau	7*	55.4	W	4	4	2	3	-0	4			8	
9*								Kiew	7*												
9*								Charkow	7*												
9*								Odessa	7*												
7	766.9	W	1	2	9	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	766.1	WNW	3	4	6	0	-0.1	0	12	6	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 1	NW
9*	66.8	W	3	2	6	2		Prag	8	65.9	NW	4	4	5	5	+0.2	0	11	4	2	
9*	63.0	SW	3	4	4	2		Krakau	8	61.3	WSW	5	•	3	5	+0.1	1	5	2	4	SE
7	62.4	SSW	3	*	1	5		Lemberg	8	58.2	WSW	4	*	2	3	-0.4	4	2	1	5	W
9*	67.3	Still		4	7	2		Pest	8	64.7	WNW	4	4	8	0	-0.1	0	12	4	1	
7	70.3	N	2	2	2	2		Hermannstadt	8	66.1	SW	2	4	2	6	-0.5	0	6	1	2	NW
9*	68.7	Still		0	5	0		Triest	8	65.9	Still		0	6	0	-0.1	0	9	2	0 See: 2	
9*	64.8	ENE	1	4	10	4		Lesina	8	64.8	ENE	1	4	10	0	—	0	14	7	1 See:	S
9*	769.0	Still		3	7	2		Belgrad (Serbien)	8*	766.3	Still		2	5	3	-0.6	0	10	2	Z	
9								Bukarest (Rumänien)	8												
9*	772.8	W	1	2	8	0	Schwz.	Zürich	7^{30}	771.7	N	1	2	2	7	-0.5	0				
9*	72.6	E	2	0	6	—		Genf	7^{30}	71.6	SSW	2	0	1	—	0.0	0				
9*								Lugano	7^{30}												
9	771.6	E	1	0	3	2	Italien	~~Genua~~ Konstantinopel	8	767.7	E	1	1	3	2	+1.0	0			See:	E
9								~~Florenz~~ Sofia (nebel)	7									10			E
9								~~Venedig~~ Sarajevo	8	66.3	E	1	4	0	6	-0.3	0	10	0	See:	E
9								~~Livorno~~ Bihac	8	65.8	NNW	1	1	2	3	-0.6	0			See:	NW
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	48.9	E	2	4	-2	—		Särna		52.5	SE	4	*	-9	—	—	2				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 79 — Dienstag, 20. März **1917**

Gebiet	Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Verlauf	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
Nordsee	7	750.4	SW	8	4	4	8	Borkum	744.9	SSW	1	∞	3	0	7	-0.5	4	4	2	6	See: 3 regnerisch. p.m. starke	
	7	50.4	WSW	6	•		9	Wilhelmshaven	45.1	S	1	3	2	0	7	-1.2	7	5	1	5		
	8*		WSW	6	•	3		Helgoland		WSW	1	4	2	0						—	See: 3	
	7	48.1	WSW	4	∞	2	5	Keitum auf Sylt	45.4	NNE	1	1	0	-2	5	+0.2	3	4	0	5		
	8*	48.7	WSW	7	•	4	5	Cuxhaven	45.3	WSW	3	∞	1	—	3	-0.4	9	8	1	—	See: 0	
	7	51.1	SW	6	•	5	5	Hamburg	46.0	SSE	3	4	2	0	7	-0.6	9	8	1	5	Bod. Min.: -1.0 ∞ p.m.	
	7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	still		∞	2	—	—	—	7	9	+0			
Ostsee	8*	749.3	SW	4	•	2	9	Kiel	747.0	SW	1	4	1	-1	0	0.0	11	6	1	9		
	8*	49.3	SW	5	4	3	5	Wustrow in Meckl.	45.9	WNW	4	3	1	0	2	+0.2	•	4	1	6	p.m. u. nachts •	
	7	52.0	WSW	4	•	4	5	Swinemünde	45.8	W	3	3	2	+1	0	0.0	4	5	1	6	See: 1 bis nach Mitternacht •	
	7	51.8	SSW	3	•	2	8	Rügenwaldermünde	43.3	W	5	4	1	+1	0	+0.1	10	3	1	6	See: 3 p.m. u. nachts •	
	7	52.5	W	4	4	2	2	Neufahrwasser	43.8	W	4	4	3	+3	7	-0.4	0	4	2	2	✱ Höhe 0	
	7	52.1	W	4	4	1	2	Königsberg	42.8	SW	1	✱	1	+1	3	-1.9	10	2	0	6		
	7	50.8	NNW	1	4	-2	5	Memel	45.1	ESE	4	✱	-8	-7	3	-1.2	6	0	-8	6	See: – ✱ Höhe 22 cm.	
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	758.5	SW	7	•	7	2	Aachen	747.0	WSW	2	4	3	-1	3	-1.5	14	10	1	•		
	7	56.6	SW	4	4	8	2	Kassel	46.9	SSW	2	✱	2	+1	3	-0.9	2	9	2	6		
	7	53.9	WNW	7	•	7	2	Hannover	47.1	SW	2	3	3	+1	3	-1.1	4	10	3	5		
	7	54.0	SW	3	4	7	2	Magdeburg	47.0	SW	1	3	3	+1	7	-0.5	1	10	3	6		
	7	57.5	SSW	4	3	5	4	Dresden	47.6	WSW	4	4	4	+2	7	-1.0	•	8	3	2		
	7	55.0	SW	2	2	7	2	Berlin	47.2	W	2	4	3	+1	3	-0.7	1	9	3	6	Bod. Min.: 2.0	
	7	55.6	W	5	3	5	2	Grünberg in Schlesien	47.7	W	4	4	3	+3	7	-0.1	2	6	2	6		
	7	57.9	SW	2	4	5	2	Breslau	47.1	SSW	2	•	4	+3	3	-1.0	1	6	3	6		
	7	54.7	W	3	4	3	2	Bromberg	45.7	W	3	0	3	+2	7	-0.2	4	6	2	6		
Süddeutschland	7	762.9	W	7	4	7	2	Metz	750.0	W	4	3	4	+1	3	-3.0	4	10	2	6	Nachts •	
	7	63.7	SW	4	3	7	2	Mülhausen im Elsaß	52.6	W	5	•	4	0	3	-3.0	•	10	3	2	Nachts • u. schwacher ☈	
	7	61.5	SW	4	4	8	2	Karlsruhe	49.4	SW	6	•	5	+1	3	-1.4	2	10	5	6		
	7	59.7	SW	5	3	8	2	Frankfurt am Main	48.1	SSW	4	•	4	+1	3	-2.3	3	10	4	6		
	9*	62.5	SW	3	3	5	2	Friedrichshafen	53.0	SW	4	3	5	+2	3	-2.2	0	8	4	2		
	9*	58.4	W	4	4	6	2	Bamberg	49.7	SSW	3	•	3	+2	3	-1.8	3	9	3	6		
	7	62.3	WSW	4	0	4	2	München	51.6	W	6	4	4	+3	3	-2.1	0	8	3	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	1-12	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	1-12	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	650.5	SW	8	✱	-2	9	Brocken	1148	8*	646.5	W	3	≡	-4	—	3	-0.8	5	-1	-5	9		
9	634.9	SW	9	4	-3	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	623.6	SW	8	✱	-5	—	3	-2	✱	-	-	2	Fernsicht:	
9	524.8	W	8	3	-11	2	Zugspitze	2964	7	518.1	SW	8	4	-8	—	3	-2.0	0	-8	-12	2		W
9	559.1	SW	9	4	-8		Säntis	2500	7	550.9	WSW	9	4	-9	—			—	—	—	—		
9	692.6	SW	2	3	4		Heiden	800	7	683.8	SW	4	3	1	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	515.2	S	4	1	-10	1	Sonnblick	3106	7	509.7	SSW	7	1	-11	—	3	-	✱	-10	-13	–		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.5	SW	7	•	5	0	2	See: 5
2*	Helgoland		WSW	7	•	3	-1		See: 6 Sichtw. Sw. Böen
2*	Keitum	53.8	WSW	4	•	8	-2	4	
2*	Hamburg	56.8	SW	6	4	3	+2	2	
2*	Kiel	56.1	SW	5	•	5	0	4	
2*	Swinemünde	56.8	W	5	3	6	+2	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	53.7	WNW	5	4	3	-1	2	böig
2*	Memel	51.6	NW	3	✱	0	-2	4	See: Treibeis
2	Kassel	62.5	SW	3	4	8	+1	2	
2	Dresden	61.5	WSW	6	3	8	+2	4	
2	Breslau	61.1	W	4	4	5	0	2	
2	Metz	67.2	W	6	4	10	0	2	
2	München	66.1	WSW	5	3	7	+1	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	62.4	SW	6	2	10	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.6	WSW	8	3	8	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	62.0	WSW	8	4	8	—	2	See: 4
2*	~~Scilly~~ Laon	60.5	W	3	3	9	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	68.0	SW	2	4	9	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	58.8	SW	4	4	9	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	50.7	N	2	1	-6	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Windau	50.3	NNE	2	4	-5	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	51.4	W	5	✱	2	—	8	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.7	SW	8	4	7	—	
2*	Helder	56.3	SW	6	•	4	—	
2*	Bodö	56.1	E	1	1	9	—	See: 1
2*	Christiansund	46.6	E	2	0	3	—	See: 4
2*	Skudenes	45.4	NW	4	•	2	—	See: 4
2*	Skagen	51.6	SSW	3	•	2	—	
2*	Kopenhagen	53.0	WSW	3	∞	4	—	
2*	Stockholm	51.9	E	2	✱	-3	—	
2*	Hernösand	55.6	still		0	-10	—	
2*	Haparanda	55.9	N	2	•	-13	—	
2*	Karlstad	50.9	NE	2	4	-2	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	49.8	NE	2	4	-1	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	52.7	SW	5	•	2	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	53.7	W	7	≡	1	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	64.4	WSW	1	0	8	—	
1	~~Riga~~ Lenina	63.7	N	2	4	14	—	
1	~~Wischni~~ Warschau	56.4	W	4	4	3	—	
0	Wien	64.6	NW	3	4	8	—	
2	Pest	63.6	NW	4	4	9	—	
2	Lemberg	58.2	W	4	4	2	—	
2	Hermannstadt	62.7	W	6	4	9	—	
	Belgrad	64.8	NW	2	3	12		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

WETTERBERICHT von Dienstag, 20. März

KAISERLICHE MARINE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

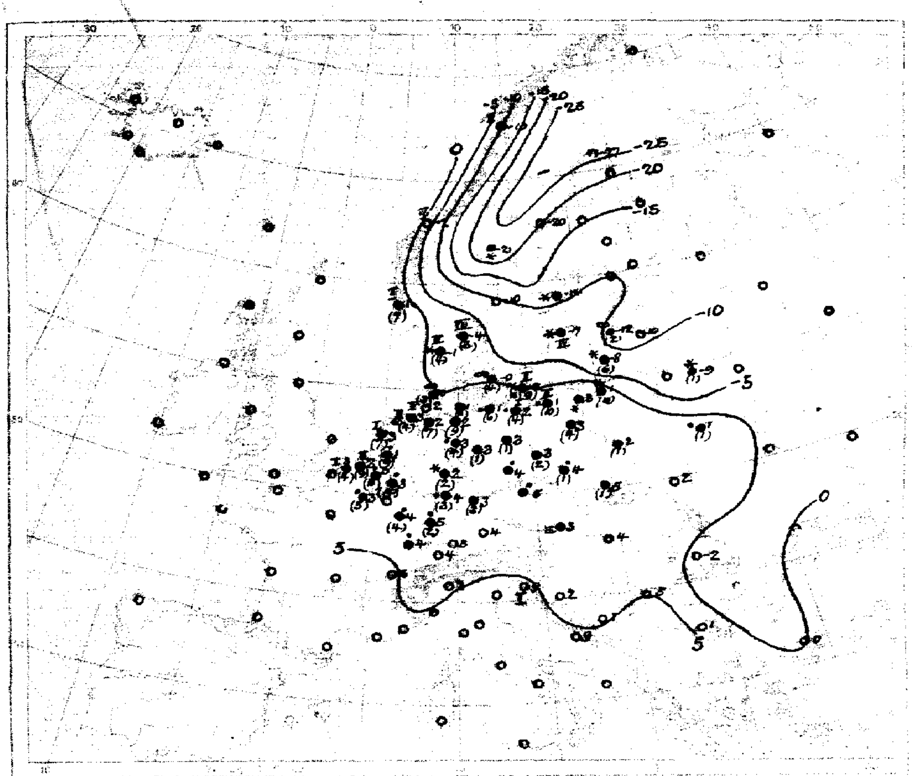
Erklärung

Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

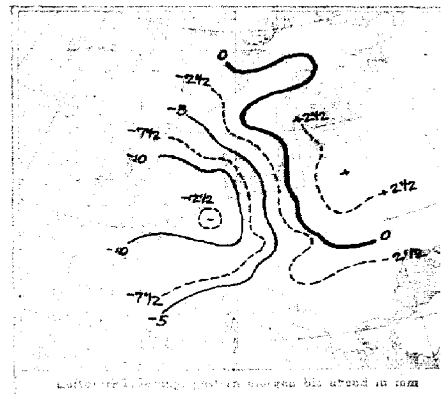
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 79.

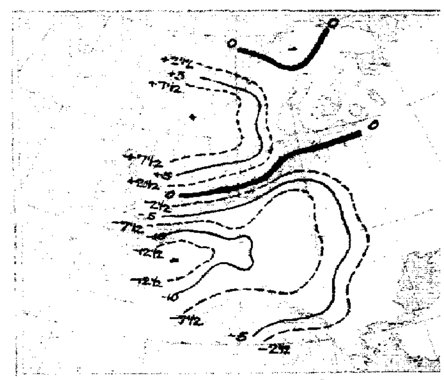


Temperatur, Niederschlag, Seegang, 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neben dem Stationskreis geben die Niederschlagsmenge in mm an; Zahlen in Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; die Ziffern (I–IX) geben die Stärke des Seegangs an.



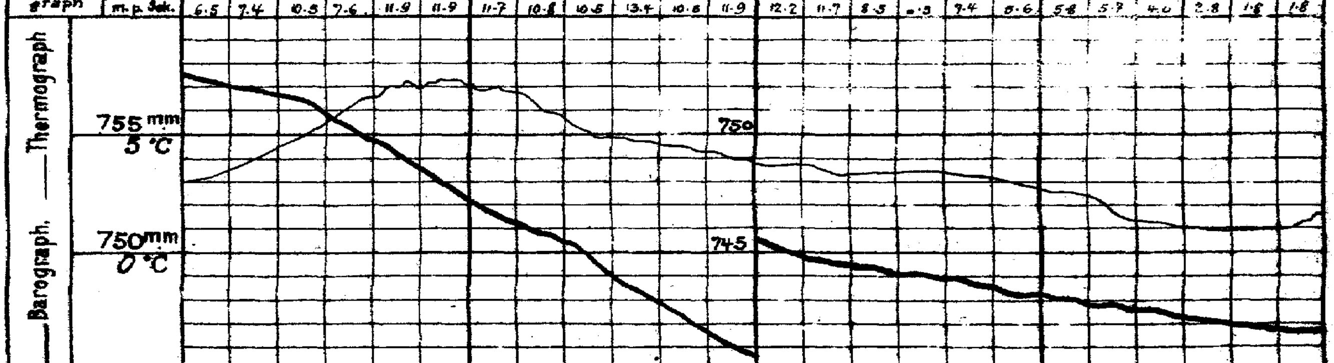
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	6.5	7.4	10.5	7.6	11.9	11.9	11.7	10.8	10.5	13.4	10.6	11.9	12.2	11.7	8.5	[illegible]	7.4	5.6	5.8	5.7	4.0	2.8	1.8	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 20. März.

Das gestern vom Nordwesten heranziehende Tief ist südwärts gezogen und liegt heute über der Nordsee, während das gestern über Südschweden befindliche heute über der östlichen Ostsee liegt. In Südskandinavien steigt der Luftdruck stark. Deutschland hat bei meist leichten bis frischen Winden trübes und außer in Ostpreußen mildes Wetter, stellenweise fällt Regen oder Schnee, gestern haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 21. März.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus nördlichen und östlichen Richtungen etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und Niederschlägen in Schauern.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 8h30 abds. Küste v. Rixhöft bis Memel Signalball: Gefahr stark auffrischender Winde aus westl. Heute 12h40 mittags Küste von Borkum bis Greifswalder Oie. Signal Südweststurm Richtungen ändern in Signalball: Noch Gefahr stürmischer Winde aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen

Flachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. März 1917 Nr. 79.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Kenz. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grianez	8	7									See:	
9								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	761·5	SSW	2	4	8	2		Paris Laon	8	747·7	SW	3	•	3	3	-3	5		2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	758·2	SW	7	•	6	5		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	745·8	SW	4	4	3	3	-2·6	10	9	2	3
—	56·2	WSW	8	4	2	4		Aalsen Ostende	8	45·6	NW	5	4	3	7	-1·2	4	8	3	8 See 5
7[30]	53·3	SW	5	4	4	5		de Bilt	8	44·9	S	3	•	1	3	-1·6	9	9	1	
7	55·6	SW	8	4	7	5		Vlissingen	8	44·7	WNW	4	4	3	7	-1·3	9	7	2	See: 3
7	52·2	SW	4	3	4	5		Heider	8	43·9	WSW	1	3	3	7	-1·1	7	5	2	See: 2
7	745·0	SSW	3	4	2	5		Dänem.: Skagen	8	749·7	NE	8	4	-4	2	+4·0	3	4	-5	See: 8
9	44·6	W	3	3	1	4		Hanstholm	8	46·3	ENE	3	*	-1	5	+1·8	4	2	-1	See: 3
7	47·7	WSW	3	∞	2	5		Kopenhagen	8	45·9	NE	3	∞	-0	2	+1·9	4	5	-0	
9	49·3	WSW	7	≡	1	2		Bocoholm	8	43·5	N	8	*	-2	0	+1·3	9	1	-2	See: 2
8	7							Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	56·4	E	4	2	-1	2		Bodö	8	54·5	E	2	2	-10	3	-0·8	0	-9	-14	See: 2
7	46·8	NE	4	0	0	0		Christiansund	8	46·6	Still		1	-2	2	+0·7	0	3	-1	See: 4
7	43·9	Still		3	3	3		Skudenes	8	50·2	ENE	6	3	1	2	+2·0	7	3	0	See: 2
7	755·7	N	2	0	-17	0		Schweden: Haparanda	8	756·9	NW	2	0	-27	8	+0·2	0	-13	-30	See:
7	56·2	N	2	1	-14	1		Hernösand	8	57·7	Still		0	-20	2	+0·2	0	-9	-25	See:
7	52·0	NE	2	4	-8	9		Stockholm	8	54·3	NNE	4	1	-14	2	+1·2	*	-3	-14	See: N
7	49·2	NE	2	4	-4	2		Wisby	8	48·8	NE	4	1	-7	2	+1·0	*	0	-8	See: 4 W
7	48·9	NE	2	4	-4	2		Karlstad	8	56·9	NE	2	4	-10	2	+2·5	0	-1	-11	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolajstad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]	751·4	NNW	1	4	-9	2		Riga Mitau	7[30]	750·3	ENE	2	3	-10	0	0	2			
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	760·3	E	1	∞	-6	3		Mosiaw Windau	7[30]	49·6	E	3	3	-12	0	0	2			
9[30]	50·9	WNW	2	4	-8	4		Wilna Kobylnik	7[30]	48·3	ENE	2	*	-9	3	-2	1			
9[30]	52·9	WNW	4	•	1	3		Gomel Pinsk	7[30]	49·5	SE	2	•	1	3	-1	1			
9[30]	55·7	WSW	3	2	2	2		Warschau	7[30]	47·1	SSW	3	4	2	3	-1	1			
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	762·2	W	4	3	6	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	753·2	Still		≡	3	3	-1·4	0	10	1	1
9[30]	58·2	SW	2	4	5	2		Prag	8	49·6	SW	4	•	5	5	+1·7	0	8	4	2 SE
9[30]	58·7	WSW	3	1	4	0		Krakau	8	50·1	SW	3	4	5	5	+1·6	0	6	3	2 NE
7	68·3	WSW	1	4	2	2		Lemberg	8	52·3	SSW	3	4	2	3	-1·2	1	3	0	2 NW
9[30]	63·6	NNW	1	0	6	2		Pest	8	57·8	SE	1	2	4	3	-1·9	0	12	0	
7	62·9	N	2	4	5	2		Hermannstadt	8	60·4	SE	1	1	-2	3	-1·0	0	9	-2	
9[30]	62·3	Still		3	10	1		Triest	8	57·3	SE	1	0	9	3	-1·3	0	12	5	
9[30]	61·3	N	2	0	12	1		Lesina	8	56·5	E	1	2	9	0	—	0	14	7	0 See: 2 2 See: W
9[30]	763·5	Still		4	9	2		Belgrad (Serbien)	9[30]	757·1	SE	2	0	5	3	-2·6	0	13	2	0
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	765·2	SW	2	0	5	2		Schweiz: Zürich	7[30]	755·2	SW	8	3	4	3	-2·0	0			
9[30]	66·1	SSW	2	0	6	—		Genf	7[30]	57·8	SSW	4	4	6		-0·7	0			
9[30]	62·1	NW	1	0	8	—		Lugano	7[30]	55·0	NW	1	1	2		-0·2	0			
9	760·4	SSE	2	2	6	1		Italien: Genua Konstantinopel	8	760·9	Still		4	0	3	-1·0	0			See: NE
5	63·1	Still		1	5	1		Florenz Sofia	7	60·8	Still		4	1	3	-1·2	0	12	-0	
9								Venedig Serajevo	8	56·3	E	3	1	1	3	-1·4	0	14	0	See: 0
5								Livorno Bihac	8	54·4	WSW	1	1	2	3	-2·5	0			See: 0
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	62·0	E	6	4	-9	—		Sarna		59·4	Still		1	-21	—	—	*			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Insel: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	754·7	N	2	4	-14	2	Venedig 14.3.17		7	752·7	N	3	4	-16	3	-1·6	*	-12	-16	See 4
9	62·7	Still		1	-10	0	Spitzbergen 19.3.17			62·4	SE	1	0	-18		+0·3	0	-38	-23	

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln 5 Pfennig

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 80 — Mittwoch, 21. März **1917**

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	751.3	NE 5	4	2	2	Nordsee	Borkum	754.9	NE 3	4	-2	-5	2	+0.5	*	3	-2	2	See: 3	
7	51.2	NE 4	4	4	0		Wilhelmshaven	54.8	ENE 2	*	-3	-5	0	0.0	0	4	-3	2		
8*		ENE 6	4	0			Helgoland		NE 4	*	-4	-7						—	See: 6 Sichtw: 3 Sm.	
7	53.2	E 4	4	-1	2		Keitum auf Sylt	54.7	N 3	0	-5	-7	0	0.0	*	-3	-5	2		
8*	52.6	ENE 6	4	0	2		Cuxhaven	53.9	NE 3	4	-3	—	0	0.0	0	3	-3	0	See:	
7	50.7	NE 4	4	-0	2		Hamburg	53.9	NNE 4	*	-4	-6	2	+0.5	*	5	-4	2	Bod. Min.: -5.0 Nachts u. früh *	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 3	3	-4	—	—	—	0	4	-5	—		
8*	753.1	NE 4	*	-3	5	Ostsee	Kiel	754.5	NE 2	4	-4	-6	4	+0.2	*	2	-5	1		
8*	52.3	NE 5	4	-3	2		Wustrow in Meckl.	53.9	NE 4	4	-5	-7	4	+0.2	0	2	-5	2		
7	50.2	NE 7	4	-2	4		Swinemünde	51.4	ENE 6	*	-4	-5	0	0.0	1	-2	-5	4	See: 4 seit 7½ p.m. *, gestern [illegible]	
7	49.5	ENE 7	4	-3	2		Rügenwaldermünde	51.5	ENE 4	4	-6	-6	5	+0.4	0	1	-7	2	See: 2 p.m. böig.	
7	49.7	NE 7	4	-5	5		Neufahrwasser	51.6	NE 5	4	-7	-8	8	+0.4	1	4	-8	5	* Höhe 1 cm.	
7	50.2	NE 4	*	-8	9		Königsberg	52.6	NE 4	3	-13	-13	8	+0.1	4	2	-14	4		
7	51.9	ENE 4	1	-11	4		Memel	55.1	ENE 3	2	-18	-17	2	+0.4	8	-7	-19	4	See: 0 * Höhe 3 cm.	S
7	749.1	WSW 3	*	1	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	753.6	N 3	4	-2	–	2	+1.1	6	4	2	6		
7	46.8	N 1	4	3	2		Kassel	51.5	NE 2	*	-2	3	2	+0.6	9	6	3	9	* Höhe 1 cm.	
7	49.1	E 2	•	2	8		Hannover	53.3	NNE 2	2	-4	6	2	+0.7	*	5	4	6	*	
7	47.9	NNE 2	4	3	5		Magdeburg	51.6	NNE 3	*	-3	-5	2	+0.7	3	5	3	5		
7	46.0	WNW 3	•	2	5		Dresden	49.7	NW 4	*	-4	-6	2	+0.8	3	6	5	6		
7	48.4	N 2	3	1	2		Berlin	50.7	N 3	4	-3	-5	8	+0.6	*	7	4	2	Bod. Min.: -3.5	
7	47.0	NE 4	*	1	5		Grünberg in Schlesien	48.5	N 2	*	-4	-5	5	+0.8	11	5	4	6	* Höhe 10 cm.	
7	46.7	SW 1	•	4	5		Breslau	46.1	NW 3	*	-0	-1	2	+0.6	2	7	1	5		
7	47.3	NW 2	1	1	0		Bromberg	48.6	NE 4	*	-7	-8	0	0.0	0	5	7	0		
7	750.3	W 6	4	2	4	Süddeutschland	Metz	750.3	NE 2	4	2	-2	6	+0.2	5	5	1	4	tags. E	
7	51.6	W 5	*	3	8		Mülhausen im Elsaß	49.8	SW 3	3	1	-4	0	0.0	3	6	0	6		W
7	49.3	SW 3	4	3	4		Karlsruhe	49.9	WSW 1	4	1	-3	2	+0.3	11	5	1	6	* Höhe 1 cm.	
7	48.7	W 1	*	1	5		Frankfurt am Main	50.6	NNE 2	4	0	-3	2	+2.5	12	6	0	3		
9*	51.6	SW 3	1	2	4		Friedrichshafen	49.6	NW 1	3	-1	-2	0	0.0	1	5	-2	4	≡, p.m. böig.	
9*	47.9	SW 1	*	0	9		Bamberg	50.2	NNE 3	*	2	-4	2	+1.2	11	8	-2	9	* Höhe 4 cm.	
7	50.3	W 7	4	1	2		München	48.8	W 4	3	-1	0	7	+0.3	0	5	-1	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	646.7	NE 6	*	-5	9	Brocken	1148	8*	647.4	NNE 4	≡	-4	—	4	+0.3	12	-2	-19	0	
9	623.1	W 5	≡	-7	9	Großer Belchen	1394	8*	621.5	NW 2	≡	-8	—	4	0.0	2			4	Fernsicht:
9	513.0	W 5	≡	-17	5	Zugspitze	2964	7	511.3	W 4	≡	-18	—	7	-0.3	3	-7	-19	6	4
9	547.5	E 6	*	-13	7	Säntis	2500	7	545.7	WNW 2	4	-14	—			—	—	—	—	
9	681.6	W 2	1	-3		Heiden	800	7	679.4	SW 2	3	-2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	504.1	N 4	*	-17	9	Sonnblick	3106	7	502.1	NNE 3	∞	-20	—	0	[illegible]	7	-9	-20		NW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	747.2	NE 2	4	2	-2	2	See: 2
2*	Helgoland		E 4	3	2	-2		See: 3 Sichtw: 10 Sm.
2*	Keitum	49.0	E 3	4	2	-3	2	
2*	Hamburg	47.4	NE 3	4	4	-2	2	
2*	Kiel	48.7	E 3	4	2	-3	1	
2*	Swinemünde	47.7	ENE 4	3	1	-3	4	See: 3 a.m. * mit.
2*	Neufahrwasser	44.1	E 4	4	4	0	2	
2*	Memel	42.1	E 4	*	-9	-11	9	See:
2	Kassel	46.1	S 1	*	2	-5	9	
2	Dresden	46.1	NNE 2	4	4	-2	4	
2	Breslau	46.9	SW 2	4	6	-1	4	
2	Metz	48.5	WNW 8	*	2	-8	6	▲ u. * gestöber.
2	München	48.0	W 7	*	6	0	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	45.5	W 2	4	8	—	Obere Wolken: 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	47.3	WNW 2	4	2	—	8	
2*	~~Valentia~~ Ostende	47.7	NNW 6	•	3	—	8	See: 5
2*	~~Scilly~~ Laon.	49.7	NNW 5	4	5	—	8	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	51.3	SW 4	•	2	—	5	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	46.1	ESE 1	4	5	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Milan.	50.2	NE 3	1	-6	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Windau	50.6	E 3	1	-9	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	46.9	S 2	3	1	—	9	

* bedeutet M. E. Z

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	747.3	NNW 3	4	4	—	
2*	Helder	47.3	N 4	4	2	—	
2*	Bodö	51.5	E 4	2	-6	—	See: 2
2*	Christiansund	55.0	SW 5	4	1	—	See: 4
2*	Skudenes	55.7	E 4	1	2	—	See: 2
2*	Skagen	54.7	NE 7	4	-6	—	
2*	Kopenhagen	51.3	ENE 5	4	-3	—	
2*	Stockholm	56.0	NE 6	0	-10	—	
2*	Hernösand	56.6	Still	0	-9	—	
2*	Haparanda	56.3	SSW 2	0	-17	—	
2*	Karlstad	57.1	Still	0	-7	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	51.9	NNE 4	4	-7	—	
1	~~Kuopio~~ Hamskholm	53.2	NE 6	4	-5	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	48.1	ENE 9	4	5	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	50.7	NW 2	2	11	—	
1	~~Riga~~ Lasina	53.9	SE 3	4	14	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	47.3	SW 2	3	4	—	
0	Wien	48.1	SE 1	≡	10	—	
2	Pest	49.4	SSE 1	1	13	—	
2	Lemberg	49.2	WSW 3	1	6	—	
2	Hermannstadt	64.8	NW 2	0	10	—	
	Belgrad						

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

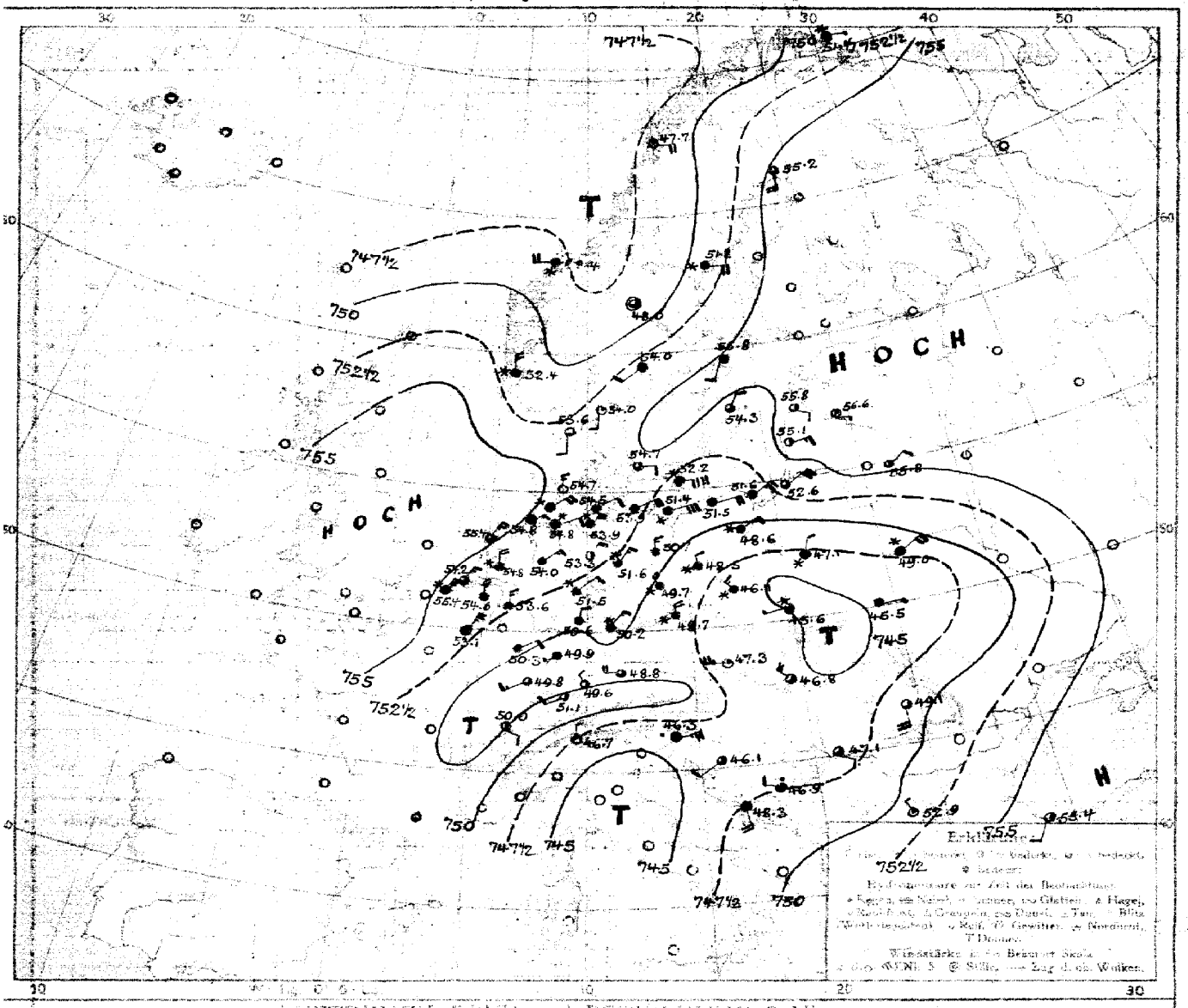
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

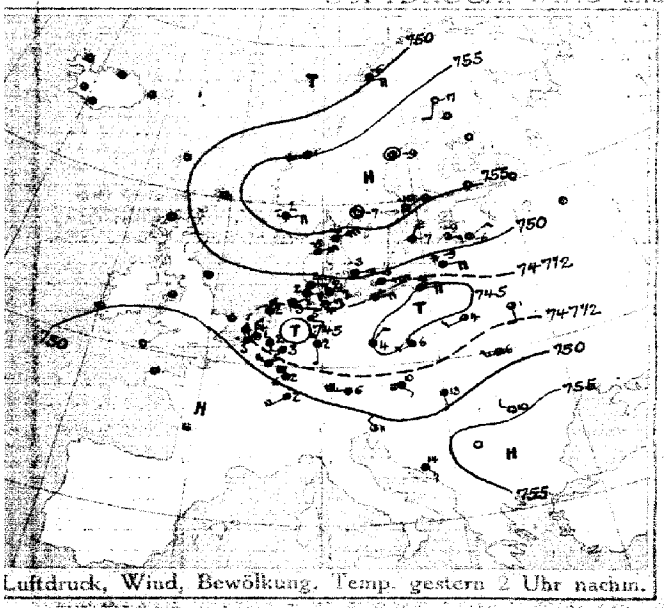
Anlage: Korrekturen und Nachträge der täglichen Wetterberichte vom 3. September 1916 bis 22. November 1916.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 21. März.

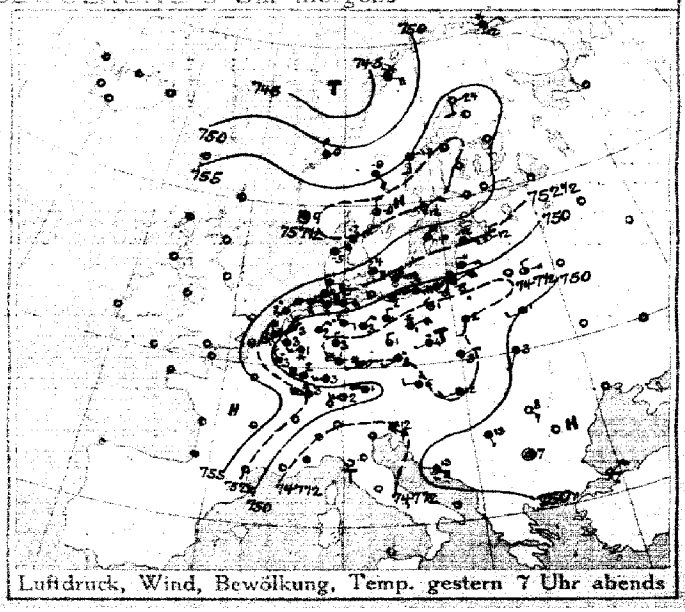
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

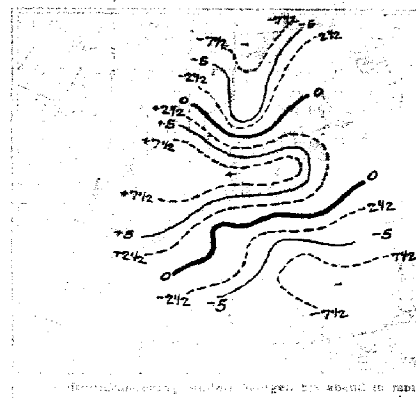


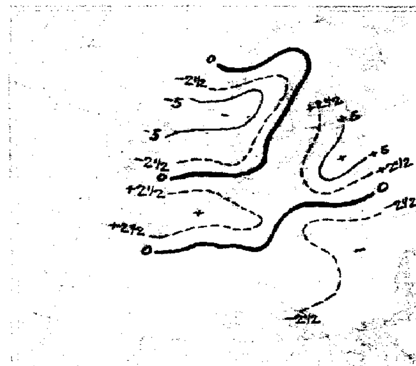
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 80

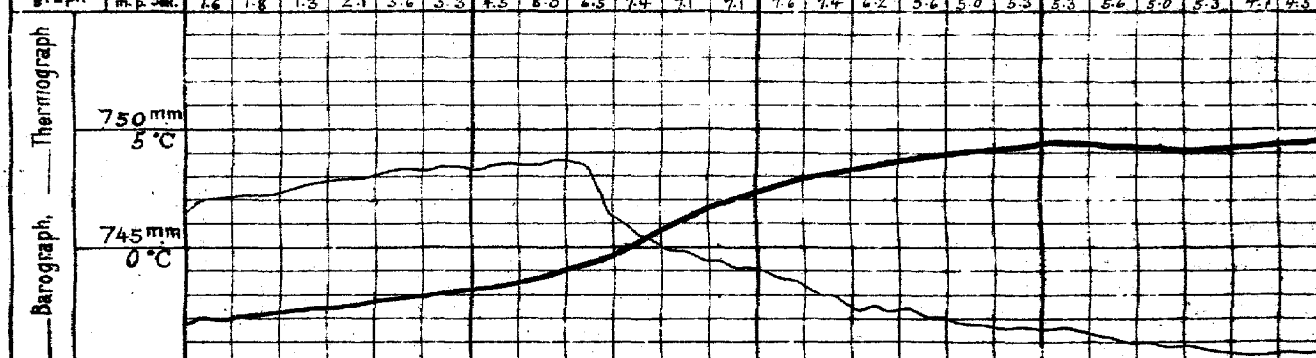
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	N	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	m. p. Sek.	1.6	1.8	1.3	2.1	3.6	3.3	4.5	5.0	6.5	7.4	7.1	7.1	7.6	7.4	6.2	5.6	5.0	5.3	5.3	5.6	5.0	5.3	4.7	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 21. März.

Das gestern über der Nordsee gelegene Tief hat sich südostwärts, das über der östlichen Ostsee südwärts verlagert, beide haben sich zu einem Tief vereinigt, daß mit einem über der Adria befindlichen in Verbindung steht. Hoher Luftdruck folgt von England her, ein neuer Tiefausläufer zieht vom Norwegischen Meere heran. In Deutschland herrscht bei östlichen und nördlichen, meist schwachen, nur an der Küste teilweise frischen Winden Frostwetter, in Ostpreußen strenge Kälte. Der Himmel ist vorwiegend wolkig bis trüb, vielerorts fällt Schnee. Gestern haben fast überall Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 22. März.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen etwas milder, vorherrschend trübes Wetter mit verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β* letzte 3 Std.	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7						Großbritannien	Stornoway	8											
7						Großbritannien	Aberdeen	8											
7						Großbritannien	Shields	8											
7						Großbritannien	Malinhead	8											
7						Großbritannien	Holyhead	8											
7						Großbritannien	Yarmouth	8											
7						Großbritannien	Valentia	8											
7						Großbritannien	Portlandbill	8											
7						Großbritannien	Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7						Frankreich	Cherbourg	8										See:	
7						Frankreich	St. Mathieu	8										See:	
7						Frankreich	Ile d'Aix	8										See:	
7						Frankreich	Biarritz	8										See:	
7						Frankreich	Perpignan	8											
7						Frankreich	Sicié	8										See:	
7						Frankreich	Nizza	8										See:	
7						Frankreich	Clermont	8											
6³⁰	750.3	NW 4	•	3	8	Frankreich	~~Paris~~ Laon	8	753.1	NNE 5	4	1	2	+2.0	2			8	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	749.6	NW 2	4	3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.6	N 5	4	-1	2	+1.3	5	3	-1	4	
—	51.1	N 6	7	3	8	Holl. u. Belg.	~~Arlon~~ Ostende	8	55.6	NNE 6	*	1	2	+1.3	3	4	-0	8 Jtt. 4	
7³⁰	49.4	N 4	•	3	5	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	54.8	N 4	*	-1	2	+0.7	*	6	-1		
7	50.4	NNW 4	3	3	5	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	54.2	NNE 3	3	1	2	+0.8	1	5	1	See: 3	
7	50.4	NNE 5	•	2	5	Holl. u. Belg.	Helder	8	55.4	NNE 5	3	-1	5	+0.2	2	4	-1	See: 2	
7	757.1	NE 6	3	-7	4	Dänem.	Skagen	8	754.0	S 2	1	-5	3	-1.1	*	-4	-5	See: 3	
7	55.9	NE 4	3	-5	4	Dänem.	Hanstholm	8	53.6	S 2	3	-8	3	-0.6	0	-1	9	See: 2	
7	54.5	E 4	4	-4	4	Dänem.	Kopenhagen	8	54.7	E 2	3	-7	0	0.0	*	-0	-8		
7	51.6	ENE 9	4	-8	4	Dänem.	Bornholm	8	52.2	ENE 8	*	-6	0	-0.2	6	-2	-8	See: 2	
8	752.3	NE 2	*	-12	2	Norwg.	Vardö	8	751.4	E 1	*	-12	0	0.0	0	-12	-16	See: 2	
7	46.7	E 4	3	-4	2	Norwg.	Bodö	8	47.7	E 4	1	-7	2	+0.1	0	-5	-8	See: 2	
7	53.2	NW 4	4	-0	2	Norwg.	Christiansund	8	48.4	W 4	*	-2	3	-1.8	8	-1	-4	See: 4	
7	57.1	Still	1	0	1	Norwg.	Skudenes	8	52.4	N 4	*	-2	3	-0.3	*	2	-3	See: 2	
7	755.6	S 2	0	-24	0	Schweden	Haparanda	8	755.2	S 4	3	-23	8	+0.3	0	-18	-28	See:	
7	55.7	S 2	2	-13	1	Schweden	Hernösand	8	51.2	E 2	*	-12	3	-0.3	1	-9	-20	See:	
7	56.2	NE 2	1	-12	1	Schweden	Stockholm	8	55.8	SSW 2	4	-13	8	+0.1	0	-10	-17	See:	
7	54.1	NNE 4	4	-10	2	Schweden	Wisby	8	54.3	NNE 2	3	-10	0	0.0	0	-7	-12	See: 1	
7	57.9	N 2	2	-9	1	Schweden	Karlstad	8	54.0	SSW 2	4	-12	7	0.0	0	-7	-15		
9*	7					Rußland	Hangö	7*	7										
7						Rußland	Helsingfors	7*											
9*						Rußland	Tammerfors	7*											
9*						Rußland	Kuopio	7*											
9*						Rußland	Uleaborg	7*											
9*						Rußland	Nikolaistad	7*											
9*						Rußland	Archangelsk	7*											
7						Rußland	St. Petersburg	7*											
9*	756.6	NNE 2	0	-12	1	Rußland	~~Riga~~ Mitau	7*	756.6	ESE 1	1	-16	2	+1.0	0			Bodenminimum: 2	
9*						Rußland	Wischni Wolotschek	7*											
9*	749.4	N 2	2	-11	9	Rußland	~~Moskau~~ Kobrynik	7*	755.8	NE 2	2	-19	2	+1.0	4			4	
9*	47.7	WSW 2	4	1	2	Rußland	~~Wilna~~ Pinsk	7*	49.0	NE 4	*	-4	2	0.9	8				
9*	53.1	E 3	1	-12	1	Rußland	~~Gorki~~ Windau	7*	55.8	ESE 2	2	-16	2	+1.0	0			2	
9*	47.5	SSW 1	4	2	4	Rußland	Warschau	7*	47.1	NNE 2	*	-2	0	0.0	3				
9*						Rußland	Kiew	7*											
9*						Rußland	Charkow	7*											
9*						Rußland	Odessa	7*										Schneehöhe:	
7	747.9	W 2	•	6	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	747.3	W 5	1	3	6	-0.1	1	10	3	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5	SW
9*	47.2	SW 3	•	3	5	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	48.7	N 4	*	-1	0	+1.0	1	6	-2	9 m.*	SW
9*	47.2	ENE 1	4	3	0	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	45.6	WSW 1	*	1	5	+0.3	1	7	2	6	W
7	48.9	SSW 1	1	3	1	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	45.5	E 1	4	8	3	+0.4	4	6	1	6	
9*	47.1	WSW 2	4	12	2	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	46.8	NW 4	3	5	1	+0.1	2	15	3	1	
7	51.8	SE 3	0	8	0	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	49.1	S 4	3	9	0	0.0	0	11	7		W
9*	47.3	SE 3	•	12	5	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	46.3	ENE 5	•	4	1	+0.4	1	13	5	6 See:	
9*	50.1	ESE 4	4	13	2	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	48.3	SSE 4	4	12	0	2	0	16	11	3 See:	
9*	748.4	SSE 1	3	13	2		Belgrad (Serbien)	8*	747.1	SE 2	3	10	0	0.0	0	19	6	2	SW
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	752.9	SW 2	2	2	8	Schwz.	Zürich	7³⁰	751.1	SW 2	3	-1	5	+0.4	2				W
9³⁰	52.7	SW 2	1	4	—	Schwz.	Genf	7³⁰	50.0	ESE 2	1	0		0.1	0				
9³⁰	48.0	NE 4	0	9	—	Schwz.	Lugano	7³⁰	46.7	N 1	0	4	0	0.0	0				
9	755.0	NE 2	0	7	1	Italien	~~Genua~~ Konstantinopel	8	755.4	SSW 2	1	9	2	+0.7	•			See:	
9	53.8	Still	1	7	0	Italien	~~Florenz~~ Sofia	7	52.9	NNW 1	1	5	1	+0.3	0	14	4		
9						Italien	~~Venedig~~ Serajevo	8	46.1	SW 2	2	7	7	-0.2	0	14	6	See:	
9						Italien	~~Livorno~~ Bihac	8	46.9	WNW 2	•	2	5	+1.9	0			~~See:~~ 7	
9						Italien	Rom	7											
9						Italien	Neapel	8										See:	
9						Italien	Brindisi	7										See:	
9						Italien	Cagliari	7										See:	
9						Italien	Palermo	8										See:	
8	761.9	Still	0	-38	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.7	S 1	1	-36	3	-1.3	0	-38	-39?		—
7	64.2	SE 4	4	-9	—		Särna		48.0	Still	3	-15	—	—	0				

) Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Stationen		Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
	752.3	NE 2	*	-12	2	Vardö 20.3.17		751.4	E 1	*	-12	0	0.0	0	-12	-16	See 2
	61.9	Still	0	-38	0	Spitzbergen 20.3.17		55.7	S 1	1	-36	3	-1.3	0	-31	-39	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 81 — Donnerstag, 22. März 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	752.3	S 1	4	-1	2	Nordsee	Borkum	752.7	N 1	0	1	-2	0	0.0	1	1	-2	6	See: 2 Nachts *
7	52.9	still	2	-2	9		Wilhelmshaven	53.3	SSW 2	*	-2	-4	0	0.0	0	-2	-3	1	
8*		W 1	2	-3			Helgoland		SW 2	*	0	-3			—	—	—	—	See: 2 Sichtweite 5 sm.
7	52.4	still	3	-3	2		Keitum auf Sylt	52.9	SE 2	*	-3	-5	5	+0.2	*	-1	-5	2	Nachts leichter * fall.
8*	52.8	N 2	•	-3	1		Cuxhaven	52.6	S 3	4	-3	—	0	0.0	0	-2	-4	—	See: 0
7	53.5	NNE 1	2	-2	2		Hamburg	54.0	SE 3	4	-2	-4	2	+0.6	*	-2	-4	2	Bod. Min.: -7.0
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE 1	*°	-3	—	—	—	*	-2	-5	—	
8*	754.1	E 1	0	-5	2	Ostsee	Kiel	754.5	SE 2	4	-3	-5	5	+0.5	*	-3	-5	2	
8*	53.3	E 2	4	6	4		Wustrow in Meckl.	54.7	still	4	-6	-7	2	+1.2	2	-2	-7	2	tags *
7	52.0	NE 3	*	-4	9		Swinemünde	54.2	NNE 2	4	-3	-4	2	+0.7	1	-3	-5	9	See: 3 gestern *
7	50.9	ENE 5	4	-5	2		Rügenwaldermünde	53.1	NE 3	4	-4	-4	2	+1.1	*	-4	-7	2	See: 2 * Höhe 0
7	50.3	NE 5	*	-6	5		Neufahrwasser	52.5	NNE 3	4	-5	-6	1	+1.3	6	-5	-7	6	* " 7 cm.
7	51.1	E 5	*	-9	5		Königsberg	52.6	NE 2	4	-9	-9	2	+1.2	5•	-7	-14	6	* " 5 "
7	53.0	ENE 3	3	-8	1		Memel	53.4	ENE 3	*	-12	-11	2	+0.8	1	-8	-18	6	See: 0 * " 31 cm.
7	754.0	NNW 4	3	-2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.9	SW 1	•	-3	-7	2	+0.2	1	-1	-4	2	* Höhe ½ cm.
7	52.9	NW 2	*	-4	2		Kassel	54.3	W 1	2	-5	-6	2	+0.6	0	2	-5	2	
7	53.7	NNE 2	3	-3	8		Hannover	53.8	SW 1	1	-3	-5	2	+0.4	*	-1	-5	8	
7	53.1	NNW 2	4	-3	2		Magdeburg	54.6	WSW 1	2	-4	-6	2	+0.8	*	-2	-5	2	
7	52.5	NNW 3	*	-5	5		Dresden	55.0	W 2	3	-5	-7	2	+1.3	1	-3	-6	6	* Höhe 3 cm.
7	52.5	N 2	4	-4	9		Berlin	55.5	NW 1	3	-4	-6	2	+0.6	1	3	-5	9	Bod. Min.: -4.7
7	51.0	NW 2	1	-7	4		Grünberg in Schlesien	54.2	WNW 2	1	-6	-7	2	+0.8	4	-2	-8	4	* Höhe 12 cm.
7	51.2	NW 3	4	-2	2		Breslau	54.7	NW 3	4	-4	-6	2	+1.1	*	0	-5	2	
7	49.6	NW 1	*	-7	9		Bromberg	53.5	W 2	*	-5	-6	2	+1.2	9	-5	-8	9	
7	753.3	NE 3	4	0	4	Süddeutschland	Metz	754.9	NE 2	0	-3	-7	4	+0.5	*	3	-4	2	*
7	51.3	N 4	4	2	2		Mülhausen im Elsaß	53.9	NNE 3	*	-2	-7	2	+0.8	3	6	-2	0	* Höhe 5 cm.
7	52.4	N 1	*	1	4		Karlsruhe	54.2	NNE 1	*	-1	-5	2	+0.6	1	3	-2	4	* frei.
7	53.1	NNE 3	4	-1	2		Frankfurt am Main	54.8	still	0	-2	-5	2	+0.9	0	1	-4	2	
9*	51.1	NE 2	1	-1	8		Friedrichshafen	52.4	NE 3	4	-1	-4	5	+0.3	2	5	-1	4	p.m. * schauer.
9*	52.8	NE 1	*	-3	9		Bamberg	54.9	NW 2	3	-4	-6	2	+1.0	1	2	-4	9	
7	51.2	NW 4	1	-1	2		München	53.6	NW 4	4	-2	-3	2	+0.4	0	3	-3	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	649.1	NW 1	≡	-12	6	Brocken	1148	8*	649.1	W 3	≡	-12	—	0	+0.2	2	-10	-13	6	
9	622.8	N 1	≡	-7	8	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	623.2	still	*	-9	—	5	+1	1	—	—	6	Fernsicht:
9	512.4	still	≡	-16	5	Zugspitze	2964	7	512.5	SW 2	≡	-16	—	5	+0.2	5	-15	-18	6	
9	446.6	NNE 1	≡	-14		Säntis	2500	7	546.9	NE 1	*	-15	—			—	—	—	—	
9		fehlt.				Heiden	800	7		fehlt.			—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	502.9	NNW 4	∞	-19	2	Sonnblick	3106	7	502.8	N 3	*	-19	—	5	+0.1	1	-12	-20		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	53.9	N 3	0	-1	-6	1	See: 3
2*	Helgoland	—	NNW 2	3	-3	-7	—	See: 2
2*	Keitum	53.3	NNE 2	1	-2	-7	1	
2*	Hamburg	53.3	E 2	4	-2	-8	2	
2*	Kiel	54.1	NE 2	1	-4	-9	4	
2*	Swinemünde	51.4	NE 4	*	-3	-7	5	See: 3 anhaltend *
2*	Neufahrwasser	50.4	NE 5	4	-6	-10	2	
2*	Memel	53.1	E 4	1	-8	-10	1	See: 0
2	Kassel	52.2	NNE 2	4	-3	-10	2	
2	Dresden	50.8	NNW 4	*	-4	-10	4	
2	Breslau	49.2	NW 3	4	-2	-8	4	
2	Metz	52.0	NE 4	4	3	-7	4	
2	München	48.7	W 4	*	2	-5	8	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	53.9	NNW 2	*	-2	—	V¹ Kassel 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel.	54.8	NNW 3	3	-0	—	9	
2*	~~Valencia~~ Ostende.	55.6	N 4	1	3	—	4	See: 4
2*	~~Scilly~~ Laon.	53.2	N 4	4	1	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	50.1	NE 1	3	4	—	8	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	53.6	NW 2	3	1	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau.	55.8	SE 2	*	-6	—	1	
3*	~~Hoek~~ Windau	55.5	SE 2	3	-9	—	V¹ 2	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk.	48.8	ENE 6	*	-4	—	" " 9	
	Feldberg:	622.3	still	3	-6		" " 4	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	755.2	N 4	2	1	—	
2*	Helder	54.3	WNW 2	3	1	—	
2*	Bodö	50.6	E 1	1	-6	—	See: 1
2*	Christiansund	51.8	NNW 5	0	0	—	See: 2
2*	Skudenes	48.3	NNE 4	4	0	—	See: 4
2*	Skagen	52.7	S 3	2	-4	—	
2*	Kopenhagen	53.2	ENE 2	2	-5	—	
2*	Stockholm	54.3	S 2	3	-6	—	
2*	Hernösand	51.5	SE 4	*	-8	—	
2*	Haparanda	56.0	S 4	2	15	—	
2*	Karlstad	52.8	SSW 4	4	-6	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	53.4	SE 2	1	-7	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	50.9	S 3	*	-2	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm.	52.1	ENE 5	*	-7	—	
1	~~St. Peter~~ Triest	46.0	ENE 5	4	5	—	
1	~~Riga~~ Lesina.					—	
1	~~Wischni~~ Warschau	46.5	ENE 2	*	-1	—	
0	Wien	47.3	WNW 3	3	7	—	
2	Pest	47.7	WNW 2	2	8	—	
2	Lemberg	45.3	SSW 1	4	5	—	
2	Hermannstadt	48.6	S 4	3	14	—	
	Belgrad	46.5	SSE 1	3	17		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

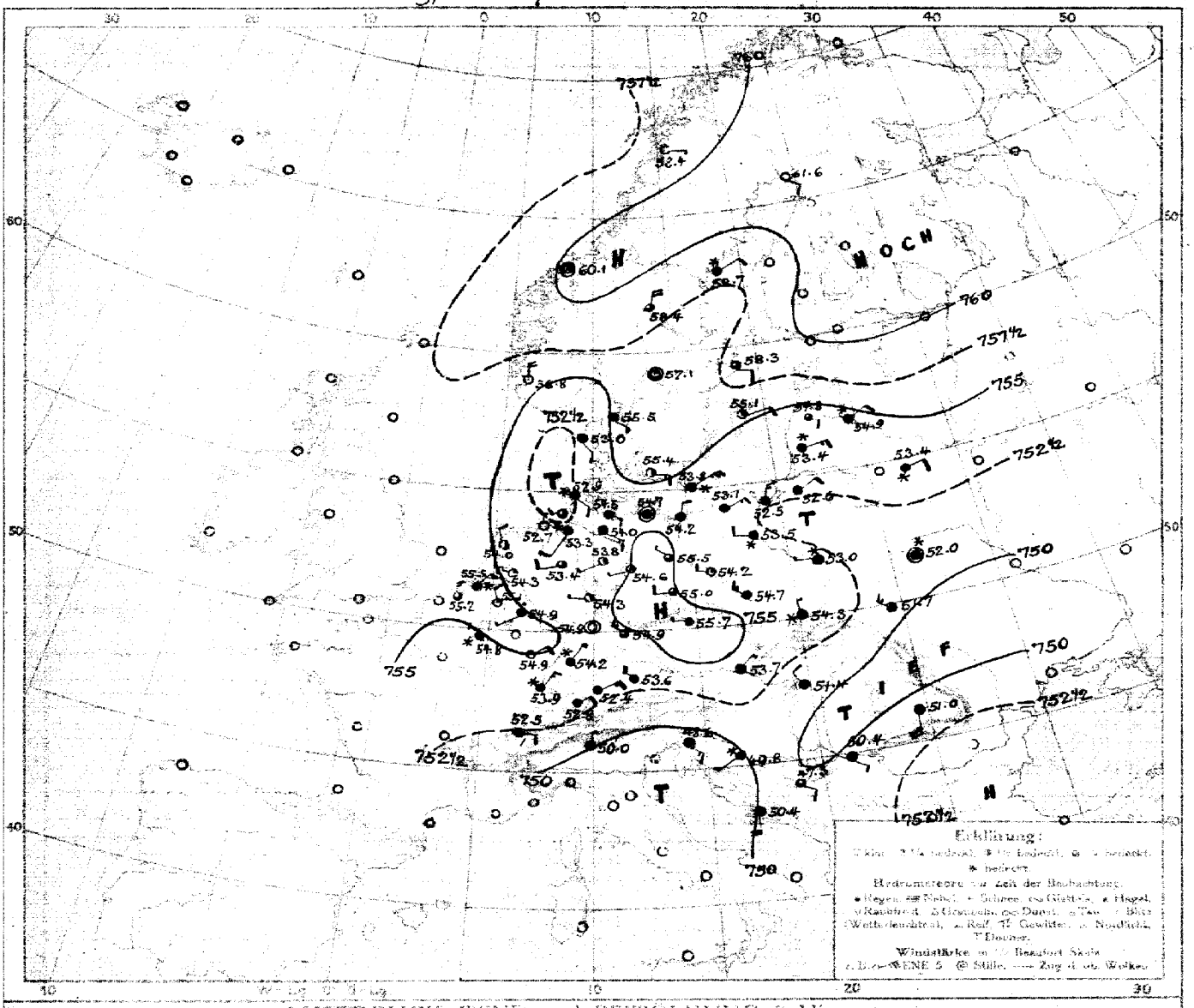
Seehöhe:

Seehöhe:

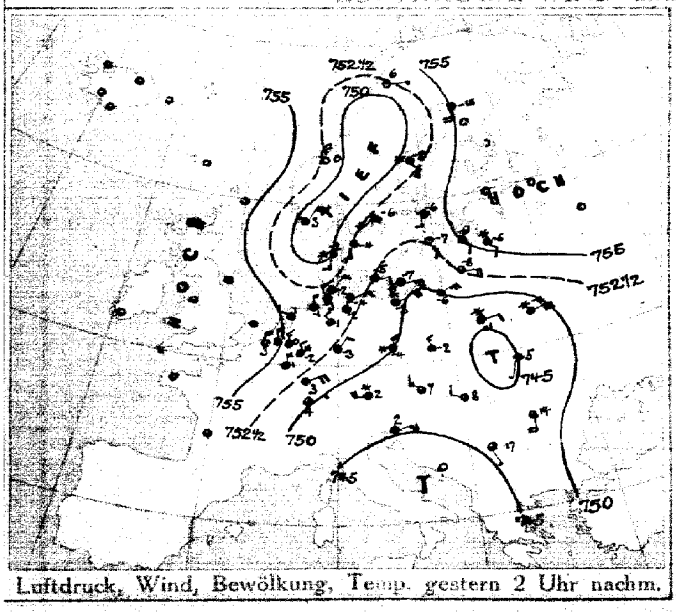
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 22. März

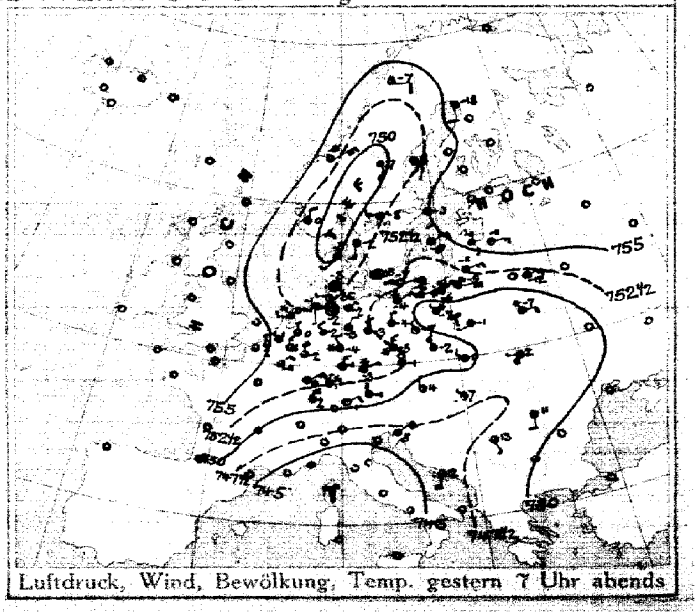
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



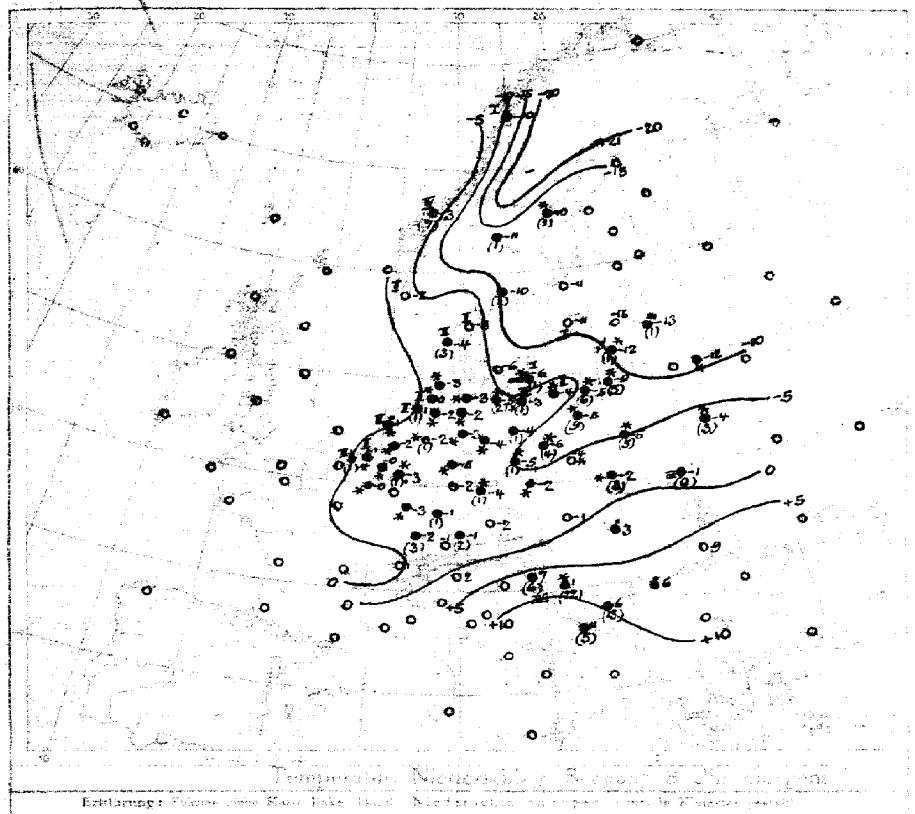
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

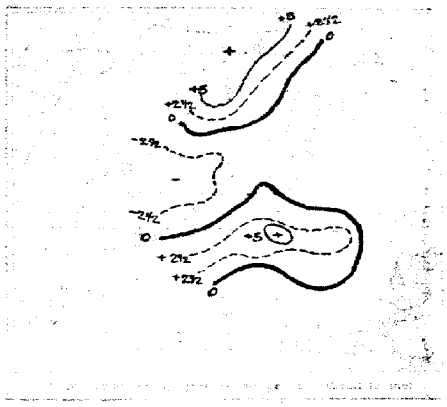


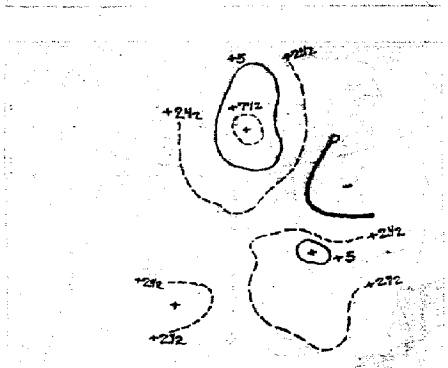
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 81





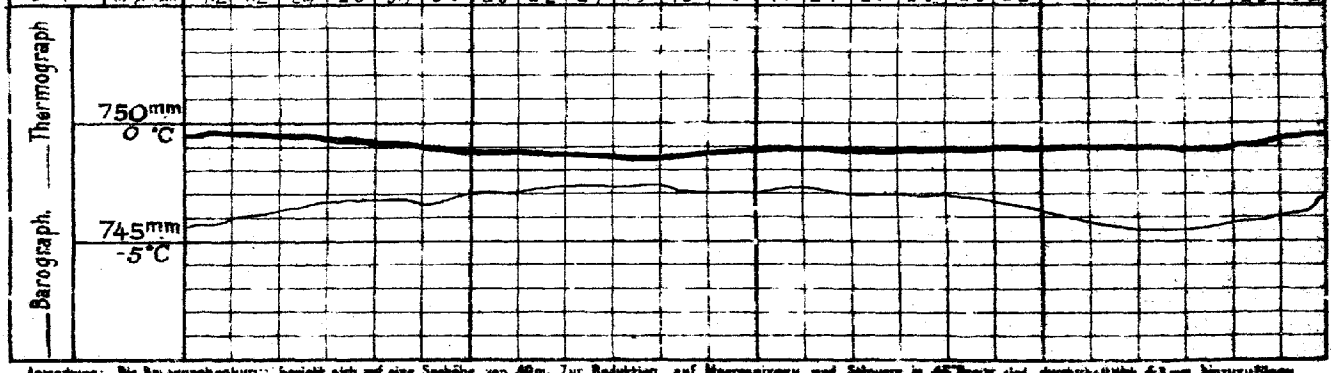


Temperatur, Niederschlag u. Bewölkung

Erklärung:

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m p. Sek.	4.2	4.2	2.4	2.5	3.4	3.3	2.8	2.2	2.4	1.9	1.9	1.8	1.7	2.4	2.1	2.8	2.8	2.3	2.1	2.0	2.4	2.7	2.9	3.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 22. März.

Während das gestrige über Mitteleuropa ausgedehnte Hochdruckgebiet verschwunden ist und heute über der Nordsee liegt, ist der Luftdruck über Mitteleuropa stark gesunken. Über Mitteleuropa herrscht ziemlich gleichmäßig erniedrigter Barometerstand. Deutschland hat bei meist heiterem, vorwiegend schwachen Winden trockenes, kühles Frostwetter, stellenweise fällt Reif, gestern fanden vereinzelte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 23. März.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden zeit nördlichen und östlichen Richtungen meist trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur; strichweise leichte Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Norden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Denkschrift

22. März. 1917 Nr. 81.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 St.		Niederschlag	Temp. Änd. C° Max.	Min.	
7							Ordinärstationen: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailnhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	737.4	NNE	2	3	0	8	Paris Leon.	8	54.8	WNW	1	*	-0	2	+1	*			2
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	754.6	NNW	3	3	1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.1	NNW	2	1	-0	2	+0.8	*	2	-3	2
—	55.0	NW	1	3	2	2	Ostende	8	55.2	N	3	3	1	5	+0.9	1	4	-1	6 See 3
7[30]	54.0	NNW	1	3	-0	4	de Bilt	8	54.3	WNW	1	1	-2	2	+0.6	*	2	-4	
7	54.8	WNW	1	3	1	4	Vlissingen	8	55.5	NNE	2	*	-1	2	+0.7	*	1	-1	See: 2
7	55.5	WSW	2	*	0	5	Helder	8	54.0	NNW	2	2	1	2	+0.1	•	1	-1	See: 3
7	751.6	S	3	4	-2	2	Dänem.: Skagen	8	756.5	SE	1	4	-3	2	+2.1	0	-2	-6	See: 2
7	50.2	SSW	3	3	-3	8	Hanstholm	8	53.0	SSE	2	4	-4	2	+1.4	3	-2	-8	See: 2
7	53.2	Still		4	-5	0	Kopenhagen	8	55.4	E	3	2	-6	2	+1.4	0	-4	-8	
7	52.6	ENE	5	∞	-7	8	Bornholm	8	53.8	NE	5	*	-6	0	+0.4	1	-6	-8	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:
7	52.8	E	2	3	-7	1	Bodö	8	58.4	E	1	0	-10	2	+0.6	0	-1	-12	See: 1
7	53.8	NE	6	3	-0	8	Christiansund	8	60.1	Still		1	-3	2	+2.2	7	0	-4	See: 4
7	52.1	N	4	3	0	1	Skudenes	8	56.8	N	4	0	-2	2	+1.5	0	0	-4	See: 2
7	756.8	S	2	2	-18	1	Schweden: Haparanda	8	761.6	SE	2	0	-21	2	+1.6	0	-16	-24	See:
7	52.1	SE	2	*	-8	0	Hernösand	8	58.7	NE	2	*	-10	2	+2.7	1	-8	-13	See:
7	56.0	SSE	2	1	-9	2	Stockholm	8	58.3	ESE	2	3	-11	2	+1.3	0	-6	-13	See:
7	53.7	NE	2	1	-9	1	Wisby	8	56.1	ENE	2	1	-11	2	+0.8	0	-7	-14	See: 4
7	53.3	WSW	3	4	-8	4	karlstad	8	57.1	Still		1	-10	2	+1.0	1	-6	-12	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	755.8	E	3	1	-11	1	Riga Mitau	7[30]	754.9	NE	2	*	-13	8	-0	1			
9[30]							Wlotschi Wolotschek	7[30]											
9[30]	754.4	ENE	3	3	-12	1	Moskau Kolyl'nik	7[30]	753.4	ENE	2	*	-12	2	+0	*			
9[30]	44.1	ENE	2	*	-7	5	Wilna Pinsk	7[30]	52.0	Still		*	-4	2	+1	3			
9[30]	55.3	SE	2	4	-11	2	Gnesi Windau	7[30]	54.8	ESE	2	3	-16	2	+1	0			
9[30]	47.7	SW	1	4	-1	4	Warschau	7[30]	53.0	W	1	*	-5	2	+1	5			
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	748.7	N	1	2	4	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	753.7	NNE	1	4	-1	2	+1.7	0	8	-1	
9[30]	52.9	NW	1	4	-1	8	Prag	8	56.7	W	1	4	-2	0	+1.2	*	0	-4	NW
9[30]	50.8	WNW	2	4	0	5	Krakau	8	54.3	NNW	1	*	-2	0	+1.0	3	7	-2	NE
7	48.3	W	1	3	2	2	Lemberg	8	51.7	NW	3	4	-1	2	+1.2	9	6	-1	NW
9[30]	48.0	NW	1	4	2	2	Pest	8	51.9	NW	2	4	3	2	+1.4	•	11	3	
7	49.1	S	2	4	11	2	Hermannstadt	8	51.0	S	3	4	9	5	+0.2	0	15	8	
9[30]	46.1	NE	4	4	5	7	Triest	8	48.6	SE	3	4	7	2	+0.6	6	7	3	
9[30]	47.3	S	4	3	12	4	Lesina	8	50.4	S	4	4	11	0	—	5	13	11	
9[30]	746.3	SSE	1	3	13	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	750.4	SE	1	4	6	2	+1.2	•	17	6	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	752.3	E	1	4	0	8	Schweiz: Zürich	7[30]	752.8	NE	2	4	-1	2	+0.7	0			
9[30]	51.4	ENE	2	0	3	—	Genf	7[30]	52.5	E	2	4	1	0	+0.3	0			
9[30]	48.2	N	1	4	6	—	Lugano	7[30]	50.0	N	1	4	2	—	+1.0	0			
9	7						Italien: Genua Kauernenkimpel	8	7										See:
9							Piacenza Spezia	7											
9							Venedig Sarajevo	8	47.3	SE	2	3	6	5	+1.0	13	12	6	See: SW
9							Livorno Bilbao	8	49.8	SW	1	*	1	2	+1.4	22			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	47.7	SSE	4	2	-7	—	Särna	8	58.4	NNE	4	3	-11			1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 4 6 2 — Schneehöhe: 4 2 — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 4 6 2 4 — letzte 12 Std. 1 2 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 82 Freitag, 23. März 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf		[illegible]
7	757.2	N	2	2	0	1	Nordsee: Borkum	767.2	ENE	2	0	-3	-6	0	0.0	1	2	-3	5	See: 2 p.m. Δ u. ▲ schauer.	
7	57.9	NE	3	4	-0	9	Wilhelmshaven	67.5	E	4	1	-3	-6	2	+2.2	2	1	-4	9		
8*		SE	5	4	-2		Helgoland		E	4	1	-2	-6						—	See: 4	
7	59.8	ESE	3	1	-3	4	Keitum auf Sylt	68.4	E	2	0	-4	-6	2	+2.3	*	4	-4	2		
8*	59.0	E	4	4	-2	2	Cuxhaven	67.4	ENE	4	1	-4	—	2	+1.5	0	0	-4	—	See: 2	E
7	58.8	ENE	3	3	-2	2	Hamburg	67.1	ENE	3	2	-3	-5	2	+2.0	*	7	-5	2	Bod. Min.: -7.2 ∞, ⌐	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	3	-3	—	—	—	*	1	-6	—		
8*	760.8	E	2	2	-3	2	Ostsee: Kiel	767.7	E	2	3	-3	-5	2	+2.0	*	0	-4	6	Nachts leichter * fall.	
8*	60.5	still		2	-6	2	Wustrow in Meckl.	67.3	E	3	1	-5	-7	2	+1.7	0	-1	-7	1		
7	59.3	NW	2	4	-3	9	Swinemünde	66.5	NNE	3	2	-3	-4	2	+1.4	2	-2	-4	9	See: 1 gestern anhaltend *	
7	58.9	ENE	3	*	-4	5	Rügenwaldermünde	65.5	NE	4	4	-3	-3	2	+2.0	1	-2	-5	6	See: 3 p.m. u. nachts *, Höhe [illegible]	
7	58.2	NNW	3	4	-5	5	Neufahrwasser	64.7	ENE	2	*	-5	-6	1	+1.7	1	-3	-5	9	Nachts leichter * fall * " 8 "	
7	58.9	NNE	2	4	-7	2	Königsberg	65.2	NNE	1	*	-7	-7	2	+2.1	*	-4	-9	2	* " 5 "	
7	58.3	ENE	2	3	-8	2	Memel	68.7	ENE	3	3	-8	-11	2	+1.8	*	-5	-12	2	See: 0 * " 31 "	
7	756.2	SSW	3	1	0	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	763.7	S	1	3	-4	-8	2	+1.7	1	3	-5	2		
7	56.5	E	1	3	1	1	Kassel	64.6	NNE	1	2	-3	-5	2	+1.7	0	2	-5	1		
7	56.5	ESE	2	3	-0	2	Hannover	65.9	ENE	3	0	-4	-7	2	+0.3	0	1	-5	2	p.m. *°	
7	58.5	ESE	1	1	-1	2	Magdeburg	66.2	NE	2	1	-4	-6	2	+2.2	*	1	-5	2		
7	58.1	E	3	2	-3	2	Dresden	65.2	E	2	1	-6	-9	2	+1.7	0	-1	-7	2		
7	58.8	NE	3	3	-2	2	Berlin	66.2	E	1	1	-4	-6	2	+1.6	*	1	-5	2	Bod. Min.: -5.9	E
7	58.9	NW	1	2	-3	2	Grünberg in Schlesien	65.8	NE	2	4	-6	-7	2	+2.1	0	0	-4	1	* Höhe 6 cm.	
7	59.1	NW	2	4	-3	1	Breslau	65.2	N	1	2	-4	-6	2	+1.5	0	-2	-6	1		N
7	58.7	still		4	-4	2	Bromberg	65.6	still		0	-10	-4	2	+2.3	0	-2	-14	0		
7	755.8	N	2	3	2	1	Süddeutschland: Metz	761.5	NE	3	1	-3	-7	2	+1.5	0	3	-3	1	≡	
7	56.0	NE	3	4	1	4	Mülhausen im Elsaß	59.1	NNE	3	4	-1	-6	2	+0.8	1	2	-2	4		
7	56.0	N	1	0	1	2	Karlsruhe	61.2	N	1	≡	-2	-6	2	+1.8	0	3	-3	2		NE
7	56.6	ESE	2	1	2	1	Frankfurt am Main	62.9	NNE	2	0	-2	-6	2	+2.0	0	3	-3	1		
9*	55.9	NE	3	4	1	2	Friedrichshafen	58.7	NE	3	3	-2	-5	2	+0.8	0	2	-3	2	≡	
9*	58.4	N	1	1	-4	2	Bamberg	63.1	NNW	2	1	-3	-5	2	+1.8	*	2	-5	2		
7	55.9	NE	4	1	-1	2	München	60.6	E	3	1	-2	-3	2	+1.8	0	2	-5	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	655.2	ESE	2	*	-9	9	Brocken	1148	8*	659.0	E	4	≡	-11	—	2	+1.9	4	-4	-12	9		
9	625.7	NE	1	*	-9	9	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	622.0	ENE	5	≡	-9	—	5	+1	2	-	-	9	Fernsicht:	
9	515.5	S	4	2	-13	6	Zugspitze	2964	7	518.0	SE	4	3	-13	—	2	+1.0	*	-10	-16	2		
9	549.8	ENE	2	≡	-14		Säntis	2300	7	551.6	ESE	2	3	-13	—			—	—	—	—		
9	684.9	NW	2	*	-3		Heiden	800	7	686.9	NW	1	4	-4	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	506.5	ENE	2	*	-16	9	Sonnblick	3106	7	508.9	S	4	∞	-17	—	2	+0.8	4	-13	-19	–		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.7	NNE	2	1	1	-4	1	See: 2
2*	Helgoland		E	4	*	-1	-5		See: 3 Keine Sicht.
2*	Keitum	56.2	ESE	2	4	-2	-7	6	
2*	Hamburg	55.6	ESE	2	4	1	-5	1	
2*	Kiel	56.8	SE	2	3	-1	-6	2	
2*	Swinemünde	56.7	NNW	1	*	-2	-6	6	See: 1 [illegible]
2*	Neufahrwasser	55.4	N	2	*	-4	-8	4	
2*	Memel	55.6	NE	3	4	-6	-8	4	See: 0
2	Kassel	54.5	SW	1	3	1	-6	1	
2	Dresden	55.5	NNE	1	3	-2	-8	1	
2	Breslau	56.2	NW	2	3	-2	-8	1	
2	Metz	54.8	NE	3	2	2	-8	1	
2	München	53.5	NE	2	3	1	-6	2	
2*	Aachen	53.7	WSW	1	1	3	—	V¹ = 2	
2*	Brüssel	55.7	N	1	3	3	—	4	
2*	Ostende	56.5	NNW	2	*	2	—	4	See: 2
2*	Laon	56.1	N	2	*	-0	—	4	
2*	Mülhausen	54.4	N	2	4	1	—	4	
2*	Löningen	54.4	SE	2	2	3	—	4	
2*	Windau	56.0	ESE	2	1	-9	—	1	
3*	Mitau	56.7	NE	1	*	-8	—	9	
3*	Pinsk	54.9	W	2	4	-2	—	9	
	Feldberg:	624.5	NE	1	≡	-7		9	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.1	WNW	3	2	2	—	
2*	Helder	54.8	NE	4	3	2	—	
2*	Bodö	61.0	E	2	1	-7	—	See: 2
2*	Christianssund	61.8	still		1	0	—	See: 4
2*	Skudenes	59.8	NE	3	1	2	—	See: 2
2*	Skagen	59.9	still		2	0	—	
2*	Kopenhagen	58.1	ENE	3	2	-4	—	
2*	Stockholm	61.3	ENE	2	0	-7	—	
2*	Hernösand	62.3	NE	2	2	-8	—	
2*	Haparanda	63.3	S	2	0	-15	—	
2*	Karlstad	60.0	E	2	2	-3	—	
1	Wisby	57.2	NE	2	0	-7	—	
1	Hanstholm	58.2	E	1	3	-2	—	
1	Bornholm	57.1	NE	5	4	-6	—	
1	Triest	50.7	ENE	3	•	5	—	
1	Lesina	51.4	S	4	4	14	—	
1	Warschau	55.6	WSW	2	4	-3	—	
0	Wien	54.6	NW	2	3	2	—	
2	Pest	51.8	ENE	1	3	7	—	
2	Lemberg	55.2	NNW	1	4	-1	—	
2	Hermannstadt						—	
	Belgrad	52.2	ESE	1	•	7		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

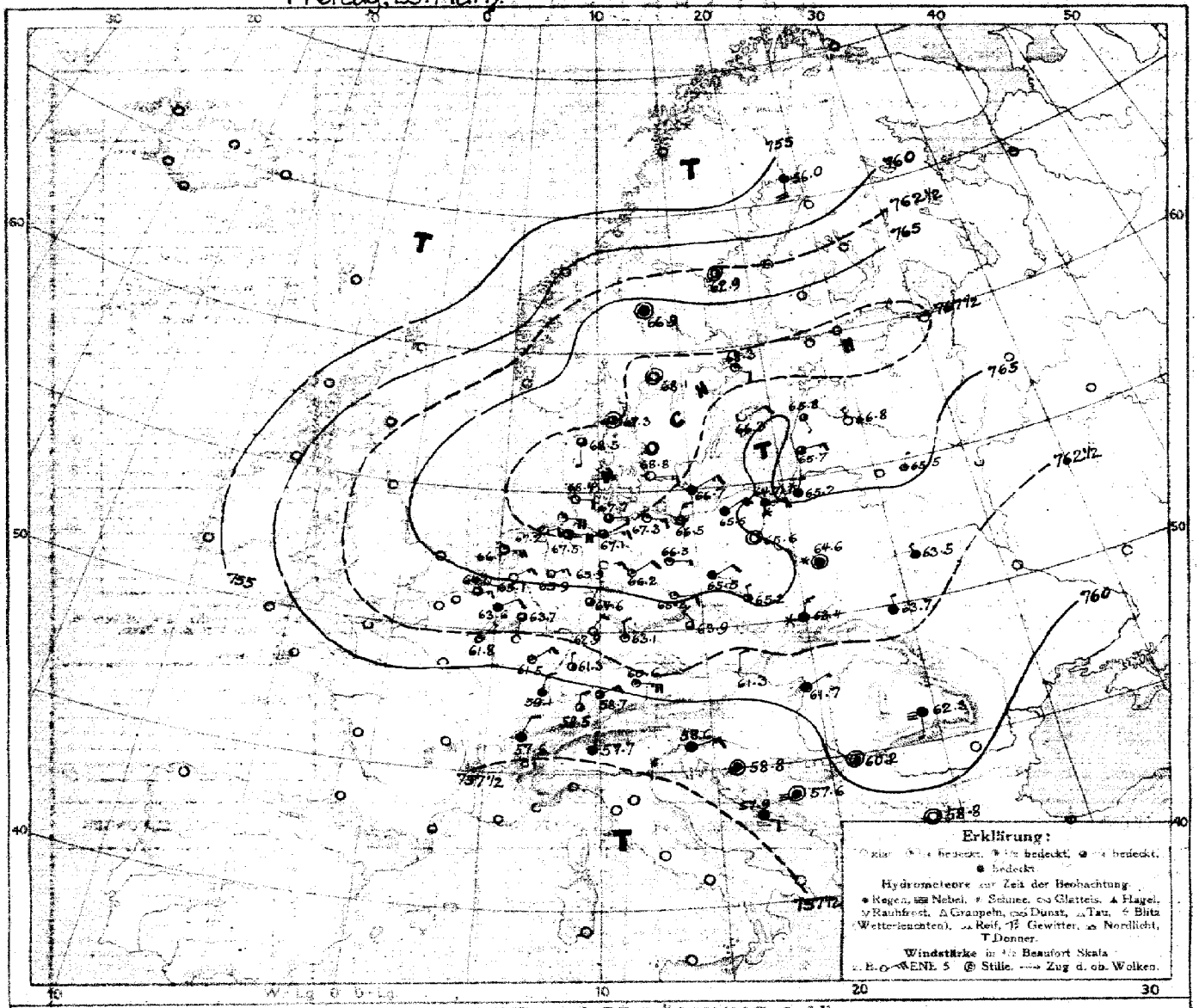
Seehöhe:

Seehöhe:

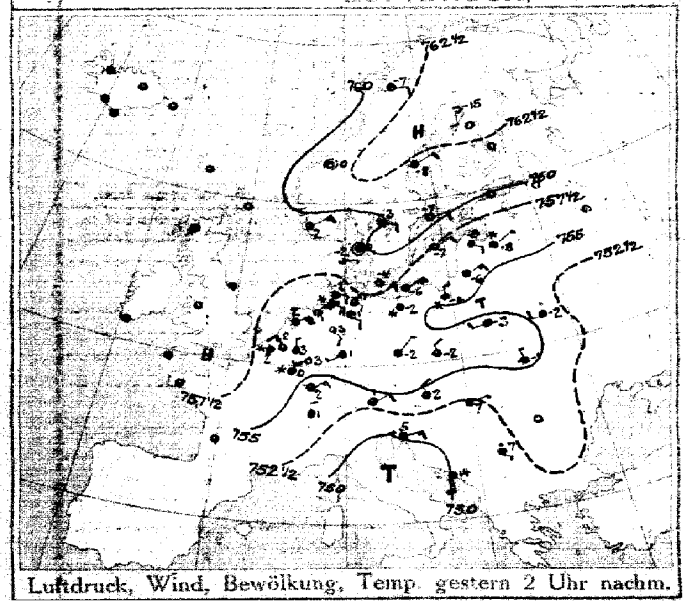
Auflage:

KAISERLICHE MARINE

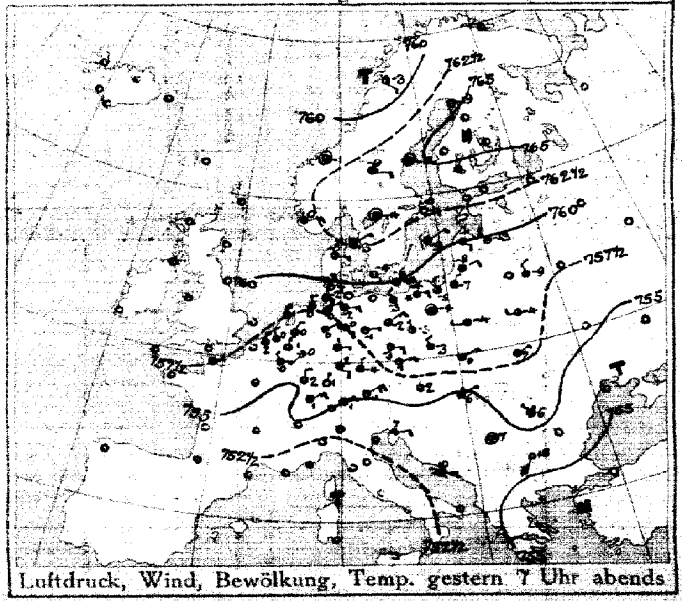
WETTERBERICHT von Freitag, 23. März



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



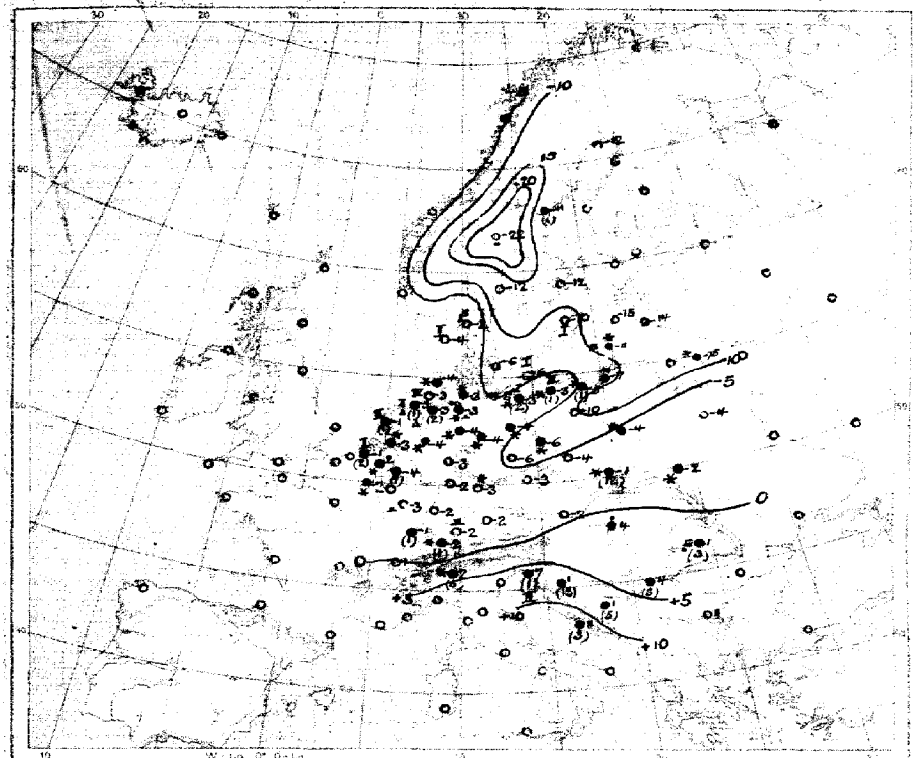
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

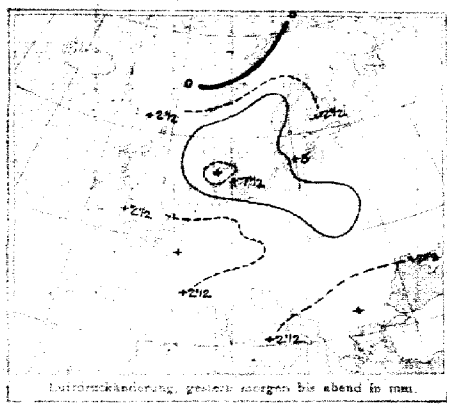
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 82

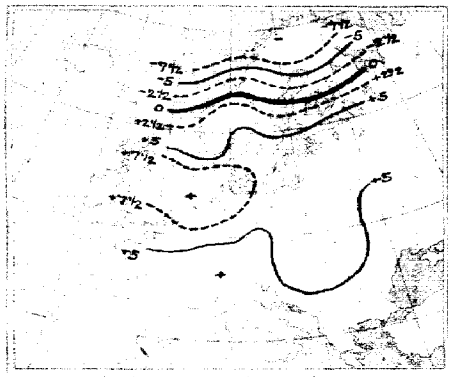


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. — Bf. stärke des Seegangs, 9 = schwer.

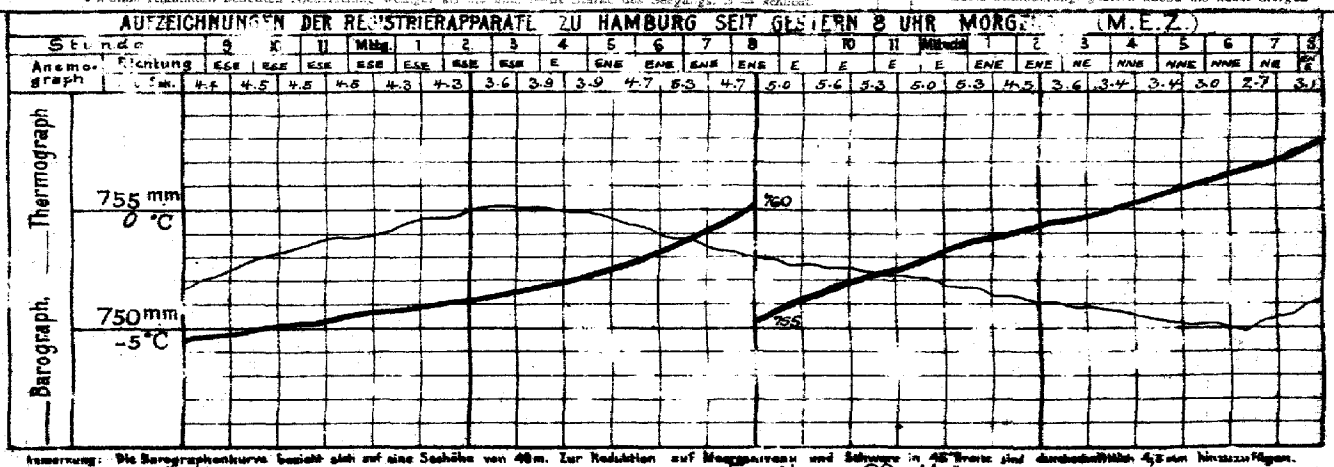


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGS. (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 40stel Bruch. sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 23. März.

Das Hochdruckgebiet hat sich von Nordosten Europas sich- und sich. westwärts ausgebreitet und an Höhe. Der Luftdruck stark zugenommen. Das Gebiet über der Nordsee befindliche Tief ist südwestwärts gewandert und hat sich dabei aufgefüllt. Ein neues Tiefdruckgebiet zieht im hohen Norden vorüber. In Westrussland herrscht bei leichten bis schwachen, meist östlichen Winden vielfach heiteres vorherrschend trockenes Frostwetter; gestern sind vereinzelt leichte Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 24. März.

NORDSEE: Bei zunächst schwachen bis mäßigen, später auffrischenden Winden aus östlichen und sich. wechselnden Richtungen heiteres vorherrschend trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur. Keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Für Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen, teilweise stürmischen Winden aus veränderlichen Richtungen vorherrschend wolkiges Frostwetter; strichweise Schneefälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Benkendorff

23. März. 1917 Nr. 82

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* Änd. (+/-) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Ciermont	8										
6ᵍᵉ	756·8	NW	1	2	-0	8	Paris Leon.	8	761·8	NNE	1	1	-2	2 +2	*		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	756·7	N	3	3	1	8	Brüssel	8	763·6	NE	2	4	-2	2 +2.5	*	5	-2	3
—	67·1	N	4	3	2	8	Arlon Oscend.	8										
7ᵍᵉ	56·7	NNE	2	3	-0	8	de Bilt	8	65·1	NE	3	0	-3	2 +2.5	*	5	-3	
7	56·8	NNW	2	2	-0	4	Vlissingen	8	64·0	ENE	3	3	-1	2 +1·9	2	3	-1	See: 2
7	57·0	N	4	2	1	4	Helder	8	66·2	ENE	5	1	-1	2 +2·7	1	2	-2	See: 3
7	762·7	NE	1	2	-3	2	Skagen	8	767·3	Still		1	-2	2 +1·2	0	0	-4	See: 0
7	61·0	E	1	3	-5	2	Hanstholm	8	68·5	S	1	3	-4	2 +1·2	0	-2	-6	See: 2
7	61·2	ESE	2	0	-4	0	Kopenhagen	8	68·8	E	3	0	-6	2 +2.0	0	-4	-7	
7	59·2	ENE	6	3	-6	2	Bornholm	8	66·7	NE	3	4	-6	0 +1·8	0	-5	-8	See: 1
8	7						Norwg: Vardö	8	7								See:	
7	57·5	SE	1	2	-3	1	Bodö	8									See:	
7	62·3	Still		3	-1	1	Christiansund	8									See:	
7	62·4	ENE	2	1	0	1	Skudenes	8									See:	
7	764·0	S	2	0	-19	0	Haparanda	8	756·0	S	4	4	-12	3 -3·0	0	-12	-23	See:
7	64·7	Still		4	-12	4	Hernösand	8	62·9	Still		2	-11	8 -1·0	1	-8	-18	See:
7	68·6	E	2	0	-10	1	Stockholm	8	68·3	ESE	2	1	-12	2 +0.5	0	-7	-17	See:
7	60·2	NE	2	1	-9	1	Wisby	8	66·3	NE	2	0	-10	2 +2.4	0	-7	-13	See: 1
7	68·0	Still		4	-4	1	Karlstad	8	68·1	Still		0	-12	2 +2·0	0	-3	-15	
9ᵉ	7						Rußland: Hangö	7ᵉ	7									
7							Helsingfors	7ᵉ										
9ᵉ					1		Tammerfors	7ᵉ										
9ᵉ							Kuopio	7ᵉ										
9ᵉ							Uleaborg	7ᵉ										
9ᵉ							Nikolaistad	7ᵉ										
9ᵉ							Archangelsk	7ᵉ										
7							St. Petersburg	7ᵉ										
9ᵉ	759·6	NW	2	1	-13	1	Riga Mitau	7ᵉ	766·8	NNW	1	0	-14	2 +2	*		1	
9ᵉ							Wischni Wolotschek	7ᵉ										
9ᵉ	758·1	NNW	2	4	-7	2	Moskau Kobylnik	7ᵉ	765·5	NNE	1	1	-15	2 +2	*		2	
9ᵉ	57·7	WNW	2	2	-4	2	Wilna Pinsk	7ᵉ	63·5	NNW	1	4	-4	2 +2.	0		2	
9ᵉ	59·1	ESE	2	1	-11	1	Gerni Windau	7ᵉ	65·8	ESE	1	1	-15	2 +1	0		1	
9ᵉ	58·5	W	1	4	-4	2	Warschau	7ᵉ	64·6	Still		*	-4	2 +2	*		2	
9ᵉ							Kiew	7ᵉ										
9ᵉ							Charkow	7ᵉ										
9ᵉ							Odessa	7ᵉ										
7	756·3	N	1	3	2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·3	N	2	0	-2	2 +1·4	0	3	-2	
9ᵉ	58·9	NE	3	2	-1	0	Prag	8	63·9	NW	2	3	-3	0 +1·8	0	1	-4	
9ᵉ	58·3	NE	1	4	-0	4	Krakau	8	63·4	NNE	3	*	-1	0 +1·4	12	1	-2	
7	57·7	NE	1	4	-2	2	Lemberg	8	63·7	N	1	4	-2	2 +1·3	*	2	-3	
9ᵉ	54·6	NE	1	•	6	2	Pest	8	61·7	NE	1	4	4	2 +1·8	•	10	4	
7	65·9	NW	1	•	6	4	Hermannstadt	8	62·3	S	1	=	1	2 +2·0	3	13	1	
9ᵉ	54·9	E	2	4	7	9	Triest	8	58·6	ENE	3	4	7	2 +1·4	1	8	4	
9ᵉ	53·6	E	3	2	10	8	Lesina	8	57·9	ESE	2	4	11	0 -	3	14	9	
9ᵉ	758·6	Still		2	7	6	Belgrad (Serbien)	8ᵉ	760·2	Still		3	4	2 +1·6	3	8	4	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9ᵍᵉ	756·5	NE	2	*	-0	2	Schweiz: Zürich	7ᵍᵉ	758·5	N	2	2	-2	2 +1·0	1			
9ᵍᵉ	66·9	N	2	4	0	—	Genf	7ᵍᵉ	67·6	NNE	2	4	1	— +0·5	0			
9ᵍᵉ	54·3	NE	1	*	1	—	Lugano	7ᵍᵉ	57·7	N	1	4	2	— +1·0	5			
9	761·2	NW	1	0	13	1	Italien: Gemar Konstantinopel	8	763·8	S	3	1	15	2 +1·1	0			See: NE
9	54·9	SSW	7	0	15	0	Florenz Sofia	7	58·8	Still		0	11	2 +2.2	0	18	10	SW
9							Venedig Serajevo	8	57·6	Still		=	1	2 +1·0	5	9	1	See: SW
9							Livorno Pihac	6	58·8	Still		4	1	2 +1·9	13			See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	63·2	E	2	1	-9	—	Sarna		66·9	Still		4	-22	—	0			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — letzte 6 Std. 6 — 3 — See: 3 — See: 3

Bodeneistemp.: 1 — Schneehöhe: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Isländ. See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	749·8	W	8	0	-11	1	Varvik 22.3.17	7	756·3	W	3	1	-12	2 +1·8	0	-8	-16	See 3
7	54·9	S	2	∞	-23	0	Spitzbergen 22.3.17	7	47·3	S	2	*	-30	3 -2.2	*	-33	-41	
7	50·4	SSW	5	1	12	2	Konstantinopel 22.3.17	7	48·4	SSW	5	1	13	2 +1·2	0			N
7	50·7	SE	6	4	11	12	Sotka 22.3.17	7	53·5	SSE	1	3	11	5 +0·6	0	15	10	W

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 12½ ohnepfl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 83. Sonnabend, 24. März 1917

GESTERN ABEND

Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	771.2	NE	1	0	-2	1
7	71.8	NE	1	1	-1	1
8*		NE	2	1	-2	
7	71.1	NNW	4	1	-2	0
8*	70.5	NE	3	0	-2	0
7	70.6	NE	3	0	-2	0
7	—	—	—	—	—	—
8*	71.5	NE	1	0	-4	0
8*	71.3	still		0	-5	1
7	70.7	NE	2	4	-2	8
7	69.9	NE	3	4	-4	2
7	69.8	NNW	2	4	-5	4
7	70.1	N	1	1	-8	4
7	69.3	N	2	1	-8	1
7	767.0	NNE	4	1	0	1
7	68.2	NE	2	4	-1	2
7	69.7	ENE	3	1	-1	2
7	70.2	NE	2	2	-1	0
7	68.9	NE	3	4	-3	2
7	69.8	E	2	4	-1	2
7	69.3	NW	2	4	-3	1
7	69.3	NNE	4	3	-2	2
7	69.4	N	1	4	-4	2
7	763.6	NE	4	0	4	2
7	60.5	N	4	4	4	2
7	63.3	NE	1	0	3	1
7	65.6	N	3	0	1	0
9*	59.7	NE	5	4	-3	2
9*	66.9	NNE	5	0	-2	1
7	62.4	NE	5	3	1	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	V¹
Nordsee	Borkum	772.4	E	1	0	-2	- 5	2 +0.4	
	Wilhelmshaven	72.8	ESE	2	1	- 3	- 6	5 +0.8	
	Helgoland		E	1	1	- 1	- 4		
	Keitum auf Sylt	71.9	still		1	- 3	- 5	7 -0.3	
	Cuxhaven	71.7	SE	2	0	- 5	—	0 0.0	
	Hamburg	72.3	ESE	2	0	- 3	- 5	5 +0.6	
	Groß Borstel b. Hamburg		still		0	- 4	—	—	
Ostsee	Kiel	772.2	S	1	0	- 4	- 7	5 +0.2	
	Wustrow in Meckl.	72.1	still		0	- 7	- 9	2 +0.2	
	Swinemünde	72.5	NNE	1	∞	- 3	- 5	5 +0.2	
	Rügenwaldermünde	72.0	S	3	0	- 6	- 7	5 +0.4	
	Neufahrwasser	72.4	SW	2	0	- 9	-10	5 +0.5	
	Königsberg	72.4	WSW	1	3	- 5	- 6	5 +0.7	
	Memel	70.7	WSW	3	2	- 6	- 6	0 0.0	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.2	NNE	3	1	- 4	- 8	2 +0.1	
	Kassel	69.9	NE	2	2	- 4	- 6	5 +0.1	
	Hannover	71.3	ENE	3	0	- 5	- 8	5 +0.4	
	Magdeburg	71.7	ENE	3	0	- 4	- 7	2 +1.0	
	Dresden	70.1	ENE	5	2	- 5	- 8	0 0.0	
	Berlin	71.8	E	2	0	- 4	- 7	2 +0.2	
	Grünberg in Schlesien	71.3	E	3	4	- 4	- 6	1 +0.6	
	Breslau	70.8	ENE	2	4	- 3	- 5	1 0.0	
	Bromberg	72.8	NE	1	0	- 5	- 6	2 +1.0	
Süddeutschland	Metz	765.5	NE	4	0	- 3	- 7	6 -0.4	
	Mülhausen im Elsaß	61.8	N	5	*	- 3	- 8	2 +0.4	
	Karlsruhe	64.4	NE	3	4	- 2	- 7	0 0.0	
	Frankfurt am Main	66.9	NNE	4	1	- 3	- 7	4 0.0	
	Friedrichshafen	60.4	NE	3	4	- 1	- 4	0 0.0	
	Bamberg	66.6	NE	6	4	- 4	- 6	7 -0.5	
	München	61.5	NE	6	4	- 1	- 5	0 -0.1	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter Verlauf
0	0	-5	1
0	-0	-4	1
—	—	—	—
0	-1	-5	0
0	0	-3	—
0	1	-6	0
0	0	-8	—
0	-2	-5	0
0	-1	-9	0
1	-1	-7	8
0	-2	-8	2
1	-2	-12	4
1	-2	-8	2
0	-3	-13	1
0	-3	-15	1
0	4	-5	2
0	2	-4	2
0	2	-5	2
0	2	-4	2
0	-1	-7	2
0	2	-5	2
0	0	-6	2
0	-2	-10	2
0	5	-4	1
*	6	-3	2
0	6	-2	1
0	5	-4	0
0	5	-1	2
—	—	—	—
0	-3	-16	—

BEMERKUNGEN

		a. Meldung
Borkum	See: 1	
Helgoland	See: 0 Sichtw.: 15 Sm.	
Sylt	See: 6	
Hamburg	Bod. Min.: -8.3 ∞	
Kiel	See: 1	
Memel	See: 1 * = 20	NW
Metz	*	
Mülhausen	Nachtes.	
Friedrichshafen	Nachts * Flocken.	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	664.1	E	5	≡	-1	6	Brocken	1148	8*	663.6	E	5	≡	-12	—	8	-0.2	0	-8	-12	2	
9	631.0	NNE	5	≡	-7	2	Großer Feldberg	1497	9*	629.6	ENE	6	≡	-10	—	5	-0	21	-	-	6	Fernsicht: 5
9	520.7	E	7	≡	-13	2	Zugspitze	2964	7	519.7	SE	7	2	-14	—	4	-0.0	0	-9	14	2	
9	554.0	NE	6	*	-12		Säntis	2500	7	553.6	ESE	2	3	-10	—	—	—	—	—	—	—	
9		Feuchtigkeitsmesser defekt					Helden	800	7		Feuchtigkeitsmesser defekt				—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	512.3	ESE	4	*	-14	6	Sonnblick	3106	7	512.1	ESE	6	*	-14	—	5	+0.3	6	-9	-16	—	

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.2	ENE	3	1	- 0	- 6	1	See: 2
2*	Helgoland		E	2	1	- 1	- 5		See: 2
2*	Keitum	70.4	NNE	2	0	- 1	- 6	0	
2*	Hamburg	69.2	ENE	3	1	- 0	- 6	0	
2*	Kiel	69.9	NE	2	0	- 2	- 8	0	
2*	Swinemünde	69.1	NNE	3	*	- 2	- 7	8	See: 1 Vorm. * bedeckt
2*	Neufahrwasser	67.8	N	3	*	- 3	- 7	4	
2*	Memel	67.8	NE	2	1	- 4	- 6	1	See: 0
2	Kassel	66.0	NE	1	3	1	- 7	1	
2	Dresden	60.7	NE	4	2	- 2	- 8	1	
2	Breslau	67.2	N	3	3	- 1	- 7	1	
2	Metz	61.9	NE	4	1	4	- 7	1	
2	München	60.6	E	6	3	3	- 4	1	
2*	Borstel Aachen	65.8	N	3	2	4	—	1	
2*	Stornoway Bremen	65.7	NE	4	3	4	—	2	
2*	Valentia Oslo	66.8	NNE	4	1	4	—	1	See: 4
2*	Scilly Laon.	63.4	NW	3	3	5	—	2	
2*	Shields Mühlhausen	59.4	NE	2	4	4	—	2	
2*	Holyhead Lüningen	68.5	NE	3	2	1	—	1	
2*	Tramore Minden						—		
2*	Jan Mayen Milan	68.4	NNW	1	0	-6	—	0	
2*	Ile Heligoland Pirmasens	66.1	WSW	1	4	-2	—	2	
	Feldberg:	630.2	NE	5	4	-7		2	

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel
2*	Vlissingen	767.0	NNE	5	2	3	—
2*	Helder	69.0	NE	4	1	0	—
2*	Bodö	40.4	SW	5	3	4	—
2*	Christiansund	59.5	SW	8	4	3	—
2*	Skudesnes	68.4	NNW	4	4	5	—
2*	Skagen	69.9	SSW	2	0	5	—
2*	Kopenhagen	70.1	NW	2	0	4	—
2*	Stockholm	67.4	SW	2	1	-4	—
2*	Hernösand	69.9	SSW	4	-3	-3	—
2*	Haparanda	72.3	SW	6	4	-7	—
2*	Karlstad	67.2	SSW	2	2	-1	—
1	Ulriksberg Wisby	67.4	NW	2	0	-6	—
1	Hemsjöberg	69.3	SW	2	3	-1	—
1	Helsingfors	69.0	NNE	2	3	-4	—
1	St. Petersburg	58.5	ENE	5	4	7	—
1	Riga Lemsal	67.4	SE	4	2	16	—
1	Windau Libau	66.8	W	1	4	-2	—
0	Wien	62.8	NE	1	3	4	—
2	Pest	62.9	NNE	1	4	6	—
2	Lemberg	63.9	NNE	1	4	-1	—
2	Hermannstadt	62.4	NW	2	2	13	—
	Belgrad:	60.3	E	2	2	13	—

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

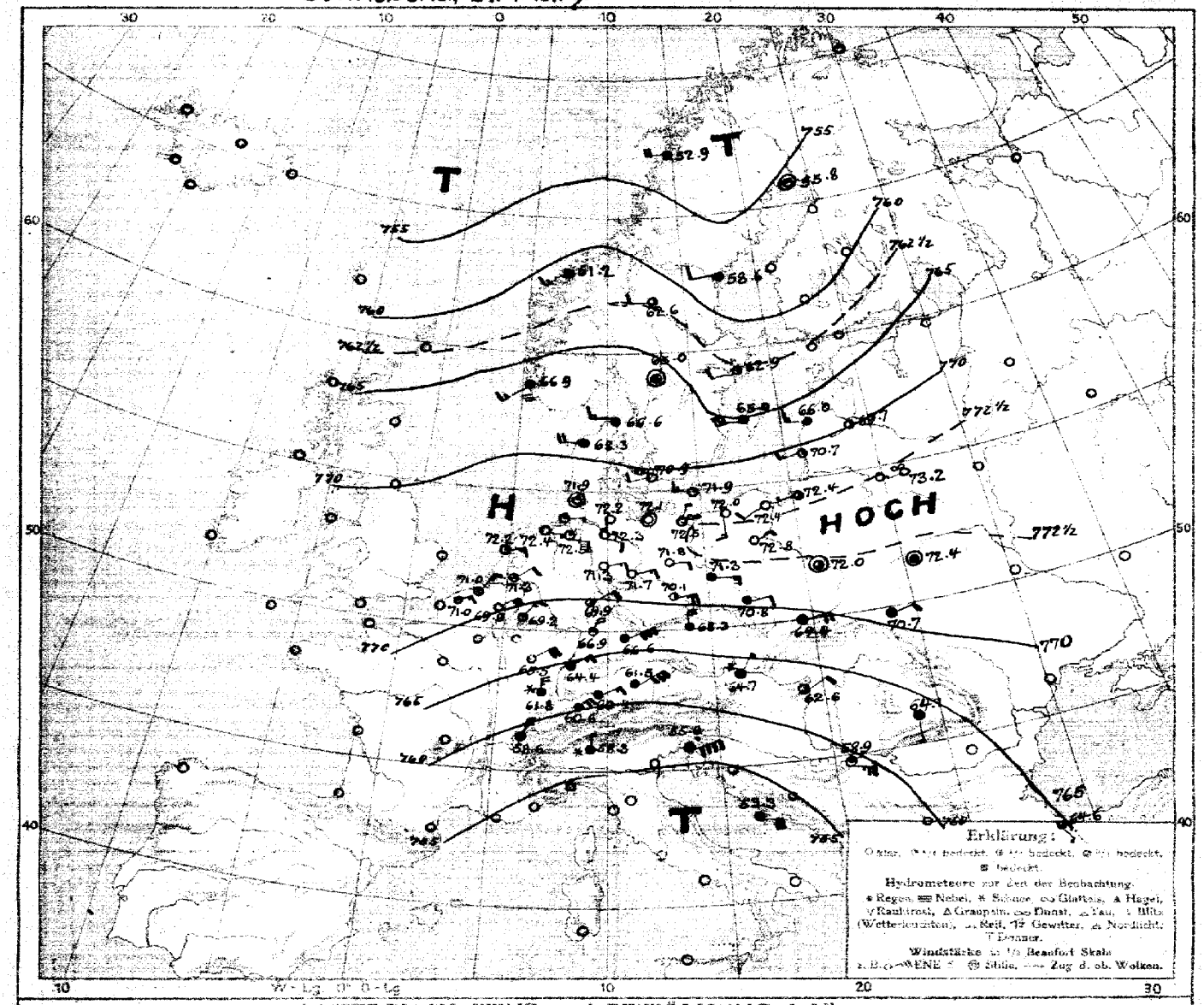
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

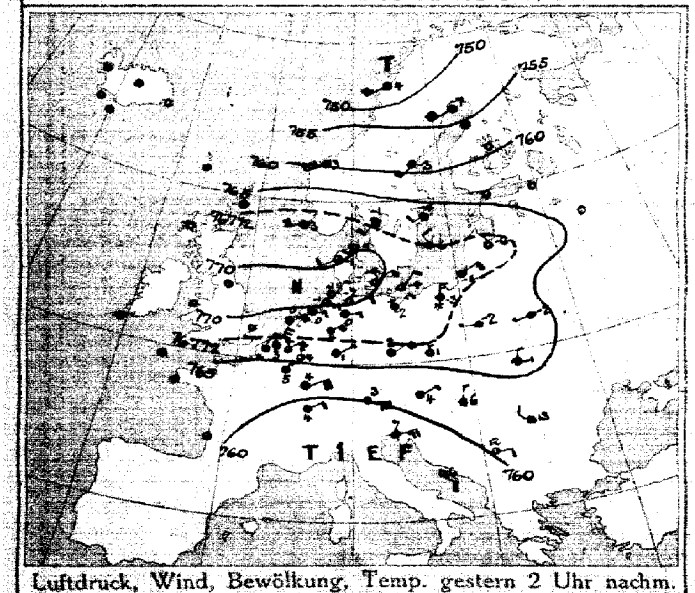
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 24. März.

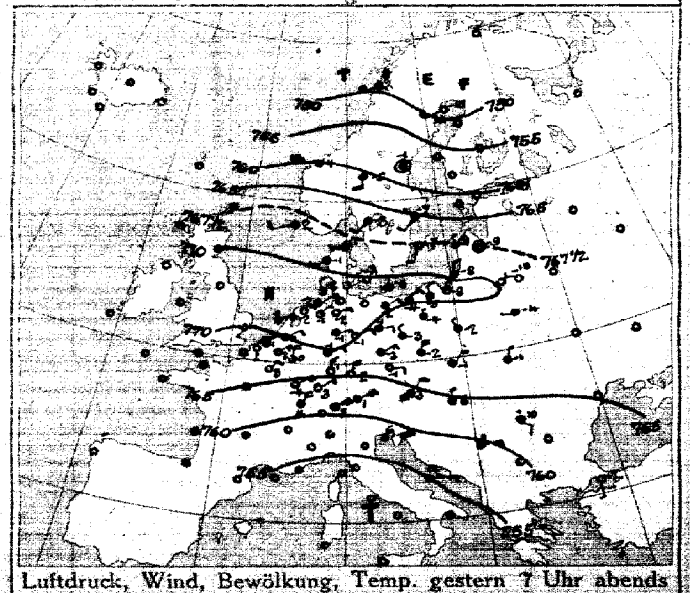
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



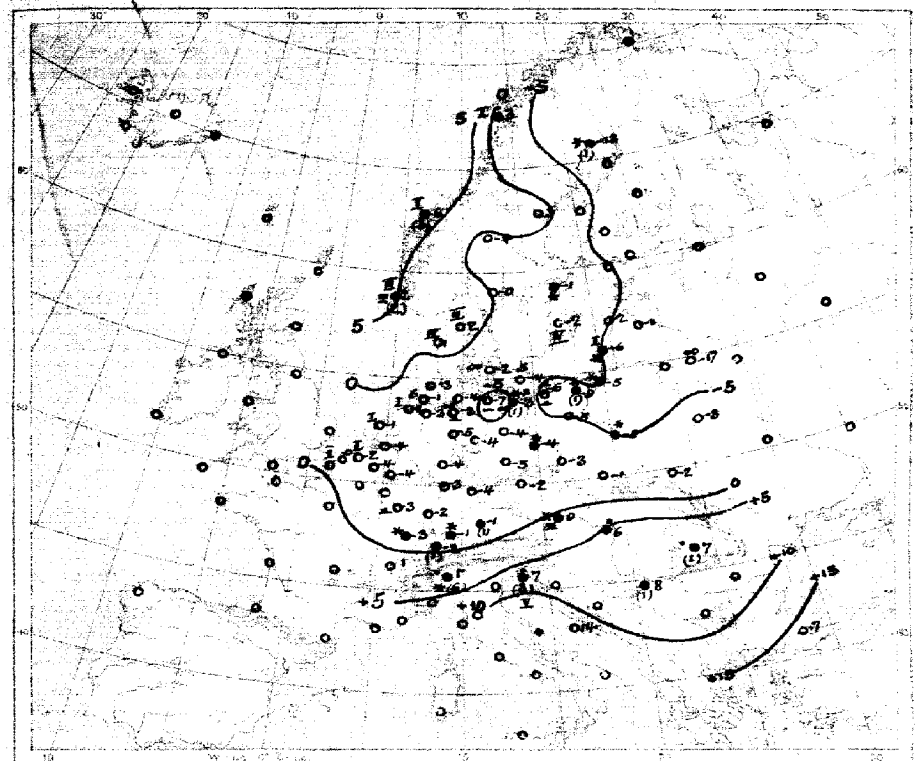
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

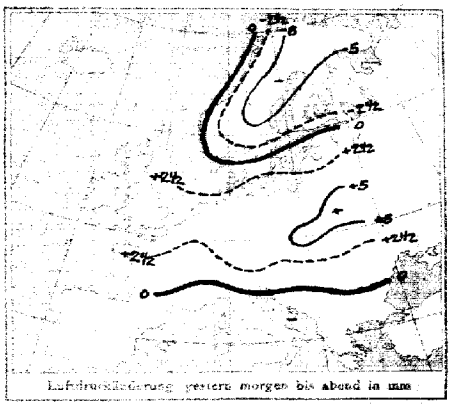
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 83

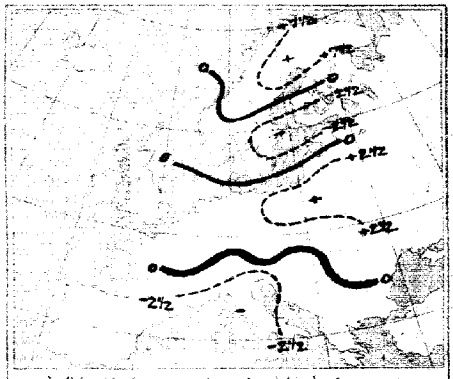


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen, siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



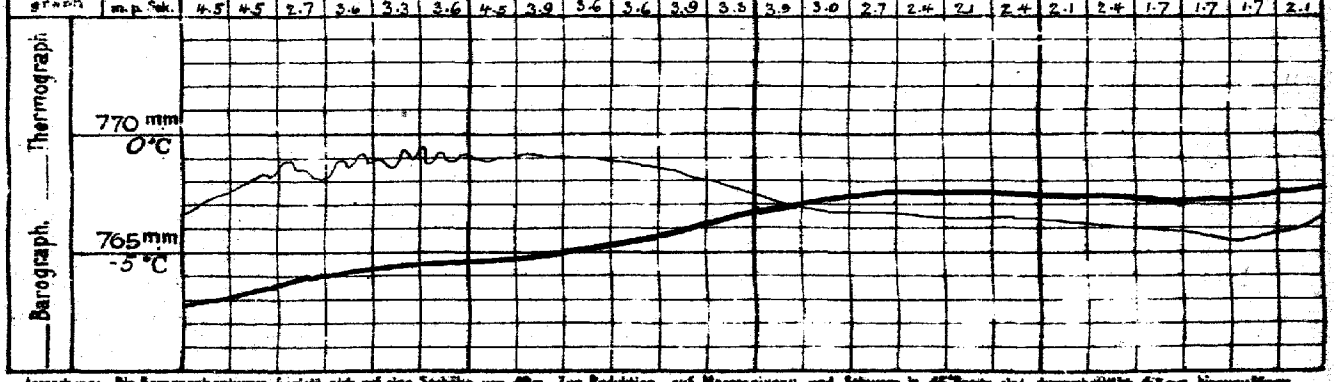
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m.p.Sek.	4.5	4.5	2.7	3.6	3.3	3.6	4.5	3.9	5.6	5.6	5.9	5.3	3.9	3.0	2.7	2.4	2.1	2.4	2.1	2.4	1.7	1.7	1.7	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite ist durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 24. März.

Ein Kranken hohen Druckes erstreckt sich von Nordrußland über Nordfrankreich bis nach England hin, während über Nord- und Südnorwegen flache Druckdepressionen lagen. In Westdeutschland ist das Wetter bei schwachen bis mäßigen, vorherrschend nordöstlichen Winden kalt, meist trocken, im Norden heiter, im Süden trüb. Die Morgentemperatur liegt bis zu 10° unter dem Mittelwerte.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 25. März.

NORDSEE: Bei leichten und schwachen, nach Westen drehenden Winden meist heiter, meist neblig, trocken. Wetter mit langsam steigender Temperatur, Nebel nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee. Wolkig, meist trocken, Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus nordöstlicher Richtungen und langsam steigender Temperatur, Nebel nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. i.A. Benkendorff

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. März. 1917 Nr. 88.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8											
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
8[M]	765·0	NNE	2	0	3	2		Paris Laon	8	7										
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	767·6	NE	4	1	2	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·9	NE	4	0	−4	2	70·5	0	6	−5	0
7	68·4	NNE	5	0	2	1		Ostende	8	71·0	NE	3	1	−0	5	+0·5	0	4	−2	1 See 2
7[M]	69·6	NE	2	1	−0	1		de Bilt	8	71·3	NE	2	1	−4	5	+0·5	0	4	−6	NE
7	68·6	NNE	5	1	1	1		Vlissingen	8	71·0	NNE	3	1	−2	5	+0·6	0	3	−2	See: 2
7	70·2	NE	4	1	0	1		Helder	8	72·2	ENE	3	1	−1	5	+0·6	0	1	−2	See: 1
7	768·6	SW	3	4	−1	2		Dänem.: Skagen	8	766·6	W	3	4	−2	0	0·0	0	2	−3	See: 3
7	68·8	SW	3	3	−1	2		Hanstholm	8	68·3	W	4	4	1	0	−0·1	0	1	−4	See: 4
7	70·7	SW	2	0	−3	0		Kopenhagen	8	70·9	WSW	2	∞	−2	0	−0·2	0	−2	−6	
7	70·9	NNW	1	1	−6	1		Bornholm	8	71·0	W	3	1	−4	0	0·0	0	−4	−7	See: 0
8	7							Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	57·9	SW	4	4	3	2		Bodö	8	52·9	W	4	4	8	0	0·0	•	4	1	See: 2
7	61·5	W	4	4	4	2		Christianssund	8	61·2	SW	3	4	6	3	−0·9	3	4	−5	See: 5
7	69·3	W&W	2	2	2	1		Skudenes	8	66·9	SW	3	≡	2	3	−0·7	2	3	−1	See: 3
7	750·9	SW	4	*	−15	4		Schweden: Haparanda	8	755·8	Still		1	−10	2	+2·0	1	−5	−12	See:
7	57·7	Still		3	−1	2		Hernösand	8	56·6	W	2	0	3	2	+1·0	0	−4	−11	See:
7	65·8	SSW	2	*	−7	1		Stockholm	8	62·9	WSW	2	2	−1	0	0·0	*	−1	−12	See: NW
7	67·5	SW	2	0	−7	1		Wisby	8	66·0	WSW	6	4	−2	3	−0·3	0	−1	−10	See: 4
7	67·0	SSW	2	4	−3	1		Karlstad	8	65·0	Still		4	−0	7	−0·5	0	−0	−12	
9[M]	7							Rußland: Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9[M]								Tammerfors	7*											
9[M]								Kuopio	7*											
9[M]								Uleaborg	7*											
9[M]								Nikolaistad	7*											
7								Archangelsk	7*											
9[M]	784·9	Still		0	−9	0		St. Petersburg	7*	787·7	SW	1	2	−11	3	−0	0			
9[M]								Riga Mitau	7*											
9[M]	789·2	WNW	1	0	−16	1		Wlschni Wolotschek	7*	786·0	W	3	2	−2	3	−1	0			
9[M]	67·0	N		1	−9	2		Moskau Kapylnik	7*	73·2	WSW	1	∞	−17	2	+1	0			
9[M]	68·7	W	1	4	−4	5		Wilna Windau	7*	72·4	Still		4	−3	2	+1	0			
9[M]	69·0	NW	1	4	−2	4		Grodno Pinsk	7*	72·0	Still		2	−6	2	+0	*			
9[M]								Warschau	7*											
9[M]								Kiew	7*											
9[M]								Charkow	7*											
9[M]								Odessa	7*											
7	764·4	NNE	2	≡	3	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	764·7	NNE	1	*	0	1	−0·2	*	6	−1	
9[M]	68·2	E	2	0	−1	2		Prag	8	68·3	N	4	4	−2	5	+0·3	0	2	−4	
9[M]	68·4	NNE	2	4	−1	2		Krakau	8	69·4	ENE	4	4	−1	5	+0·4	0	0	−2	
7	69·3	NNE	1	4	−1	2		Lemberg	8	70·7	ENE	2	4	−2	2	+0·4	0	−0	−3	NE
9[M]	65·6	N	1	4	6	2		Pest	8	62·6	NE	2	3	6	3	−0·5	•	7	4	
-	62·4	SE	2	•	10	5		Hermannstadt	8	64·1	S	1	4	7	0	0·0	1	13	7	
9[M]	57·1	ENE	2	4	6	2		Triest	8	55·6	ENE	3	•	7	3	−1·2	3	7	4	
9[M]	55·9	E	3	4	14	1		Lesina	8	53·3	ESE	4	4	14	0	—	—	17	16	SW
9[M]	769·9	E	2	3	11	5		Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	758·9	ESE	5	1	8	3	−0·3	1	14	4	2
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[M]	760·7	E	2	4	2	2		Schweiz: Zürich	7[M]	760·6	NE	4	4	−2	0	+0·1	1			
9[M]	58·9	NNE	6	4	3	—		Genf	7[M]	53·4	NNE	6	4	1	—	+0·1	0			
9[M]	57·8	N	1	•	3	—		Lugano	7[M]	58·3	N	1	*	1	—	0·0	6			
9	764·2	S	1	0	17	1		Italien: Genua Korsenkilometer	8	764·6	SSE	1	1	17	2	+0·2	0			See: NE
9								Florenz Sofia	7											
9								Venedig Sarajevo	8	55·8	W	1	≡	5	3	−0·6	6	10	6	See: S
9								Livorno Bihac	8	58·7	Still		*	1	3	−1·4	4			See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Grenzstation)	8	7										
7	62·1	S		4	−6	—		Sarna	7	62·6	W	2	2	−4	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Insel — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Bad 6 23.3.17		749·8	SSW	6	2	3	3	−1·2	1	−3	−4	4
								Kristiansund 23.3.		59·5	W	5	4	2	3	−0·8	0	0	−4	4
								Skudenes 23.3.17		67·2	SE	6	3	0	2	+0·5	0	2	−3	4

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 19. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 84 — Sonntag, 25 März 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Uhr am	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Tend. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	770.6	NE	1	1	-1	0	Nordsee	Borkum	Nordsee	764.8	SW	1	4	1	- 2	3 -1.2	0	1	-2	1	See: 2, * Tropf.
7	770.2	NNE	1	1	-1	0	Nordsee	Wilhelmshaven	Nordsee	764.7	SW	2	*	-0	-3	3 -1.0	*	-0	-3	1	
8*		Still		1	0	0	Nordsee	Helgoland	Nordsee		W&W	3	4	1	-2						See: 3, Lichter: 10 Sm.
7	69.7	W	1	4	0	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	Nordsee	63.0	WSW	3	≡	1	- 2	3 -2.3	0	2	-3	2	
8*	68.8	N	1	0	-1	0	Nordsee	Cuxhaven	Nordsee	63.9	SW	2	4	-0		3 -1.5	0	0	-2		See: 0
7	67.7	NE	2	0	0	0	Nordsee	Hamburg	Nordsee	65.0	WSW	1	4	-2	-4	3 -1.2	0	3	-3	0	Bod. Min.: -7.6, ∞, ≡
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	Nordsee	—	Still		4	-2		—	0	4	-6		
8*	769.9	SE	2	0	-2	-	Ostsee	Kiel	Ostsee	769.1	SW	3	4	-1	-4	3 -1.8	0	1	-4	0	
8*	69.5	Still		0	-3	0	Ostsee	Wustrow in Meckl.	Ostsee	63.9	WSW	4	4	-1	-3	3 -1.7	0	0	-8	2	
7	70.3	N	2	1	-3	0	Ostsee	Swinemünde	Ostsee	63.8	NNE	1	1	-4	-6	3 -1.3	0	-1	-7	0	See: 0, ≡ 2
7	70.4	WSW	3	0	-2	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	Ostsee	63.4	SSW	2	0	-4	-5	3 -1.4	0	-1	-6	0	See: 0, ≡
7	70.5	SW	2	0	-5	0	Ostsee	Neufahrwasser	Ostsee	63.9	S	1	∞	-	-8	3 -1.0	0	-2	-12	0	* Höhe 7 cm.
7	70.9	SW	3	0	-6	1	Ostsee	Königsberg	Ostsee	64.4	SW	1	0	-7	-8	3 -1.7	0	-1	-11	0	* Höhe 7 cm.
7	69.2	W	4	4	-2	2	Ostsee	Memel	Ostsee	63.6	SSE	4	3	-12	-12	3 -1.8	0	1	-13	2	See: 0, * Höhe 20 cm. W
7	766.6	NE	4	0	2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.	767.4	N	1	1	-4	- 8	3 -0.2	0	4	-5	4	
7	66.7	NE	3	0	2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	Nord- u. Mitteldeutschl.	64.4	NW	4	2	-4	- 6	3 -0.2	0	3	-4	1	
7	66.6	ENE	3	0	2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	Nord- u. Mitteldeutschl.	64.8	NE	1	1	-5	- 8	6 -1.0	0	4	-6	0	
7	65.2	NE	2	0	1	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	Nord- u. Mitteldeutschl.	64.3	N	2	1	-4	- 7	3 -0.8	0	4	-5	0	
7	66.9	ENE	6	3	-2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	Nord- u. Mitteldeutschl.	62.2	N	2	4	-5	- 8	7 +0.4	0	1	-6	1	
7	68.7	E	2	0	0	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	Nord- u. Mitteldeutschl.	63.9	N	2	0	-4	- 7	3 -1.6	0	4	-5	0	Bod. Min.: -6.4
7	68.6	E	3	3	-4	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	Nord- u. Mitteldeutschl.	62.2	NE	2	3	-5	- 6	3 -1.5	0	0	-8	1	* Höhe 2 cm. SW.
7	67.6	NE	2	4	-0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	Nord- u. Mitteldeutschl.	60.5	NE	3	4	-2	- 4	3 -1.4	0	1	-6	2	
7	70.5	E	1	0	-4	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	Nord- u. Mitteldeutschl.	68.6	NE	1	0	-8	-10	3 -1.9	0	-5	-12	0	
7	769.1	NE	4	4	-2	5	Süddeutschland	Metz	Süddeutschland	765.0	NE	4	1	-2	-6	4 -0.2	*	3	-4	2	≡ 2 * Flocken
7	62.1	N	4	4	-1	8	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	Süddeutschland	61.6	N	3	*	-2	-7	0 0.0	5	0	-3	6	* Höhe 6 cm.
7	65.2	NE	1	*	1	4	Süddeutschland	Karlsruhe	Süddeutschland	61.8	NNE	1	*	-2	-7	0 0.0	6	2	-2	6	* Höhe 6 cm.
7	65.3	N	3	2	1	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	Süddeutschland	62.7	NNE	4	1	-2	-6	0 0.0	8	2	-4	4	
9*	60.4	NE	4	*	-1	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	Süddeutschland	60.1	N	2	4	-2	-5	0 0.0	3	-0	-2	6	* Höhe 6 cm.
9*	64.4	NNE	4	4	-1	2	Süddeutschland	Bamberg	Süddeutschland	61.4	N	3	4	-2	- 4	4 0.0	*	1	-4	2	
7	60.8	NE	5	*	1	6	Süddeutschland	München	Süddeutschland	60.0	W	3	4	-2	-4	0 -0.2	13	1	-3	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, * = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Station	Seehöhe Meter											
8	662.4	E	6	≡	-9	2	Brocken	1148	8*	659.5	NE	6	1	-10		3 -0.5	0	-8	-11	2	N
9	680.2	NE	3	≡	-9	2	Feldberg	1497	8*	629.9	Still		≡	-9		5 0.0	8			6	Fernsicht: NE
9	519.5	E	3	≡	-11	6	Zugspitze	2964	7	518.8	SE	1	3	-11		5 +0.4	3	-9	-14	6	
9	553.5	NNE	6	≡	-10		Säntis	2500	7	552.8	NE	2	1	-11							
9	688.6	N	4	*	-3		Heiden	800	7	686.5	S	2	≡	-8							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771.3	NE	2	0	1	-5	0	See: 2
2*	Helgoland		Still		0	1	-4		See: 0
2*	Keitum	71.9	WSW	3	3	2	-3	2	
2*	Hamburg	71.1	NE	2	0	1	-5	0	
2*	Kiel	71.4	N	2	0	1	-5	0	
2*	Swinemünde	71.6	NNE	2	0	-0	-5	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	71.7	SW	2	0	-2	-6	0	
2*	Memel	70.8	SW	4	3	0	-2	2	See: — Tropfen
2	Kassel	68.3	NE	2	1	2	-6	1	
2	Dresden	68.2	ENE	5	1	0	-6	1	
2	Breslau	67.3	E	3	3	1	-6	2	
2	Metz	69.2	E	5	4	2	-8	2	
2	München	61.0	NE	5	1	1	-6	2	
2*	Aachen	67.3	NE	4	1	2	—	1	7=1
2*	Norderney	68.3	NE	4	1	2	—	0	
2*	Vlissingen	69.8	N	3	0	3	—	1	See 5
2*	Scilly Leuchtturm	66.7	NNE	3	1	4	—	0	
2*	Shields Meteorological Office	62.3	NNE	4	4	-2	—	2	
2*	Holyhead Lighthouse	68.8	SW	3	3	-1	—	1	
2*	Yarmouth Pier Head	71.8	Still		0	-1	—	0	
2*	Roches Point Lighthouse	69.4	ENE	5	*	5	—	3	
2*	St. Matthieu Lighthouse	51.5	ESE	3	4	14	—	4	
	Lüningen	70.3	NE	2	0	3		0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.2	N	6	0	2	—	
2*	Helder	70.8	NE	3	1	1	—	
2*	Bodö	51.2	S	4	4	4	—	See: 2
2*	Christiansund	58.2	SW	4	4	8	—	See: 4
2*	Skudesnes	65.9	SSE	2	≡	4	—	See: 5
2*	Skagen	67.2	SW	4	4	2	—	
2*	Kopenhagen	70.7	WNW	3	2	1	—	
2*	Stockholm	61.3	W	2	2	4	—	
2*	Hernösand	58.7	W	2	1	9	—	
2*	Haparanda	56.0	S	2	3	-1	—	
2*	Karlstad	64.1	SW	2	3	3	—	
1	Visby Wisby	64.6	WSW	4	4	1	—	
1	Knapsäcka Warnschau	71.1	NNE	1	0	-2	—	
1	Petersburg	30.2	ENE	3	≡	-9	—	
1	Belgrad	55.3	ESE	3	1	12	—	
1	Bjelanastolac	67.9	SW	4	4	1	—	
1	Hammerhaus	70.4	W	4	1	-2	—	
0	Wien	62.0	NNE	1	4	3	—	
2	Pest	59.4	E	3	3	10	—	
2	Lemberg	69.7	ESE	2	4	0	—	
2	Hermannstadt	61.1	SE	6	4	14	—	
	Windau	66.0	W	3	4	0		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

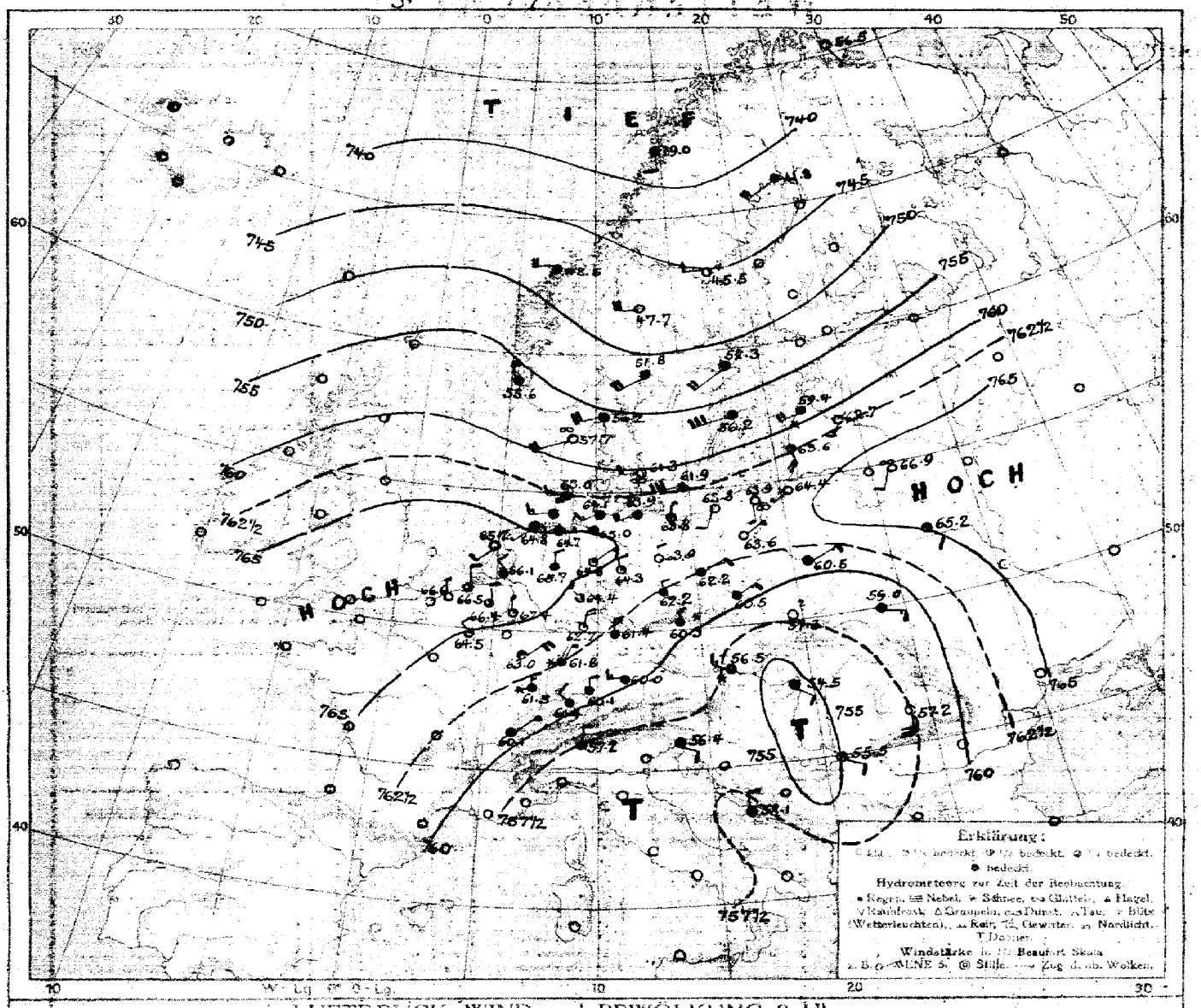
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

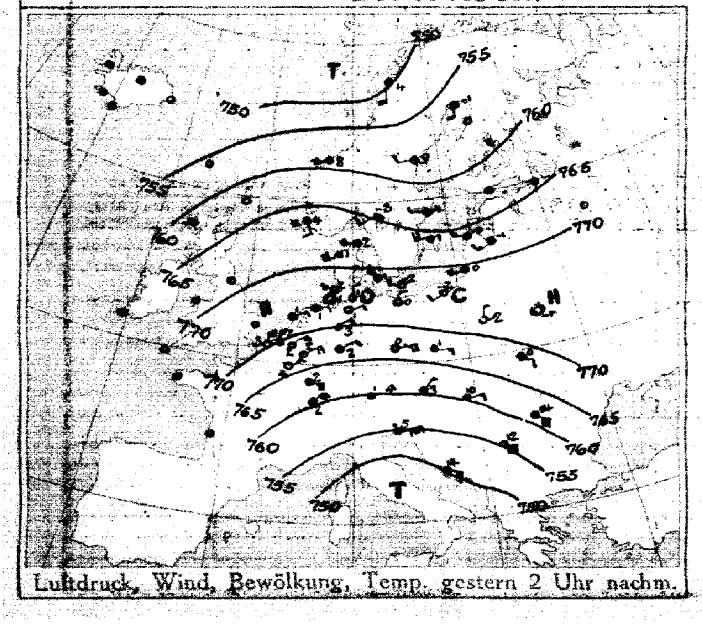
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 25. März

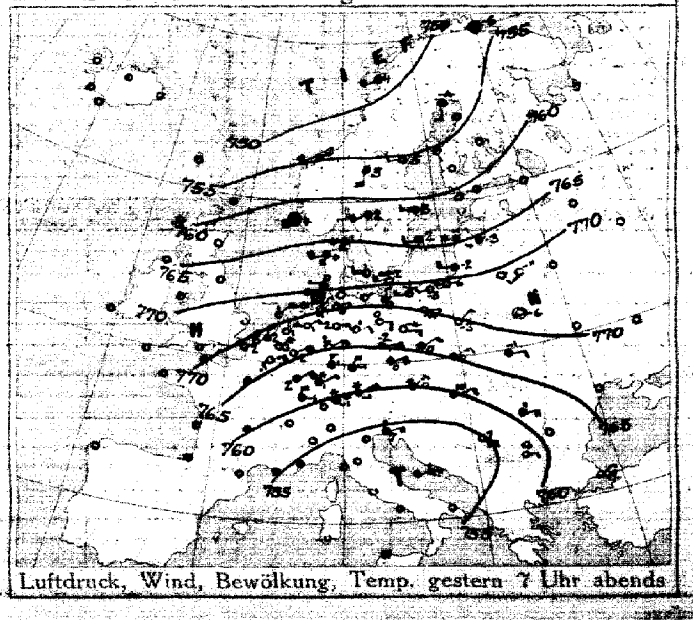
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



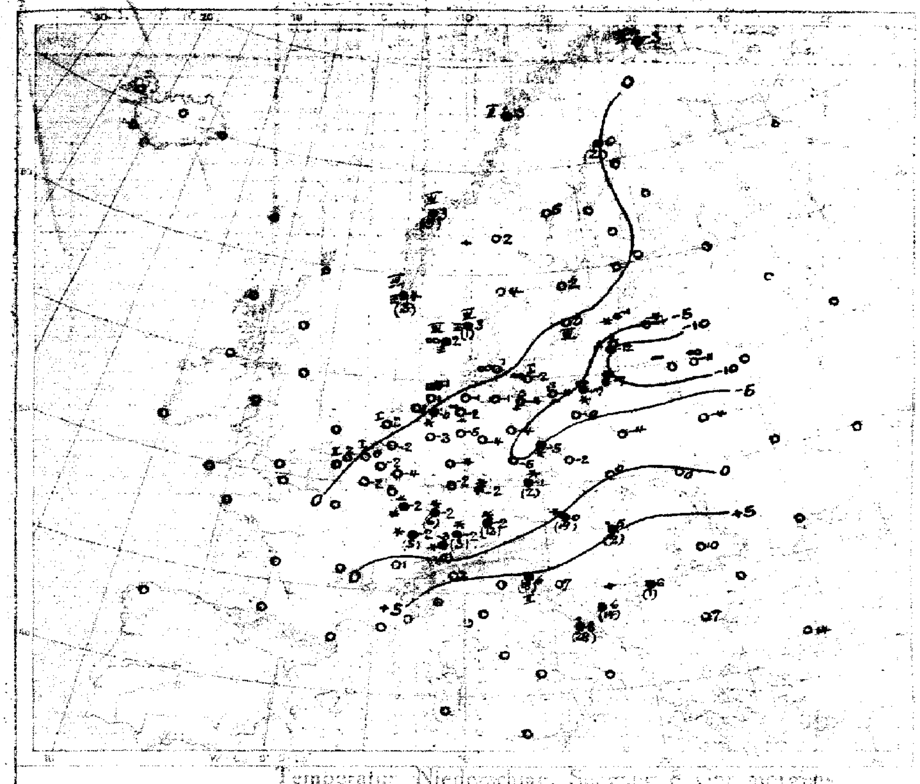
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

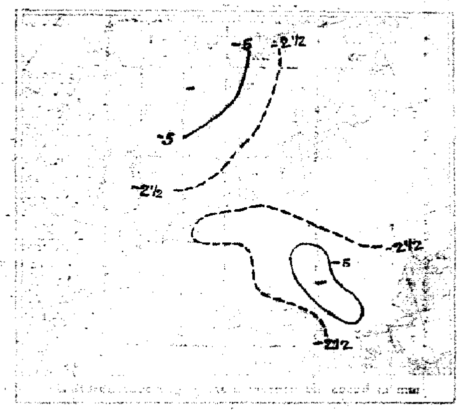
DEUTSCHE SEEWARTE

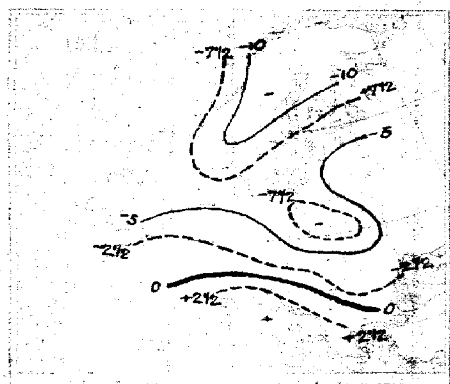
Jahrgang '42 Nr. 84



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen ... in Millimetern gemessen
... ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm ... Stärke des Seegangs ...

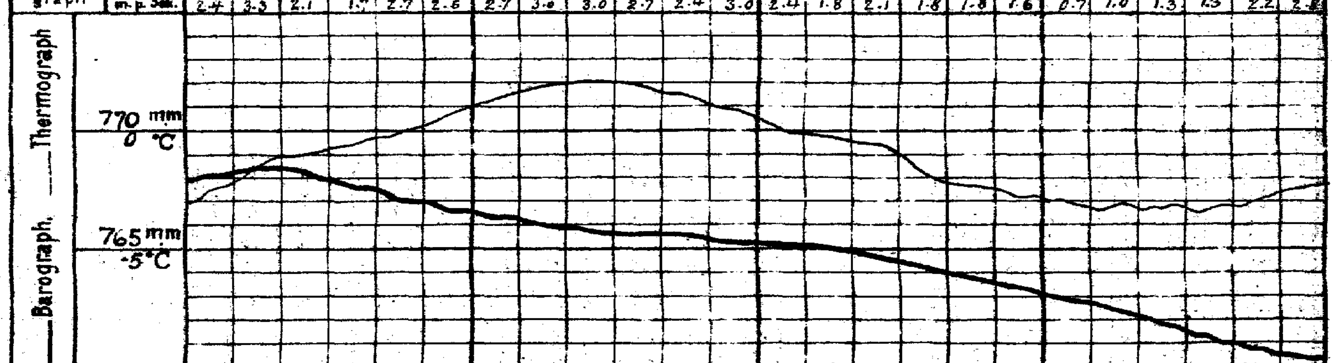




... heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtnt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	[illegible]
	m. p. Sek.	2.4	3.3	2.1	1.7	2.7	2.6	2.7	3.0	3.0	2.7	2.4	3.0	2.4	1.8	2.1	1.8	1.8	1.6	0.7	1.0	1.3	1.3	2.2	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Sonntag, 25. März.**

Der Luftdruck hat über dem Kontinent und Nordeuropa stark abgenommen. Verbunden durch einen flachen Rücken hohen Druckes liegen Hochdruckgebiete über England und den Niederlanden, während Nordeuropa von einem ausgebreiteten Tiefdruckgebiete bedeckt wird, das den niedrigsten Barometerstand über Lappland aufweist. Ein anderes flaches Tief liegt über Süd- und Südosteuropa. Bei schwachen, an der Küste [illegible], sonst nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland noch kalt, teils heiter, teils wolkig, im Süden herrscht stellenweise Schnee, sonst ist es trocken. Die Morgentemperatur liegt bis zu 12° unter dem Mittelwerte.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Montag, 26. März.**

NORDSEE: Wechselnd trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis frischen Winden aus verschiedenen Richtungen und steigender Temperatur.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. [signature]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. März 1917 Nr. 21

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf (Ganz. Zahl = mm)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Grossbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	765·5	NE	3	1	3	0	Paris Laon	8	7·64·6	NNW	1	1	-2	6	0·0	0			
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	767·4	NNE	4	1	3	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766·4	N	2	3	-2	1	-0·3	0	6	-4	0
—	68·9	N	5	0	2	0	Ostende	8	66·6	N	1	4	2	7	-0·6	0	2	-2	0 See 2
7	67·9	NNE	3	0	1	0	de Bilt	8	66·1	NNW	1	4	-2	3	-0·5	0	5	-6	
7	68·8	N	4	1	2	0	Vlissingen	8	66·5	N	1	3	0	2	-0·3	0	3	-2	See: 1
7	70·2	NNE	3	1	1	1	Helder	8	65·2	SSW	2	3	2	3	-1·2	0	2	-1	See: 1
7	765·0	SW	5	≡	1	2	Dänem.: Skagen	8	7·56·2	WSW	4	4	3	3	-2·1	1	3	1	See: 4
9	65·8	SW	4	≡	-0	2	Hanstholm	8	57·7	WSW	4	∞	2	3	-1·8	0	2	-0	See: 4
7	69·2	W	3	0	1	0	Kopenhagen	8	61·3	W	2	∞	1	8	-1·9	0	3	-3	
9	69·2	WSW	4	∞	-2	1	Bornholm	8	61·9	WSW	6	4	-2	0	-1·9	0	-2	-4	See: 1
8	757·5	Still		2	-6	2	Norweg.: Vardö	8	7·56·5	SE	1	4	-3	2	-2·0	*	-3	-11	See: 3
7	48·3	SW	4	3	4	2	Bodö	8	59·0	S	2	3	3	3	-2·0	0	4	1	See: 2
7	56·0	SW	5	4	6	2	Christianssund	8	48·5	W	4	3	3	3	-0·4	5	8	1	See: 4
7	63·3	Still		≡	4	6	Skudenes	8	55·6	NNW	1	4	4	3	-2·0	3	4	1	See: 3
7	754·0	S	2	4	-4	1	Schweden: Haparanda	8	7·41·8	SW	4	4	0	3	-2·9	2	1	-10	See:
7	56·3	W	2	3	5	1	Hernösand	8	45·6	W	1	2	5	2	+2·0	0	10	1	See:
7	61·6	W	2	2	3	1	Stockholm	8	62·3	SW	4	4	2	3	-2·6	0	6	-1	See:
7	63·3	WSW	2	3	2	2	Visby	8	56·2	WSW	6	4	0	3	-2·0	0	2	-2	See: 4
7	62·2	W	4	4	2	2	Karlstad	8	51·8	SW	4	3	4	3	-2·6	0	5	-1	
9	7						Russland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Knopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	767·9	SW	3	4	-3	2	Riga Mitau	7	62·7	SSW	3	3	-4	3	-1·0	0			
9							Wischni Wolotschek	7											
9	71·2	SW	2	0	-4	0	Moskau Kobylnik	7	66·9	SSW	2	∞	-4	3	-1·0	0			
9	71·5	Still		0	-6	1	Witsa Pynsk	7	66·2	ESE	1	4	-4	3	-8·0	0			
9	64·9	WSW	4	4	-1	2	Gwosdi Wjasdiany	7	59·4	SW	4	*	-1	8	+2·0	0			
9	69·8	NNE	2	0	-3	1	Warschau	7	61·4	N	2	4	-4	2	-3·0	0			
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	759·9	NNE	3	*	0	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7·56·5	WNW	3	*	0	1	+0·4	12	3	-0	
9	69·0	NE	3	4	0	6	Prag	8	60·3	WNW	1	*	-1	5	-0·4	2	3	-4	NE
9	66·1	NE	3	4	-0	1	Krakau	8	57·8	?	4	4	0	6	-1·3	0	0	-1	NE
7	68·2	E	2	4	-1	2	Lemberg	8	59·0	ESE	3	4	0	3	-1·9	0	0	-1	
9	67·0	ENE	2	4	10	2	Pest	8	5·4·6	SE	1	•	5	3	-0·1	2	12	6	
7	60·6	E	4	4	11	2	Hermannstadt	8	57·2	S	6	0	10	4	-0·2	0	14	10	
9	52·8	ENE	4	•	7	9	Triest	8	54·4	ESE	2	4	6	2	+1·8	18	7	4	See: 2
9	63·1	SW	4	•	11	5	Lesina	8	58·1	N	1	•	8	0	4	28	15	7	See: NW
9	753·7	ESE	8	0	7	1	Belgrad (Serbien)	9	7·56·5	ESE	2	2	6	2	+1·3	1	12	6	
7							Bukarest (Rumänien)	6											
9	761·0	NE	2	4	-1	5	Schweiz: Zürich	7	760·4	NW	2	*	-3	1	+0·2	5	—	—	
9	60·2	NNE	6	4	1	—	Genf	7	60·1	NE	2	4	1	—	0·0	0	—	—	
9	54·0	N	1	0	3	—	Lugano	7	57·2	N	1	3	2	0					
9	762·4	NE	1	0	19	1	Italien: Cagliari	8	760·4	SSW	1	3	14	0	+0·1	0			See: NE
9	58·3	E	2	0	13	0	Pizzo Stella (neu)	7	58·4	Still		0	7	2	+8·6	0	21	5	
9							Venedig Sarajevo	8	53·7	SE	2	3	6	3	+0·5	14	19	6	See: N
9							Livorno Olmac	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grahamhafen)	8	7										
7	57·4	S	4	4	5	—	Särna	8	47·7	W	4	1	2	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. — Bodenminimum: — Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Boden 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				
											Heute				
											See				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	766·7	Still		2	13	0	Sofia 24.3.17	761·6	E	1	0	10	0·0·0	0	22	9	
	95·5	W	1	4	-3	2	Varna 24.3.17	57·8	NW	5	4	-3	2+1·2	•	-3	-15	See 6
	42·8	Still		4	-18	4	Spitzbergen 24.3.17	50·7	N	3	4	-18	2 +0·0	*	-15	-24	

Verlag von J. Heinrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 85 — Montag, 26 März 1917

Orts-zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	756.1	SW 4	4	4	2	Nordsee	Borkum	745.6	NW 2	•	3	0	3	-3.2	2	5	1	6	See: 2, • schwach	
7	56.6	WSW 4	4	3	9		Wilhelmshaven	45.3	SW 3	•	3	0	7	-1.1	3	4	2	6		
8*							Helgoland		W 2	•	2	-1						—	See: 3, Sichtw. 5 Sm.	
7	53.4	SW 4	∞	2	5		Keitum auf Sylt	44.3	NW 3	4	2	-1	0	0.0	5	4	1	6		
8*	55.1	SW 5	4	3	2		Cuxhaven	44.2	WSW 5	•	3	—	3	-1.8	2	4	2	—	See: 3	
7	57.0	SW 3	4	4	2		Hamburg	45.9	SSW 5	•	3	+1	7	-1.3	•	5	-2	2	Bod. Min.: -2.2, ∞, • abds. u. nachts	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 4	•	3	—		—	•	5	-2	—		
8*	755.4	SW 4	•	2	5	Ostsee	Kiel	745.8	SW 4	•	2	-1	3	-0.7	3	3	-1	6		
8*	54.9	SW 5	4	2	2		Wustrow in Meckl.	45.5	SSW 6	4	3	+1	3	-2.2	1	3	-1	6		
7	56.3	SW 3	4	2	1		Swinemünde	47.7	SW 4	4	2	0	3	-1.0	1	3	1	6	See: 0, mitternacht •	
7	56.4	SW 3	4	0	2		Rügenwaldermünde	47.9	SSW 4	4	1	0	3	-1.2	0	1	-4	2	See: 2	
7	55.5	S 1	3	-3	0		Neufahrwasser	49.9	S 3	4	1	-1	3	-0.7	0	1	-7	0	* höhe 3 cm	
7	56.1	SW 1	1	-4	1		Königsberg	60.1	SW 3	4	0	-1	7	-0.6	0	2	-7	1	* höhe 1 cm	
7	55.6	S 3	3	-6	2		Memel	48.8	S 3	*	-3	-3	7	-0.6	1	-0	-12	6	See: 0, * höhe 11 cm	
7	760.9	WNW 1	3	6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	749.5	SW 4	4	3	-1	3	-2.0	0	7	-4	2		
7	59.1	NW 1	1	5	1		Kassel	50.6	SW 6	*	-1	-3	3	-1.1	0	6	-4	1		
7	58.4	W 2	4	4	0		Hannover	48.7	SW 6	4	4	+1	3	-3.2	0	7	3	0		
7	58.6	WSW 2	4	3	2		Magdeburg	49.8	SSW 3	•	2	-1	3	-1.2	•	6	-4	2		
7	58.8	W 3	3	1	2		Dresden	52.5	SSW 4	1	2	-1	3	-1.6	0	2	-6	2		
7	57.8	SW 1	2	3	1		Berlin	50.5	S 2	4	1	-2	3	-1.8	0	8	0	1	Bod. Min.: -0.8	
7	57.4	N 1	0	-0	1		Grünberg in Schlesien	52.4	S 3	1	-1	-3	3	+1.0	0	6	-5	1		SW
7	57.3	NW 2	4	1	2		Breslau	53.9	SSW 3	0	1	-1	—	—	0	1	-3	2		
7	56.8	still	0	-1	0		Bromberg	51.8	W 1	4	-1	-8	3	-1.0	0	4	-8	0		
7	760.6	S 3	1	4	1	Süddeutschland	Metz	754.2	S 3	4	0	-5	3	-2.0	0	8	-2	1		
7	62.8	NNW 3	4	-0	4		Mülhausen im Elsaß	56.3	SW 3	4	-1	-6	3	-2.2	3	2	-3	4		
7	61.5	SW 1	4	-0	5		Karlsruhe	54.4	W 1	4	1	-4	3	-1.1	•	2	-2	2	* höhe 4 cm	
7	60.4	SW 4	1	3	0		Frankfurt am Main	53.4	SW 3	*	-1	-5	3	-2.0	0	6	-2	1		
9*	60.6	SW 2	1	1	2		Friedrichshafen	56.9	W 2	1	-1	-4	3	-1.4	0	3	-3	2	"	SW
9*	60.1	S 2	4	-1	2		Bamberg	54.6	S 2	3	-2	-4	3	-1.4	*	1	-4	2		
7	61.1	SW 3	4	-1	2		München	56.1	SW 4	1	-2	-4	3	-1.3	0	1	-6	1		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Orts-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	655.7	W 4	≡	-5	1	Brocken	1140	8*	648.9	SW 6	≡	-6	—	3	-1.2	0	-3	-7	1	
9	638.7	SW 3	3	-8	4	Feldberg	1497	8*	625.8	SW 7	3	-8	—	3	-2	3			4	Fernsicht:
9	521.2	SW 8	4	-10	1	Zugspitze	2964	7	518.0	SW 8	2	-13	—	3	-1.2	0	-8	-13	1	0
9	556.4	SW 6	1	-11		Säntis	2500	7	552.1	SW 6	0	-11	—			—	—	—	—	
9	627.6	N 2	2	-5		Heiden	800	7	685.2	E 2	0	-4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	760.9	SW 4	4	5	-1	2	See: 3
2*	Helgoland		WSW 5	4	2	-3		See: 5
2*	Keitum	58.6	WSW 4	∞	3	-2	2	
2*	Hamburg	61.0	WSW 3	4	3	-4	2	
2*	Kiel	60.3	SW 3	4	2	-4	2	
2*	Swinemünde	59.7	SW 3	2	3	-2	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	59.2	SSE 2	1	0	-4	0	
2*	Memel	59.3	SSW 3	2	0	-3	1	See: 1
2	Kassel	61.4	NW 1	2	5	-3	1	
2	Dresden	60.1	NNW 2	3	0	-6	2	
2	Breslau	58.2	N 3	4	0	-7	2	
2	Metz	61.1	E 4	1	7	-4	1	
2	München	60.2	W 2	4	1	-6	2	
2*	[illegible]	62.4	N 2	1	6	—	1	V=1
2*	[illegible]	63.3	NW 2	2	4	—	2	
2*	[illegible]	64.0	W 2	4	4	—	1	Sz 3
2*	[illegible] Lwow	62.8	NNE 3	1	6	—	0	
2*	[illegible]	62.1	NE 1	4	1	—	6	
2*	[illegible]					—		
2*	[illegible]	57.4	SSE 2	4	-2	—	4	
3*	[illegible] Triest					—		
3*	[illegible]					—		
	Löningen	62.6	W 2	4	6			

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.3	WSW 3	3	4	—	
2*	Helder	61.2	SW 3	3	5	—	
2*	Bodö	57.8	NW 4	∞	2	—	See: 2
2*	Christiansund	45.5	W 5	*	2	—	See: 4
2*	Skudenes	48.5	WSW 2	•	4	—	See: 2
2*	Skagen	52.9	W 4	4	4	—	
2*	Kopenhagen	56.8	WSW 3	∞	2	—	
2*	Stockholm	48.5	SSW 2	4	3	—	
2*	Hernösand	43.2	WSW 4	1	6	—	
2*	Haparanda	38.4	SW 4	≡	0	—	
2*	Karlstad	43.5	W 3	2	7	—	
1	~~Visby~~ Wisby	51.6	SW 6	4	2	—	
1	[illegible] Warsch.	57.9	ENE 1	4	-1	—	
1	Feldberg	30.8	SSW 1	≡	-4	—	
1	Belgrad	56.9	W 2	2	15	—	
1	[illegible] Hanstholm	53.7	WSW 4	≡	2	—	
1	Hammerhus	57.8	SW 6	4	-1	—	
0	Wien	57.2	NW 1	*	2	—	
2	Pest	55.7	W 3	•	3	—	
2	Lemberg	56.5	E 2	4	1	—	
2	Hermannstadt	56.2	SW 6	1	15	—	
	Windau	55.6	SW 5	4	-1	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

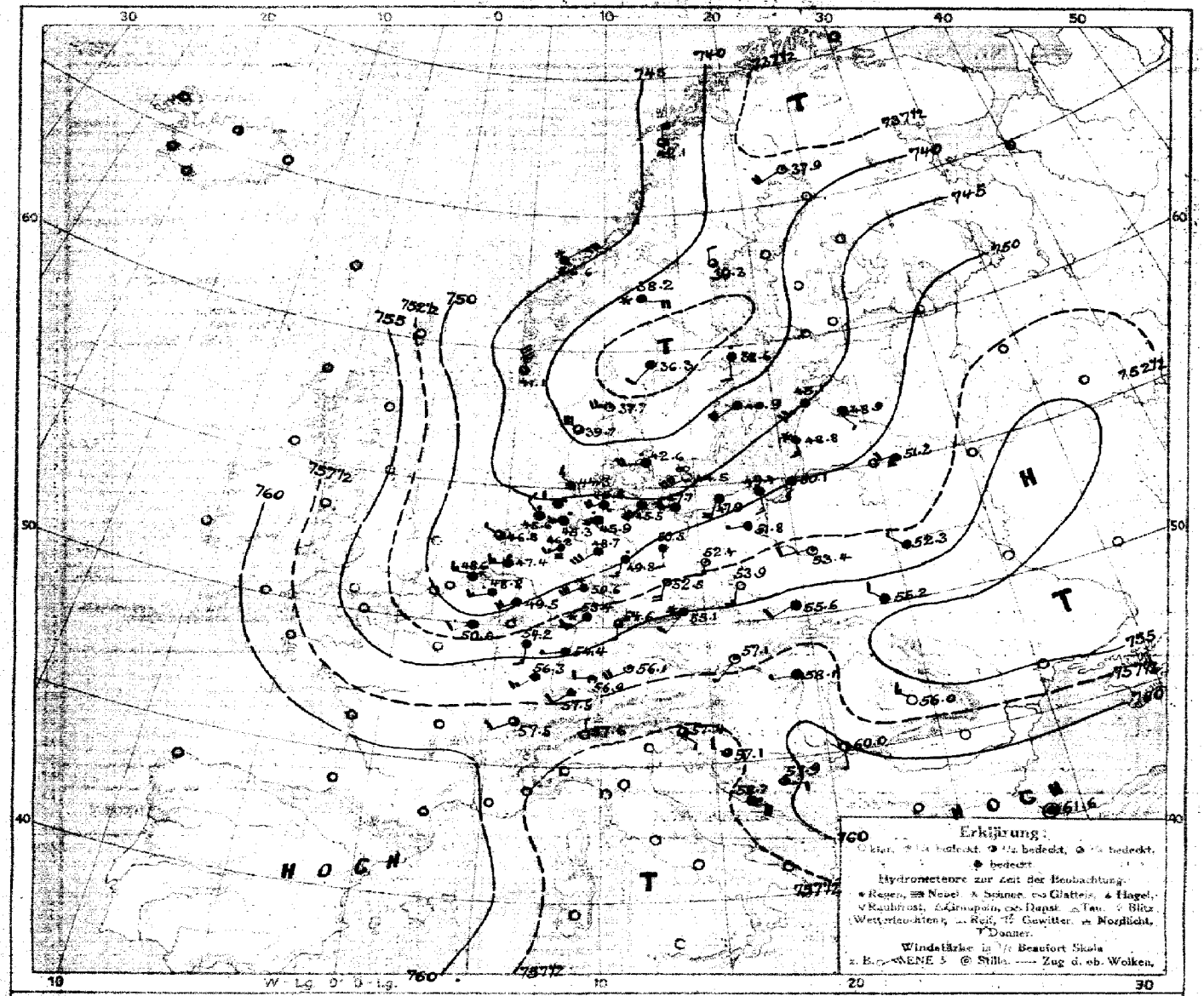
Seehöhe:

Seehöhe:

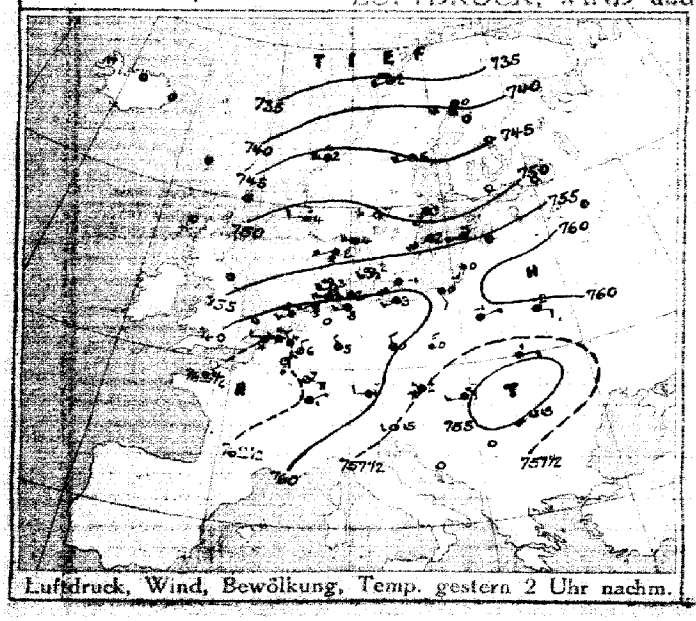
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Montag, 26. März.

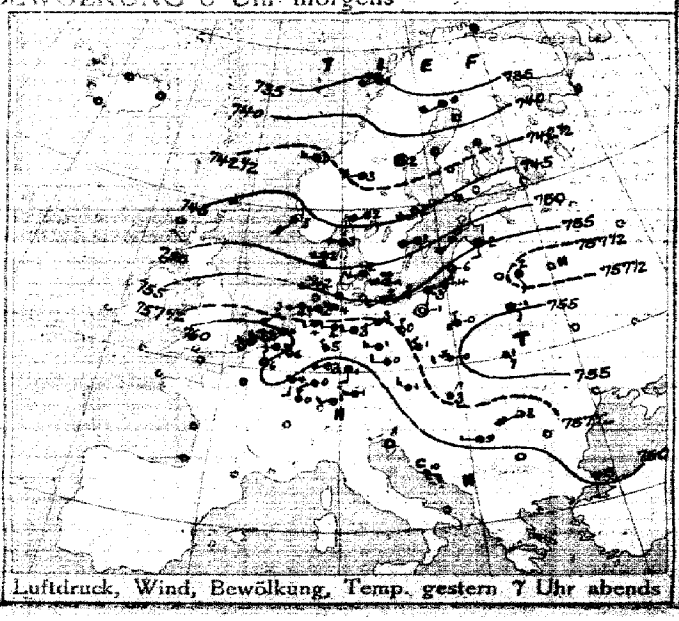
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



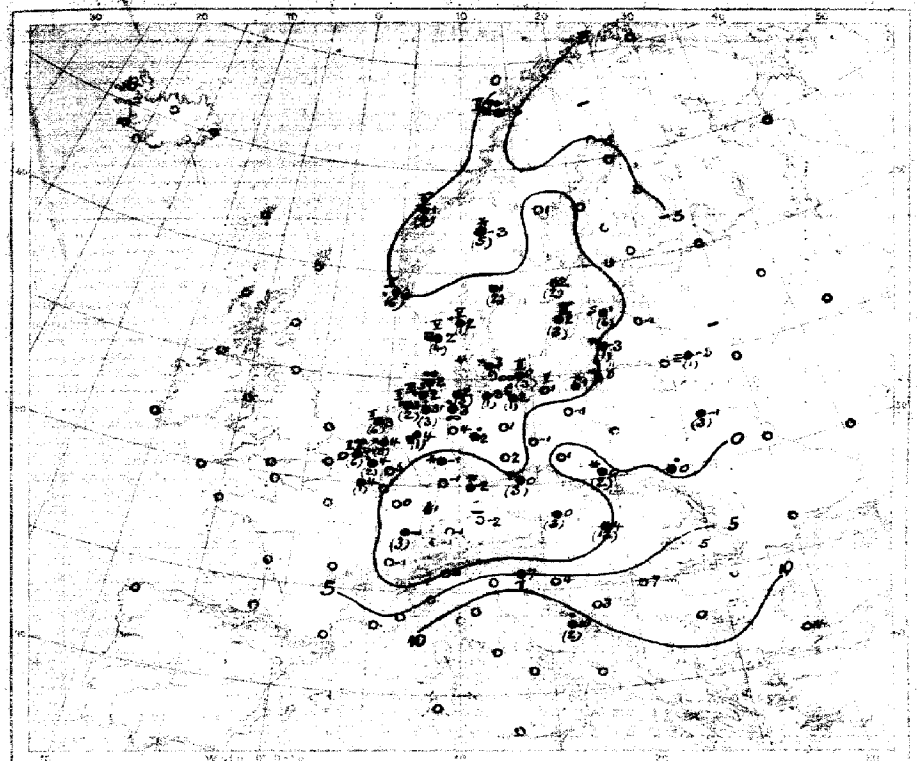
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

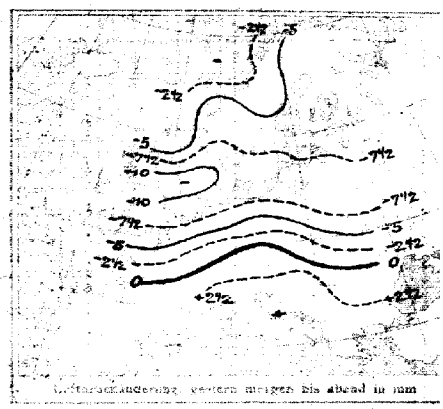
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 85



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
e = ohne Hamburg, bedeckt. Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1—9 Stärke des Seegangs. — = stehend.

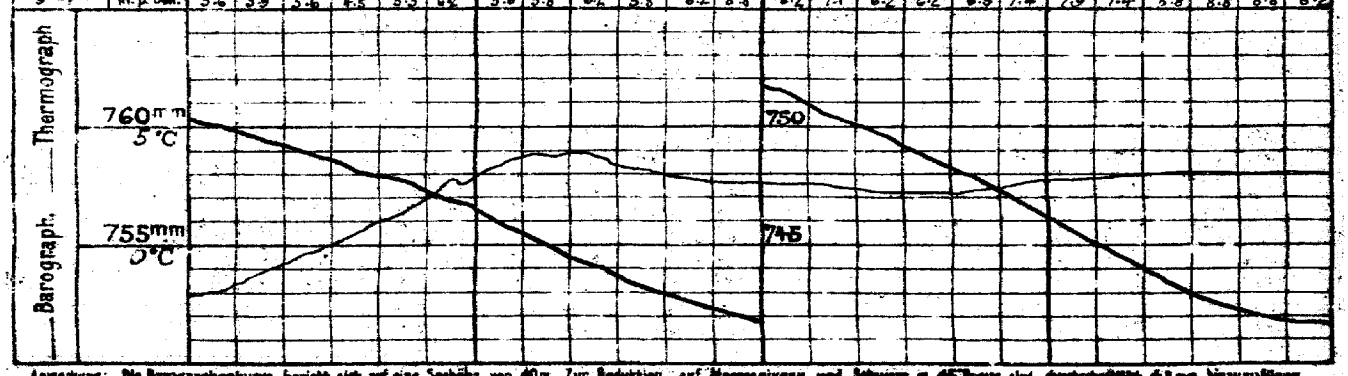


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	Pl.
m. p. Sek.	3·6	3·9	3·6	4·5	5·3	6·2	5·6	5·8	6·2	5·8	6·2	5·8	6·2	7·1	6·2	6·2	6·5	7·4	7·9	7·4	8·8	8·5	8·5	8·2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 26. März.

Das westlich über Großbritannien gelegene Hochdruckgebiet ist durch einen nachfolgenden Tiefausläufer rasch südostwärts gedrängt worden. Der niedrigste Luftdruck ist heute über Nordfrankreich mit etwa 735 mm zu verzeichnen, ein Hochdruckkeil dringt von Nordwesten nach. In Deutschland herrscht bei schwachen bis starken, meist westlichen Winden vorherrschend trübes Wetter, an der Nordseeküste fällt Regen. Die Temperaturen liegen im Norden etwas über, im Süden und Osten etwas unter dem Jahresmittel, gestern sind vielfach Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 27. März.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehsan ABT. III. J. A. Gentzen.

Staudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. März

1917 Nr. 85

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7						
7						Stornoway	8							
7						Aberdeen	8							
7						Shields	8							
7						Malinhead	8							
7						Holyhead	8							
7						Yarmouth	8							
7						Valentia	8							
7						Portlandbill	8							
7						Scilly	8							
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7						See:
7						Cherbourg	8							See:
7						St. Mathieu	8							See:
7						Ile d'Aix	8							See:
7						Biarritz	8							
7						Perpignan	8							
7						Sicié	8							See:
7						Nizza	8							See:
7						Clermont	8							
6[30]	759·9	NNW 1	3	6	2	Paris Laon	8	758·6	SW 2	4	4	3	-3	1		6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	760·7	W&W 2	4	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·8	WSW 3	•	4	3	-2·2	2	8	-2	3
—	60·0	WSW 3	4	6	2	Arnhem Ostende	8										
7[30]	58·6	SSW 3	3	4	2	de Bilt	8	57·4	W 3	•	4	3	-1·3	6	7	-2	
7	59·7	SW 3	∞	4	1	Vlissingen	8	58·6	WNW 3	•	4	7	-0·4	6	5	0	See: 2
7	60·0	SSW 5	3	3	2	Helder	8	58·8	NW 1	3	3	4	0·0	6	6	2	See: 2
7	746·8	WSW 5	•	3	6	Dänem.: Skagen	8	737·7	WSW 5	1	2	7	-0·1	1	4	1	See: 6
7	47·5	WSW 4	≡	2	6	Hanstholm	8	37·7	WNW 6	3	2	7	-0·3	4	2	1	See: 5
7	52·1	WSW 3	•	2	2	Kopenhagen	8	42·6	WNW 4	•	3	3	-0·0	1	3	0	
7	53·7	WSW 6	∞	-1	2	Bornholm	8	44·5	SW 3	∞	0	0	-1·2	3	0	-3	See: 2
8	7					Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	36·9	SW 4	∞	1	2	Bodö	8	42·1	N 6	3	-2	2	+3·0	K	3	-4	See: 2
7	42·8	W 3	4	3	8	Christianssund	8	46·6	NE 6	*	1	2	+8·0	9	3	1	See: 4
7	40·6	SSW 7	•	5	9	Skudenes	8	41·1	NNW 9	3	3	4	+1·0	6	4	1	See: 5
7	736·0	SW 4	4	0	8	Schweden: Haparanda	8	747·9	SW 4	1	-5	2	+1·3	0	2	-0	See: SW
7	41·5	SW 1	1	2	7	Hernösand	8	39·3	N 2	3	1	3	-0·2	0	7	-2	See:
7	40·8	SW 4	2	2	2	Stockholm	8	38·6	S 2	•	2	3	-1·0	2	4	1	See:
7	42·4	SW 4	1	1	2	Visby	8	40·9	SW 4	4	2	3	-1·0	3	2	-0	See: 3
7	44·2	SW 4	4	2	1	Karlstad	8	36·3	SSW 2	4	1	7	-1·0	2	8	0	
9[30]	7					Russland: Hangö	7[30]	7								Bodenminimum: 7 2 Schneehöhe:
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]	754·9	S 2	4	-2	2	Riga Mitau	7[30]	748·9	SSE 1	4	-1	3	-0	0			
9[30]						Wirchni Wolotschek	7[30]									
9[30]	57·4	SSE 2	4	-2	2	Moskau Kobylnick	7[30]	51·2	WSW 2	=	-3	3	-1	1			
9[30]	55·9	SE 2	4	-1	4	Wilna Pylwe K	7[30]	52·8	NW 1	4	-1	2	+1	3			
9[30]	51·0	SSW 5	4	0	2	Gorki Wwolaw	7[30]	46·1	SSW 5	4	1	3	-2	•			
9[30]	55·5	NNW 1	6	-0	5	Warschau	7[30]	53·4	WSW 2	1	1	2	0	1			6
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	757·7	WNW 3	4	1	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	757·1	SSW 1	1	0	6	-0·7	3	2	-1	
9[30]	58·8	W 2	4	0	3	Prag	8	56·1	SSW 2	*	0	5	+0·9	3	1	-2	SE
9[30]	55·6	WSW 2	*	-0	1	Krakau	8	55·6	SW 2	4	0	0	+0·1	2	1	-1	NE
7	57·0	SE 3	4	1	2	Lemberg	8	55·2	NW 2	4	0	2	+0·8	•	2	-1	W
9[30]	57·2	NNE 1	4	3	5	Pest	8	58·1	WSW 1	4	4	0	+0·1	16	9	2	
7	58·6	SW 6	3	8	2	Hermannstadt	8	56·0	NW 3	0	5	0	0·0	0	15	3	
9[30]	60·6	SW 1	0	8	2	Triest	8	57·4	SE 1	3	7	3	-0·8	0	12	5	
9[30]	62·0	E 2	1	10	3	Lesina	8	58·7	ESE 1	•	10	0	—	2	12	9	5 See: E
9[30]	753·7	W 1	1	9	5	Belgrad (Serbien)	8[30]	760·0	S 1	2	7	0	0·0	0	18	3	2 SW
9						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	761·8	NW 1	3	-2	2	Schweiz: Zürich	7[30]	757·6	SW 2	3	-1	3	-2·0	0			
9[30]	61·2	W 2	0	1	—	Genf	7[30]	57·5	SW 2	0	-1	—	-0·7	0			
9[30]	60·6	N 1	0	5	—	Lugano	7[30]	57·6	N 1	0	3	—	-0·2	0			
9	759·0	S 1	1	13	1	Italien: Konstantinopel	8	761·6	SW		1	14	+1·2	0			See: NE
9						Sofia	7										
9						Seraievo	8	57·7	E 2	2	14	3	-1·2	0	11	4	See: E
9						Bizerta	8	57·1	NW 2	3	4	3	-1·2	0			See: SW
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen	8	7									
7	42·0	W 4	4	3	—	Skrow		38·2	E 4	*	-3			5			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Erläuterungen, Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				OESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wetter	Temperatur C°		Gestern Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einzelne Nummer

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 86. Dienstag, 27. März 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	749.2	NNW	2	0	1	1	Nordsee	Borkum	754.5	NE	4	4	2	-1	2 +1.6	0	5	1	2	See: 3
7	48.1	WNW	2	1	3	1		Wilhelmshaven	54.4	NNE	6	2	1	-2	2 +3.1	*	4	0	4	
8*		NW	4	.	2			Helgoland		NE	5	1	-0	-3						See: 5
7	46.1	NW	3	2	2	0		Keitum auf Sylt	56.0	NNE	4	0	-1	-3	2 +3.0	0	5	-1	0	
8*	47.0	NW	3	0	*	4		Cuxhaven	53.9	N	4	0	1	----	2 +2.2	1	4	1	----	See: 2
7	47.1	NW	3	1	3	4		Hamburg	52.9	N	4	3	1	-1	2 +2.2	•	6	0	2	Bod. Min.: -1.5
7	----							Groß Borstel b. Hamburg		N	3	3	1	----	----	0	6	-1	----	
8*	747.0	W	2	0	1	4	Ostsee	Kiel	753.2	N	5	0	0	-3	2 +2.5	2	5	0	4	
8*	46.1	WSW	3	2	1	4		Wustrow in Meckl.	50.7	N	4	4	0	-2	2 +2.0	1	3	0	2	gestern a.m. u. p.m. *
7	46.6	SW	4	2	2	3		Swinemünde	50.0	W	1	≈	2	0	2 +1.0	•	3	0	2	See: 0 " " Schmutte
7	46.8	SSW	3	4	3	2		Rügenwaldermünde	49.8	WSW	3	≡	-0	-1	2 +1.7	2	4	-0	6	See: 2 a.m.e., nachts * höhe 0
7	47.7	S	3	4	3	2		Neufahrwasser	49.6	SSW	2	4	2	0	2 +1.2	0	5	0	2	* " 0
7	49.3	S	3	2	2	2		Königsberg	49.9	SW	3	•	1	0	2 +1.1	1	6	-1	6	
7	48.1	E	3	4	2	4		Memel	48.8	S	3	*	1	+1	2 +0.8	3	3	-3	6	See: 0 * höhe 18 cm.
7	748.5	WNW	2	4	2	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.0	NW	2	4	0	-4	2 +1.0	6	3	0	2	
7	47.9	SW	2	*	1	9		Kassel	52.4	NW	3	4	0	-2	2 +1.4	2	1	-1	9	* höhe 3 cm.
7	48.1	W	2	•	2	5		Hannover	52.9	WNW	1	4	1	-2	2 +1.9	3	4	0	5	
7	47.8	SSW	2	•	2	9		Magdeburg	52.0	NW	2	4	1	-2	2 +1.4	2	2	0	9	
7	49.2	SSW	4	4	3	2		Dresden	51.5	W	2	4	1	-2	2 +1.0	0	6	1	2	
7	48.4	S	1	4	1	5		Berlin	51.0	N	1	4	1	-2	2 +1.3	3	3	1	5	Bod. Min.: 0.3
7	49.4	S	3	4	2	1		Grünberg in Schlesien	50.7	WSW	2	4	1	-1	3 +0.9	1	6	-1	6	
7	50.4	Still		2	3	2		Breslau	51.2	S	1	2	2	0	2 +0.4	0	5	-2	1	SW
7	48.9	S	3	4	3	0		Bromberg	50.8	SW	1	4	1	-1	2 +1.1	0	7	-1	0	
7	748.8	S	2	•	1	4	Süddeutschland	Metz	752.4	NE	2	*	1	-4	2 +1.3	9	2	0		10 a.m. u. nachts * Feld, Krähefuss
7	49.4	W	3	3	4	2		Mülhausen im Elsaß	51.2	WSW	3	3	0	-5	2 +0.7	0	7	-1		
7	49.1	W	1	4	4	2		Karlsruhe	51.8	NNE	1	4	2	-3	2 +1.3	0	6	-1		* frei.
7	50.7	SW	3	•	1	9		Frankfurt am Main	52.4	N	1	•	1	-3	2 +1.8	6	1	-1		
9*	49.2	SW	1	0	1	0		Friedrichshafen	51.0	NE	1	4	1	-2	2 +0.8	0	7	-1		-
9*	50.0	S	1	4	2	2		Bamberg	51.8	WNW	1	4	2	-1	2 +0.8	0	6	-2		
7	50.5	ESE	2	1	0	1		München	51.7	SSW	2	≡	-0	-2	2 +0.8	0	3	-4		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf siehe d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	647.1	SW	5	*	-5	9	Brocken	1148	8*	649.3	NW	5	≡	-6	----	2	+1.2	6	-4	-7	9	
9	622.2	SW	3	4	-6	2	Großer Feldberg	1497	6*	623.6	SSW	2		-6	----	5	+1	0	-	-	2	Fernsicht:
9	514.9	S	6	1	-11	1	Zugspitze	2964	7	513.9	N	1	*	-14	----	0	00	*	-10	-14	1	
9	548.0	SSW	6	0	-4		Säntis	2500	7	548.2	NNE	2	*	-12	----			----	----	----	----	
9		Fehlt.					Helden	800	7		Fehlt.				----			----	----	----	----	
9							Schneekoppe	1610	8*						----							
9							Sonnblick	3106	7						----							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	747.5	NNW	2	3	5	-1	2	See: 3
2*	Helgoland	46.1	NW	5	2	2	-1	0	See:
2*	Keitum	45.5	NW	4	0	5	0	0	
2*	Hamburg	46.0	W	3	4	4	-2	5	
2*	Kiel	45.8	NW	3	4	5	-1	4	
2*	Swinemünde	46.7	SW	4	•	3	-2	4	See: 0
2*	Neufahrwasser	48.3	SSW	3	4	4	0	2	
2*	Memel	48.3	SSW	4	4	1	-2	4	See: Treibeis
2	Kassel	48.4	SW	5	*	1	-7	2	
2	Dresden	50.6	SSW	5	2	6	-1	1	
2	Breslau	51.3	S	2	4	4	-3	1	
2	Metz	50.1	S	3	*	1	-10	6	geheimnisvoll *
2	München	52.1	S	4	3	2	-6	1	
2*	Lorient Aachen	48.1	WSW	2	•	2	----	▽¹ 4	
2*	Stornoway Brüssel	48.7	N	2	•	3	----	9	
2*	Valentia Osborne	49.9	N	6	4	5	----	4	See: 4
2*	Scilly Lauvi.	48.7	NNW	2	•	3	----	9	
2*	Shields Mailfraun	51.5	SW	2	3	5	----	2	
2*	Hutyrsee Lerwick	46.9	NW	2	•	5	----	9	
2*	Yarmouth Windsor	45.0	SW	4	4	2	----	4	
3*	Hendaye Milan	48.4	SW	2	4	2	----	2	
3*	Southampton Prinzess	53.8	W	2	3	2	----	2	
	Feldberg	623.2	SW	5	3	-4		2	

Oktaden-Windfeld: 4, 9, 4, 9, 2, 4, 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749.2	NNW	5	3	4	----	
2*	Helder	48.6	NNW	5	3	4	----	
2*	Bodö	47.0	N	4	3	-4	----	See: 2
2*	Christiansund	51.7	NE	5	4	-1	----	See: 4
2*	Skudenes	45.7	N	9	1	4	----	See: 5
2*	Skagen	39.9	NNW	3	4	2	----	
2*	Kopenhagen	43.2	WSW	2	∞	4	----	
2*	Stockholm	38.4	S	2	4	4	----	
2*	Hernösand	39.4	N	2	*	0	----	
2*	Haparanda	40.4	N	4	2	-1	----	
2*	Karlstad	38.5	SW	2	•	1	----	
1	Kleinberg Visby	41.6	SW	4	4	2	----	
1	Kaspis Hanasholm	41.5	NNW	3	4	1	----	
1	Haisala Bornholm	44.3	SW	2	4	1	----	
1	Sav. Triest	55.5	WNW	2	2	9	----	
1	Rigo Lusina	56.0	ESE	2	4	13	----	
1	Windau Warschau	52.1	S	3	1	5	----	
0	Wien	53.0	S	1	4	6	----	
2	Pest	55.1	SSW	2	2	11	----	
2	Lemberg	55.8	N	1	4	3	----	
2	Hermannstadt	58.5	NW	3	1	13	----	
	Belgrad	55.4	ESE	1	4	14	----	

V² Witterungsverlauf siehe d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

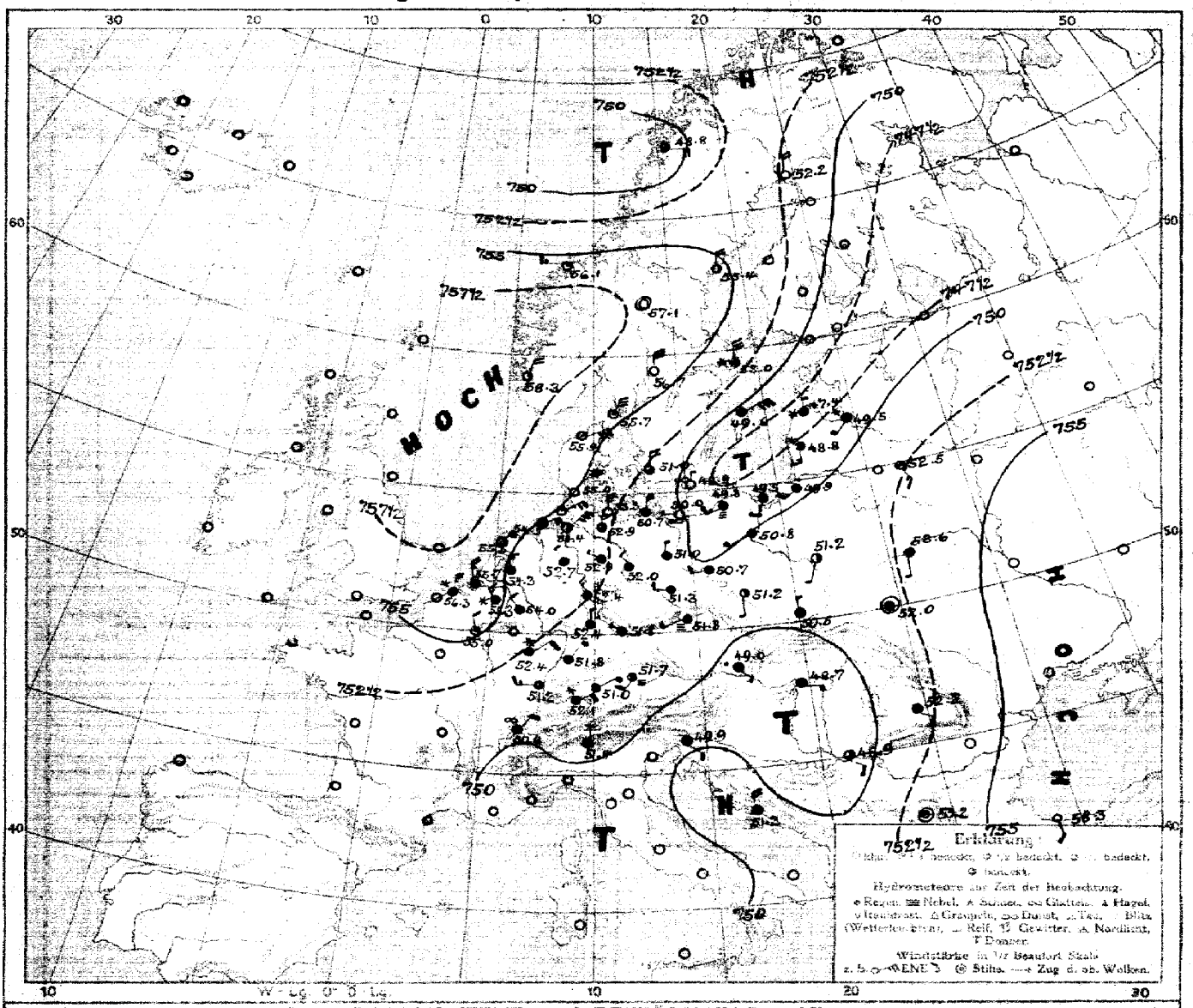
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

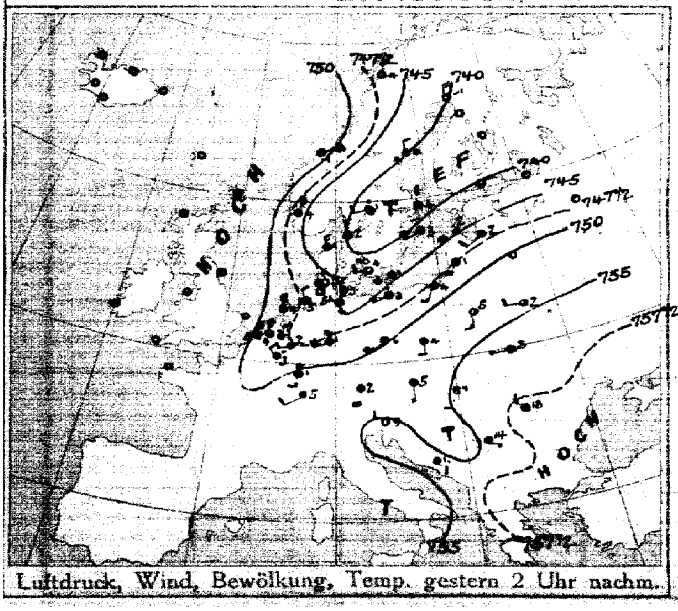
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

WETTERBERICHT von Dienstag, 27. März.

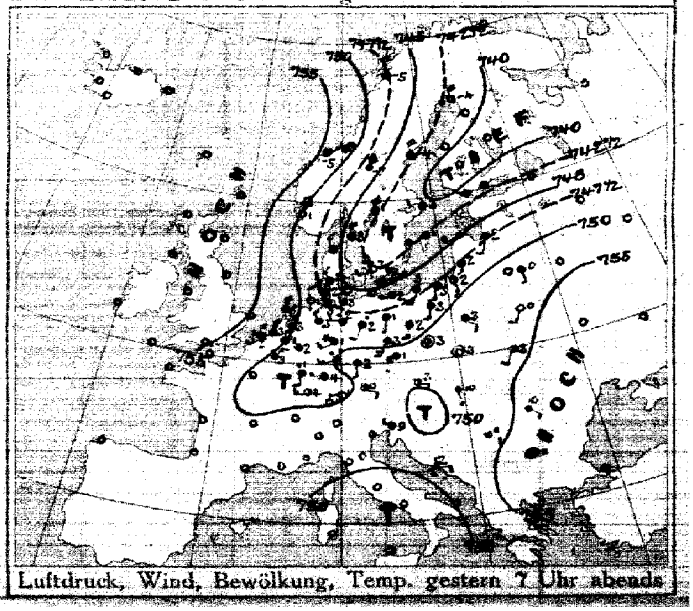
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



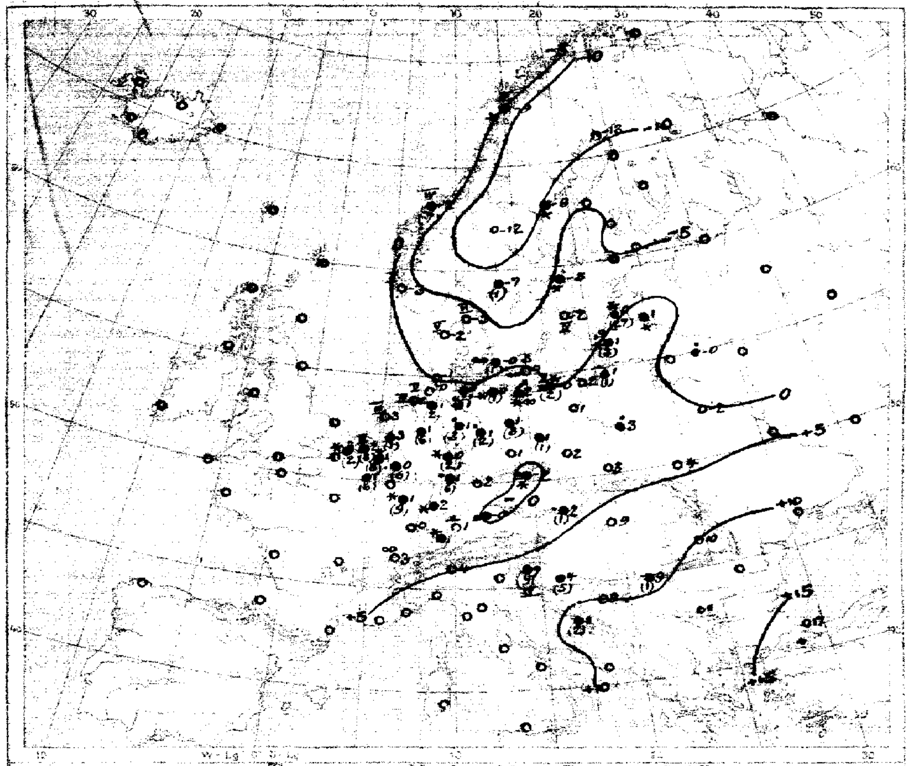
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

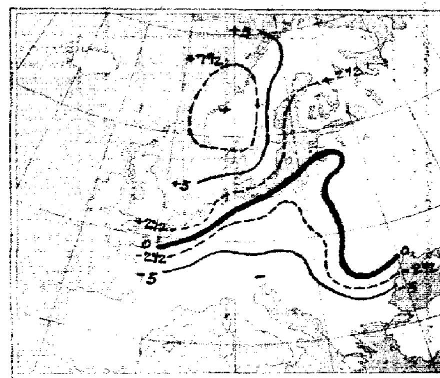
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 86

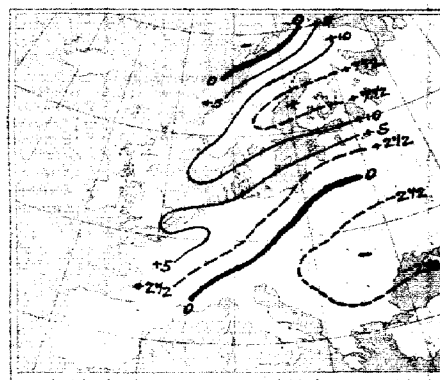


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ∗ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



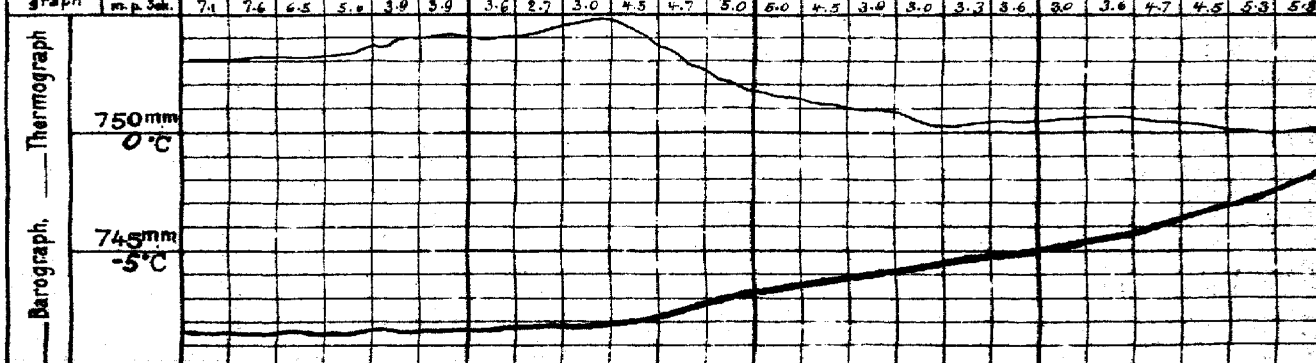
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	W	WNW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	[illegible]
	m. p. Sek.	7.1	7.6	6.5	5.0	3.9	3.9	3.6	2.7	3.0	4.5	4.7	5.0	5.0	4.5	3.9	3.0	3.3	3.6	3.0	3.6	4.7	4.5	5.3	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 27. März

Der gestern vom Nordwesten heranziehende Hochdruckrücken hat das Teiltief über Südskandinavien südostwärts gedrängt, das heute über der östlichen Ostsee liegt. Ein Tiefausläufer ist über Nordnorwegen erschienen. In Deutschland herrscht bei leichten westlichen, an der Küste teilweise starken, meist nördlichen Winden vorherrschend trübes Wetter. Die Temperaturen liegen etwas über dem Gefrierpunkt, stellenweise fällt Schnee, gestern haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 28. März

NORDSEE: Bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen etwas kälter, meist trockenes und vielfach heiteres Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

OSTSEE: Osten: Bei teilweise frischen Winden aus veränderlichen Richtungen zunächst trübes, teilweise heiteres, etwas kälteres Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. I. A. [signature]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. März. 1917. Nr. 86

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vt.		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6	747.7	NNE 3	•	3	9	Paris Lagr.	8	755.0	NNW 2	1	1	2	+2	6		9
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	750.2	N 4	4	3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.3	NW 3	*	1	8	+1.2	8	5	0	3
—	52.4	N 4	4	2	8	Arlon Ostende	8	56.3	N 5	*	3	2	+1.0	2	4	1	8
7	50.5	N 4	4	3	4	de Bilt	8	54.3	N 3	3	3	2	+1.4	1	7	1	
7	51.6	NNW 5	3	3	4	Vlissingen	8	55.7	NNW 4	4	2	2	+0.8	8	4	1	See: 3
7	50.6	NNW 5	2	3	2	Helder	8	56.3	NNE 4	3	3	2	+2.0	0	4	2	See: 3
7	744.0	N 4	4	3	1	Dänem.: Skagen	8	756.7	NNE 6	1	-3	2	+2.5	0	5	-7	See: 6
9	45.3	NNW 3	3	1	2	Hanstholm	8	55.9	NE 6	1	-2	2	+1.9	0	2	-2	See: 5
7	42.0	SW 2	∞	3	2	Kopenhagen	8	51.0	N 4	3	-0	2	+2.6	2	6	-1	
8	45.0	SW 6	∞	0	2	Bornholm	8	48.9	N 1	∞	0	0	+1.2	0	1	-1	See: 0
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7	49.0	N 4	3	-5	2	Bodö	8	48.8	E 4	3	-9	6	-0.7	*	-3	-8	See: 2
7	54.6	NE 6	3	-5	2	Christianssund	8	56.1	W 3	1	-2	0	0.0	7	1	-2	See: 4
7	49.4	N 5	0	1	1	Skudenes	8	58.3	NNE 4	1	-3	2	+1.8	0	4	-4	See: 2
7	742.6	N 4	2	-4	8	Schweden: Haparanda	8	752.2	N 4	0	-13	2	+2.4	0	1	-15	See:
7	42.2	NNW 4	3	-4	9	Herösand	8	56.4	N 4	0	-8	2	+2.5	*	1	-10	See:
7	41.1	W 2	4	3	2	Stockholm	8	53.0	N 6	*	-3	2	+2.8	*	5	-5	See:
9	42.5	SW 4	1	1	2	Wisby	8	49.6	NE 6	4	-2	2	+3.1	0	2	-3	See: 4
7	44.5	NNW 6	4	1	4	Karlstad	8	56.7	N 6	0	-7	2	+5.5	1	3	-9	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Ulensborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*	748.6	SSW 2	4	2	4	Riga Mitau	7*	749.5	SSW 1	*	1	2	+1	*		2
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*	744.9	SW 4	4	1	2	Moskau Windau	7*	747.4	N 1	*	0	2	+1	27		6
9*	51.9	S 1	4	0	2	Wilna Kobylnik.	7*	52.5	SSE 3	1	-2	2	+0	0		2
9*	54.7	SSW 3	0	0	0	Gorki Pinsk	7*	53.6	S 1	•	-0	0	0	0		2
9*	51.4	SE 2	4	3	2	Warschau	7*	51.2	SSW 1	2	3	2	+1	•		1
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	750.9	E 1	2	3	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	749.0	SE 1	•	2	0	0.0	1	6	-1	
9*	51.2	SSW 1	≡	1	3	Prag	8	51.8	SW 1	≡	-2	0	+0.7	*	4	-4	
9*	51.8	Still 0		3	3	Krakau	8	50.5	N 1	4	3	5	+0.2	0	8	1	
7	54.2	SSW 2	1	3	1	Lemberg	8	52.0	Still	4	4	3	-0.2	0	4	2	
9*	53.1	SSE 1	4	10	2	Pest	8	48.7	E 1	4	9	3	-0.8	0	13	5	
7	56.7	SE 1	4	10	1	Hermannstadt	8	52.2	SE 2	4	10	6	-0.2	0	13	9	
9*	51.9	WNW 1	4	9	2	Triest	8	49.9	SE 1	4	7	2	+1.2	9	10	6	
9*	51.6	E 2	3	12	4	Lesina	8	51.2	NNW 4	4	11	0	—	2	15	10	
9*	783.0	ESE 2	1	11	2	Belgrad (Serbien)	8*	748.9	SE 2	3	9	3	-0.4	1	17	9	8
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9*	750.9	NE 1	1	1	0	Schwz.: Zürich	7*	752.1	NE 2	*	1	2	+0.9	0		
9*	50.1	S 2	4	4	—	Genf	7*	50.9	NNE 2	∞	3	—	+0.1	0		
9*	51.5	N 1	4	5	—	Lugano	7*	51.9	N 1	4	4	—	0.0	0		
9	749.2	ENE 2	1	13	1	Italien: Genua Konstantinopel	8	758.3	S 2	0	17	1	-0.1	-0		Skeer: 1
9	55.6	Still	4	11	2	Florenz Sofia	7	53.2	Still	1	11	5	+0.3	0	17	⊕	W
9						Venedig Sarajevo	8	47.0	W 2	3	9	2	+0.5	0	12	3	See: E
5						Mailand Brioni	5	48.7	NNW 1	3	4	5	+0.1	5			See: S
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Grenzhafen)	8	7								
9	47.9	N 8	1	-7	—	Sarne	7	57.1	Still	0	-12	—	—	0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Basis

Spez.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	734.3	Still	2	-2	12	Reykjavik 26.5.17	749.1	NW 3	•	4	70.5	5	6	1	See 3
	55.5	N 1	—	-92		Vardö 26.5.17	32.6	Still	4	-1	00.0	⊕	-1	-9	" 1
						Spitzbergen 26.5.17	36.4	N 3	0	-38	20.6	0	-34	-47	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 3.75, einzelne Nummern

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 87 — Mittwoch, 28. März 1917

Orts-zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	760.4	N 5	0	0	1	Nordsee	Borkum	760.7	N 1	1	-2	-5	0	0.0	0	2	-2	1	See: 2	
7	58.8	NNE 1	3	-0	9		Wilhelmshaven	60.3	E 2	2	-0	-3	0	0.0	0	1	-3	1		
8*		NNE 6	3	-1			Helgoland		E 2	3	0	-3						—	See: 1 Sichtw: 15 Sm.	
7	69.0	NE 4	2	0	2		Keitum auf Sylt	60.0	Still	1	0	-3	0	0.0	0	2	-4	2		
8*	59.0	NE 4	4	-1	0		Cuxhaven	59.8	ENE 3	4	-0	—	0	0.0	1	2	-2	—	See: 0 nachts *	
7	58.3	E 3	1	-1	0		Hamburg	60.2	WSW 3	4	-2	-5	2	+0.6	0	3	-3	1	Bod. Min.: -4.5 ∞, ≡	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	1	4	-2	—	—	—	0	4	-4	—		
8*	759.0	N 3	*	-2	5	Ostsee	Kiel	760.3	E 1	4	0	-3	5	+0.3	*	0	-2	6	Nachts leichter *, * höhe 1cm	
8*	57.1	NE 4	4	-0	5		Wustrow in Meckl.	59.7	NE 3	2	-1	-3	2	+0.4	1	1	-2	6	p.m. u. nachts geringer * fall.	
7	55.5	N 2	≡	-0	2		Swinemünde	59.0	NNE 3	4	0	-2	2	+0.7	1	3	-1	6	See: 2 5h a.m. * u. ▲	
7	55.4	ENE 3	4	-0	6		Rügenwaldermünde	58.3	NNE 4	4	-1	-2	4	+0.4	0	1	-2	2	See: 3 gestern *	
7	54.9	NNW 3	4	1	2		Neufahrwasser	57.2	NNE 4	4	-1	-3	2	+0.6	*	3	-2	2	* höhe 0	
7	54.6	N 3	4	-0	2		Königsberg	56.7	NNE 4	3	-3	-4	2	+0.9	*	3	-4	2		
7	54.3	N 2	4	0	2		Memel	57.2	NNE 3	3	-7	-8	5	+0.2	0	2	-7	2	See: 0 * höhe 16 cm.	
7	758.4	ENE 2	4	2	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.4	NW 2	1	-3	-7	2	+0.1	0	4	-5	1		
7	57.0	NW 1	4	1	2		Kassel	59.2	NW 2	4	-2	-4	2	+0.3	0	3	-3	2		
7	67.4	N 2	2	2	2		Hannover	60.3	NNW 1	≡	-4	-7	2	+0.7	0	5	-4	2		
7	57.0	N 1	3	1	2		Magdeburg	59.4	NW 2	*	-2	-6	2	+0.6	*	3	-3	2		
7	54.9	NNW 3	4	1	2		Dresden	58.2	NW 3	4	-1	-4	2	+0.4	*	3	-2	2		
7	56.5	NW 2	4	2	2		Berlin	58.6	N 2	4	1	-2	5	+0.6	1	5	0	6	Bod. Min.: 0.0	
7	55.8	NW 2	≡	1	2		Grünberg in Schlesien	50.8	N 2	4	0	-2	5	+0.8	*	2	-0	2		
7	53.3	N 2	5	1	5		Breslau	56.4	NW 3	*	-0	-3	2	+1.0	9	5	-1	6	* höhe 3 cm	
7	54.0	N 2	4	1	2		Bromberg	57.0	N 4	4	-2	-4	2	+1.0	0	4	-2	2		
7	756.7	NE 2	4	3	4	Süddeutschland	Metz	760.1	NE 4	3	-2	-7	2	+0.6	*	4	-2	1	≡ aus * fall.	
7	55.2	NE 4	4	4	1		Mülhausen im Elsaß	58.6	NNE 3	*	1	-5	5	+0.6	•	8	0	1		
7	55.7	N 1	4	3	4		Karlsruhe	58.9	N 1	4	0	-5	2	+0.6	•	5	0	2		
7	56.8	N 2	1	3	5		Frankfurt am Main	59.8	N 2	*	-3	-7	2	+0.8	1	4	-3	2		
9*	56.8	NE 2	•	8	5		Friedrichshafen	56.7	N 1	*	1	-2	0	0.0	6	8	1	6	Nachts •, Früh *	
9*	56.9	N 2	4	1	9		Bamberg	58.6	N 3	2	-0	-3	2	+0.6	1	4	-1	9	* höhe 1cm.	
7	54.9	NE 2	3	2	2		München	57.2	NE 2	*	-0	-2	8	+0.1	0	6	-1	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Orts-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	654.6	N 4	≡	-7	6	Brocken	1148	8*	655.5	NE 2	0	-10	—	8	+0.2	0	-5	-11	2	
9	627.1	NNW 3	*	-5	9	~~Großer~~ Feluberg	1497	8*	628.1	NW 2	*	-7	—	5	+0	13	-	-	5	Fernsicht:
9	517.7	W 1	≡	-12	9	Zugspitze	2964	7	517.4	NW 1	*	-13	—	3	-0.2	4	-9	-14	9	
9	551.7	NE 1	*	-8		Säntis	2500	7	551.6	SW 2	*	-11	—			—	—	—	—	
9	685.6	W 2	*	-1		Heiden	800	7	686.0	NW 2	*	-2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	759.1	NNE 5	0	2	-4	1	See: 4
2*	Helgoland		N 7	1	-1	-6		See: 5
2*	Keitum	57.5	NNE 5	1	1	-5	1	böig
2*	Hamburg	55.9	N 5	1	2	-5	0	
2*	Kiel	56.7	NNW 5	4	-1	-7	1	
2*	Swinemünde	53.0	NNW 3	∞	2	-3	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	52.6	N 3	≡	1	-3	2	≡
2*	Memel	52.1	NW 2	4	2	-1	2	See: 0
2	Kassel	54.5	NW 1	4	2	-6	2	
2	Dresden	53.1	NNW 4	*	0	-7	4	
2	Breslau	51.5	N 3	4	5	-2	1	
2	Metz	65.0	ENE 4	4	4	-7	4	
2	München	52.0	NE 3	3	5	-3	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	56.7	NNE 3	4	4	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	57.1	NNE 2	4	4	—	4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	58.5	N 4	1	6	—	1	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	56.6	N 3	3	4	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	52.2	N 2	2	8	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	57.2	N 5	0	5	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	51.6	N 2	4	-1	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau					—		
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	51.6	S 1	3	7	—	1	
	Feluberg:	49.6	WNW 2	2	14		8	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.3	N 5	3	4	—	
2*	Helder					—	
2*	Bodö	47.6	E 4	4	-5	—	See: 2
2*	Christiansund	50.9	SW 5	4	2	—	See: 2
2*	Skudenes	59.4	S 5	4	1	—	See: 2
2*	Skagen	58.3	NE 5	1	1	—	
2*	Kopenhagen	55.1	NNE 3	4	0	—	
2*	Stockholm	57.3	NNE 4	0	-4	—	
2*	Hernösand	54.5	N 4	2	-3	—	
2*	Haparanda	54.6	S 4	1	-8	—	
2*	Karlstad	?	?	?	0	-2	—
1	~~Uleaborg~~ Wisby	54.7	NE 6	2	-3	—	
1	~~Kuopio~~ Hangöhalm	53.2	NNE 8	*	-1	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	58.3	ENE 5	2	0	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest					—	
1	~~Riga~~ Lesina					—	
1	~~Wisby~~ Warschau	50.8	NNW 2	1		—	
0	Wien	50.4	WNW 4	•	4	—	
2	Pest	47.8	WSW 2	2	12	—	
2	Lemberg	49.6	ESE 1	4	9	—	
2	Hermannstadt					—	
	Belgrad	49.6	WNW 2	2	14		11h vorm. ⚡

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

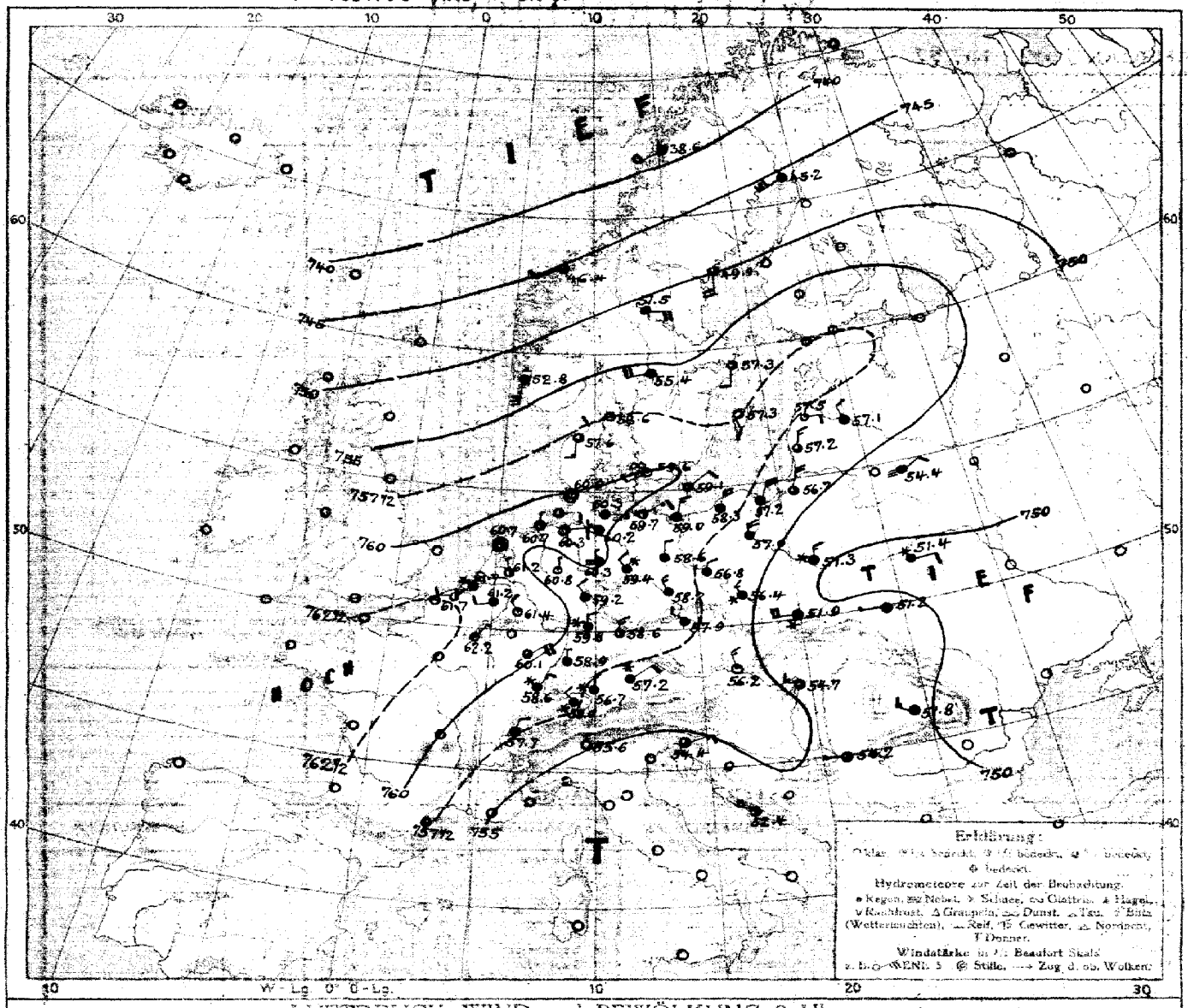
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

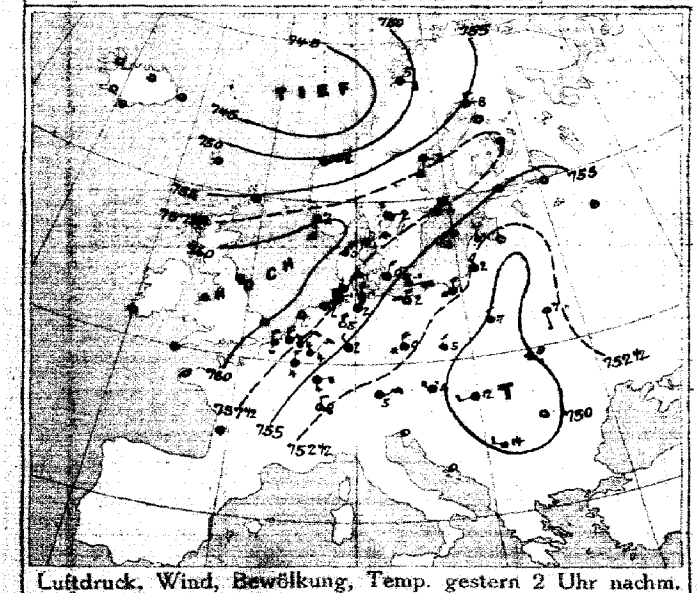
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Mittwoch, 28. März.

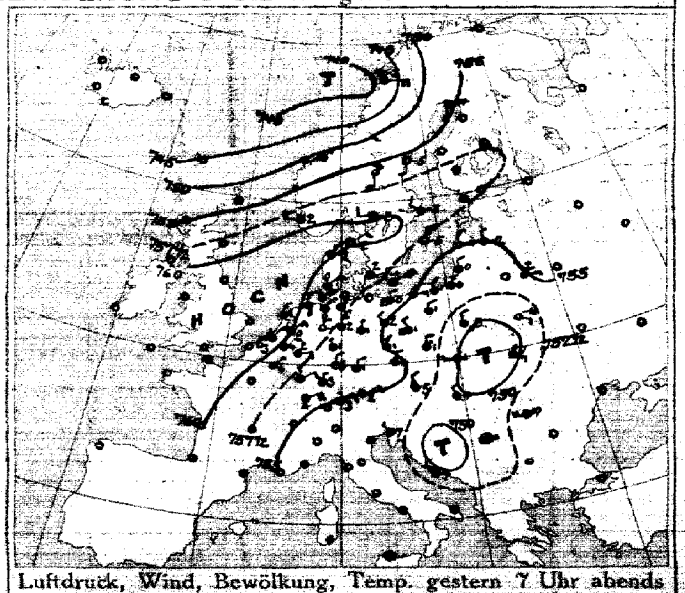
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



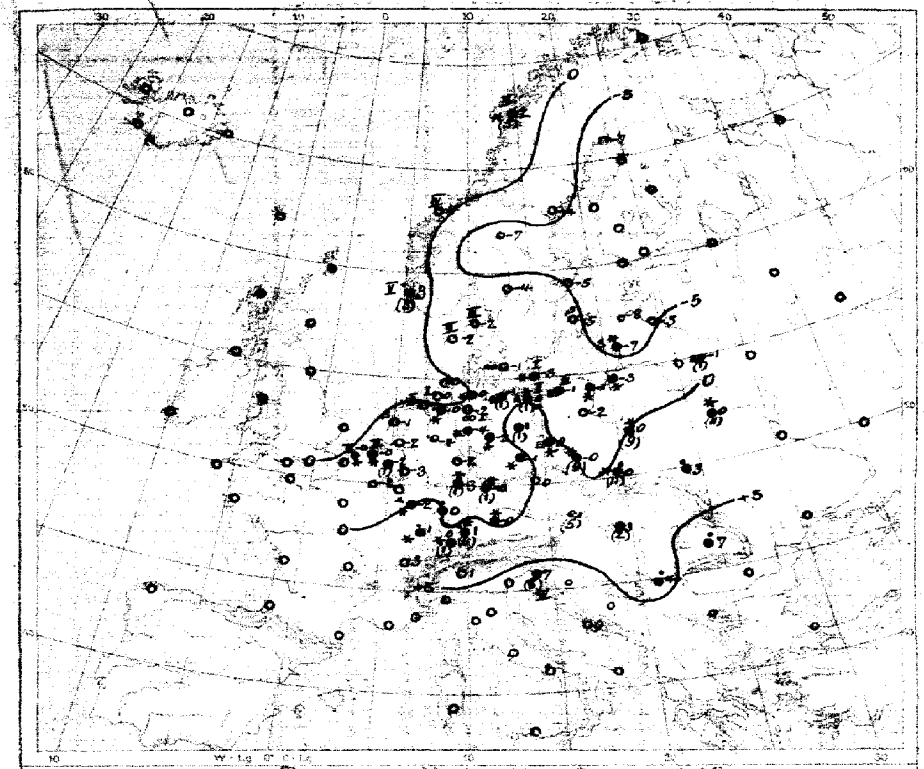
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

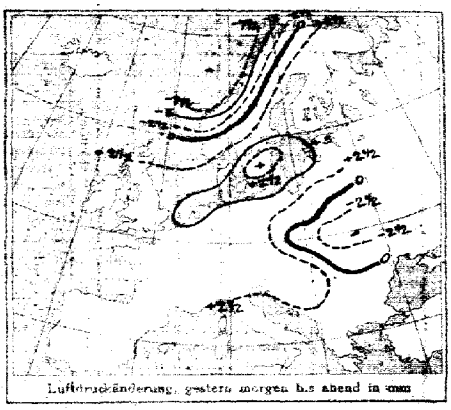
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 87.

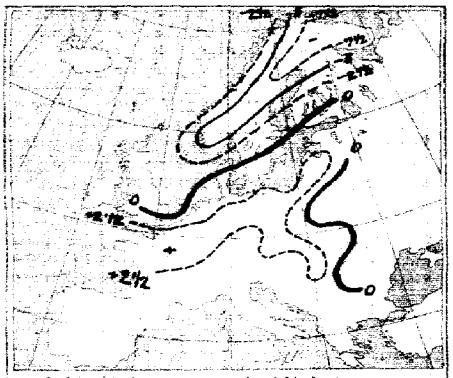


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, • = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = südlich.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	NNW	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	6.2	6.8	7.1	6.2	7.9	7.4	6.2	7.4	6.5	5.6	4.2	3.6	3.9	4.2	3.0	3.3	3.5	2.5	1.7	2.1	2.4	3.0	3.3	3.9

Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in allen Drucken sind durchschnittlich 4,0 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 28. März.

Das ostwärts über Westen und Nordwesten beobachtete Hochdruckgebiet ist durch eine Tiefdruckrinne südostwärts verdrängt worden, die heute mit 763 mm Barometerstand über Frankreich lag. Das Tief über der Ostsee hat sich nach Polen verlagert. In Südrußland herrscht bei leichten bis mäßigen, meist nördl. bis östl. Winden vorherrschend heiteres Wetter, im Westen, Osten und in der Provinz Posen fällt vielfach Schnee. Gestern fanden verbreitete, meist leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 29. März.

NORDSEE: Zu meist trockenes, teilweise stark bewölktes Wetter mit südlichen und veränderlichen Winden, zum Teil auffrischend, strichweise mildes Wetter, stellenweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. J. A. Jensen.

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. März. 1917 Nr. 87

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β^m Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Wetterw.
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6^m	758·2	NNE	1	3	4	4		Paris Lagny	8	762·2	NNE	1	1	-2	2	+1	0			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	759·3	NNE	2	3	4	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761·2	WSW	2	4	-2	6	+0.3	1	5	-5	4	
—	60·7	N	3	0	3	1		Arlon Ostende	8	61·7	WSW	3	2	-0	4	-0.8	*	6	-1	1 See 2	
7^m	60·5	NNE	3	1	0	1		de Bilt	8	61·2	NNW	1	2	-2	4	+0.2	0	6	-4		
7	60·3	NNE	4	1	3	4		Vlissingen	8	61·7	SSW	3	*	-0	7	-0.1	*	4	-1	See: 3	
7	61·2	N	3	1	1	1		Helder	8	60·7	Still		1	-1	0	0.0	0	3	-3	See: 0	
7	759·5	NE	0	0	-2	0	Dänem.	Skagen	8	758·6	SW	2	1	-2	3	-0.4	0	0	-8	See: 3	
7	59·3	NNE	2	1	-2	1		Hanstholm	8	57·6	S	3	3	-2	3	-0.5	0	-0	-5	See: 3	
7	58·1	E	2	4	2			Kopenhagen	8	59·6	SW	2	∞	-1	0	0.0	0	1	-2		
7	56·3	NE	7	4	-1	4		Bornholm	8	59·1	NE	2	3	-3	0	+0.1	*	0	-4	See: 1	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	40·6	E	4	*	-3	2		Bodö	8	38·6	SW	4	4	-2	2	+0.1	5	-0	-10	See: 3	
7	58·2	SW	4	4	1	4		Christiansund	8	46·4	SW	3	3	4	3	-0.5	0	2	-2	See: 4	
7	58·4	W	2	3	2	1		Skudenes	8	52·8	S	7	•	3	3	-1.2	3	2	0	See: 5	
7	754·8	S	4	1	-14	0	Schweden	Haparanda	8	755·2	SW	6	4	-7	3	-2.0	0	-6	-15	See:	
7	55·8	S	2	0	-5	1		Hernösand	8	49·9	S	4	3	-4	3	-1.6	0	-2	-8	See:	
7	59·6	NW	2	4	-5	2		Stockholm	8	57·3	S	2	2	-5	3	-0.8	0	-4	-10	See:	5
7	60·9	NNE	4	0	-6	1		Wisby	8	57·3	SSE	2	0	-5	0	0.0	0	-2	-10	See: 0	E
7	59·0	W	2	0	-3	0		Karlstad	8	55·4	WSW	4	4	-4	3	-2.0	0	-1	-7		
9^m	7						Rußland	Hangö	7^m	7											
1								Helsingfors	7^m												
9^m								Tammerfors	7^m												
9^m								Kuopio	7^m												
9^m								Uleaborg	7^m												
9^m								Nikolaistad	7^m												
9^m								Archangelsk	7^m												
7								St. Petersburg	7^m												
9^m	764·8	NNW	2	4	-2	2		Riga Mitau	7^m	757·1	NNW	2	4	-5	2	+0	0				
9^m								Wilschni Wolotschek	7^m												
9^m	55·1	N	3	2	-4	2		Moskau Windau	7^m	757·5	E	2	1	-8	0	0	0				
9^m	54·1	E	1	2	-2	4		Wilna Kobyrnik	7^m	54·4	NE	2	*	-1	2	0	1				
9^m	52·1	ESE	2	2	4	1		Gorki Pinsk	7^m	51·4	E	2	*	0	2	+1	4				
9^m	51·8	NNW	2	4	3	2		Warschau	7^m	51·3	N	3	*	0	2	+1	4				
9^m								Kiew	7^m												
9^m								Charkow	7^m												
9^m								Odessa	7^m												
7	763·0	NW	2	2	5	4	Österreich-Ungarn	Wien	P	756·2	NNW	3	1	1	2	+0.9	5	4	1		N
9^m	60·0	N	2	4	1	6		Prag	8	57·9	NW	2	4	0	0	+0.6	0	4	-3		NW
9^m	49·9	WSW	3	•	1	6		Krakau	8	51·9	W	4	*	0	0	+0.7	11	8	0		SW
7	49·3	ESE	3	•	7	5		Lemberg	8	61·2	W	1	4	3	2	+0.5	0	10	2		SW
9^m	52·1	NW	2	4	4	5		Pest	8	54·7	WNW	3	3	3	5	+0.8	2	13	2		
7	52·7	W	4	4	10	6		Hermannstadt	8	51·8	NW	3	4	7	0	0.0	•	19	7		
9^m	52·6	NW	1	2	7	1		Triest	8	54·4	ENE	2	3	7	8	+0.8	6	8	4		
9^m	51·7	NW	3	0	4	7		Lesina	8	52·4	WNW	4	2	9	0	—	0	15	9		
9^m	51·7	Still		3	11	8		Belgrad (Serbien)	8^m	754·2	W	1	2	4	2	+1.0	•	20	4		E
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^m	767·0	NE	2	*	2	5	Schw.	Zürich	7^m	758·0	NW	2	*	0	5	+0.7	1				
9^m	55·0	ENE	4	0	5	—		Genf	7^m	57·7	NNE	2	4	3	—	+0.3	0				
9^m	54·8	N	1	0	4	—		Lugano	7^m	56·6	N	1	0	1	—	0.0	0	—	—		
9	7						Italien	Genua Kap Spartivento	8	7										See:	
9								Florenz Sulfia	7												
9								Venedig Sarajevo	8	51·7	Still		4	3	2	+0.4	0	15	3	See: 0	
9								Livorno Pisa	8	55·7	ESE	1	3	3	5	+1.0	0			See:	NW
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Grumant)	8	7											
7	56·3	S		2	2	-6	—	Särna	7	51·6	E		4	4	-4			0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	755·1	Still		0	-43·0	Spitzbergen 22-30			754·2	S		1	0	-43		0·0	0	-46	-49		

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 88 — Donnerstag, 29. März 1917

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Abweichung vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	758.1	SSW	3	1	2	1	Nordsee	Borkum	748.4	SSW	7	•	1	- 2	3	-2.6	1	4	1	6	See: 3 A u. • böen	
7	58.9	SW	1	1	2	1		Wilhelmshaven	51.0	S	5	4	1	- 2	3	-2.9	0	4	-1	1		
8		SW	3	1	1			Helgoland		SW	7	4	0	- 3							See: 6 F in Böen 9, Sichtw. 35 km	
7	57.8	SW	3	2	0	1		Keitum auf Sylt	49.6	S	5	=	0	- 3	3	-2.8	0	3	0	1	böig.	
8	58.7	SW	2	0	1	0		Cuxhaven	50.8	S	8	4	-1		3	-2.6	0	4	-2		See: 6	
7	59.5	SW	2	0	2	0		Hamburg	53.8	S	5	4	0	- 3	3	-2.2	0	5	2	0	Bod. Min.: - 3.5 ° Neuer Leicht. Frost	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S	3	4	0	—	—	—	0	6	2	—		
8	759.4	SW	2	0	0	1	Ostsee	Kiel	753.8	S	5	4	-1	- 4	3	-1.7	0	3	-2	1		
8	59.1	SW	1	0	0	2		Wustrow in Meckl.	55.5	S	4	2	-1	- 3	3	-1.8	0	2	-2	2		
7	59.9	NW	1	3	0	2		Swinemünde	57.6	SW	4	1	-0	- 2	3	-0.4	0	1	-2	2	See: 0	SW
7	59.9	WNW	3	4	-1	1		Rügenwaldermünde	57.8	SSW	4	4	0	- 2	3	-0.2	0	0	-1	2	See: 2	
7	58.1	NNW	4	0	-2	0		Neufahrwasser	58.1	WSW	3	4	-0	- 2	7	-0.2	0	-0	-4	0		
7	58.0	N	2	3	-4	2		Königsberg	58.0	W	2	1	0	- 2	1	-0.2	*	0	-5	2		
7	57.0	N	2	1	-5	1		Memel	57.5	SSE	2	2	0	-10	0	0.0	0	-0	-12	1	See: 0 * höhe Myrow	NW
7	760.7	SSW	3	1	1	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	755.8	SW	6	2	1	- 4	3	-2.0	0	4	-3	1		
7	59.9	SE	1	2	2	1		Kassel	57.0	SSW	6	1	-2	- 4	3	-1.0	0	4	-3	1		
7	59.9	W	1	1	3	1		Hannover	55.6	SW	5	1	1	- 3	3	-2.0	0	6	-1	1		
7	60.2	SSE	1	4	2	2		Magdeburg	57.5	S	2	1	1	- 2	3	-1.2	•	3	-2	2		*
7	59.7	WNW	2	4	0	4		Dresden	59.4	SSE	3	0	1	- 3	6	-0.3	•	1	-2	2		
7	60.1	NE	2	4	1	4		Berlin	58.7	S	1	1	-1	- 5	3	-1.1	1	6	-2	4	Bod. Min.: - 3.1	3
7	59.5	N	2	3	-0	2		Grünberg in Schlesien	59.7	S	1	3	-1	- 3	6	-0.2	0	3	-3	2		
7	59.1	NNW	2	4	-1	2		Breslau	60.4	Stille		4	0	- 3	0	0.0	*	-0	-2	2	* höhe 3 cm	
7	58.3	NW	2	3	0	1		Bromberg	59.7	W	1	3	-1	- 4	2	+0.3	0	4	-3	0		
7	761.9	NE	2	1	0	5	Süddeutschland	Metz	758.9	SSW	3	4	-1	- 6	3	-1.3	*	1	-4	2	∞ ; tags * Flocken	
7	61.0	NE	3	*	-1	9		Mülhausen im Elsaß	62.0	SW	3	1	-4	-10	0	0.0	3	4	-6	9		
7	60.6	SW	1	4	3	2		Karlsruhe	60.6	SW	1	0	-2	- 7	0	0.0	0	4	-2	2		
7	60.4	NW	1	1	3	5		Frankfurt am Main	59.8	SSW	3	1	-2	- 7	3	-0.8	1	4	-3	6		SW
9	60.3	W	2	*	1	4		Friedrichshafen	62.0	SW	2	3	-1	- 4	0	0.0	4	3	-2	4	∞ u. p m *, höhe 2 cm	
9	61.1	E	1	=	-1	2		Bamberg	60.6	S	3	3	-1	- 4	3	-0.1	*	6	-1	1		
7	59.2	NE	4	4	2	2		München	61.2	NW	3	3	-0	- 3	0	0.0	*	4	-2	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	657.5	SW	3	=	-7	5	Brocken	1148	8*	651.6	SW	8	≡	- 8	—	3	-2.1	3	-4	-9	5	
9	630.9	WNW	2	*	-9	9	Großer Feldberg	1497	8*	629.5	SSW	6	0	- 11	—	7	-1	3	-	-	2	Fernsicht:
9	519.3	NE	1	*	-13	9	Zugspitze	2964	7	519.4	SE	6	=	- 13	—	7	-0.1	5	-7	-14	9	
9	553.7	N	4	*	-14		Säntis	2500	7	553.7	SSW	4	0	- 13	—							
9	689.6	NW	2	*			Hohen	800	7	690.1	SW	2	4	- 5	—							
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	510.3	SSW	2	*	-3	5	Sonnblick	3106	7	510.7	SE	2	1	-12	—	5	+0.1	2	-7	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.6	S	2	0	3	-3	0	See: 2	2*	Vlissingen	760.2	SW	3	2	4	—	
2*	Helgoland		SW	1	1	2	-3		See: 0 Sichtw. 18.5 km	2*	Helder	59.0	SSW	3	3	3	—	
2*	Keitum	59.1	SW	3	1	2	-4	1		2*	Bodö	41.0	SE	4	∞	2	—	See: 2
2*	Hamburg	59.9	SW	3	1	4	-3	0		2*	Christiansund	45.3	WSW	4	3	5	—	See: 4
2*	Kiel	59.9	SW	2	4	3	-3	2		2*	Skudesnes	50.6	NW	2	4	4	—	See: 5
2*	Swinemünde	59.7	NNE	2	3	1	-4	1	See: 1	2*	Skagen	56.8	SW	3	4	1	—	
2*	Neufahrwasser	57.6	N	3	1	-1	-6	1		2*	Kopenhagen	58.9	WNW	3	2	2	—	
2*	Memel	56.8	N	5	1	-1	-3	1	See: 0	2*	Stockholm	54.6	E	1	4	0	—	
2	Kassel	59.6	NW	2	2	2	-7	1		2*	Hernösand	49.7	S	4	2	1	—	
2	Dresden	58.9	W	3	*	0	-7	4		2*	Haparanda	44.5	ESE	6	1	-3	—	
2	Breslau	58.0	N	3	4	0	-7	6		2*	Karlstad	53.8	SE	4	4	1	—	
2	Metz	60.9	E	4	2	0	-11	4		1	Visby	55.6	WSW	2	0	-2	—	
2	München	56.8	NE	3	3	0	-4	4		1	[illegible]	56.1	SSW	5	4	1	—	
2*	[illegible]	60.8	WNW	2	1	2	—	—		1	[illegible]	58.9	SW	2	4	-1	—	
2*	[illegible]	61.4	S	2	3	0	—	—		1	[illegible]	54.5	ENE	2	3	6	—	
2*	[illegible]	60.4	W	3	3	5	—	—		1	Riga	54.6	WSW	5	1	12	—	
2*	[illegible]	61.4	WNW	2	3	4	—	—		1	[illegible]	53.0	NNW	3	*	0	—	
2*	[illegible]	59.2	SE	1	4	1	—	—		0	Wien	57.2	NNW	3	3	5	—	
2*	[illegible]	60.4	SW	2	2	4	—	—		2	Pest	54.5	NW	4	3	8	—	
2*	[illegible]	56.7	N	1	2	-1	—	—		2	Lemberg	52.0	W	1	4	4	—	
3*	[illegible]									2	Hermannstadt	52.4	NW	5	4	12	—	
3*	[illegible]	51.5	NE	2	4	-2	—	—			Belgrad	56.4	SW	1	4	7	—	

Obere Wolken: V = 1; . = 6; . = 1; . = 2; . = 9; . = 1; . = 2; . = 4

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

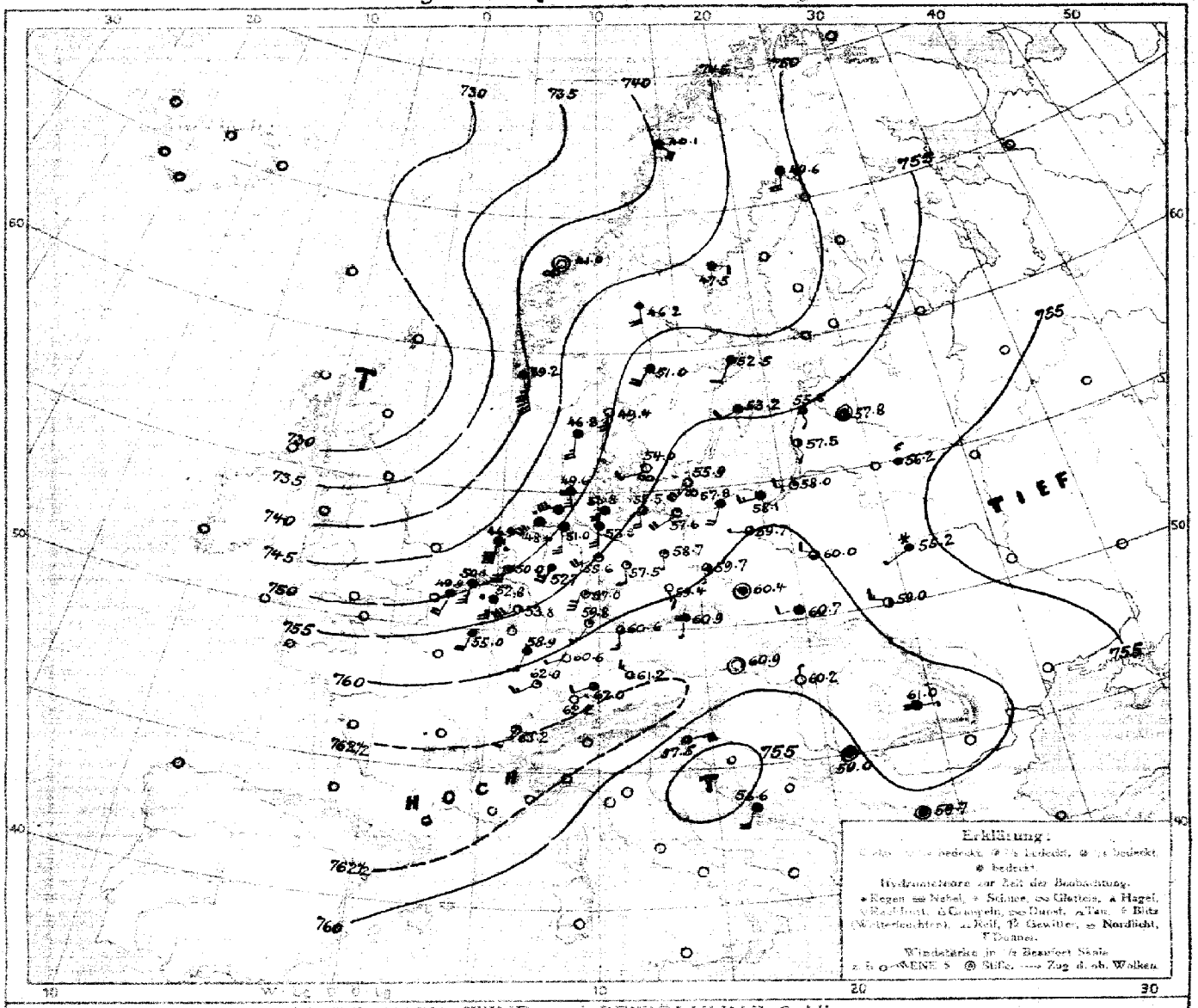
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen (Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

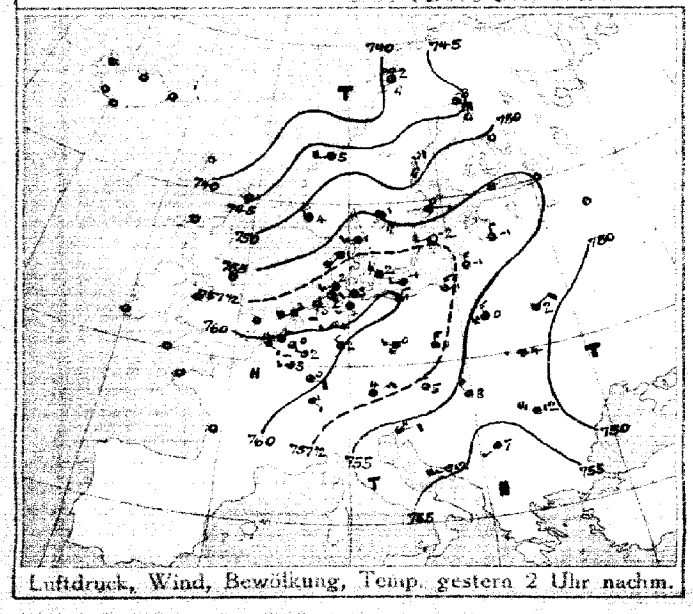
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

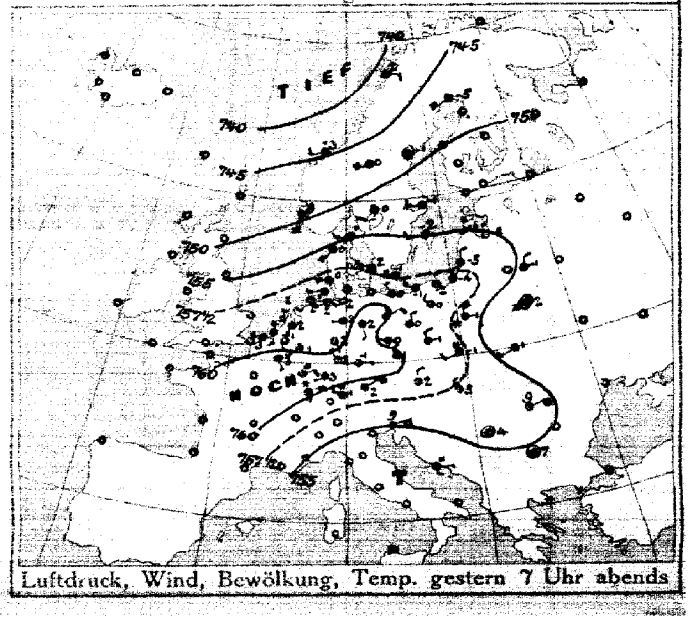
WETTERBERICHT von Donnerstag, 29. März



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



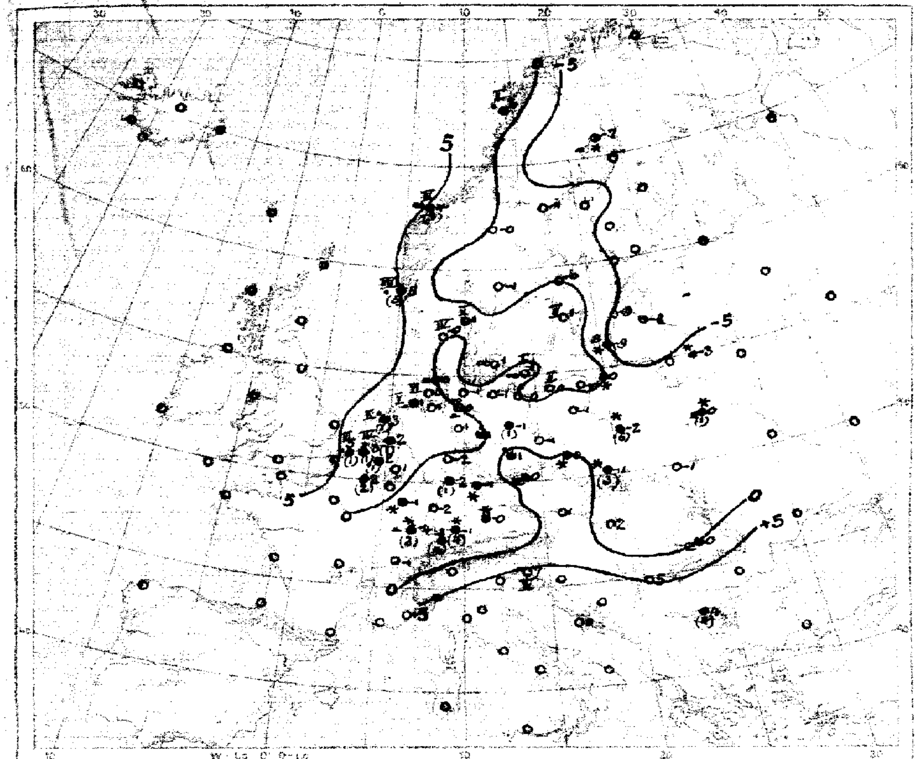
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

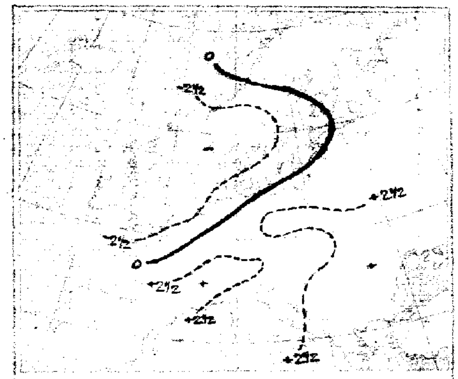
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 88.

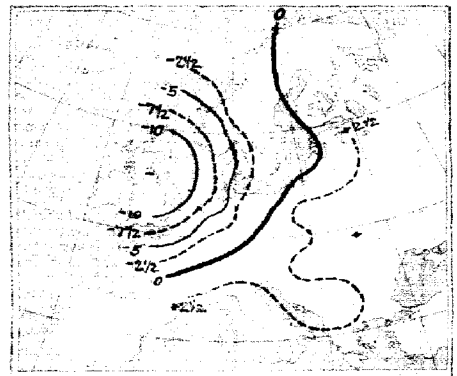


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



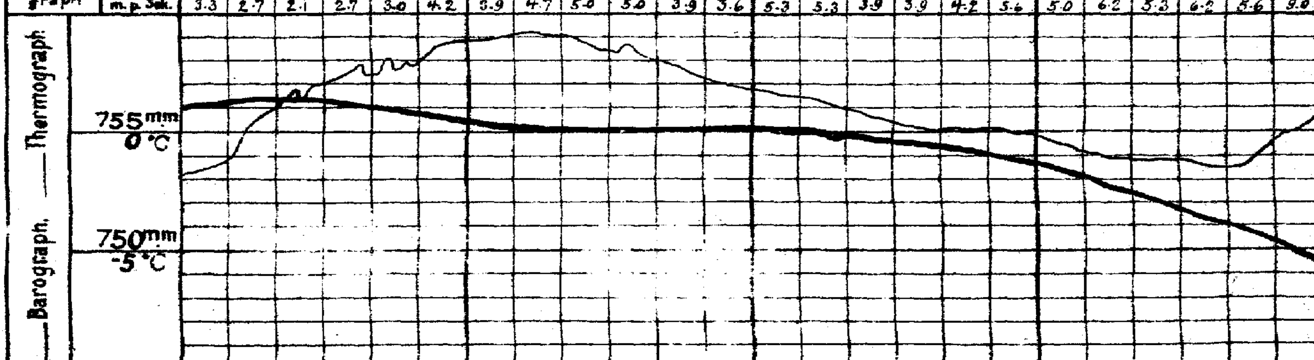
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S
	m. p. Sek.	3.3	2.7	2.1	2.7	3.0	4.2	3.9	4.7	5.0	5.0	3.9	3.6	5.3	5.3	3.9	3.9	4.2	5.6	5.0	6.2	5.3	6.2	5.6	9.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 29. März

Hoher Luftdruck liegt heute noch über Süddeutschland und Österreich, während ein Tiefausläufer schnell von Großbritannien heranzieht. Er wird durch einen flachen Rücken hohen Drucks von einem andern Tiefausläufer getrennt, der über dem nördlichen Skandinavien erschienen ist und bis nach der östlichen Ostsee hineinragt. Über Polen und der Adria herrscht gleichfalls tiefer Barometerstand. Deutschland hat bei westlich der Elbe vielfach frischen, östlich derselben meist schwachen, vorherrschend südlichen Winden teils heiteres, teils trübes, trockenes Wetter. Die Temperaturen liegen nahe dem Gefrierpunkt; gestern sind vereinzelt Schneefälle niedergegangen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 30. März.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und Regenschauern.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit verbreiteten Niederschlägen bei stark auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Heute 9h 20 vorm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie. Signal Südweststurm: Gefahr stürmischer Südwestwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrm. ABT. III. I. A. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. März. 1917 Nr. 88

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. (-p) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Bl. Wetter
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	760·6	SSE	1	4	3	2		Paris Laon	8	755·0	SSW	3	4	2	2	-2	2		6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	760·2	SSE	2	3	1	4		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752·8	S	5	•	2	3	-2·0	1	4	-2	6	
–	58·5	SW	4	4	3	2		Arlon Ostende	8	49·9	SSW	5	•	3	-2·4	1	5	-1	6 See 3	
7[30]	58·8	S	3	3	2	1		de Bilt	8	50·0	S	6	4	2	3	-2·5	1	6	-2	
7	58·6	SSE	3	3	4	4		Vlissingen	8	50·1	S	6	•	3	3	-1·8	1	5	-0	See: 4
7	57·4	S	4	1	2	1		Helder	8	46·9	S	8	•	3	3	-3·0	1	3	-1	See: 4
7	756·2	SW	3	4	1	2		Dänem.: Skagen	8	749·4	S	5	·0	1	3	-1·5	0	2	-2	See: 5
7	54·3	SSW	5	4	-0	2		Hanstholm	8	46·8	S	5	4	·0	3	-1·5	0	1	-2	See: 4
7	58·4	W	3	4	2	2		Kopenhagen	8	54·0	SW	3	∞	1	3	-1·4	0	3	-1	
7	58·0	W	4	4	-1	2		Bornholm	8	55·9	SSW	5	∞	-1	0	-0·6	0	-1	-3	See: 1
8	7							Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	40·8	E	2	4	2	2		Bodö	8	40·1	ESE	4	4	3	3	-0·9	•	2	0	See: 2
7	44·4	WSW	2	•	3	2		Christiansund	8	41·0	Still		∞	4	3	-0·5	3	6	-2	See: 3
7	48·7	S	4	4	4	9		Skudenes	8	39·2	SSE	9	•	5	3	-3·5	5	14	3	See: 7
7	746·9	SW	4	4	-5	8		Schweden: Haparanda	8	749·6	S	4	4	-7	2	+1·4	3	-3	-8	See:
7	48·6	Still		3	-1	2		Hernösand	8	47·5	E	2	0	-1	0	0·0	0	2	-9	See:
7	48·6	W	3	4	-1	2		Stockholm	8	52·6	SSW	2	4	0	0	0·0	0	0	-6	See:
7	49·9	WSW	2	1	-2	0		Wisby	8	53·2	SW	2	4	1	3	-0·4	0	1	-6	See: 3
7	53·5	SSW	2	4	0	2		Karlstad	8	51·0	SSW	4	4	-1	3	-1·0	0	2	-4	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleåborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]	57·1	NNW	1	0	-8	0		Riga Mitau	7[30]	757·5	Still		1	-8	2	+0	0			
9[30]								Wlochni Wolotschek	7[30]											
9[30]	54·2	NNE	2	4	-1	2		Mosirez Kobylnik	7[30]	756·2	N	3	4	-3	2	+0	*			
9[30]	56·9	N	1	2	-6	1		Wilna Windau	7[30]	55·8	SSE	2	3	-9	0	0	0			
9[30]	52·6	Still		3	-2	0		Grodno Pinsk	7[30]	56·2	SW	1	*	0	2	+1	1			
9[30]	55·6	NNW	4	*	-1	2		Warschau	7[30]	60·0	WNW	2	3	-2	2	+1	6			
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	758·5	NNW	2	2	2	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	760·9	Still		0	1	2	+0·6	0	4	-1	
9[30]	60·6	NW	2	4	1	2		Prag	8	60·9	S	1	=	0	0	+0·1	0	2	-1	
9[30]	58·6	SW	2	*	-1	5		Krakau	8	60·7	WSW	2	4	-1	0	+0·3	3	0	-2	
7	54·3	SW	3	4	1	2		Lemberg	8	59·0	WNW	3	2	-1	2	+0·8	0	5	-2	
9[30]	56·6	NW	1	1	5	1		Pest	8	60·2	N	1	0	2	2	+0·7	0	10	-1	
7	56·3	NW	4	4	2	2		Hermannstadt	8	61·0	E	1	=	0	2	+0·8	0	13	0	
5[30]	55·0	ENE	4	2	2	2		Triest	8	57·5	ENE	5	3	7	2	+1·2	0	12	6	See: 4
9[30]	56·1	E	1	1	4	1		Lesina	8	58·6	SSW	4	4	4	0	—	0	13	9	See:
9[30]	767·4	Still		1	4	3		Belgrad (Serbien)	8[30]	759·0	Still		4	5	0	0·0	•	7	2	2
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	761·4	W	2	4	-0	9		Schweiz: Zürich	7[30]	762·2	NE	1	0	-3	0	+0·1	4			0
9[30]	62·0	NNW	4	4	1	—		Genf	7[30]	63·2	SSW	2	4	-1	—	+0·1	0			
9[30]		fehlt						Lugano	7[30]		fehlt									
9	7							Italien: Genua Nemotantinopel	8	7									See:	
9	58·1	Still		2	7	4		Florenz Sofia	7	59·7	Still		4	4	5	+0·2	4	15	4	
9								Venedig Serajewo	8	55·9	E	1	3	3	1	+0·1	0	10	2	See:
9								Livorno Odessa	8	57·7	WNW	2	*	1	5	+1·2	4			See: 0
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	48·6	SW	4	4	-0	—		Säreia		46·2	S	4	4	-0	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

–	760·7	W	4	•	-13	2	Vardö 28.3.17	742·2	SSW	1	4	-11	2+2·5	*	-12	-13	See 3
	52·7	SSE	3	0	-44	0	Spitsbergen 28.3.17	52·8	Still		0	-9·8	2+0·6	0	-41	-50	
	54·1	Still		•	12	12	Sofia 29.3.17	52·2	WNW	1	•	7	1+2·2	2	22	9	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 89. Freitag, 30. März **1917**

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	745.4	SW 3	0	3	8	Nordsee	Borkum	742.4	SW 4	4	3	0	3	-0.4	3	4	1	6	See: 4, nachts •	
7	46.0	WSW 4	4	2	9		Wilhelmshaven	43.0	SW 3	4	2	-1	8	+0.6	6	3	0	8		
8*		SSW 3	3	2			Helgoland		SW 5	4	3	0						—	See: 4, E.i.B. 7, Sw: 12 Sm.	
7	44.3	SW 3	1	1	9		Keitum auf Sylt	41.5	SW 3	4	1	-2	7	-0.5	3	2	0	9		
8*	46.6	SW 6	4	3	9		Cuxhaven	42.5	SW 5	4	1	—	7	-0.5	6	3	1	—	See: 3, * Höhe 3 cm.	SW
7	48.1	S 4	4	2	4		Hamburg	43.9	SW 5	4	2	-1	4	+0.1	7	4	0	9	Bod. Min.: -0.6, ∞, [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 4	4	3	—	—	—	7	4	0	—		
8*	747.6	S 5	4	1	5	Ostsee	Kiel	743.4	SW 3	4	1	-2	7	-0.5	•	2	0	6	m. * Fall, Höhe 3 cm	
8*	48.5	S 6	•	2	5		Wustrow in Meckl.	43.5	S 4	•	1	-1	8	-1.3	5	5	-1	6	Nachts • u. *	
7	50.8	SW 4	4	5	1		Swinemünde	44.6	SW 5	4	4	+2	6	-0.5	1	6	-0	6	See: 0, nachts feiner •	
7	52.5	SSE 4	3	2	1		Rügenwaldermünde	45.4	S 4	4	2	0	3	-1.6	•	4	0	2	See: 1, früh •	
7	55.5	SSE 2	0	-0	0		Neufahrwasser	48.8	SSE 4	4	1	-1	1	-2.0	0	4	-1	0		
7	57.0	S 2	1	0	2		Königsberg	51.3	SE 4	3	-0	-2	3	-1.6	•	4	-3	2		
7	56.2	WSW 1	3	-0	2		Memel	51.4	SSE 5	3	-3	-4	3	-1.6	0	4	-9	2	See: 0, * Höhe 11 cm.	W
7	748.9	SSW 6	•	4	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	746.7	SW 3	4	4	-1	3	-0.1	17	5	1	6		
7	51.6	SW 6	*	1	9		Kassel	47.0	SW 3	4	3	+1	2	+0.4	3	4	-2	9		
7	49.9	SSW 7	•	2	2		Hannover	46.0	SW 5	1	4	0	5	+0.7	•	4	3	2		
7	51.6	S 4	4	4	2		Magdeburg	46.5	SW 3	4	5	+2	2	+1.0	•	8	1	2		
7	54.1	SSW 5	4	5	1		Dresden	48.4	SSW 5	3	7	+3	0	0.0	0	7	0	1		
7	52.1	S 4	4	7	2		Berlin	46.4	S 3	4	6	+2	7	-0.5	1	11	3	6	Bod. Min.: 2.3	
7	54.7	S 3	3	3	2		Grünberg in Schlesien	48.7	S 6	4	5	+3	3	-1.1	0	7	-1	1		
7	56.6	SSE 1	0	2	0		Breslau	51.8	S 4	4	4	+1	3	-1.0	0	4	-1	0		
7	56.3	SE 2	0	1	2		Bromberg	49.5	S 3	4	2	-1	3	-1.0	0	2	-1	2		
7	753.0	SW 4	•	3	5	Süddeutschland	Metz	749.9	SW 7	•	5	0	3	-0.9	20	6	-1	6	p.m. • u. m. stürmisch	
7	56.9	S 3	4	5	5		Mülhausen im Elsaß	52.0	W 7	4	9	+3	7	-0.2	2	10	-4	5	m. stürm. u. schwach •	
7	54.1	SW 5	5	6	2		Karlsruhe	50.2	SW 4	•	7	+2	8	+0.8	7	7	-2	6		
7	51.2	SW 4	•	3	5		Frankfurt am Main	49.2	SW 3	•	4	-1	8	+0.6	13	4	-3	9		
9*	58.0	NW 2	•	3	5		Friedrichshafen	54.0	W 1	3	5	+2	7	-0.6	•	6	-1	2	abds. stw. •	
9*	54.1	S 7	4	4	1		Bamberg	50.4	WSW 2	•	6	+3	4	+0.2	•	8	-1	2		
7	58.0	W 6	4	4	2		München	53.5	S 4	3	5	+2	3	-0.4	•	5	-0	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8						Brocken	1148	8*					—								
9	628.4	SW 7	6	-3	5	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	624.9	SW 10	4	-2	—	3	-1	2			4	Fernsicht:	
9	521.1	W 8	*	-11	2	Zugspitze	2964	7	520.0	W 10	3	-9	—	1	-0.1	0	-8	-13	2		W
9	564.7	WSW 8	*	-8		Säntis	2500	7	563.8	WSW 9	4	-7	—			—	—	—	—		
9	687.8	SW 2	2	3		Heiden	800	7	684.8	S 4	2	8	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	512.3	S 5	2	-13	0	Sonnblick	3106	7	511.9	SSW 6	*	-13	—	4	+0.2	2	-9	-14	—		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	745.7	SSW 6	•	3	-3	8	See: 5 Regenböen.
2*	Helgoland		SSW 6	*	1	-4		See: 6
2*	Keitum	46.2	SSW 6	*	1	-6	6	* [illegible]
2*	Hamburg	60.0	S 5	*	2	-5	4	
2*	Kiel	49.5	S 5	*	1	-5	4	
2*	Swinemünde	55.4	SSW 7	3	6	+1	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	57.1	S 4	4	4	-1	2	
2*	Memel	57.0	WSW 2	4	2	-1	2	See: 0
2	Kassel	53.5	SW 7	4	2	-7	2	
2	Dresden	55.6	SSW 5	1	7	0	0	
2	Breslau	58.7	SE 3	0	3	-4	2	
2	Metz	56.0	SSW 6	4	2	-10	4	Vorm. *
2	München	59.0	SW 4	1	4	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	50.8	SW 6	•	3	—	V¹ = 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel.	49.9	SSW 4	•	5	—	9	
2*	~~Valentia~~ Ostende.	48.6	WSW 5	4	6	—	8	See: 4
2*	~~Scilly~~ Laon.	51.3	SSW 2	•	8	—	9	
2*	~~Shields~~ Mülhausen.	59.7	SW 2	•	2	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Löningen.	49.1	SSW 4	*	2	—	8	
8*	~~Yarmouth~~ Mitau.					—		
8*	~~Ile d'Aix~~ Windau	55.2	W 2	0	1	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	55.7	NW 2	4	0	—	4	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748.1	SW 5	4	6	—	
2*	Helder	45.9	SW 4	1	5	—	
2*	Bodö	41.5	SE 2	3	3	—	See: 2
2*	Christianssund	39.2	Still	∞	4	—	See: 3
2*	Skudenes	37.5	SE 8	•	4	—	See: 7
2*	Skagen	45.5	SE 5	4	2	—	
2*	Kopenhagen	49.9	S 4	3	3	—	
2*	Stockholm	50.9	S 2	1	2	—	
2*	Hernösand	47.1	S 6	0	1	—	
2*	Haparanda	49.7	S 4	4	-4	—	
2*	Karlstad	49.1	S 4	2	2	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	52.1	WSW 4	1	3	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	42.5	SE 5	*	0	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	52.7	S 7	1	2	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	58.3	ENE 4	2	8	—	
1	~~Riga~~ Lesina	58.1	N 4	3	10	—	
1	~~Nikolai~~ Warschau.	59.5	SW 2	2	0	—	
0	Wien	58.9	N 1	3	6	—	
2	Pest	58.9	NNE 1	3	7	—	
2	Lemberg	59.9	NW 3	4	1	—	
2	Hermannstadt	58.1	NW 3	4	8	—	
	Belgrad:	58.4	N 1	2	10		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

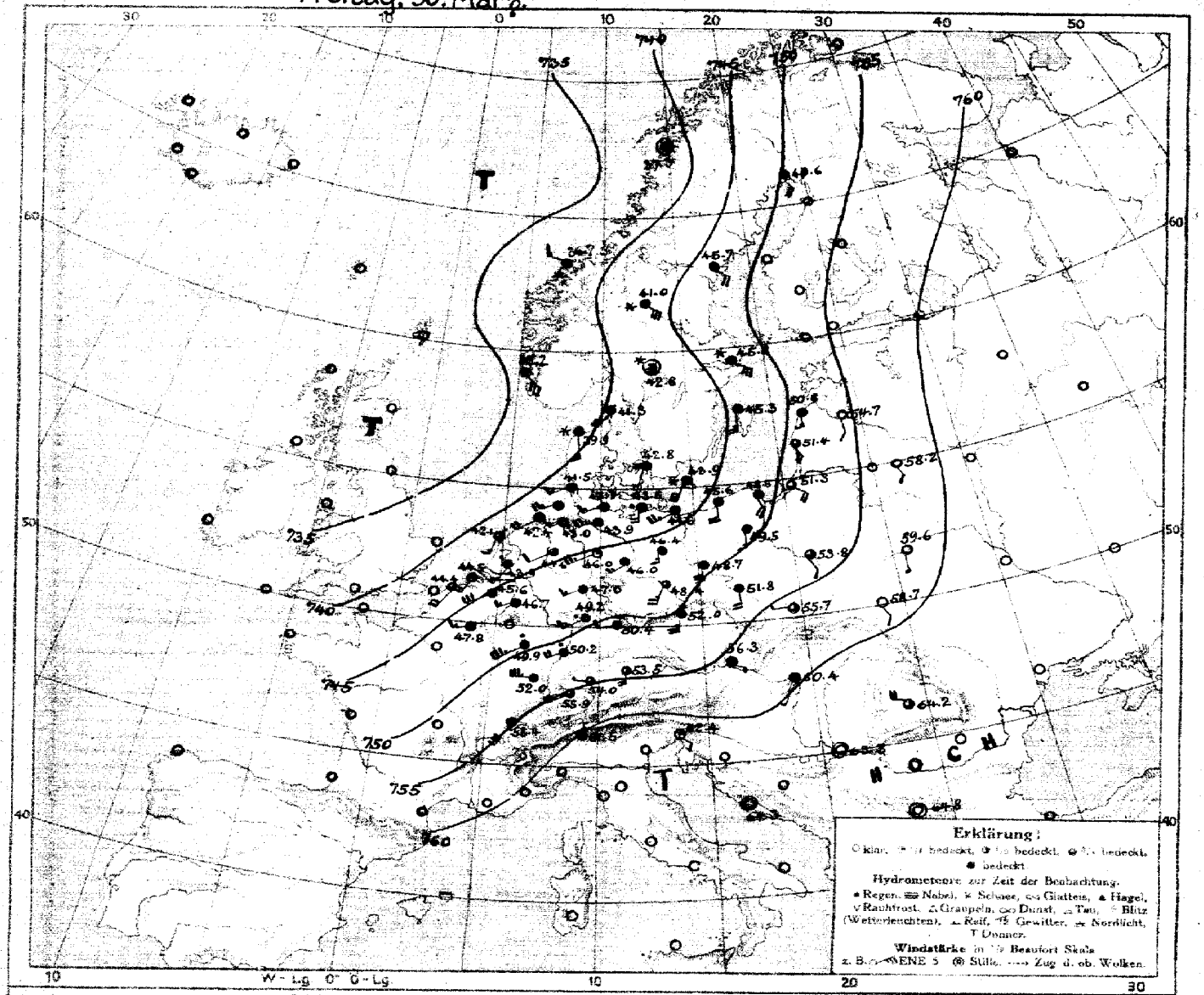
Seehöhe:

Seehöhe:

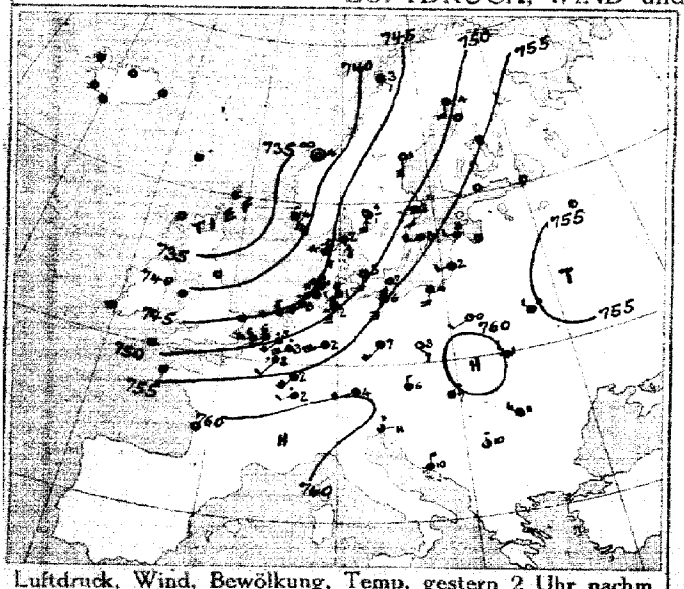
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Freitag, 30. März.

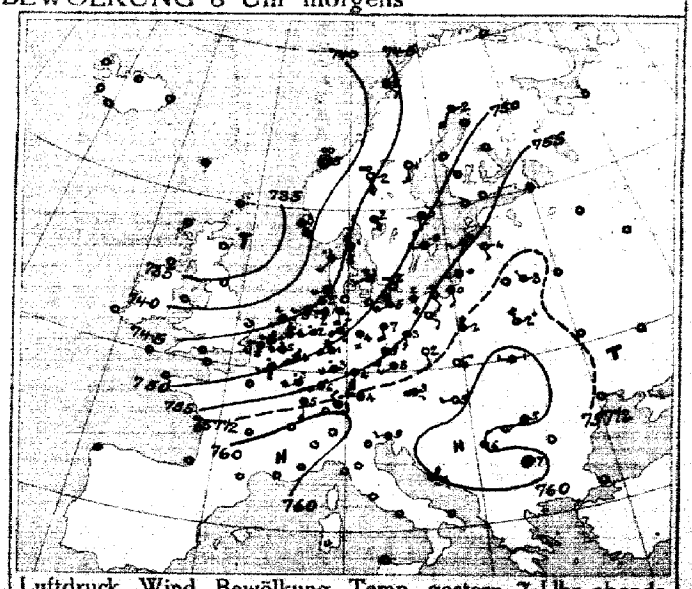
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



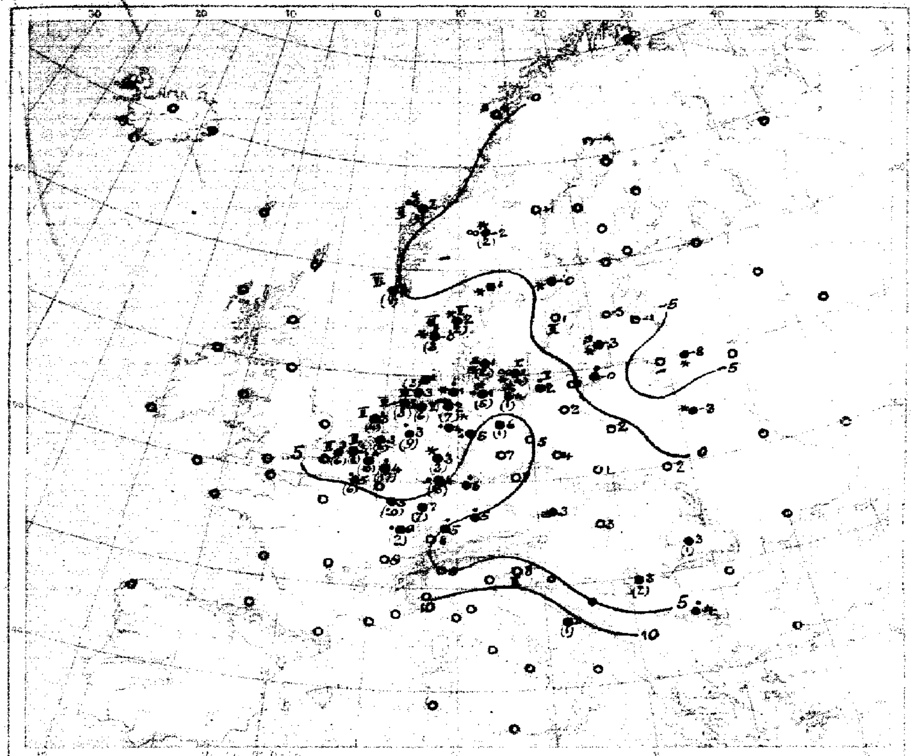
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

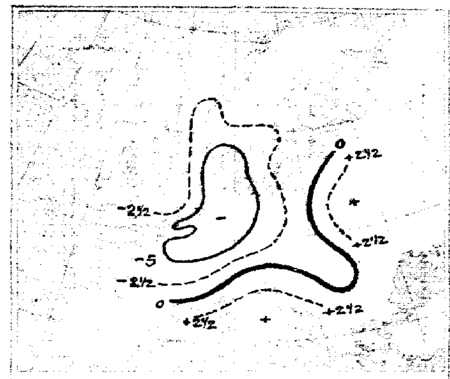
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 89

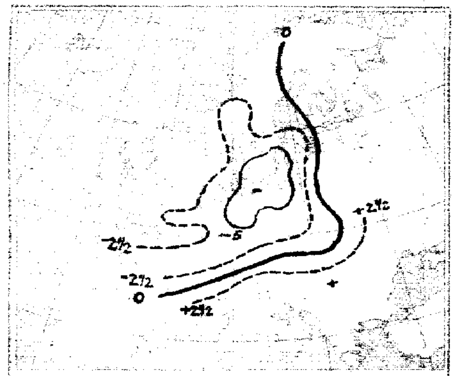


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht



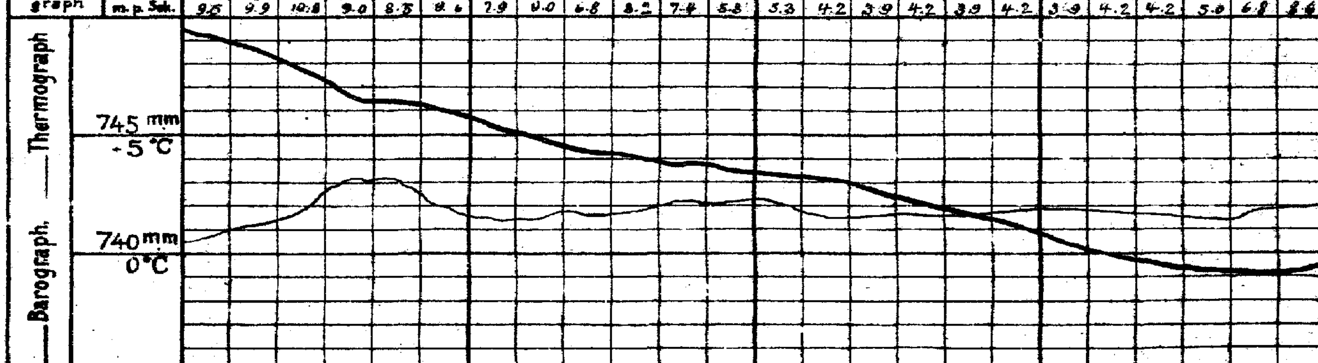
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	ssw	ssw	sw	sw
	m. p. Sek.	9.6	9.9	10.8	9.0	8.3	8.6	7.9	9.0	6.8	8.2	7.4	5.8	5.3	4.2	3.9	4.2	3.9	4.2	3.9	4.2	4.2	5.0	6.8	8.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 30. März.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Ganz Europa steht unter dem Einflusse eines ausgebreiteten Tiefdruckgebiets, das seinen niedrigsten Barometerstand mit etwa 730 mm über der nördlichen Nordsee aufweist. In Deutschland herrscht bei südlichen und südwestlichen Winden meist trübes, etwas milderes Wetter, im Süden fällt stellenweise Regen; gestern haben an der Nordseeküste und in Süddeutschland teilweise stärkere Niederschläge – in Metz 21 mm – stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 31. März.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen, wechselnder Bewölkung und geringer Temperaturänderung zu Niederschlägen in Schauern neigendes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 9h 10 vorm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie. Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30. März. 1917 Nr. 89

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8											
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[M]	749.2	SW	2	•	6	9		Paris Laon	8	747.8	WSW	3	4	6	4	-0	6		9	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	747.8	SW	4	•	6	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	745.9	SW	6	4	4	3	-0.2	10	6	1	
—	46.6	SW	5	4	5	4		Arlon Ostende	8	44.4	SSW	4	3	3	7	-0.1	6	7	2	6 Jel. 8 W
9[M]	46.5	SSW	3	3	4	4		de Bilt	8	43.2	SSW	5	5	3	3	-0.3	2	8	2	
7	46.4	SW	5	3	5	4		Vlissingen	8	44.5	SSW	4	2	3	7	-0.2	8	7	1	See: 3
7	44.5	SSW	4	2	4	4		Helder	8	42.1	SSW	3	3	3	0	0.0	4	6	3	See: 2
7	742.4	SSE	2	*	1	5	Dänem.	Skagen	8	741.3	SSW	4	4	2	3	-0.4	2	2	-5	See: 5
9	40.7	SSW	3	•	1	5		Hanstholm	8	39.9	S	3	*	-0	3	-0.3	3	-0	-1	See: 3
7	42.4	SW	3	*	1	5		Kopenhagen	8	42.8	SSW	1	=	1	3	-0.8	2	3	0	
7	43.6	S	2	∞	2	1		Bornholm	8	43.9	SSW	6	*	1	0	-1.3	4	2	-1	See: 1
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	40.7	SE	2	3	3	2		Bodö	8	37.3	Still		2	4	3	-0.3	0	4	1	See: 0
7	37.4	Still		∞	6	2		Christiansund	8	36.7	W	3	*	2	0	0.0	4	5	2	See: 3
7	36.7	SE	6	4	3	9		Skudenes	8	35.2	SE	6	3	3	0	0.0	9	4	0	See: 6
7	748.9	SSW	4	4	-2	2	Schweden	Haparanda	8	749.6	S&E	4	4	-4	2	+0.7	0	-2	-7	See:
7	46.9	S	3	0	1	0		Hernösand	8	45.7	SE	4	4	-1	3	-0.1	*	5	-1	See:
7	48.0	S	2	1	0	2		Stockholm	8	46.8	SE	6	*	-0	3	-1.0	1	3	-1	See:
9	51.1	WSW	2	1	-0	1		Wisby	8	45.8	S	5	4	1	3	-1.1	1	3	-2	See: 2
7	46.3	SE	4	4	2	2		Karlstad	8	42.8	Still		*	1	0	0.0	3	3	-1	
9[M]	7						Rußland	Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9[M]								Tammerfors	7*											
9[M]								Kuopio	7*											
9[M]								Uleaborg	7*											
9[M]								Nikolaifstad	7*											
9[M]								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9[M]	56.9	SSE	1	0	-4	8		Riga Mitau	7*	54.7	S	2	0	-1	3	-1	0			
9[M]								Wischni Wolotschek	7*											
9[M]	57.3	NW	1	3	-8	2		Moskau Kobylnik	7*	58.2	SSE	2	0	-8	2	0	*			
9[M]	58.9	NW	5	5	-2	9		Wilna Pinsk	7*	59.6	S	1	0	-3	0	0	*			
9[M]	56.0	SW	2	3	-0	3		Gorki Wowdan	7*	50.8	S	3	4	-6	3	-2	0			
9[M]	58.7	NNW	1	3	-2	1		Warschau	7*	58.8	SSE	2	3	2	3	-1	0			
9[M]								Kiew	7*											
9[M]								Charkow	7*											
9[M]								Odessa	7*											
7	758.9	ESE	1	=	3	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	756.3	ESE	1	4	3	3	-0.9	0	6	0	
9[M]	60.5	SW	3	4	3	0		Prag	8	62.0	S	6	4	7	5	+0.7	0	6	-1	
9[M]	58.5	ENE	1	0	-0	4		Krakau	8	56.7	W	1	3	1	5	+0.7	0	4	-3	
7	60.1	WNW	1	3	-1	2		Lemberg	8	58.7	SSE	2	0	2	0	0.0	0	0	-2	
9[M]	59.6	WSW	2	0	5	1		Pest	8	60.4	SSW	1	4	3	8	+0.1	0	11	-1	
7	60.3	SW	3	4	5	6		Hermannstadt	8	64.2	NW	4	3	3	2	+1.3	1	11	0	
9[M]	59.4	WSW	2	1	7	1		Triest	8	62.4	SE	2	1	8	5	+0.7	0	12	6	
9[M]	60.0	E	1	2	9	1		Lesina	8	61.3	Still		0	1	0	—	1	12	7	
9[M]	760.0	NNE	1	4	6	5		Belgrad (Serbien)	8[M]	763.3	Still		0	3	2	+0.9	2	10	2	1
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[M]	7.59.9	SW	4	3	4	5	Schwz.	Zürich	7[M]	755.9	SW	4	3	8	3	-0.9	0			
9[M]	61.6	NNW	2	4	5	—		Genf	7[M]	58.4	SSW	6	4	9	—	-0.2	0			
9[M]	61.7	N	1	3	6	—		Lugano	7[M]	61.5	N	1	4	5	—	0.0	0			
9	7						Italien	Gemma Konstantinopel	8	7									See:	
9	60.9	Still		4	7	6		Florenz Sulla	7	64.8	Still		0	4	2	+0.9	•	13	2	
9								Venedig Serajewo	8	61.4	E	2	1	1	5	+1.0	4	7	1	See: E
9								Livorno Bukarest	8	60.9	SE	2	1	5	0	0.0	11			See: W
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	44.8	SSE	6	∞	-2	—		Sarno	8	41.0	SE	6	*	-2	—	—	2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 6 — Schneehöhe: 1 / 2 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannöe				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	746.9	N	2	*	-9	2	Vardö 29.3.17		756.0	Still		4	-4	2	0.9	0	-9	-15	Jaz	
	54.6	Still		0	-9.9	0	Spitzbergen 29.3.17		58.1	SE	2	0	-9.6	2	1.1	0	-9.1	-9.9		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 15, einschl. Zustellung.

30. März. 1917 Nr. 90.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 2h + oder − gegen letzte 7h Ab.		Niederschlag	Temp. extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	749.5	SW	2	3	6	7	Paris Laon	8	751.9	SSW	2	3	3	5 − 6	6			7
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	747.9	WSW	3	3	5	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751.3	SSW	4	4	2	2 +0.7	2	8	1	7
—	47.0	WSW	4	3	5	8	Ostende	8	49.7	S	3	3	3	0 0.0	•	6	1	2 See 2
7[30]	46.2	SW	3	1	4	4	de Bilt	8	49.9	SSW	3	4	3	6 +1.1	•	9	1	
7	46.8	SW	4	2	5	1	Vlissingen	8	50.2	S	3	1	3	8 +0.6	0	6	2	See: 3
7	44.6	SW	3	1	4	2	Helder	8	49.6	Still		4	3	2 +0.3	1	5	3	See: 1
7	740.5	SSE	3	4	2	6	Dänem.: Skagen	8	737.6	S	4	*	1	3 -1.2	1	2	1	See: 4
9	38.6	S	3	3	1	2	Hanstholm	8	36.4	SW	4	4	2	4 -0.2	4	2	-0	See: 4
7	43.0	SW	1	∞	2	8	Kopenhagen	8	44.3	SW	3	4	2	2 +0.6	3	2	1	
7	44.1	SW	5	∞	1	4	Bornholm	8	45.9	SW	6	∞	0	0 +0.3	2	2	-1	See: 1
8	7						Norwe.: Vardö	8	7									See:
7	39.5	S	2	3	3	2	Bodö	8	37.8	E	4	1	0	3 -0.4	0	4	-1	See 2
7	38.2	W	4	4	2	2	Christiansund	8	39.5	NW	3	*	1	2 +0.6	1	5	-0	See 4
7	33.6	SE	6	4	4	8	Skudenes	8	35.8	N	4	4	1	5 +1.4	•	5	0	See 4
7	746.7	S	2	2	-2	2	Schweden: Haparanda	8	743.6	SE	4	*	-8	3 -1.8	*	-1	-9	See:
7	43.8	ESE	6	*	-2	9	Hernösand	8	39.8	N	2	2	-2	3 -0.6	13	1	-4	See:
7	40.6	ESE	2	*	0	9	Stockholm	8	42.7	SSE	2	4	-1	8 +0.3	7	1	-2	See:
7	41.0	SW	4	3	1	9	Visby	8	43.0	SW	2	4	1	5 +0.2	4	2	0	See: 1
7	41.7	Still		4	2	2	Karlstad	8	40.2	Still		4	1	6 -1.0	•	3	-1	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
:							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]	749.4	S	3	*	1	6	Riga Mitau	7[30]	747.2	S	1	•	1	4 +0	8			Bodenmaximum: 9
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										Schneehöhe:
9[30]	54.5	SSE	4	4	-0	2	Moskau Kobytschi	7[30]	750.1	SSW	4	4	3	3 -1	•			2
9[30]	45.7	SSE	3	*	1	5	Windau	7[30]	45.2	SW	2	*	1	0 0	26			8
9[30]	56.9	S	2	4	1	2	Gorki Pinsk	7[30]	54.2	SSW	2	3	5	7 -0	0			2
6[30]	51.5	SE	3	3	6	2	Warschau	7[30]	52.5	SW	3	2	7	3 -1	•			2
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	751.3	SW	1	2	10	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.6	WNW	1	•	6	2 +0.6	0	14	4	
9[30]	50.2	SW	4	4	6	6	Prag	8	55.4	SW	2	4	4	0 +1.3	1	12	4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1
9[30]	51.7	S	1	0	8	7	Krakau	8	56.0	SW	3	3	7	0 +0.7	0	12	6	4 NW
7	58.6	S	1	4	5	2	Lemberg	8	58.2	SSW	2	2	8	2 +0.5	0	8	5	2 W
9[30]	57.3	WSW	3	1	11	1	Pest	8	59.1	Still		•	8	2 +0.8	•	16	8	1 S
7	63.1	NW	2	1	8	1	Hermannstadt	8	65.0	S	2	2	3	8 +0.7	0	10	8	1
9[30]	59.9	SSW	3	•	2	2	Triest	8	60.2	S	3	4	11	5 +0.4	0	12	7	2 N
9[30]	64.4	SE	4	2	10	1	Lesina	8	64.0	SE	4	1	12	0 —	0	15	10	2 See: 5
9[30]	761.1	Still		1	12	1	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	762.3	S	1	3	10	2 +0.6	0	17	3	4 See: NE
7							Bukarest (Rumänien)	8										1
9[30]	752.5	W	4	4	5	5	Schw.: Zürich	7[30]	758.4	SE	1	*	1	2 +0.9	24			
9[30]	53.7	SSW	2	4	4	—	Genf	7[30]	58.4	SSW	2	•	7	— +0.1	18			
9[30]	58.9	SW	1	4	6	—	Lugano	7[30]	57.8	S	1	4	8	— −0.1	2			
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7									See:
9							Florenz Sofia	7										
9							Venedig Sarajevo	8	60.4	S	5	3	9	1 0.0	0	14	8	See: E
9							Livorno Bihac	8	59.1	SSE	4	3	11	8 +0.6	0			See: S
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
8							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	40.4	SW	2	4	-1	—	Skrua	7	39.6	ENE	4	2	-6	—	4			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 9-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 9-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

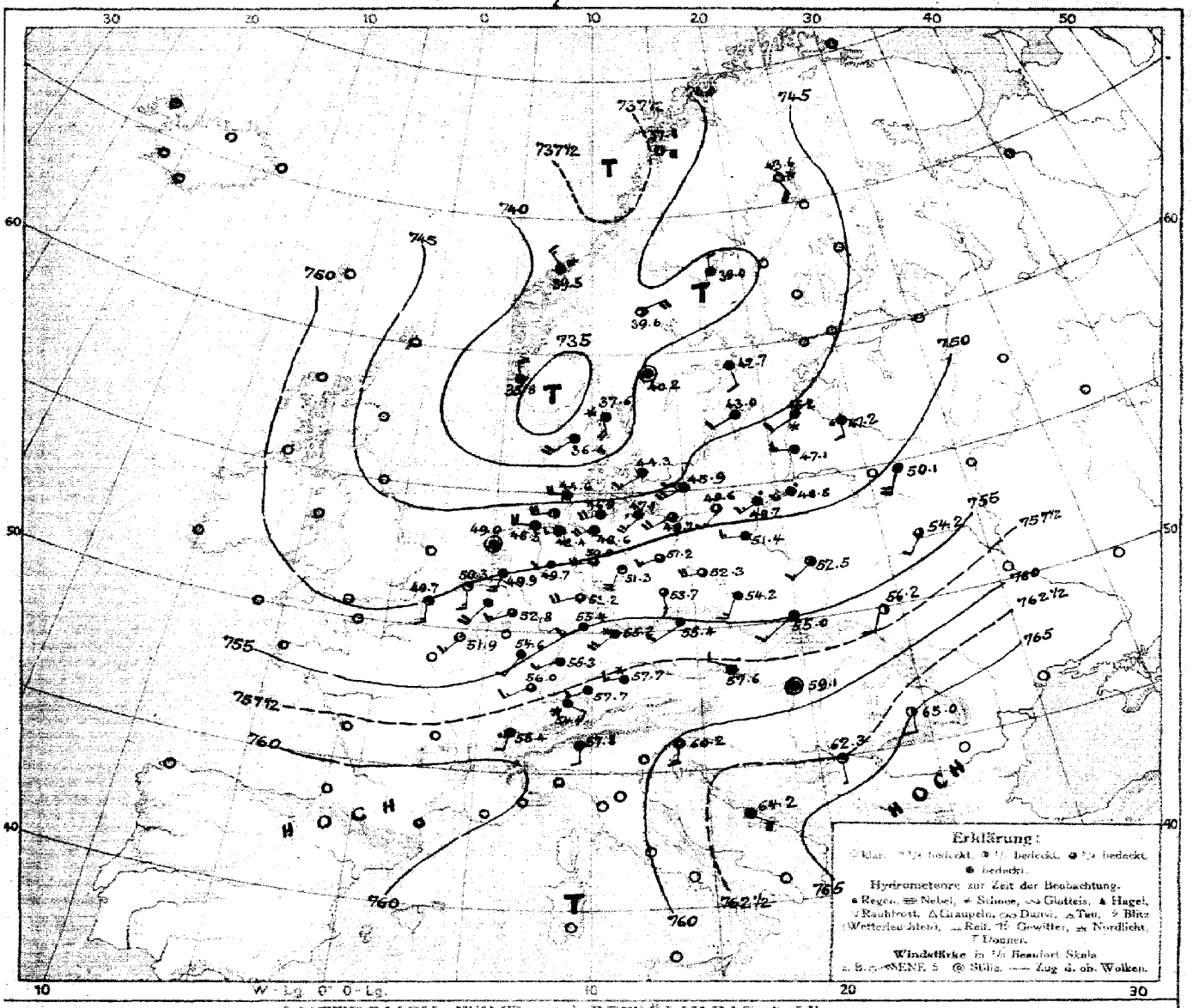
7[30]	48.9	SE	2	5	-2.	2	Vardö 30.3.17	7[30]	46.2	SSE	2	4	-2	0 0.0	*	-5	-18	See 2
	41.6	SSE	1	0	-9.2	0	Spitzbergen 30.3.17		42.5	SE	1	0	-4.1	2 +0.6	0	-38	-98	
	29.5	S	1	0	17	1	Konstantinopel 29.3.17		27.1	N	2	2	12	2 +0.6	0			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

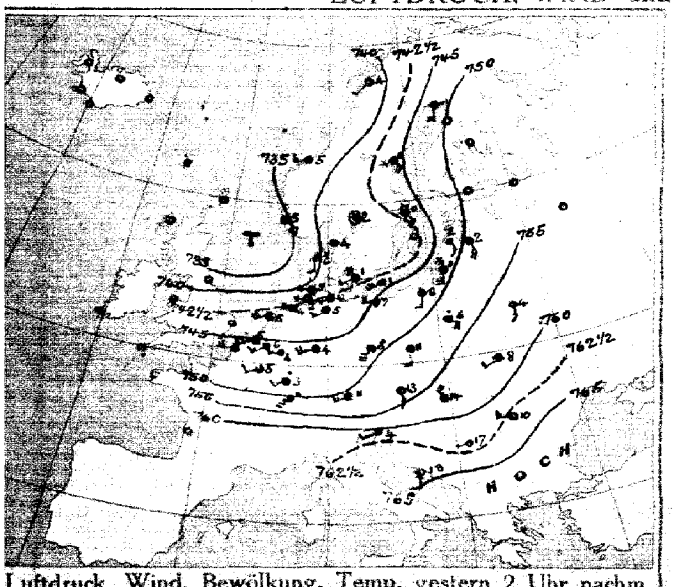
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 31. März.

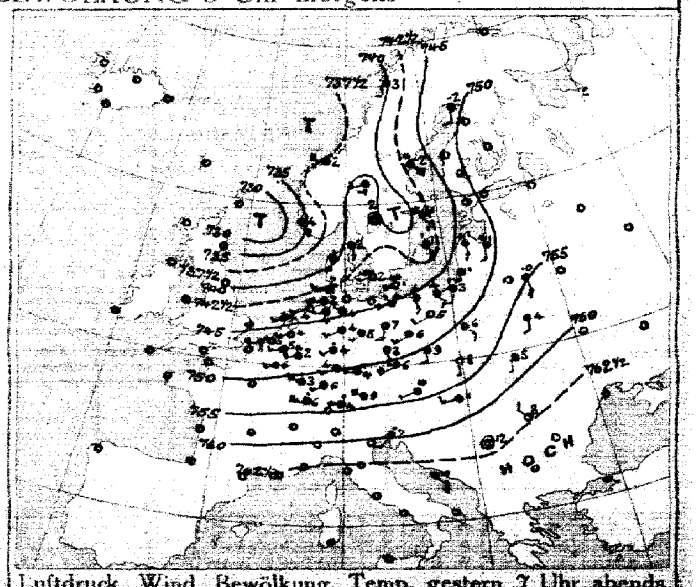
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



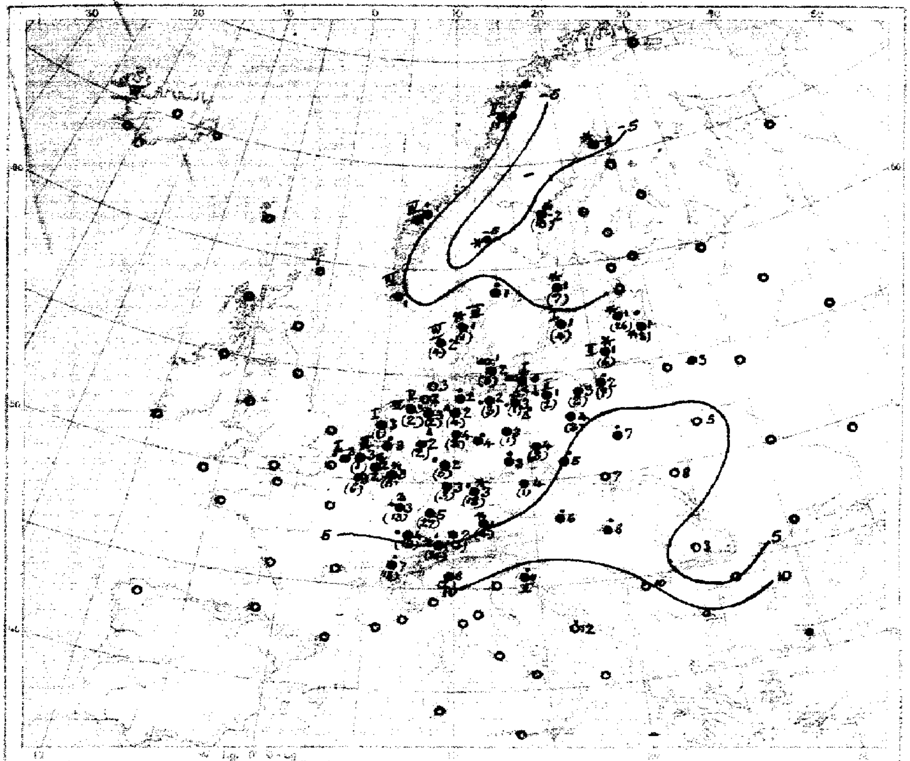
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

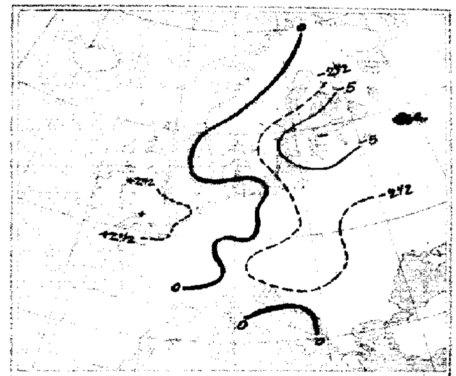
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 90.

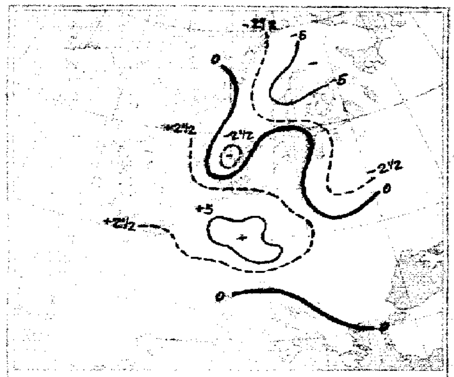


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte ... Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt. ... ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs ...



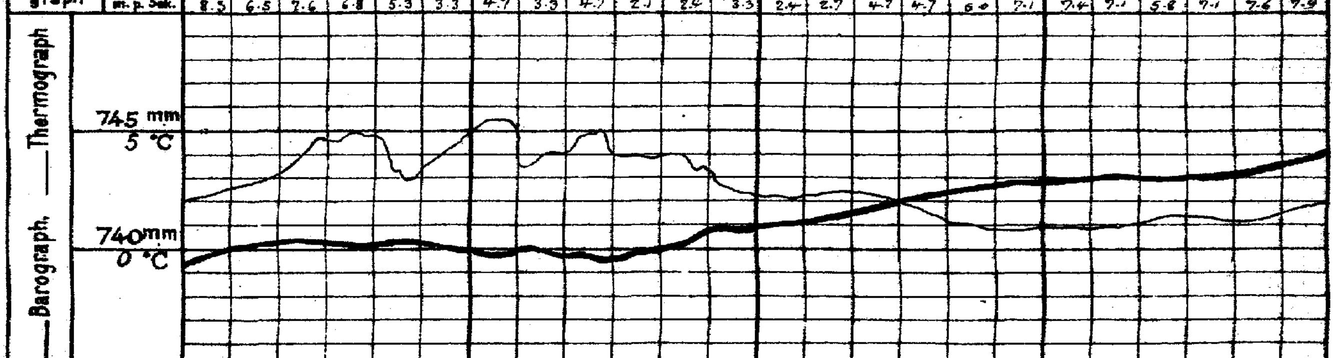
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	W	SW	NNW	NNW	S	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	8.3	6.5	7.6	6.8	5.3	3.3	4.7	3.3	4.7	2.1	2.4	3.3	2.4	2.7	4.7	4.7	6.0	7.1	7.4	7.1	5.8	7.1	7.6	7.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 31. März.

Ganz Europa steht auch heute unter dem Einflusse des ausgedehnten Tiefdruckgebiets, das seinen niedrigsten Barometerstand mit 735 mm über dem südlichen Norwegen aufweist; hoher Luftdruck scheint ihm vom Ozean her zu folgen. In Deutschland herrscht bei leichten bis frischen, meist südwestlichen Winden trübes, stellenweise regnerisches Wetter; ganz Deutschland ist frostfrei. Gestern fielen fast überall Niederschläge, die in Süddeutschland nicht ergiebig waren. Karlsruhe meldet 27, Zürich 24 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 1. April.

NORDSEE: Bei meist böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung etwas kälteres Wetter mit Niederschlägen in Schauern.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee
- Osten: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen meist trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behne ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 90. Sonnabend, 31. März 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	743.7	SW 3	0	4	0	Nordsee	Borkum	748.5	W 4	5	3	-1	2	+0.8	2	5	2	4	See: 4	
7	44.4	WSW 1	1	4	9	Nordsee	Wilhelmshaven	48.4	WSW 3	4	3	0	2	+1.6	2	7	0	8	Mittags A	
8*		SW 6	2	2		Nordsee	Helgoland		WSW 4	2	2	-2	–	–				—	See: 5 [illegible]	
7	42.2	WSW 3	1	2	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	44.6	W 4	4	3	0	2	+1.0	0	5	1	1		
8*	43.8	W 3	0	2	2	Nordsee	Cuxhaven	46.7	SW 4	0	2	—	2	+0.2	2	6	0	—	See: 1	
7	44.6	WNW 6	4	4	8	Nordsee	Hamburg	48.6	SW 4	4	2	-1	2	+1.3	4	6	1	8	Bod. Min.: -0.8 [illegible]	
7	—	—	—	—		Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	4	2	—	—	—	4	6	1	—		
8*	744.8	SW 3	0	1	2	Ostsee	Kiel	746.9	SW 4	4	2	-1	2	+1.0	•	5	0	2		
8*	44.0	SE 1	3	1	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	47.1	SSW 5	•	2	-1	2	+1.0	3	4	0	5		
7	46.3	SW 4	•	4	5	Ostsee	Swinemünde	49.7	SW 4	3	3	0	2	+0.5	1	8	1	5	See: 0 4h pm. Au. •	SW
7	45.2	SSE 3	4	3	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	49.6	SSW 3	3	1	-1	2	+1.6	2	5	1	8	See: 2 Nachts •	
7	47.1	SE 2	4	4	2	Ostsee	Neufahrwasser	48.7	WSW 3	4	3	0	1	+1.0	2	6	1	6		
7	48.6	SSW 2	•	3	5	Ostsee	Königsberg	48.5	SW 3	•	2	0	2	+1.1	7	4	-0	6		
7	47.7	S 4	4	1	4	Ostsee	Memel	47.1	W 3	4	1	0	5	+1.0	0	2	-3	9	See: 2 [illegible] 7 [illegible]	
7	748.1	WSW 4	*	2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	752.8	SW 3	3	3	-2	2	+0.7	6	6	1	6		
7	46.5	SW 2	•	4	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	52.2	SW 4	3	2	-1	2	+0.3	5	4	1	8		
7	46.1	SW 3	4	4	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	50.9	WSW 5	3	4	0	2	+1.2	2	8	2	9		
7	46.6	SSW 3	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	51.3	SSW 4	1	4	0	2	+1.1	•	10	1	2		
7	48.8	SSE 2	3	3	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	53.7	SSE 3	3	3	-1	2	+1.8	•	9	2	2		
7	46.4	S 3	3	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	51.2	SW 3	3	3	-1	2	+1.6	1	13	2	6	Bod. Min.: 0.0	
7	48.3	SW 3	4	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	52.3	WSW 4	3	4	+1	2	+1.3	3	9	3	5		
7	49.5	S 3	4	9	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	54.2	SSW 3	4	5	-2	2	+1.2	•	12	3	2		
7	47.9	SW 2	0	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	51.4	W 3	4	4	+1	2	+2.1	3	8	2	6		
7	751.2	WNW 6	•	3	4	Süddeutschland	Metz	754.6	SSW 3	4	3	[illegible]	5	+0.2	13	7	2	9	Au. •	
7	53.5	W 5	•	6	8	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	56.0	SW 3	3	4	-2	8	+0.4	13	11	3	8		
7	50.8	SW 3	4	6	9	Süddeutschland	Karlsruhe	55.3	SW 3	4	5	0	2	+0.7	27	9	4	8		
7	49.2	SW 3	4	4	9	Süddeutschland	Frankfurt am Main	55.4	SW 3	4	3	-2	2	+1.2	3	6	3	4		
7*	56.7	SW 5	5	4	6	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.7	SW 2	4	2	-2	2	+0.6	13	11	1	6	Abends böig.	
9*	51.4	WSW 4	•	4	9	Süddeutschland	Bamberg	55.2	SSW 4	*	3	0	2	+0.9	18	6	0	9		
7	51.1	W 6	4	9	2	Süddeutschland	München	57.7	WSW 3	*	1	-2	2	+0.7	4	13	0	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—			1	-7	-12	6	
9						~~Gerlitz~~ Feldberg	1447	8*					—						—	Fernsicht:
9	519.7	S 9	4	-9	2	Zugspitze	2964	7	519.5	W 7	*	-12	—	1	+0.2					
9	553.2	W 8	*	-8	6	Säntis	2500	7	553.5	SW 8	*	-9	—			—	—	—	—	
9	686.0	WSW 6	•	1		Heiden	800	7	687.3	SW 2	*	0	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	511.3	S 7	*	-12	9	Sonnblick	3106	7	511.1	S 6	*	-11	—	7	–	10	-10	-13	–	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	743.0	SW 4	1	4	-2	8	See: 4
2*	Helgoland		SW 4	3	2	-3		See: 4 Sichtw: 8 Sm.
2*	Keitum	41.8	SW 4	3	5	-1	2	
2*	Hamburg	43.9	SW 3	4	5	-2	8	vorm. •u. Nachmw.
2*	Kiel	43.6	SW 3	3	4	-3	2	
2	Swinemünde	45.3	W 4	3	7	+1	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	47.2	S 3	4	6	+1	2	
2*	Memel	48.6	S 5	*	0	-4	6	See: 2
2	Kassel	46.7	SW 5	4	4	-5	2	
2	Dresden	48.9	SSW 6	4	8	+1	2	
2	Breslau	50.2	S 4	4	11	+3	2	
2	Metz	49.3	SW 3	•	3	-9	9	anhaltend •
2	München	49.6	SW 3	4	13	+5	1	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	45.9	W 3	4	4		V¹ 4	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	45.5	SW 3	•	6		8	
2*	~~[illegible]~~ Ostende	45.2	W 4	3	5		2	See: 3
2*	~~[illegible]~~ Laon	46.8	WSW 2	3	5		2	
2*	~~[illegible]~~ Mülhaus.	50.3	SSW 6	4	11		4	
2*	~~[illegible]~~ Loningen	44.0	W 3	4	8		2	
2*	~~[illegible]~~ Mitau	51.3	SSE 4	2	2		1	
3*	~~[illegible]~~ Windau	47.5	SSE 3	4	2		2	
3*	~~[illegible]~~ Tuck.	57.3	S 3	2	4		1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	744.9	SW 4	3	5	—	
2*	Helder	43.5	SW 4	3	5	—	
2*	Bodö	39.1	SSW 1	2	4	—	See: 1
2*	Christiansund	37.2	SW 3	3	5	—	See: 3
2*	Skudenes	35.0	SE 6	4	5	—	See: 6
2*	Skagen	41.9	S 3	4	2	—	
2*	Kopenhagen	42.3	SW 1	*	1	—	
2*	Stockholm	43.9	SE 4	*	0	—	
2*	Hernösand	44.9	SE 4	*	0	—	
2*	Haparanda	49.2	S 4	4	-1	—	
2*	Karlstad	42.3	Still	4	2	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	41.7	SSW 2	*	1	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	39.2	S 3	4	2	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	43.3	SW 6	4	1	—	
1	St. Petersburg [illegible]	62.1	SW 3	4	10	—	
1	~~[illegible]~~ Lesina	64.8	S 2	0	13	—	
1	~~[illegible]~~ [illegible]	52.1	ESE 4	•	6	—	
0	Wien	53.0	SSE 3	3	13	—	
2	Pest	57.9	NW 5	2	14	—	
2	Lemberg	58.1	SW 2	4	8	—	
2	Hermannstadt	63.5	W 3	0	10	—	
	Belgrad:	61.8	SW 1	1	17		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 91 — Sonntag, 1. April 1917

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	749·4	SW	1	4	4	2
7	Wilhelmshaven	49·9	ESE	1	1	3	4
8*	Helgoland		WNW	3	3	2	
7	Keitum auf Sylt	49·2	W	2	2	2	1
8*	Cuxhaven	49·7	S	1	1	3	2
7	Hamburg	50·5	S	2	3	2	3
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8*	Kiel	750·7	SW	1	2	1	1
8*	Wustrow in Meckl.	50·7	S	1	0	1	2
7	Swinemünde	51·4	SW	3	4	4	4
7	Rügenwaldermünde	51·2	SSW	4	4	3	5
7	Neufahrwasser	52·3	SSW	2	4	3	2
7	Königsberg	53·3	SSW	2	4	3	4
7	Memel	51·6	S	2	4	1	5
7	Aachen	749·4	SW	3	2	6	4
7	Kassel	51·2	SSW	2	2	5	4
7	Hannover	51·1	W	1	3	6	1
7	Magdeburg	51·6	S	1	3	7	8
7	Dresden	52·2	S	3	3	6	2
7	Berlin	52·1	SW	1	1	6	2
7	Grünberg in Schlesien	52·4	SW	2	1	5	1
7	Breslau	55·3	SSW	1	3	6	1
7	Bromberg	55·7	SW	2	0	4	5
7	Metz	750·9	SW	6	3	7	5
7	Mülhausen im Elsaß	53·2	S	3	4	8	8
7	Karlsruhe	52·4	SW	5	•	8	8
7	Frankfurt am Main	52·3	Still		4	7	5
9*	Friedrichshafen	52·2	SW	3	•	4	5
9*	Bamberg	52·7	SSW	5	3	4	8
7	München	56·3	SSW	3	•	3	5

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	β*
Borkum	746·9	SE	6	3	1	-3	3	-0·9
Wilhelmshaven	46·3	SSW	4	4	3	0	0	+0·1
Helgoland		NE	6	4	-1	-5		
Keitum auf Sylt	46·2	ENE	4	*	-1	-4	7	-0·2
Cuxhaven	44·7	SW	3	4	3		0	0·0
Hamburg	46·2	SSW	3	4	3	0	0	0·0
Groß Borstel b. Hamburg		SSW	3	•	3			
Kiel	746·5	S	3	4	1	-3	0	0·0
Wustrow in Meckl.	47·1	SE	1	4	1	-2	3	-1·3
Swinemünde	46·6	S	3	•	3	0	6	-0·3
Rügenwaldermünde	49·9	S	2	4	3	+1	3	-0·6
Neufahrwasser	52·3	SE	2	•	1	-2	4	-0·8
Königsberg	53·7	SE	2	3	3	+1	1	-0·2
Memel	53·7	S	3	1	-1	-2	5	+0·4
Aachen	749·6	WSW	5	3	3	-2	2	+0·4
Kassel	49·3	SW	4	4	3	0	5	+0·2
Hannover	46·3	S	3	4	3	-1	1	+0·5
Magdeburg	49·4	S	3	2	5	+1	5	+0·3
Dresden	51·6	SSW	7	3	5	+1	0	0·0
Berlin	49·9	SW	1	3	5	+1	3	-0·4
Grünberg in Schlesien	51·7	S	3	3	5	+2	1	+0·1
Breslau	53·2	S	3	4	•	+3	8	+0·2
Bromberg	52·3	S	2	4	4	+1	1	0·0
Metz	752·9	W	6	4	3	-2	2	+0·9
Mülhausen im Elsaß								
Karlsruhe	53·1	SW	3	2	5	-1	2	+0·7
Frankfurt am Main	51·5	SW	6	3	5	0	5	+0·8
Friedrichshafen	54·8	SSW	3	4	4	0	0	0·0
Bamberg	53·4	S	4	•	3	0	5	+0·3
München	56·1	S	3	*	1	-2	2	+0·3

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	m. Wolken
4	6	0	6	See: 3, m.**	
5	6	1	8	See: 6, in B.H. 8, Lee 12 hrs.	
1	6	-1	6	See: 0	
3	6	1	8	Bod. Min.: 0.0, tag. m. * sehr	
6	5	1	8		
5	6	0			
2	6	0	6	m.s.*	
0	5	-0	2		
1	5	-0	6	See: 0, 7 a.e.	
•	3	0	2	See: 2, m.m.*, W. II	
•	6	-1	1		
1	6	1	4		
1	3	-2	5	See: 2, * sehr 6 nm	
2	8	2	6		
0	7	1	2		
•	9	2	2		
1	10	2	8		
0	9	3	2		
•	12	2	2	Bod. Min.: -0.9	
•	9	2	1		
0	9	3	1		
1	9	0	5		
1	10	3	5	m. starker Wind	
6	4	4	6		
4	8	3	5		
27	6	2	6		
1	10	2	6		
17	4	0	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

	Stationen	Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	β*	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN
8	Brocken	1148	8*														
9	Feldberg	1792	8*														
9	Zugspitze	2964	7	519·4	S	5	≡	-8		1	+0·1		1	-7	-12	4	Fernsicht.
9	Santis	2500	7	662·4	WSW	6	*	-9									
9	Helden	900	7	686·2	S	2	*	1									
9	Schneekoppe	1610	8*														
9	Sonnblick	3106	7	510·5	SE	6	*	-10		7	+0·2		15	-8	-0		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	750·0	W	2	4	5	-1	2	See: 3
2*	Helgoland		WSW	5	3	4	-2		See: 4, See: 8 Saxn.
2*	Keitum	48·2	W	4	1	5	-1	1	
2*	Hamburg	50·3	WSW	2	4	3	-4	8	
2*	Kiel	49·6	W	5	3	5	-2	1	
2*	Swinemünde	50·2	W	3	4	5	-1	4	See: 0, 07, 13 a. nhaus
2*	Neufahrwasser	50·9	SW	3	3	4	-1	2	
2*	Memel	50·7	W	2	4	2	-2	2	See: 2
2	Kassel	52·2	SSW	4	3	6	-3	2	
2	Dresden	53·6	WSW	4	3	7	-1	2	
2	Breslau	54·5	SW	4	3	9	+1	1	
2	Metz	51·9	SW	7	3	9	-3	4	
2	München	56·4	S	4	4	4	-5	5	
2*	~~Lorrach~~ Aachen	50·2	SW	3	2	8			
2*	~~Bremerhaven~~ Bruns	49·2	SSW	5	3	8			
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	49·1	SW	4	3	7			
2*	~~Delfzijl~~ Laon	50·0	SW	2	3	9			
2*	~~Helder~~ Mülhausen	54·0	WSW	5	4	8			
2*	~~Hoofdnd~~ Metz	49·1	SW	2	4	3			
2*	~~Vlissingen~~ Plus K	56·2	SW	2	4	6			
2*	~~Hoek~~ Ruhrort	60·0	SSW	4	4	12			
2*	~~Terschelling~~ Essing	63·8	SE	5	2	16			
	Lörrach	50·4	W	2	2	7		5	

obere Wolken²	
	2
	4
	2
	8
	2
	2
	5
	1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748·2	WSW	2	3	6		
2*	Helder	49·3	WSW	1	3	6		
2*	Bodö	36·1	E	1	1	2		See: 1
2*	Christiansund	41·0	N	5	R	1		See: 4
2*	Skudenes	37·9	N	2	•	3		See: 5
2*	Skagen	38·8	WSW	6	5	4		
2*	Kopenhagen	46·1	W	5	4	5		
2*	Stockholm	42·3	S	2	4	2		
2*	Heraßsand	39·9	SE	4	3	-0		
2*	Haparanda	41·7	E	4	*	-3		
2*	Karlstad	38·7	Still		*	1		
1	~~Ekaberg~~ Wisby	43·6	SW	6	1	3		
1	~~Kuopio~~ Warsch.	54·7	S	3	3	7		
1	Feldberg							
1	Belgrad	61·2	SW	1	2	20		
1	~~Hapa~~ Hanstholm	40·1	WSW	7	3	8		
1	Hammerhus	47·1	SW	7	4	7		
0	Wien	58·3	WSW	1	•	8		
2	Pest	57·3	SW	6	2	16		
2	Lemberg	56·4	SW	3	3	12		
2	Hermannstadt	41·9	N	2	4	13		
	Warschau	46·2	SW	2	4	2		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

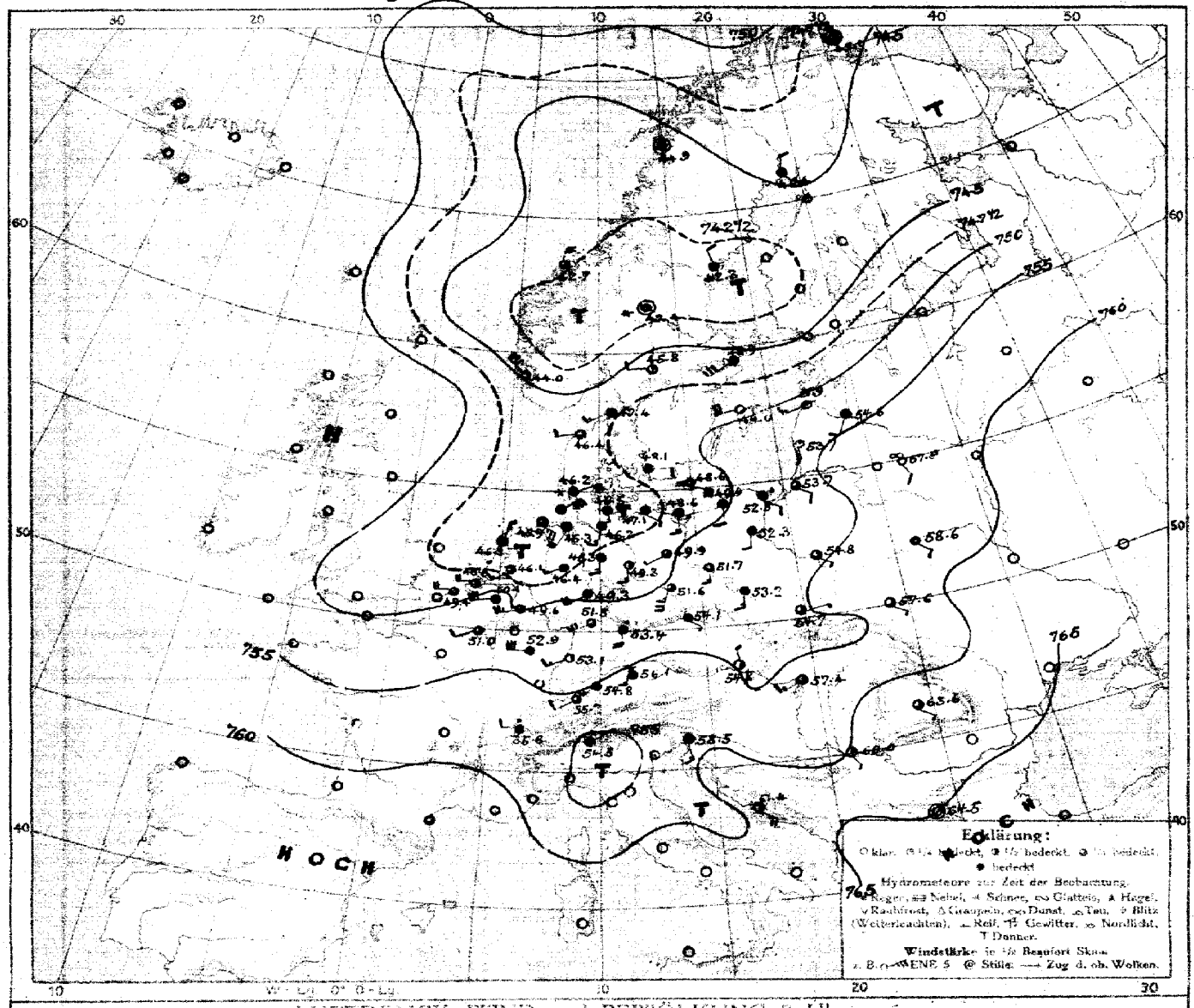
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

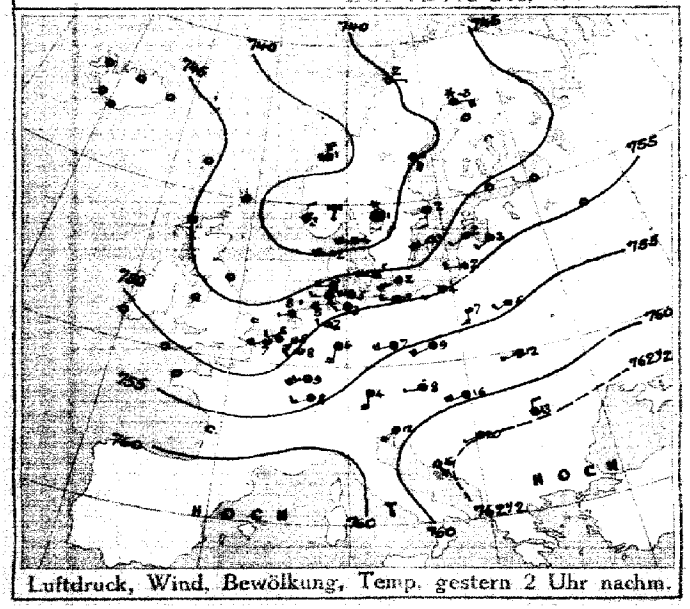
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von **Sonntag, 1. April.**

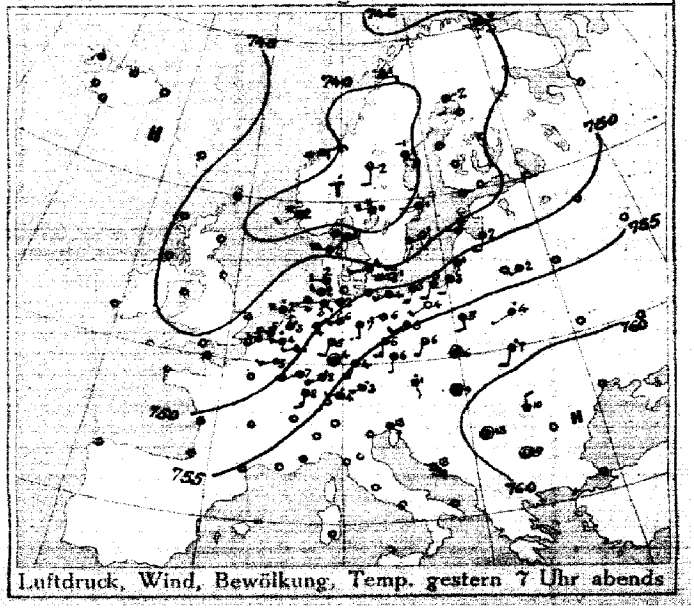
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



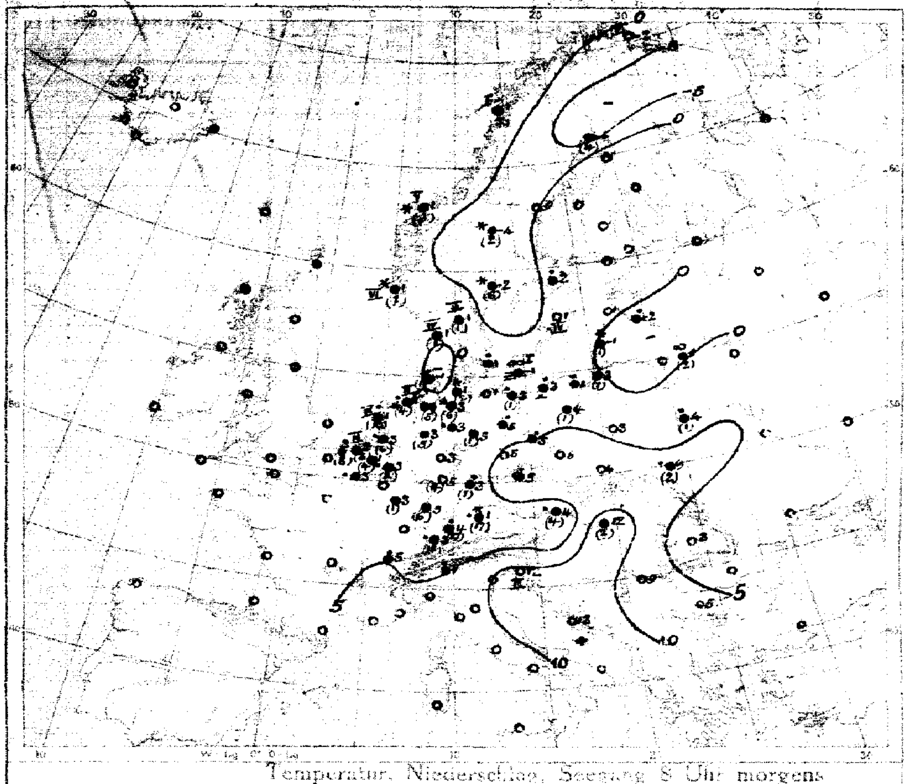
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

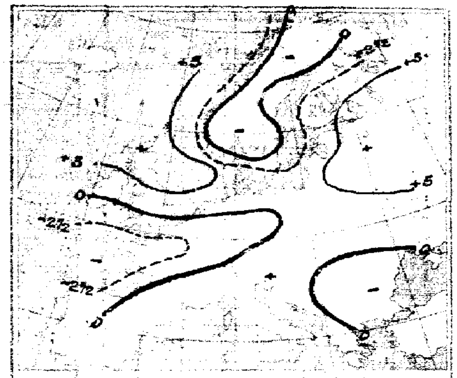
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 91

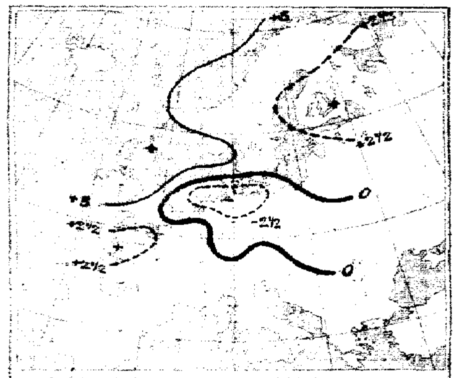


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ✶ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. 0–IX Stärke des Seegangs, S = schlimm.



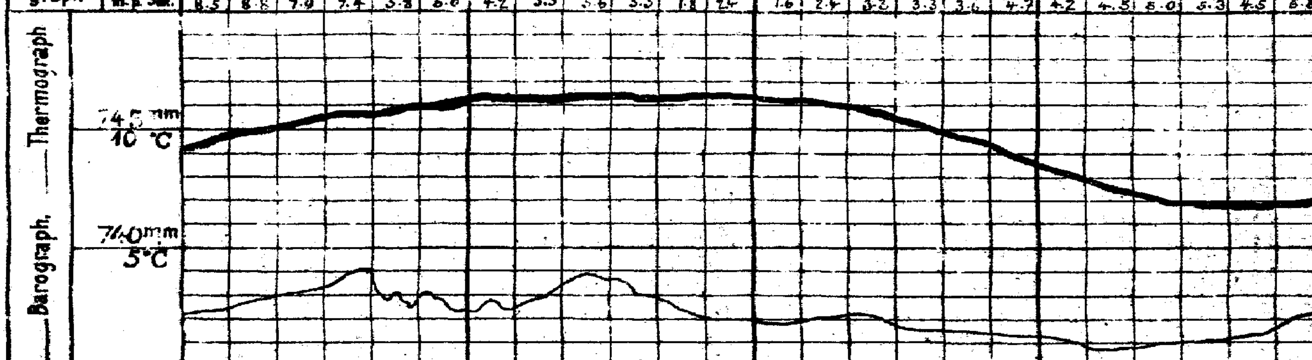
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SE	ESE	E	E	SSE	SSE	S	S
	m. p. Sek.	8.5	8.8	7.9	7.4	5.8	6.0	4.2	3.3	3.6	3.3	1.8	2.4	1.6	2.4	3.2	3.3	3.6	4.7	4.2	4.5	5.0	5.3	4.5	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 1. April.

Auch heute steht fast ganz Europa unter dem Einflusse eines ausgedehnten Tiefdruckgebiets. Niedrigster Luftdruck liegt über Mittelskandinavien, von wo ein Ausläufer bis Nordostdeutschland hineinragt. Teiltiefs lagern über Holland und der westlichen Ostsee. In Deutschland herrscht bei meist schwachen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen etwas kühleres, trübes, zu Niederschlägen geneigtes Wetter; gestern fanden in Süddeutschland verbreitete Regen-, in Norddeutschland Graupelfälle statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 2. April.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung zu Niederschlägen geneigtes Wetter ohne wesentliche Temperaturänderung.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. a. [signature]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. April 1917 Nr. 14

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β^m Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 24 St. Max.	Min.	
7	7							Großbritannien Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7					—		Frankreich Grisnez	8	7									See:	
7						—		Cherbourg	8										See:	
7						—		St. Mathieu	8										See:	
7						—		Ile d'Aix	8										See:	
7						—		Biarritz	8										See:	
7						—		Perpignan	8											
7						—		Sète	8										See:	
7						—		Nizza	8										See:	
7						—		Clermont	8											
6[30]	748.7	SW	3	3	5	8		Paris Laon	8	51.0	SW	2	3	8	0	0	8		2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	748.1	WSW	5	•	4	7		Holl. u. Belg. Brüssel	8	750.1	WSW	6	4	1	2	+1.5	4	9	1	7
—	46.4	WSW	3	4	5	7		Ostende	8	49.4	W	4	3	3	2	+1.8	8	6	1	7 W
7[30]	47.6	N	1	•	3	6		de Blit	8	48.1	SW	3	3	3	5	+0.4	6	8	2	
7	47.1	WSW	1	3	5	7		Vlissingen	8	48.8	W	4	2	3	2	+1.8	3	6	3	See: 3
7	48.1	W	4	•	2	7		Helder	8	46.3	NNE	5	4	1	2	+1.0	10	5	1	See: 3
7	740.8	SW	6	4	1	5		Dänem. Skagen	8	747.7	SW	3	4	1	2	+1.2	1	5	0	See: 3
7	42.3	WSW	7	3	2	8		Hanstholm	8	46.4	WSW	2	3	1	2	+0.2	1	2	-2	See: 4
7	48.4	WSW	3	1	4	2		Kopenhagen	8	48.1	E	2	4	1	3	-1.2	•	6	-1	
7	48.9	WSW	6	∞	1	1		Bornholm	8	48.6	ESE	6	≡	-1	0	-1.4	0	2	-2	See: 1
8	745.2	S	1	2	-2	2		Norwg. Vardö	8	45.1	Still		3	-2	0	0.0	0	-1	-2	See: 2
7	40.0	E	2	2	1	1		Bodö	8	44.9	Still		3	1	2	+1.0	4	2	-3	See: 1
7	42.0	NE	4	✕	1	4		Christiansund	8	42.2	NNE	4	3	1	2	+0.8	3	2	0	See: 5
7	38.6	SW	2	✕	2	8		Skudenes	8	41.0	NW	6	3	1	2	+1.8	2	3	-2	See: 6
7	74.5	S	2	4	-2	9		Schweden Haparanda	8	45.4	N	2	4	-6	5	+0.4	4	-2	-10	See:
7	39.9	SE	4	3	-1	2		Hernösand	8	42.3	NNW	2	4	0	2	+1.0	0	1	-3	See:
7	41.4	S	2	3	1	5		Stockholm	8	45.9	SW	4	4	2	2	+2.2	•	3	-1	See:
7	44.0	SW	4	0	1	1		Wisby	8	44.0	WSW	4	0	1	2	+2.0	0	3	1	See: 4 W
7	37.8	WSW	4	✕	0	9		Karlstad	8	45.8	W	2	1	-2	2	+3.0	6	5	-3	
9[30]	7					—		Rußland Hangö	7[30]	7										
7						—		Helsingfors	7[30]											
9[30]						—		Tammerfors	7[30]											
9[30]						—		Kuopio	7[30]											
9[30]						—		Uleaborg	7[30]											
9[30]						—		Nikolaistad	7[30]											
9[30]						—		Archangelsk	7[30]											
7						—		St. Petersburg	7[30]											
9[30]	51.8	SSW	2	4	2	2		Riga Mitau	7[30]	54.6	SSW	2	4	-2	2	1	•		2	
9[30]						—		Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	54.7	WSW	2	4	2	4		Mosiau Kotylnick	7[30]	57.9	SSE	3	∞	0	2	1	2		4	
9[30]	58.0	SW	1	•	4	5		Wilna Pinsk	7[30]	58.4	SE	2	4	4	0	0	1		2	
9[30]	47.4	W	3	4	1	4		Gomel Witebsk	7[30]	47.7	SW	3	1	1	2	1	6		2	
9[30]	56.4	S	2	2	5	2		Warschau	7[30]	57.8	SE	1	3	3	1	0	0		2	
9[30]						—		Kiew	7[30]											
9[30]						—		Charkow	7[30]											
9[30]						—		Odessa	7[30]											
7	758.2	SSE	1	•	9	4		Österreich-Ungarn Wien	8	754.8	NNW	1	2	4	1	0.0	4	9	4	W
9[30]	54.8	S	1	4	6	0		Prag	8	54.1	SE	1	4	5	0	+0.4	•	10	4	
9[30]	58.0	Still		4	6	2		Krakau	8	54.7	ENE	1	3	6	5	+0.3	0	10	4	
7	58.6	SSW	2	•	7	5		Lemberg	8	57.6	SE	1	3	9	2	+0.1	2	12	5	5
9[30]	59.4	Still		1	9	1		Pest	8	57.4	SW	3	3	12	2	+0.8	2	18	4	
7	63.5	N	2	4	10	1		Hermannstadt	8	63.4	SE	1	2	3	0	0.0	0	16	3	
9[30]	59.0	SE	3	4	13	2		Triest	8	58.5	SSE	3	4	12	1	0.0	0	15	10	
9[30]	63.0	ESE	5	1	13	1		Lesina	8	61.4	SE	5	2	13	6	—	0	16	11	4 See: 3
9[30]	760.8	Still		2	13	1		Balkan Belgrad (Serbien)	8[30]	760.0	SSE	1	1	4	3	-0.2	0	21	8	2
7								Rukarest (Rumänien)	8											See: 5
9[30]	756.4	W	2	•	5	9		Schwz. Zürich	7[30]	755.2	SW	2	3	9	0	0.0	18			
9[30]	56.2	SSW	2	•	6	2		Genf	7[30]	55.8	W	2	•	5	—	—	•			
9[30]	56.0	SE	4	4	10	—		Lugano	7[30]	54.5	NE	1	•	7	—	—	•			
9	7							Balkan Konstantin	8	7									See:	
9	63.9	Still		0	9	0		Plevena Sofia	7	64.6	Still		0	5	4	0.0	0	18	2	
9								Venedig Serajevo	8	60.4	E	3	1	4	7	-0.2	0	15	1	See: NE
9								Limono Rieka	8	62.6	E	4	1	11	7	+0.3	0			See: S W
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	740.0	SE	5	0	-26	—		Spitzbergen (Grönlandsee)	8	768.4	Still		0	-36	2	+0.3	0	-26	-45	
7	38.3	S	2	3	-2	—		Skrna	8	42.4	Still		W	-4	—	—	2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764.9	NE	1	2	11	0	Konstantin. 31.3.17		766.8	SSE	1	0	11		2 +1.8	0		
	67.7	NE	1	0	9	0	Sofia 31.3.17		67.0	Still		0	3		5 +0.4	0	15	2
	72.6	S	1	4	-1	2	varnä 31.3.17		69.2	S	1	1	-1		1 -0.2	0	0	-2 See 2
	42.0	S	2	0	-28	0	Spitzbergen 31.3.17		42.7	SSE	2	0	-28		2 +1.0	0	-38	-42

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einzelne Nummer

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 92 Montag, 2 April 1917

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	748.8	NE 2	2	2	2	Nordsee	Borkum	752.0	SW 3	1	2	-2	2	+0.4	0	4	1	2	See: 2	
7	49.5	NNE 1	1	2	1		Wilhelmshaven	52.1	SW 3	0	1	-2	2	+2.4	•	4	-0	2		
8*		ENE 3	1	1			Helgoland		WSW 5	2	-0	-4						—	See: 4, Sw. 12 Sm.	
7	49.3	E 3	1	2	4		Keitum auf Sylt	49.9	SW 3	*	0	-3	5	+0.2	2	2	-1	4	* [illegible]	
8*	48.6	NE 3	4	7	2		Cuxhaven	50.8	WSW 3	4	1	—	2	+0.2	1	3	0	—	See: 0	
7	49.5	SW 2	4	3	8		Hamburg	52.2	WSW 4	4	2		2	+1.5	1	6	1	8	Bod. Min.: -3.0, ∞ 3, * u. • schauer	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		SW 3	4	2		—	—	•	6	-2	—		
8*	749.5	N 3	4	1	2	Ostsee	Kiel	751.7	SW 3	*	0	-4	—	+1.0	*	5	-2	6	seit 6 a. * fall	
8*	49.5	SW 3	4	2	5		Wustrow in Meckl.	51.7	SW 1	4	1	-2	[illegible]	[illegible]	2	5	-0	5		
7	50.4	W 3	3	5	7		Swinemünde	52.5	S 2	3	2	-1	[illegible]	+0.3	4	8	-0	7	See: 3	
7	49.9	S 3	2	3	7		Rügenwaldermünde	53.0	S 2	4	2	0	2	+1.3	8	6	0	7	See: 1, gest. • u. [illegible] 2 u. Tz	
7	51.8	SSW 2	•	3	5		Neufahrwasser	53.6	SSE 1	4	2	-1	1	+0.4	4	8	0	6		
7	52.1	S 2	3	4	2		Königsberg	54.2	W 1	4	3	+1	1	+0.4	•	8	0	2		
7	51.1	S 2	3	2	5		Memel	54.2	SSE 2	3	1	-1	8	+0.8	4	5	-0	6	See: 1 * höhe 4 cm	W
7	748.8	WSW 2	•	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.4	S 1	0	0	-5	2	+0.8	3	8	-1	5		
7	49.6	S 1	1	6	1		Kassel	53.7	SW 2	3	2	-1	0	—	1	8	2	6		
7	60.0	SW 1	0	5	2		Hannover	53.5	W 2	4	3	-1	2	+1.6	2	7	2	6		
7	50.9	SW 2	2	9	2		Magdeburg	53.3	W 3	4	4	0	2	+2.0	•	11	3	2		
7	52.6	SSW 2	•	6	2		Dresden	54.4	SW 4	4	1	0	2	+1.1	•	8	3	2		
7	50.9	SW 3	3	9	2		Berlin	53.2	SW 1	4	4	0	5	+1.0	•	13	2	2	Bod. Min.: -1.1	
7	52.4	SW 3	4	6	2		Grünberg in Schlesien	53.8	S 3	2	4	+1	4	+0.3	0	9	3	2		5
7	53.7	SW 2	4	8	2		Breslau	54.5	SE 3	4	5	+1	8	+0.3	0	10	3	2		
7	52.5	SW 2	4	6	2		Bromberg	54.7	Still	4	3	0	2	+0.8	0	9	1	2		
7	750.4	W 6	3	5	7	Süddeutschland	Metz	754.7	W	3	0	-5	2	+0.8	2	9	-0	6	4 u. *, 4 u. Tz in NW	
7	54.0	SW 4	4	5	5		Mülhausen im Elsaß	55.3	SW	3	3	-3	2	+0.5	2	9	2	6	[illegible] öfter [illegible] E	
7	51.7	SW 1	4	5	5		Karlsruhe	54.2	SE	4	4	-2	2	+0.6	2	9	3	6		
7	50.8	SW 4	•	5	2		Frankfurt am Main	54.3	SW	4	3	-2	2	+1.0	2	9	2	5		
9*	54.2	SW 2	•	4	0		Friedrichshafen	55.5	SE	3	2	-2	2	+0.6	8	5	1	9	tags meist •	
9*	53.0	S 4	•	3	6		Bamberg	55.2	S	4	2	-2	2	+0.5	2	8	1	6		
7	55.3	S 2	•	1	5		München	56.0	SW	4	1	-2	0	+0.1	8	4	0	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tz = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter		Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—							
9	624.8	SW 6	*	-14	5	Feldberg	1497	8*	626.8	WSW 5	*	-5	—	2	+0	5			9	Fernsicht:
9*	518.2	NW 4	*	-12	5	Zugspitze	2964	7	517.7	NW 1	*	-12	—	5	+0.1	12	-5	-13	6	4
9	551.0	WNW 6	*	-10		Säntis	2500	7	551.8	WSW 4	*	-8	—			—	—	—	—	
9	684.9	SW 2	*	1		Heiden	800	7	685.4	SW 1	*	-0	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	510.0	SW 6	*	9		Sonnblick	3106	7	508.8	SE 6	*	-10	—	3	-0.7	5	-8	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	748.4	NNE 2	1	3	-4	1	See: 3
2*	Helgoland		N 4	4	0	-6		See: 4, Sw. 18 Sm.
2*	Keitum	47.6	NE 4	*	1	-5	4	auch * Br.
2*	Hamburg	47.6	SSW 4	4	4	-4	4	10⁵⁰ a. m. * Böen
2*	Kiel	46.8	SW 3	4	4	-3	4	
2*	Swinemünde	48.7	WSW 4	•	6	0	8	See: 1
2*	Neufahrwasser	50.6	S 3	3	7	+2	4	
2*	Memel	51.9	SSE 3	•	3	-1	4	See: 1
2	Kassel	49.6	SW 4	2	7	-2	2	
2	Dresden	51.7	SSW 5	4	8	0	2	
2	Breslau	53.1	WSW 3	4	9	+1	2	
2	Metz	50.4	W 4	4	8	-4	2	
2	München	54.8	N 2	•	3	-6	4	
2*	~~Berwick~~ Aachen	49.5	SW 4	3	7	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	48.8	SW 3	3	6	—	2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	48.3	SW 2	•	4	—	8	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	48.7	S 2	•	5	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	52.0	SE 2	4	7	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	53.9	S 2	1	6	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	56.4	SSE 3	•	8	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest					—		
3*	~~St. Mathieu~~ Lessina	60.5	ESE 6	2	16	—	1	
	Löningen	48.2	SW 3	4	6		4	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	748.0	E 2	3	5	—	
2*	Helder	48.5	ENE 2	4	3	—	
2*	Bodö	48.2	SW 4	3	1	—	See: 2
2*	Christiansund	46.8	E 2	3	4	—	See: 5
2*	Skudenes	47.1	NW 5	1	3	—	See: 4
2*	Skagen	49.1	W 1	2	2	—	
2*	Kopenhagen	46.5	WSW 2	2	2	—	
2*	Stockholm	48.8	SW 4	0	4	—	
2*	Hernösand	46.3	Still	4	2	—	
2*	Haparanda	45.5	N 2	4	0	—	
2*	Karlstad	47.4	SW 4	2	3	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	48.1	SSE 2	1	5	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	51.9	SSE 1	4	9	—	
1	Feldberg	625.0	SSW 1	≡	-4	—	
1	Belgrad	57.3	SE 2	1	22	—	
1	~~[illegible]~~ Hanstholm	47.8	W 1	1	4	—	
1	Hammerhus	47.3	SW 5	4	2	—	
0	Wien	54.7	N 2	3	10	—	
2	Pest	56.5	W 5	4	17	—	
2	Lemberg	56.2	S 3	3	15	—	
2	Hermannstadt					—	
	Windau	52.0	S 1	1	4	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

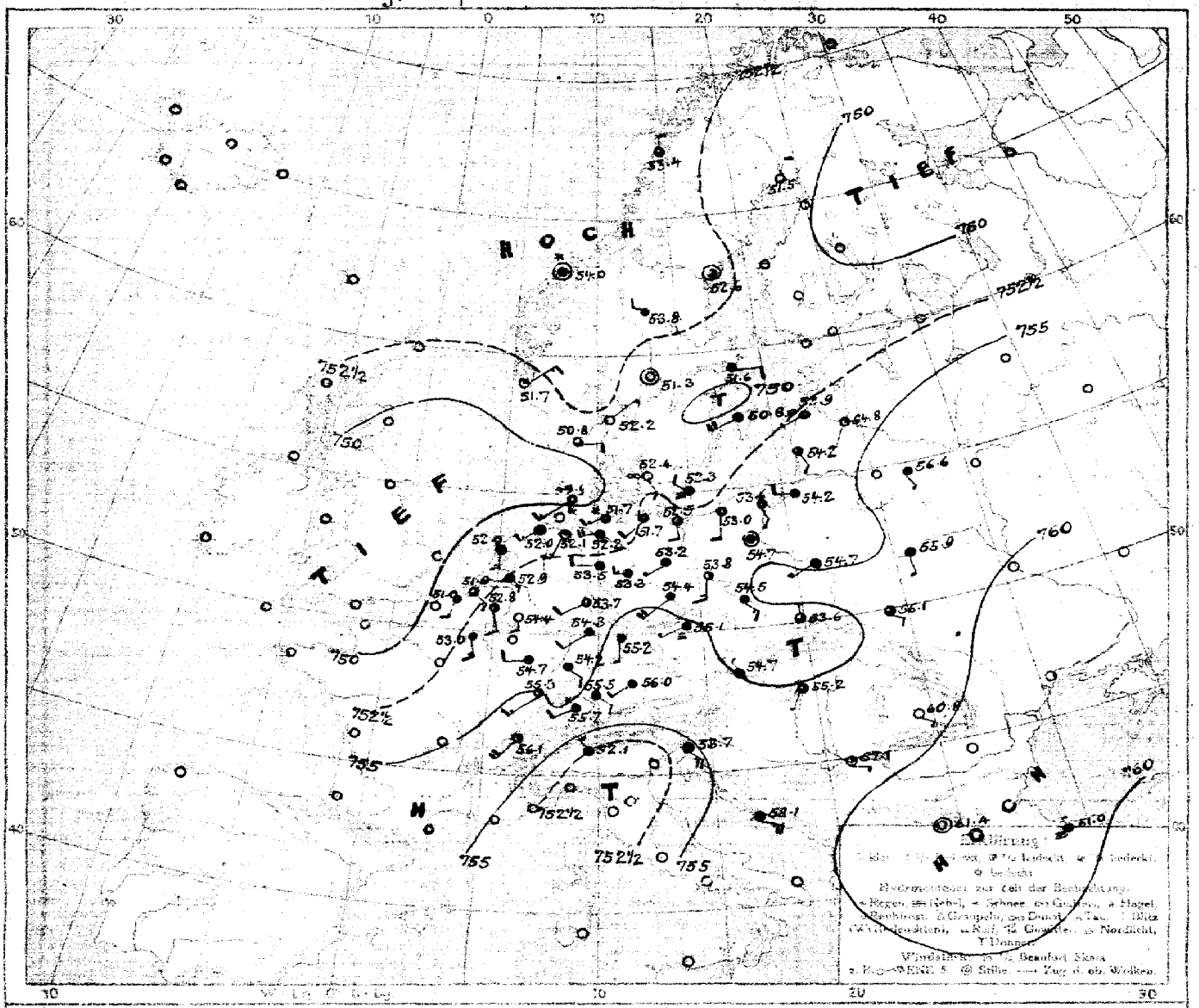
Seehöhe:

Seehöhe:

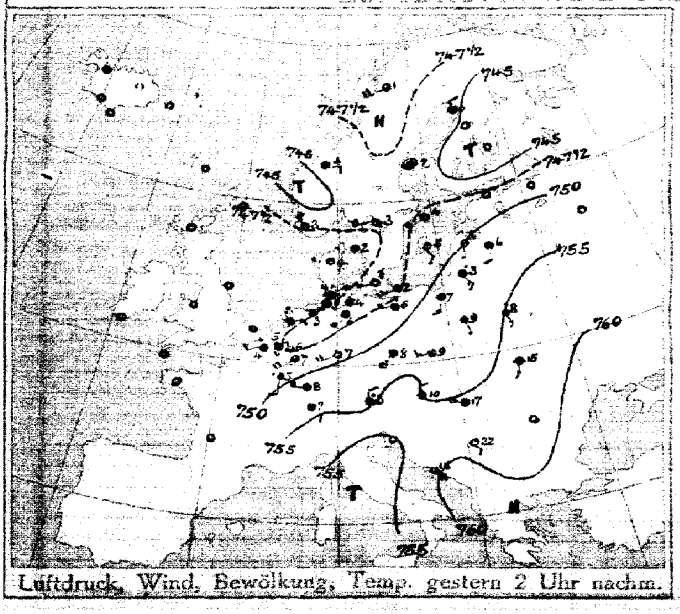
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 2. April.

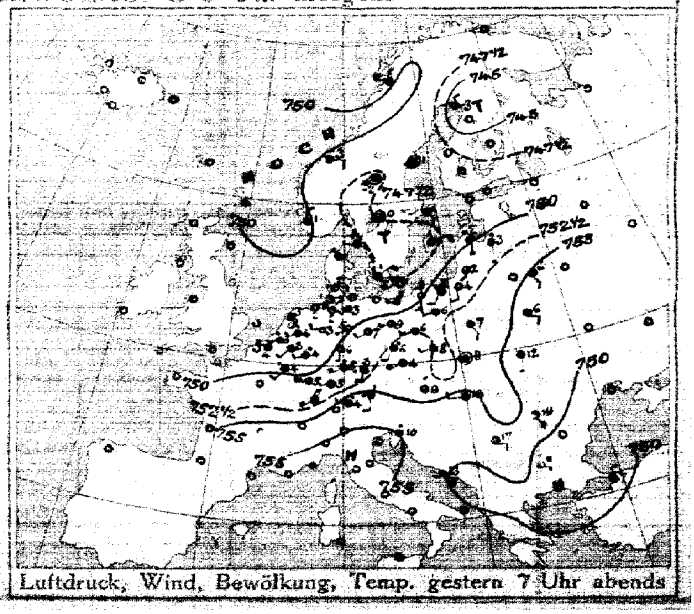
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



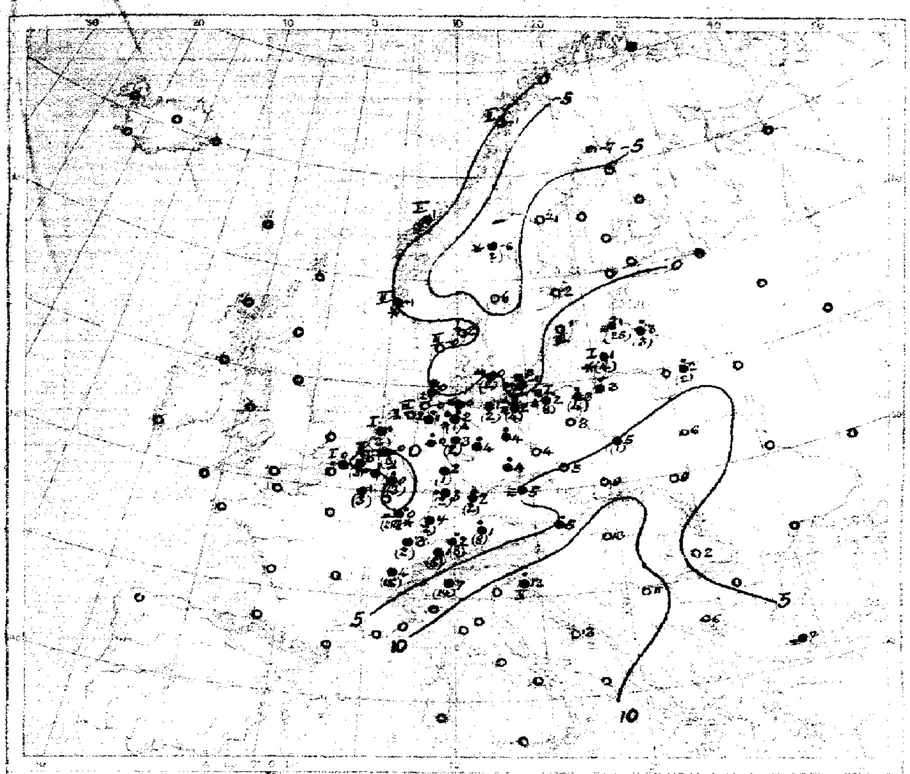
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

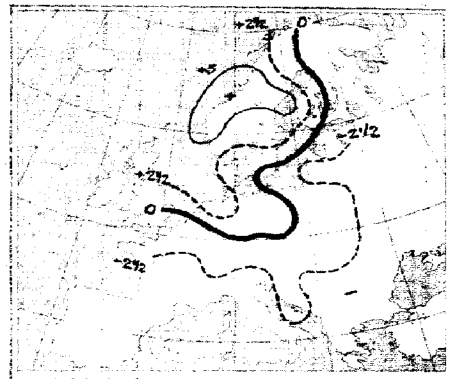
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 92

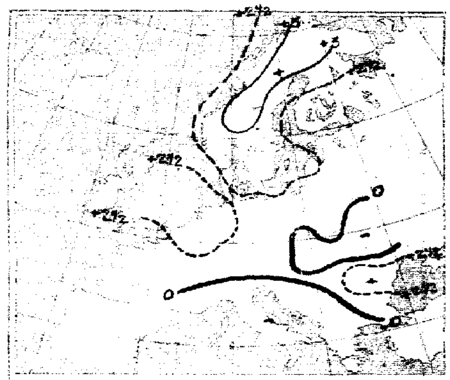


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt. [illegible]



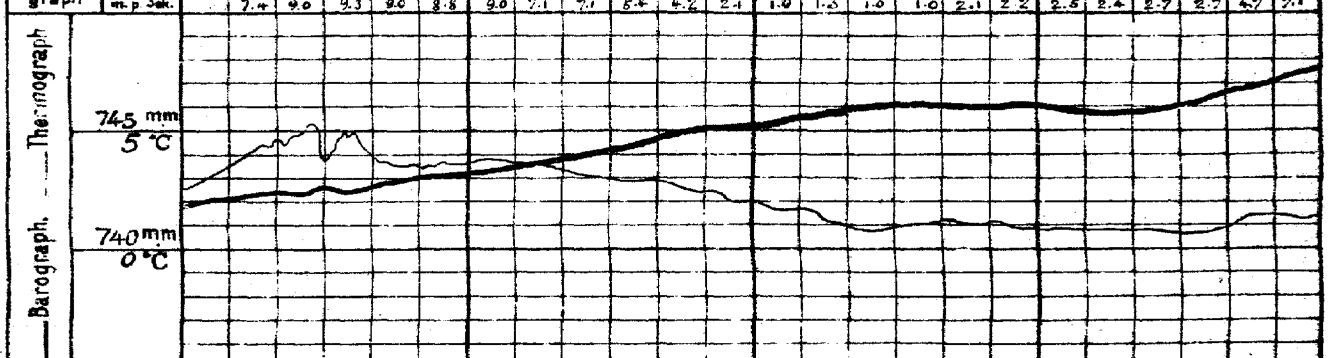
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SE	ESE	E	E	ESE	SSW	SW	[illegible]
	m. p. Sek.		7.4	9.0	9.3	9.0	8.8	9.0	7.1	7.1	5.4	4.2	2.4	1.9	1.3	1.0	1.0	2.1	2.2	2.5	2.4	2.7	2.7	4.7	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 2. April.

Die Wetterlage hat sich wenig geändert, tiefer Luftdruck beherrscht das ganze Festland, Teil-Min. liegen über Südschweden und der Adria. Ausläufer erstrecken sich nach der Nordsee, Österreich und Polen. – Deutschland hat bei schwachen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen vorherrschend trübes, trockenes Wetter bei nur geringer Wärmeänderung, gestern fanden verbreitete Niederschläge statt, Pommern und Lothringen hatten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 3. April.

NORDSEE: Bei meist frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter mit geringer Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee
- Osten: Vorwiegend trübes Wetter bei meist schwachen, veränderlichen Winden und geringer Wärmeänderung; strichweise Niederschläge

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. April 1917 Nr. 92

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	7/2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[m]	749·9	SSW	2	•	4	5	Paris Laon	8	753·0	SSE	3	1	1	5 +0	3			9	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	746·9	SSW	2	2	3	3	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752·8	SSE	2	2	1	8 +0·4	•	9	-2	8	W
—	47·9	W	4	4	5	5	Ostende	8	51·0	S	3	3	0	3 -0·3	•	6	-2	8 Jul 1	
7[m]	47·8	SW	2	•	4	5	de Bilt	8	52·9	SSE	3	1	-0	8 +1·0	3	7	-3		W
7	47·9	SSW	3	•	3	5	Vlissingen	8	51·9	SE	3	3	0	1 +0·1	5	5	-1	See: 3	
7	47·7	SE	2	3	3	4	Helder	8	52·0	S	3	1	1	2 +1·7	2	4	0	See: 1	
7	748·3	W	1	3	1	2	Dänem.: Skagen	8	752·2	NE	1	0	2	2 +0·6	0	4	1	See: 1	
9	48·8	NW	1	2	1	2	Hanstholm	8	50·8	E	2	3	-0	2 +0·4	0	4	-3	See: 3	
7	48·4	NE	2	4	1	2	Kopenhagen	8	52·4	SSE	2	∞	0	2 +1·2	2	3	-1		
9	48·2	SW	4	∞	1	4	Bornholm	8	52·3	WNW	1	≡	-1	0 +1·0	2	3	-1	See: 0	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	49·1	W	4	3	1	2	Bodö	8	53·4	N	2	3	-1	2 +1·0	0	1	-2	See: 2	
7	49·2	E	2	3	3	2	Christiansund	8	54·0	Still		*	1	2 +0·4	2	4	-1	See: 4	
7	49·2	N	2	5	1	4	Skudenes	8	61·7	NE	3	1	-1	2 +0·5	*	3	-3	See: 2	
7	746·3	N	2	2	-3	2	Schweden: Haparanda	8	761·5	NNE	2	0	-7	2 +1·4	0	1	-4	See:	
7	48·7	Still		4	1	2	Hernösand	8	52·6	Still		4	-1	2 +1·0	0	8	-3	See:	
7	49·0	NNE	2	1	-1	1	Stockholm	8	51·6	E	2	4	-2	3 -0·7	0	4	-5	See:	
7	46·8	ENE	2	4	1	1	Wisby	8	50·8	SW	4	4	1	2 +1·5	0	5	0	See: 3	
7	48·1	Still		1	-0	1	Karlstad	8	51·3	Still		0	-6	2 +1·0	0	4	-10		
9[m]	7						Rußland: Hangö	7[m]	7									See:	
7							Helsingfors	7[m]											
9[m]							Tammerfors	7[m]											
9[m]							Kuopio	7[m]											
9[m]							Uleaborg	7[m]											
9[m]							Nikolaistad	7[m]											
9[m]							Archangelsk	7[m]											
7							St. Petersburg	7[m]											
9[m]	62·3	S	1	•	3	5	Riga Mitau	7[m]	54·8	SSW	1	1	3	2 +2	3				
9[m]							Wilna Wolotschek	7[m]											
9[m]	55·4	SSE	3	4	2	2	Moskau Kobylnick	7[m]	56·6	SSE	1	•	2	2 +0	2				
9[m]	56·3	SE	2	4	4	2	Wilna Pinsk	7[m]	56·9	S	1	4	6	5 +2·0	0				
9[m]	49·7	S	1	•	2	2	Gomel Wjasma	7[m]	52·9	SW	1	≡	1	2 +1	2·5				
9[m]	53·9	SSE	2	4	5	2	Warschau	7[m]	54·7	SW	1	4	5	2 +1·0	1				
9[m]							Kiew	7[m]											
9[m]							Charkow	7[m]											
9[m]							Odessa	7[m]											
7	752·8	NNW	1	3	9	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	754·7	NW	1	4	5	0 -0·1	•	11	5		W
9[m]	54·1	SW	4	4	4	4	Prag	8	56·1	SW	1	≡	5	0 +0·7	0	8	4		S
9[m]	58·7	Still		4	8	2	Krakau	8	53·6	N	1	3	9	0 +0·4	0	13	6		N
7	56·9	S	1	4	12	2	Lemberg	8	56·1	SE	2	3	9	2 +0·5	0	16	7		S
9[m]	56·6	W	2	3	13	1	Pest	8	65·2	SSW	1	3	13	6 -0·2	0	18	5		
7	56·8	SE	5	1	19	0	Hermannstadt	8	60·8	SE	1	0	2	0 -0·0	0	20	1		
9[m]	58·6	SSE	3	•	10	2	Triest	8	53·7	SE	5	4	12	6 -0·2	0	16	11	See:	
9[m]	60·3	ESE	4	2	13	1	Lesina	8	58·1	SSE	5	4	13	0 —	4	16	12	See:	S
9[m]	756·6	ESE	2	2	17	1	Belgrad (Serbien)	8[m]	757·1	ESE	1	1	11	2 +1·0	0	24	8	1	W
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[m]	755·0	S	2	4	5	9	Schweiz: Zürich	7[m]	755·7	SW	2	≡	1	2 +0·4	8				
9[m]	56·3	S	2	•	3	—	Genf	7[m]	56·1	SSW	4	2	4	— +0·3	15				
9[m]	51·9	SE	4	4	11	—	Lugano	7[m]	52·1	NW	1	4	7	— 0·0	14				
9	761·2	NNW	2	4	7	0	Italien: Genua Konstant.	8	761·0	N	1	≡	7	5 +0·6	0			See: 0	
9	60·7	SE	1	0	11	0	Florenz Sofia	7	61·4	Still		0	6	0 0·0	0	28	3		
9							Venedig Serajevo	8	55·9	S	3	3	10	0 0·0	0	19	9	See:	E
9							Livorno Rimini	8	54·2	ESE	5	2	12	7 -0·2	4			See:	W
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	44·2	Still		*	-2	—	Särna	7	52·8	WNW	2	3	-6	— —	7				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 93 Dienstag, 3. April 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	750.2	E 2	4	5	1	Nordsee	Borkum	749.1	SSW 4	4	3	-1	5	-0.3	0	7	2	2	See: 3	
7	51.8	SE 2	0	2	0		Wilhelmshaven	50.4	S 3	4	3	-1	2	+1.1	•	6	1	0		
8*	52.0	E 5	4	2			Helgoland	–	SSW 2	4	2	-2	–	–	–	–	–	—	See:	
7	53.4	SE 1	3	1	4		Keitum auf Sylt	50.7	SE 3	*	1	-2	7	-0.2	1	4	0	4	* bröckeln.	
8*	52.8	E 3	0	4	0		Cuxhaven	50.5	SE 4	•	2	—	4	0.0	1	5	2	—	See: 1	
7	53.5	E 1	0	5	0		Hamburg	51.8	SE 3	•	2	-2	4	+0.6	•	7	2	1	Bod. Min.: C 3 ∞	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 2	•	2	—	—	—	1	9	0	—		
8*	754.6	NE 2	0	0	1	Ostsee	Kiel	753.9	SSE 4	4	1	-3	4	+0.2	•	4	-1	1		
8*	55.5	Still	1	1	2		Wustrow in Meckl.	53.7	ESE 3	3	1	-2	3	-0.2	0	4	-1	2		
7	55.4	Still	3	4	1		Swinemünde	55.0	SE 2	∞	-0	-3	3	-0.3	0	7	-1	1	See: 0	
7	54.6	W 2	4	3	0		Rügenwaldermünde	55.1	SSW 2	≡	-1	-4	2	+0.5	0	7	-1	2	See: 1 Nachts ≡	
7	54.4	Still	4	4	0		Neufahrwasser	54.3	WNW 1	4	3	0	6	+0.2	0	10	1	2		
7	55.6	SW 2	4	5	0		Königsberg	53.6	WNW 2	4	3	0	4	-0.3	2	10	3	6		
7	55.4	SE 1	2	4	1		Memel	52.9	ENE 2	∞	2	0	3	-0.8	0	9	1	2	See: 0 * Nähe 3 ...	
7	749.3	SSE 4	3	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	751.0	S 6	*	1	-4	2	+0.7	1	8	0	6		
7	52.3	SSE 1	1	6	1		Kassel	53.3	SSW 4	4	2	-1	0	–	0	8	1	1		
7	53.2	SE 1	0	7	0		Hannover	52.2	W 3	4	4	0	2	-0.8	0	10	2	0		
7	54.2	SE 1	4	7	2		Magdeburg	53.2	SSE 2	4	4	0	8	-0.4	•	9	1	2	Abends •	
7	54.6	ENE 2	1	5	2		Dresden	54.4	SE 3	1	5	+1	0	0.0	0	7	1	2		
7	54.9	SE 1	2	6	2		Berlin	54.4	SE 2	3	3	-2	7	-0.2	0	11	1	2	Bod. Min.: -1.4	
7	54.6	W 2	4	5	2		Grünberg in Schlesien	55.2	S 3	2	4	+1	0	0.0	0	9	-0	2		W
7	54.0	Still	4	6	2		Breslau	54.6	S 2	0	4	0	2	+0.6	1	8	1	6		
7	54.6	Still	2	6	2		Bromberg	55.7	W 1	≡	0	-3	2	+1.2	0	10	0	2		
7	750.5	SW 6	3	8	2	Süddeutschland	Metz	754.6	SSE 2	1	1	-4	2	+0.8	•	9	-0	2	*, nachts △	
7	52.3	S 3	1	8	1		Mülhausen im Elsaß	56.4	SW 3	4	2	-4	8	+0.5	1	10	2	6		
7	52.3	E 1	0	7	5		Karlsruhe	55.5	SW 3	4	3	-3	2	+1.2	1	9	3	6		
7	52.6	SSW 2	1	7	4		Frankfurt am Main	55.0	SW 3	3	2	-4	2	+2.0	1	8	2	4		
9*	54.9	NE 2	1	2	2		Friedrichshafen	57.5	SW 1	4	2	-2	2	+1.0	1	6	2	6	früh * u. •	
9*	54.7	SW 1	•	3	7		Bamberg	55.5	S 1	4	3	-1	2	+1.3	3	11	1	5	p.m. Fern ⚡	△
7	55.3	S 2	1	3	2		München	57.5	W 5	*	0	-4	4	+0.3	1	5	-1	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—							
9	626.0	SSW 4	1	-4	8	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	626.5	SSW 6	4	-8	—	1	+1	1	-	-	8	Fernsicht:
9	518.5	SW 8	0	-9	4	Zugspitze	2964	7	518.5	SE 3	≡	-11	—	7	-0.2	8	-6	-12	4	
9	552.2	SW 4	1	-10		Säntis	2500	7	551.6	WSW 8	*	-13	—			—	—	—	—	
9	685.0	NW 2	1	-3		Heiden	800	7	686.7	SW 2	*	-1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	510.0	SSE 4	*	-12	9	Sonnblick	3106	7	509.8	SSE 5	*	-13	—	6	-0.2	8	-8	-13		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752.6	SW 2	1	6	-1	1	See: 2
2*	Helgoland		WSW 3	1	3	-3		See: 3
2*	Keitum	53.0	WSW 4	1	4	-3	4	
2*	Hamburg	54.8	WSW 2	0	6	-2	0	
2*	Kiel	54.3	SW 3	0	4	-3	4	
2*	Swinemünde	54.2	W 3	4	6	0	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	54.2	SSW 2	4	10	+4	1	
2*	Memel	55.1	S 2	2	7	+3	1	See: 0
2	Kassel	53.6	SSW 2	4	5	-5	2	
2	Dresden	54.6	WSW 1	4	7	-2	2	
2	Breslau	54.8	NW 1	•	7	-1	2	
2	Metz	53.5	S 4	2	7	-5	2	
2	München	56.0	SW 4	•	3	-6	4	
2*	~~Lerwick~~ Amiens	51.6	S 4	1	8	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	49.8	S 6	3	6	—	1	
2*	~~Valentia~~ Ostende	46.8	SSE 6	4	5	—	2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	49.1	SSE 5	3	8	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	54.0	WSW 2	3	8	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	52.9	SSW 2	1	8	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	55.5	S 1	4	12	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Windau	54.4	WSW 1	2	3	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Mitau	55.8	S 1	1	6	—	0	
	Feldberg:	626.8	WSW 5	3	3		4	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	747.5	SE 5	3	4	—	
2*	Helder	49.7	SE 3	4	6	—	
2*	Bodö	56.3	N 2	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	55.7	NE 2	3	4	—	See: 4
2*	Skudenes	52.8	ENE 3	1	4	—	See: 2
2*	Skagen	53.5	E 1	1	3	—	
2*	Kopenhagen	53.6	SSE 3	*	1	—	
2*	Stockholm	53.9	NNE 2	*	1	—	
2*	Hernösand	54.3	Still	2	1	—	
2*	Haparanda	53.8	N 4	0	-1	—	
2*	Karlstad	53.9	Still	1	3	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	53.1	WSW 2	0	1	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	51.1	W 3	3	2	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	53.3	ESE 3	≡	0	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	53.3	SE 4	4	13	—	
1	~~Riga~~ Lesina	57.2	ESE 5	4	15	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	54.6	NNE 2	4	7	—	
0	Wien	53.6	NW 2	•	5	—	
2	Pest	53.0	SE 2	4	19	—	
2	Lemberg	54.8	SE 1	4	13	—	
2	Hermannstadt	55.1	S 3	0	21	—	
	Belgrad:	54.3	Still	4	20		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

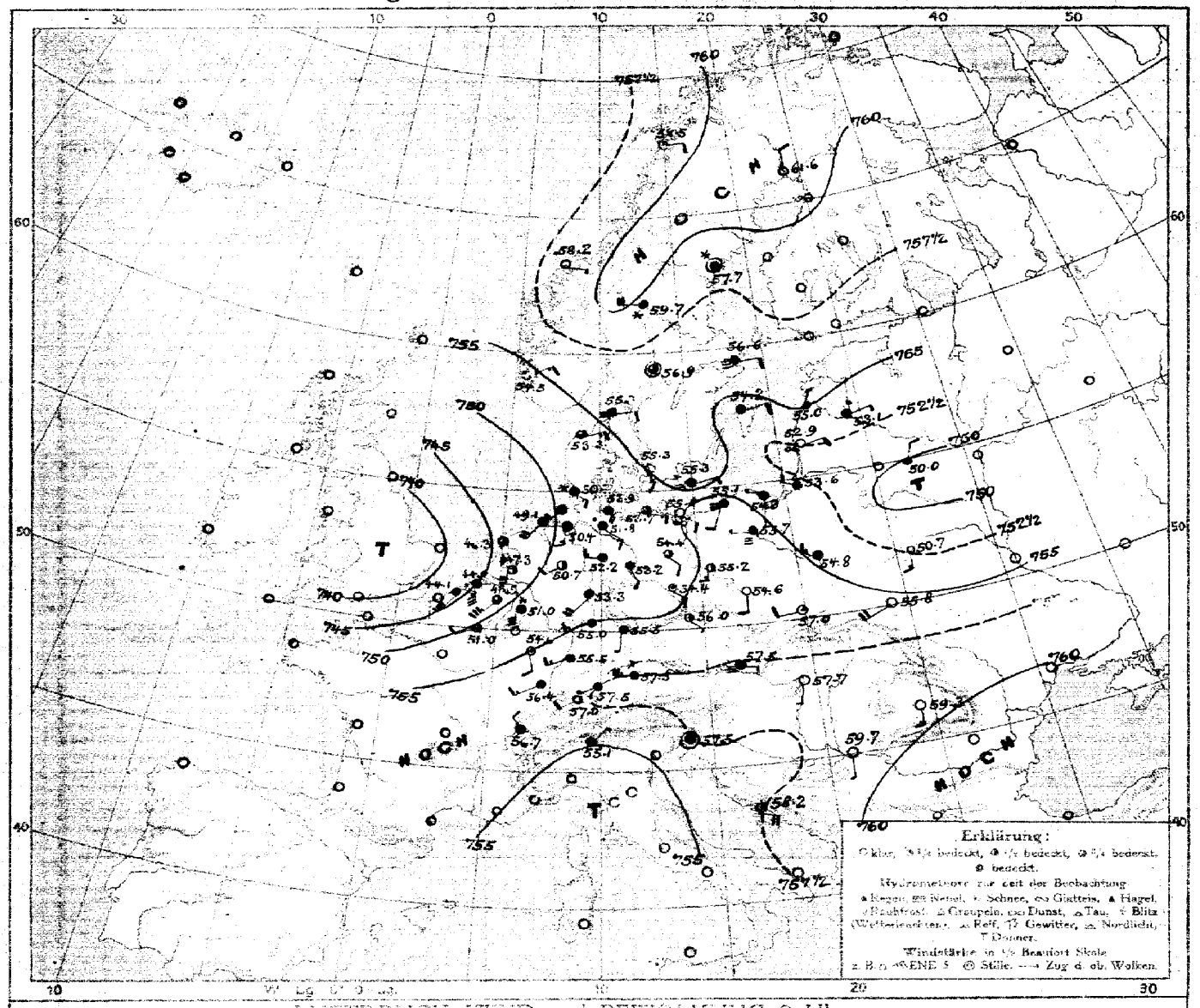
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

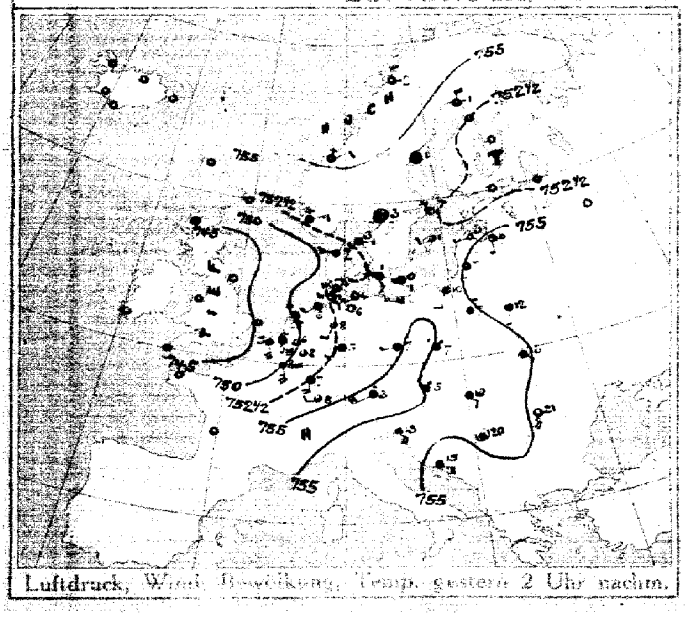
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 3. April.

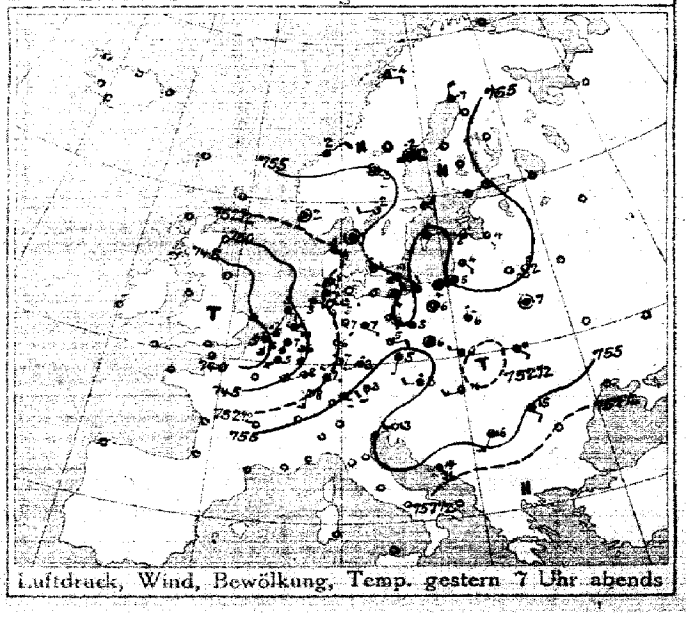
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



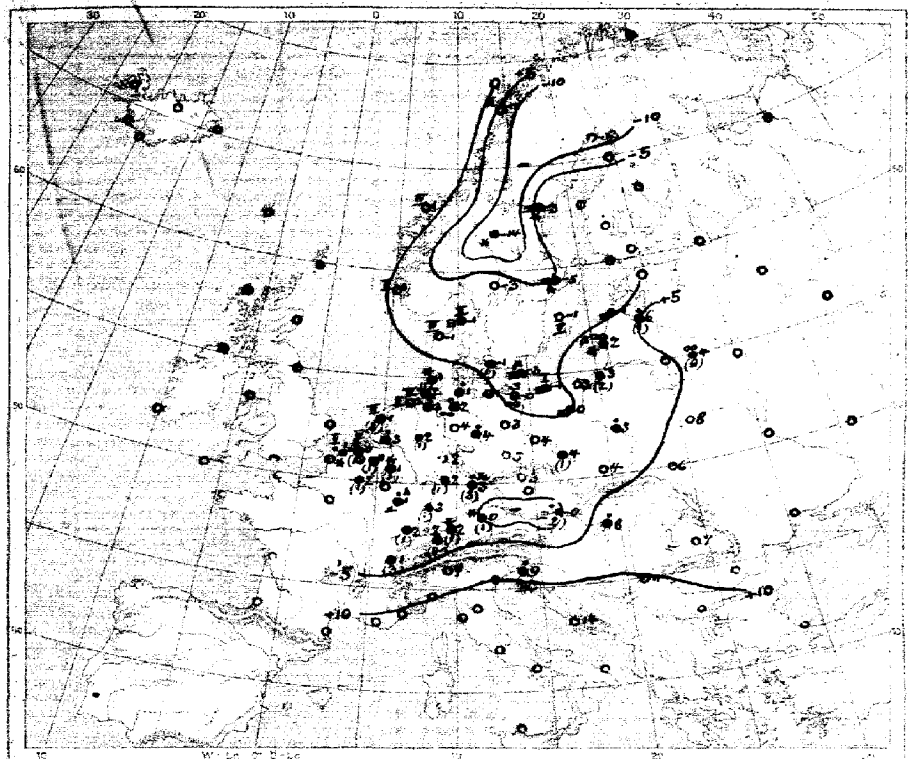
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

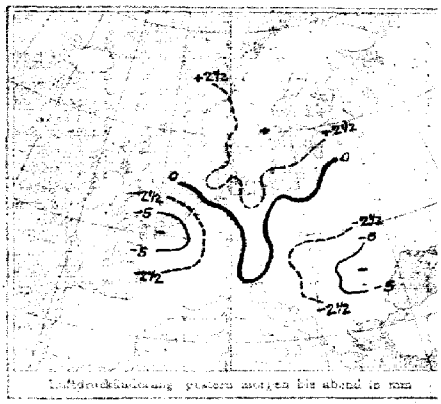
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 93

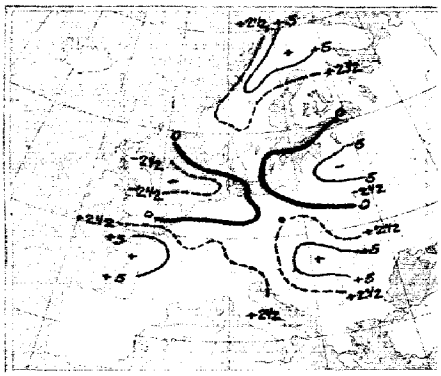


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

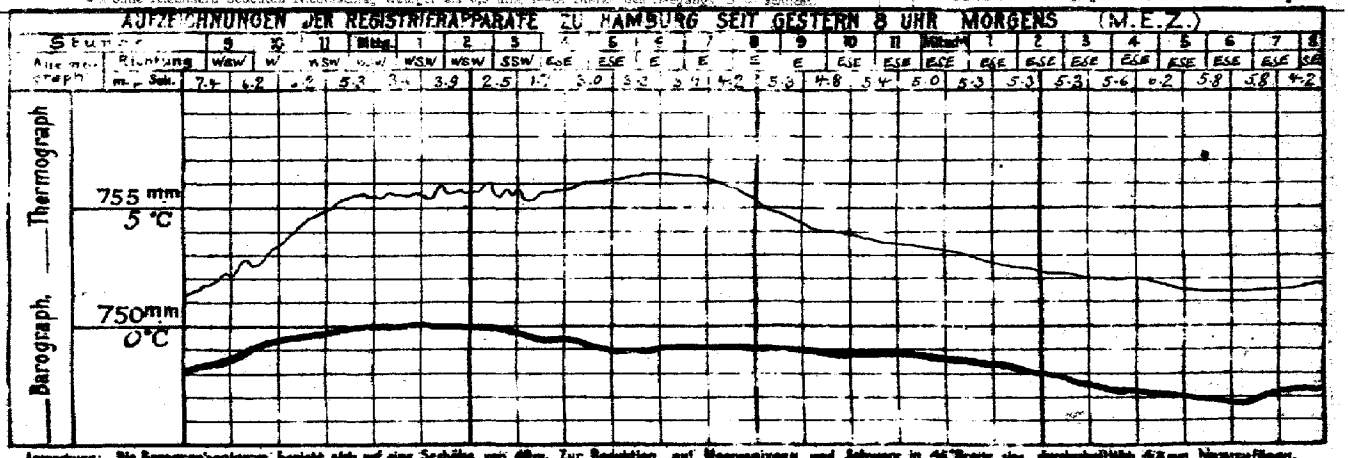
Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. Seegang: S. = südlich.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 3. April.

Während ein Luftdruck in Skandinavien noch weiter zugenommen hat, ist vom Westen her ein tief vorgedrungen, das mit seinem niedrigsten Barometerstand östlich über England liegt, es wird daher einen Teil seiner Luftdruckes von einem anderen wiederum, das noch im Russland ist. In Südrussland herrscht bei leichten bis mäßigen Winden meist aus nördlichen Richtungen vorherrschend trockenes, durchschnittlich etwas kälteres Wetter, wie voraussichtlich fällt etwas Regen oder Schnee; gestern schon im Süden und an der Küste Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 4. April.

NORDSEE: Leichte bis mäßige Winden aus westlichen Richtungen meist wolkig, etwas kühl, meist trockenes Wetter; vereinzelte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Leichte meist schwache bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen etwas wärmer, vielfach, vorherrschend wolkiges Wetter; vereinzelte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Jensen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6*	745.8	SSE 5	4	6	6		Paris *Laon.*	8	751.0	SW 2	3	2	8	-1	1			5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	745.7	SSE 6	4	7	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	7	748.5	SSW 7	3	1	2	+0.6	1	8	0	●	
—	44.6	S 5	*	1	2		~~Arlon~~ *Ostende*	8	44.1	SSW 8	4	1	4	+0.1	•	7	-1	8, See 5	
7*	47.0	ESE 6	4	6	1		de Bilt	8	47.3	S 6	2	3	8	+0.5	•	9	-0		SW
7	45.3	S 5	•	2	5		Vlissingen	8	44.0	SSE 7	*	0	6	-1.1	10	6	0	See: 4	
7	47.2	ESE 2	4	5	2		Helder	8	46.3	SSE 4	3	1	2	+1.0	3	6	2	See: 3	
7	753.5	Still	4	1	2	Dänem.	Skagen	8	755.3	ENE 2	≡	-1	2	+0.5	0	4	-2	See: 2	
7	62.3	E 1	4	-0	2		Hanstholm	8	53.3	ENE 0	3	-1	0	+0.1	0	2	-2	See: 3	
7	54.9	NW 1	1	1	4		Kopenhagen	8	55.3	SSE 3	0	-1	1	+0.2	1	3	-3		
7	54.5	ESE 1	≡	-1	6		Bornholm	8	55.3	ENE 3	≡	-3	0	+0.2	0	2	-2	See: 0	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	57.1	E 2	3	-4	2		Bodö	8	58.5	E 2	0	-7	3	-0.5	0	-1	-9	See: 2	
7	37.2	NE 2	4	2	2		Christiansund	8	58.2	E 1	0	1	3	-0.1	0	4	-1	See: 4	
7	53.5	Still	1	2	1		Skudenes	8	54.5	NE 3	0	1	0	0.0	0	4	-3	See: 2	
7	756.1	N 4	1	-7	1	Schweden	Haparanda	8	761.6	N 2	0	-13	2	+1.2	0	-1	-17	See:	
7	55.6	Still	≡	-2	2		Hernösand	8	57.7	Still	*	-3	2	+1.0	*	1	-4	See:	
7	55.1	SE 2	1	0	2		Stockholm	8	56.6	E 2	≡	-5	8	+0.1	*	2	-8	See:	
7	54.6	ENE 2	4	-0	1		Wisby	8	54.2	ENE 2	4	-1	4	-0.2	0	2	-3	See: 2	
7	54.9	WSW 2	1	-2	7		Karlstad	8	56.9	Still	3	-3	5	+0.5	0	3	-7		
9*	7					Rußland	Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*	756.1	SSE 1	3	4	2		~~Riga~~ *Mitau.*	7*	753.1	ENE 1	•	6	3	-1	1				
9*							Wyschni Wolotschek	7*											
5*	755.5	WNW 1	≡	-1	2		~~Moskau~~ *Windau.*	7*	755.0	NNE 1	4	-1	3	-1	0				
9*	56.4	NNE 1	∞	2	4		~~Wilna~~ *Kobylnik.*	7*	50.0	NNE 2	3	4	2	-2	9				
9*	54.9	Still	4	7	2		~~Gorki~~ *Pinsk.*	7*	50.7	S 3	0	8	2	-2	0				
9*	54.0	NNW 1	•	6	5		Warschau	7*	54.8	WNW 3	4	3							
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	755.4	W 2	•	3	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757.5	E 1	≡	-0	2	+0.4	2	8	-1	5	NW
9*	55.2	SSW 1	3	5	2		Prag	8	56.0	SE 1	2	3	0	+0.3	0	8	1	0	
9*	53.0	WNW 1	4	6	4		Krakau	8	57.0	WSW 2	1	4	0	+0.8	0	11	2	2	
7	53.8	SE 1	4	4	2		Lemberg	8	55.8	SW 4	0	6	2	+2.1	0	14	5	2	NW
9*	52.6	WSW 3	3	16	2		Pest	8	57.7	S 1	0	8	2	+0.8	•	20	4	0	
7	55.1	SE 2	4	15	1		Hermannstadt	8	59.3	S 3	0	7	2	+1.5	0	21	4	1	
9*	53.8	WSW 2	•	13	4		Triest	8	57.5	Still	4	9	2	+0.8	•	15	7	1 See: 4	
9*	57.2	ESE 5	1	14	1		Lesina	8	58.2	ESE 4	1	14	0	—	0	16	12	4 See:	E
9*	754.0	SSW 3	1	16	2		Belgrad (Serbien)	8*	759.7	S 1	0	11	2	+0.8	0	23	7	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	755.0	SE 2	•	2	4	Schwz.	Zürich	7*	757.0	SW 2	3	2	2	+0.7	4				
9*	54.7	SSW 2	4	7			Genf	7*	56.7	NW 2	4	1		0.0	3				
9*	55.0	NE 1	0	8			Lugano	7*	55.1	NNE 1	4	7		0.0	0				
9	7					Italien	~~Genua~~ *Konstantinopel*	8	7									See:	
9							~~Florenz~~ *Sofia.*	7											
9							~~Venedig~~ *Serajevo*	8	57.0	E 1	1	6	5	+1.0	0	16	5	See:	E
9							~~Livorno~~ *Bihac.*	8	55.2	SSE 3	1	12	8	+0.2	0			See:	S
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	54.9	Still	3	-8			Särna		59.7	W 4	*	-14			0				

Rußland, Bemerkungen: Bodenminimum: 7 6 2 9 2 — Schneehöhe:

Oesterreich-Ungarn, Bemerkungen: Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

746.3	Still	0	-3	0	Vardö 2.4.17		750.5	N 3	4	-7	2	-1.4	4	-2	-9	[illegible] 3
62.6	Still	0	-35	0	Spitzbergen 2.4.17		61.9	SSE 2	0	-34	0	0.0	0	-29	-39	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 94 — Mittwoch, 4. April 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	751.0	SSW 5	2	3	8	Nordsee	Borkum	750.8	SW 3	4	2	-2	3	-0.4	2	4	1	6	See: 3 Nachts * böen.
7	52.9	SSW 2	2	3	8	Nordsee	Wilhelmshaven	51.9	S 3	*	2	-2	3	-0.3	1	7	-0	5	
8*		SW 4	3	2		Nordsee	Helgoland		S 5	4	2	-2	-	-				—	See: 4 Sichtw.: 5 Sm.
7	56.2	S 4	4	2	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	51.6	S 3	•	1	-3	3	0.3	3	5	0	4	* bröckeln. u. * böen p.m.
8*	52.9	S 4	4	2	2	Nordsee	Cuxhaven	52.1	S 4	4	1	—	3	-0.4	2	7	0	1	See:
7	53.9	SSW 6	3	4	4	Nordsee	Hamburg	53.9	SSE 4	4	2	-2	3	-0.7	•	8	-0	2	Bod. Min.: -1.6
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 2	4	2	—	—	—	1	9	-0	—	
8*	754.6	S 2	0	1	4	Ostsee	Kiel	754.2	SSE 3	4	3	-1	7	-0.3	2	6	-1	4	
8*	54.9	E 3	3	2	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	55.1	S 2	0	1	-2	6	-0.2	1	4	-1	1	
7	55.3	Still	∞	4	5	Ostsee	Swinemünde	55.8	Still	1	2	-1	0	0.0	2	8	-1	8	See: 0 3-4h p.m. • früh ∞
7	55.1	ENE 3	4	1	6	Ostsee	Rügenwaldermünde	56.0	SSW 2	4	2	-1	7	-0.4	1	4	-1	6	See: 0 Nachts •
7	57.0	ENE 2	≡	0	6	Ostsee	Neufahrwasser	56.1	Still	≡	0	-3	7	-0.3	0	4	-0	2	anhalt. starkers
7	58.1	W 1	≡	-0	2	Ostsee	Königsberg	56.8	E 2	3	2	-1	3	-1.1	0	7	-0	2	
7	57.5	NNW 2	4	-1	6	Ostsee	Memel	57.7	E 4	≡	-0	-2	6	-0.8	0	5	-2	2	See: * höhe 3 cm.
7	753.6	SSW 4	1	3	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	753.4	SW 4	4	3	-3	2	+0.2	0	6	1	2	
7	54.3	SW 3	3	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	55.4	S 1	2	1	-2	0	-	0	7	-0	1	
7	54.9	SW 5	3	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	54.8	S 5	3	2	-3	7	-0.4	1	10	1	5	
7	54.8	S 3	1	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	56.2	SSW 3	1	3	-1	6	0.0	0	8	-0	1	
7	55.8	ESE 2	4	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	57.6	SSW 2	1	4	-1	2	+0.6	0	8	1	2	
7	55.6	S 1	3	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	56.9	S 1	0	2	-3	0	0.0	•	4	0	2	Bod. Min.: -2.5
7	56.2	W 2	4	4	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	57.0	W 1	≡	1	-3	2	+0.4	8	8	-0	6	* höhe 3 cm.
7	55.5	SE 1	•	8	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	57.6	WNW 2	*	1	-3	2	+0.9	1	4	0	6	
7	56.3	E 1	2	5	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	56.1	NW 3	*	1	-3	8	+0.3	2	12	-0	6	
7	755.5	SSW 3	3	4	5	Süddeutschland	Metz	756.0	S 4	1	2	-4	0	0.0	1	9	0	8	p.m. • u. Δ schauer
7	55.9	SW 3	4	7	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	59.0	W 3	4	4	-2	0	0.0	0	8	1	1	a.m. schwacher •
7	56.0	NW 4	4	6	2	Süddeutschland	Karlsruhe	57.7	Still	3	4	-2	2	+0.2	0	9	0	2	
7	55.8	SW 4	4	6	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	57.4	Still	4	2	-4	5	+0.5	0	8	-0	2	
9*	58.1	SW 1	4	1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.0	SE 2	0	1	-4	2	+0.6	*	4	-2	2	mittags etwas *
9*	57.3	SW 1	4	2	2	Süddeutschland	Bamberg	58.5	S 4	1	3	-1	2	+0.5	0	6	-2	2	
7						Süddeutschland	München	60.4	SSW 4	3	0	-4	2	+0.6	7	2	-2	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—			.				
9	628.1	S 3	≡	-6	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	629.4	SSW 5	0	-7	—	1	+0	1	-	-	6	Fernsicht:
9	519.0	N 3	≡	-16	5	Zugspitze	2964	7	519.9	NW 3	1	-17	—	5	+0.6	3	-8	-17	5	
9	553.1	WSW 4	4	-13		Säntis	2500	7	554.3	WSW 4	0	-12	—			—	—	—	—	
9	687.4	S 2	3	-1		Heiden	800	7	689.2	S 1	0	-2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	-					Sonnblick	3106	7					—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	740.0	SSE 5	*	3	-4	8	See: 4 * böen.
2*	Helgoland		SSE 4	3	4	-2		See: 3 Sichtw.: 8 Sm.
2*	Keitum	51.5	SE 3	3	3	-4	6	
2*	Hamburg	52.5	S 5	3	8	0	4	
2*	Kiel	53.2	S 2	1	4	-3	4	
2*	Swinemünde	54.5	SE 3	3	8	+2	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	56.4	NE 2	≡	2	-4	2	
2*	Memel	55.1	NW 2	≡	3	-2	2	See: Keine Sicht.
2	Kassel	53.7	SSW 6	3	6	-4	1	
2	Dresden	56.1	WSW 2	*	3	-5	2	
2	Breslau	55.5	S 3	3	4	+2	0	
2	Metz	53.7	W 4	4	8	-4	2	
2	München	57.4	NW 3	*	1	-8	6	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	53.0	SW 6	3	5	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ [illegible]	51.6	SSW 5	3	6	—	· 4	
2*	~~Valentia~~ Ostende.	50.4	SSW 6	2	5	—	· 4	See: 4
2*	~~Scilly~~ Laon.	52.6	SW 2	3	6	—	· 4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	55.5	SW 2	4	6	—	· 2	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	51.7	SW 4	4	5	—	· 2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau.	54.0	N 2	4	0	—	· 2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau.	53.1	NNW 2	*	1	—	· 9	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	55.4	NW 4	3	5	—	· 2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	750.7	SSW 6	2	4	—	
2*	Helder	48.1	SW 6	4	3	—	
2*	Bodö	58.5	E 2	0	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	56.8	SE 1	0	3	—	See: 3
2*	Skudenes	54.2	E 2	1	5	—	See: 2
2*	Skagen	55.7	E 1	∞	0	—	
2*	Kopenhagen	55.0	SE 4	*	0	—	
2*	Stockholm	56.3	E 2	4	1	—	
2*	Hernösand	57.9	NE 2	4	-4	—	
2*	Haparanda	61.3	NE 2	2	-6	—	
2*	Karlstad	56.5	Still	1	3	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	54.6	N 2	4	0	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	53.0	ENE 3	3	2	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	55.3	ESE 4	≡	-2	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	56.8	SW 1	4	13	—	
1	~~Riga~~ [illegible]	57.8	ESE 4	2	17	—	
1	~~Wisbel~~ Warschau	57.1	WSW 2	3	7	—	
0	Wien	56.4	W 1	3	9	—	
2	Pest	56.5	S 1	3	15	—	
2	Lemberg	57.5	NW 1	1	9	—	
2	Hermannstadt	57.6	NW 3	1	20	—	
	Belgrad:	56.4	NNE 1	2	20		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

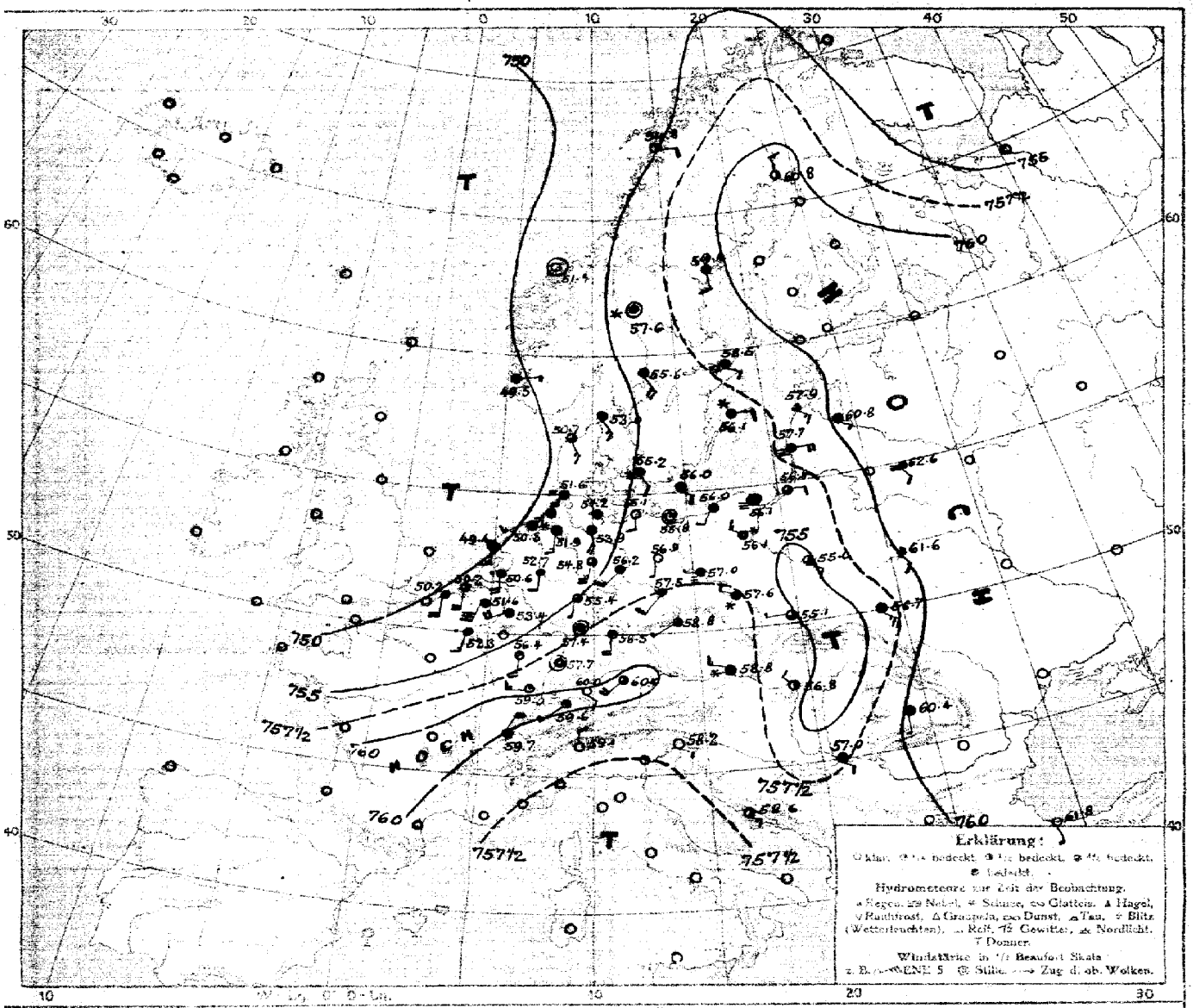
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

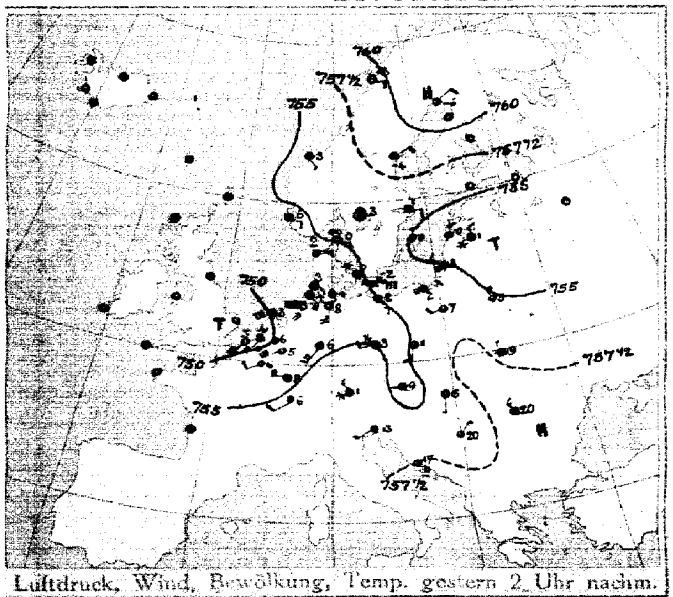
Anlage

WETTERBERICHT von Mittwoch, 4. April

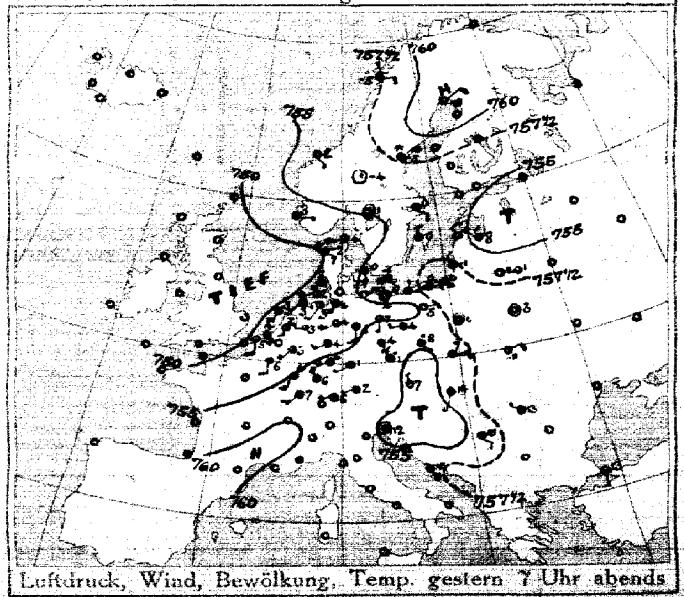
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



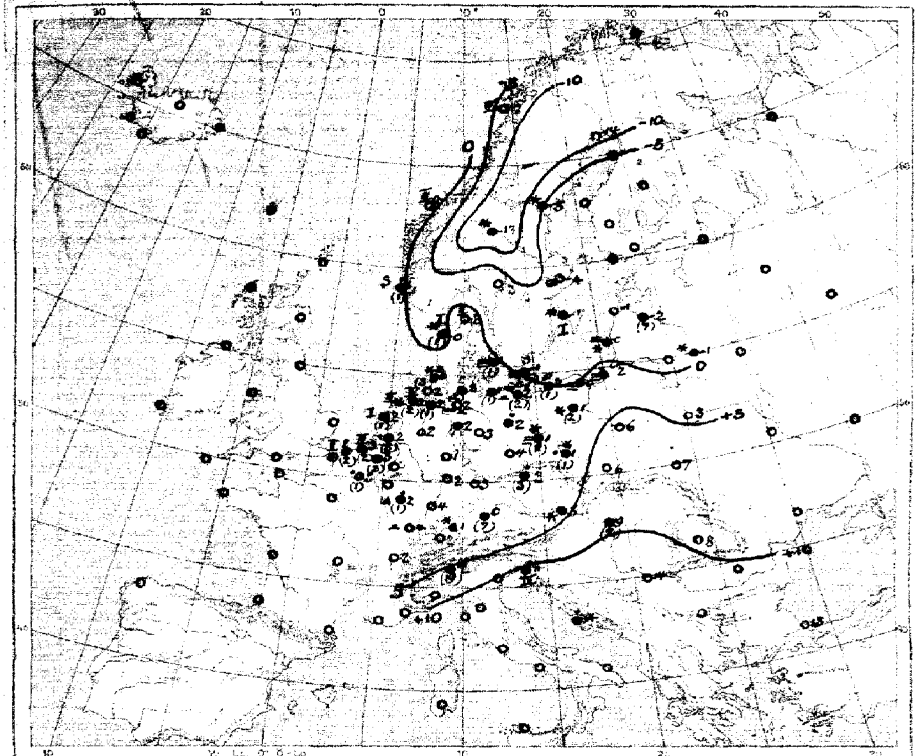
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

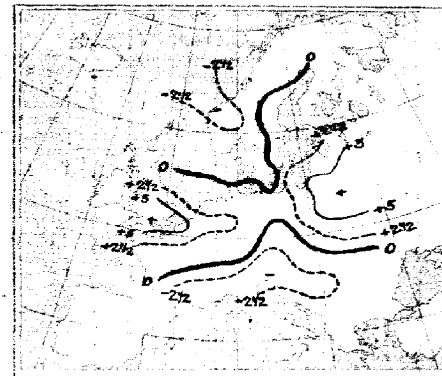
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 94

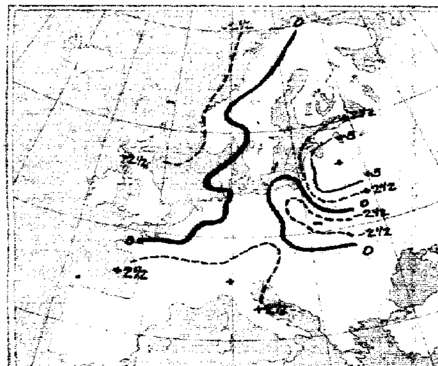


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✶ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



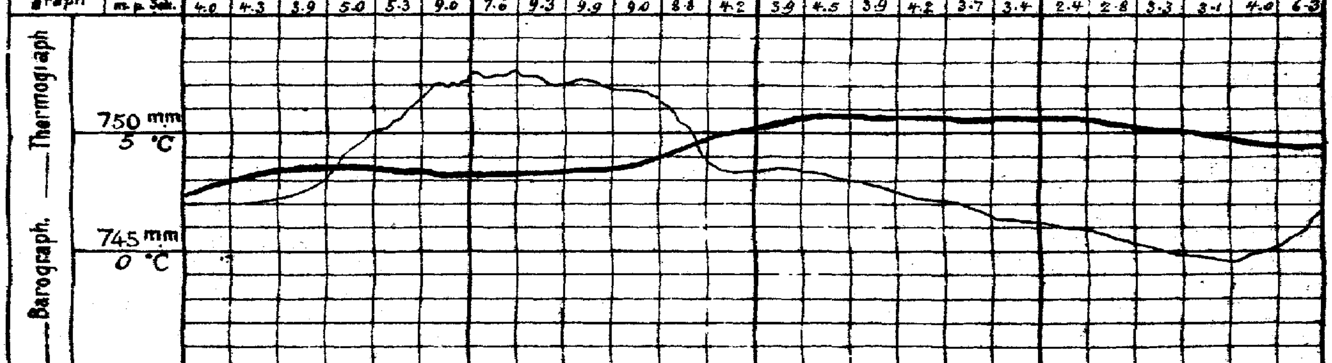
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	ESE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	4.0	4.3	3.9	5.0	5.3	9.0	7.6	9.3	9.9	9.0	8.8	4.2	3.9	4.5	3.9	4.2	3.7	3.4	2.4	2.8	3.3	3.1	4.0	6.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 4. April.

Das gestern von Westen heranziehende Tief hat sich weiter über das Festland ausgebreitet, während der Keil hohen Luftdrucks, der es von dem über Kurland trennte, an Ausdehnung zugenommen hat und heute von Südirland bis Nordschweden reicht. Ein Teiltief liegt über Galizien und Ungarn. In Deutschland herrscht bei meist schwachen südlichen, im Osten veränderlichen Winden teilweise heiteres, durchschnittlich etwas kälteres Wetter, strichweise fällt Regen; gestern hatten der Osten und die Küste meist Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 5. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorherrschend heiteres, zu Niederschlägen neigendes Wetter bei geringer Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei meist schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen ziemlich heiteres Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung und stellenweise leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. April 1917 Nr. 94

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V.z.		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: βª Änd. (7 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—	—			See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—			See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—	—			See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—	—			See:	—
7						—	Biarritz	8						—	—			See:	—
7						—	Perpignan	8						—	—				—
7						—	Sicié	8						—	—			See:	—
7						—	Nizza	8						—	—			See:	—
7						—	Clermont	8						—	—				—
6[30]	752.4	S	2	4	6	2	Paris Laon	8	752.3	SSW	5	•	3	3	-1	1		6	
5	7					—	Coruña (Spanien)	8	7									See:	—
6						—	Horta (Azoren)	9										See:	—
7	7					—	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751.6	SSW	6	4	3	1	0.0	3	8	0	6
—	50.7	S	4	3	5	4	Ostende	8	50.2	S	4	3	2	6	0.0	2	6	-0	6 Jet 2
7[30]	52.0	S	3	1	2	4	de Blit	8	50.6	S	4	•	2	6	-0.5	3	6	-0	
7	51.1	SSE	4	3	4	4	Vlissingen	8	50.2	S	4	3	3	7	-0.2	2	4	0	See: 3
7	50.5	SSW	4	1	3	4	Helder	8	49.4	S	3	4	2	6	-0.2	1	4	1	See: 1
7	764.7	SW	5	5	4	2	Dänem.: Skagen	8	763.0	SSE	3	4	2	0	0.0	0	2	-1	See: 3
7	61.9	ESE	3	*	-2	5	Hanstholm	8	60.7	SSE	3	3	-0	0	-0.1	1	2	-1	See: 2
7	55.1	S.S.E	3	4	0	5	Kopenhagen	8	55.2	SSE	2	=	1	1	-0.2	1	1	-1	
7	56.8	SE	4	=	-1	6	Bornholm	8	56.0	SE	2	=	-1	0	-0.2	4	-1	-3	See: 0
8	7					—	Norweg.: Vardö	8	7									See:	—
7	56.9	E	2	1	-5	0	Bodö	8	54.8	E	4	0	-4	3	-0.2	0	-3	-9	See: 2
7	56.1	SE	1	0	2	0	Christiansund	8	51.4	Still		1	0	3	-0.6	0	3	-1	See: 3
7	58.3	E	1	1	3	1	Skudenes	8	49.5	E	1	3	1	3	-1.0	•	5	0	See: 1
7	760.6	NE	2	0	-9	1	Schweden: Haparanda	8	760.8	N	2	2	-14	0	0.0	0	-6	-20	See:
7	61.1	NE	4	*	-6	4	Hernösand	8	59.4	SSE	2	3	-6	2	+0.8	*	-4	-7	See:
7	56.5	ESE	2	1	0	2	Stockholm	8	58.6	ESE	2	=	-4	0	0.0	0	2	-5	See:
7	56.8	NNW	2	4	0	2	Wisby	8	56.1	E	2	*	-1	9	+0.8	*	0	-2	See: 1
7	56.9	Still		2	1	1	Karlstad	8	55.6	SE	4	4	-2	0	0.0	0	5	-4	
9[0]	7					—	Rußland: Hangö	7[0]	7										—
7						—	Helsingfors	7[0]											—
9[0]						—	Taumerfors	7[0]											—
9[0]						—	Kuopio	7[0]											—
9[0]						—	Uleaborg	7[0]											—
9[0]						—	Nikolaistad	7[0]											—
9[0]						—	Archangelsk	7[0]											—
7						—	St. Petersburg	7[0]											—
9[0]	756.1	NW	2	4	8	2	Riga Mitau	7[0]	760.8	SE	1	4	-2	2	+1	7		9	
9[0]						—	Wischni Wolotschek	7[0]											—
9[0]	759.6	Still		2	2	2	Moskau Pinsk	7[0]	761.0	SSE	2	3	3	0	0	0		2	
9[0]	55.9	W	4	3	1	4	Wilna Kobrynik	7[0]	62.6	SSE	2	=	-1	2	+1	*		2	
9[0]	56.3	NW	2	3	0	2	Gorki Wirballen	7[0]	57.9	SE	3	3	-1	3	-1	0		2	
9[0]	58.7	Still		2	6	2	Warschau	7[0]	55.0	SE	2	3	6	3	-1	0		2	
9[0]						—	Kiew	7[0]											—
9[0]						—	Charkow	7[0]											—
9[0]						—	Odessa	7[0]											—
7	754.2	NW	1	1	7	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.8	WNW	3	*	3	1	-1.6	*	11	3	SW
9[0]	57.7	NW	3	•	1	5	Prag	8	58.8	SW	1	3	2	0	+1.0	3	9	1	NE
9[0]	56.0	ENE	2	4	7	0	Krakau	8	55.1	W	1	3	6	8	+0.3	0	12	5	N
7	58.0	ENE	2	2	-1		Lemberg	8	56.7	SE	5	4	7	3	-0.8	0	11	4	S
9[0]	56.3	SSW	1	4	14	2	Pest	8	56.8	NW	2	2	9	1	+0.9	2	19	9	
7	58.2	NW	1	1	13	1	Hermannstadt	8	60.4	S	1	4	8	5	+0.5	0	20	3	
9[0]	59.8	Still		4	12	2	Triest	8	58.2	SE	1	0	11	2	+1.6	•	13	8	
9[0]	57.2	ESE	4	4	15	1	Lesina	8	58.6	ESE	3	2	14	0	—	•	17	13	
9[0]	756.3	SE	2	3	15	1	Italien: Belgrad (Serbien)	8[0]	757.0	SE	2	4	14	0	0.0	0	21	11	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[0]	758.1	SE	2	3	1	2	Schweiz: Zürich	7[0]	759.6	SW	1	0	2	5	+0.6	0			
9[0]	67.9	SE	2	3	2	—	Genf	7[0]	59.7	NNE	2	0	2	—	0.0	0			
9[0]	54.9	N	1	4	3	—	Lugano	7[0]	59.1	N	1	0	2	—	+1.0	19			
9	759.0	S	1	0	13	0	Italien: Genua Kapo Santino	8	761.8	S	1	0	13	2	+2	0			
9							Florenz Pisa (Gal)	7	55.1	E	3	1	10	2	+1.1	0			W
9							Venedig Salo	8											
9							Livorno Spezzia	8	55.6	S	2	3	12	5	+0.3	0	18	11	
9							Rom	7											
9							Neapel	8											
9							Brindisi	7											
9							Cagliari	7											
9							Palermo	8											
3	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—				—
7	56.2	Still		1	-4	—	Sarma		57.6	Still		*	-13	—	—	*			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abds.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Isl. See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	761.2	S	2	0	-20	4	Spitzbergen 3.4.17		761.4	SSE	1	3	-13	2	+0.6	0	-20	-34	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 95. Donnerstag, 5. April 1917.

Gestern Abend: Orts-Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	750.7	NNE	4	3	3	8	Nordsee: Borkum	756.7	SW	1	0	2	-2	2	+1.6	2	5	0	4	See: 2	
7	61.4	WSW	2	3	3	9	Wilhelmshaven	57.1	S	3	∞	-0	-4	2	+1.9	3	6	-0	9		
8*		SW	4	3	2		Helgoland		SW	2	2	2	-2						—	See: 2 Sichtw: 5Sm.	
7	49.7	SW	3	3	2	4	Keitum auf Sylt	56.1	WSW	2	1	2	-2	2	+2.0	1	3	-2	4		
8*	50.4	SW	4	4	1	8	Cuxhaven	56.7	SW	3	≡	0	—	2	+1.0	4	6	0	—	See: 0	
7	52.4	SSW	3	•	1	5	Hamburg	58.0	SW	3	4	2	-2	2	+1.7	12	7	1	8	Bod. Min.: -1.6 5-7p. [illegible]	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	1	—	—	—	12	7	0	—		
8*	752.1	SW	4	2	1	6	Ostsee: Kiel	757.2	SW	4	2	1	-3	2	+1.7	4	5	0	8		
8*	52.2	S	5	4	5	2	Wustrow in Meckl.	57.2	SSW	3	1	1	-3	2	+2.1	10	7	1	2		
7	54.1	S	4	2	7	0	Swinemünde	57.9	W	2	2	4	0	2	+1.5	1	10	2	6	See: 1 Feiners	
7	55.1	SSE	2	0	5	1	Rügenwaldermünde	57.6	SW	3	4	2	-1	2	+1.8	0	6	2	1	See: 2	
7	57.1	SSE	1	0	3	4	Neufahrwasser	57.7	S	3	4	5	+1	1	+0.9	4	5	-0	4		SW
7	57.6	W	3	4	1	9	Königsberg	58.9	S	4	2	6	+3	5	+0.4	5	6	-0	4		W
7	56.6	W	1	≡	0	5	Memel	57.5	S	4	3	2	0	7	-0.2	7	3	-1	5	See: 1 kleine Seen	SW
7	753.7	WSW	3	*	1	5	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	756.8	E	1	4	1	-5	2	+0.2	19	6	1	5	* a.m.	
7	52.8	SSW	4	3	8	2	Kassel	57.5	N	1	3	2	-2	0	—	0	8	-0	2		
7	53.6	W	6	•	4	5	Hannover	58.1	W	1	4	1	-4	2	+1.2	6	9	0	6	*	
7	54.1	S	3	4	8	2	Magdeburg	58.6	SE	1	3	4	-1	2	+1.3	0	11	2	2		
7	57.0	SSE	4	4	7	1	Dresden	58.9	SE	3	3	6	+2	2	+0.9	0	10	3	1		
7	55.1	S	1	4	9	2	Berlin	58.8	S	2	2	4	-1	2	+1.5	0	16	2	2	Bod. Min.: -1.0	SW
7	57.5	S	3	1	6	1	Grünberg in Schlesien	58.7	S	4	3	6	+2	5	+1.0	0	11	1	1		
7	59.2	S	3	0	7	1	Breslau	61.2	S	4	3	6	+2	2	+0.3	0	10	0	1		
7	58.1	S	1	1	4	5	Bromberg	59.6	S	3	2	6	+1	2	+1.2	2	8	1	5		SW
7	753.6	SW	6	4	11	2	Süddeutschland: Metz	756.9	N	2	4	2	-4	5	+0.1	•	12	1	2	früh •	
7	56.0	W	4	1	9	1	Mülhausen im Elsaß	58.5	SW	3	4	5	-2	5	+1.0	0	13	4	1		
7	54.8	S	5	0	11	1	Karlsruhe	57.3	Still		3	8	+2	2	+0.2	0	13	4	1		SW
7	54.2	SW	3	1	11	2	Frankfurt am Main	57.4	Still		4	4	-2	2	+0.7	0	12	0	2		
9*	57.9	SW	1	1	4	0	Friedrichshafen	58.6	NE	1	2	3	-2	0	0.0	0	9	1	0		W
9*	56.8	S	7	3	6	1	Bamberg	58.5	S	4	3	7	+3	2	+0.6	0	8	1	1		SW
7	58.2	SE	2	0	5	0	München	59.3	S	3	1	4	0	0	+0.1	0	7	-1	0		SW

* bedeutet Ortszeit   V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala.   β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Orts-Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
8	652.8	S	8	4	-8	2	Brocken	1148	8*	655.9	SSW	6	≡	-8	—	2	+1.2	0	-1	-9	2		
9	629.9	SSW	4	1	-3	0	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	631.1	SSW	2	3	-2	—	3	-1	0	-	-	1	Fernsicht:	
9	522.5	S	8	3	-10	0	Zugspitze	2964	7	522.5	S	8	3	-9	—	1	-0.4	0	-9	-17	0		SW
9	556.4	SW	4	2	-10		Säntis	2500	7	556.5	SSW	6	3	-7	—			—	—	—	—		
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—								
9	514.0	S	6	∞	-15	4	Sonnblick	3106	7	514.6	SSW	7	2	-13	—	0	-	1	-9	-17			SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	749.6	SW	3	3	4	-3	8	See: 3 * böen.
2*	Helgoland		S	4	4	3	-3		See: 3 Sichtw. 6 Sm.
2*	Keitum	50.6	SSW	3	3	3	-4	4	
2*	Hamburg	52.3	SSW	4	•	6	-2	4	
2*	Kiel	53.2	SSW	5	•	4	-3	4	
2*	Swinemünde	55.0	S	3	1	9	+3	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	56.1	W	3	4	2	-4	4	
2*	Memel	54.9	SE	3	•	3	-2	2	See: 0
2	Kassel	54.2	SSW	6	4	7	-3	2	
2	Dresden	57.1	SSW	5	2	9	0	1	
2	Breslau	58.3	SW	1	1	8	-1	0	Gr. str. [illegible] Streifungen
2	Metz	54.0	SW	7	4	10	-2	2	
2	München	58.7	SSE	4	0	7	-2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	52.8	SW	3	*	2	—	V¹ · 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	52.6	S	3	*	2	—	· 9	
2*	~~Valencia~~ Ostende	51.8	W	2	4	4	—	· 2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	51.8	SW	2	•	5	—	· 9	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	55.8	SW	4	0	12	—	· 0	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	51.7	SW	2	4	5	—	· 8	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	57.1	SE	2	4	2	—	· 2	
3*	~~[illegible]~~ Mitau	57.7	ESE	2	4	2	—	· 2	
3*	~~[illegible]~~ Pinsk	58.0	ESE	3	3	8	—	· 4	

Orts-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	752.0	WSW	3	3	4	—	
2*	Helder	50.1	SW	5	2	4	—	
2*	Bodö	55.2	E	4	0	-5	—	See: 2
2*	Christianssund	50.1	SSE	1	1	5	—	See: 3
2*	Skudenes	47.8	E	2	2	5	—	See: 2
2*	Skagen	52.8	SE	4	4	2	—	
2*	Kopenhagen	53.9	SSE	4	4	3	—	
2*	Stockholm	57.1	E	2	4	-1	—	
2*	Hernösand	59.3	Still		3	-4	—	
2*	Haparanda	60.5	SE	2	3	-4	—	
2*	Karlstad	54.0	SE	4	4	1	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	54.8	ESE	2	3	2	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	49.8	SE	3	*	1	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	55.3	SE	2	≡	1	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	60.5	WSW	3	0	12	—	
1	~~Riga~~ Lasinn	60.0	SE	3	0	18	—	
1	~~Wischai~~ Warschau	55.8	WSW	3	4	5	—	
0	Wien	59.7	WNW	2	2	9	—	
2	Pest	59.3	NW	2	2	10	—	
2	Lemberg	55.8	SSW	3	4	14	—	
2	Hermannstadt	58.5	S	5	4	19	—	
	Belgrad:	57.3	SSW	1	2	23		

* bedeutet M. E. Z.   V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

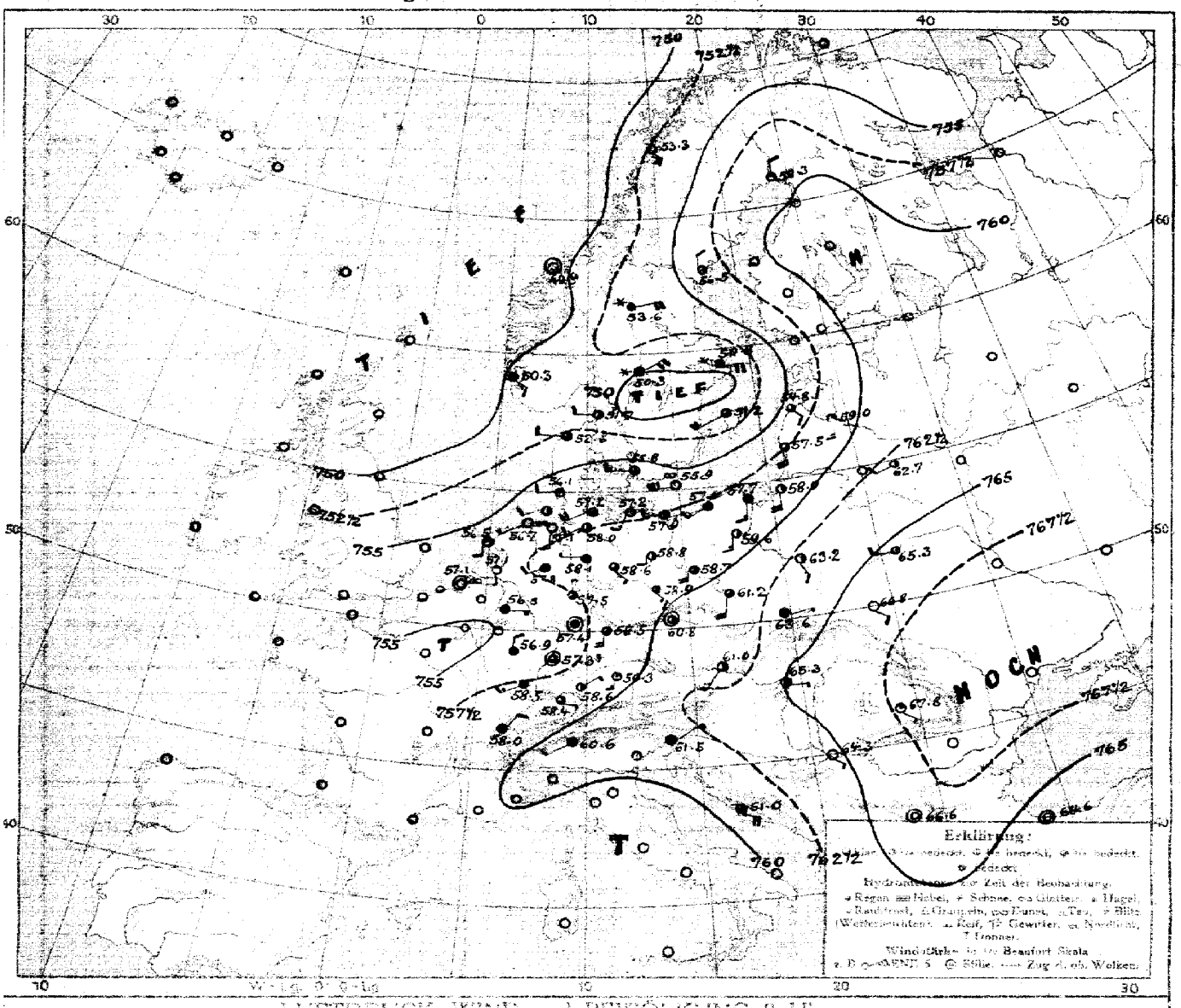
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

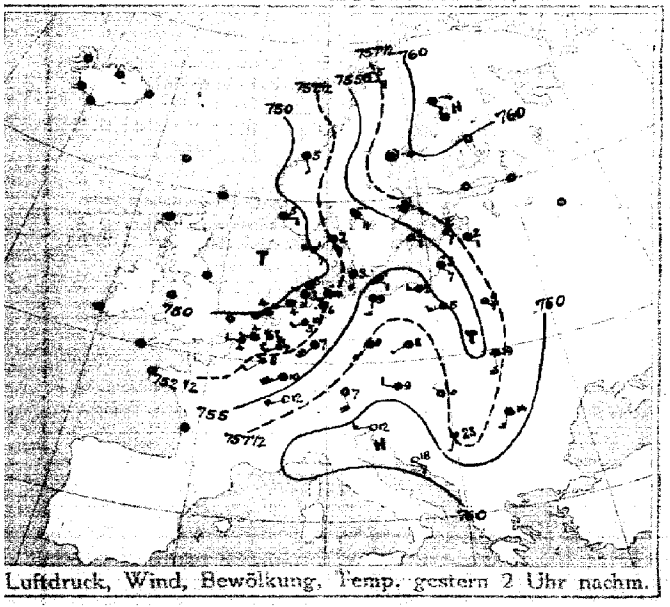
Anlagen:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 5. April.

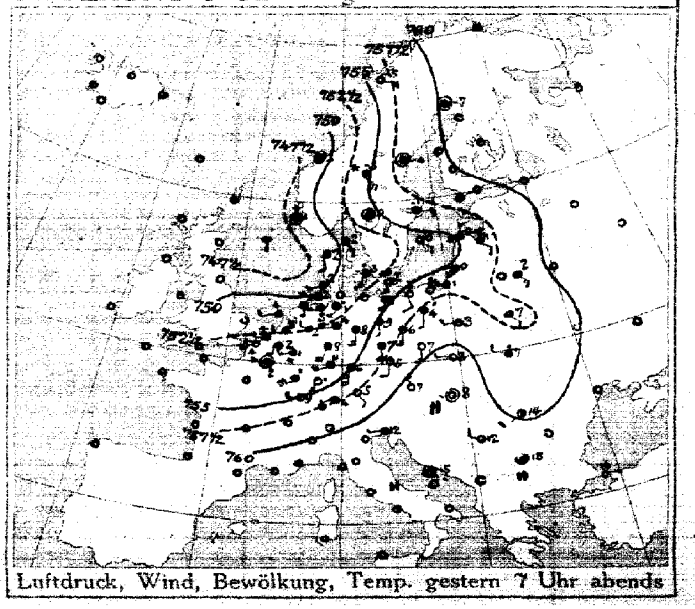
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



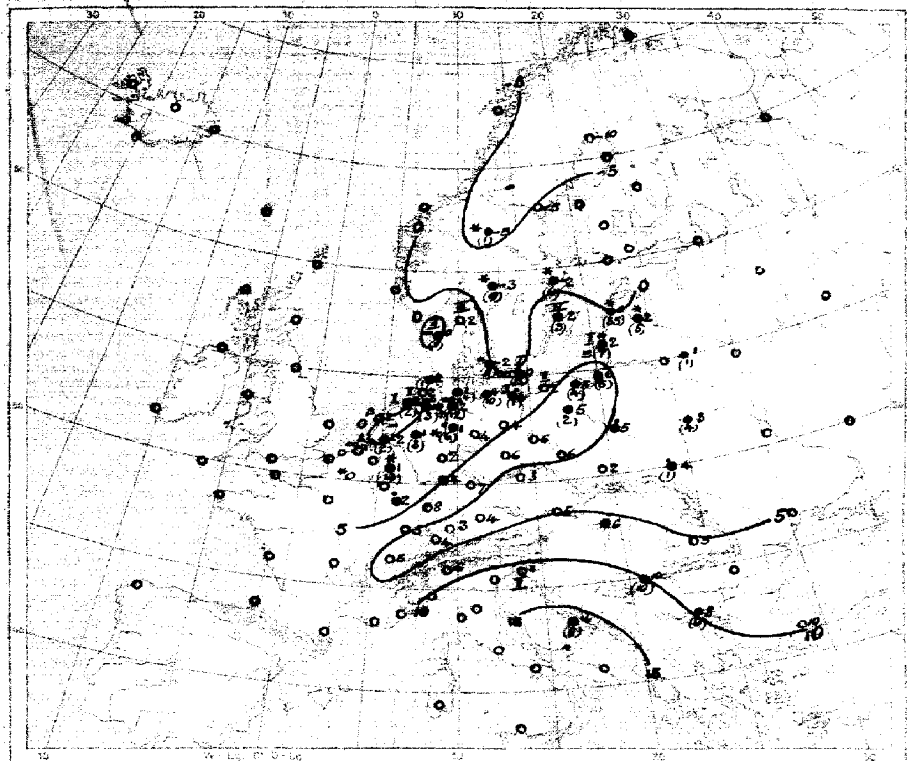
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

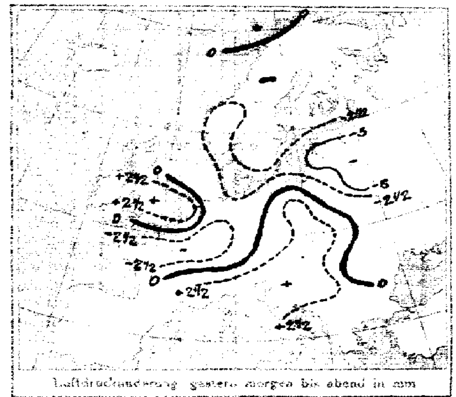
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 95.

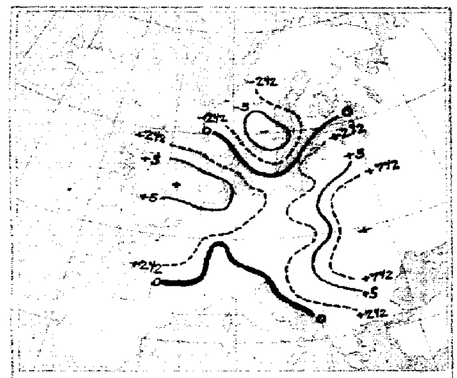


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, ☉ = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

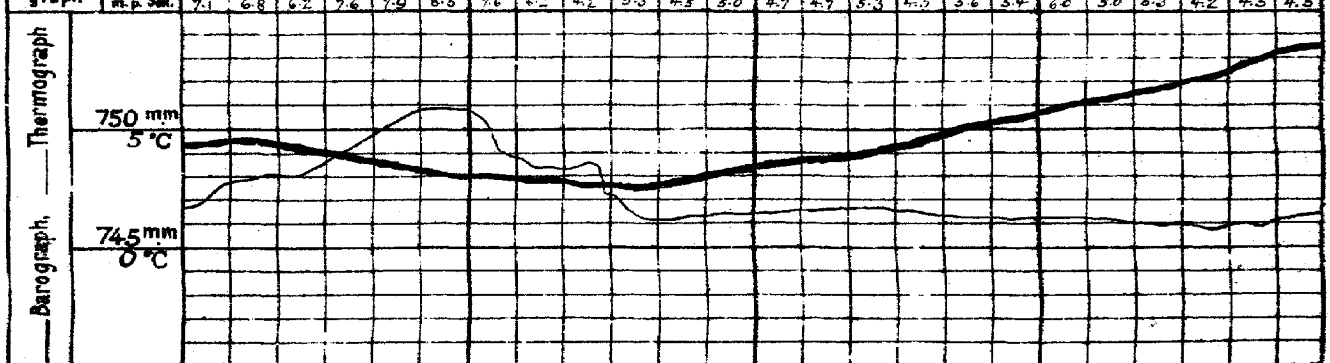


Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	S	S	S	SSW	WSW	SSW	WSW	SW	SSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	7.1	6.8	6.2	7.6	7.9	8.5	7.6	6.2	4.2	5.3	4.5	5.0

Stunde	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	4.7	4.7	5.3	4.5	5.6	5.4	6.0	5.0	5.3	4.2	4.5	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 5. April.

Das Hochdruckgebiet im Südosten Europas hat an Höhe und Umfang zugenommen, während im übrigen der Luftdruck tief und sehr gleichmäßig verteilt ist. In Deutschland herrscht bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen vorherrschend wolkiges, durchschnittlich etwas wärmeres, trockenes Wetter, indessen haben der Westen und die Küste teilweise ergiebige Niederschläge, die vielfach in Gestalt von Schnee fielen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 6. April.

NORDSEE: Bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, etwas wärmeres Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Gentzen

Lichtdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

M.E.Z.	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	y²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7				—	Frankreich: Orlanez	8	7				—					See:	
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:	
7					—	St. Mathieu	8										See:	
7					—	Ile d'Aix	8										See:	
7					—	Biarritz	8										See:	
7					—	Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	
7					—	Nizza	8					—					See:	
7						Clermont	8											
6³⁰	753.6	Still	*	2	9	~~Paris~~ Laon.	8											
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	753.6	S 2	4	2	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.8	NNE 1	*	1	2	+0.4	3	3	-1	9	
—	53.3	W 1	1	4	2	~~Arlon~~ Ostende.	8	56.7	Still	∞	1	2	+0.5	0	4	1	1 See 1	
7³⁰	53.0	W 2	3	3	4	de Bilt	8	57.1	SSE 1	0	-2	2	+0.9	2	6	-4		
7	53.5	WSW 2	2	4	1	Vlissingen	8	57.1	Still	∞	1	5	+0.9	0	5	1	See: 0	
7	52.0	WSW 2	3	4	2	Helder	8	56.5	S 2	1	2	2	+1.0	0	6	0	See: 0	
7	750.0	SE 3	4	2	2	Dänem.: Skagen	8	751.7	W 2	2	2	2	+1.8	0	3	0	See: 3	SW
9	48.9	SSE 2	4	2	4	Hanstholm	8	52.6	W 2	3	-0	2	+1.2	1	2	-0	See: 3	
7	52.0	S 3	•	3	5	Kopenhagen	8	55.8	W 3	3	2	2	+2.5	5	3	0		
7	53.6	SSE 3	∞	2	6	Bornholm	8	55.9	WSW 6	∞	0	0	+2.3	5	5	-2	See: 1	
8	7[illegible]					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	55.9	E 4	0	-5	2	Bodö	8	53.3	SE 4	0	0	—	—	0	1	-3	See: 2	
7	49.5	Still	1	3	1	Christiansund	8	49.9	Still	1	3	2	+0.6	0	5	0	See: 3	
7	47.7	Still	*	1	5	Skudenes	8	50.8	SE 3	4	2	2	+0.8	1	5	-1	See: 2	
7	760.0	Still	1	-7	1	Schweden: Haparanda	8	758.3	N 2	1	-10	3	-0.6	0	-4	-13	See:	5
7	58.9	Still	4	-4	2	Hernösand	8	56.5	N 2	2	-5	3	-0.8	0	-4	-7	See:	
7	56.6	E 2	4	-1	2	Stockholm	8	50.8	E 4	*	-2	3	-1.8	6	-1	-6	See:	
7	54.7	SE 2	0	0	2	Wisby	8	51.2	SW 4	3	2	4	+0.2	3	2	-2	See: 4	
7	64.5	Still	4	0	2	Karlstad	8	50.3	NE 4	*	-3	7	-0.5	9	2	-4		
9*	7				—	Rußland: Hangö	7*	7				—			—			—
7						Helsingfors	7*					—			—			—
9*					—	Tammerfors	7*					—			—			—
9*					—	Kuopio	7*					—			—			—
9*					—	Uleaborg	7*					—			—		Bodenminimum:	—
9*					—	Nikolaistad	7*					—			—		Schneehöhe:	—
9*					—	Archangelsk	7*					—	—		—			—
7						St. Petersburg	7*					—			—	—		—
9*	55.2	SE 2	*	1	9	~~Riga~~ Mitau	7*	759.0	S 3	2	2	8	+0	5	—		6	—
9*					—	Wischni Wolotschek	7*											—
9*	58.0	SE 3	4	2	5	~~Moskau~~ Kobylnik	7*	762.7	WSW 2	2	1	2	+1	1	—	—	6	—
9*	57.0	SE 2	3	7	8	~~Wilna~~ Pinsk	7*	65.3	W 3	1	3	2	+3	4			2	—
9*	56.0	N 1	*	6	5	~~Goshi~~ Windau	7*	54.8	SE 2	3	0	0	0	35	—		5	
9*	59.6	WSW 2	1	3	4	Warschau	7*	63.2	SSE 3	2	5	2	+1	•	—	—	1	—
9*					—	Kiew	7*					—			—	—		
9*					—	Charkow	7*					—			—	—		
9*					—	Odessa	7*					—			—			
7	760.7	NW 1	0	7	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	761.0	SSW 1	2	5	8	+0.3	0	10	2	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	W
9*	59.5	S 2	1	5	1	Prag	8	60.8	Still	2	3	0	+0.4	0	10	2		N
9*	61.7	W 1	0	3	0	Krakau	8	63.6	ENE 1	4	2	0	+0.7	0	8	-1	2	E
7	59.0	WNW 2	•	7	5	Lemberg	8	66.8	SE 2	0	4	2	+0.6	1	16	1	6	SW
9*	61.4	Still		0	8	0	Pest	8	65.3	E 1	2	6	2	+0.5	•	13	-0	0	
7	60.0	SW 2	2	14	2	Hermannstadt	8	67.8	SE 1	1	5	2	+1.1	0	19	3	2	
9*	61.6	WSW 1	1	12	0	Triest	8	61.5	NE 1	4	11	1	-0.7	0	13	7	1 See: 2	
9*	61.4	Still	0	15	1	Lesina	8	61.0	ESE 4	3	16	0	—	8	18	12	4 See:	
9*	761.5	NW 2	0	12	2	Belgrad (Serbien)	8*	764.3	SE 1	0	10	2	+0.3	0	24	10	2	SW
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	758.3	NW 1	2	4	0	Schwz.: Zürich	7³⁰	758.4	E 1	3	4	1	+0.1	0	—	—		
9³⁰	57.9	SSW 2	4	8	—	Genf	7³⁰	58.0	NNE 2	4	5	—	+0.1	0	—	—		
9³⁰	61.6	N 1	4	8	—	Lugano	7³⁰	60.6	SW 1	4	6	—	0.0	0	—	—		
9	7[illegible]	E [illegible]	3	13	[illegible]	Italien: ~~Genua~~ Serajevo.	8	762.0	E 1	1	6	5	+1.0	0	16	5	~~See:~~ 2	E
9						~~Florenz~~ Bihac.	7	62.1	W 1	3	4	2	+0.7	0				S
9	61.9	Still	4	15	2	~~Venedig~~ Sofia.	8	66.6	Still	0	8	2	+2	6			See:	
9	62.4	E 1	0	16	0	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	64.6	Still	0	10	2	+1.2	0			See: 5	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	64.6	SE 6	*	-3	—	Särna		53.6	ENE 4	*	-6	—	—	1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

762.4	Still	4	-10	2	Vardö 4.4.17	762.5	Still	4	-8	0	0.0	*	-8	-11	See 2
61.8	Still	0	-36	0	Spitzbergen 4.4.17	60.0	SSE 1	0	-37	3	-0.3	0	-31	-42	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 96. Freitag, 6. April 1917

	GESTERN ABEND						INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V^2			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β^*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758·0	SW 2	4	4	2	Nordsee	Borkum	755·8	SW 5	4	3	-1	3	-0·6	0	6	1	2	See: 3
7	58·3	SSW 2	3	2	4		Wilhelmshaven	57·4	S 6	4	1	-3	0	-0·2	1	2	0	8	
8*		S 2	1	3			Helgoland		SSW 6	7	1	-3							See: 4, Sichtw. 2 Smm
7	57·9	SSW 2	3	0	2		Keitum auf Sylt	55·8	S 4	∞	2	-2	3	-1·0	0	5	0	2	
8*	58·1	W 2	∞	2	6		Cuxhaven	57·2	S 5	∞	0	___	3	-0·4	0	4	-1	3	See:
7	58·2	NW 2	*	2	5		Hamburg	54·3	SSE 3	≡	-0	-4	1	-0·2	4	5	-1	8	Bod. Min.: -1°
7	___	___	___	___	___		Groß Borstel b. Hamburg	___	SE 2	≡	-1	___	___	___	2	5	-2	___	* dicke 2 cm
8*	758·9	S 2	•	2	1	Ostsee	Kiel	758·7	S 3	4	0	-4	8	-0·4	•	5	-1	1	
8*	58·4	NE 1	•	2	5		Wustrow in Meckl.	58·8	WNW 1	4	1	-3	2	+0·8	4	5	1	6	
7	56·0	ENE 3	3	3	1		Swinemünde	58·6	WNW 2	∞	2	-2	2	+0·4	•	8	1	2	See: 1
7	59·7	ENE 3	3	3	1		Rügenwaldermünde	57·8	WSW 3	4	3	0	2	+0·4	0	5	1	2	See: 2
7	61·0	NE 2	1	2	1		Neufahrwasser	57·5	SSE 2	3	2	-2	1	-0·6	0	9	-1	1	
7	61·6	NNE 2	2	3	1		Königsberg	58·6	E 2	3	3	0	1	-0·8	0	4	0	1	
7	61·5	W 2	4	1	2		Memel	59·2	SE 3	3	2	-1	6	-1·0	0	5	0	2	See: 0, * dicke 2 cm
7	760·0	SW 2	3	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760·1	SW 2	1	3	-3	0	0·0	3	3	0	4	
7	57·9	WNW 3	3	7	5		Kassel	60·6	NW 2	3	-1	-5	___		1	4	-1	8	
7	57·7	NNW 1	4	3	4		Hannover	59·6	S 2	0	1	-4	8	+0·4	4	4	-1	7	
7	56·5	SW 1	4	8	5		Magdeburg	60·4	WNW 1	4	2	-3	1	+0·2	1	14	2	9	
7	57·8	SSE 4	1	10	2		Dresden	59·9	WNW 3	4	1	-4	1	+0·3	0	14	1	2	
7	56·8	E 1	3	12	2		Berlin	59·5	N 2	4	3	-2	2	+0·9	0	12	2	2	Bod. Min.: 1·2
7	58·3	S 2	3	10	1		Grünberg in Schlesien	58·3	NW 6	4	3	-1	1	+0·4	0	16	3	2	
7	59·1	SE 1	4	10	1		Breslau	58·1	W 2	4	6	+1	2	+0·6	1	12	5	4	
7	60·2	S 2	1	9	0		Bromberg	57·6	E 1	4	5	+1	3	-0·5	0	14	1	0	
7	758·7	NW 4	2	7	4	Süddeutschland	Metz	761·9	NW 3	0	-1	-7	5	+0·3	•	9	-2	2	∪ ≈ ≡
7	57·8	W 3	1	10	1		Mülhausen im Elsaß	61·1	NNE 3	3	5	-2	5	+0·6	0	13	5	1	
7	57·7	SW 1	4	10	2		Karlsruhe	61·6	NE 1	4	2	-4	2	+0·6	0	14	0	2	
7	58·1	NW 2	3	8	2		Frankfurt am Main	61·7	Still	4	0	-6	5	+0·5	•	12	-1	2	
9*	57·6	NW 1	4	7	2		Friedrichshafen	57·4	N 2	•	3	-2	5	+0·5	2	13	3	6	
9*	57·8	NW 2	4	8	1		Bamberg	60·3	NW 3	4	2	-2	5	+0·5	0	16	1	1	
7	57·6	S 2	4	7	2		München	58·9	NW 4	•	3	-1	8	+0·1	3	12	3	6	

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	687·1	SSW 7	4	-5	5	Brocken	1142	8*	657·4	NW 8	3	-6	___	1	+0·3	1	1	-8	5	
9	631·2	NNW 2	1	-1	1	Feldberg	1493	8*	628·6	N 2	4	-5	___	4	+0	•			___	Fernsicht: E
9	622·9	SW 2	*	-7	5	Zugspitze	2964	7	622·5	N 3	4	-16	___	3	-0·2	6	-6	-10	6	
9	596·6	NNW 4	4	-7		Säntis	2500	7	555·6	NNE 4	*	-6	___			___	___	___	___	
9						Heiden	800	7					___			___	___	___	___	
9						Schneekoppe	1610	8*					___							
9	573·7	SSW 6	*	-8	5	Sonnblick	3106	7	572·6	S 3	*	-7	___	3	-0·8	8	-9	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757·5	S 2	2	6	-2	6	See: 2, 10½-11½ 3
2*	Helgoland		SSW 2	∞	4			See: 1, Fernsicht.
2*	Keitum	57·5	SSW 3	2	5	-2	2	
2*	Hamburg	58·8	ESE 2	4	4	-4	2	
2*	Kiel	58·5	S 2	3	5	-3	1	
2*	Swinemünde	59·4	ENE 1	1	6	-0	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	59·8	E 3	1	5	-1	1	
2*	Memel	60·7	WSW 3	4	3	-2	2	See: 2
2	Kassel	58·8	SSW 6	3	11	+1	1	
2	Dresden	57·8	E 5	3	12	+3	1	
2	Breslau	59·8	NE 4	3	12	+3	0	
2	Metz	58·3	NW 4	4	9	-6	4	
2	München	56·8	E 2	4	12	+2	1	
2*	Lemberg Aachen	59·1	W 1	3	2	___	4	
2*	Memmingen Breslau	58·8	W 2	3	5	___	6	
2*	Valentia Ostende	58·0	W 2	1	8	___	1	Jan. 1
2*	Selby Laon	58·8	WNW 1	3	7	___	2	
2*	Shield Mühlhausen	57·1	SW 2	3	12	___	2	
2*	Holyhead Ulm	59·7	WSW 4	4	4	___	1	
2*	Kommeno Plauen	66·3	S 1	3	9	___	1	
3*	Nordsee Zwest	59·7	Still	4	11	___	5	
3*	Seehafen Leipzig	60·3	SE 3	3	19	___	1	
	Löningen	57·6	SE 2	4	5		2	

Obere Wolken: 6, 1, 2, 2, 1, 1, 5, 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758·4	SE 1	2	7	___	
2*	Helder	57·0	SSW 3	1	6	___	
2*	Bodö	55·0	E 2	0	0	___	See: 2
2*	Christiansund	51·7	WSW 2	1	4	___	See: 3
2*	Skudenes	49·8	SE 7	*	2	___	See: 4
2*	Skagen	54·8	WSW 3	1	6	___	
2*	Kopenhagen	58·4	W 2	3	5	___	
2*	Stockholm	51·1	SW 2	*	1	___	
2*	Hernösand	55·3	N 2	2	-1	___	
2*	Haparanda	56·5	NE 2	4	-0	___	
2*	Karlstad	54·6	WNW 4	3	0	___	
1	Glasgow Wick SW	54·0	WNW 6	1	4	___	
1	Kopp Warschau	62·2	SE 3	1	11	___	
1	Feldberg	54·4	NNE 1	2	2	___	
1	Belgrad	61·5	SE 3	3	22	___	
1	Riga Hamstholm	54·9	WSW 3	3	5	___	
1	Hammerfest	58·5	WSW 4	1	2	___	
0	Wien	49·1	S 2	1	14	___	
2	Pest	62·5	SE 2	2	17	___	
2	Lemberg	64·6	ESE 1	0	12	___	
2	Hermannstadt	65·1	E 2	2	19	___	
	Windau	56·9	SW 3	3	2		

V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

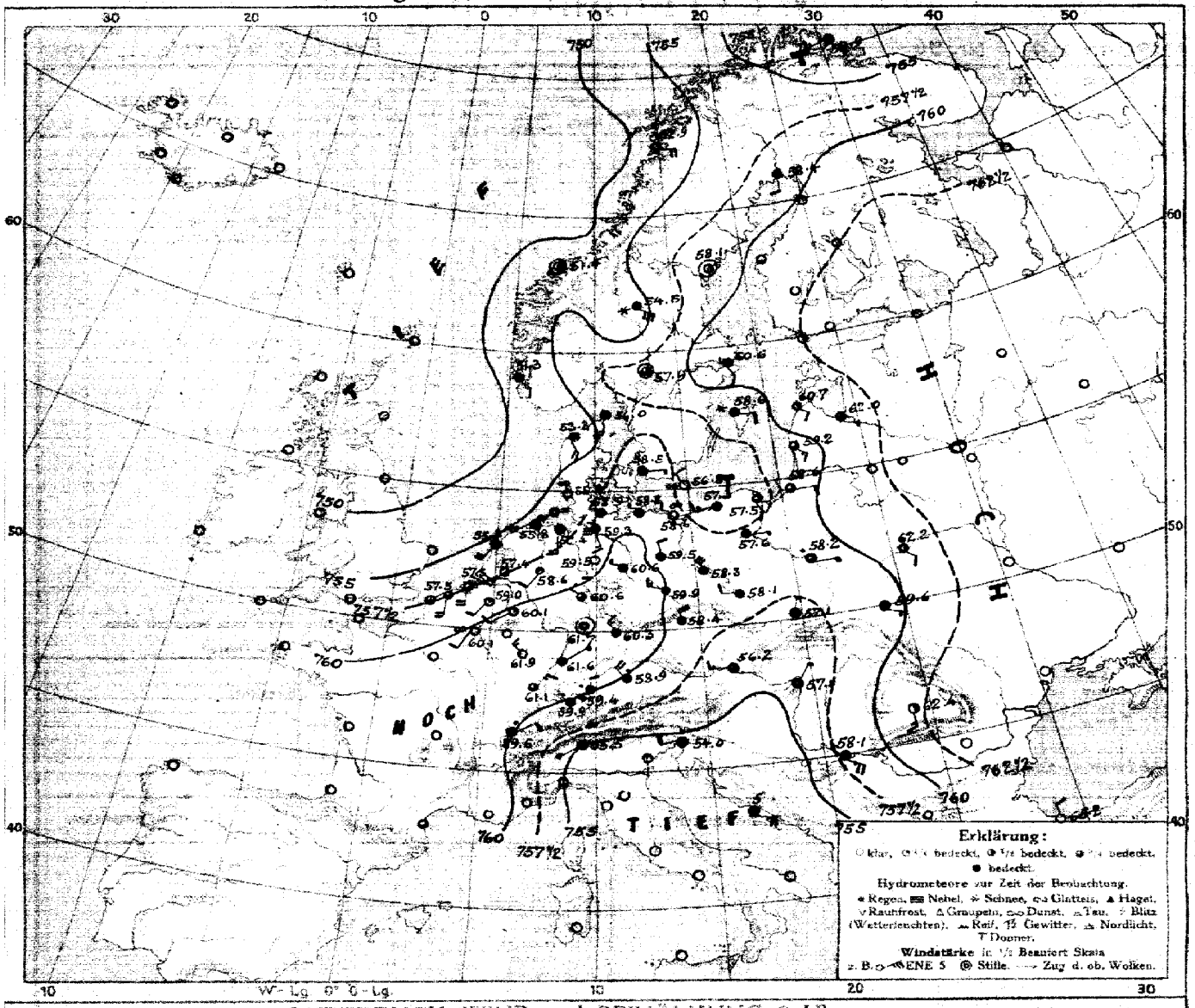
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

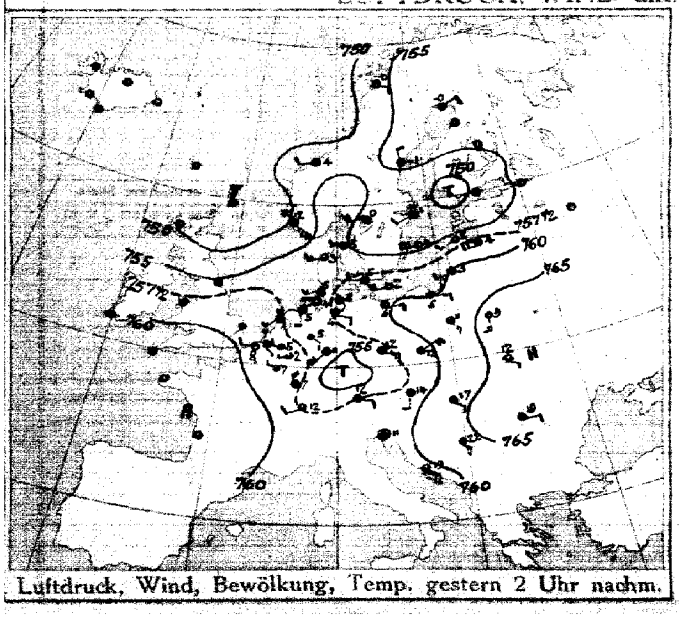
Anlage:

WETTERBERICHT von Karfreitag, 6. April

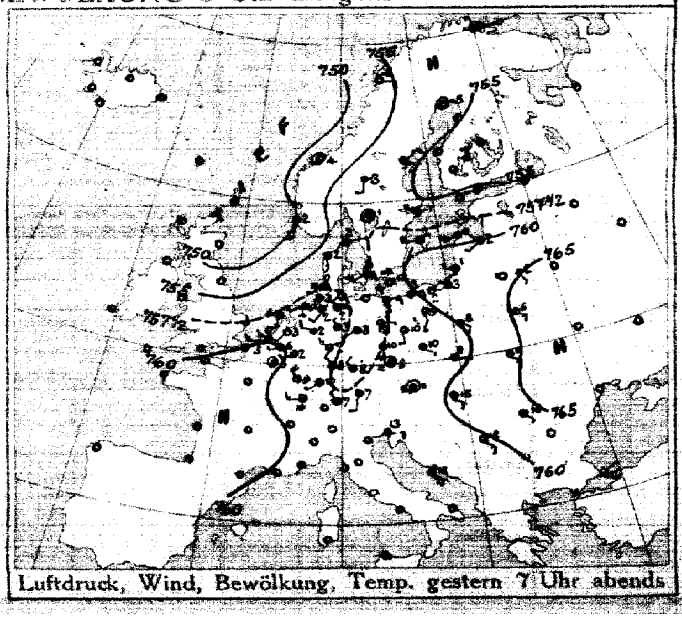
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



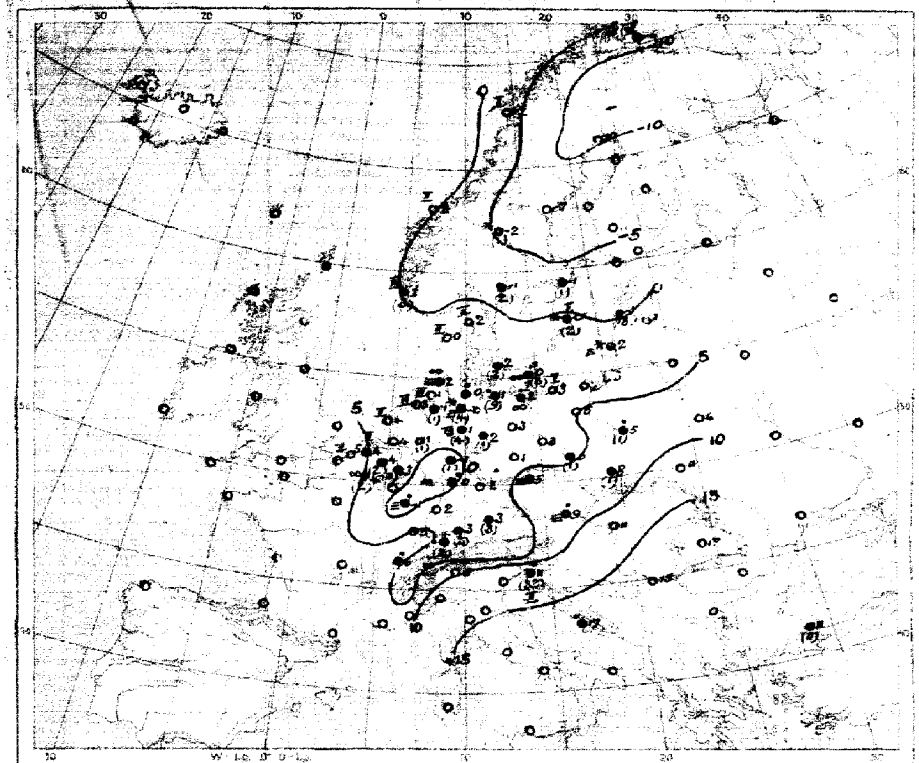
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

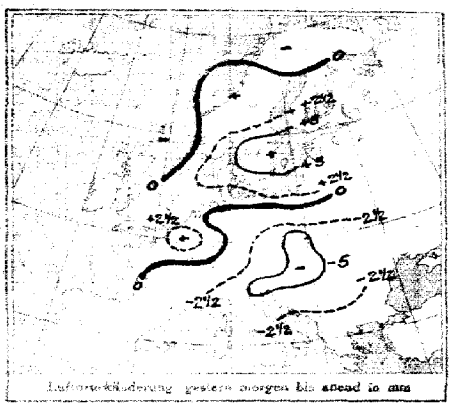
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 96.

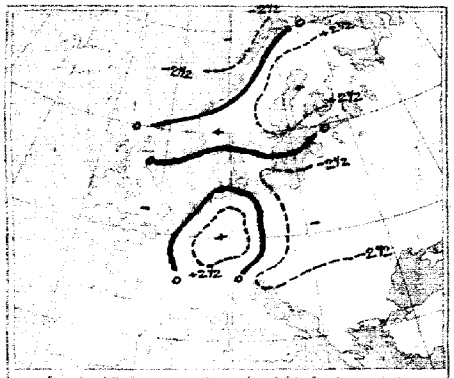


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
* ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



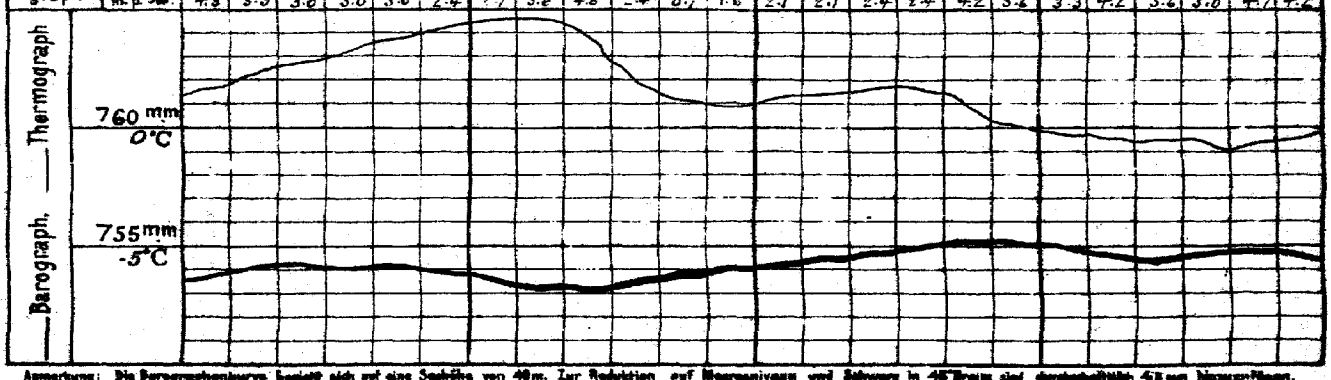
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	WSW	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW
	m. p. Sek.	4.5	5.3	3.0	3.0	3.0	2.4	7.7	3.6	4.5	2.4	0.7	1.6	2.1	2.1	2.4	2.4	4.2	3.6	3.3	4.2	3.6	3.0	4.7	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 6. April.

Die Wetterlage hat sich seit gestern Morgen nur wenig verändert. Ein umfangreiches Tiefdruckgebiet lagert wie gestern über dem Nordmeer, während ein flacher Hoch ganz Russland bedeckt. Im Südosten herrscht bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen trübes, kühles Wetter, vereinzelt liegen die Temperaturen noch unter dem Gefrierpunkt, vielfach sind geringe Niederschläge gefallen. Triest meldet 32 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 7. April.

NORDSEE: Vorherrschend trübes, etwas wärmeres Wetter bei mäßigen bis frischen südlichen bis westlichen Winden und erneuten, meist leichten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten — Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei schwachen, vielfach umlaufenden Winden und erneuten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. I. A. Gerdien.

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. April. 1917 Nr. 42.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Abfall / Anst.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6⁵⁵	758·9	Still		2	6	2 Paris Lyon	8	760·1	SSW 2	∞	4	0 0	2			S
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	759·0	WSW 1		2	6	4 Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·0	SSW 2	1	4	3 -0.2	2	8	0	4
—	58·4	W 3		0	5	0 Aelen Ostende	8	57·5	S 4	3	5	7 -0.2	0	8	1	1 See 2
7³⁰	58·5	SSW 1		1	3	1 de Bilt	8	57·4	SSW 4	3	4	7 -0.1	0	8	-2	
7	58·4	WSW 3		2	6	1 Vlissingen	8	57·5	S 4	2	4	8 -0.4	0	7	1	See: 3
7	57·3	S 3		1	4	1 Helder	8	55·3	SSW 4	4	4	0 0.0	0	6	1	See: 2
7	756·2	ENE 1		4	2	2 Dänem.: Skagen	8	756·0	S 3	4	2	3 -0.5	0	6	1	See: 3
9	55·5	S 3		3	2	2 Hanstholm	8	53·3	SSE 4	4	0	3 -0.8	0	3	-1	See: 2
7	58·9	SW 2		3	3	0 Kopenhagen	8	58·5	E 1	4	2	1 +0.2	2	6	0	
9	59·5	SSW 2		∞	0	1 Bornholm	8	56·8	NNW 2	∞	0	0 +0.4	8	2	-1	See: 0
8	756·2	Still		0	-10	0 Norweg.: Vardö	8	752·9	WSW 3	4	-6	3 -1.0	0	-6	-11	See: 3
7	58·2	E 2		0	-2	0 Bodö	8	51·2	E 4	5	-2	3 -1.0	0	0	-6	See: 2
7	52·3	Still		0	4	1 Christiansund	8	51·4	Still	1	2	0 0.0	0	4	0	See: 2
7	50·1	SW 6		3	2	8 Skudenes	8	51·3	SE 3	4	1	3 -0.2	3	2	0	See: 3
7	755·8	Still		0	-5	1 Schweden: Haparanda	8	758·4	S 2	4	-10	8 +0.7	0	-1	-19	See:
7	55·2	NE 2		3	-2	2 Hernösand	8	58·1	Still	0	-7	0 0.0	0	0	-10	See:
7	56·1	WNW 4		4	-1	4 Stockholm	8	60·6	SSE 2	4	-1	2 +0.2	1	2	-6	See:
7	67·1	W 4		4	2	2 Wisby	8	58·6	E 2	4	0	3 -0.1	2	4	-2	See:
7	57·4	Still		4	1	4 Karlstad	8	57·9	Still	3	-1	0 0.0	2	2	-6	
9⁵⁰	7					Rußland: Hangö	7⁵⁰	7								
7						Helsingfors	7⁵⁰									
8⁵⁵						Tammerfors	7⁵⁰									
9⁵⁰						Kuopio	7⁵⁰									
9⁵⁰						Uleaborg	7⁵⁰									
9⁵⁰						Nikolaistad	7⁵⁰									
9⁵⁰						Archangelsk	7⁵⁰									
7						St. Petersburg	7⁵⁰									
9⁵⁰	61·6	SW 1		1	2	2 Riga Mitau	7⁵⁰	762·0	ESE 1	3	1	3 -0	0			E
9⁵⁰						Wlochni Wolotschek	7⁵⁰									
9⁵⁰	64·1	SSE 1		1	2	1 Moskau Kobyliack	7⁵⁰									
9⁵⁰	65·3	SE 3		1	6	0 Wilna Pinsk	7⁵⁰	62·2	SE 2	4	6	3 -0	0			E
9⁵⁰	59·1	SW 3		2	0	4 Gomel Wendern	7⁵⁰	60·7	SE 2	2	-1	1 +0	18			E
9⁵⁰	61·7	SE 2		3	8	1 Warschau	7⁵⁰	58·2	E 1	•	5	1 -1	1			W
9⁵⁰						Kiew	7⁵⁰									
9⁵⁰						Charkow	7⁵⁰									
9⁵⁰						Odessa	7⁵⁰									
7	758·5	Still		=	11	2 Oesterreich-Ungarn: Wien	8	756·2	W 3	4	9	7 -0.1	•	15	7	5
9⁵⁰	58·2	Still		2	8	9 Prag	8	58·4	N 4	4	6	2 +0.8	0	13	3	SE
9⁵⁰	60·8	E 1		4	9	2 Krakau	8	57·7	NNE 1	4	8	5 +0.3	1	15	7	E
7	63·3	SE 3		1	11	1 Lemberg	8	60·0	SE 1	4	11	3 -0.8	0	14	7	S
9⁵⁰	60·3	ESE 2		4	15	2 Pest	8	57·1	NNE 1	4	11	0 -0.1	0	19	10	
7	64·8	SE 1		0	16	1 Hermannstadt	8	62·4	S 3	2	12	0 0.0	0	19	14	
9⁵⁰	66·6	E 2		4	13	9 Triest	8	57·0	WSW 2	•	11	9 0.0	32	18	9	
9⁵⁰	58·4	ESE 5		•	18	1 Lesina	8	56·3	ESE 6	4	17	— —	0	26	17	
9⁵⁰	769·7	SE 3		2	18	2 Belgrad (Serbien)	8⁵⁰	758·1	SE 6	4	15	3 -0.4	0	23	10	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9⁵⁰	758·9	NE 2		1	7	2 Schweiz: Zürich	7⁵⁰	759·9	NE 4	•	4	5 +0.5	2			NE
9⁵⁰	58·4	ENE 2		4	8	— Genf	7⁵⁰	59·6	NE 2	•	6	— —	0			
9⁵⁰	58·9	NW 1		4	5	— Lugano	7⁵⁰	56·6	SW 1	4	6	— —	6			
9	765·2	NE 1		0	14	0 Italien: Genua Konstantine	8	765·2	N 2	0	11	2 0.1	11	20	10	See:
9						Florenz Sofia (Ost)	7									
9						Venedig Serajevo	8	54·8	SE 2	1	14	7 -0.8	0	21	11	See: E
9						Livorno Bihac	8	53·5	SW 1	2	7	7 -0.9	0			See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	757·2	Still		4	-32	0 Spitzbergen (Grönhavn)	8	756·4	Still	∞	-31	0 0.0	0	-32	-38	
7	55·3	S 2		4	-3	— Särve		64·5	SE 6	*	-2	— —	1			

** Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einmal. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 97 Sonnabend, 7 April 1917

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
GESTERN ABEND								HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.					
7	757.2	N 2	•	2	5	Nordsee	Borkum	758.3	N 1	3	3	-1	2	+0.2	2	3	0	5	See: 2	
7	57.2	NNE 1	4	4	9		Wilhelmshaven	67.9	NNE 3	4	2	-2	5	+0.8	2	9	1	6		
8*		NNW 1	4	1			Helgoland		N 1	3	2	-3						—	See: 1	
7	56.5	NW 1	4	2	4		Keitum auf Sylt	58.1	NNE 2	2	2	-2	2	+0.8	•	3	-1	2		W
8*	56.8	N 3	4	2	2		Cuxhaven	57.7	N 3	4	2	—	0	0.0	1	8	1	—	See: 0	N
7	56.4	S 2	4	7	2		Hamburg	57.3	N 3	4	2	-2	2	+0.7	1	10	2	6	Bod. Min.: -1.0, ∞	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	N 2	4	2	—	—	—	2	10	-1	—		
8*	757.4	NW 2	4	3	1	Ostsee	Kiel	758.3	N 1	4	1	-4	2	+1.0	1	7	0	8		
8*	57.2	S 1	4	5	2		Wustrow in Meckl.	57.1	N 2	4	2	-2	2	+1.0	0	8	1	2		
7	58.3	SE 2	2	4	0		Swinemünde	56.5	Still	∞	3	-1	7	-0.5	0	5	1	0	See: 0	
7	58.4	WSW 2	4	2	2		Rügenwaldermünde	56.5	Still	4	1	-2	4	-0.4	0	3	-1	2	See: 1, [illegible]	
7	57.6	NW 2	4	3	1		Neufahrwasser	56.4	N 4	4	1	-3	4	-0.4	0	4	0	1		
7	57.7	NW 3	4	4	2		Königsberg	55.6	N 4	*	0	-3	1	-0.9	•	7	0	2		
7	57.1	Still	4	4	2		Memel	55.9	N 3	≡	0	-3	6	-0.6	0	6	0	2	See:	
7	756.7	SW 2	1	4	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.6	N 2	≡	2	-4	2	+0.7	0	12	2	2		
7	57.1	SSE 1	2	9	1		Kassel	56.9	SE 1	2	1	-3	0	—	0	10	-1	1		
7	57.0	W 1	0	9	0		Hannover	56.9	WNW 1	≡	0	-5	0	0.0	2	12	-1	6	nässender ≡	
7	58.0	SSE 1	4	8	2		Magdeburg	56.3	SW 1	4	4	-1	6	-0.1	0	11	2	2		
7	58.4	NW 1	4	3	2		Dresden	56.0	WNW 3	4	2	-3	8	+0.3	•	4	1	2		
7	58.8	S 1	3	7	2		Berlin	56.4	E 1	4	6	+1	3	-0.7	0	14	3	2	Bod. Min.: -0.1	
7	58.3	NW 2	4	3	2		Grünberg in Schlesien	55.2	NNW 2	4	2	-2	3	-0.6	0	9	1	2		
7	57.9	NW 3	•	2	9		Breslau	62.5	NW 5	≡	0	-5	7	-1.0	24	8	-0	9	* hohe [illegible]	
7	57.8	W 2	•	5	5		Bromberg	54.5	N 3	*	0	-4	3	-1.0	11	11	0	6		
7	757.7	W 3	1	1	1	Süddeutschland	Metz	756.6	S 3	•	2	-4	4	+0.2	•	11	-1	2	[illegible] u. ≡	
7	58.7	SE 3	2	2	1		Mülhausen im Elsaß	57.7	SW 3	1	1	-6	0	0.0	0	10	1	1	früh ≡	
7	58.3	NE 1	0	0	2		Karlsruhe	57.3	Still	3	2	-4	0	0.0	0	10	-0	2		
7	57.9	S 1	2	2	1		Frankfurt am Main	57.3	Still	3	3	-3	2	+0.3	0	11	-0	1		
9*	59.9	NE 2	4	1	4		Friedrichshafen	58.1	NE 2	3	1	-4	0	0.0	7	7	0	4	[illegible], tags • u. *	NE
9*	58.4	SSW 1	4	3	2		Bamberg	56.9	Still	4	2	-3	0	0.0	0	8	-1	2		SE
7	59.3	NNW 3	*	1	5		München	57.4	SW 4	3	1	-3	3	-0.6	11	3	-0	5		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Station	Seehöhe Meter													
8	657.1	S 2	2	-1	1	Brocken	1148	8*	655.9	W 1	3	0	—	0	0.0	0	1	-4	1	
9	681.3	NW 1	3	-4	1	Feldberg	1497	8*	629.4	WSW 1	2	-8	—	0	0.0	0			2	Fernsicht:
9	520.1	N 3	≡	-13	9	Zugspitze	2964	7	518.6	N 5	4	-16	—	7	-0.4	≡	-10	-26	9	
9	564.8	NNW 6	3	-13		Säntis	2500	7	653.5	NW 2	≡	-11	—			—	—	—	—	
9	689.0	W 2	4	-1		Helden	800	7	687.3	NW 2	3	0	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	510.0	N 4	*	-13	9	Sonnblick	3106	7	508.4	NW 3	≡	-16	—	3	-0.2	9	-5	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.5	NW 3	•	3	-4	4	See: 3
2*	Helgoland	65.3	WNW 4	4	2	-5		See: 4
2*	Keitum	55.6	NW 3	4	3	-4	4	
2*	Hamburg	57.5	SSW 2	4	8	0	2	
2*	Kiel	57.6	SSW 5	4	7	-1	1	
2*	Swinemünde	58.8	NNE 2	2	5	-2	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	64.4	SSE 2	2	11	+5	1	
2*	Memel	57.9	SSE 3	4	5	0	2	See: 0
2	Kassel	58.7	SE 2	2	7	-3	1	
2	Dresden	59.5	NW 2	4	8	-7	2	
2	Breslau	58.5	NW 3	•	4	-5	9	
2	Metz	57.3	E 4	3	11	-2	1	
2	München	59.7	W 4	*	1	-9	6	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	57.8	SW 3	1	12	—	1	V=1 (obere Wolken)
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	57.4	SW 5	3	10	—	0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	56.7	WSW 4	4	6	—	4	See 3
2*	~~Scilly~~ Laon	58.0	SW 2	3	12	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	59.4	NNE 2	3	10	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	59.5	ESE 2	4	7	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	58.8	SE 2	4	14	—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	58.4	SSE 1	•	10	—		
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]					—		
	Löningen	57.1	SW 3	4	10		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.7	WSW 4	3	6	—	
2*	Helder	66.9	N 3	•	2	—	
2*	Bodö	50.7	E 2	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	52.5	Still	3	4	—	See: 2
2*	Skudenes	50.0	NNW 4	4	3	—	See: 3
2*	Skagen	54.8	SSE 5	•	3	—	
2*	Kopenhagen	57.6	SW 3	3	4	—	
2*	Stockholm	58.1	ESE 2	4	1	—	
2*	Hernösand					—	
2*	Haparanda	58.7	S 4	4	-3	—	
2*	Karlstad					—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	56.1	NE 2	3	3	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	56.6	E 1	4	10	—	
1	Feldberg	31.7	NW 2	4	-3	—	
1	Belgrad	52.9	SE 5	4	23	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm					—	
1	Hammerhus	57.9	W 3	2	2	—	
0	Wien	54.5	NW 3	4	10	—	
2	Pest	54.0	SSW 1	4	20	—	
2	Lemberg	57.2	SSE 2	4	16	—	
2	Hermannstadt	58.9	S 6	3	24	—	
	[illegible]	58.1	SSE 2	3	4		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

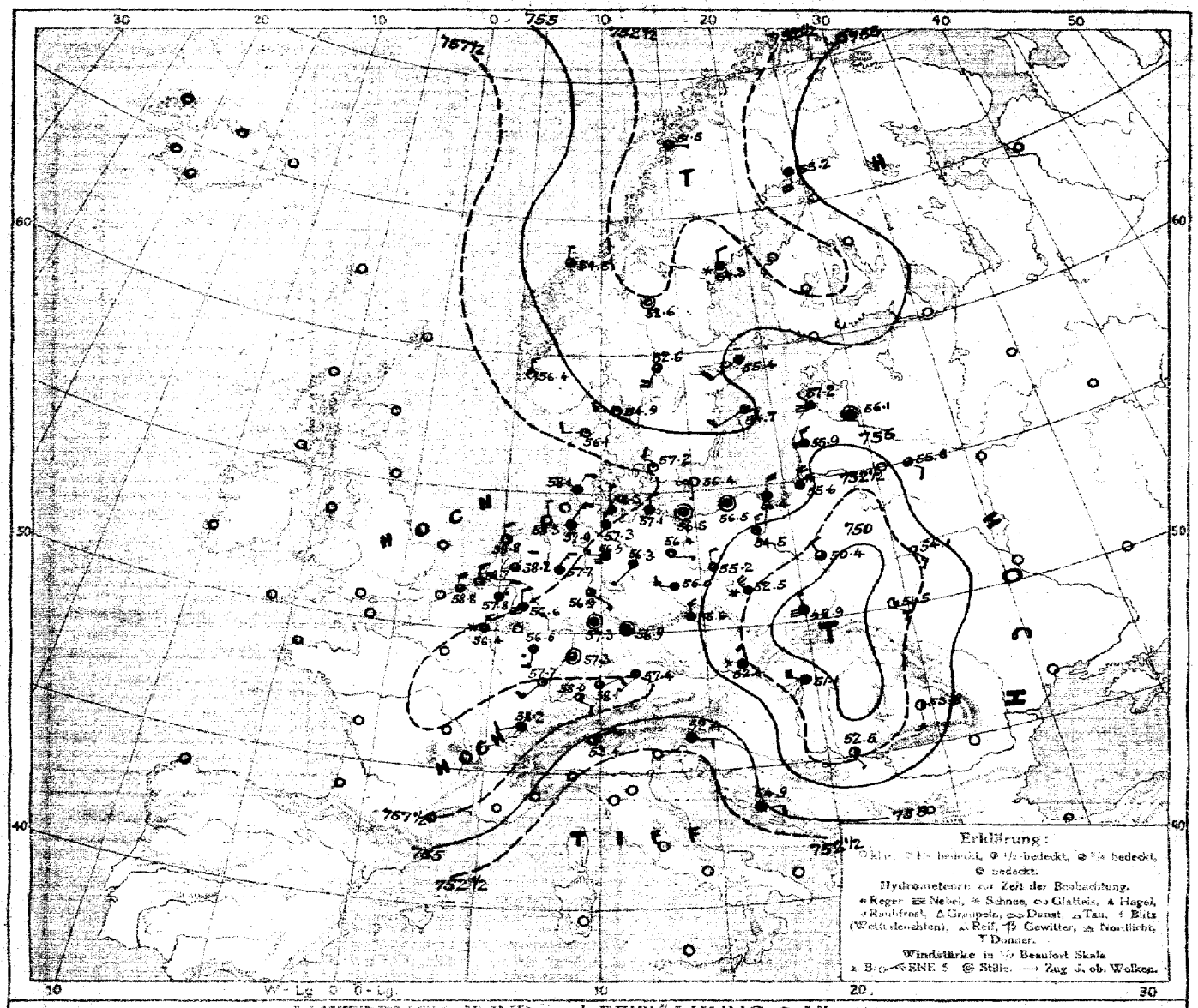
Seehöhe:

Seehöhe:

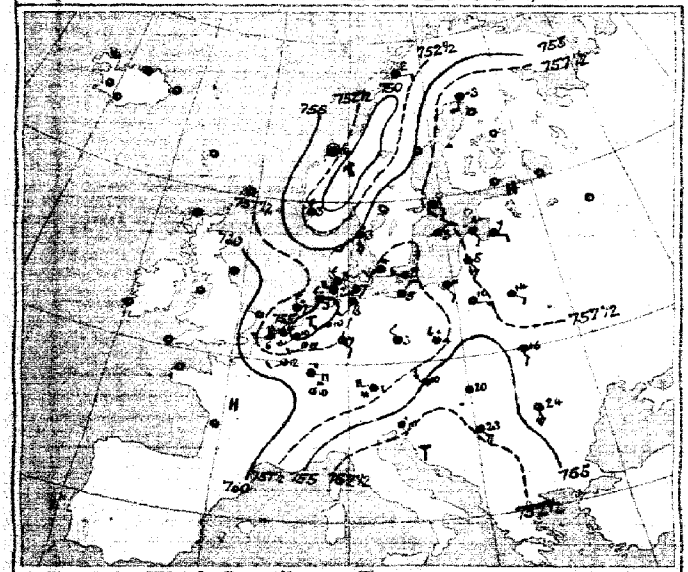
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 7. April.

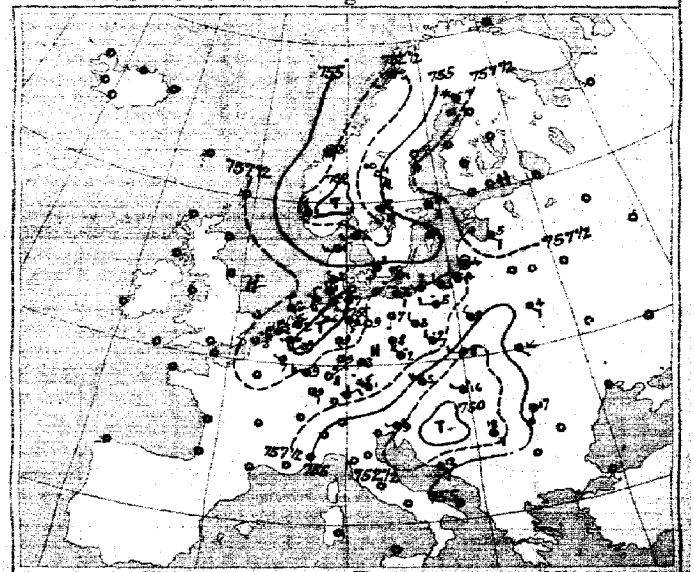
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



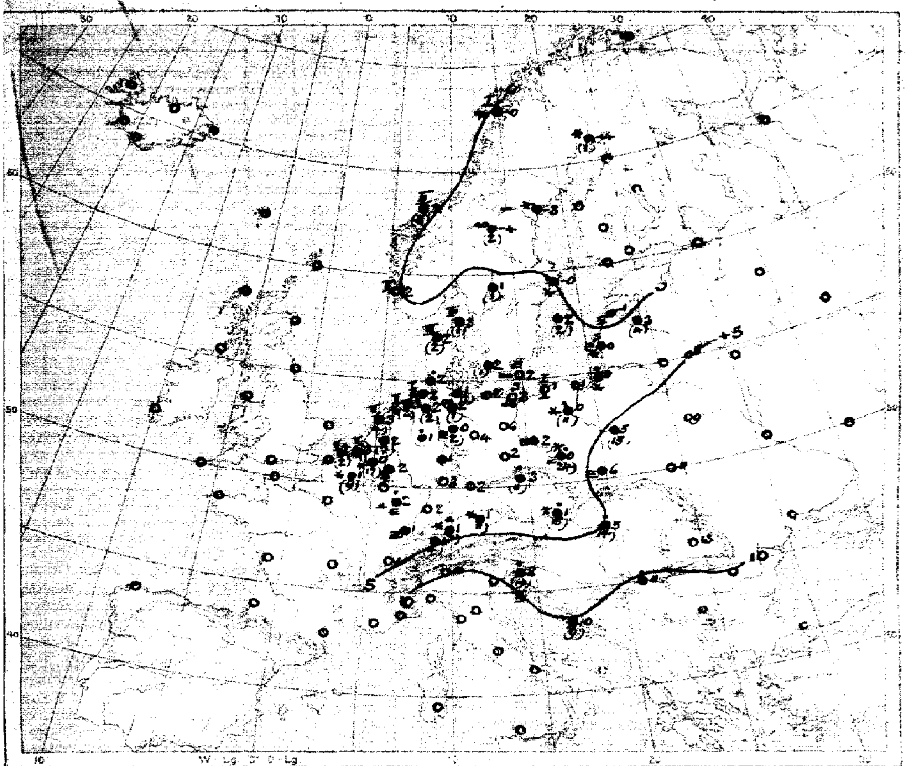
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

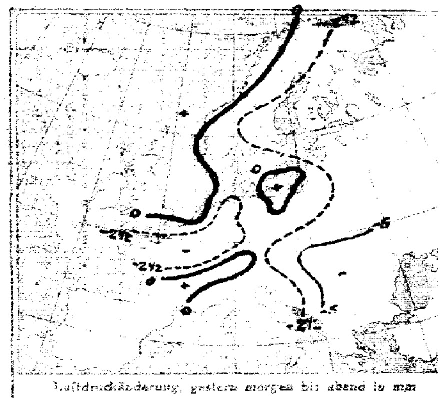
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 97

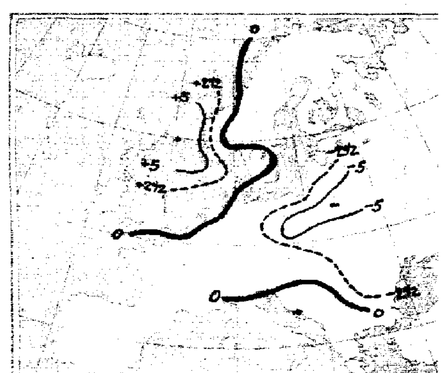


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



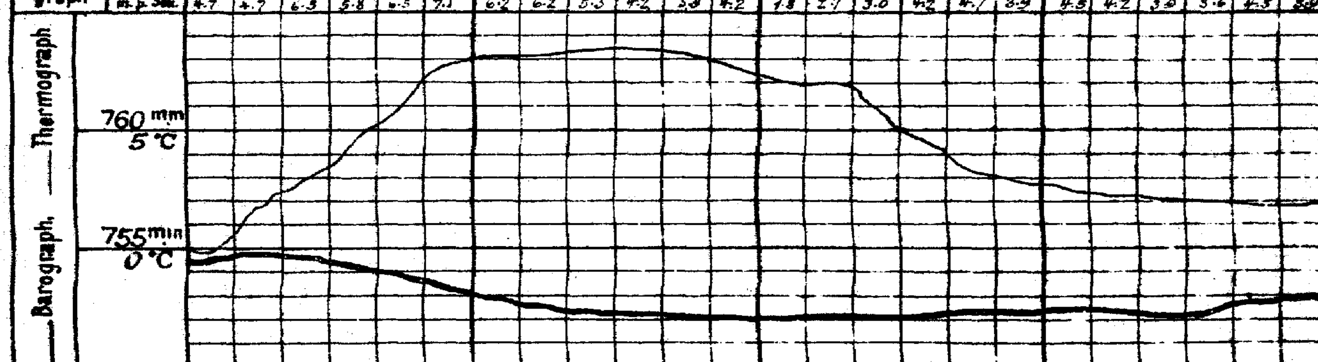
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N
	m. p. Sek.	4.7	4.7	6.3	5.8	6.5	7.1	6.2	6.2	5.3	4.2	3.8	4.2	1.8	2.7	3.0	4.2	4.7	3.9	4.5	4.2	3.9	3.6	4.5	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 7. April.

Ein umfangreiches Tiefdruckgebiet bedeckt ganz Europa, Teilkerne liegen über Galizien und Südschweden, ein Hochdruckkeil reicht von Großbritannien bis nach Dänemark. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen umlaufenden Winden ziemlich kühles, trübes Wetter, im Osten und teilweise im Westen fällt Schnee; gestern sind in Süddeutschland, in Schlesien und in der Provinz Posen stärkere Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 8. April.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Ziemlich trübes Wetter bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis leichten Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen, strichweise Niederschläge.
- Osten: Wechselnde Bewölkung bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und teilweise böigen Winden meist aus nördlichen Richtungen, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B°	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8						—						
6^{30}	756·3	WNW	1	2	7	7	~~Paris~~ Laon	8	754·4	N	3	*	1	2	+1	9			6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	756·4	W	1	•	6	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757·8	NNE	2	*	0	2	+1·0	17	12	-0	6	
—	57·2	N	4	•	3	5	~~Arlon~~ Ostende	8	58·8	N	4	3	4	5	+0·6	2	8	1	6 See 3	N
7^{30}	57·2	N	3	•	2	8	de Bilt	8	58·2	NNE	2	3	2	2	+0·8	7	10	0		
7	57·2	N	4	3	3	4	Vlissingen	8	58·7	N	3	2	3	5	+0·7	1	8	1	See: 2	
7	57·4	N	2	2	2	4	Helder	8	58·8	N	2	1	3	2	+1·0	4	4	1	See: 2	
7	758·9	SW	2	1	2	5	Dänem.: Skagen	8	754·9	W	3	1	3	5	+0·5	1	3	-6	See: 3	
7	58·2	WSW	3	2	1	4	Hanstholm	8	56·1	W	2	1	2	2	+0·8	2	2	-0	See: 3	
7	56·8	S	2	4	3	0	Kopenhagen	8	57·2	NW	2	1	2	1	+0·4	1	5	0		
7	57·7	SW	1	∞	1	2	Bornholm	8	56·4	S	1	∞	2	0	+0·1	0	3	0	See: 0	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	52·2	SSW	2	3	2	2	Bodö	8	51·5	E	1	3	-0	3	-0·5	*	2	-7	See: 1	
7	52·7	Still		0	3	1	Christiansund	8	54·5	N	1	3	2	2	+0·9	5	6	0	See: 3	
7	50·5	NW	5	3	3	3	Skudenes	8	56·4	N	3	1	2	2	+0·8	0	3	0	See: 2	
7	757·1	S	4	*	-4	5	Schweden: Haparanda	8	755·2	S	4	4	-4	3	-0·5	1	-4	-10	See:	
7	56·6	SSE	6	0	-2	0	Hernösand	8	54·3	N	2	*	-3	3	-0·6	0	1	-8	See:	
7	56·8	SE	2	4	0	4	Stockholm	8	55·4	SW	2	4	-0	8	+0·1	*	3	-3	See:	
7	54·8	NW	2	4	1	4	Wisby	8	54·7	SW	2	2	2	3	-0·3	2	3	-3	See: 1	SW
7	54·4	ESE	4	4	2	1	Karlstad	8	53·3	SSW	4	3	1	6	-0·6	1	4	-2		
9*	7					—	Rußland: Hangö	7*	7					—			—			—
7						—	Helsingfors	7*						—			—			—
9*						—	Tammerfors	7*						—			—			—
9*						—	Kuopio	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9*						—	Uleaborg	7*						—			—		Schneehöhe:	—
9*						—	Nikolaistad	7*						—			—	—		—
9*						—	Archangelsk	7*						—			—	—		—
7							St. Petersburg	7*											1	
9*	758·3	SE	2	4	5	1	~~Riga~~ Mitau	7*	756·1	Still		4	3	4	0·0	1			6	
9*						—	Wischni Wolotschek	7*												
9*						—	~~Moskau~~ Kobylnik	7*	55·8	SE	2	3	5	6	-0	0	—	—	2	—
9*	59·4?	SE	2	4	4	5	~~Wilna~~ Pinsk	7*	54·1	SSE	3	0	9	3	-2	0	—	—	2	—
9*							~~Gorki~~ Windau	7*	57·2	NW	1	≡	-1	0	0·0	0	—		1	—
9*	55·8	NW	2	4	8	2	Warschau	7*	60·4	NNW	2	3	5	2	-1	15	—	—	6	
9*						—	Kiew	7*						—			—	—		
9*						—	Charkow	7*						—			—	—		
9*						—	Odessa	7*						—			—			
7	752·8	WNW	5	•	5	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	752·4	NW	4	*	1	4	+0·1	15	11	2	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 5	
9*	57·8	NW	3	•	2	3	Prag	8	55·6	NNW	3	4	3	5	+0·3	11	6	1	9	SE
9*	62·3	W	2	4	8	0	Krakau	8	48·9	NNW	1	≡	6	5	+1·2	0	15	6	2	S
7	55·2	SE	1	4	16	2	Lemberg	8	51·5	SE	3	2	11	2	+0·2	0	18	8	2	SE
9*	51·9	WNW	1	•	16	2	Pest	8	51·1	WNW	4	4	5	2	+1·3	14	20	6	6	
7	56·6	S	5	4	17	2	Hermannstadt	8	53·8	S	3	2	13	0	0·0	0	24	11	2	
9*	52·8	W	1	•	9	9	Triest	8	52·4	E	2	4	8	8	+0·4	19	12	8	9 See: 3	
9*	54·8	SE	3	4	12	4	Lesina	8	54·9	E	2	4	10	0	—	7	26	9	3 See:	
9*	751·2	SE	3	4	18	2	Belgrad (Serbien)	8*	752·5	SSE	1	2	11	2	+0·1	•	24	8	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9^{30}	759·7	SE	2	3	1	4	Schwz.: Zürich	7^{30}	758·0	SE	2	2	1	7	-0·5	4	—	—		
9^{30}	59·7	W	2	2	4	—	Genf	7^{30}	58·2	SW	2	0	1	—	0·0	0	—	—		
9^{30}	54·1	NE	1	2	11	—	Lugano	7^{30}	53·4	NE	2	2	10	—	0·0	0	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Konstantin	8	7										See:	
9							~~Florenz~~ Sofia	7												
9							~~Venedig~~ Serajevo	8	51·9	NW	2	3	6	2	+0·2	12	22	5	See:	SW
9							~~Livorno~~ Bihac	8	50·7	ESE	2	4	7	2	+0·8	2			See:	W
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7									—	—	See:	
9							Cagliari	7									—	—	See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						—
7	54·0	SE	4	∞	-1	—	Sarna		52·6	Still		1	-4	—		2				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, als....

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 98 — Sonntag, 8. April 1917

GESTERN ABEND

24 Uhr		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7		Borkum	760.4	N	2	0	4	0
7		Wilhelmshaven	59.7	NNE	3	2	0	4
8		Helgoland						
7		Keitum auf Sylt	59.5	NNW	2	0	3	0
8		Cuxhaven	56.8	N	3	4	3	2
7		Hamburg	58.5	N	3	3	4	2
7		Groß Borstel b. Hamburg						
8		Kiel	759.0	N	1	2	2	2
8		Wustrow in Meckl.	57.8	Still		1	2	2
7		Swinemünde	56.5	NW	2	3	2	2
7		Rügenwaldermünde	55.3	NW	3	4	2	2
7		Neufahrwasser	54.2	N	5	*	1	9
7		Königsberg	53.0	N	5	•	2	9
7		Memel	58.0	NNE	3	•	1	9
7		Aachen	759.4	N	2	4	1	2
7		Kassel	56.6	NNW	1	3	7	2
7		Hannover	57.8	N	2	4	5	2
7		Magdeburg	57.0	NNE	2	4	7	2
7		Dresden	56.1	WSW	2	7	4	5
7		Berlin	56.4	NW	3	4	7	2
7		Grünberg in Schlesien	55.2	NW	2	•	2	9
7		Breslau	52.7	NW	4	*	0	9
7		Bromberg	53.5	N	3	*	0	9
7		Metz	756.3	NW	3	4	6	5
7		Mülhausen im Elsaß	54.6	W	3	3	11	1
7		Karlsruhe	54.7	Still		1	11	0
7		Frankfurt am Main	55.7	NW	2	2	10	1
9		Friedrichshafen	56.5	NE	2	1	4	2
9		Bamberg	57.4	Still		4	5	5
7		München	57.2	E	4	3	4	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β* Zmd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf β* Zmd. letzte 3 Std.
	764.9	N	1	0	3	-1	3	-0.1
	54.7	NW	1	3	1	-3	0	+0.1
	54.4	NNW	2	0	2			
	59.0	NNW	2	0	2	-2	0	0.0
	59.2	N	1	1	2		0	0.0
	59.2	NNW	1	≡	-1	-5	1	0.0
		W	1	≡	-2			
	759.3	WNW	1	≡	0	-5	0	0.0
	58.8	WNW	2	4	1	-3	0	0.0
	56.9	NNW	2	1	3	-1	0	+0.1
	55.2	NW	3	0	2	-1	8	+0.3
	52.3	NNW	6	4	1	-3	0	0.0
	51.5	N	5	*	1	-3	1	-0.5
	51.4	NNE	4	4	2	-1	3	-1.0
	760.0	NW	2	≡	0	-4	2	+0.1
	56.2	NE	1	4	3	-1	0	0
	59.2	N	1	4	4	-4	0	0.0
	58.8	NW	1	4	4	-1	2	+0.2
	58.1	NNW	2	3	2	-3	5	+0.5
	58.4	N	1	0	3	-3	8	+0.3
	56.9	WNW	2	≡	1	-3	8	+0.6
	54.1	NW	4	4	1	-4	2	+1.0
	52.6	NW	2	4	2		2	+0.1
	758.3	NE	3	4	3	-3	5	+0.6
	57.5	SW	3	≡	2	-5	5	+0.6
	57.6	N	1	4	2	-5	2	+0.3
	57.8	N	1	4	5	-2	8	+0.6
	54.7	NE	2	0	2	-3	0	0.0
	55.1	NW	3	4	2	-3	5	+0.5
	52.6	NW	2	4	2		2	+0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	5	1	1
0	4	0	1
0	6	-1	0
0	4	1	
0	6	-2	2
0	5	-3	
0	4	-1	2
0	5	1	2
0	5	1	2
13	1	0	9
13	2	0	9
15	2	0	9
1	2	0	4
•	11	1	1
•	6	1	2
•	12	2	2
•	5	1	2
•	14	1	2
11	4	0	5
•	1	-0	9
25	3	1	9
2	11	2	6
0	13	0	1
0	13	2	1
0	15	2	2
•	9	-1	2
1	13	2	5

REMERKUNGEN

See: 2		
See: 1, Jsw. 15 Jmw.		
See: 0		
Bod. Min.: -2.6		
See: 2		
See: 2, ≡		
* fl. * mehr. 3 cmw.		
* mehr. 2 cmw.		
See: 1		
Bod. Min.: -0.8		W
* mehr. 13 cmw.		
= 0, nachts •		
Fernsicht:		NE
		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meereshöhe										
8	657.7	N	4	≡	-1	4	Brocken	1148	8*	656.3	Still		4	-5		0	0	1	1	-6	3	
9	629.1	SSE	3	1	-3	2	Feldberg	1497	8*	629.0	ENE	3	0	-3		2	0	0				Fernsicht: NE
9	520.1	NW	2	3	-13	4	Zugspitze	2964	7	519.4	E	5	1	-13		3	-0.2	*	-11	-16	4	
9	554.8	E	2	1	-10		Säntis	2500	7	553.1	NE	4	0	-4								
9	686.8	N	2	0	-1		Feldberg	800	7	685.9	S	2	0	2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	510.0	N	4	∞	-16	2	Sonnblick	3106	7	510.4	NE	1	1	-14		5	0	*	-12	-18		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.4	N	2	1	5	-2	1	See: 2
2*	Helgoland		N	2	2	4	-4		See: 1
2*	Keitum	58.9	NNW	3	1	6	-1	1	
2*	Hamburg	57.5	N	3	4	5	-4	2	
2*	Kiel	58.5	N	2	4	3	-5	2	
2*	Swinemünde	55.7	NNE	3	4	3	-5	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	53.7	N	6	*	0	-6	8	
2*	Memel	54.0	NNE	3	•	2	-4	4	See: 0
2	Kassel	55.1	NNW	3	3	N	0	1	
2	Dresden	55.8	NNE	2	4	5	-4	2	
2	Breslau	52.2	NW	5	*	0	-9	6	
2	Metz	55.5	SW	3	4	10	-3	4	∞
2	München	56.8	SSW	3	3	7	-3	1	
2*	Aachen	58.3	WSW	2	*	1		4	7+1
2*	Borkum	58.6	NNE	3	4	4		6	
2*	Ostende	60.0	N	4	1	7		2	
2*	Laon	57.8	N	3	•	3		9	
2*	Metz	54.5	Still		3	12		1	
2*	Mülhausen	54.5	NNW	4	3	1		5	
2*	Nauen								
8*	Air Trust	53.2	ENE	3	4	7		4	
2*	Meteorological	55.7	SE	3	4	13		4	
	Löningen	58.2	N	2	4	3		6	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.8	N	4	2	4		
2*	Helder	54.8	N	3	3	3		
2*	Bodö	51.6	W	2	3	2		See: 2
2*	Christiansund	54.4	NW	2	*	2		See: 3
2*	Skudenes	58.6	N	4	1	5		See: 2
2*	Skagen	56.3	W	4	1	5		
2*	Kopenhagen	57.3	NNE	3	3	3		
2*	Stockholm	54.9	WNW	2	2	4		
2*	Hernösand	53.6	SW	2	2	1		
2*	Haparanda	53.0	S	4	4	-0		
2*	Karlstad	55.4	WNW	2	1	3		
1	Visby	53.9	W	2	4	2		
1	Memel	48.2	N	1	3	14		
1	Feldberg	29.3	ENE	1	4	-1		
1	Belgrad	52.8	NW	2	2	17		
1	Hanstholm	57.0	W	2	1	3		
1	Hammerhus	56.6	N	3	4	3		
0	Wien	54.0	NW	4	•	3		
2	Pest	53.8	W	3	4	6		
2	Lemberg	49.8	S	2	4	17		
2	Hermannstadt	52.0	SW	4	•	16		
	Windau	54.8	NNE	2	4	1		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

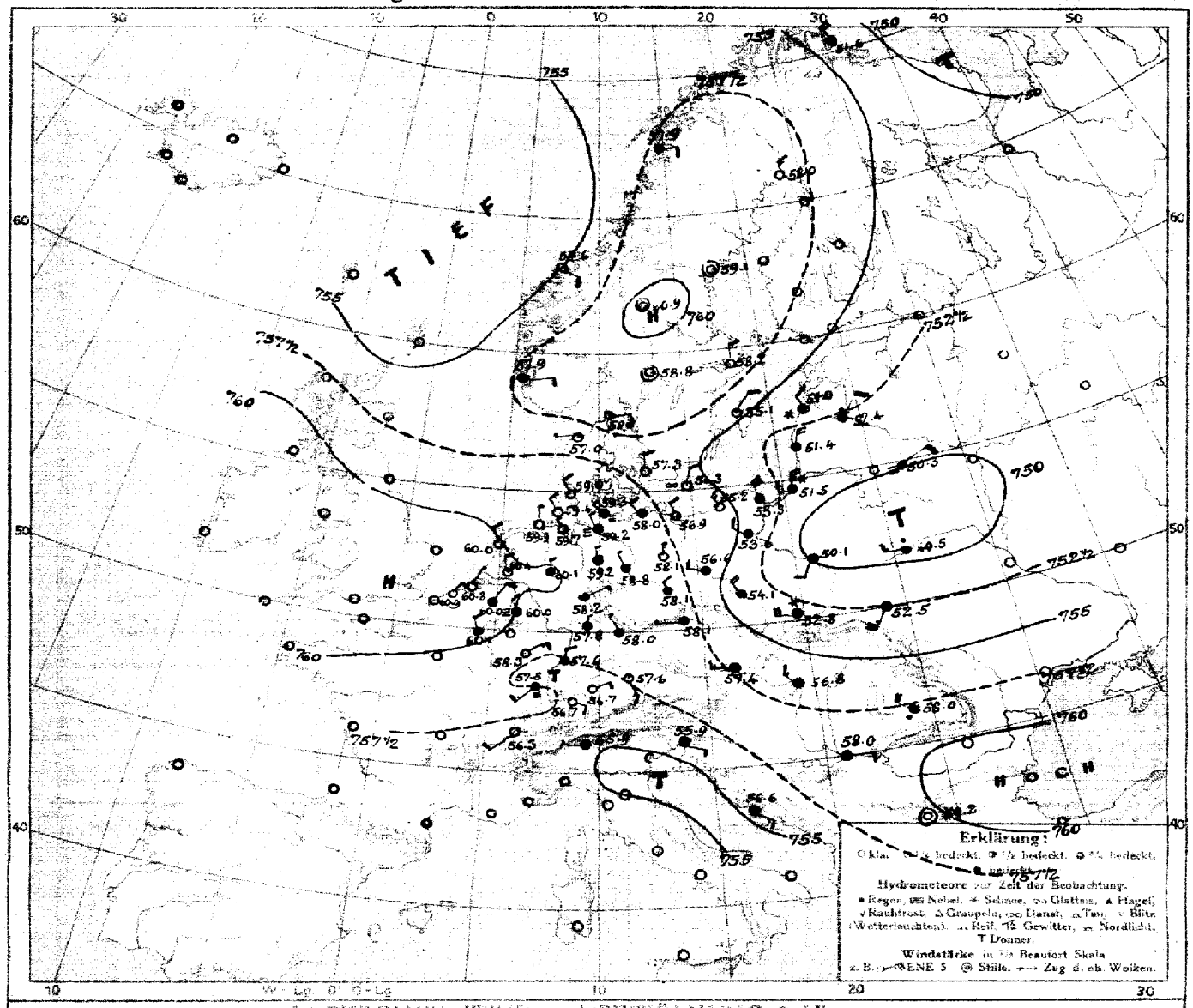
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

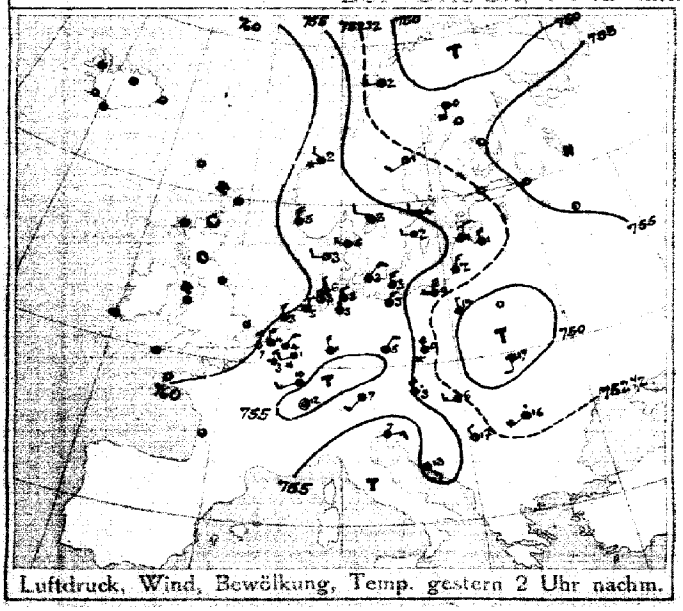
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 8. April.

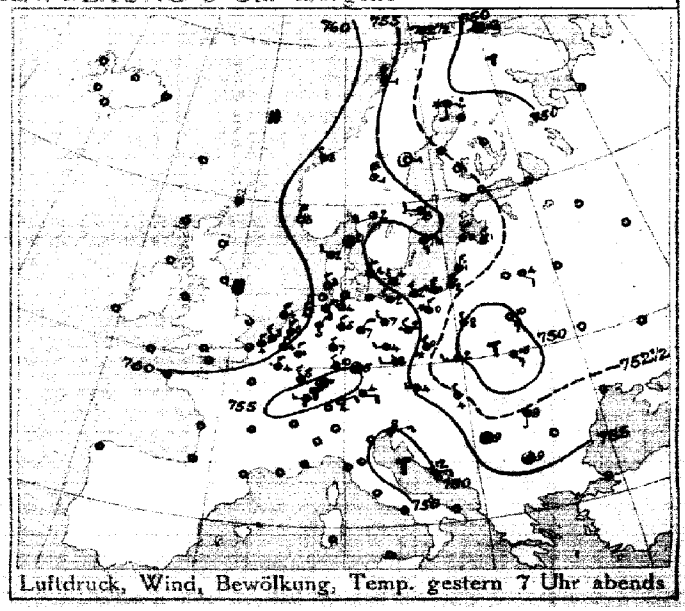
KAISERLICHE MARINE.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



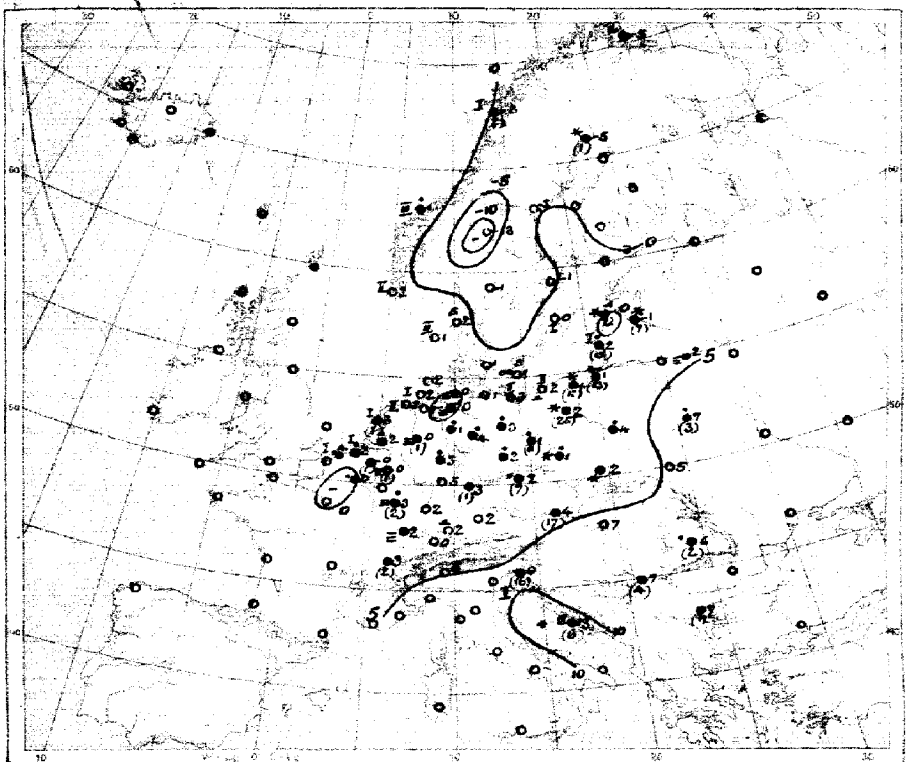
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

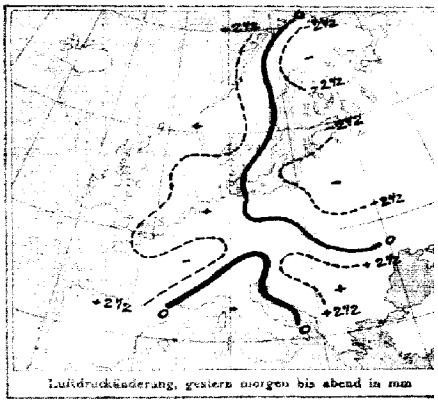
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 98

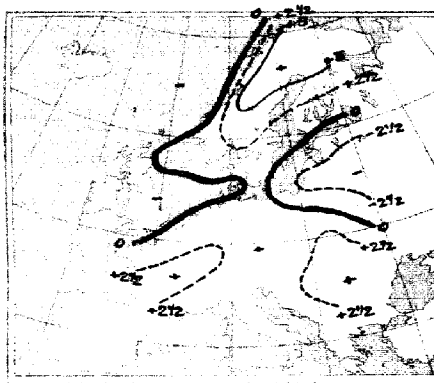


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: • = ohne Klammern gesetzten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



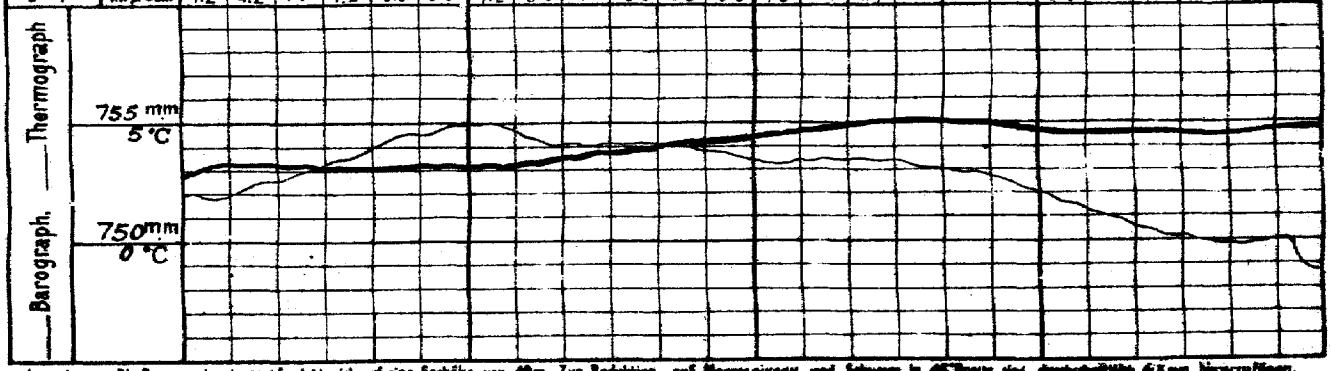
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N
m. p. Sek.	4.2	4.2	3.6	4.2	3.6	5.0	4.2	5.0	4.2	3.9	3.9	3.3	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	3.6	3.6	2.7	1.8	2.1	1.9	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 8. April.

Die Wetterlage ähnelt im wesentlichen der gestrigen. Das Tiefdruck-gebiet über Galizien und Ungarn hat sich nordwärts verlagert und weist jetzt einen niedrigsten Barometerstand über Polen auf; im übrigen ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt. In Mittelland herrscht bei leichten Winden, wie an der östlichen Ostseeküste stärkeren nördlichen Winden, heiß trockenes, heißes trockenes, kaltes und trockenes Wetter; der Osten hatte vielfach regnerisches Niederschlagswetter, Memel 25 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 9. April.

NORDSEE: Bei schwachen veränderlichen Winden und geringer Wärmeänderung vielfach heiteres Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei leichten bis mäßigen nordwestlichen Winden und vorherrschender Bewölkung ziemlich mildes Wetter; strichweise noch Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. A. Gentzen.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf.

8. April. 1917 Nr. 98

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª Diff. gegen gestern		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	758·8	N	3	•	4	4		Paris Laon	8	760·1	NNW	2	4	0	2	0	0		2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	759·5	N	4	4	4	4		Brüssel	8	760·6	NNE	2	4	-0	2	+0.2	1	5	-1	3
—	60·8	N	3	2	4	1		Arlon Ostende	8	60·9	NE	1	1	4	3	-0.2	•	7	2	1 Sie!
7[30]	60·1	N	3	1	3	1		de Bilt	8	60·4	N	1	1	2	0	0.0	•	7	-2	NE
7	60·6	NNW	3	2	3	1		Vlissingen	8	60·8	NNE	1	1	2	6	-0.2	•	4	1	See: 1
7	60·6	N	3	1	4	4		Helder	8	60·0	NNW	2	1	3	3	-0.3	1	5	1	See: 1 N
7	757·2	Still		2	2	2		Skagen	8	758·0	E	1	2	2	0	0.0	0	6	-2	See: 0
7	57·1	WNW	2	2	2	1		Hanstholm	8	57·3	W	1	1	1	0	-0.1	0	3	-0	See: 3
7	57·6	N	2	0	4	0		Kopenhagen	8	57·8	N	2	0	1	0	-0.1	0	6	-1	
7	66·0	NW	2	1	1	2		Bornholm	8	56·3	NNE	2	∞	1	0	0.0	0	4	-1	See: 0
8	749·4	Still		2	-3	1		Vardö	8	751·6	NW	4	4	-5	2	3.2	0	-2	-6	See: 5
7	53·5	NNW	6	4	-1	2		Bodö	8	54·9	E	1	3	-3	2	+0.9	2	2	-6	See: 1
7	59·0	NW	1	3	3	2		Christiansund	8	54·4	SE	1	1	1	3	-1.0	•	3	-1	See: 3 NW
7	59·1	N	4	0	3	2		Skudenes	8	56·0	ESE	3	4	2	3	-1.6	0	6	-2	See: 2
7	752·0	S	2	*	-2	5		Haparanda	8	752·0	N	4	0	-5	2	+2.2	1	0	-8	See:
7	54·5	Still		0	-1	1		Hernösand	8	53·1	Still		0	-2	2	+1.0	0	2	-7	See:
7	56·9	WNW	2	2	3	2		Stockholm	8	58·2	N	2	0	-1	2	+0.5	0	5	-4	See:
7	54·4	NE	2	4	1	2		Wisby	8	55·1	NNE	2	1	0	5	+0.6	0	4	-2	See: 1 S
7	56·6	SW	2	2	-2	1		Karlstad	8	58·8	Still		0	-1	2	+0.5	0	5	-5	
9[30]	7							Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]	758·6	N	2	•	1	5		Riga Mitau	7[30]	52·4	NNE	2	•	1	4	0	5		9	
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	53·6	SE	2	1	4	1		Moskau Kobyzinsk	7[30]	50·3	ENE	2	≡	2	3	1	0		2	
9[30]	61·2	SE	3	2	10	1		Witna Pinsk	7[30]	49·5	W	3	•	7	4	0	3		4	
9[30]	54·9	NNE	2	4	-0	2		Gouv. Wilna Olaw	7[30]	54·0	NE	2	*	-1	0	0	7		2	
9[30]	48·2	NNW	1	2	8	1		Warschau	7[30]	50·1	SSW	1	4	4	2	1	•		2	
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	755·1	W	3	4	4	9		Wien	8	757·4	W	3	3	4	2	+0.8	17	4	3	7
9[30]	56·7	W	2	•	3	6		Prag	8	58·1	W	1	4	2	0	+1.2	7	4	2	
9[30]	61·6	WSW	3	4	2	4		Krakau	8	62·8	W	4	*	2	2	+0.4	0	8[1]	2	
7	49·8	SE	3	4	15	5		Lemberg	8	52·5	SSW	5	3	5	2	+0.6	0	18	3	W
9[30]	54·9	NW	1	2	4	2		Pest	8	56·8	NW	3	2	7	2	+0.9	0	13	2	
7	54·0	S	1	4	9	5		Hermannstadt	8	56·0	NW	4	•	6	2	+1.0	2	17	5	
9[30]	55·5	ENE	3	3	6	4		Triest	8	55·9	ESE	1	4	9	0	+0.9	16	1	6	
9[30]	56·0	E	2	1	12	1		Lesina	8	56·6	ESE	3	4	13	0	—	6	15	10	See: 2 See: 3 NE
9[30]	754·8	Still		4	9	9		Belgrad (Serbien)	8[30]	758·0	E	1	4	7	2	+1.3	4	18	6	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	756·7	NE	1	1	3	2		Zürich	7[30]	756·7	E	1	1	0	5	+0.4	0			
9[30]	55·8	NW	2	2	6	—		Genf	7[30]	56·3	SW	2	1	3	—		2			
9[30]	55·5	N	1	0	6	—		Lugano	7[30]	55·9	W	1	1	5			0			
9	7							Cattaro Sarajevo	8	756·2	E	1	•	4	5	+0.7	4			See: 5
9								Fiume Bihac	7	56·5	WNW	2	4	6	2	+1.1	9			
9								Venedig Spalato	8	57·3	Still		4	7	2	+0.9	1	16	6	See:
9								Livorno Konstantin.	8											See:
9								Rom Arcoel	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	758·2	SSE	1	0	-38	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	754·6	N	5	4	-33	7	0.0	*	-33	-39	
7	57·1	NNW	6	1	-1	—		Sarna		60·9	Still		0	-13	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 9 Schneehöhe: 2 4 2

Witterungsverlauf: 7 Jetzte 24 Std. 2 5 1 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 99 — Montag, 9 April 1917

GESTERN ABEND

1914	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	756·9	W	1	1	3	1
7	56·5	E	1	2	3	9
8*	55·8	S	1	1	4	1
7	58·0	WSW	3	1	2	1
8*	55·8	E	1	0	2	0
7	55·6	NW	3	3	6	0
7	—	—	—	—	—	—
8*	757·6	W	2	0	2	1
8*	56·6	Still		0	1	2
7	56·8	NNE	2	0	1	0
7	56·1	NNW	3	0	2	0
7	55·0	NW	4	4	1	4
7	53·3	NW	5	4	1	9
7	52·2	N	2	*	1	5
7	757·5	SW	2	2	5	2
7	56·7	WNW	1	3	5	2
7	56·6	N	1	4	6	2
7	56·5	WSW	1	3	7	2
7	56·5	NNW	1	1	7	1
7	56·2	W	2	1	8	1
7	56·6	NW	2	1	4	1
1	53·2	SW	2	2	3	2
7	55·4	NW	2	2	3	0
7	757·3	NW	3	4	6	2
7	55·9	WSW	4	3	7	1
7	56·6	W	1	4	7	7
7	56·3	NW	1	4	7	1
9*	55·3	NE	2	*	7	5
9*	57·1	W	2	4	4	5
7	56·0	NE	5	1	6	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*
Nordsee	Borkum	745·2	SW	6	4	4	0	3	-2.2
	Wilhelmshaven	47·8	S	5	4	4	0	3	-2.2
	Helgoland		S	8	2	2	-3		
	Keitum auf Sylt	47·0	S	4	∞	3	-1	3	-2.8
	Cuxhaven	48·3	S	5	4	2	—	3	-2.6
	Hamburg	50·5	SSE	3	3	4	0	3	-1.5
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	3	5	—	—	—
Ostsee	Kiel	750·9	S	2	2	3	-2	3	-1.3
	Wustrow in Meckl.	52·0	SSE	3	4	3	-1	3	-1.5
	Swinemünde	53·2	SE	4	4	2	-2	3	-0.9
	Rügenwaldermünde	54·7	SSE	2	3	-1	-4	1	-0.6
	Neufahrwasser	55·2	SSW	1	0	1	-3	3	-0.3
	Königsberg	55·3	W	3	4	-1	-5	2	+0.3
	Memel	53·5	NW	1	*	0	-3	5	+0.8
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	750·0	SW	6	3	4	-2	3	-2.9
	Kassel	53·1	SSW	4	1	2	-2	0	-2
	Hannover	52·2	SW	1	1	4	-1	3	-1.2
	Magdeburg	52·6	S	2	1	5	0	3	-0.8
	Dresden	54·0	SSE	3	3	5	0	3	-0.8
	Berlin	53·3	S	1	3	4	-2	3	-1.2
	Grünberg in Schlesien	54·6	S	3	3	3	-2	3	-0.3
	Breslau	54·5	SSE	2	0	2	-3	?	?
	Bromberg	56·1	Still		0	2	-3	6	-0.2
Süddeutschland	Metz	754·8	S	3	4	2	-4	3	-1.0
	Mülhausen im Elsaß	57·3	WSW	4	3	5	-2	3	-0.3
	Karlsruhe	55·3	SW	1	4	5	-2	7	-0.3
	Frankfurt am Main	54·5	WSW	2	3	4	-3	3	-0.4
	Friedrichshafen	54·5	W	2	4	4	-2	0	0.0
	Bamberg	55·3	S	2	4	2	-3	3	-0.3
	München	56·0	W	4	4	2	-3	0	-0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. max. C°	Temp. Extr. min. C°	Witterungsverlauf
0	5	2	1
0	4	1	2
0	6	0	1
0	5	0	—
0	7	2	1
0	8	-3	—
0	6	0	1
0	3	-0	2
*	5	-1	0
0	3	-2	0
1	4	-2	4
1	1	-1	4
5	2	0	4
0	8	0	2
0	5	2	2
*	7	2	2
1	11	4	6
0	9	0	1
*	14	3	1
0	10	-1	1
?	6	-2	0
2	7	-3	0
0	4	0	2
*	11	2	1
0	13	2	4
0	11	3	1
2	9	1	6
3	13	-0	6
0	9	-1	1

BEMERKUNGEN

		Ab. Wolken
See: 4, * Graupel.		
See: 6, Sichten e. See		
See: 3		
Bod. Min.: -1.0		S
See: 2, gegen 8 a * Fl.		
See: 1, Fl. =		
See: 6		
Bod. Min.: -1.8		SW
		SW
Sonn * helle		
5/12 p. leichter Tg aus SW		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stationen	Deutsche Meter										
8	655·0	SW	2	≡	-3	4	Brocken	1148	8*	650·0	SW	8	≡	-4	—	3	-2.5
9							Feldberg	1497	8*	627·7	WSW	4	≡	-5	—	7	0.0
9	519·5	N	3	≡	-11	5	Zugspitze	2964	7	516·5	N	1	2	-13	—	3	-0.5
9	553·7	NNE	2	≡	-9		Säntis	2500	7	252·9	WSW	2	*	-9			
9	686·4	S	2	0	8		Heidem	800	7	686·3	SW	2	2	4			
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	510·0	NNE	2	*	-13	5	Sonnblick	3106	7	508·6	N	4	*	-14	—	0	2

2	-1	-5	4			
2			2	Fernsicht:		
2	-7	-13	5			N
—	—	—	—			
—	—	—	—			
—	—	—	—			
4	-7	-16				

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758·6	W	1	1	4	-4	1	See: 2
2*	Helgoland	58·0	SW	2	1	5	-2		See: 1
2*	Keitum	58·0	WNW	3	1	5	-3	1	
2*	Hamburg	58·0	SW	3	1	6	-3	0	
2*	Kiel	58·3	NE	2	3	4	-4	1	
2*	Swinemünde	57·0	NNE	4	1	3	-4	0	See: 5
2*	Neufahrwasser	53·8	NNW	6	4	1	-6	4	
2*	Memel	51·4	NNE	2	∞	2	-4	4	See: 7
2	Kassel	59·7	NNE	1	4	4	-4	2	
2	Dresden	57·2	WNW	3	1	8	-2	1	
2	Breslau	56·5	W	4	3	4	-6	2	
2	Metz	57·5	N	3	4	8	-5	2	
2	München	55·1	NE	2	2	8	-2	1	
2*	Aachen	58·4	SW	2	5	6	—	2	V¹=1
2*	Brüssel	59·1	NW	2	3	5	—	2	
2*	Ostende	59·1	NW	1	1	8	—	2	See: 1
2*	Laon	59·2	N	2	2	5	—	2	
2*	Plätting	55·6	Still		0	12	—	1	
2*	Hultau	51·9	NE	2	4	2	—	9	
2*	Pms K	51·0	W	4	4	7	—	4	
2*	Triest	65·7	ENE	4	•	7	—		
2*							—		
*	Luxemburg	58·5	NNW	2	3	7		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758·9	SW	2	1	4	—	
2*	Helder	57·7	SW	3	1	5	—	
2*	Bodö	55·6	E	4	1	-2	—	See: 2
2*	Christiansund	50·2	SE	3	4	5	—	See: 3
2*	Skudenes	52·1	ESE	8	4	4	—	See: 4
2*	Skagen	57·1	SE	1	1	5	—	
2*	Kopenhagen	57·8	E	2	3	4	—	
2*	Stockholm	56·9	NNE	2	1	4	—	
2*	Hernösand	59·0	Still		0	0	—	
2*	Haparanda	60·1	NNW	2	0	0	—	
2*	Karlstad	56·9	Still		0	5	—	
1	Glasgow	Westy 54·6	N	4	0	1	—	
1	Kopenhagen	Warschau 51·3	SW	1	4	3	—	
1	Feldberg	29·2	NE	1	*	-1	—	
1	Belgrad	66·6	E	1	4	13	—	
1	Haustholm	56·1	W	1	1	3	—	
1	Hammerhus	56·6	ESE	2	1	2	—	
0	Wien	57·0	NNW	1	3	9	—	
2	Pest	56·9	WNW	2	3	10	—	
2	Lemberg	53·5	WSW	3	•	6	—	
2	Hermannstadt	57·9	NW	5	1	11	—	
	Windau	53·2	NE	3	4	0		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

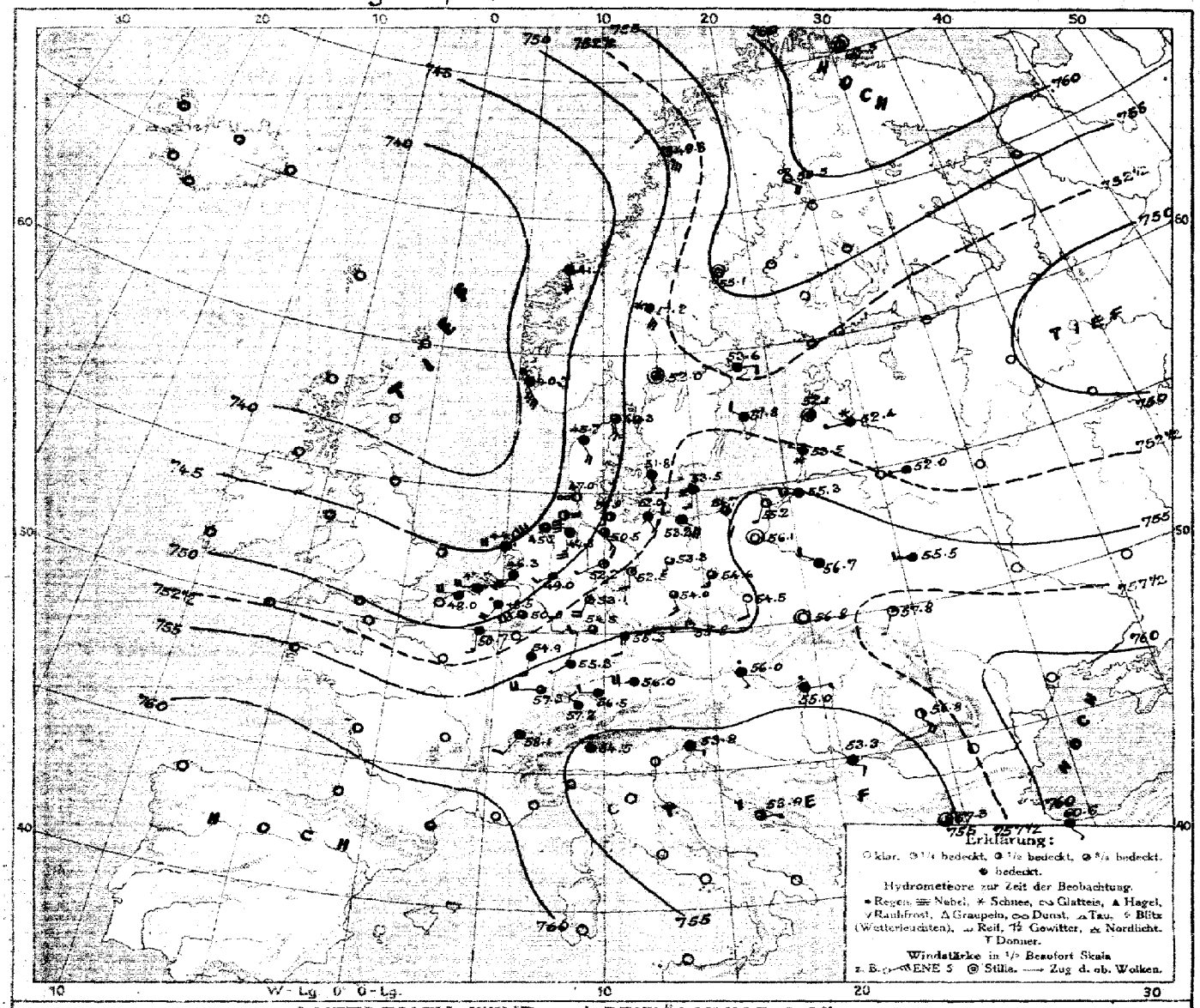
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

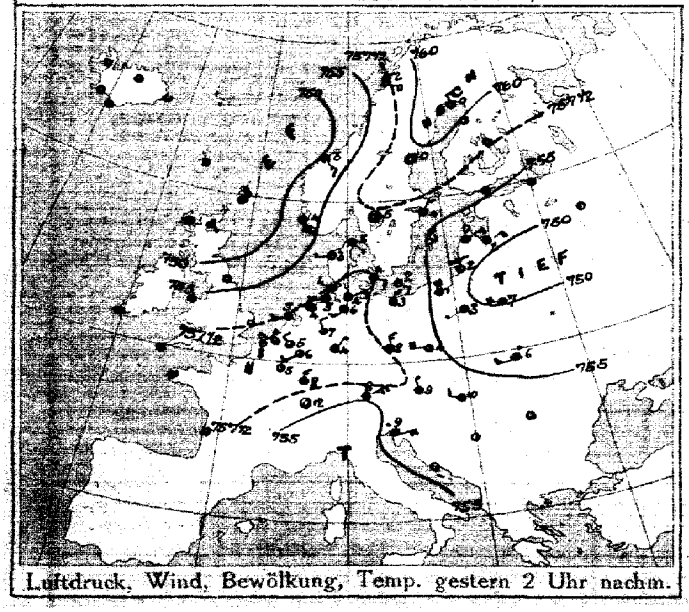
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Montag, 9. April.

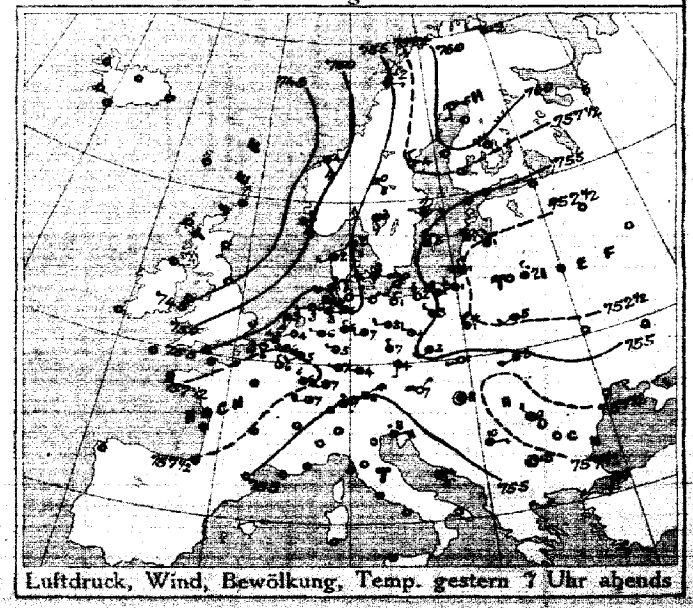
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



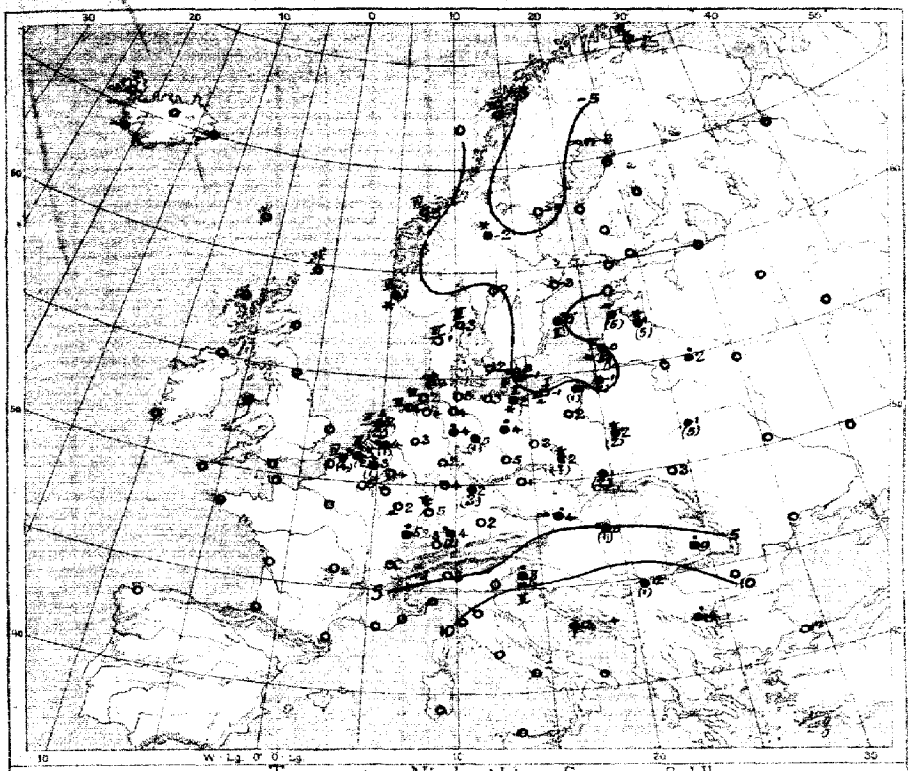
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

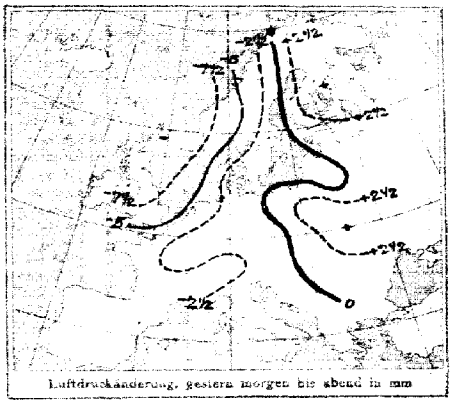
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 99

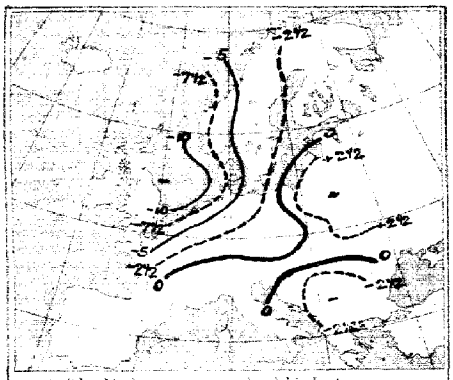


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern, bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NW	NNW	W	SW	SW	SW	W	NW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NW	ESE	ESE	SE	S	SSE	SSE	SSE	SE
m.p.Sek.	2.7	3.3	2.7	3.7	4.8	5.6	3.3	3.9	3.6	3.6	3.6	2.7	1.3	1.8	2.1	2.4	2.1	3.9	3.6	4.2	4.5	5.0	5.0	4.7

Barograph — Thermograph

755 mm
5 °C
750 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 9. April.

Ein ausgedehntes Luftdruckgebiet ist vom Nordwesten Europas, das seinen Kernpunkt über der Nordsee hatte, nach Südosten vorgedrungen. Ein flacher Hochdruckkeil reicht von Südfrankreich bis nach den Alpen, ein anderer von Südrußland bis nach Galizien. Sehr hoher Luftdruck herrscht Nordosteuropa. In Südrußland herrscht bis Sibirien, wie an der Nordseeküste stürmisches Wetter mit heftigen Niederschlägen vorherrschend wolkig, trocken, meist etwas wärmeres Wetter, vereinzelt sind gestern Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 10. April.

NORDSEE: Bei frischen stark böigen Winden mit westlichen Richtungen ziemlich heiter, zeitweise Regen Nebel mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei auffrischenden Winden mit westlichen Richtungen und Niederschlägen ziemlich heiter, zeitweise regnerisch Nebel.

Sturmwarnungen: Küste 11a 10 cms. Küste von Lohme bis Greifswalder Oie. Signalball. Gefahr stürmischer westlicher, später nordwestlicher Sturm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J.A. Gentzen.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf.

9. April. 1917 Nr. 92.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Abw. in ½ mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wolkenzug
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—				See:	—
7					—	Cherbourg	8					—				See:	—
7					—	St. Mathieu	8					—				See:	—
7					—	Ile d'Aix	8					—				See:	—
7					—	Biarritz	8					—				See:	—
7					—	Perpignan	8					—					—
7					—	Sicié	8					—				See:	—
7					—	Nizza	8					—				See:	—
7					—	Clermont	8					—					—
6as	767.7	NNW 1	2	6	2	Laon	8	750.7	S 3	4	5	3 -2.0	0			2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6					—	Horta (Azoren)	9									See:	
7	757.8	WSW 2	1	6	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748.5	SSW 4	•	3	3 -2.8	1	8	0	6	
—	56.5	WSW 2	1	6	1	Ostende	8	48.0	W 4	4	3	7 +0.6	4	8	1	6 Tw 4	
7as	56.2	SW 2	1	4	1	de Blit	8	46.3	SSW 6	•	4	1 -2.4	1	10	1		
7	56.6	SE 1	1	4	1	Vlissingen	8	47.7	W 4	•	3	7 -0.6	2	6	2	See: 3	
7	55.4	S 3	1	3	0	Helder	8	44.8	W 4	•	2	4 -1.0	2	5	1	See: 4	
7	765.0	SE 1	3	2	2	Dänem.: Skagen	8	749.3	SSE 3	5	3	3 -1.2	0	5	1	See: 3	
7	64.4	SW 2	2	2	1	Hanstholm	8	45.7	SSE 4	4	1	3 -1.4	0	3	-2	See: 3	
7	64.0	SW 3	3	3	0	Kopenhagen	8	51.8	SSE 3	4	2	3 -1.0	0	6	-1		NE
7	56.2	SSW 1	∞	0	1	Bornholm	8	53.5	S 3	≡	-1	0 -0.7	0	3	-3	See: 0	
8	761.5	W 2	0	-9	0	Norwg.: Vardö	8	763.5	Still		0	-6 0	0.0	0	-5	-6	See: 2
7	53.7	E 1	1	-2	1	Bodö	8	49.8	SE 1	1	-1	7 -1.8	0	-1	-4	See: 4	
7	46.8	SSE 4	4	4	1	Christiansund	8	41.7	SSE 4	4	5	5 -1.4	0	5	1	See: 4	
7	49.0	SE 8	4	3	2	Skudenes	8	40.3	SSE 8	*	1	3 -1.8	*	4	-2	See: 0	
7	760.7	S 2	0	-5	0	Schweden: Haparanda	8	759.5	SE 4	∞	-3	7 -0.4	0	2	-14	See:	
7	58.5	N 2	0	-4	0	Hernösand	8	55.1	Still		0	-8 3	-0.8	0	1	-9	See:
7	56.2	ENE 2	3	2	1	Stockholm	8	53.6	E 2	4	-3	6 -0.1	0	5	-5	See:	
7	54.3	NNW 4	•	3	0	Karlstad	8	51.8	NW 2	4	0	3 -0.2	0	1	-1	See: 2	
7	55.6	SSE 2	2	3	0		8	52.0	Still		2	0 7 -1.0	0	6	-2		
9as	7				—	Rußland: Hangö	7^a	7				—					—
7					—	Helsingfors	7^a					—					—
9as					—	Tammerfors	7^a					—					—
9as					—	Kuopio	7^a					—					—
9as					—	Uleaborg	7^a					—					—
9as					—	Nikolaistad	7^a					—					—
9as					—	Archangelsk	7^a					—					—
7						St. Petersburg	7^a										
9as	752.2	NNE 2	4	1	4	Riga Mitau	7^a	752.4	W 1	*	1	6 0	5			Bodenminimum: 9	
9as						Wlschni Wolotschek	7^a									Schneehöhe:	
9as	60.6	N 1	•	2	2	Moskau Kobyliwick	7^a	52.0	W 1	4	2	2 +1	•				E
9as	52.7	SW 2	4	5	3	Wilna Pinsk	7^a	55.5	W 3	4	1	2 +1.0	5				
9as	53.0	NE 2	*	1	3	Gerki Windau	7^a	52.1	Still		4	1 0	0.0	5			
9as	63.8	NNW 4	*	1	2	Warschau	7^a	60.7	WNW 2	1	2	2 +1.0	2				
9as					—	Kiew	7^a										
9as					—	Charkow	7^a										
9as					—	Odessa	7^a										
7	756.6	NNE 1	.8	9	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.0	SSE 1	•	4	2 +0.4	•	10	4	9	
9as	67.3	S 1	1	4	6	Prag	8	56.8	SW 1	1	1	6 +0.8	0	9	-0	1	E
9as	57.8	WSW 1	0	1	5	Krakau	8	56.8	Still		0	1 5 +0.2	2	5	-1	5	NW
7	55.2	SW 4	4	3	5	Lemberg	8	57.8	SSW 1	1	3	2 +0.2	0	4	-0	2	W
9as	54.8	Still	2	9	8	Pest	8	55.0	E 1	•	5	0 -0.2	1	13	5	6	
7	58.7	NW 4	4	9	2	Hermannstadt	8	56.8	SE 5	2	9	6 -0.5	•	12	6	2	NW
9as	52.6	ENE 4	•	8	5	Triest	8	63.8	ESE 1	4	8	5 +0.5	14	11	6	9 See: 2	
9as	63.1	ESE 4	4	14	8	Lesina	8	53.9	E 1	2	13	0 ?	1	15	12	3 See:	N
9as	756.6	E 1	4	10	9	Belgrad (Serbien)	8^a	753.3	SE 2	4	12	2 -0.3	1	18	7	2	
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9as	757.2	NW 2	1	8	0	Schwz.: Zürich	7as	757.2	NNW 2	4	3	8 +0.2	0				NW
9as	58.2	SW 2	4	5	—	Genf	7as	58.1	SSW 2	1	3		0				N
9as	56.0	N 1	2	6	—	Lugano	7as	54.5	N 1	4	3		0				
9	7					Italien: Genua Sestri	8	750.9	S 2	3	10	1 8.0	3	18	7	See: 5	
9						Florenz Bivac	7	54.2	Still		3	5 5 +0.1	25			4	
9	57.9	Still	3	13	2	Venedig Sofia	8	57.3	Still		3	19 4 -0.3	•	17	12	See:	
9	60.6	SSW 1	1	13	1	Livorno Konstantin	8	60.6	SSE 1	4	17	0 +0.2	0			See:	
9						Rom (Tel	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	764.7	Still	*	-30	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.9	Still		4	-27	2	2-1	*	-29	-33
7	63.9	SE 4	2	-0	—	Skrna		61.2	SSE 6	*	-2						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Isobaren

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 100 — Dienstag, 10. April 1917

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	746·1	W 2	3	2	8
7	46·2	W 1	4	2	4
8		SW 4	1	2	
7	44·5	SW 3	3	2	1
8	46·2	S 3	•	2	6
7	46·4	SW 3	•	3	5
7	—	—	—	—	—
8	746·4	W 2	4	1	6
8	47·0	S 2	4	6	2
7	48·3	S 4	3	6	3
7	50·0	S 4	2	8	2
7	52·5	SSE 3	0	3	0
7	54·4	SSE 2	1	3	1
7	54·8	S 2	4	-0	2
7	758·8	WSW 3	1	2	9
7	48·9	SW 1	4	3	9
7	48·0	SW 2	4	2	5
7	47·0	SSW 3	4	7	2
7	60·2	S 2	4	7	4
7	49·0	S 2	4	8	2
7	50·8	SW 3	3	7	1
7	52·2	S 2	2	6	2
7	52·6	SE 3	1	5	0
7	758·0	W 6	2	2	5
7	57·6	W 5	•	3	5
7	58·6	WSW 1	4	2	5
7	50·7	SW 3	4	3	5
8	56·1	W 4	•	2	4
8	51·9	W 4	*	1	5
7	51·7	W 2	0	6	2

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	Luftdruck-Tend. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	In Worten
Nordsee	Borkum	747·5	W 5	*	1	-4	2 +0.2	5	5	0	6	See: 4, * Lärm	
	Wilhelmshaven	47·6	SW 4	•	1	-3	0 +0.1	5	1	0	8		
	Helgoland		WSW 3	*	1	-4					—	See: 3, Lichter: 10 km.	
	Keitum auf Sylt	45·7	SW 4	3	1	-3	2 +0.1	1	5	0	4		
	Cuxhaven	46·9	SW 4	*	1	—	0 0.0	4	7	0	—	See: 1	
	Hamburg	48·7	SSW 4	*	2	-3	1 0.0	3	9	0	5	Bod. Min.: -1.8, p. 6h a *	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—	3	8	-0	—		
Ostsee	Kiel	747·9	SSW 3	4	1	-4	8 +0.3	•	7	0	8		
	Wustrow in Meckl.	48·6	WSW 4	4	2	-2	2 +1.0	0	6	2	2		
	Swinemünde	50·1	W 4	3	3	-2	2 +0.7	7	9	1	6	See: 2, ab 6 a. nachts k. m. *	
	Rügenwaldermünde	47·8	WSW 5	*	1	-3	4 +0.9	*	9	-1	6	See: 3	
	Neufahrwasser	48·2	SSE 3	4	3	-2	3 -1.0	0	6	1	0		
	Königsberg	50·2	ESE 2	3	3	-1	3 -1.6	0	7	-1	1		
	Memel	51·3	SE 3	2	1	-2	6 -1.0	0	2	-1	2	See: 1	5
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	752·4	SW 3	*	0	-7	3 -0.3	8	7	0	6	* leichte 1 cm.	
	Kassel	51·1	SW 3	1	0	-5	— —	2	8	-1	5		
	Hannover	50·9	SW 5	4	2	-4	2 +0.9	3	9	0	6		
	Magdeburg	51·6	SW 3	3	3	-3	2 +0.7	1	12	1	8		
	Dresden	53·5	WSW 6	3	2	-4	2 +0.7	2	9	-0	4		
	Berlin	51·5	SW 3	3	2	-4	8 +1.0	2	15	1	6	Bod. Min.: -0.2	W
	Grünberg in Schlesien	53·0	WSW 4	3	2	-5	2 +1.8	2	12	0	6		
	Breslau	54·8	WSW 2	1	1	-4	2 +1.6	*	8	0	2	* hohe 3 cm.	
	Bromberg	50·9	SW 5	*	1	-4	4 +0.4	2	10	0	6		
Süddeutschland	Metz	756·3	SW 4	4	1	-5	0 0.0	3	9	-0	5	4 p. m. n. m. *	
	Mülhausen im Elsaß	58·8	SW 3	3	3	-4	8 +0.3	3	10	2	5		
	Karlsruhe	56·4	SW 4	2	4	-4	0 0.0	5	11	2	5	* gedeckt	
	Frankfurt am Main	54·9	SW 3	4	2	-5	8 +1.5	1	10	1	5		
	Friedrichshafen	58·5	SW 2	3	3	-3	8 +0.6	2	3	1	6	Nachts * m. •	
	Bamberg	56·0	SW 4	2	2	-3	2 +0.7	2	8	-1	6		
	München	58·7	SSW 5	4	0	-5	2 +0.5	•	8	-1	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter											
8	647·3 SW 7	Brocken	1148	8*	648·7	SW 8	≡	-7	—	8 +0.3	7	2	-8	8	
9	625·3 WSW 6	Feldberg	1497	8*	627·7	WSW 6	*	-7	—	1 +0.	1			5	Fernsicht:
9	617·6 SW 9	Zugspitze	2964	7	618·1	W 6	≡	-15	—	5 +0.6	5	-6	-15	6	0
9	661·9 SW 8	Säntis	2500	7	662·5	WSW 8	6	-13	—	—	—	—	—	—	
9	686·8 W 6	Heiden	800	7	688·2	SW 2	4	-1	—	—	—	—	—	—	
9		Schneekoppe	1610	8*											
9	509·2 SSW 7	Sonnblick	3106	7	509·8	SSW 4	*	-12	—	5 +0.1	3	-8	-14		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	746·7	SW 4	4	5	-3	2	See: 4
2*	Helgoland		WSW 3	4	3	-4		See: 4
2*	Keitum	44·7	SW 4	•	3	-5	4	
2*	Hamburg	46·6	SSE 6	4	8	-1	1	
2*	Kiel	47·3	S 6	4	7	-1	1	
2*	Swinemünde	50·0	SE 3	3	7	0	8	See: 0
2*	Neufahrwasser	51·2	SSE 3	0	6	-1	6	
2*	Memel	54·8	W 3	4	1	-5	2	See: 3
2	Kassel	48·4	SSW 7	3	8	-3	2	
2	Dresden	52·0	SSE 3	3	8	-2	4	
2	Breslau	53·8	SE 2	4	7	-3	1	
2	Metz	51·8	W 8	•	5	-8	5	
2	München	54·0	ESE 4	3	8	-2	4	
2*	Aachen	48·4	SW 3	4	3	—	5	V²=1
2*	Bromberg	48·6	WSW 4	3	6	—	9	Wolken: 8
2*	Wilhelmshaven	49·1	W 6	3	2	—	8	See: 4
2*	Sally Laon	51·1	W 2	3	6	—	4	
2*	Skildstein	53·9	W SW 4	4	8	—	2	
2*	Helgoland	53·2	W 1	4	2	—	7	
2*	Tillitoun Point	50·2	SW 2	2	7	—	2	
2*	Hook of Holland	54·4	WSW 1	•	7	—	2	
2*	Southend	54·5	NW 3	1	2 3	—	7	
	Lönigen	46·6	N 2	4	5		8	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748·6	W 5	*	2	—	
2*	Helder	46·8	W 4	3	4	—	
2*	Bodö	50·1	E 4	1	2	—	See: 2
2*	Christiansund	42·2	SE 8	4	6	—	See: 4
2*	Stadtmus	39·7	SE 8	5	6	—	See: 4
2*	Skagen	47·1	SE 5	4	3	—	
2*	Kopenhagen	49·4	SSE 4	2	4	—	
2*	Stockholm	52·0	ESE 2	4	3	—	
2*	Hernösand	53·7	N 4	0	-2	—	
2*	Haparanda	57·5	NE 4	2	0	—	
2*	Karlstad	50·2	SE 4	2	5	—	
1	Skudesnäs Wasby	51·6	W 2	4	-0	—	
1	Kuopio Warsela	55·8	SSW 1	3	7	—	
1	Feldberg	26·6	SSW 7	3	-4	—	
1	Belgrad	53·3	N 1	4	12	—	
1	Rigahafen Stholm	43·4	SE 4	4	4	—	
1	Hammerhus	50·7	SSE 6	4	4	—	
0	Wien	64·9	ESE 1	4	6	—	
2	Pest	54·2	SSE	4	6	—	
2	Lemberg	55·8	S 1	4	8	—	
2	Hermannstadt	55·0	S 3	4	17	—	
	Windau	52·0	WSW 1	4	1		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

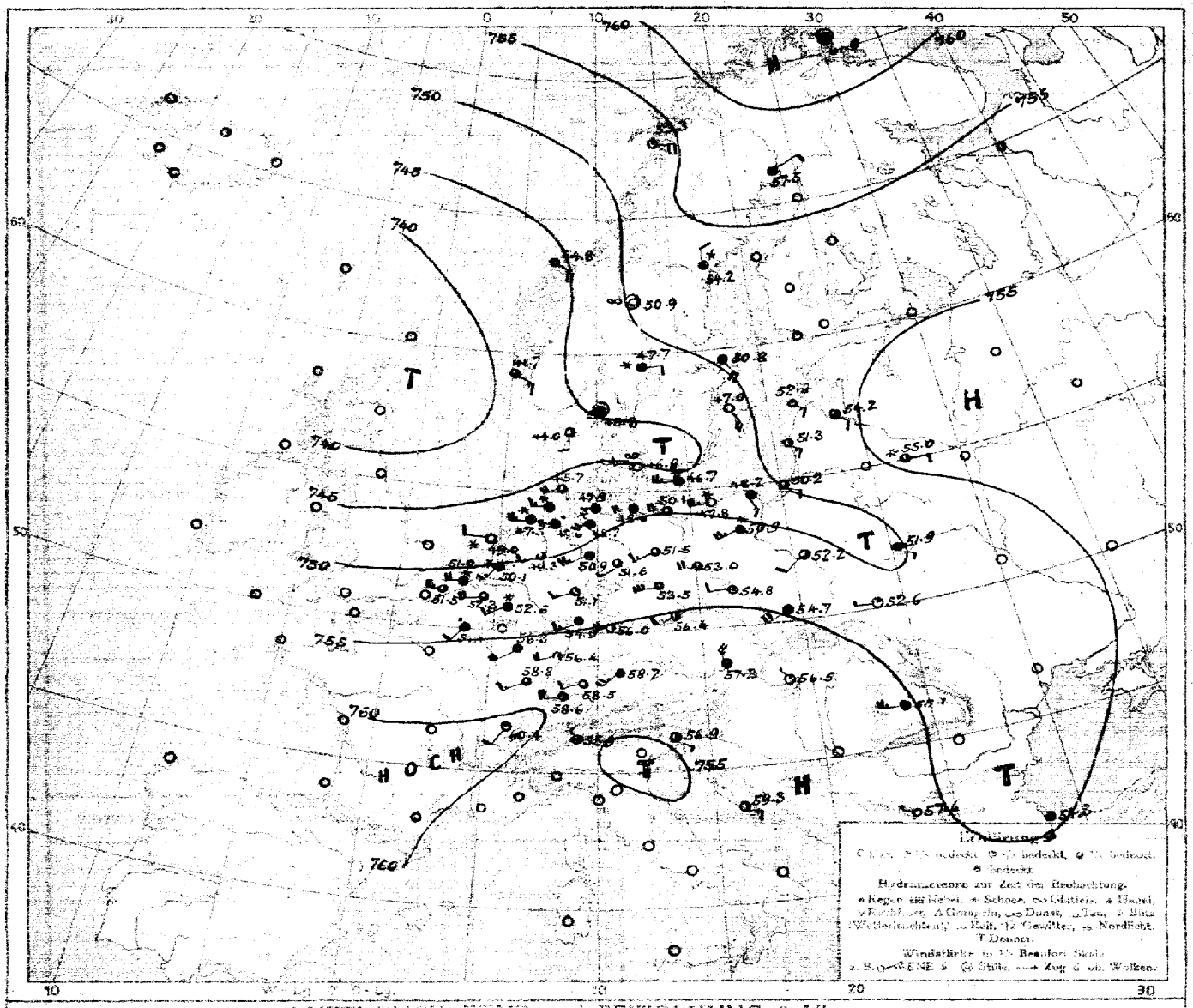
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

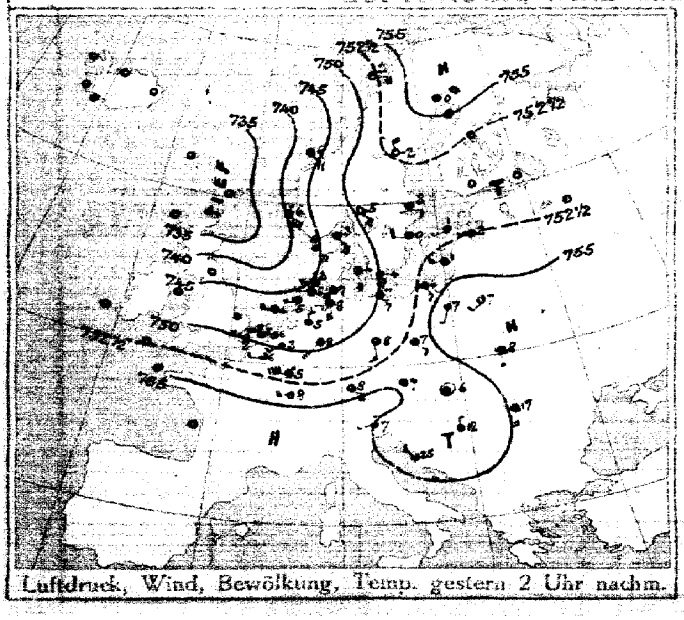
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Dienstag, 10. April.

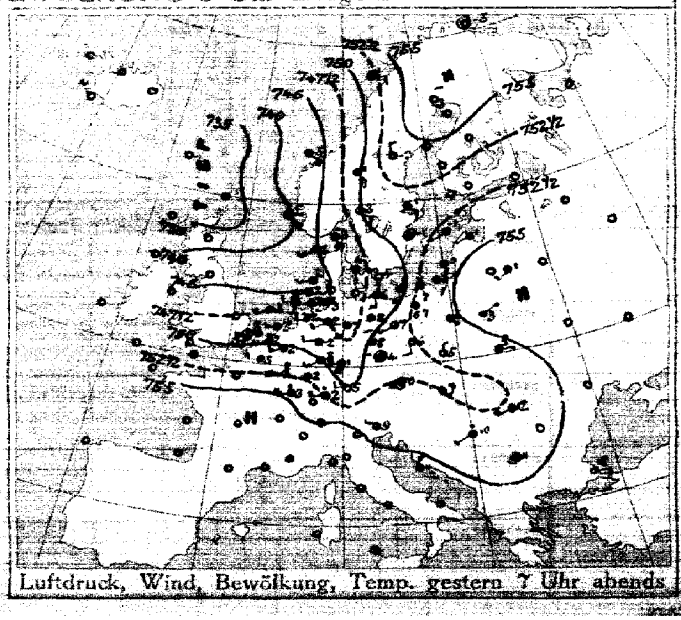
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



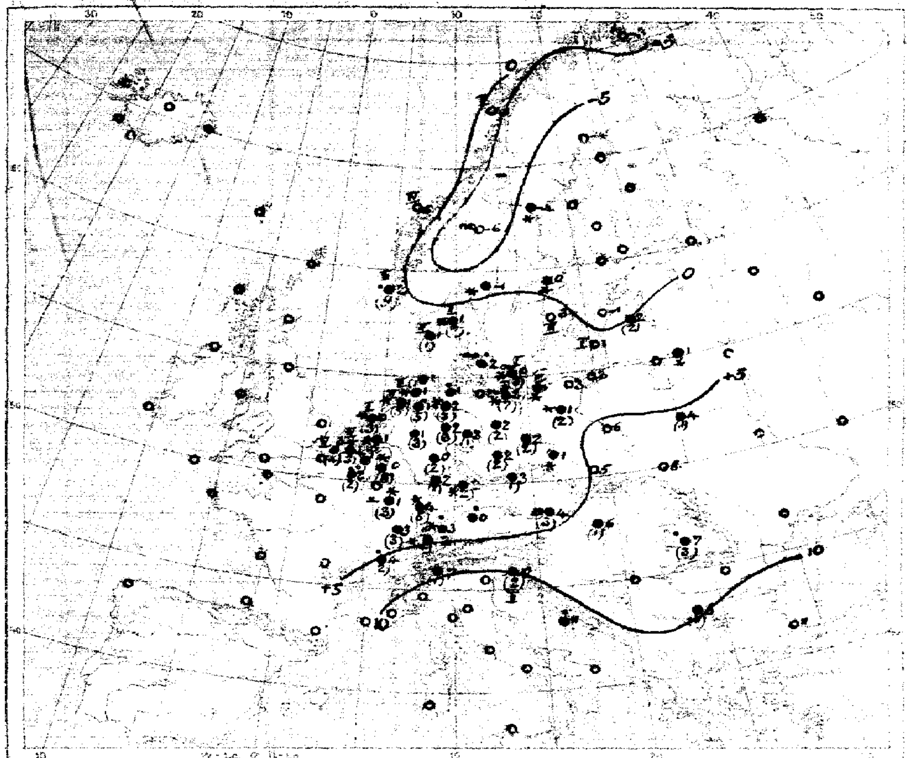
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

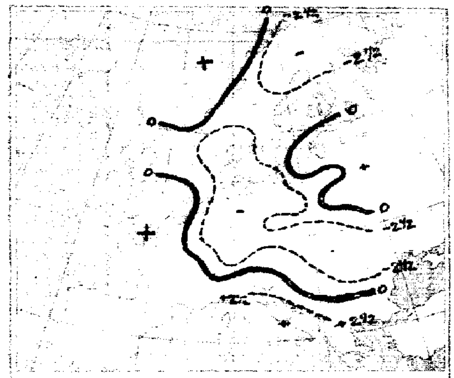
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 100.

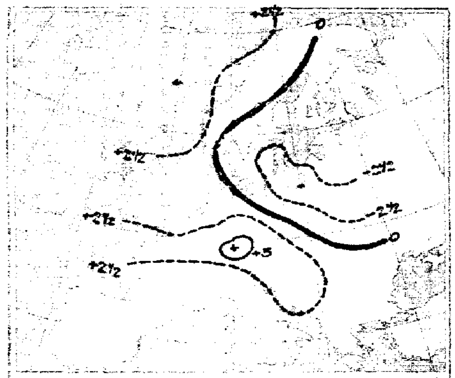


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, ○ = schwach.



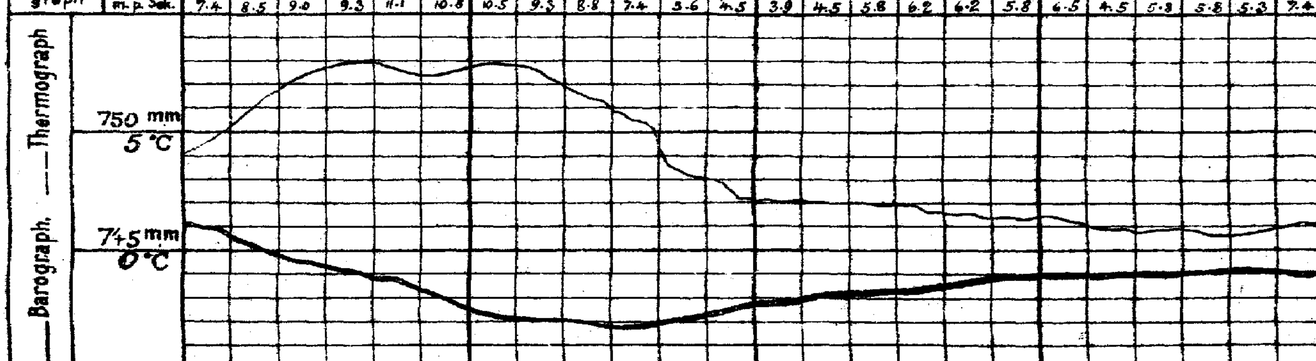
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSW	WSW	WNW	WNW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SE
	m. p. Sek.	7.4	8.5	9.0	9.3	11.1	10.8	10.5	9.3	8.8	7.4	5.6	4.5	3.9	4.5	5.8	6.2	6.2	5.8	6.5	4.5	5.3	5.8	5.3	7.4



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 10. April.

Das gestern vom Nordwesten heranziehende Tief hat sich über das Festland ausgebreitet, das heute tiefen und ziemlich gleichmäßig verteilten Luftdruck aufweist. Im Westen scheint ein neuer Tiefausläufer heranzuziehen. Deutschland hat bei teilweise trüben, meist südöstlichen Winden vorherrschend trübes, kaltes Wetter; im Nordosten fällt Schnee. Gestern haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 11. April.

NORDSEE: Bei frischen, westlichen Winden ziemlich kaltes, wolkiges Wetter mit Niederschlägen

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. T. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	ab Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—					See:	—
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	8						—					See:	—
7						—		Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
6[30]	752·3	W	2	3	5	8		~~Paris~~ Laon	8	754·4	SSW	2	•	2	6	−0	2			8	5
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	750·7	SW	3	4	2	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	752·3	WSW	4	3	1	3	−0·2	6	7	−0	3	
—	48·4	W	5	3	3	8		~~Arlon~~ Ostende	8	51·5	W	6	3	3	7	−0·4	4	4	−0	8 See 4	W
7[30]	48·3	WSW	3	2	2	4		de Bilt	8	50·1	SSW	3	✱	1	8	+0·3	5	5	−0		
7	49·1	SW	5	3	2	4		Vlissingen	8	51·0	WSW	4	✱	1	0	0·0	3	6	0	See: 4	
7	46·7	SW	4	1	3	4		Helder	8	49·0	W	1	✱	0	2	+0·3	3	5	0	See: 2	
7	745·9	SE	6	•	3	5	Dänem.	Skagen	8	745·3	Still		≡	1	2	+0·8	7	4	—	See: 2	
7	42·5	SW	3	4	2	5		Hanstholm	8	44·0	S	2	3	1	0	+0·2	1	4	−1	See: 3	
7	47·0	SSE	3	4	4	0		Kopenhagen	8	46·8	W	3	∞	2	2	+0·8	•	4	1		
7	48·0	SSE	3	∞	4	2		Bornholm	8	46·7	W	5	✱	0	0	+0·4	3	6	−2	See: 1	
8	760·9	Still		•	−5	0	Norweg.	Vardö	8	761·9	Still		3	−3	2	+0·5	0	−4	−4	See: 1	
7	50·6	E	2	1	1	2		Bodö	8	53·3	E	4	1	−1	2	+1·2	0	2	−2	See: 2	
7	42·9	SE	4	4	5	2		Christiansand	8	44·8	SSE	4	4	5	2	+0·6	0	6	5	See: 4	
7	38·6	SE	7	•	2	9		Skudenes	8	41·7	SE	3	3	2	2	+0·6	9	2	0	See: 4	
7	756·6	NNE	2	0	−3	0	Schweden	Haparanda	8	757·5	NE	2	4	−4	5	+0·1	0	1	−8	See:	
7	53·2	N	2	2	−3	1		Hernösand	8	54·2	N	2	✱	−4	2	+0·3	✱	0	−7	See:	
7	51·9	SE	2	4	1	2		Stockholm	8	50·8	SE	4	4	−0	6	−0·1	✱	5	−3	See:	
7	50·9	Still		0	−1	6		Wisby	8	47·0	SSE	4	0	3	3	−1·0	0	3	−2	See: 3	5
7	49·0	ESE	2	3	3	1		Karlstad	8	47·7	E	2	✱	−1	0	0·0	✱	5	−2		
9*	7					—	Rußland	Hangö	7*	7					—			—	—		—
7						—		Helsingfors	7*						—			—	—		—
9*						—		Tammerfors	7*						—			—	—		—
9*						—		Kuopio	7*						—			—	—		—
9*						—		Uleaborg	7*						—			—	—		—
9*						—		Nikolaistad	7*						—			—	—		—
9*						—		Archangelsk	7*						—	—		—	—		—
7						—		St. Petersburg	7*						—			—	—	Bodenminimum: 4	—
9*	754·6	SW	1	4	1	4		~~Riga~~ Mitau	7*	754·2	SE	2	3	2	7	−1	2	—		7	—
9*						—		Wischni Wolotschek	7*						—			—			—
9*	56·5	SW	2	4	1	4		~~Moskau~~ Kobylnik	7*	55·0	E	2	✱	1	2	−1	✱	—	—	2	—
9*	56·0	NE	1	1	3	0		~~Wilna~~ Pinsk	7*	51·9	ESE	1	4	4	3	−2	1	—	—	6	—
9*	53·1	SW	1	4	−1	2		~~Gorki~~ Windau	7*	52·8	SE	2	1	−1	4	−1	0	—	—	2	—
9*	54·0	ESE	1	3	6	1		Warschau	7*	52·2	SSW	2	3	6	5	+1	0	—	—	1	—
9*						—		Kiew	7*						—			—	—		
9*						—		Charkow	7*						—			—	—		
9*						—		Odessa	7*						—						
7	754·0	Still		≡	5	4	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757·2	NW	5	4	4	2	+2·0	3	7	1	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4	SW
9*	51·6	Still		4	4	7		Prag	8	56·4	SW	2	2	3	0	+1·4	1	10	−0	5	NE
9*	52·5	N	1	2	5	2		Krakau	8	54·7	SW	4	4	5	0	+1·8	0	9	2	2	SE
7	53·5	E	1	4	8	2		Lemberg	8	52·6	W	1	1	8	2	+1·1	0	10	6	2	W
9*	53·6	WNW	1	4	7	2		Pest	8	56·5	NW	1	1	6	2	+0·8	1	8	2	4	
7	53·2	SW	4	4	12	2		Hermannstadt	8	55·1	W	5	•	7	5	+1·0	3	17	6	6	
9*	54·5	WNW	1	3	9	3		Triest	8	56·9	SE	1	3	10	2	+0·8	2	10	6	4 See: 2	
9*	56·7	N	3	2	11	1		Lesina	8	54·3	ESE	3	2	11	0	—	•	12	7	3 See:	E
9*	754·1	SW	1	•	10	5		Belgrad (Serbien)	8*	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	750·9	NW	4	✱	1	8	Schwz.	Zürich	7[30]	758·6	W	4	2	2	2	+0·8	4	—	—		
9[30]	68·1	SW	4	0	5	—		Genf	7[30]	60·4	SSW	2	1	4	—	+0·2	2	—	—		
9[30]	55·3	NW	2	•	8	—		Lugano	7[30]	56·9	NW	1	2	7	—	+1·0	1	—	—		—
9	7						Italien	~~Mailand~~ Serajevo	8	757·2	Still		0	4	2	+1·5	4	12	3	See:	E
9								~~Florenz~~ Bilwao	7	56·4	ESE	3	2	8	5	+1·1	0				SW
9	54·0	Still		4	11	5		~~Venedig~~ Sofia	8	57·6	WNW	1	0	8	2	+1·4	11	21	6	See:	
9	56·3	E	2	1	18	1		~~Livorno~~ Konstantinopel	8	54·3	S	6	4	11	2	+0·8	0			See:	NW
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	769·6	Still		1	−30	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	774·7	Still		0	−29	2	+1·0	0	−25	−38		—
7	49·6	SE	4	4	−7	—		Sarna		60·9	Still		∞	−6	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
752·8	S	3	3	−4	0	Vardö 7·4·17		752·6	Still		3	−4	0	0·0	0	−4	−4	See
58·6	NNW	2	4	−25	3	Spitzbergen 7·4·17		57·3	Still		0	−35	1	0·6	0	−25	−34	
59·5	N	3	0	10	1	Konstantinopel 7·4·17		54·8	Still		≡	8	3	0·6	0			
55·7	E	2	1	14	0	Sofia 7·4·17		59·6	SE	2	2	9	6	0·8	0	21	7	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 101 Mittwoch, 11. April 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	751.1	N	3	4	2	8	Nordsee	Borkum	756.2	SW	4	1	0	-5	2	+1.4	2	4	-2	6	See: 4, nachts △	
7	51.7	WNW	2	*	0	9		Wilhelmshaven	57.3	SW	3	0	-1	-5	2	+0.8	3	4	-3	6	* höhe 2 cm.	
8*		W	3	3	2			Helgoland		SW	6	1	1	-4						—	See: 5, E. u. B. 8, Sichtw. 10 km	
7	49.7	NW	3	3	2	4		Keitum auf Sylt	55.1	WSW	4	1	2	-2	2	+2.0	1	4	0	4		
8*	50.4	NW	3	4	1	2		Cuxhaven	57.0	SW	5	0	1	—	2	+1.0	1	4	-1	—	See: 3, =	
7	50.7	WSW	3	*	1	9		Hamburg	58.2	SW	4	0	-2	-7	2	+1.2	7	6	-3	9	Bod. Min.: -4.0 °C, [illegible]	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	0	-2	—	—	—	3	7	-3	—	* höhe 1 cm.	
8*	750.7	W	2	0	0	8	Ostsee	Kiel	757.0	SW	3	3	0	-5	2	+1.7	*	4	-2	8	nachts l. * Fall, * höhe 1 cm	
8*	49.7	WSW	4	2	2	8		Wustrow in Meckl.	56.7	WSW	5	2	1	-4	2	+2.2	1	4	1	8	gestern * schauer.	
7	50.5	WSW	3	3	3	8		Swinemünde	57.3	WNW	4	3	1	-4	2	+2.2	2	7	0	8	See: 3, morgens nachts △, * böen.	
7	51.1	SW	5	4	7	8		Rügenwaldermünde	54.9	W	6	3	2	-2	2	+2.7	2	4	1	8	See: 5, tags u. nachts * schauer.	
7	52.3	S	4	4	2	4		Neufahrwasser	53.6	WSW	4	4	2	-3	2	+1.0	1	6	0	4		
7	53.1	S	3	2	3	2		Königsberg	53.5	WSW	2	*	1	-3	4	+0.8	*	8	1	2		
7	52.5	S	2	1	1	5		Memel	52.3	S	4	4	1	-3	0	0.0	2	7	-1	5	See: 2	W
7	756.7	W	4	2	0	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.2	S	3	4	-1	-8	3	-0.2	3	3	-2	7		
7	53.5	SW	3	2	1	9		Kassel	60.6	SSW	3	1	-1	-6	0	—	1	4	-3	8		
7	52.8	W	4	*	0	8		Hannover	59.2	WSW	3	0	-1	-7	2	+1.0	*	5	-2	8		
7	52.0	SSW	2	4	3	8		Magdeburg	60.4	SW	3	0	0	-6	2	+1.5	1	8	-2	8	* höhe 4 cm	
7	53.6	SW	5	2	3	7		Dresden	62.1	WSW	4	0	0	-6	2	+1.7	•	5	-2	8		
7	52.1	SW	2	2	3	9		Berlin	60.2	SW	4	1	1	-5	2	+3.0	2	12	-1	9	Bod. Min.: -1.2	W
7	53.7	WSW	5	3	2	8		Grünberg in Schlesien	60.3	W	6	*	-0	-5	2	+2.6	3	6	-1	6	* höhe 1 cm, gest. [illegible]	[illegible]
7	55.6	SW	3	2	4	2		Breslau	61.7	W	3	0	1	-5	—	—	0	7	-0	2		
7	54.0	SW	3	4	1	4		Bromberg	56.7	SW	5	*	0	-6	2	+2.2	6	7	-0	6		
7	759.6	W	7	2	1	5	Süddeutschland	Metz	760.8	S	2	3	-1	-7	3	-0.8	1	6	-2	5	=, tags * schauer	SW
7	60.9	SSW	6	*	2	9		Mülhausen im Elsaß	64.9	SSW	3	2	3	-4	3	-0.6	2	6	-1	8	früh schwacher =	
7	59.0	WSW	3	2	4	5		Karlsruhe	61.7	NE	1	2	3	-4	0	0.0	3	6	-1	8	früh * böen	
7	57.0	WSW	3	3	3	2		Frankfurt am Main	61.8	SW	2	4	-1	-8	8	+0.2	*	6	-2	2		
9*	61.6	NW	2	4	2	2		Friedrichshafen	62.7	NE	1	1	2	-4	0	0.0	1	7	0	6	nachts etw. *	
9*	58.7	W	3	1	-1	8		Bamberg	62.8	S	2	2	1	-4	2	+0.7	2	7	-3	8	* höhe 1 cm	W
7	58.7	W	6	3	4	2		München	64.0	S	3	3	0	-5	8	+0.3	1	6	-2	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	650.4	SW	8	*	-8	9	Brocken	1146	8*	655.5	SW	7	≡	-9	—	2	+1.2	21	-5	-10	9	
9	630.4	WSW	6	*	-7	9	Feldberg	1497	8*	631.8	SSW	3	3	-7	—	0	0	1			4	Fernsicht:
9	521.2	W	4	≡	-14	6	Zugspitze	2964	7	522.4	S	6	≡	-10	—	2	+0.5	3	-8	-15	6	0
9	564.8	WSW	6	*	-12		Säntis	2500	7	556.1	SW	2	0	-11	—			—	—	—	—	
9	690.7	SW	2	3	-1		Heiden	800	7	681.2	SE	2	1	1	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	512.2	SSE	4	*	-10	9	Sonnblick	3106	7	513.9	S	5	*	-11	—	2	+0.3	6	-8	-12		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	749.6	SW	2	4	4	-4	8	See: 4
2*	Helgoland		SSE	3	3	2	-5		See: 3, Sichtw. 12 km.
2*	Keitum	47.7	NNW	2	*	1	-7	8	* böen.
2*	Hamburg	48.9	WSW	4	2	6	-3	8	
2*	Kiel	47.8	W	3	4	4	-5	8	
2*	Swinemünde	49.7	W	3	3	6	-1	8	See: 2
2*	Neufahrwasser	51.1	WSW	6	2	5	-2	4	
2*	Memel	49.8	S	4	•	2	-4	8	See: 2
2	Kassel	51.7	SW	4	3	3	-8	6	
2	Dresden	53.4	SSW	4	4	6	-4	2	
2	Breslau	55.1	SSW	3	1	6	-4	0	
2	Metz	56.4	SW	7	*	2	-11	8	* böen
2	München	56.8	SSW	6	3	6	-5	8	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	54.1	WSW	4	*	0	—	2	V¹=1
2*	~~Stornoway~~ Brüss.								
2*	~~Valentia~~ Ostende	54.3	NW	5	2	4	—	8	Sa5
2*	~~Scilly~~ Laon	56.3	W	3	3	5	—	8	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	58.1	WSW	5	4	5	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	52.0	SE	2	4	5	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	53.1	WNW	4	4	7	—	4	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	57.6	SW	4	4	12	—	7	
3*	~~St. Mathieu~~ Lossini	60.4	SE	4	0	15	—	1	
	Löningen	50.4	NW	2	*	1		4	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	753.9	W	6	3	1	—	
2*	Helder	50.6	WNW	2	4	1	—	
2*	Bodö	54.4	E	2	1	2	—	See: 2
2*	Christiansund	46.9	SSE	2	1	9	—	See: 3
2*	Skudenes	44.1	SE	3	2	4	—	See: 4
2*	Skagen	46.2	S	2	3	2	—	
2*	Kopenhagen	47.7	S	3	3	4	—	
2*	Stockholm	50.5	E	4	4	2	—	
2*	Hernösand	55.1	N	2	3	0	—	
2*	Haparanda	58.0	NE	2	4	0	—	
2*	Karlstad	47.0	E	2	•	2	—	
1	~~Bissberg~~ Wisby	46.7	ESE	4	3	4	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	54.9	WSW	5	2	7	—	
1	Feldberg	28.4	SW	7	*	-6	—	
1	Belgrad	58.8	NE	1	2	15	—	
1	Hanstholm	45.1	SSW	3	3	3	—	
1	Hammershus	46.0	W	5	3	3	—	
0	Wien	58.7	WSW	1	4	10	—	
2	Pest	75.8	NW	2	3	10	—	
2	Lemberg	54.8	W	2	2	11	—	
2	Hermannstadt	58.3	NW	6	1	4	—	
	Windau	50.6	SE	2	2	4		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

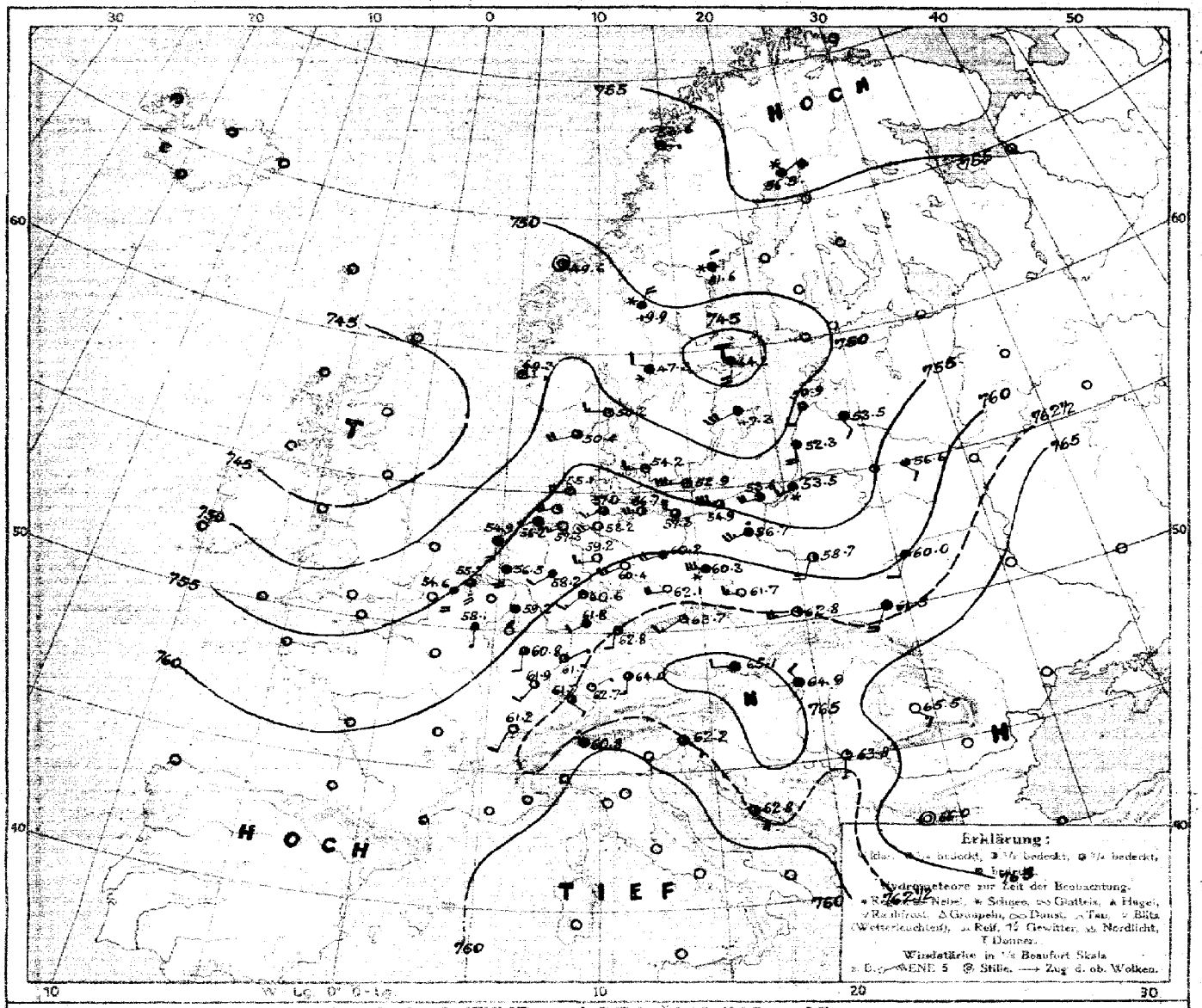
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

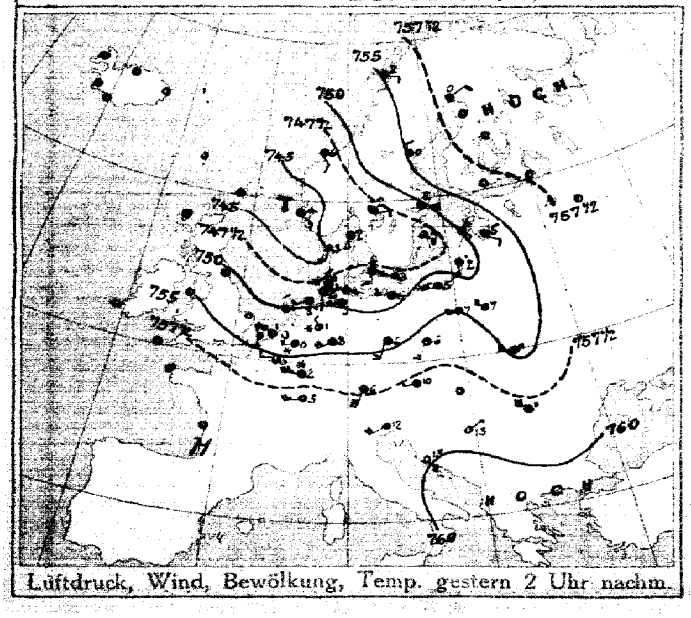
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 11. April

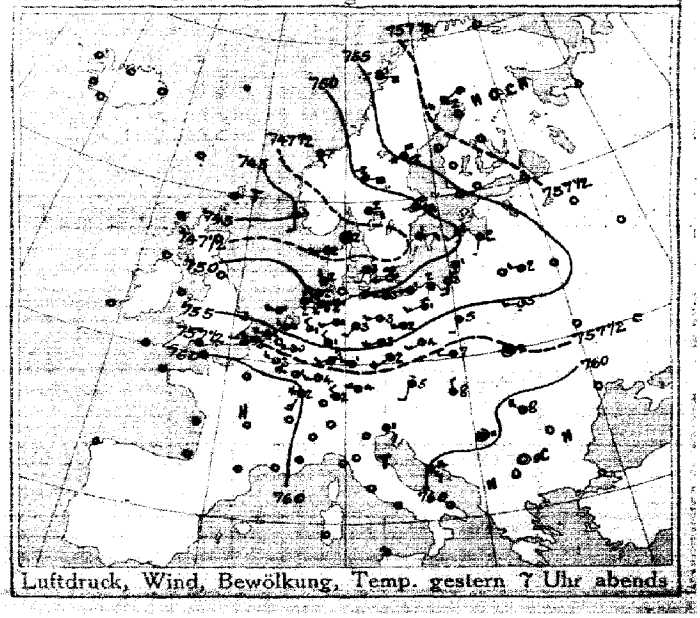
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



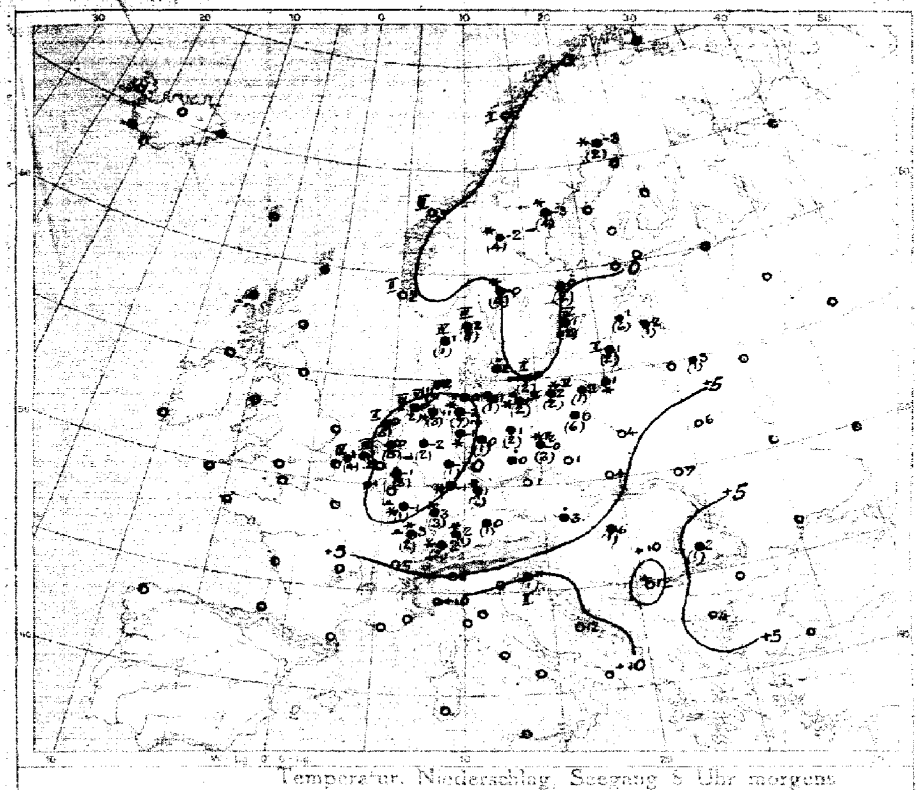
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

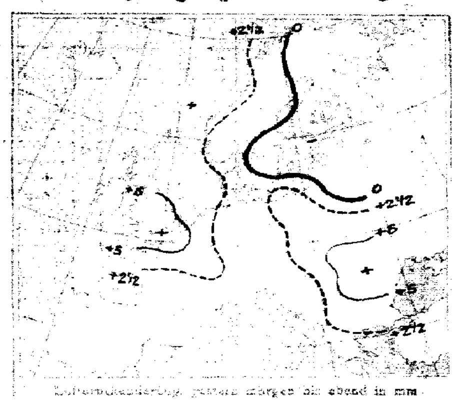
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 101

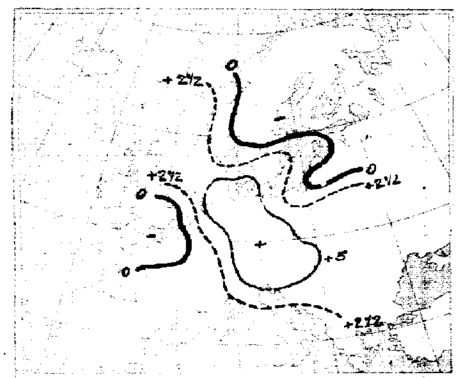


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IV Stärke des Seegangs, ✱ = Schnee.



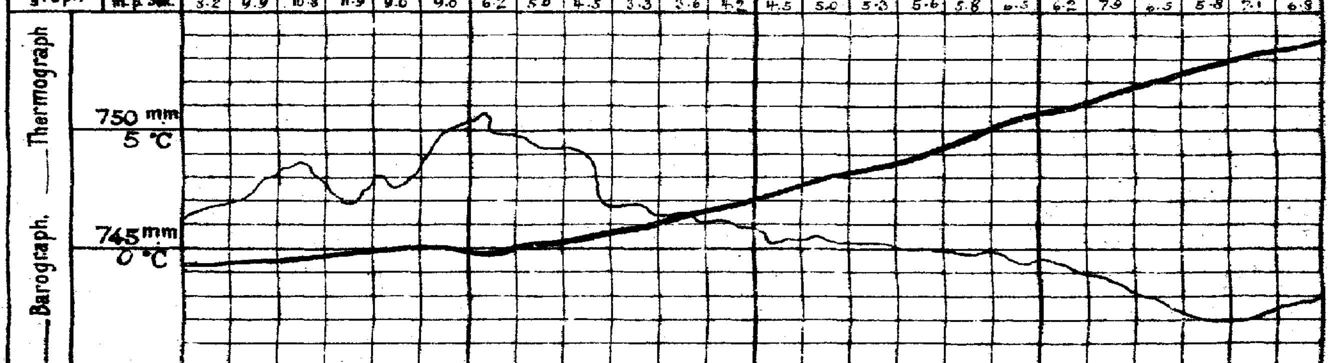
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	3.2	9.9	10.8	11.9	9.0	9.0	6.2	5.0	4.5	3.3	3.6	4.2	4.5	5.0	5.3	5.6	5.8	6.5	6.2	7.9	6.5	5.8	7.1	6.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 11. April.

Ein Kern hohen Luftdrucks liegt heute über Österreich-Ungarn, der einen Keil bis nach Dänemark entsendet. Durch ihn werden zwei Ausläufer tiefen Druckes getrennt, von denen der westliche schnell herannaht, während der östliche langsam nordostwärts gedrückt wird. In Deutschland herrscht bei vielfach böigen Winden aus westlichen Richtungen kaltes, teilweise heiteres Wetter, der Westen hat Frost, im Osten fällt Schnee; gestern haben verbreitete Niederschläge stattgefunden, vielerorts liegt heute morgen eine leichte Schneedecke.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 12. April.

NORDSEE: Bei auffrischenden, teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen veränderliches Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und teilweise stark böigen Winden meist aus westlichen Richtungen; zunächst weitere Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. April 1917 Nr. 101

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	759·3	WNW 3	3	3	8	Paris Laon	8	758·4	S 1	4	1	7 −1	0			2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	7					Brüssel	8	7								
—	57·1	W 5	3	3	8	Ostende	8	54·6	S 4	4	1	3 −1·4	4	4	−1	5 du 4
7[30]	55·5	WNW 3	2	0	4	de Bilt	8	56·5	S 4	3	−0	6 −0·7	5	4	−5	
7	56·7	W 4	2	2	4	Vlissingen	8	55·2	SSE 5	3	1	3 −1·2	2	2	−1	See: 3
7	53·9	W 6	4	1	4	Helder	8	54·9	S 4	4	0	3 −0·7	5	2	−2	See: 2
7	747·2	Stell	4	2	5	Skagen	8	750·2	W 3	1	2	2 +1·1	8	3	0	See: 3
9	46·6	WSW 3	3	2	8	Hanstholm	8	50·4	WSW 4	3	1	2 +0·7	1	3	−1	See: 4
7	47·9	SSW 2	3	3	2	Kopenhagen	8	54·2	W 3	1	2	2 +2·3	*	5	0	
9	48·7	SW 5	∞	1	1	Bornholm	8	52·9	W 7	2	0	0 +1·8	2	3	−1	See: 2 W
8	7					Vardö	8	7								See:
7	66·4	E 4	1	1	1	Bodö	8	53·6	E 1	1	1	0 0·0	0	1	−2	See: 1
7	47·9	SSE 1	1	7	1	Christiansund	8	49·6	Stell	1	3	2 +0·7	0	9	6	See: 5
7	45·8	S 2	1	3	2	Skudenes	8	49·3	E 1	1	2	2 +1·0	0	4	−1	See: 2
7	758·2	NE 4	*	−2	5	Haparanda	8	756·5	NE 4	*	−3	6 −0·4	2	1	−4	See:
7	54·9	NNE 4	*	−2	9	Hernösand	8	51·6	N 2	*	−3	3 −0·8	4	0	−3	See:
7	49·5	E 4	4	−0	2	Stockholm	8	44·2	S 4	4	0	5 +1·0	2	3	−1	See:
7	48·2	ENE 2	4	1	6	Wisby	8	47·3	SW 6	4	1	2 +1·0	12	6	−1	See: 4
7	48·0	E 2	4	2	4	Karlstad	8	47·3	WNW 2	*	−0	0 0·0	4	4	−2	
9[30]	7					Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9[30]						Tammerfors	7*									
9						Kuopio	7*									
9						Uleaborg	7*									
9[30]						Nikolaistad	7*									
9						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9[30]	753·1	SSW 1	2	2	2	Riga Mitau	7*	753·5	SSE 2	4	2	5 +0	1			
9						Wlachni Wolotschek	7*									
9[30]	54·9	W 2	4	2	4	Moskau Kosmodik	7*	56·6	SSE 2	3	3	6 −0	1			
9[30]	56·5	W 3	1	5	2	Wilna Pinsk	7*	60·0	SSW 2	4	6	2 +1	0			
9[30]	47·6	SW 2	4	1	5	Gerbi Wyndiam	7*	56·7	SSW 2	4	1	0 0	6			
9[30]	46·6	SSW 2	1	5	1	Warschau	7*	48·7	SSW 4	2	4	2 +2	0			
9						Kiew	7*									
9[30]						Charkow	7*									
9[30]						Odessa	7*									
7	758·6	SSW 2	*	5	9	Wien	8	765·1	W 3	4	3	2 +1·8	*	9	3	
9[30]	52·4	SW 4	4	2	7	Prag	8	63·7	SW 2	1	1	0 +1·8	0	7	−0	
9[30]	48·2	W 2	4	7	0	Krakau	8	62·8	WSW 5	2	4	0 +1·8	0	10	4	
7	50·9	Stell	3	9	1	Lemberg	8	61·6	SSW 4	4	7	2 +1·4	0	12	5	
9[30]	48·0	N 1	4	8	2	Pest	8	64·9	NW 2	4	6	2 +2·1	1	12	4	
7	41·0	NW 5	2	8	1	Hermannstadt	8	66·6	SE 3	0	2	2 +1·2	1	12	−1	
9[30]	38·6	SE 2	2	11	4	Triest	8	62·2	SE 1	3	4	2 +1·6	1	15	9	
9[30]	40·5	ESE 3	0	14	1	Lesina	8	62·8	SE 4	2	12	0 —	0	16	4	
9[30]	789·3	Stell	1	4	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	763·1	S 1	1	12	2 +1·5	0	16	6	1
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	761·7	NW 6	*	1	8	Zürich	7[30]	761·7	SE 1	2	2	3 −1·0	2			
9[30]	62·2	SW 2	4	6	—	Genf	7[30]	61·2	SSW 2	0	5	— +0·4	0			
9[30]	67·9	N 1	4	9	—	Lugano	7[30]	60·8	NW 1	4	8	— +1·0	0			
9	7					Gonna Sarajevo	8	762·4	E 2	1	4	2 +1·0	8	15	2	See: E
9						Portus Bivac	7	61·2	ESE 3	*	10	2 +1·9	2			S
9	61·5	Still	0	9	0	Venezig Salva	8	66·0	Still	0	4	2 +1·0	0	15	2	See:
9						Livorno Konstantin	8									See:
9						Rom Monet	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	51·4	E 6	4	−2		Sarna	8	49·9	NNE 4	*	−2	— —	4			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / letzte 6 Std. 8 / letzte 4 Std. 1 / letzte 2 Std. 4 / letzte 1 Std. 4 — See: 2 / See: — N

Bodeneisbildung: 2 — Schneedecke: 5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Z[illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 102. Donnerstag 12. April 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. [illegible]
7	751.3	SE	4	4	5	2	Nordsee	Borkum	744.7	SW	6	4	3	-2	3	-2.2	0	7	1	2	See: 4 böig	
7	53.5	S	2	1	4	1		Wilhelmshaven	46.9	SSW	5	2	4	-1	6	-0.1	•	6	-1	1		
8*		SE	4	3	3			Helgoland		SSW	5	3	3	-2						—	See: 5 in Böen 7, Sicht w (2 Sm) böig, nachts •	
7	54.0	SSE	3	2	4	2		Keitum auf Sylt	46.2	SSW	4	4	3	-2	7	-0.5	4	5	1	6		
8*	53.4	S	5	0	4	1		Cuxhaven	47.7	SW	5	0	4	—	0	0.0	1	6	3	—	See: 3	
7	55.5	SE	3	1	4	0		Hamburg	49.5	SSW	6	1	5	0	1	+0.6	0	6	-2	1	Bod. Min.: -3.0	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S	4	0	5	—		—	1	7	-2	—		
8*	756.3	SE	3	0	2	2	Ostsee	Kiel	749.3	SSW	4	1	2	-3	4	+0.5	2	5	1	6		
8*	57.7	SSE	3	3	3	2		Wustrow in Meckl.	50.3	SE	4	4	3	-2	3	-2.1	0	6	1	2		
7	59.3	SSE	2	1	4	1		Swinemünde	53.0	SSE	5	5	4	-1	3	-1.0	•	7	1	6	See: 1 jetzt •, früh regnerisch.	
7	60.0	WSW	3	1	2	1		Rügenwaldermünde	55.4	SSE	4	3	3	-1	3	-1.3	0	4	-0	1	See: 2	
7	61.0	Still		0	2	1		Neufahrwasser	57.9	SSE	3	4	2	-3	3	-1.3	0	5	-1	1		
7	61.5	SW	3	3	2	2		Königsberg	59.8	SE	3	4	3	-1	3	-1.4	•	5	-1	2		
7	59.4	W	4	2	1	4		Memel	60.4	SSE	3	1	2	-2	6	-0.6	•	4	-2	2	See: 3 Starker ≡	W
7	752.5	SSW	6	4	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	752.8	S	7	3	2	-5	2	+1.0	2	7	1	6		
7	55.9	SSE	2	4	6	2		Kassel	53.1	SSW	7	2	4	-1	0	—	0	7	2	2		
7	55.9	SW	1	3	6	2		Hannover	51.5	S	6	1	5	-1	6	-0.3	•	7	4	2		
7	57.3	SSE	2	4	6	1		Magdeburg	53.1	SSW	4	4	5	-1	1	+0.8	•	9	0	2		
7	59.0	S	3	3	6	2		Dresden	55.8	ESE	4	1	5	-1	1	00	0	8	0	1		
7	58.8	S	2	4	6	2		Berlin	53.7	S	2	4	5	-1	7	-1.1	0	11	2	2	Bod. Min.: 0.3	
7	60.3	S	3	2	5	1		Grünberg in Schlesien	56.2	S	3	1	5	0	3	-0.8	0	7	1	1		W
7	61.0	SE	2	3	6	1		Breslau	58.1	ESE	2	0	6	0	0	00	0	7	0	1		
7	62.2	Still		1	2	4		Bromberg	57.7	S	2	1	5	0	3	-1.3	1	5	-1	4		W
7	754.5	SW	4	4	8	2	Süddeutschland	Metz	757.1	SW	7	0	5	-4	5	+1.2	1	9	-1	6	Nachts •	
7	55.4	W	3	1	11	1		Mülhausen im Elsaß	60.5	W	3	•	3	-5	2	+3.0	2	13	3	6		
7	55.4	SE	1	4	10	2		Karlsruhe	58.2	SW	4	4	6	-1	2	+1.1	0	11	3	2		
7	55.9	SSE	2	3	8	2		Frankfurt am Main	56.3	WSW	5	2	5	-2	2	+1.2	0	8	-1	2		
9*	57.2	SW	1	0	3	0		Friedrichshafen	59.4	W	3	4	5	-1	5	+1.2	0	9	-0	0	Früh ≡	
9*	57.4	SSW	1	2	3	2		Bamberg	58.4	SW	3	4	4	-2	5	+2.3	0	8	1	2		
7	57.5	SE	3	0	6	1		München	58.2	S	5	2	5	0	0	+0.1	0	8	-0	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	654.1	S	8	4	-5	2	Brocken	1148	8*	650.2	SW	9	4	-5	—	1	0.0	2	-3	-7	8	
9	629.7	SSW	4	0	-1	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	631.1	WSW	6	*	-6	—	2	+1	*			2	Fernsicht:
9	522.8	S	8	1	-5	2	Zugspitze	2964	7	523.1	S	7	1	-8	—	0	0.0	0	-3	-10	2	
9	556.2	SSW	8	0	-7		Säntis	2500	7	556.6	SW	4	3	-7	—	-	-	—	—	—	—	
9		fehlt					Helden	800	7		fehlt				—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	514.3	SSW	6	*	-10	9	Sonnblick	3106	7	514.7	SSW	4	1	-10	—	5	+0.4	4	-8	-11	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	754.1	SW	5	1	6	-2	1	See: 4
2*	Helgoland		S	5	1	4	-3		See: 5
2*	Keitum	55.9	SW	4	1	4	-4	2	
2*	Hamburg	57.8	S	4	2	5	-4	0	
2*	Kiel	57.6	SSW	4	3	5	-4	4	
2*	Swinemünde	54.9	W	5	1	6	-1	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	59.1	W	5	2	5	-2	1	
2*	Memel	56.2	W	5	4	2	-4	4	See: 4
2	Kassel	58.3	SW	5	3	5	-6	1	
2	Dresden	60.5	SSW	4	3	7	-3	1	
2	Breslau	63.1	SW	2	4	5	-5	1	
2	Metz	56.8	SW	6	4	8	-5	2	
2	München	59.5	E	4	2	7	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	43.7	SW	6	3	6	—	V¹ 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel						—	•	
2*	~~Valentia~~ Ostende	50.6	S	7	5	6	—	• 4	See: 4
2*	~~Scilly~~ Laon	53.5	S	4	4	9	—	• 2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	58.0	W	2	3	10	—	• 2	
2*	~~Holyhead~~ Loningen	65.8	SW	4	4	6	—	• 1	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	62.5	WSW	5	4	5	—	• 8	
3*	~~[illegible]~~ Windau	52.1	SW	3	4	2	—	• 4	
3*	~~St. Mathieu~~ Mitau	53.6	WSW	2	3	5	—	• 2	
	Feldberg:	630.6	SW	6	3	-1		• 2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	750.7	S	5	4	6	—	
2*	Helder	51.2	S	6	•	8	—	
2*	Bodö	53.2	E	2	0	1	—	See: 2
2*	Christianssund	49.9	Still		0	6	—	See: 3
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	52.7	WSW	5	3	3	—	
2*	Kopenhagen	56.8	W	4	3	1	—	
2*	Stockholm	46.1	SW	2	4	1	—	
2*	Hernösand	50.3	Still		4	0	—	
2*	Haparanda	53.2	NE	4	*	-0	—	
2*	Karlstad	49.5	WNW	2	3	1	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	49.3	WSW	6	4	4	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	53.3	WSW	4	3	3	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	56.6	W	7	1	7	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	62.9	W	1	4	12	—	
1	~~Riga~~ Lasima	63.5	SE	4	2	16	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	62.6	SW	5	3	5	—	
0	Wien	58.7	S	3	4	6	—	
2	Pest	60.1	Still		3	9	—	
2	Lemberg	63.3	W	2	1	10	—	
2	Hermannstadt	64.4	NE	3	2	17	—	
	Belgrad	63.3	NE	2	1	17		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

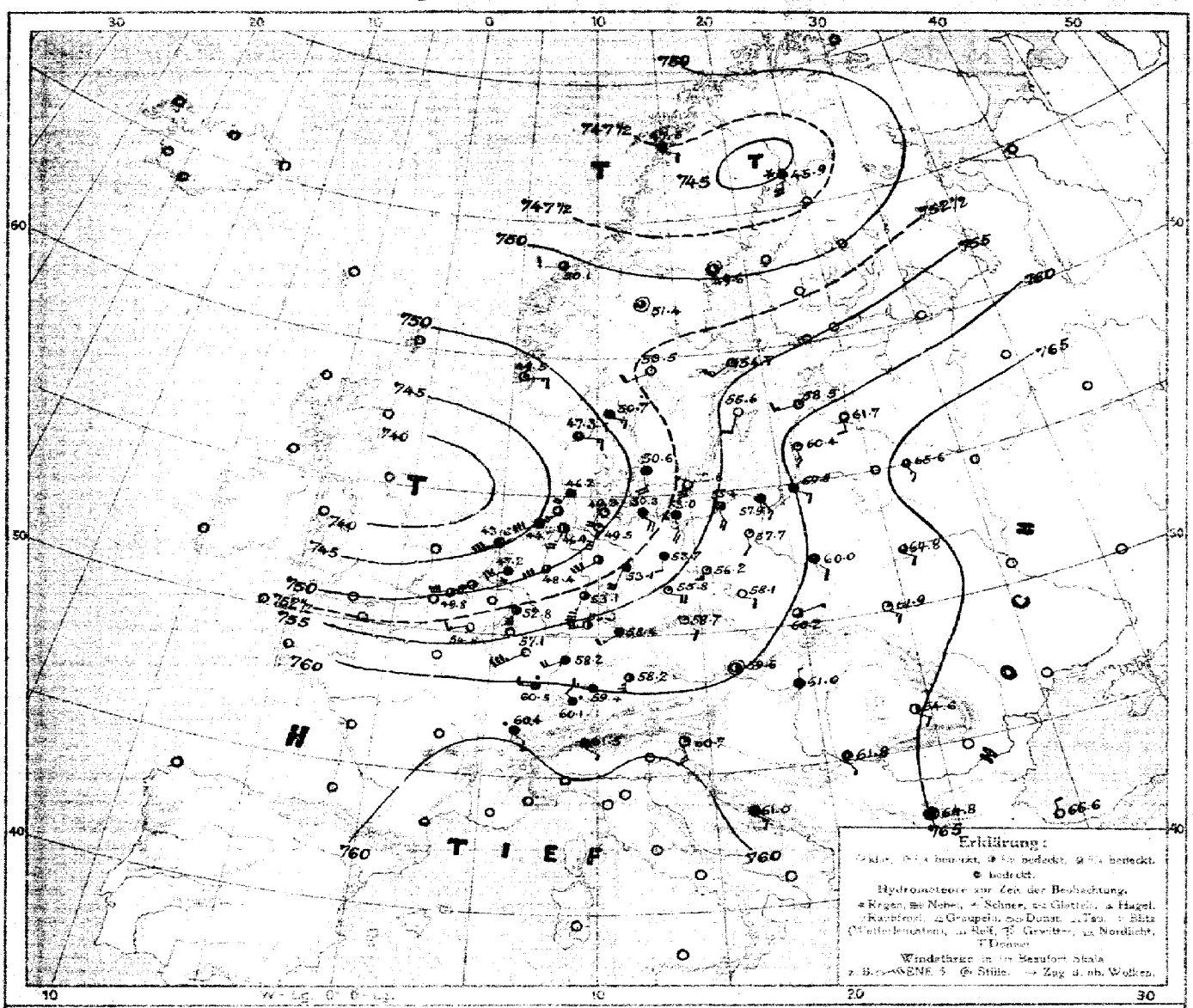
Seehöhe:

Seehöhe:

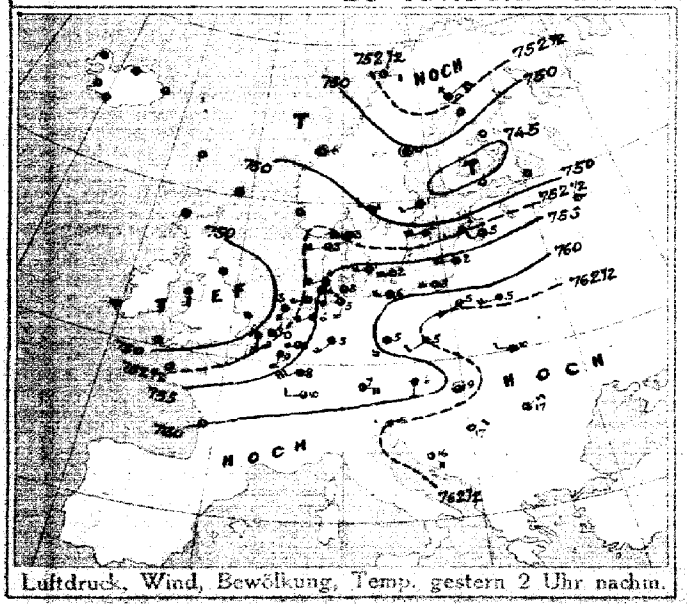
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 12. April.

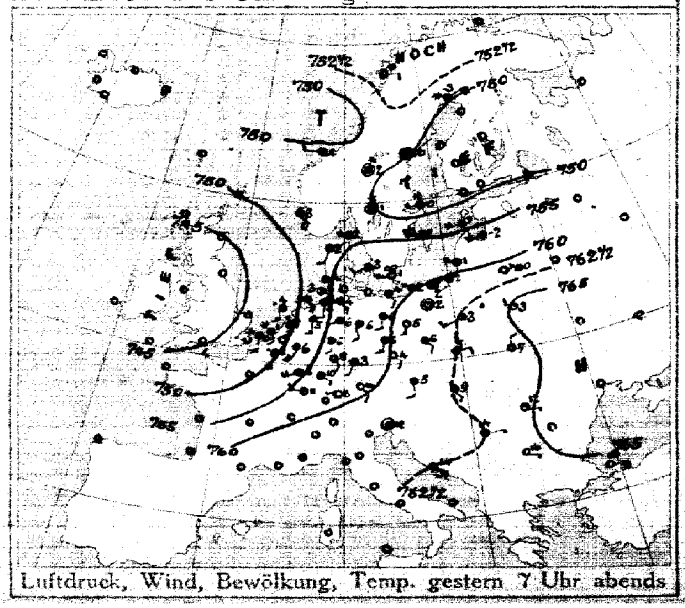
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



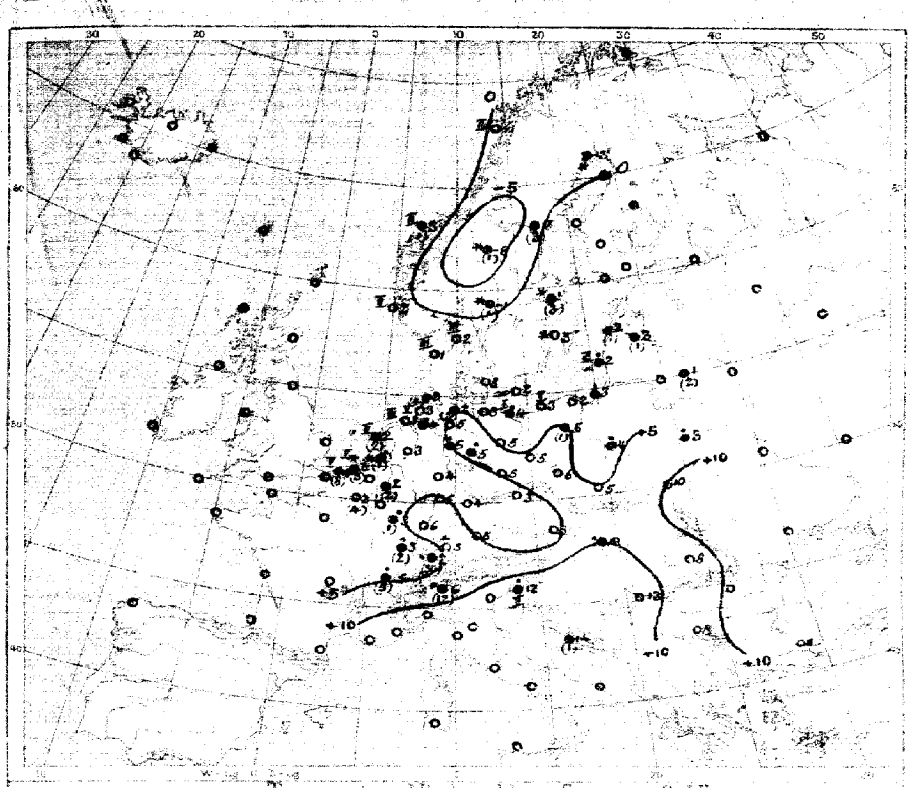
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

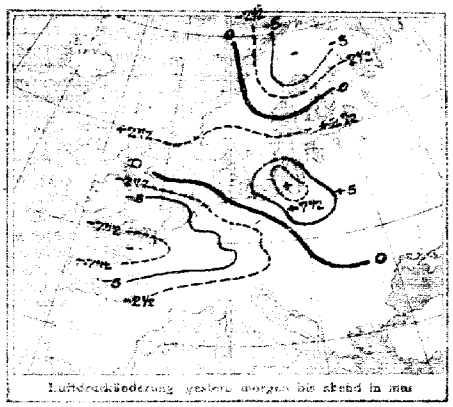
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 102

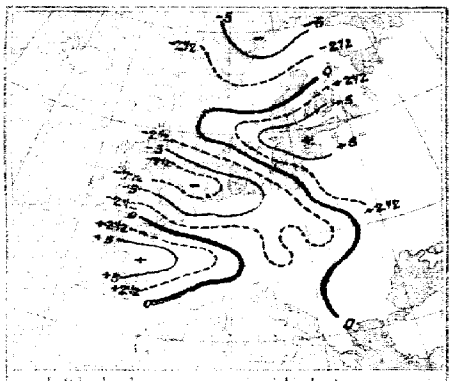


Temperatur, Niederschlag, Seegang 7 Uhr morgens

Erklärungen: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. | = D. Stärke der Seegangs-See gemischt.



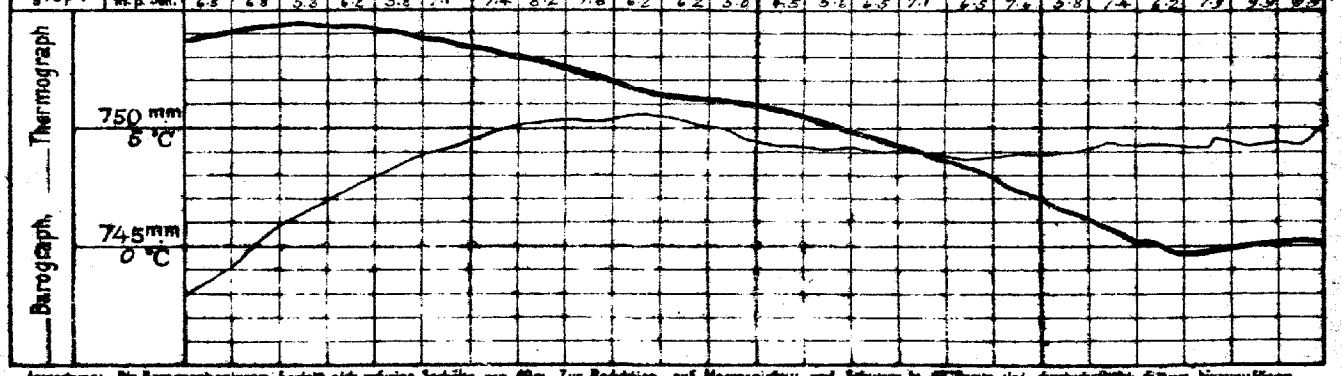
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	S	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	S	S
m.p.Sek.	6.5	6.8	5.8	6.2	5.8	7.1	7.4	8.2	7.6	6.2	6.2	5.0	4.5	5.1	4.5	7.1	6.5	7.5	5.8	7.4	6.2	7.9	9.9	8.9



Anmerkung: Die Barographenkurve basiert gibt auf eine Saalhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 12. April.

Der gestern noch Dänemark umfassende Hochdruckkeil hat sich nordostw. wärts verlagert und erstreckt sich heute von Rußland bis Mittelskandinavien. Eine ein warmen Luftwirbel über der Nordsee und Nordschweden getrennt, im Westen steigt der Luftdruck stark. In Inlandland herrscht bei teilweise heftigen Winden auf westlichen Richtungen vorherrschend wolkiges, wärmeres und trockenes Wetter, gestern fiel der Küste und das Elsaß leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 13. April.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und veränderliche Bewölkung meist kühles Wetter mit Niederschlägen im Südosten.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und spürbare Abkühlung meist kühles Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Heute gegen 10 vorm. Küste von Lorkum bis Cuxhaven die Signalball. Schwere stürmische Westwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. J. A. Gentzen.

Zeit*	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Zeit*	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
8*	749.7	S 4	•	8	2	~~Paris~~ Laon	8	754.8	SW 3	0	3	2	+1	4			6	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	7					Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
—	48.7	S 4	✱	0	5	~~Arlon~~ Ostende	8	49.8	WSW 8	3	4	2	+3.4	8	6	0	8 See 5	W
7*	49.0	S 7	•	7	5	de Bilt	8	47.2	SW 6	✱	1	4	+1.0	3	7	-0		
7	49.0	S 3	✱	1	5	Vlissingen	8	49.5	SSW 6	2	3	2	+2.6	11	6	0	See: 5	
7	49.1	S 3	•	4	5	Helder	8	43.6	SW 7	•	2	4	0.0	12	5	1	See: 3	
7	754.8	WSW 4	4	2	2	Dänem.: Skagen	8	750.7	ESE 3	4	2	3	-1.2	0	5	0	See: 3	E
7	53.5	SSW 2	3	2	2	Hanstholm	8	47.3	E 3	4	1	3	-1.7	0	3	-1	See: 3	
7	57.7	SW 2	1	3	0	Kopenhagen	8	50.6	SSE 4	4	3	3	-2.1	0	5	1		
7	58.4	WSW 5	∞	1	1	Bornholm	8	52.8	S 6	∞	2	0	-2.0	0	2	-1	See:	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	52.6	E 2	0	0	0	Bodö	8	47.6	ESE 2	2	-1	3	-1.4	0	1	-5	See: 2	
7	50.6	W 2	3	4	1	Christiansund	8	50.1	W 2	3	3	3	-0.4	1	6	3	See: 3	
7	51.7	SE 4	1	3	1	Skudenes	8	49.5	E 3	1	2	3	-0.8	0	5	0	See: 2	
7	750.2	NE 4	✱	-3	9	Schweden: Haparanda	8	745.9	S 4	✱	-3	8	+0.4	✱	-1	-5	See:	
7	50.8	Still	4	0	9	Hernösand	8	49.6	Still	2	0	7	-0.2	3	0	-4	See:	
7	57.9	WSW 4	✱	0	9	Stockholm	8	54.7	SW 2	1	1	2	0.0	3	2	-1	See:	W
7	52.1	WSW 6	4	2	4	Wisby	8	55.6	SSW 2	0	3	2	+0.1	0	4	-1	See: 1	
7	51.5	Still	✱	1	9	Karlstad	8	53.5	SW 2	0	-1	5	+0.5	3	2	-4		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*										Bodenminimum: / Schneehöhe:	
9*						Uleaborg	7*											
9*						Nikolaistad	7*											
9*						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*										7	
9*	757.2	SW 4	2	-2	8	~~Riga~~ Mitau	7*	761.7	S 2	0	3	8	+0	1			8	
9*						Wischni Wolotschek	7*											
9*	761.5	WSW 3	4	0	8	~~Moskau~~ Kobylnik	7*	765.6	SSE 3	2	1	8	+0	2			8	
9*	65.0	WNW 2	1	3	2	~~Wilna~~ Pinsk	7*	64.8	SE 2	3	3	6	-1	•			2	
9*	54.0	SW 4	2	1	5	~~Gorki~~ Windau	7*	58.5	WSW 3	1	2	0	0.0	1			5	
9*	63.9	SW 3	1	3	4	Warschau	7*	60.0	SE 2	4	4	3	-1	•			2	
9*						Kiew	7*											
9*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
7	761.9	S 2	4	5	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759.6	Still	2	3	2	+0.5	0	7	2	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	E
9*	59.8	SE 2	0	4	8	Prag	8	58.7	SE 2	1	3	0	0.0	0	8	1	1	
9*	62.4	ENE 2	4	5	7	Krakau	8	60.2	ENE 1	3	5	5	+0.2	0	9	1	1	
7	64.4	N 2	1	7	1	Lemberg	8	61.9	SE 3	1	10	3	-0.3	0	11	4	1	SW
9*	63.5	SE 1	4	9	2	Pest	8	61.0	N 1	4	10	0	0.0	•	11	6	2	
7	64.1	E 1	1	12	1	Hermannstadt	8	64.6	SE 2	2	8	0	0.0	0	18	6	1	W
9*	61.6	Still	3	12	4	Triest	8	60.7	SSE 3	1	12	0	+0.2	•	18	10	2 See: 2	
9*	62.6	ESE 4	4	14	1	Lesina	8	61.0	SE 3	4	14	0		1	17	13	3 See:	SE
9*	762.0	E 1	1	14	2	Belgrad (Serbien)	8*	761.8	SSE 1	4	13	2	+0.4	0	19	10	2	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9*	757.6	SE 2	0	5	0	Schwz.: Zürich	7*	760.1	NW 2	•	2	2	+2.0	30				
9*	58.3	SW 2	0	10	—	Genf	7*	60.4	SE 2	•	5	—	+0.4	5				
9*	62.0	NW 1	•	7	—	Lugano	7*	61.5	SE 1	4	6	—	0.0	12				
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	760.0	NNE 1	3	9	3	-0.2	0	17	8	See:	E
9						~~Florenz~~ Bihac	7	59.7	ESE 2	3	10	7	-0.3	1				S
9	63.9	ESE 1	0	13	0	~~Venedig~~ Sofia	8	64.8	Still	4	8	1	+0.2	0	18	6	See:	
9	64.8	E 4	0	13	1	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	66.6	N 2	0	11	2	+0.7	0			See:	NE
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	50.4	Still	✱	-2	—	Sarna		51.4	Still	3	-8			1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Gestern: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Heute: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
765.1	E 2	4	-3	2	Vardö	765.1	E 1	4	-4	0	0.0	0	-3	-7	See 3
75.9	SE 1	0	-28	0	Spitzbergen	75.0	N 1	1	-31	0	0.1	0	-29	-36	
60.4	S 1	0	13	0	Konstantinopel	64.3	SE 1	0	17	2	0.8	0			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 103 Freitag 13. April 1917

Zeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Region	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	749.5	SW 7	1	3	1	Nordsee	Borkum	750.5	W 3	4	3	-2	2	+0.4	5	5	1	6	See: 3 Ku. • böen.
7	50.8	SW 6	4	4	0	Nordsee	Wilhelmshaven	49.5	SW 4	∞	2	-3	4	0.0	2	6	1	8	
8*	48.5	SW 8	2	3		Nordsee	Helgoland		WSW 3	4	2	-3						—	See: 3 Sichtw: 6 Sm.
7	47.9	SW 6	3	3	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	47.4	W 4	2	3	-2	0	0.0	1	5	1	8	
8*	50.0	SW 7	4	3	2	Nordsee	Cuxhaven	48.7	SW 6	•	2	—	3	-0.2	2	6	2	—	See:
7	52.2	SW 3	2	4	8	Nordsee	Hamburg	50.1	SSW 4	4	2	-3	0	0.0	4	7	1	4	Bod. Min.: -0.4 Nachts • schauer.
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	4	2	—	—	—	3	6	0	—	
8*	751.6	S 5	•	3	8	Ostsee	Kiel	749.3	SW 4	•	2	-3	6	-0.6	3	5	1	8	
8*	53.3	SW 4	3	3	8	Ostsee	Wustrow in Meckl.	48.9	WSW 3	*	1	-4	3	-1.3	3	7	1	6	gestern * schauer.
7	54.4	W 3	0	6	1	Ostsee	Swinemünde	49.5	S 4	•	5	0	3	-1.4	1	8	3	6	See: 0 Seit 8h früh • u. *
7	54.8	SSW 4	0	6	7	Ostsee	Rügenwaldermünde	51.3	SSE 4	4	3	-1	3	-1.9	•	10	1	7	See: 2 5h p.m. ⚡
7	56.0	S 2	2	5	1	Ostsee	Neufahrwasser	53.8	SSE 2	4	3	-2	1	-1.2	•	12	1	1	
7	56.7	SSW 3	3	7	5	Ostsee	Königsberg	55.9	SE 3	3	6	+1	6	-0.5	1	12	1	5	
7	55.3	W 2	•	3	8	Ostsee	Memel	55.7	SSE 4	3	3	-1	7	-0.8	3	7	0	5	See: 3
7	754.4	W 5	2	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.3	SW 3	3	2	-5	2	+1.0	4	8	0	6	
7	54.4	SW 3	1	8	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	55.3	SW 2	4	2	-3			2	9	2	6	
7	54.0	WSW 2	1	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	53.2	WSW 5	3	2	-4	8	+1.0	6	9	0	6	
7	54.7	SW 4	1	9	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	53.5	W 5	1	4	-2	2	+3.1	•	13	3	1	früh • schauer.
7	57.2	S 3	3	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	54.5	WSW 7	4	7	+1	2	+1.2	0	10	5	2	
7	55.1	SW 2	2	8	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	51.6	SW 5	4	7	0	7	-1.2	•	15	4	2	Bod. Min.: 1.6
7	57.2	SW 4	3	8	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	53.7	S 3	4	6	0	7	-0.6	0	13	4	2	
7	58.3	S 1	3	10	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	55.0	SSE 1	4	7	+1	4	+0.4	0	15	4	2	
7	57.1	SW 3	3	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	53.5	SE 3	4	8	+3	3	-2.0	0	14	4	2	
7	755.2	SW 5	4	9	5	Süddeutschland	Metz	759.7	W 4	4	2	-5	2	+1.0	1	12	2	6	p.m. •
7	57.4	SE 3	•	7	5	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	60.5	W 3	4	4	-4	2	+1.5	5	9	3	6	
7	55.7	Still	1	9	2	Süddeutschland	Karlsruhe	59.5	WNW 3	4	4	-3	2	+1.8	2	12	4	6	
7	55.5	SW 3	2	10	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	58.2	SW 4	4	3	-5	2	+2.0	2	11	3	6	
9*	57.7	SW 1	1	4	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.3	W 2	•	4	-2	2	+1.1	4	7	3	6	
9*	56.8	S 6	3	6	2	Süddeutschland	Bamberg	58.1	W 2	4	3	-3	2	+1.4	•	10	3	2	
7	58.8	S 3	1	5	1	Süddeutschland	München	59.7	SW 4	•	3	-3	2	+1.2	1	9	-1	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag mm	Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	653.7	SW 6	0	-2	1	Brocken	1148	8*	651.1	WSW 8	≡	-5	—	2	+2.0	6	0	-8	6	
9	630.3	SW 3	*	-2	4	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	631.0	WSW 5	≡	-5	—	2	+1	3			—	Fernsicht:
9	523.6	S 9	1	-6	1	Zugspitze	2964	7	522.2	SE 4	*	-8	—	0	0.0	*	-4	-8	2	
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	514.8	S 6	∞	-9	1	Sonnblick	3106	7	514.2	SSW 5	≡	-10	—	5	+0.2	1	-8	-11		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	748.4	SW 8	4	4	-4	8	See: 6 • u. Böen.
2*	Helgoland		SW 8	4	1	-6		See: 7 Sichtw: 6 Sm (mässig in Böen)
2*	Keitum	46.4	SW 6	4	3	-5	8	Nachts * böen.
2*	Hamburg	51.2	SSW 6	•	6	-3	4	böig.
2*	Kiel	49.5	SW 6	4	5	-4	8	
2*	Swinemünde	53.3	WSW 6	1	7	0	8	See: 2 vorm. heftigen • böen
2*	Neufahrwasser	54.7	S 3	1	11	+4	2	
2*	Memel	56.7	SSE 4	3	6	-1	2	See: 3
2	Kassel	54.7	SW 7	1	8	-3	1	
2	Dresden	57.2	SW 5	3	10	0	2	
2	Breslau	58.6	SW 2	2	14	+4	1	
2	Metz	56.9	W 7	1	11	-2	1	
2	München	60.2	SW 2	4	6	-5	1	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	55.0	S 7	2	8	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Ostende	52.4	SSW 6	3	4	—	8	
2*	~~Valentia~~ Laon	55.3	S 3	3	6	—	1	See: 5
2*	~~[illegible]~~ Mülhausen	59.1	S 1	4	7	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Loningen	51.7	SW 8	3	6	—	4	
2*	~~[illegible]~~ Feldberg	631.0	SSW 4	≡	-4	—	4	
2*	~~[illegible]~~ Windau	759.0	SSE 2	4	5	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Mitau	58.7	SSE 3	3	6	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	61.5	SE 2	3	13	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.4	SSW 6	3	3	—	
2*	Helder	49.3	SW 6	1	4	—	
2*	Bodö	45.5	SSW 4	*	1	—	See: 8
2*	Christiansund	49.6	W 3	3	5	—	See: 3
2*	Skudenes	48.7	E 3	1	7	—	See: 2
2*	Skagen	47.4	SE 4	*	1	—	
2*	Kopenhagen	49.7	WSW 3	∞	4	—	
2*	Stockholm	54.0	SSE 4	1	4	—	
2*	Hernösand	48.5	Still	3	3	—	
2*	Haparanda	46.1	S 4	*	-1	—	
2*	Karlstad	50.4	ESE 2	0	5	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	51.7	SSE 4	4	4	—	
1	~~Kuopio~~ Karlshamn	45.5	SE 2	3	2	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	51.6	WSW 8	*	5	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.0	NW 4	2	12	—	
1	~~Riga~~ Lesina	61.0	SE 3	4	17	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	57.7	SSW 3	0	15	—	
0	Wien	58.4	ENE 1	0	10	—	
2	Pest	59.5	SSW 2	3	19	—	
2	Lemberg	60.3	S 3	4	16	—	
2	Hermannstadt	62.3	S 4	4	17	—	
	Belgrad	60.2	SSE 1	4	19		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

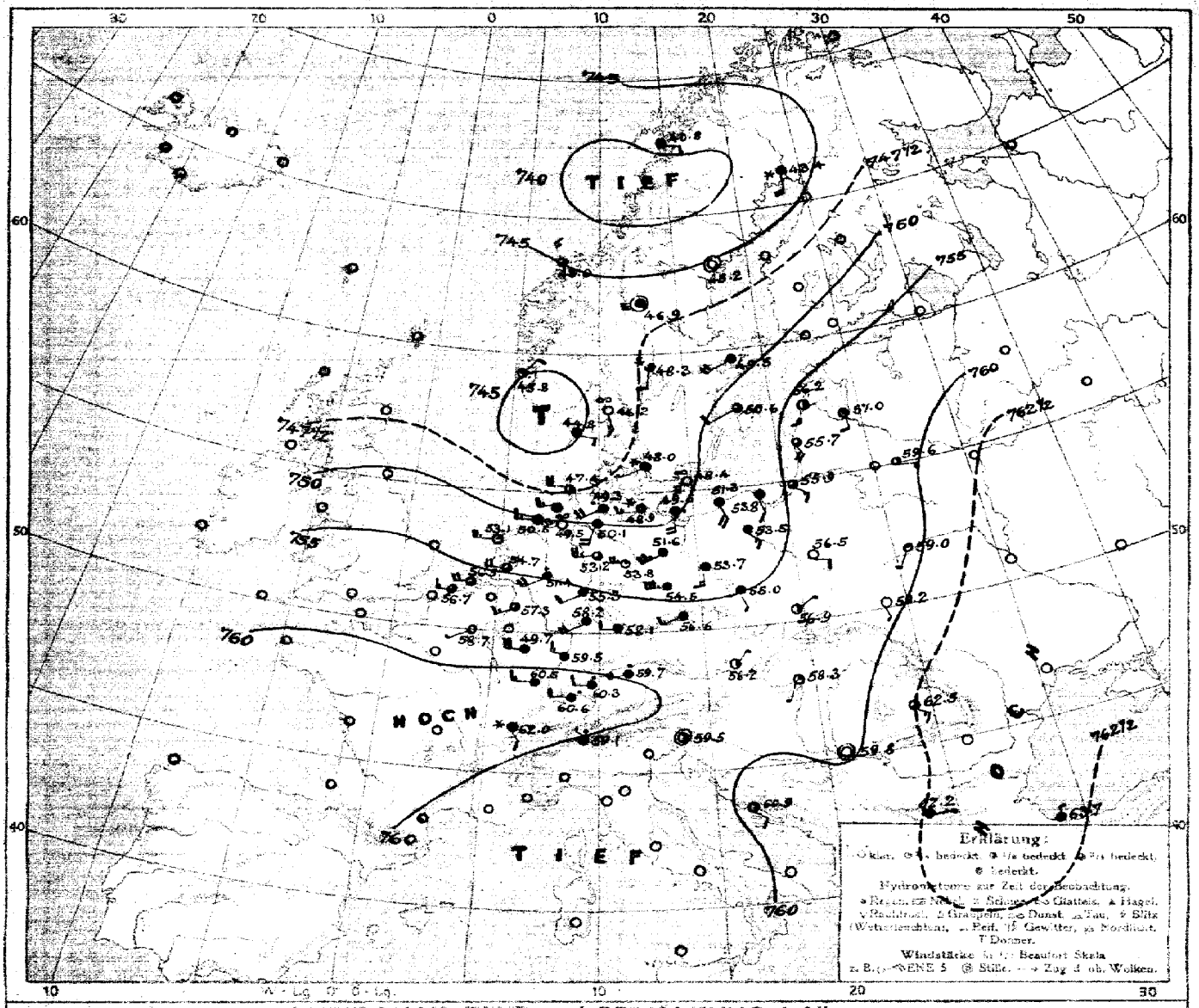
Seehöhe:

Seehöhe:

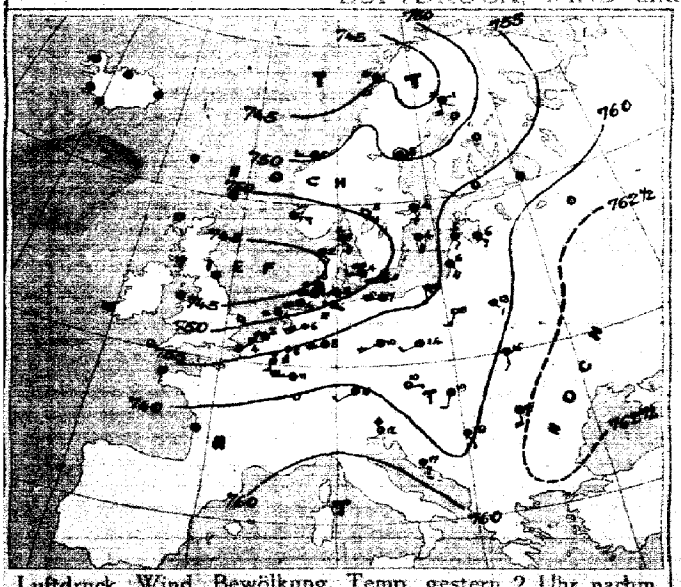
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Freitag, 13. April.

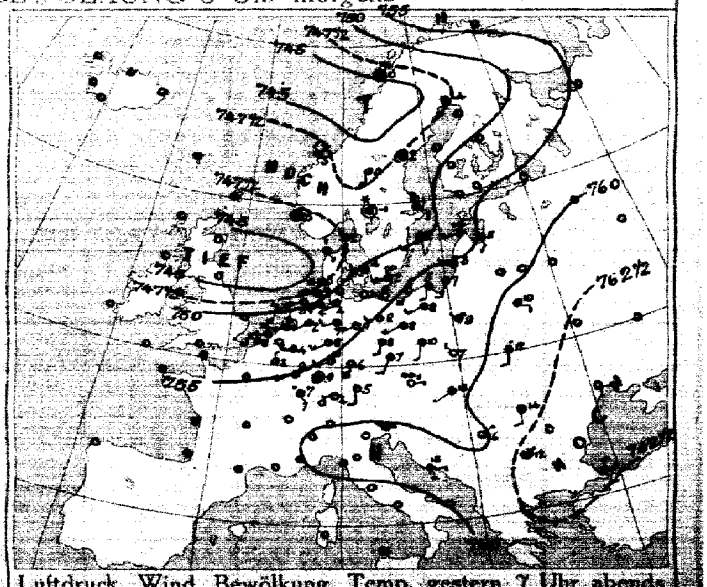
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



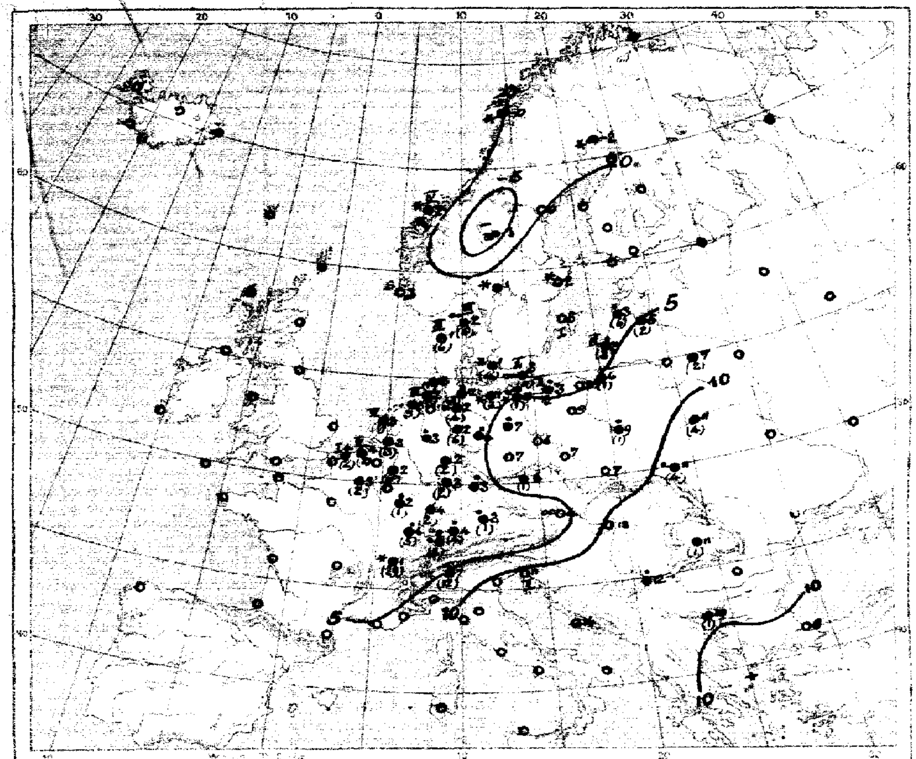
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



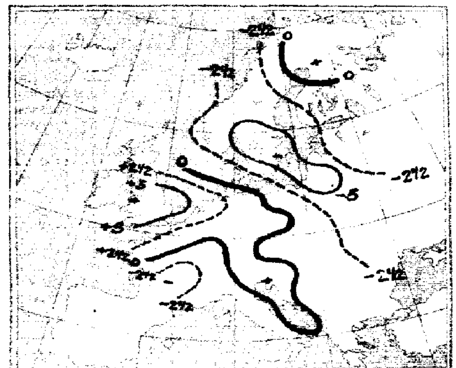
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

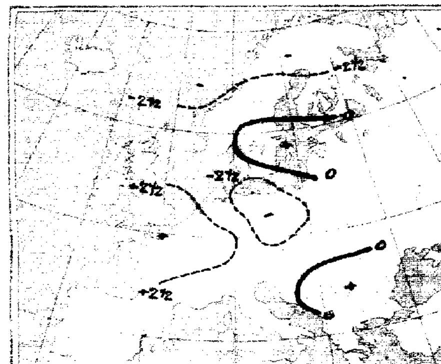
Jahrgang 42 Nr. 103.


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlecht.



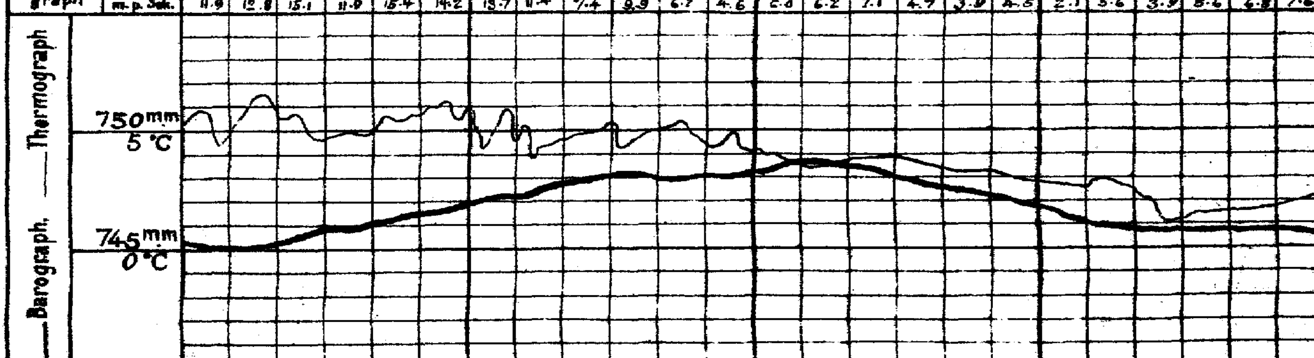
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSE	ESE	ESE	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	[illegible]
	m. p. Sek.	11.9	12.8	15.1	11.9	15.4	14.2	13.7	11.4	7.4	9.9	6.7	4.6	6.0	6.2	7.1	4.7	3.9	4.5	2.1	5.6	3.9	5.6	6.8	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 13. April.

Die Wetterlage hat sich nur wenig verändert. Ein Keil hohen Luftdrucks reicht auch heute noch im wesentlichen von Irland bis Mittelskandinavien, zwei Teiltiefs von einander trennend. Über Südwest- und Südosteuropa liegt hoher Luftdruck. Deutschland hat schwache bis frische Winde westlicher Herkunft, meist trübes und außer dem Osten etwas kälteres Wetter, an der Küste und in Bayern fällt vielfach Regen oder Schnee, gestern gingen im Nord- und westlichen Ostseegebiet heftige Graupel- und Schneeböen nieder. Genf hatte 29 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 14. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden westlicher Herkunft und geringer Wärmeänderung vorwiegend wolkiges Wetter, nur strichweise Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen: Heute 9h 30 morgens. Küsten. Borkum bis Greifswalder Oie: Abnehmen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. April. 1917 Nr. 103

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Orisnez	8	7									See:	—
7						—	Cherbourg	8										See:	—
7						—	St. Mathieu	8										See:	—
7						—	Ile d'Aix	8										See:	—
7						—	Biarritz	8										See:	—
7						—	Perpignan	8											
7						—	Sicié	8										See:	—
7						—	Nizza	8										See:	—
7						—	Clermont	8											
6[am]	753·7	N	1	3	3	8	Paris Laon.	8	758·7	SW	1	0	3	2	+1·0	2		8	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	7						Brüssel	8	7										
—	52·6	W	4	4	5	4	Arlon Ostende	8	56·7	W	3	3	4	2	+1·2	2	6	1	8
7[am]	52·1	SW	4	3	4	5	de Bilt	8	54·7	W	4	3	3	2	+2·1	3	6	1	
7	52·4	SW	4	4	4	4	Vlissingen	8	56·6	WSW	4	3	4	2	+1·5	2	5	1	See: 4
7	49·9	SSW	5	1	4	4	Helder	8	53·1	W	5	1	3	2	+2·0	1	5	2	See: 4
7	742·2	SSE	2	2	2	6	Skagen	8	746·2	SSE	3	∞	2	3	-0·3	5	5	3	See: 3
9	46·0	SE	1	3	1	8	Hanstholm	8	44·8	E	2	4	1	0	-0·2	6	2	-1	See: 3
7	50·2	WSW	3	4	4	4	Kopenhagen	8	48·0	SW	1	*	1	3	-1·3	4	5	1	
9	52·7	SW	5	∞	2	8	Bornholm	8	48·4	S	7	∞	3	3	-2·6	5	6	0	See: 2
8	7						Vardö	8	7									See:	
7	43·6	Still		*	0	2	Bodö	8	40·6	E	2	4	-0	3	-0·5	*	1	-5	See: 2
7	42·8	NW	2	*	3	2	Christiansund	8	46·0	NW	3	3	2	7	-0·4	4	6	3	See: 3
7	46·9	Still		1	5	1	Skudenes	8	45·8	NNE	2	1	3	0	0·0	0	7	-1	See: 2
7	746·0	S	4	4	-4	4	Haparanda	8	743·4	S	4	*	-2	3	-0·4	5	-1	-7	See:
7	48·1	Still		2	2	1	Hernösand	8	45·2	Still		0	0	4	-0·2	0	5	-4	See:
7	49·8	SE	2	*	1	1	Stockholm	8	49·5	SW	4	4	2	2	+1·0	1	5	0	See:
9	49·5	SW	2	1	2	0	Visby	8	50·6	SW	2	3	3	2	+0·1	1	5	0	See: 1
7	47·7	Still		*	-1	0	Karlstad	8	48·3	S	2	*	*	5	+0·5	2	5	-1	
9[a]	7						Hangö	7[a]	7										
7							Helsingfors	7[a]											
9[a]							Tammerfors	7[a]											
9[a]							Kuopio	7[a]											
9[a]							Uleaborg	7[a]											
9[a]							Nikolaistad	7[a]											
9[a]							Archangelsk	7[a]											
7							St. Petersburg	7[a]											
9[a]	751·0	SW	3	•	5	6	Riga Windau	7[a]	756·5	S	3	2	3	0	0	6			
9[a]							Wisckmi Wolotschek	7[a]											
9[a]	755·3	SSE	2	3	5	2	Moskau Mitau	7[a]	757·0	S	2	2	5	0	+	2		*	
9[a]							Wilna Kabylnik	7[a]	59·6	ESE	1	2	7	6	0·0	2			W
9[a]	60·0	ESE	2	4	10	5	Gerlu Pinsk	7[a]	59·0	SSW	1	1	11	2	-1·0	4		3	
9[a]	59·1	NW	1	•	9	2	Warschau	7[a]	56·5	ESE	2	0	9	3	-1·0	1			
9[a]							Kiew	7[a]											
9[a]							Charkow	7[a]											
9[a]							Odessa	7[a]											
7	758·1	E	1	∞	11	0	Wien	8	756·2	NNE	1	2	4	2	+0·1	0	13	2	
9[a]	59·4	SSW	2	4	7	3	Prag	8	56·6	SW	2	4	6	2	+1·0	1	12	2	
9[a]	59·2	NW	2	0	9	4	Krakau	8	56·9	NE	1	2	7	5	+1·1	0	15	4	
7	60·4	S	2	•	12	5	Lemberg	8	59·2	SSE	1	0	4	3	-0·3	4	17	6	
9[a]	59·6	SW	1	4	13	2	Pest	8	58·3	SSW	1	1	13	3	+0·4	0	17	7	
7	62·3	S	2	4	14	2	Hermannstadt	8	62·5	SE	3	3	11	0	0·0	1	18	10	
9[a]	61·0	WNW	1	1	11	1	Triest	8	59·5	Still		2	11	0	0·0	0	14	4	
9[a]	61·1	E	1	4	15	2	Lesina	8	60·9	SE	2	2	14	—	—	0	18	10	
9[a]	759·5	NE	1	4	10	5	Belgrad (Serbien)	3[a]	759·8	Still		0	12	2	+0·1	•	21	8	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[a]	758·0	E	1	2	4	2	Zürich	7[a]	760·6	W	2	•	2	2	+1·5	8			
9[a]	57·6	NW	2	4	6	—	Genf	7[a]	62·0	SSE	2	*	1	—	+0·8	29			
9[a]	60·9	NW	1	3	8	—	Lugano	7[a]	59·1	NW	1	•	7	—	-0·1	12			
9	7						Gesma Serajevo	8	757·5	E	3	0	6	0	0·0	0	18	4	See: E
9							Ragusa Brindisi	7	58·4	ESE	4	1	11	7	-0·9	0			6
9	63·8	Still		•	12	2	Venedig Sofia	8	62·2	E	1	4	10	7	-0·3	1	20	10	See:
9	63·4	N	2	0	9	0	Livorno Konstantinopel	8	63·7	N	1	4	8	2	+0·6	0			See: 9
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	771·6	SE	2	3	-27	2	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	767·2	SSE	2	3	-27	7	-9·6	0	-21	-32	
7	47·2	S	4	3	-9	—	Sarna		64·9	Still		*	-8	—			0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 | letzte 3 Std. 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 104 — Sonnabend, 14. April. 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Stat. Nr.	Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β²⁾ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter Vorhersage	
7		754.0	SW	5	3	5	1	Borkum		749.8	SW	5	3	5	0	3	-1.2	0	6	2	2	See: 4
7		54.7	WSW	1	1	4	1	Wilhelmshaven		51.3	SSW	4	3	4	-1	3	-0.9	1	8	2	8	
8ᴹ			SW	4	2	3		Helgoland			SW	6	4	5	-3							See: 5 Winden Boen 8, Stärke 6 Bft.
7		52.4	WSW	4	2	3	5	Keitum auf Sylt		49.4	SW	4	3	3	-2	7	-0.2	•	6	2	2	
8ᴹ		54.4	SW	4	4	4		Cuxhaven		51.5	SSW	4	0	3		3	-0.4	1	6	1		See: 3
7		55.5	WSW	3	3	5	8	Hamburg		53.0	S	4	3	6	0	3	-0.5	2	7	2	8	Bod. Min.: 0.0 abends * bis gestern
7								Groß Borstel b. Hamburg			SSW	4	3	5				2	7	1		
8ᴹ		754.7	SW	3	0	2	8	Kiel		752.0	SSW	4	2	3	-3	6	-0.2	2	4	1	8	
8ᴹ		54.3	WSW	4	1	3	4	Wustrow in Meckl.		53.5	S	4	1	4	-1	3	-0.1	4	5	1	2	gestern ber. * u. ●
7		55.2	W	3	3	4	8	Swinemünde		55.7	SW	4	1	5	0	6	-0.3	2	6	2	8	See: 0
7		54.0	SW	5	4	3	8	Rügenwaldermünde		56.0	S	4	0	3	-1	8	0.0	4	4	1	8	See: 3
7		54.3	SW	6	2	5	4	Neufahrwasser		57.7	S	2	3	4	-1	8	+0.3	•	9	0	2	
7		55.0	SW	2	2	4	4	Königsberg		58.9	SSW	3	1	5	0	8	+0.3	1	8	1	4	
7		53.1	W	3	3	2	5	Memel		57.9	SW	4	0	2	-2	8	+1.2	4	7	1	4	See: 1
7		757.6	SSW	5	2	6	2	Aachen		754.9	SW	4	1	5	-2	4	-0.2	0	8	2	2	
7		57.6	SW	1	1	6	1	Kassel		56.2	SSW	1	0	2	-3	0	-	0	7	1	1	
7		57.0	W	1	4	5	8	Hannover		54.9	WSW	2	0	5	-1	7	0.0	1?	6	3	8	
7		57.9	SW	3	3	6	0	Magdeburg		56.1	SSW	3	0	4	-3	3	-0.2	•	8	1	0	
7		58.5	SW	4	3	6	2	Dresden		58.0	SE	3	3	8	-3	0	0.0	0	7	-0	2	
7		57.4	SW	3	2	7	2	Berlin		56.8	S	1	1	4	-3	3	-0.2	•	13	1	2	Bod. Min.: -0.4
7		57.8	W	4	3	5	2	Grünberg in Schlesien		58.2	SSW	2	4	4	-2	6	-0.1	0	9	0	2	
7		58.3	NW	4	3	8	2	Breslau		58.8	SE	3	4	5	-1	2	+0.3	0	12	4	2	
7		56.9	SW	3	4	6	2	Bromberg		58.6	Still		4	2	-4	1	0.0	0	10	-1	2	
7		758.3	W	4	2	8	1	Metz		757.4	SW	3	0	0	-4	3	-0.6	0	10	-2	2	
7		58.2	SSE	3	3	8	1	Mülhausen im Elsaß		57.1	SW	3	1	1	-8	0	0.0	0	10	1	1	
7		58.5	NW	1	2	8	1	Karlsruhe		57.7	Still		0	3	-4	2	+0.3	0	10	-0	1	
7		59.8	W	1	3	7	2	Frankfurt am Main		57.6	SW	1	0	3	-5	3	-0.2	0	8	0	1	
9ᴺ		59.1	NW	2	•	3	4	Friedrichshafen		58.3	N	1	4	2	-3	0	0.0	6	7	2	6	
9ᴺ		59.7	S	2	2	2	2	Bamberg		58.0	SSE	3	1	3	-3	3	-0.3	•	8	-3	2	
7		60.0	SE	3	4	4	4	München		58.1	S	4	4	3	-3	0	-0.1	2	6	1	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter			HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.											
8	654.6	SW	6	1	-4	6	Brocken	1148	8ᴹ	653.7	SSW	7	0	-4		3	-0.6	0	-3	-8	2	
9	630.9	Still		4	-3	2	Gaudes Feldberg	1497	8ᴹ	629.6	Still		2	-5		7	-0	*	-	-	*	Fernsicht:
9	622.3	S	6	4	-5	4	Zugspitze	2964	7	621.0	SW	4	=	-8		7	-0.2	1	-5	-8	6	
9	646.4	WSW	4	*	-5	6	Säntis	2500	7	644.7	WSW	2	*	-6		-	-					
9		Fehlt.					Feldberg	1493	7		Fehlt.											
9							Schneekoppe	1610	8ᴹ													
9	613.8	SSE	4	*	-8	4	Sonnblick	3106	7	612.2	SSW	4	*	-8		7	-0.1	5	-6	-10	-	

GESTERN NACHMITTAG

Stat. Nr.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Borkum	754.7	W	4	1	6	-2	1	See: 4
2ᴹ	Helgoland		WSW	6	1	3	-5		See: 4 Stärke: 6 Bft.
2ᴹ	Keitum	51.6	W	5	1	6	-2	2	
2ᴹ	Hamburg	53.9	W	5	3	6	-4	6	
2ᴹ	Kiel	52.1	W	5	3	5	-4	6	
2ᴹ	Swinemünde	52.2	WNW	6	•	5	-3	8	See: 5
2ᴹ	Neufahrwasser	52.1	SW	5	4	8	+1	4	
2ᴹ	Memel	53.3	SSW	2	•	7	0	4	See: 2
2	Kassel	57.8	SW	2	3	6	-6	2	
2	Dresden	58.1	WSW	6	4	6	-5	2	
2	Breslau	56.8	W	4	3	11	+1	2	
2	Metz	60.8	W	4	3	9	-6	2	
2	München	60.6	W	4	4	6	-5	4	
2ᴹ	Ostende	58.8	SW	4	4	6			
2ᴹ	Brüssel	58.3	SW	4	3	7			
2ᴹ	Valentia	57.6	W	3	2	7			
2ᴹ	Scilly	59.1	SW	1	3	8			
2ᴹ	Shields	60.4	WSW	2	3	8			
2ᴹ	Holyhead	56.1	W	3	4	6			
2ᴹ	Yarmouth	58.0	SSE	2	•	4			
2ᴹ	Shields	58.4	SE	1	4	9			
2ᴹ	St. Mathieu	57.5	SSW	3	3	16			

Obere Wolkenart: V = 2, " = 4, " = 1 See: 3, " = 9, " = 2, " = 8, " = 4, " = 2, " = 2

Stat. Nr.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	757.2	WSW	4	2	6		
2ᴹ	Helder	55.4	SW	5	1	6		
2ᴹ	Bodö	41.8	Still		4	2		See: 0
2ᴹ	Christiansund	45.3	WNW	4	3	3		See: 3
2ᴹ	Skudenes	48.9	Still		•	4		See: 2
2ᴹ	Skagen	47.8	SE	1	2	4		
2ᴹ	Kopenhagen	47.2	W	3	•	4		
2ᴹ	Stockholm	46.3	SSE	4	4	5		
2ᴹ	Hernösand	42.8	E		0	4		
2ᴹ	Haparanda	44.8	SW	4	4	-0		
2ᴹ	Karlsund	47.2	SSW	2	4	4		
1	Lianhang Wisby	46.7	S	2	*	3		
1	Hauptobservatorium	47.4	NW	2	2	3		
1	Hernösandsobservatorium	48.5	WSW	6	4	2		
1	Ga. Rasunsundsgrund	69.7	NW	2	1	15		
1	Riga	61.0	SE	3	3	17		
1	Kischau Warschau	54.2	SSE	3	4	15		
0	Wien	57.9	NW	3	1	18		
2	Pest	57.5	W	7	•	8		
2	Lemberg	57.0	S	2	3	18		
2	Hermannstadt	59.8	SE	4	1	19		
	Belgrad	58.4	NE	1	3	21		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

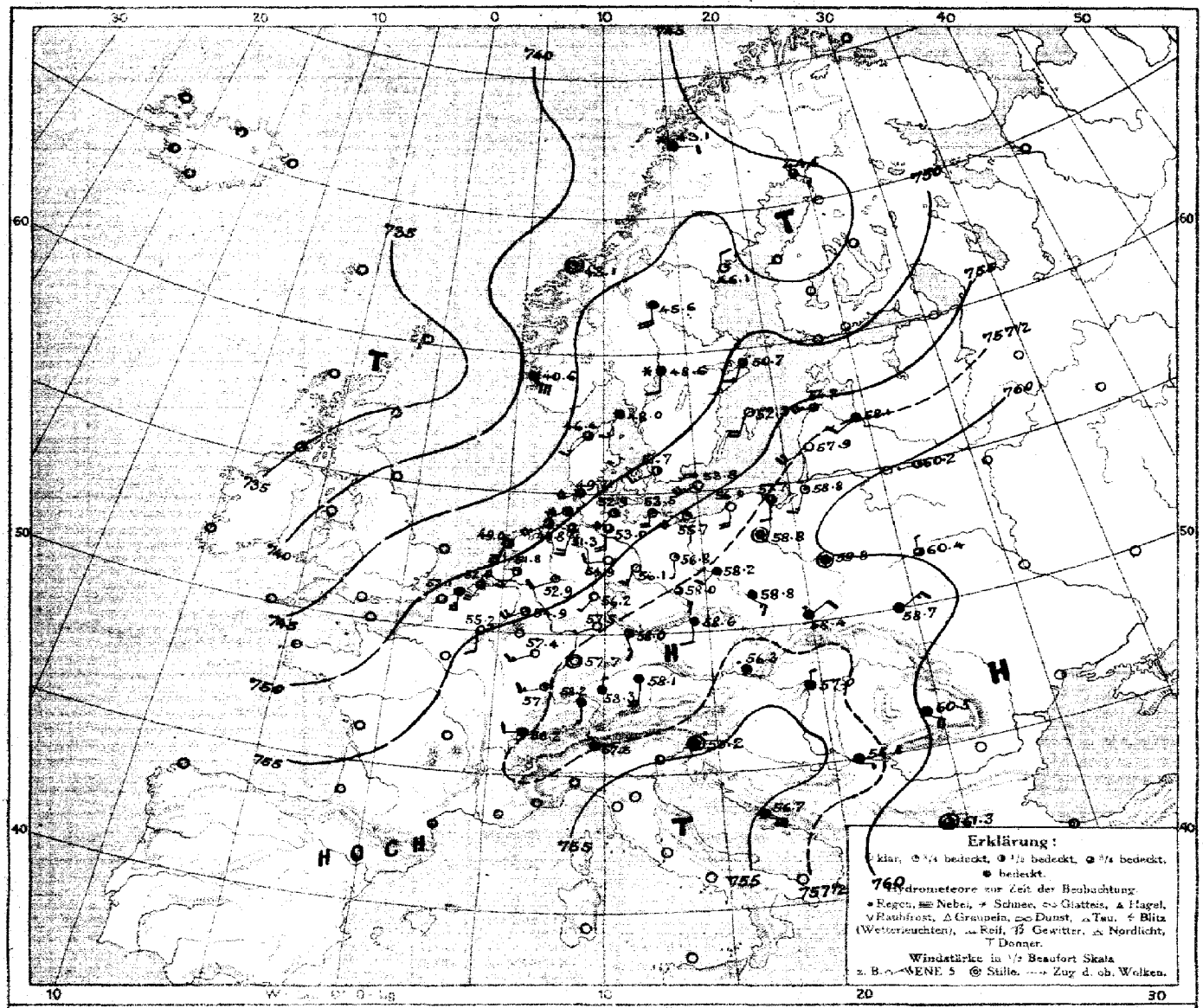
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

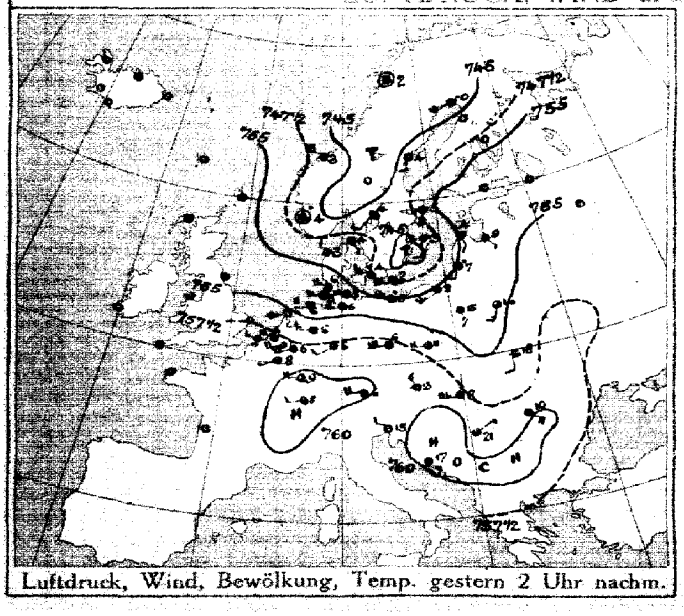
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Sonnabend, 14. April.

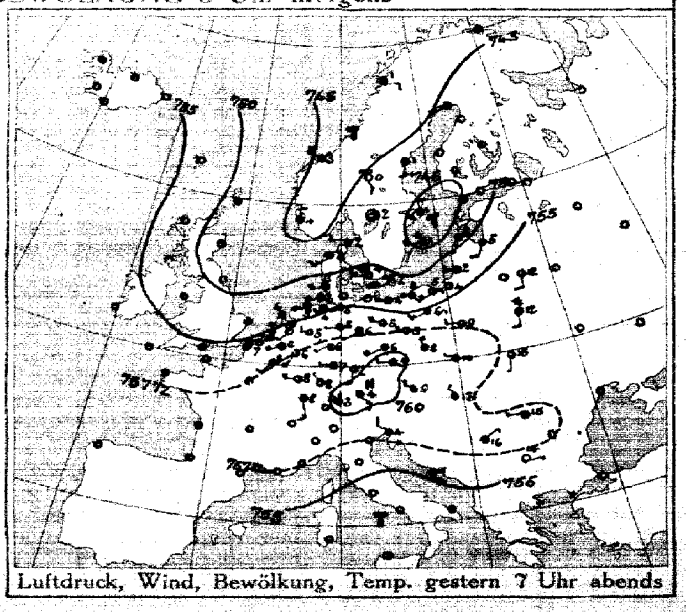
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



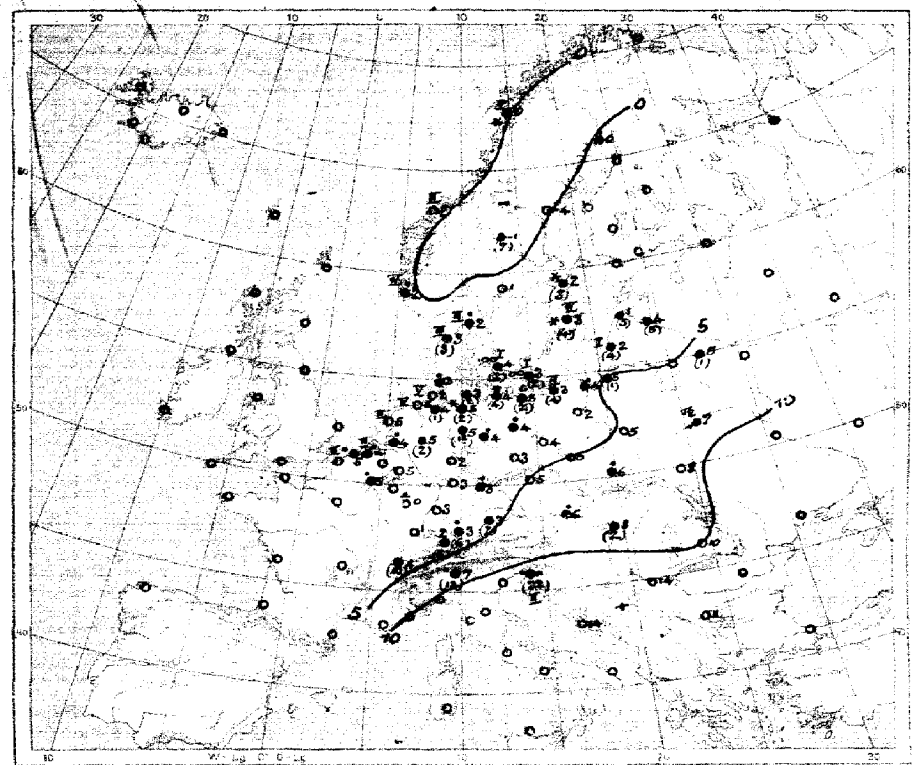
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

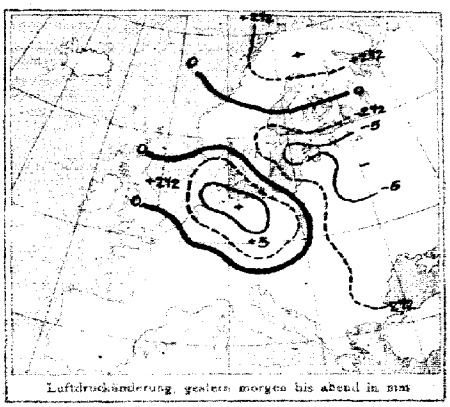
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 104

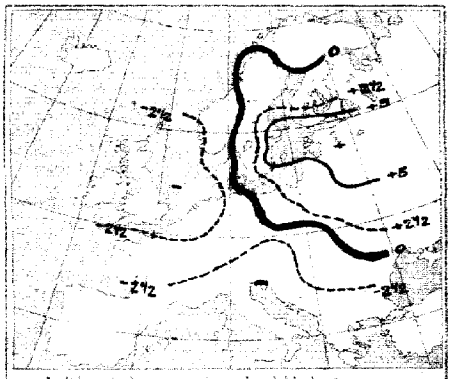


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsangaben in mm in Klammer gestellt; o = ohne Klammer bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. —IX Stärke des Seegangs, 5 = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m.p.Sek.	8.8	9.0	10.2	9.6	9.0	8.2	9.3	7.9	9.6	6.8	5.1	4.2	4.5	8.3	5.3	6.1	5.0	6.5	7.2	6.2	6.3	6.0	5.9	7.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Normalnull und Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 14. April.

Ganz Mittel- und Nordeuropa wird heute von tiefem Luftdruck beherrscht. Ein Ostsee mit niedrigstem Barometerstand liegt über der Nordsee, ein Hochdruckkeil schiebt sich von Polen bis nach den Alpen vor. Ein neues Tiefdruckgebiet nähert sich der Südküste Norwegens. Bei meist leichten bis an der Nordseeküste frischen Winden westlicher Richtung herrscht in Deutschland vielfach heiteres, trockenes und milderes Wetter; nur über den Nordseegebieten etwas wärmeres Wetter; gestern fielen vereinzelte, leichte Niederschläge. Nachtfrostgrenze.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 15. April.

NORDSEE: Veränderliches Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenschauern mit teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Vortag.

Osten: Wolkiges Wetter bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenschauern mit teilweise frischen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. April 1917 Nr. 104.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mullinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	757·3	SSW	2	1	8	2	Paris Laon.	8	755·2	S	2	0	5	0	0	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	757·0	SW	4	2	6	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7										
—	56·8	SW	4	1	7	3	Adon Ostende.	8	52·1	S	5	4	5	7	-1·0	0	7	2	2 See 3
7[30]	56·6	SSW	2	1	5	6	de Bilt	8	51·8	SSW	5	2	4	3	-0·8	0	9	2	
7	56·8	SW	4	1	6	5	Vlissingen	8	52·0	SSW	4	3	4	3	-0·6	0	6	3	See: 3
7	57·0	SW	4	1	4	1	Helder	8	49·0	SSW	7	2	5	3	-1·0	0	7	4	See: 3 W
7	748·8	W	2	3	2	2	Dänem.: Skagen	8	748·0	SSW	3	4	2	2	+0·3	0	5	1	See: 3
9	48·0	SW	3	3	3	2	Hanstholm	8	46·4	SSW	3	3	3	0	-0·1	3	4	-0	See: 3
7	51·1	W	2	∞	4	4	Kopenhagen	8	51·2	SW	3	2	4	3	-0·3	2	5	1	
9	51·0	WSW	8	∞	2	8	Bornholm	8	53·8	SW	6	∞	8	0	-0·4	2	5	0	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	42·9	E	2	4	1	2	Bodö	8	43·1	E	2	*	0	0	0·0	*	2	-2	See: 2
7	44·8	WNW	4	1	3	8	Christiansund	8	43·8	Still		1	2	0	0·0	0	4	2	See: 3
7	44·8	N	2	3	4	2	Skudenes	8	40·6	ESE	4	4	2	3	-2·0	•	4	0	See: 4
7	746·4	SW	4	4	-2	4	Schweden: Haparanda	8	744·6	SE	2	3	0	6	-0·6	•	1	-5	See:
7	45·9	S	2	0	1	0	Heraösand	8	46·1	N	2	0	-4	5	+0·6	0	-5	-6	See:
7	44·7	N	2	*	1	2	Stockholm	8	50·7	SSW	2	4	2	2	+1·1	3	5	0	See:
9	47·8	WSW	4	*	1	6	Wisby	8	52·6	SSW	4	0	3	2	+1·3	4	7	0	See: 4 5
7	47·8	Still		0	2	2	Karlstad	8	48·6	S	2	*	1	2	+0·5	0	5	-1	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Winchni Wolotschek	7[30]											
9[30]	749·2	SSW	3	4	3	5	Moskau Windau	7[30]	754·2	WSW	5	4	1	0	0·0	5			
9[30]	52·9	SSW	2	4	6	7	Wilna Mitau	7[30]	58·1	SW	2	4	4	2	+2·3	5			
9[30]	58·6	S	2	3	12	2	Gomel Kobrynik	7[30]	60·2	WSW	1	2	5	2	+1·1	1			
9[30]	57·2	W	2	3	9	2	Warschau	7[30]	59·8	Still		1	5	3	+1·0	0			
9[30]	54·4	S	2	2	12	2	Kiew Pinsk	7[30]	60·4	N	1	3	9	2	+1·1	•			
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	759·0	WNW	3	4	9	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	756·3	ESE	1	•	6	7	-0·6	0	14	6	
9[30]	59·9	W	2	4	5	4	Prag	8	58·6	S	2	4	5	5	+0·2	0	9	4	N
9[30]	59·9	WSW	1	1	10	2	Krakau	8	58·4	NE	2	•	6	5	+0·9	0	17	6	S
7	64·4	S	1	3	16	1	Lemberg	8	58·7	NE	3	4	8	3	-0·4	0	19	9	SE
9[30]	57·8	NW	1	4	13	2	Pest	8	57·0	N	1	4	8	3	-0·7	2	19	7	
7	60·0	W	1	4	15	1	Hermannstadt	8	60·5	SE	4	4	10	6	+0·4	0	19	3	NW
9[30]	58·4	NW	2	2	4	1	Triest	8	55·2	Still		•	11	4	+1·3	22	16	9	
9[30]	59·3	ESE	3	0	15	1	Lesina	8	56·7	ESE	6	4	14	0	—	0	18	14	See: 2 See: N
9[30]	758·2	NE	1	1	16	1	Belgrad (Serbien)	8*	755·8	ESE	1	4	14	0	0·0	0	23	11	1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	759·0	E	1	4	3	4	Schweiz: Zürich	7[30]	759·2	S	1	4	2	6	-0·4	6			
9[30]	59·0	NNE	2	4	3	—	Genf	7[30]	57·5	W	2	4	4	—	-0·1	10			
9[30]	58·4	NW	1	•	7	—	Lugano	7[30]	59·5	NW	1	4	7	—	-0·1	13			
9	7						Italien: Gema Serajevo	8	763·8	W	1	1	13	6	-1·2	0	21	9	See: NE
9							Ragusa Brindisi	7	64·8	ENE	2	•	10	1	0·0	2			S
9	60·2	E	1	0	14	2	Monodig Sofia	8	61·3	Still		3	11	0	0·0	0	28	7	See: W
9							Livorno Konstantinopel	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	45·3	GSE	2	∞	-0	—	Sarna	8	45·6	S	4	4	-1	—	—	7			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Windgeschwindigkeit: letzte 24 Std. 1 / 2 / 6 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	721·6	SE	2	3	-2·7	1	Spitzbergen 13.4.17	7	747·2	SSE	2	3	-2·7	7	-0·6	0	-2·1	-3·2	
	69·8	S	2	4	-2·3	1	" " 14.4.17		69·8	S	2	•	-2·7	0	0·0	0	-2·1	-4·1	
	47·9	Still		4	-3	2	Vardö 13.4.17		46·2	SE	2	4	-1	3	-0·7	*	-2	-3	See 2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 105 — Sonntag, 15. April 1917

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ø² Abweich. vom Mittel	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wetter
7	747·9	SSW 6	4	7	2	Borkum	748·5	S 1	•	6	+1	0	0·0	•	9	5	6	See: 2	
7	49·8	SSW 2	3	7	9	Wilhelmshaven	49·1	S 1	3	5	0	0	0·0	0	9	4	1		
8*		SW 7	4	6		Helgoland		WNW 4	3	6	-1							See: 3, Sichtbar + See.	
7	48·0	SW 6	4	6	5	Keitum auf Sylt	48·7	SSW 3	∞	5	0	2	+0·5	•	7	3	2		
8*	49·7	S 4	4	7	2	Cuxhaven	49·3	S 2	1	7		0	0·0	0	9	4	—	See:	
7	51·3	SW 6	3	8	1	Hamberg	50·1	SSE 2	2	4	+1	3	-0·4	•	4	3	2	Bod. Min.: 0·5	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 1	1	6	—	—	—	0	4	2	—		
8*	751·4	S 3	4	6	2	Kiel	750·8	S 2	2	5	-1	0	0·0	•	9	3	2		
8*	52·5	S 3	3	7	2	Wustrow in Meckl.	51·5	S 4	3	5	0	0	-0·3	0	10	2	2		
7	54·4	S 2	0	8	0	Swinemünde	53·8	SSE 3	4	4	-1	3	-0·5	0	12	3	0	See: 2	
7	55·6	SSE 3	0	7	1	Rügenwaldermünde	55·5	S 1	4	0	0	0	-0·1	0	12	1	0	See: 2	
7	57·7	SSE 3	0	6	1	Neufahrwasser	57·9	SSE 2	4	2	-4	0	0·0	0	10	-1	1		
7	59·0	SSE 2	1	6	2	Königsberg	59·2	SSE 2	3	3	-2	1	-0·3	0	9	-0	2		
7	58·6	S 2	2	4	2	Memel	59·4	SE 3	4	2	-2	2	+0·4	0	7	0	2	See: 2	
7	761·2	SW 4	1	12	1	Aachen	759·3	S 1	4	6	-1	3	-0·1	0	12	4	2		
7	61·9	SSW 2	1	11	0	Kassel	60·1	SSW 1	3	5	-1	—	—	0	12	1	1		
7	62·5	Still	0	10	0	Hannover	61·0	S 1	3	6	0	3	-0·7	0	12	4	0		
7	63·0	SW 2	1	12	0	Magdeburg	61·2	SE 2	1	7	0	6	-1·4	0	16	3	0		SW
7	59·9	SSE 3	0	9	1	Dresdan	62·4	ESE 5	1	6	-1	2	-0·9	0	12	2	1		
7	64·3	S 2	1	11	0	Berlin	62·9	S 3	3	6	-1	3	-1·0	0	13	1	0	Bod. Min.: 0·6	
7	60·2	SE 3	1	6	1	Grünberg in Schlesien	54·6	SE 4	4	4	-2	3	-0·9	0	12	1	1		
7	67·8	SE 3	4	6	4	Breslau	65·1	ESE 2	4	4	-3	2	-1·0	•	18	3	2		
7	68·5	SE 3	1	5	1	Bromberg	56·9	SE 2	4	4	-2	3	-0·7	0	9	2	1		
7	761·1	W 3	1	12	0	Metz	759·3	SW 2	4	6	-1	7	-0·8	0	18	1	1		
7	62·1	N 3	3	12	1	Mülhausen im Elsaß	59·1	SW 2	4	8	0	7	-0·6	2	15	7	6		
7	61·9	Still	1	12	0	Karlsruhe	59·6	Still	•	8	+1	7	-1·0	0	13	3	0		
7	62·3	SW 1	0	13	0	Frankfurt am Main	60·0	NW 1	1	9	+1	4	-0·3	0	14	2	0		
9*	62·8	W 1	2	6	0	Friedrichshafen	60·0	NE 1	3	5	-2	3	-1·6	0	9	2	0	ok	
9*	64·7	S 3	1	6	0	Bamberg	60·7	SW 1	2	9	+3	3	-1·7	0	13	2	0		
7	64·6	E 4	1	7	1	München	60·7	NE 3	1	3	-3	3	-1·1	0	7	0	1	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	653·0	S 4	1	-0	1	Brocken	1148	8*	652·0	S 2	4	1	—	3	-0·1	0	1	-5	1	
9	627·6	S 2	3	-1	1	Feldberg		8*	624·0	WNW 1	4	1	—	3	-1	•			—	Fernsicht: E
9	521·5	S 6	1	-4	2	Zugspitze	2964	7	619·0	S 8	3	-5	—	1	-1·2	0	-5	-8	2	S
9	554·4	SSW 6	1	-4		Säntis	2500	7	561·5	SW 8	4	-4	—	—	—	—	—	—	—	
9	684·4	NW 2	1	3		Helden	900	7	680·3	NW 2	3	6	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—	—	—	—	—	—	—	
9	513·8	SSW 6	4	-7	4	Sonnblick	3106	7	511·8	ESE 6	4	-8·7	—	3	-0·4	3	-5	-8	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	748·7	SW 8	3	9	+1	2	See: 5	2*	Vlissingen	750·0	SSW 6	3	8	—	
2*	Helgoland		SW 4	4	6	-2		See: 5	2*	Helder	47·7	SSW 8	3	7	—	
2*	Keitum	48·6	SW 5	4	7	-2	2	hazy	2*	Bodö	45·2	E 1	1	2	—	See: 1
2*	Hamberg	51·6	SSW 5	2	9	-1	1		2*	Christiansund	44·2	SSE 1	0	7	—	See: 2
2*	Kiel	51·9	SW 5	4	8	-1	4		2*	Skudenes	38·8	ESE 7	•	3	—	See: 5
2*	Swinemünde	54·4	SSW 4	3	11	+3	1	See: 0	2*	Skagen	49·1	SSE 3	4	3	—	
2*	Neufahrwasser	57·3	SSW 4	2	10	+3	1		2*	Kopenhagen	52·9	WSW 3	3	6	—	
2*	Memel	58·7	S 3	4	6	-1	2	See: 3	2*	Stockholm	62·1	S 4	3	6	—	
2	Kassel	58·3	SSW 3	3	10	-2	1		2*	Haparanda	47·6	S 2	2	3	—	
2	Dresden	55·6	WSW 2	2	11	0	1		2*	Karlstad	49·9	SSE 4	3	4	—	
2	Breslau	58·1	ESE 2	4	6	-6	9		1	Gluseburg Wasby	52·8	SW 4	3	6	—	
2	Metz	59·0	W 4	1	13	-1	1		1	Kleipeda Wasch.	59·1	NE 1	•	3	—	
2	München	56·3	E 3	2	8	-3	2		1	Feldberg	29·0	Still		0	1	
2*	Lemiek Aachen	52·7	SW 5	2	10	—	—	Fel	1	Belgrad	54·6	SSE 3	2	22	—	
2*	Stenenes Brüssel	51·8	SW 7	3	9	—	—	2	1	Hanschholm	45·4	S 4	3	6	—	
2*	Valentia Stornow	50·2	SSW 8	3	9	—	—	2 Säntis	1	Hammerhus	53·7	SW 6	1	3	—	
2*	Belly Leon	52·7	S 2	3	12	—	—	2	0	Wien	57·0	NNW 2	2	9	—	
2*	Stockholm Haparanda	54·2	SW 1	0	13	—	—	1	2	Pest	55·8	N 1	4	13	—	
2*	Haparanda Karlstad	53·2	SSW 2	4	7	—	—	2	2	Lemberg	57·4	E 1	•	12	—	
2*	Karlstad Skudenes	58·8	ENE 2	4	10	—	—	2	2	Hermannstadt	57·4	S 4	4	21	—	
2*	Skudenes Valentia	55·6	NW 2	4	13	—	—	2		Windau	56·4	WSW 3	3	5	—	
2*	Stornoway Valentia	56·9	ESE 4	4	17	—	—	2								

Löningen 51·3 SW 6 3 11 2 — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

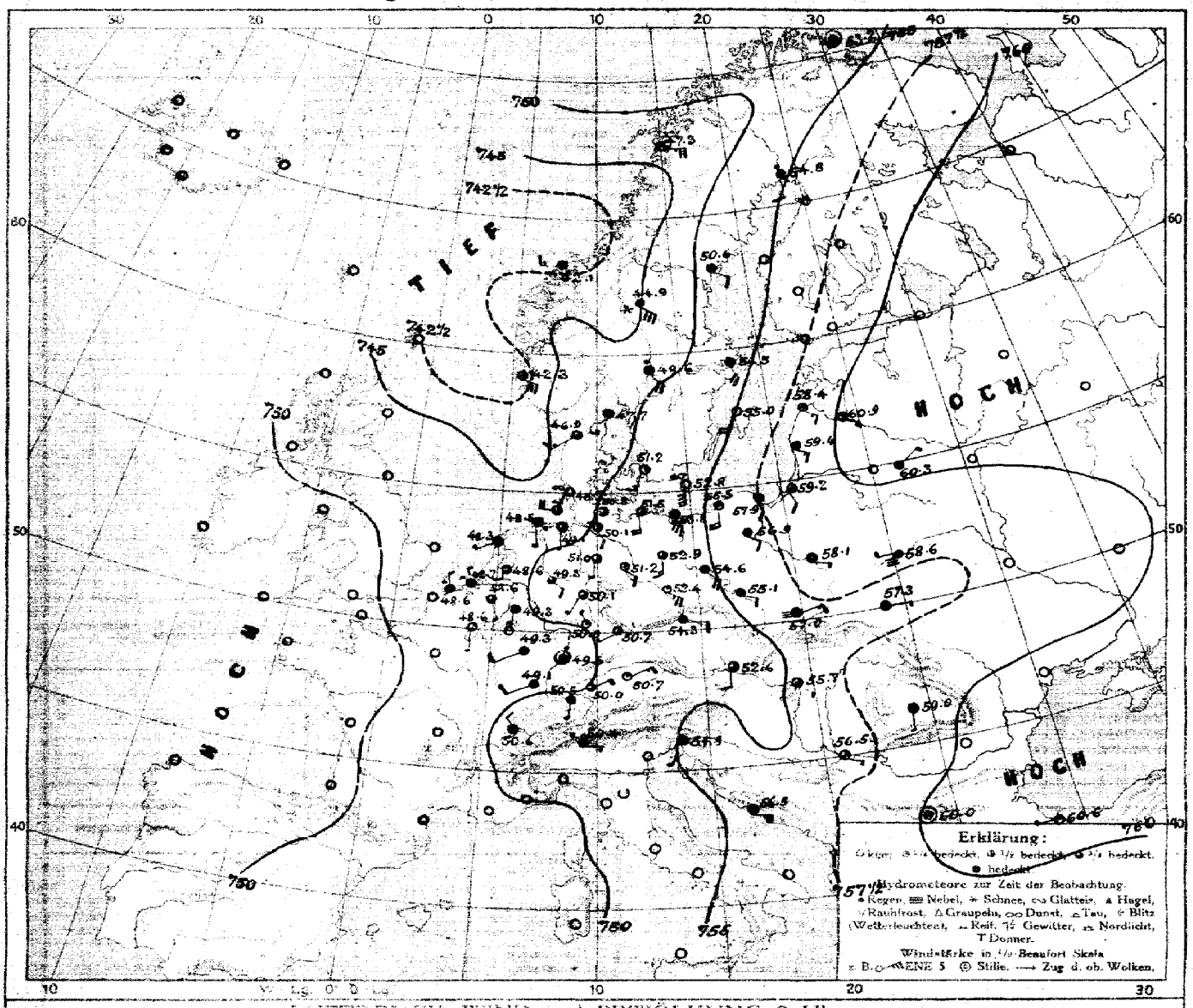
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (183 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

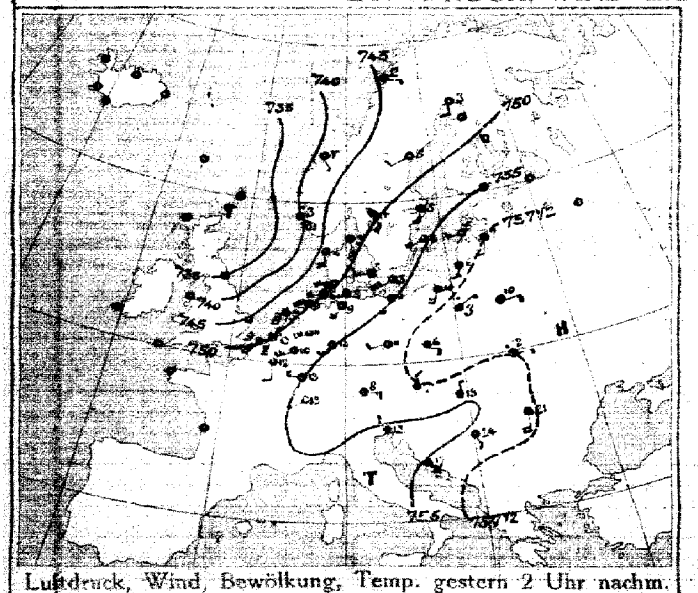
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT von Sonntag, 15. April

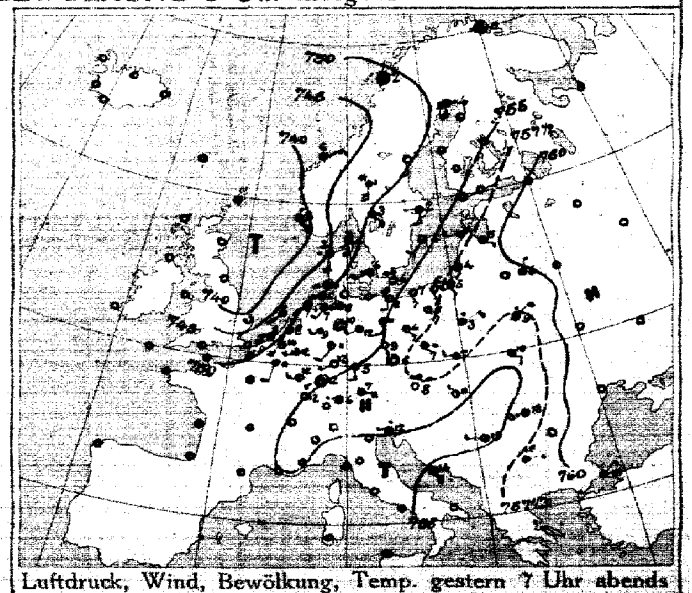
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



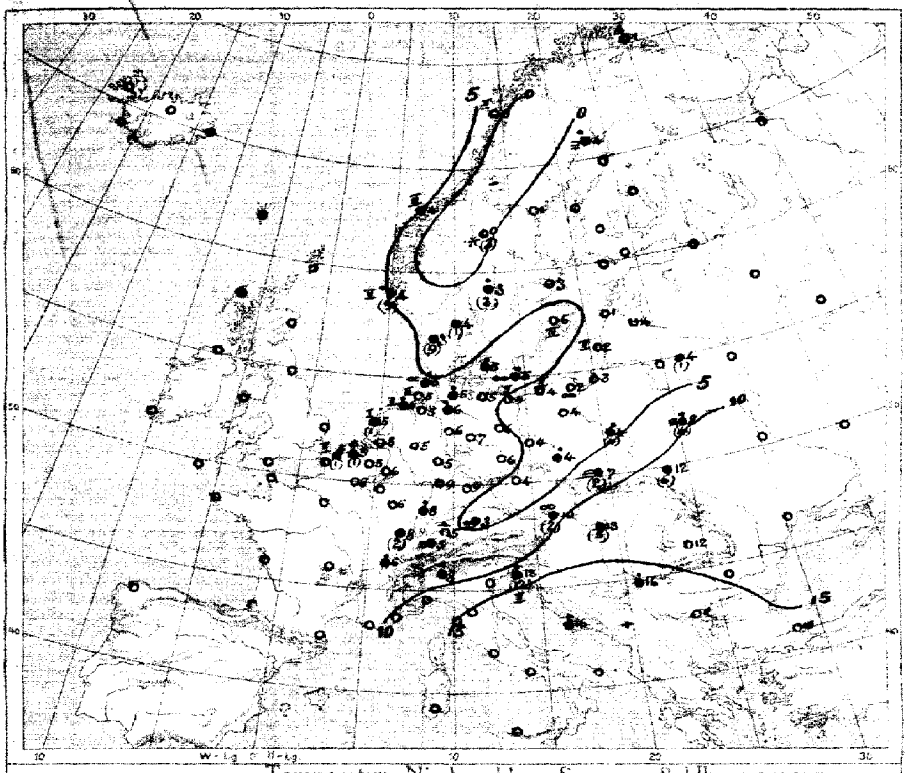
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

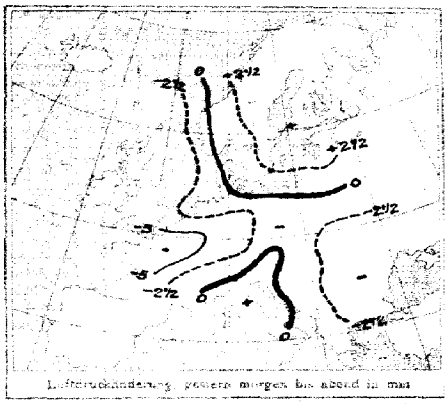
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 105.

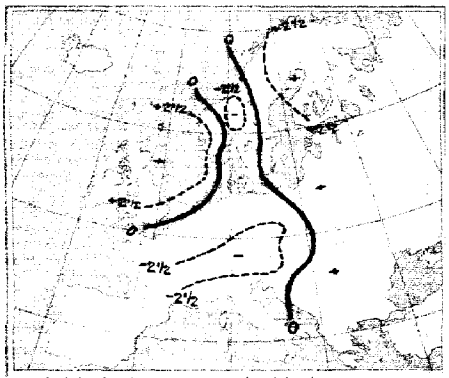


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



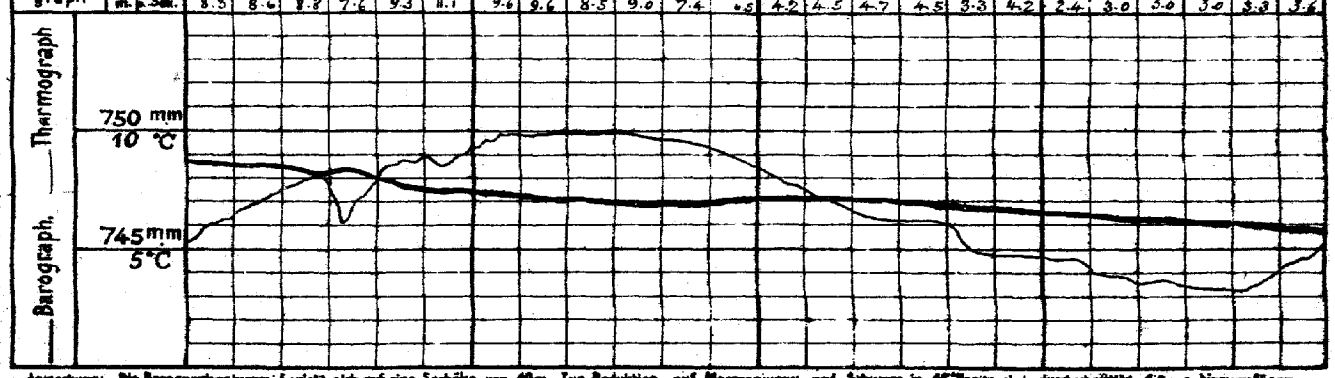
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	S
	m. p. Sek.	8.3	8.6	8.8	7.6	9.3	11.1	9.6	9.6	8.5	9.0	7.4	6.5	4.2	4.5	4.7	4.5	3.3	4.2	2.4	3.0	3.0	3.0	3.3	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 15. April.

Ein schwach Hochdruckgebiet bedeckt ganz Rußland, während ein Tiefdruckgebiet von gestern über ganz Mittel- und Nordnorwegen liegt. Von der Biskayasee scheint sich ein Hochdruckgebiet ostwärts auszudehnen. In Südrußland herrscht bei meist schwacher Luftbewegung und verschleierter Bewölkung im ganzen ziemlich warmes Wetter wie gestern. Niederschläge sind nur vereinzelt gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 16. April.

NORDSEE: Zunächst heiter, zumeist wärmeres Wetter bei meist schwacher Luftbewegung und vereinzelten, meist leichten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Meist heiter, meist wolkenlos, wärmeres Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden, zum größten Teil ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. V. Tenkenhoff

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. April.

1917 Nr. 105

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VZ			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck- Änderung in 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Bem. Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[GM]	750.6	SSW 2	1	11	2		Paris Laon	8	748.6	S 1	3	6	4	0	0				NE
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	750.3	SSW 5	2	10	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748.6	SSE 1	3	5	1	0.8	0	12	2	2	SW
—	48.7	SSW 7	3	9	2		Arkona Ostmole	8	48.6	N 1	•	5	4	+0.6	1	8	3	6 See 2	N
7[GM]	48.8	SSW 4	3	8	1		de Bilt	8	48.6	S 2	3	5	4	0.0	0	11	4		
7	49.0	SSW 5	3	8	1		Vlissingen	8	48.7	NNW 1	•	5	5	+0.7	1	8	4	See: 0	
7	96.6	SSW 7	4	6	2		Helder	8	48.3	SW 1	4	5	2	+0.6	1	8	4	See: 1	
7	747.8	S 5	•	4	5		Dänem.: Skagen	8	747.7	SSW 3	4	4	2	+1.2	1	6	0	See: 3	
7	44.9	S 6	•	3	5		Hanstholm	8	46.9	SW 3	3	3	2	+1.3	4	6	2	See: 3	
7	52.0	SW 2	4	6	2		Kopenhagen	8	51.2	SSW 3	2	5	0	+0.3	•	7	3		
7	53.7	S 5	∞	6	1		Borkholm	8	52.8	S 8	∞	5	0	0.0	•	8	2	See: 0	
8	749.6	Still 0	4	0	2		Norwg.: Vardö	8	753.2	Still 0	4	1	2	+1.8	0	1	-4	See: 2	
7	46.4	Still	3	2	1		Bodö	8	47.3	E 5	1	•	6	-0.3	0	2	-2	See: 2	
7	42.7	NE 3	4	6	1		Christiansund	8	42.1	W 3	4	4	2	+0.3	0	7	2	See: 3	
7	37.6	ESE 7	•	3	4		Skudenes	8	42.3	ESE 6	3	4	2	+0.8	9	3	0	See: 5	
7	750.3	S 4	8	-4	1		Schweden: Haparanda	8	754.8	S 2	•	4	8	+1.3	0	4	-4	See:	
7	49.3	S 2	0	1	0		Hernösand	8	50.6	SE 2	4	1	3	-0.2	0	5	-5	See:	
7	63.5	S 2	1	2	2		Stockholm	8	54.5	SSE 4	4	3	8	+0.1	0	6	1	See:	
7	53.7	SSW 2	1	4	1		Wisby	8	55.0	SSW 4	0	6	2	+0.7	0	8	2	See: 3	
7	60.6	SE 4	4	8	4		Karlstad	8	48.6	SE 4	•	3	3	-1.0	0	5	1		
9[M]	7						Russland: Hangö	7[M]	7										
7							Helsingfors	7[M]											
5[M]							Tammerfors	7[M]											
9[M]							Kuopio	7[M]											
9[M]							Uleaborg	7[M]											
9[M]							Nikolaistad	7[M]											
9[M]							Archangelsk	7[M]											
7							St. Petersburg	7[M]											
9[M]	756.9	WSW 2	2	4	1		Riga Windau	7[M]	58.4	SE 5	1	1	0	0	0				
9[M]							Wlochni Wolotschek	7[M]											
9[M]	60.9	SE 1	1	5	1		Moskau Mitte	7[M]	60.9	ESE 1	1	4	2	0	0				E
9[M]	60.2	NNE 1	4	6	2		Wilna Kobylnik	7[M]	60.3	NE 1	4	4	2	0	1				W
9[M]	57.5	NE 1	•	9	2		Gorki Punsk	7[M]	58.6	W 1	≡	8	2	0	4				W
9[M]	58.8	NE 2	•	3	3		Warschau	7[M]	58.1	ESE 1	4	4	2	0	4				SW
9[M]							Kiew	7[M]											
9[M]							Charkow	7[M]											
9[M]							Odessa	7[M]											
7	757.2	NE 1	∞	8	4		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	752.6	S 2	3	10	7	-0.1	2	10	4		
9[M]	57.0	Still	0	6	6		Prag	8	54.3	E 2	4	4	3	-1.2	0	10	3		S
9[M]	58.3	W 2	4	7	6		Krakau	8	57.0	ENE 3	≡	7	5	+0.7	2	4	4		
7	66.1	ESE 2	4	10	5		Lemberg	8	57.3	E 1	4	12	0	0.0	6	14	9		SW
9[M]	66.5	NW 1	2	11	2		Pest	8	56.7	SE 1	3	13	3	-0.2	5	14	9		
7	57.1	SW 5	4	18	2		Hermannstadt	8	59.0	S 1	4	12	5	+0.2	0	22	3		
9[M]	56.9	W 1	•	12	2		Triest	8	57.8	SSW 1	4	13	1	0.0	12	14	11	See:	
9[M]	56.7	ESE 5	4	14	2		Lesina	8	56.5	ESE 5	4	16	—		•	18	14	See:	
9[M]	754.8	W 1	2	19	5		Balkan: Belgrad (Serbien)	8[M]	756.5	ESE 1	1	16	1	0	•	26	13	5	SW
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[M]	7 57.1	W 1	2	8	1		Schwz.: Zürich	7[M]	7 50.5	S 1	4	5	9	+1.3	0	—	—		
9[M]	57.5	NE 2	•	7	—		Genf	7[M]	50.6	NW 2	4	6	—	—	0	—	—		
9[M]	56.7	NW 1	•	8	—		Lugano	7[M]	50.4	E 1	•	8	—	—	0	—	—		
9	7						Italien: Sonnblick Seralero	8	755.2	NE 2	3	11	1	-0.2	0	24	10	See:	E
9							Florenz Bellaria	7	54.2	NNE 1	1	11	0	0.0	N				NW
9							Venedig Salina	8	60.0	Still	1	11	0	0.0	0	23	9	See:	W
9							Livorno Konstantinopel	8	60.6	W 1	1	15	2	+0.7	0			See:	NE
9							Rom Chef	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	757.1	S 2	4	-14	2		Spitzbergen (Grenzstation)	8	759.7	E 6	4	-8	2	+1.1	0	-11	-16		
7	48.3	S 6	4	1	—		Sarna	7	44.9	SE 6	4	0	—	—	3				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjawik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	760.8	NE 2	0	10	1	Konstantinopel 19.4.17		761.2	N 1	2	9	2	0.6	6					
	61.8	SE 3	4	-17	1	Spitzbergen 19.4.17		58.0	N 3	4	-13	3	0.7	4	-19	-22			
	56.7	Still x	0	-3	1	Vardö 19.4.17		57.7	SSE 3	2	1	2	1.0	4	-0	-4	See 2		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 106 Montag, 16 April 1917

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	752.0	N	4	4	4	2	Nordsee	Borkum	756.0	N	4	2	4	0	2	+1.2	0	8	3	2	See: 3	
7	51.8	N	1	2	7	1		Wilhelmshaven	54.8	NW	3	2	4	0	2	+1.7	•	13	2	2		
8*								Helgoland		NW	4	1	3	-2						—	See: 3, Sichtw. 8 Sm.	
7	50.9	N	2	4	5	4		Keitum auf Sylt	54.0	NNW	3	1	3	-1	2	+1.2	•	8	2	2		
8*	49.8	N	3	4	5	1		Cuxhaven	53.5	N	3	4	4	—	2	+0.2	0	12	3	—	See: 0	
7	50.1	Still		4	11	1		Hamburg	52.9	NW	4	4	4	-1	2	+1.6	4	16	3	6	Bod. Min.: 2.0, seit 7 p. •	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	4	4	—	—	—	5	17	4	—		
8*	750.9	N	2	4	6	1	Ostsee	Kiel	753.3	NW	3	4	3	-2	5	+0.8	0	13	3	1		
8*	50.3	SE	3	4	9	2		Wustrow in Meckl.	50.5	N	3	4	3	-2	2	+0.3	0	14	3	2		
7	51.2	S	2	3	7	0		Swinemünde	48.6	N	4	4	4	-1	7	-0.5	0	9	3	0	See: 3	
7	52.1	SSE	3	4	8	1		Rügenwaldermünde	47.2	NE	4	4	4	0	8	-1.0	0	11	4	2	See: 2	
7	52.9	SSE	1	4	8	2		Neufahrwasser	46.5	N	3	•	4	-1	3	-2.0	3	10	2	6		
7	54.3	SE	2	3	9	2		Königsberg	47.1	E	3	•	5	+4	3	-2.3	3	12	3	6		
7	55.0	E	2	3	7	2		Memel	48.8	E	3	•	7	+4	3	-2.0	1	12	2	6	See: 1	
7	753.1	NW	2	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.5	WNW	2	4	2	-5	2	+2.0	0	13	1	2		
7	48.8	WNW	1	•	8	6		Kassel	52.8	NW	4	4	4	-1	0	—	2	13	4	5		
7	50.1	N	1	4	9	5		Hannover	53.6	NNW	4	4	4	-2	2	+1.5	•	16	3	2		
7	48.7	NE	1	4	12	5		Magdeburg	50.3	NW	3	4	6	0	2	+0.5	2	15	6	6		
7	47.8	ESE	2	3	11	1		Dresden	45.3	NNW	6	•	5	-1	7	-0.6	0	13	5	1		
7	49.9	E	3	4	11	1		Berlin	47.5	N	3	4	6	0	3	-0.6	•	14	1	1	Bod. Min.: 0.1	
7	49.4	E	4	3	9	1		Grünberg in Schlesien	43.7	N	3	•	7	+2	3	-1.9	5	13	3	6	morgens ≡	
7	49.0	E	2	4	11	2		Breslau	40.5	NE	3	•	11	+6	3	-1.3	2	12	3	6		
7	51.8	E	2	4	10	2		Bromberg	44.9	NE	1	4	8	+3	3	-2.0	9	11	4	6		
7	750.5	NW	2	4	8	4	Süddeutschland	Metz	756.1	N	3	4	5	-1	2	+1.7	4	10	4	4	p.m. •	
7	52.7	WSW	3	3	6	2		Mülhausen im Elsaß	56.2	W	4	4	4	-3	2	+1.8	•	11	3	2		
7	51.2	SW	1	4	7	5		Karlsruhe	54.7	W	1	•	6	0	2	+1.2	2	11	6	6		
7	49.3	NW	1	2	8	4		Frankfurt am Main	54.2	WNW	2	4	6	-1	2	+1.3	3	11	6	4		
9*	52.2	W	2	4	5	6		Friedrichshafen	54.6	W	2	4	5	0	5	+1.0	3	9	2	5		
9*	49.5	Still		•	7	5		Bamberg	51.4	W	5	•	5	0	2	+0.8	12	15	5	6		SW
7	49.5	W	6	4	7	6		München	53.0	SW	5	*	3	-2	5	+0.6	15	18	3	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	650.4	S	1	•	2	5	Brocken	1148	8*	650.6	NNW	4	≡	-2	—	0	+0.2	*	5	-3		2
9	626.1	WSW	4	≡	-3	4	Feldberg	1497	8*	628.0	SSW	4	*	-5	—	2	+1	3			6	Fernsicht:
9	516.6	NW	8	≡	-10	5	Zugspitze	2964	7	517.6	N	8	≡	-12	—	1	+0.9	1	-2	-12	5	0
9	551.2	ESE	6	*	-8		Säntis	2500	7	552.5	WSW	2	*	-9	—			—	—	—	—	
9	683.3	W	2	•	2		Heiden	800	7	686.5	W	6	*	1	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9		fehlt					Sonnblick	3106	7		fehlt				—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	750.2	NNW	2	3	6	-2	2	See: 2
2*	Helgoland		NW	3	3	7	-1		See: Sichtw. 3 Sm.
2*	Keitum	49.9	WNW	2	3	7	-2	4	
2*	Hamburg	49.4	Still		3	15	+5	0	
2*	Kiel	50.1	S	3	4	13	+4	1	
2*	Swinemünde	51.9	SE	6	1	8	0	1	See: 2, [illegible] SE [illegible]
2*	Neufahrwasser	54.6	SE	3	4	10	+2	2	
2*	Memel	57.0	SE	3	4	10	+3	2	See: 1
2	Kassel	48.5	SSW	1	4	12	0	2	
2	Dresden	49.7	SE	5	3	11	0	1	
2	Breslau	52.5	ESE	3	4	11	0	2	
2	Metz	50.1	W	3	4	8	-6	5	
2	München	46.4	E	4	2	15	+3	1	[illegible] aus SW
2*	~~Lerwick~~ Aachen	48.9	NW	1	4	12	—	2	Vel
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	44.4	NNW	3	4	9	—		2
2*	~~Valentia~~ Ostende	51.1	N	2	•	5	—		4 See 2
2*	~~Scilly~~ Laon						—		
2*	[illegible]	50.2	W	4	4	8	—		8
2*	~~Holyhead~~ Mitau	58.8	SE	1	3	14	—		2
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk						—		
3*	Triest	54.2	Still		•	12	—	3	
3*	[illegible]	56.5	ESE	5	2	19	—	1	
	Löningen	49.0	W	2	4	14		2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vliesingen	750.8	NNW	3	•	4	—	
2*	Helder	50.8	N	4	4	5	—	
2*	Bodö	47.1	E	4	1	3	—	See: 2
2*	Christiansund	44.5	W	4	3	4	—	See: 3
2*	Skudenes	43.6	SSW	6	4	5	—	See: 4
2*	Skagen	50.1	Still		•	6	—	
2*	Kopenhagen	51.2	S	3	2	7	—	
2*	Stockholm	56.0	SSE	6	4	5	—	
2*	Hernösand	50.6	SE	4	•	2	—	
2*	Haparanda	55.7	SE	4	4	2	—	
2*	Karlstad	50.7	SW	2	•	2	—	
1	Wisby	54.6	SSW	4	2	5	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	54.8	E	2	3	12	—	
1	Feldberg	613.8	SSW	5	*	-0	—	
1	Belgrad	53.6	SSE	2	3	26	—	
1	Hanstholm	49.1	SW	3	3	4	—	
1	Hammerhus	52.5	ESE	5	3	7	—	
0	Wien	48.9	S	4	3	18	—	
2	Pest	53.0	SSW	2	2	20	—	
2	Lemberg	55.3	S	1	3	17	—	
2	Hermannstadt	55.8	N	1	3	20	—	
	Windau	58.4	SE	2	2	8		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

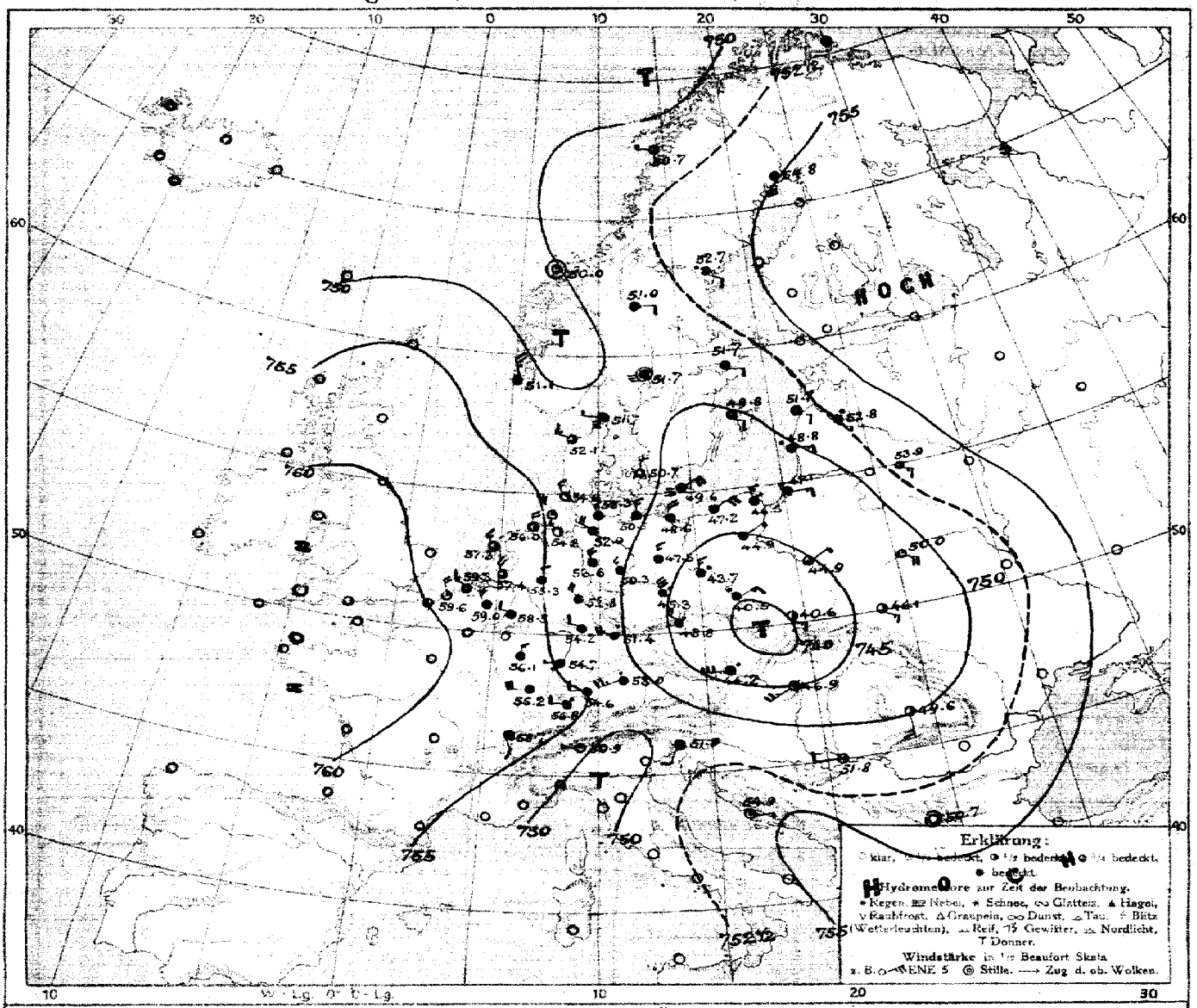
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

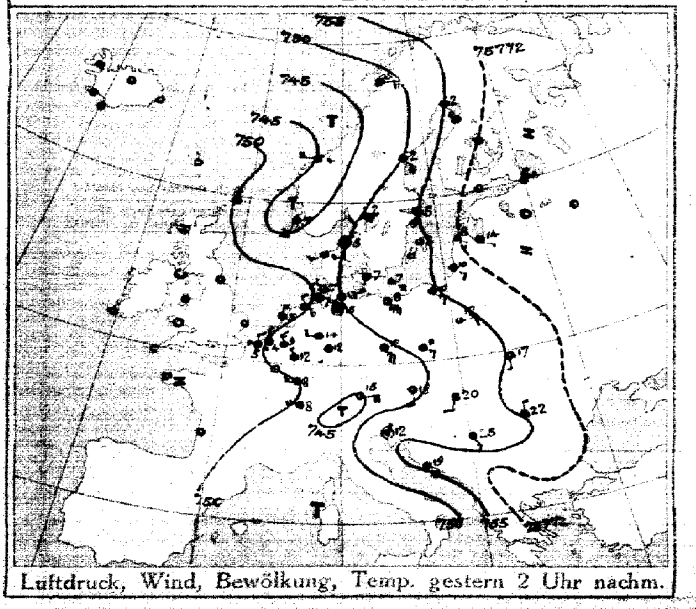
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 16. April

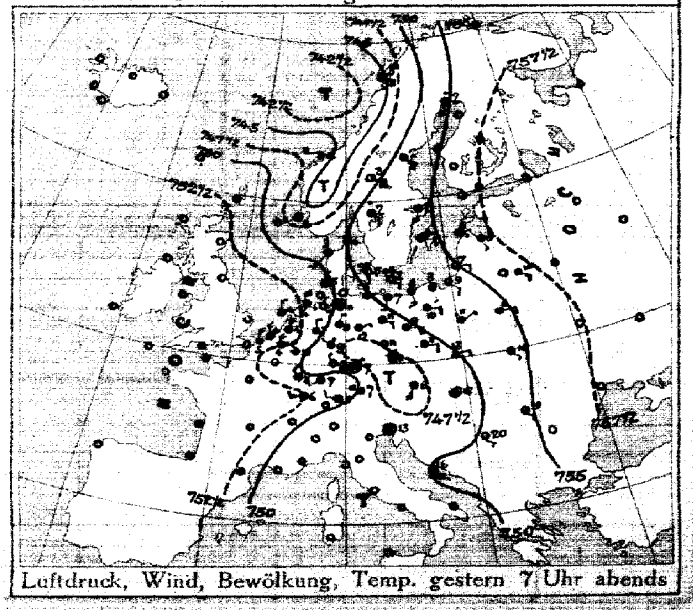
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



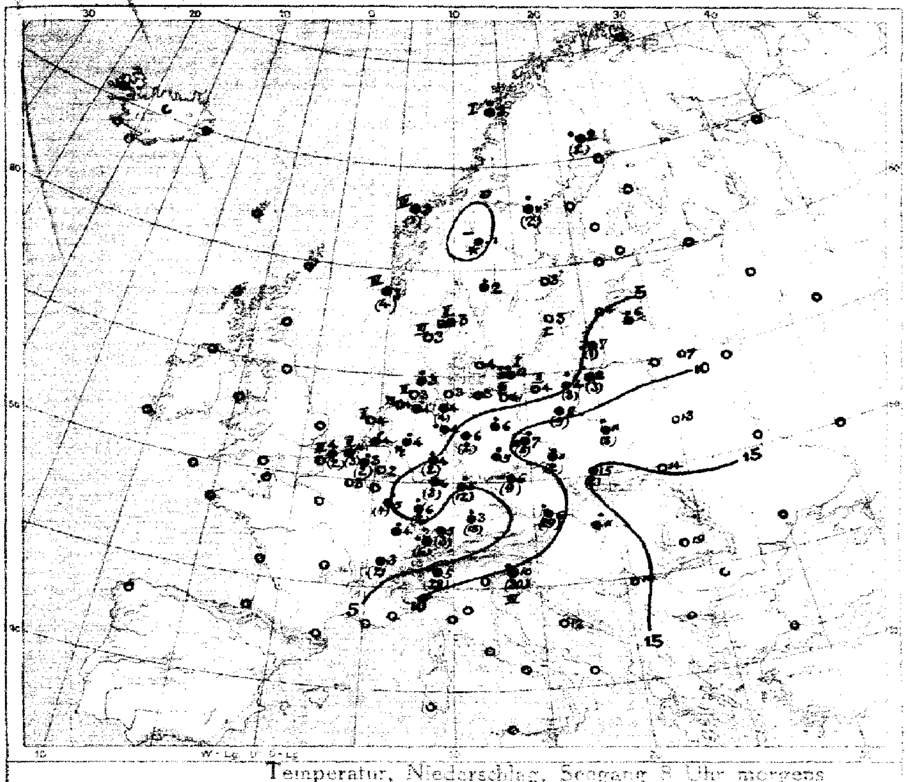
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

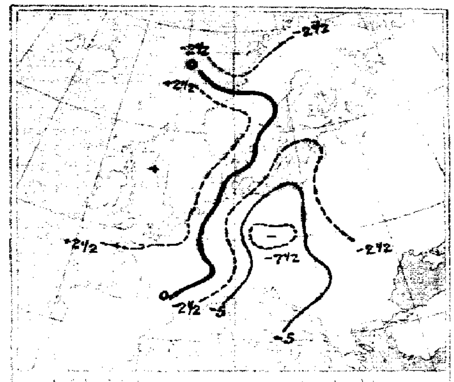
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 106

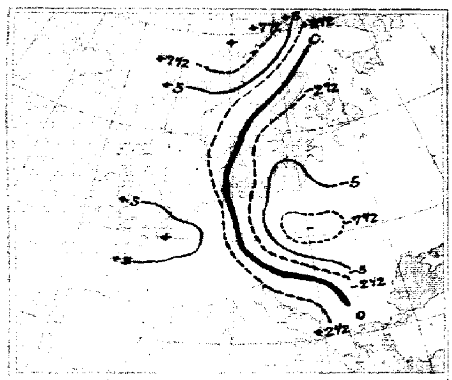


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs ...



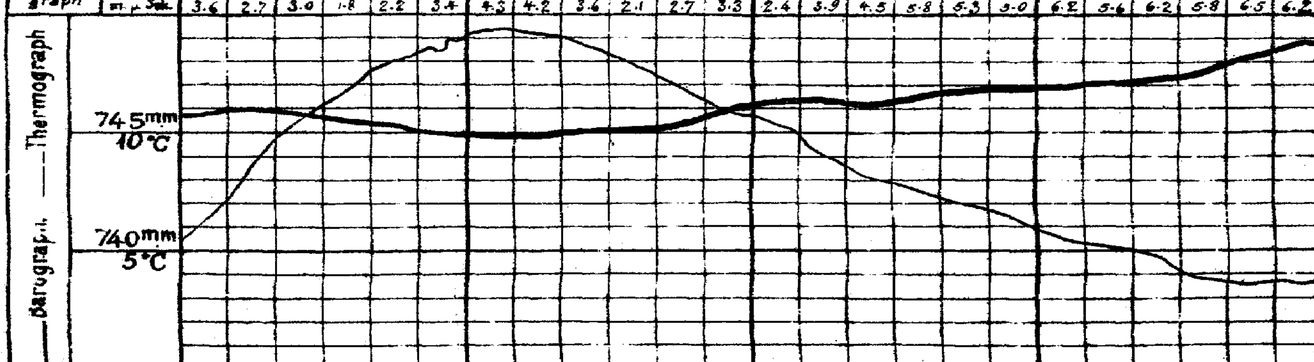
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	ESE	S	SW	WSW	WNW	NNW	SSE	SW	WSW	NW	N	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	m. p. Sek.	3.6	2.7	3.0	1.8	2.2	3.4	4.3	4.2	3.6	2.1	2.7	3.3	2.4	3.9	4.5	5.8	5.3	3.0	6.2	5.6	6.2	5.8	6.5	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 16. April.

Ein Keil hohen Luftdrucks bedeckt heute das westliche Europa, ein ander Nordosteuropa bis Mittelschweden. Tiefster Barometerstand liegt über Schlesien und Österreich, ein Tiefausläufer ragt vom Nordwesten bis nach Südnorwegen. In Deutschland herrscht bei im Westen meist mäßigen nordwestlichen, im Osten umlaufenden Winden vorherrschend trübes, vielfach regnerisches, im Westen etwas kühleres, im Osten wärmeres Wetter, gestern fielen verbreitete, vorwiegend leichte Niederschläge. Wien und Lugano hatten je 29 mm, Triest 30 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 17. April.

NORDSEE: Bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich trübes, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei teilweise böigen Winden aus nördlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung kälteres Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Heute 12 h 50 mittags Ostseeküste. Signalball: Gefahr stürmischer, zunächst nördlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behne ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. April 1917 Nr. 106

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vz		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	6										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	6										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
8[30]						Paris Laon	8											
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	752·0	NNW 4	•	4	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·0	NW 4	4	3	2	+1·7	2	12	2	5	
—	53·5	N 5	4	5	5	Ariens Ostende	8	59·6	NNW 4	1	4	2	+1·0	2	9	3	4 Su 3	
7[30]	52·4	N 4	4	4	5	de Bilt	8	57·4	NW 4	3	4	2	+1·4	•	11	3		
7	53·2	NNW 3	3	4	4	Vlissingen	8	59·2	WNW 3	3	4	2	+1·2	3	5	3	See: 2	
7	52·7	N 3	3	4	2	Helder	8	57·3	NW 3	3	4	2	+1·4	0	6	4	See: 2	
7	750·3	SSE 1	3	4	2	Dänem.: Skagen	8	751·7	W 1	≡	3	2	+0·3	0	6	1	See: 2	
9	49·7	SSW 3	3	3	2	Hanstholm	8	52·1	WNW 3	3	3	2	+0·5	0	4	1	See: 3	
7	51·1	SSE 2	∞	5	0	Kopenhagen	8	50·7	N 2	3	4	8	−0·2	0	8	2		
7	52·0	ESE 2	∞	2	2	Bornholm	8	49·6	NE 4	≡	0	0	−1·1	0	8	-1	See: 1	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See.	
7	43·4	E 4	1	3	2	Bodö	8	50·7	W 1	3	3	2	+1·4	•	4	-2	See: 1	
7	46·7	W 4	3	4	2	Christiansund	8	60·0	Still	1	3	0	+0·1	1	6	3	See: 3	N
7	46·6	SW 4	3	4	8	Skudenes	8	51·1	NNW 5	4	3	2	+1·3	4	5	1	See: 4	
7	754·3	S 4	•	2	6	Schweden: Haparanda	8	754·8	S 4	4	2	0	0·0	2	3	0	See:	
7	51·3	SE 4	3	2	9	Hernösand	8	52·7	SE 2	•	1	0	0·0	2	5	0	See:	
7	54·4	S 4	4	2	2	Stockholm	8	51·7	E 2	4	3	3	−0·6	0	6	0	See:	
9	52·8	E 2	4	4	1	Wisby	8	49·8	ESE 2	4	3	3	−0·5	0	7	2	See: 1	
7	51·4	ESE 2	•	2	9	Karlstad	8	51·7	Still	≡	2	0	0·0	0	4	0		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7										
7						Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9[30]						Kuopio	7[30]											
9[30]						Uleaborg	7[30]											
9[30]						Nikolaistad	7[30]											
9[30]						Archangelsk	7[30]											
7						St. Petersburg	7[30]											
9[30]						Riga	7[30]											
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	756·2	ESE 1	4	6	1	Moskau Wjasma	7[30]	751·9	ESE 2	4	4	3	−2	0				
9[30]	59·2	ESE 1	4	8	2	Witna Mitau	7[30]	52·8	SE 1	•	6	3	-1	•				
9[30]	58·4	ESE 3	4	10	1	Gorki Kobylnick	7[30]	52·9	ESE 3	3	7	3	-1	0				
9[30]	52·8	NE 1	=	11	6	Warschau	7[30]	49·9	NE 1	8	4	3	-2	3			8	
9[30]	56·6	E 2	3	11	1	Kiew Pinsk	7[30]	50·0	ESE 4	1	18	3	-2	0			2	
9[30]						Charkow	7[30]											
9[30]						Odessa	7[30]											
7	747·0	S 5	3	16	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	744·2	W 6	•	6	4	+0·6	29	18	5		E
9[30]	46·4	NW 2	4	11	0	Prag	8	43·8	NW 4	•	6	0	+0·3	9	13	3		N
9[30]	49·7	ENE 2	4	13	2	Krakau	8	40·6	ESE 3	2	15	6	+2·3	2	19	4		N
7	43·7	SE 1	3	15	2	Lemberg	8	46·1	SE 3	3	14	3	-1·4	0	19	13		S
9[30]	50·2	Still	4	18	2	Pest	8	46·9	SW 5	2	11	2	+0·8	•	22	11		
7	54·6	SE 1	3	19	2	Hermannstadt	8	49·6	S 3	2	19	9	−0·6	0	24	14		
9[30]	48·3	Still	•	13	5	Triest	8	51·9	SSW 2	4	10	2	+0·2	3·9	13	9		
9[30]	51·2	ESE 4	8	14	1	Lesina	8	54·9	E 1	1	12	0	—	0	20	11		6W
9[30]	750·7	SE 1	0	20	0	Italien: Belgrad (Serbien)	8*	751·8	W 2	1	14	2	+1·1	0	29	13	2	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	753·9	W 1	4	4	5	Schweiz: Zürich	7[30]	746·8	W 2	•	2	0	+0·2	6				
9[30]	53·8	SSW 2	4	6	—	Genf	7[30]	48·7	SSE 2	4	3	—	+1·0	2				
9[30]	47·7	NW 1	•	6	—	Lugano	7[30]	50·9	W 1	1	6	—	+1·0	29				
9	7					Italien: Genua Sarajevo	8	747·6	S 2	1	10	8	+1·0	0	24	9	See:	NE
9						Florenz Rivac	7	50·2	E 4	3	11	6	+1·9	0				S
9						Venedig Sefan	8										See:	
9						Livorno Konstantz.	5										See:	
9						Rom Monte	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	46·7	E 4	2	3	—	Särna	8	51·0	E 2	4	-1	—	—	*				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Boden 11 Uhr nachm.	Koste 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 107. Dienstag, 17. April. 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Diff. gegen 3 Uhr		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	755.6	NW	2	4	5	1	Nordsee: Borkum		754.1	N	4	4	4	-1	3	-0.3	0	7	3	2	See: 3
7	56.0	NW	1	1	6	1	Wilhelmshaven		53.7	NNE	3	4	3	-2	4	+0.2	0	7	2	2	
8*		W	1	1	4		Helgoland			N	4	2	2	-3	-	-					See: 3 Stärker, 15 Sm.
7	55.2	NW	3	1	5	1	Keitum auf Sylt		53.3	NNW	3	1	2	-3	3	-0.3	0	7	-1	1	
8*	55.3	W	2	0	3	0	Cuxhaven		53.2	N	2	3	3		3	-0.3	0	6	1		See: 0
7	54.9	NW	4	1	5	1	Hamburg		53.3	N	3	2	2	-3	4	-0.2	0	9	1	1	Bed. Min.: -1.2 =, oo, =
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		—	NNW		1	-1				0	9	3	—	=
8*	756.6	NW	5	0	3	1	Ostsee: Kiel		752.8	WNW	3	0	0	-5	7	-0.3	0	9	-1	1	
8*	57.1	NNW	4	0	5	0	Wustrow in Mecklb.		50.9	NW	4	1	2	-3	3	-0.4	0	6	2	2	
7	49.7	N	6	3	4	2	Swinemünde		50.2	NW	4	1	2	-3	0	0.0	0	5	1	2	See: 3 =, 1 bälg.
7	45.5	NNW	6	4	3	3	Rügenwaldermünde		47.0	WNW	7	0	2	-2	2	+1.5	37	4	2	3	See: 6 Lage v. nachts stärker.
7	40.1	N	7	•	2	3	Neufahrwasser		48.6	W	7	4	3	-2	1	+1.2	14	4	2	3	Bälg. nachts schwerer Nordsturm.
7	43.9	S	3	⅓	14	1	Königsberg		41.4	W	5	*	1	-3	5	+1.2	3	16	1	1	6½ p.m. ⅓ aus S.
7	40.4	E	3	•	12	3	Memel		39.1	SSE	3	4	6	+2	0	0.0	16	18	5	3	See:
7	759.0	WSW	4	•	6	5	Binnenland: Aachen		752.8	W	2	4	3	-4	2	+0.5	8	9	2	6	
7	56.2	NW	2	3	7	8	Kassel		51.0	SE	1	•	2	-3	0	-	2	7	2	8	
7	55.8	NW	3	2	7	1	Hannover		52.7	E	2	4	3	-3	7	-0.9	•	10	2	2	
7	53.8	NW	6	1	8	4	Magdeburg		52.7	E	2	4	3	-3	3	-0.7	1	11	1	4	
7	52.4	WNW	7	4	5	5	Dresden		53.4	SW	3	1	2	-4	6	-0.2	12	6	1	4	
7	51.6	NW	5	4	7	2	Berlin		52.8	SW	1	1	1	-5	0	0.0	•	8	1	2	Bed. Min.: -1.0
7	46.0	NW	6	•	3	9	Grünberg in Schlesien		52.1	W	3	1	1	-4	0	0.0	5*	7	-1	9	
7	45.0	NW	7	*	*	9	Breslau		52.6	W	4	3	2	-4	2	+1.1	24	13	—	5	
7	40.5	NW	4	•	5	7	Bromberg		47.9	W	5	4	2	-4	2	+1.3	20	9	1	—	p.m. ⅞
7	760.4	W	6	3	8	2	Süddeutschland: Metz		758.7	W	4	4	3	-3	0	0.0	3	10	-0	6	Nachts.
7	62.1	WSW	4	4	6	2	Mülhausen im Elsaß		58.4	W	4	3	4	-3	5	+0.2	2	6	3	6	
7	59.0	NW	2	3	9	4	Karlsruhe		52.5	WSW	5	•	4	-3	7	-0.4	3	10	4	6	
7	58.1	W	1	1	8	2	Frankfurt am Main		51.1	SW	3	•	3	-4	4	-0.3	6	9	2	6	
9*	60.8	W	4	4	4	4	Friedrichshafen		55.6	WSW	2	*	2	-4	7	-1.6	2	5	2	6	Seit früh R., zum *
9*	61.2	NW	2	3	4	4	Bamberg		53.0	SE	4	*	1	-4	3	-1.7	3	8	0	6	
7	58.8	W	5	4	3	5	München		55.0	SW	5	4	1	-4	3	-2.4	2	5	0	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ⅋ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	654.6	W	3	2	4	6	Brocken	1146	8*	651.4	SSE	1	3	-3	—	6	-0.1	*	-2	-6	?	
9	632.6	W	4	≡	6	9	Gaisberg Salzburg	1307	6*	625.7	WSW	8	≡	-6	—	1*	+0	5		9		Fernsicht:
9	624.4	W	7	≡	14	6	Zugspitze	2964	4*	617.4	W	9	≡	-13	—	1	-0.5	0	-12	15	2	
9	655.8	WNW	4	*	12		Säntis	2500	7	651.4	WSW	8	*	-10	—	—	—	—	—	—	—	
9	691.4	W	4	oo	0		Hohsteu	800	7	686.1	W	5	*	1	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.3	N	3	1	6	-2	1	See: 3
2*	Helgoland		NW	5	1	4	-4		See: 4 Stärker 10 Sm.
2*	Keitum	58.2	NW	4	1	6	-3	1	
2*	Hamburg	54.0	NNW	4	3	8	-2	1	
2*	Kiel	54.9	N	3	3	7	-2	1	
2*	Swinemünde	49.5	NNW	4	4	4	-4	2	See: 3 bälg.
2*	Neufahrwasser	42.6	N	4	•	3	-6	9	Nachmittags u. ≡
2*	Memel	44.4	SSE	4	•	10	+3	9	See: 1
2	Kassel	56.0	NW	4	4	4	-6	2	
2	Dresden	49.6	W/NW	8	•	5	-7	9	
2	Breslau	49.7	W	4	•	6	-3	5	
2	Metz	59.7	NW	3	3	7	-7	9	
2	München	56.2	W	5	•	4	-8	4	
2*	Ingolstadt Ausbau	59.4	WNW	2	3	6	—	V¹ 4	
2*	Braunau Brunau	60.1	WNW	4	3	7	—	3 - 2	
2*	Salzburg Osterreich	59.6	W	3	2	7	—	2 - 1	See: 2.
2*	Kolig Lagen.	61.4	WNW	3	3	8	—	1 - 2	
2*	Klagenfurt Platzmann	60.1	SW	1	•	4	—	0 - 4	
2*	Hohe Kanzel Lerchinger	56.7	NW	4	2	9	—	-1 - 2	
2*	Semmering Wiesthal	47.3	ESE	1	•	5	—	-2 - 3	
2*	Ile d'Aix Pilot	49.1	E	2	•	8	—	- 2	
2*	Gr. Hamburg Pilot						—	•	
	Feldberg	631.0	SW	3	⅓	-4		• 9	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.3	SW	3	2	7	—	
2*	Helder	57.5	SSW	3	2	6	—	
2*	Bodö	51.6	W	1	1	4	—	See: 1
2*	Christiansund	51.2	W	2	5	5	—	See: 4
2*	Skudenes	62.4	NW	4	1	5	—	See: 4
2*	Skagen	52.4	W	4	1	6	—	
2*	Kopenhagen	61.3	N	4	3	6	—	
2*	Stockholm	50.3	E	2	4	5	—	
2*	Hernösand	52.7	Still		≡	1	—	
2*	Haparanda	55.7	—	4	4	2	—	
2*	Karlstad	51.6	Still		3	5	—	
1	Warberg Wisby	46.6	N	2	4	4	—	
1	Visby Hanstholm	53.2	W	3	2	4	—	
1	Helsingfors Borgaa	47.9	NW	4	4	4	—	
1	St. Petersburg Irkutsk	51.8	SW	3	1	14	—	
1	Riga Lepaja						—	
1	Wloclawek Warschau	40.0	SE	4	3	18	—	
0	Wien	48.3	W	6	4	8	—	
2	Pest	48.6	WNW	6	4	17	—	
2	Lemberg	45.7	SSW	3	1	17	—	
2	Hermannstadt	50.3	NW	6	2	18	—	
	Belgrad	50.7	NW	1	0	20	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

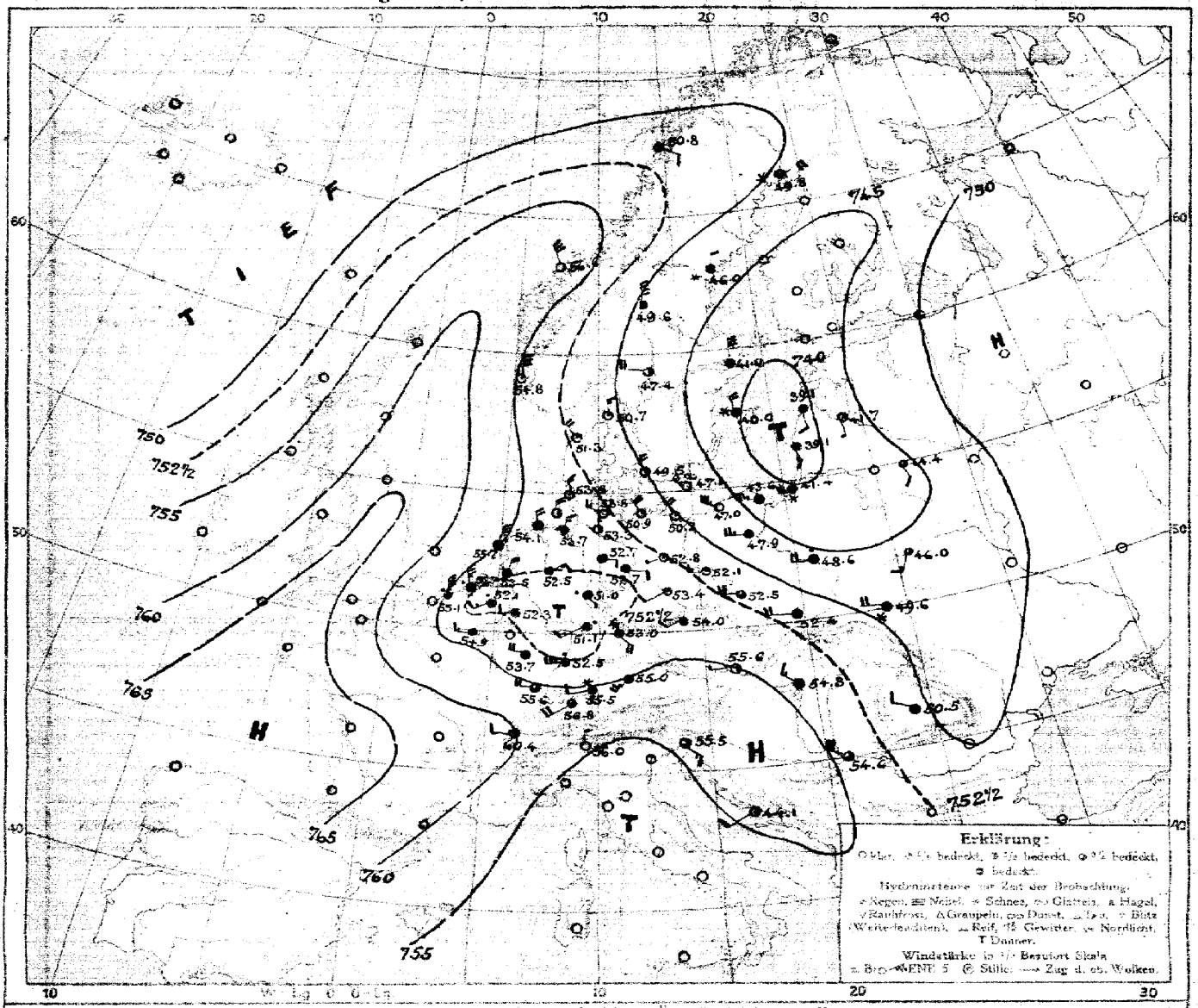
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	

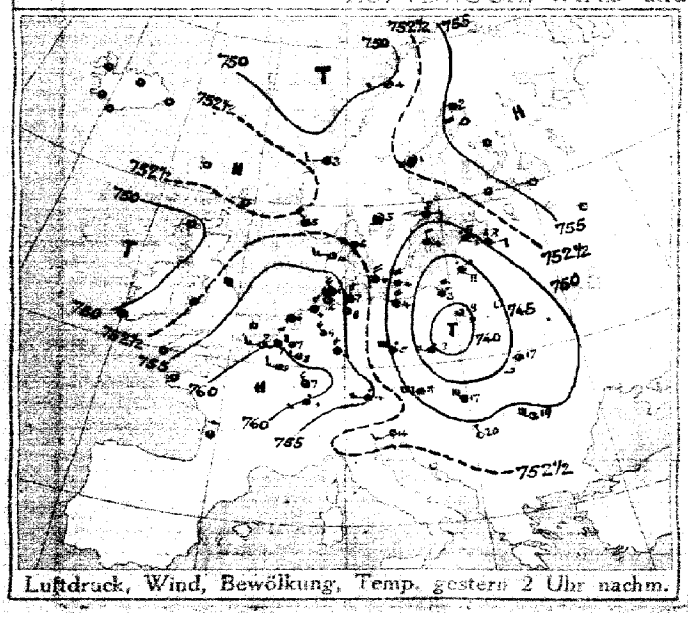
Anlage: Die Beobachtungen beziehen sich auf 8V, 2N, 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Dienstag, 17. April

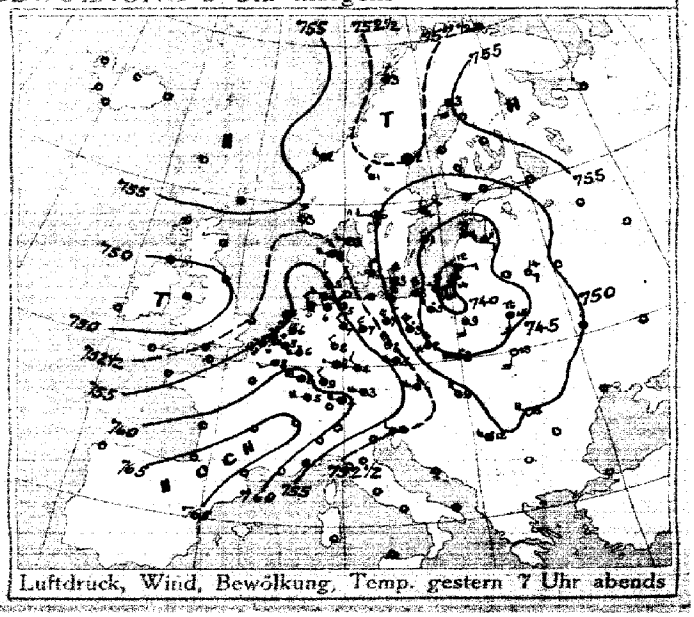
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



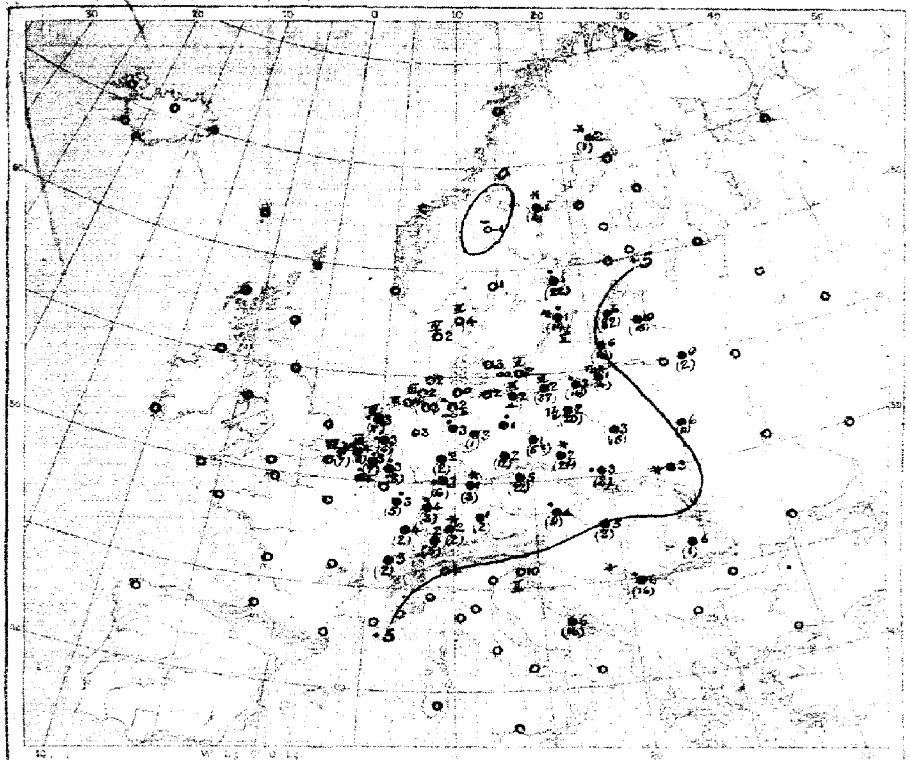
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

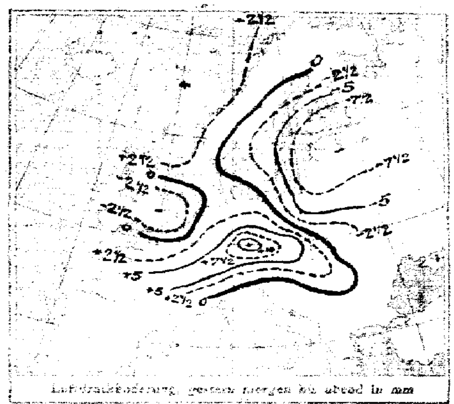
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 107.

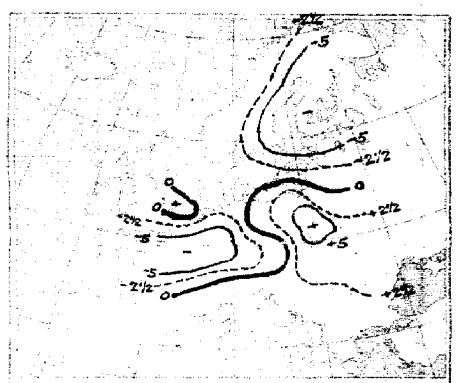


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt. * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs …



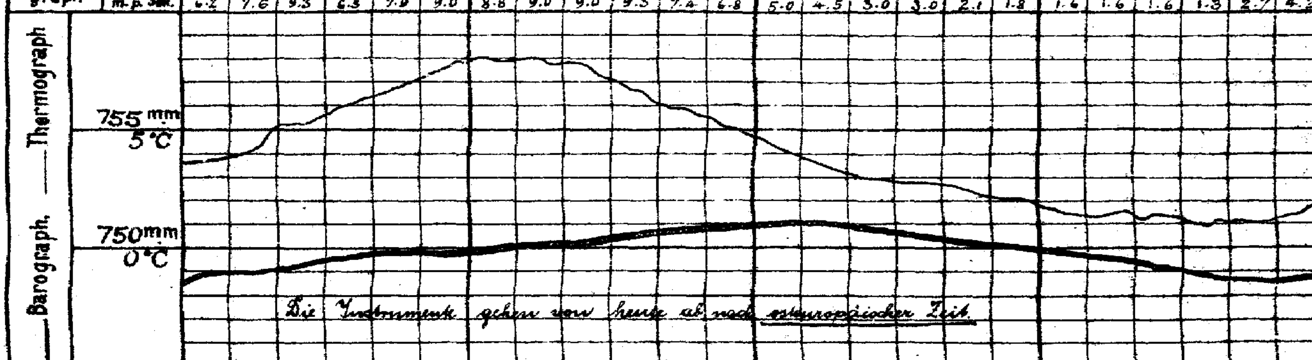
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m. p. Sek.	6.2	7.6	9.3	6.5	7.9	9.0	8.8	9.0	9.0	9.3	7.4	6.8	5.0	4.5	3.0	3.0	2.1	1.8	1.6	1.6	1.6	1.3	2.7	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 17. April.

Das gestern über Schottland gelegene Tief ist nordwärts weitergeschritten und bedeckt heute die östliche Ostsee. Ein Keil hohen Druckes reicht von Frankreich bis Südnorwegen, dem wahrscheinlich ein neuer Teiltiefausläufer folgt. Ein Teiltief ist über den Rheinlanden und Hessen zu erkennen. In Deutschland herrscht bei leichten veränderlichen, nur an der östlichen Ostseeküste teilweise stürmischen, westlichen Winden vorwiegend trübes, etwas kälteres Wetter. Stellenweise fällt Regen oder Schnee; gestern hatten Mittel- und teilweise Nordostdeutschland ergiebige Niederschläge. Bromberg meldet 20, Prag und Stockholm je 22, Breslau 24, Rügenwaldermünde 37, Windau 82 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 18. April.

NORDSEE: Bei meist frischen böigen Winden aus nördlichen Richtungen vielfach heiteres, meist trockenes Wetter ohne wesentliche Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter ohne wesentliche Wärmeänderung, strichweise leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 9^45 morgens Nordseeküste Signalball: Gefahr stürmischer Winde aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behn ABT. III. I. A. Gentzen.

Bleidruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17. April. 1917 Nr. 107

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	½		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Abweich. v. Mittel	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	759.2	SW 2	4	8	2	Paris Lorn.	8	757.9	W 3	3	4	2	+1	0		6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	757.9	WSW 4	0	5	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752.1	SW 3	0	3	2	+0.3	7	10	3	9
—	56.6	SSW 6	0	6	5	Ostende Aclon	8	55.1	N 9	5	4	2	+2.9	7	8	2	8 Sie 7
7[30]	55.8	SSW 4	0	6	1	de Bilt	8	52.5	NNE 4	0	3	5	+2.2	6	16	2	
7	55.8	SSW 6	0	5	5	Vlissingen	8	52.7	NNW 7	0	4	4	+1.7	8	7	3	See: 4
7	54.7	S 4	4	5	2	Helder	8	55.2	NNE 6	0	3	2	+3.2	7	7	3	See: 3
7	751.4	W 3	1	6	2	Dänem.: Skagen	8	750.7	N 3	1	4	5	+0.2	0	6	2	See: 3
9	52.8	W 4	3	3	1	Hanstholm	8	51.3	NW 4	1	2	0	-0.1	0	4	1	See: 4
7	54.3	N 4	3	5	2	Kopenhagen	8	44.5	NW 4	2	3	2	+0.4	0	7	1	
9	47.7	NNW 6	4	3	2	Bornholm	8	47.1	NW 7	∞	2	0	+0.4	0	4	0	See: 2
8	7					Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	52.0	N 1	3	3	1	Bodö	8	50.3	ESE 1	1	2	3	-0.2	0	4	0	See: 1
7	52.7	WNW 3	4	2	2	Christiansund	8	56.0	NW 6	*	1	2	+0.7	2	5	1	See: 4
7	53.9	NNW 4	0	3	4	Skudenes	8	54.8	N 6	1	2	4	+0.8	0	5	0	See: 2
9	754.9	S 4	4	3	4	Schweden: Haparanda	8	749.8	NE 4	*	2	3	-2.3	1	4	1	See: NE
7	52.1	SSE 3	3	2	0	Hernösand	8	46.0	N 2	*	1	3	-1.2	6	3	0	See:
7	48.6	NE 2	0	4	5	Stockholm	8	41.0	N 6	4	1	1	-0.1	22	7	0	See:
9	44.8	NNW 2	0	1	5	Visby	8	40.0	NNW 4	*	1	3	-0.4	14	5	0	See: 6
7	50.2	W 2	2	6	2	Karlstad	8	47.4	W 4	2	1	4	+0.5	0	7	-1	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wilschni Wolotschek	7[30]									
9[30]	743.1	E 3	4	5	4	Moskau Windau	7[30]	739.1	SSE 2	4	6	8	+6.9	82.4			
9[30]	44.6	ESE 2	2	11	6	Wilna Mitau	7[30]	41.7	SSE 1	1	10	3	-0	18			
9[30]	45.9	ESE 3	1	14	1	Gomel Kobylnik	7[30]	44.4	SSE 2	3	4	3	-0	2			
9[30]	41.2	S 4	5	9	8	Warschau	7[30]	46.8	W 4	0	3	2	+3	16			
9[30]	44.6	S 3	2	15	2	Kiew Pinsk	7[30]	46.0	SSW 3	3	6	0	0	11			
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	761.9	W 5	0	6	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.6	W 1	2	4	2	+0.5	9	16	3	
9[30]	57.6	W 5	1	5	0	Prag	8	54.0	SW 2	1	5	5	+0.4	22	18	2	
9[30]	46.8	W 5	0	3	4	Krakau	8	42.4	W 4	4	3	0	+1.6	3	18	2	
7	46.6	SSW 4	0	13	1	Lemberg	8	44.6	W 4	*	3	2	+1.1	0	17	3	
9[30]	51.0	NW 4	3	7	2	Pest	8	54.3	NW 3	4	5	2	+0.8	2	17	5	
7	49.8	NW 4	0	15	1	Hermannstadt	8	50.6	NW 2	4	6	5	+0.6	1	22	5	
9[30]	52.2	WNW 2	3	13	1	Triest	8	55.6	SE 3	3	10	2	+0.8	0	16	8	
9[30]	57.0	WSW 5	4	11	8	Laibach	8	56.8	N 2	2	9	0	—	6	18	8	See: W
9[30]	760.4	WNW 3	0	12	5	Belgrad (Serbien)	8[30]	754.6	NW 4	3	6	2	+1.2	16	22	4	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
7[30]	762.7	W 2	4	2	6	Schweiz: Zürich	7[30]	756.8	SW 4	3	2	0	+0.6				
9[30]	65.0	SW 2	4	4	—	Genf	7[30]	60.4	W 2	1	3	—	+0.6				
9[30]	68.5	NE 2	0	9	—	Lugano	7[30]	56.0	N 1	0	4	—	-0.1				
9	7					Italien: Gemma Serajevo	8	756.6	SW 1	4	2	2	+2.4	11	17	1	See:
9						Plocnik Bihac	7	58.1	Still	0	7	2	+0.8	35			
9						Varnadig Sofia	8										See:
9						Livorno Konstantinopel	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7									
7	61.1	NW 2	4	1	—	Särna	8	44.6	N 8	4	-1	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

756.7	W 2	0	0	0	Yarsko (6.4.17)	757.7	SW 2	4	2	3-0.7	0	2	0	See 3	
62.3	E 2	4	-10	4	Spitzbergen (6.4.17)	62.1	SE 6	4	-1	0 0.0	4	-8	-16		
56.7	Still	3	15	1	Sofia (6.4.17)	52.7	Still	0	17	4 0.0	0	25	10		
57.7	Still	1	20	1	Konstantinopel (6.4.17)	57.0	SE 1	4	17	3-1.9	0				NE

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 108. Mittwoch, 18. April 1917

Gestern Abend: Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab Wetter
7	759.9	N 8	1	4	8	Nordsee	Borkum	760.5	NNW 6	2	3	-2	0	00	*	5	3	6	See: 5 * böen.	
7	58.1	NE 4	2	4	2		Wilhelmshaven	59.2	WNW 4	2	1	-4	0	00	*	6	-1	2	8h p.m. Δ u. Δ böen.	
8*		NNW 4	2	3			Helgoland		NW 7	2	0	-5						—	See: 6 E in Böen 9, Sichtw. 10 Sm.	
7	56.0	NNW 5	1	4	1		Keitum auf Sylt	57.0	NNW 4	1	2	-3	0	00	*	6	1	1	Nachts Δ böen.	
8*	57.1	NNW 5	3	3	1		Cuxhaven	57.9	NW 5	*	1	—	0	00	1	6	0	—	See: 3 * höhe 1 cm.	
7	55.7	NW 4	3	5	1		Hamburg	57.7	NW 3	1	1	-4	2	+0.5	*	8	0	1	Bod. Min.: -2.4 Leichte * decke	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	1	0	—	—	—	*	9	-1	—		
8*	755.8	NW 5	1	3	1	Ostsee	Kiel	757.0	W 3	2	0	-5	5	+0.5	0	7	-1	1		W
8*	53.4	W 4	2	5	1		Wustrow in Meckl.	55.1	WNW 4	3	2	-3	2	+0.8	1	6	1	6		
7	52.5	NW 3	1	7	0		Swinemünde	54.1	WNW 4	3	2	-3	2	+0.5	0	9	1	0	See: 4	
7	50.4	WNW 5	0	4	6		Rügenwaldermünde	53.8	WSW 4	3	3	-1	2	+1.0	0	4	2	0	See: 3 [illegible]	
7	49.2	W 4	2	6	1		Neufahrwasser	53.4	WSW 4	1	5	0	1	+1.2	0	7	0	1	Nachts [illegible]	
7	48.9	W 5	4	3	4		Königsberg	53.4	W 2	1	2	-2	2	+1.7	2	3	-0	4	[illegible]	
7	45.6	W 5	4	2	8		Memel	51.4	W 4	1	1	-3	2	+1.6	*	3	1	2	See: 4 Starker [illegible]	
7	761.9	NW 6	3	2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.6	WSW 2	1	-1	-8	3	-0.2	2	5	-1	4		
7	56.9	NW 2	4	3	2		Kassel	61.7	WNW 1	*	0	-5	0	—	3	5	-0	9	Nachts *	NW
7	57.4	NNW 3	*	3	2		Hannover	60.5	NW 4	*	0	-6	2	+0.5	*	7	-0	2		
7	55.0	WNW 3	2	7	2		Magdeburg	59.6	WNW 5	3	1	-5	2	+1.8	0	10	0	2	Nachts leichter * Fall.	
7	53.9	WSW 3	•	3	5		Dresden	59.4	WNW 5	*	-0	-7	2	+1.1	7	7	-1	8		
7	53.2	NW 3	2	10	1		Berlin	57.9	NW 4	1	1	-6	2	+1.0	0	11	1	1	Bod. Min.: 0.1	
7	53.0	NW 3	1	7	1		Grünberg in Schlesien	57.6	W 5	4	1	-5	2	+1.4	*	11	1	1	früh * mit [illegible]	
7	53.2	W 3	4	7	2		Breslau	57.4	NW 3	*	2	-4	2	+1.4	*	10	2	2		
7	51.4	W 3	1	8	0		Bromberg	55.7	SW 3	3	3	-3	2	+1.3	0	9	0	0		SE
7	761.2	NW 6	4	6	5	Süddeutschland	Metz	766.3	NW 5	1	-1	-7	0	0.0	1	7	-2	5	[illegible], tags * u. •	
7	59.9	W 4	•	5	8		Mülhausen im Elsaß	67.2	W 3	2	0	-7	2	+1.0	4	7	0	6		
7	59.3	SW 5	•	3	7		Karlsruhe	65.4	SW 1	1	1	-6	2	+0.8	3	7	1	7	5h 20 p.m. [illegible] mit Δböen.	SW
7	58.6	NW 2	4	4	5		Frankfurt am Main	64.3	SW 3	3	-0	-8	2	+0.8	1	7	-1	4		
9*	58.4	N 3	4	3	8		Friedrichshafen	65.5	NW 3	3	-0	-6	2	+1.2	4	6	-0	8	p.m. * schauer, nachts *	
9*	58.6	WNW 5	*	1	9		Bamberg	62.9	WNW 4	2	0	-6	2	+1.0	6	7	-2	9		
7	56.8	W 6	1	3	3		München	64.1	NW 4	*	-1	-6	2	+2.2	5	6	-2	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	655.0	W 6	≡	-5	6	Brocken	1148	8*	657.1	W 5	≡	-6	—	2	+0.1	*	-2	-8	2	
9	630.0	WNW 5	*	-5	9	Großer Feldberg	1497	8*	634.3	WNW 4	*	-10	—	8	+0	19	—	—	—	Fernsicht:
9	518.9	N 7	≡	-16	4	Zugspitze	2964	7	520.5	7	≡	-18	—	5	+0.4	3	-13	-18	6	
9	554.9	E 2	*	-12		Säntis	2500	7	556.2	WNW 4	*	-16	—			—	—	—	—	
9	689.3	W 4	*	0		Heiden	800	7	693.7	W 4	*	-4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	757.3	N 5	1	5	-4	1	See: 4
2*	Helgoland		NW 5	3	3	-5		See: 4 Sichtw.: 18 Sm.
2*	Keitum	54.7	NW 5	2	5	-4	0	
2*	Hamburg	54.2	NW 3	3	7	-3	1	
2*	Kiel	53.7	NW 5	3	7	-2	0	
2*	Swinemünde	51.1	NW 4	1	8	0	0	See: 3
2*	Neufahrwasser	46.7	W 6	3	6	-2	2	
2*	Memel	41.6	W 5	4	2	-6	2	See: 3
2	Kassel	53.2	NNE 2	•	3	-9	9	
2	Dresden	52.6	SSW 3	•	5	-7	2	
2	Breslau	52.2	W 3	3	7	-4	1	
2	Metz	56.4	NW 6	4	6	-8	4	Leichter * Fall
2	München	54.4	W 6	3	6	-6	4	
2*	~~[illegible]~~ Aachen.	56.3	NNW 4	4	2	—	V¹ = 4	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel.	60.7	NNW 5	•	4	—	9	
2*	~~[illegible]~~ Ostende	63.0	N 7	3	6	—	3	See: 6
2*	~~[illegible]~~ Laon.	60.8	N 5	4	5	—	9	
2*	~~[illegible]~~ Mühlhausen.	58.1	W 3	•	8	—	8	
2*	~~[illegible]~~ Löningen	56.6	NNE 5	3	8	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Windau.	38.7	S 2	4	7	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Mitau.	42.2	SSE 3	4	8	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Pinsk	47.7	W 4	4	6	—	8	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vliesingen	762.5	NNW 6	3	5	—	
2*	Helder	60.1	NNW 7	2	4	—	
2*	Bodö	51.0	W 2	1	4	—	See: 1
2*	Christiansund	55.2	W 5	*	-1	—	See: 4
2*	Skudenes	56.1	NNW 6	1	3	—	See: 3
2*	Skagen	51.6	NNW 4	1	5	—	
2*	Kopenhagen	50.6	NNW 4	0	7	—	
2*	Stockholm	41.8	N 2	•	1	—	
2*	Hernösand	45.1	N 2	4	3	—	
2*	Haparanda	46.5	SE 4	•	2	—	
2*	Karlstad	47.7	NW 6	2	6	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby.	40.2	NNW 6	4	0	—	
1	~~Knopio~~ Hanstholm	52.3	NW 3	1	4	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	48.3	W 6	0	5	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	54.1	SSW 3	4	13	—	
1	~~Riga~~ Lesina	57.3	S 4	1	14	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau.	49.4	W 4	3	6	—	
0	Wien	53.6	WNW 2	2	10	—	
2	Pest	54.0	W 6	3	8	—	
2	Lemberg	50.4	W 3	4	7	—	
2	Hermannstadt	52.3	W 4	4	6	—	
	Belgrad:	57.7	NW 4	2	12	—	

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

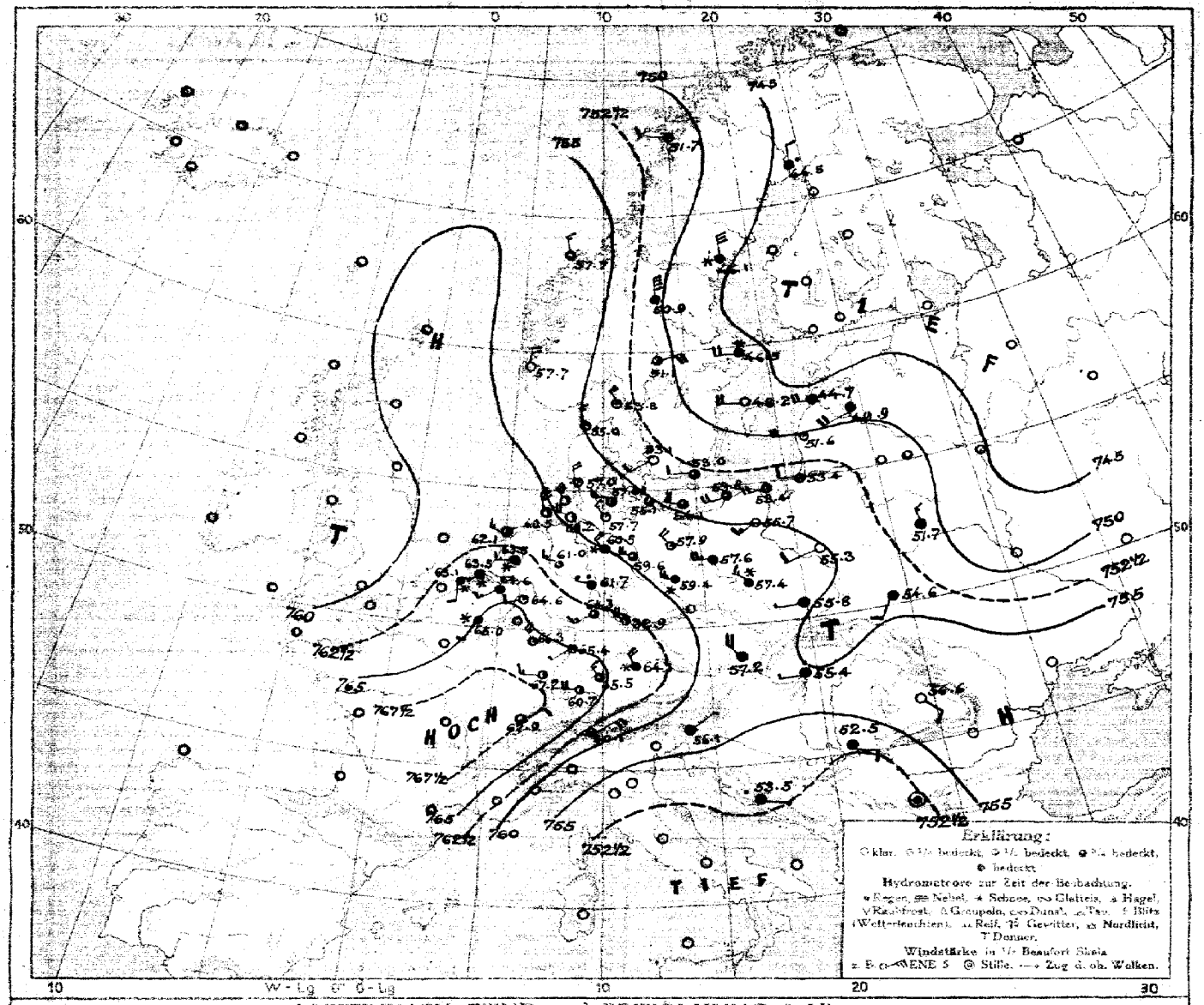
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

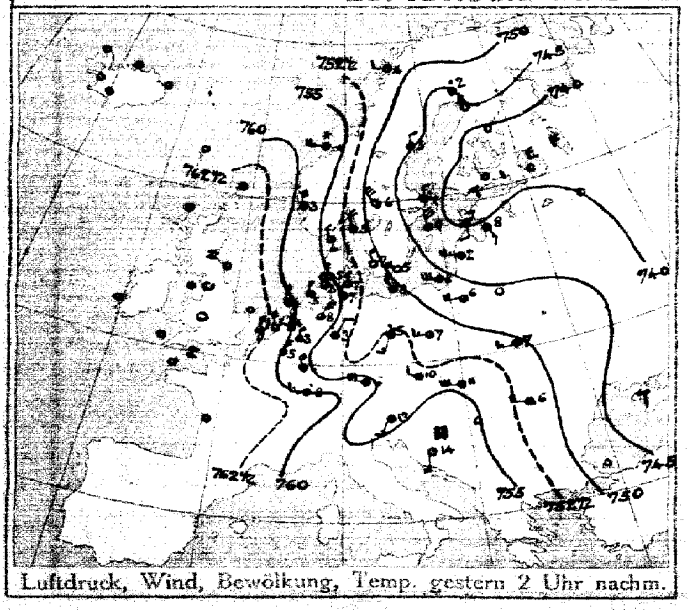
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 18. April.

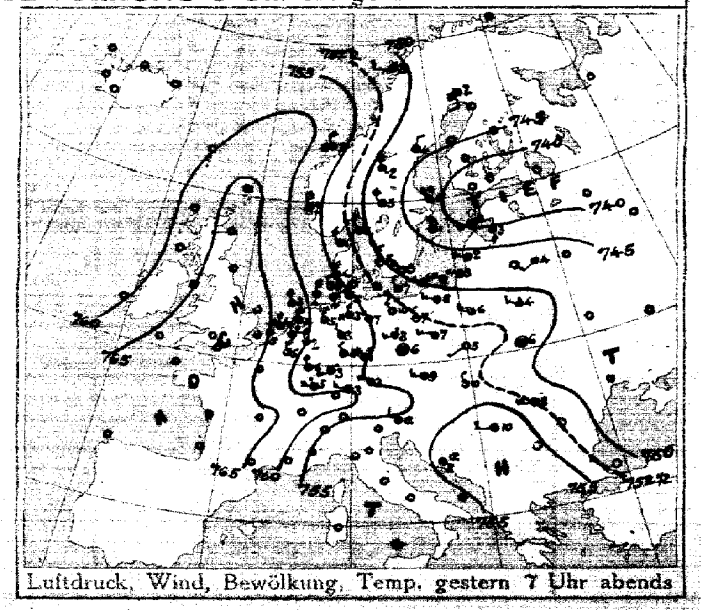
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



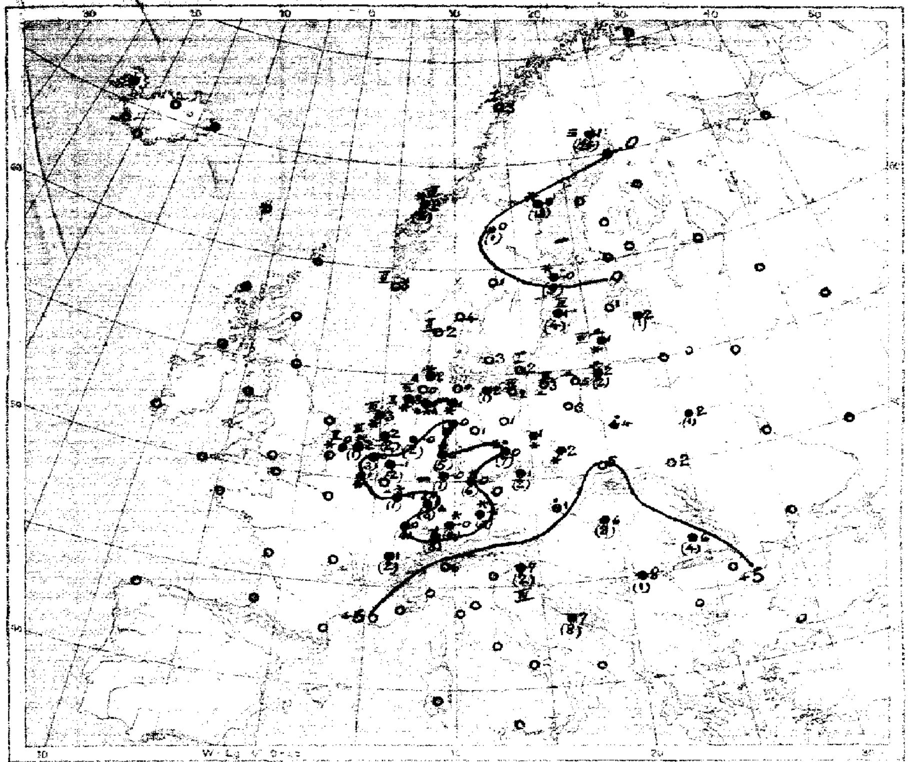
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

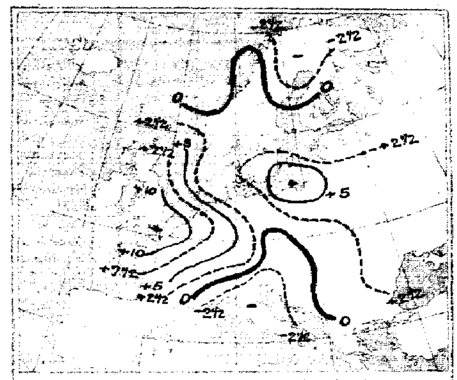
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 108.

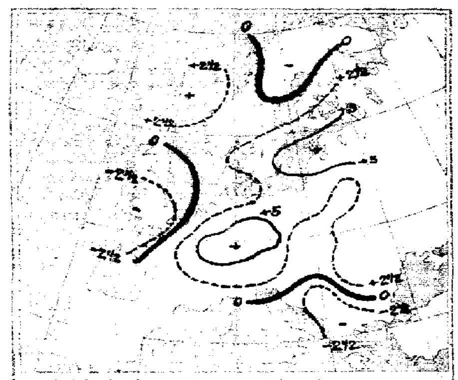


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; ⁎ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



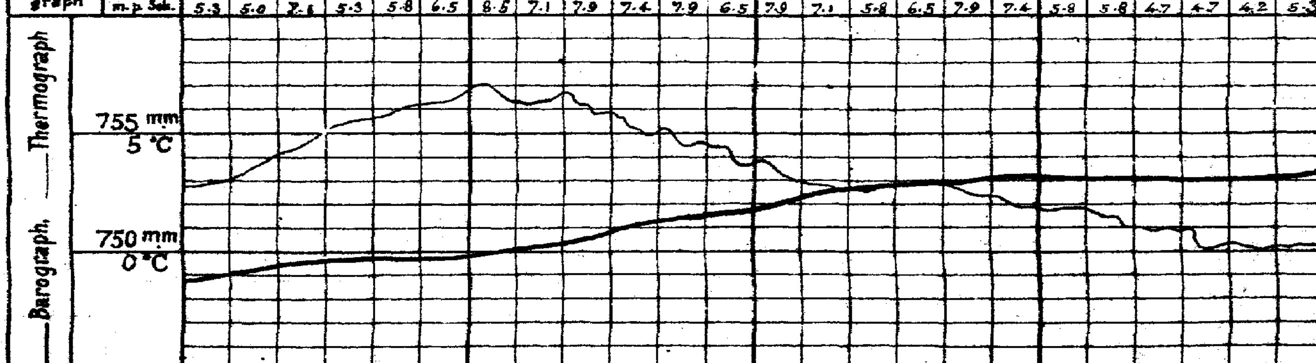
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	W	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	N	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	5.3	5.0	7.1	5.3	5.8	6.5	8.5	7.1	7.9	7.4	7.9	6.5	7.9	7.1	5.8	6.5	7.9	7.4	5.8	5.8	4.7	4.7	4.2	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 18. April.

Ein Hochdruckgebiet bedeckt heute Südwesteuropa, das in einem Keil nach der nördlichen Nordsee und bis Mitteldeutschland reicht. Das Tief über der östlichen Ostsee hat sich etwas weiter nördlich verlagert und entsendet einen Ausläufer nach Dänemark. In Deutschland herrscht bei meist mäßigen Nordwestwinden und wechselnd bewölktem Himmel kaltes Wetter, stellenweise fällt Schnee; gestern haben verbreitet, meist leichte Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 19. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden meist wolkiges Wetter mit geringer Temperaturänderung und Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich kaltes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Heute 4h 30 vorm. Nordseeküste: Abnahme der Sturmsignale telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. G. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	y²	STATIONEN		M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h	Änderung letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8								—	—		
7							Holyhead	8								—	—		
7							Yarmouth	8								—	—		
7							Valentia	8								—	—		
7							Portlandbill	8								—	—		
7							Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	
7					—		Cherbourg	8					—	—				See:	
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	
7					—		Biarritz	8					—					See:	
7					—		Perpignan	8					—						
7					—		Sicié	8					—					See:	
7					—		Nizza	8					—					See:	
7							Clermont	8											
6 50	764·8	NNW 4	2	5	8		~~Paris~~ Laon	8	765·0	SSW 2	*	1	3	−1	*			8	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	764·5	NNW 3	3	2	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764·6	SW 3	4	0	3	−0·8	3	7	−2	8	
—	65·7	N 6	1	5	8		~~Arlon~~ Ostende	8	63·1	S 2	*	0	3	−1·4	*	8	0	8 Jz Z	
7 40	62·8	NW 6	2	4	8		de Bilt	8	63·2	W 3	*	2	7	−0·3	2	7	−0		
7	65·0	NW 5	2	4	4		Vlissingen	8	63·5	SSW 3	*	2	3	−0·8	1	5	1	See: 3	
7	62·3	NW 6	3	3	3		Helder	8	62·1	WNW 3	3	3	4	−0·1	•	5	2	See: 3	
7	751·3	NW 3	1	4	0	Dänem.	Skagen	8	753·8	NW 4	1	4	2	+1·1	0	7	4	See:	
9	53·2	NW 3	3	1	8		Hanstholm	8	55·0	NNW 3	1	2	2	+0·8	0	4	1	See: 2	
7	52·2	NNW 3	0	5	0		Kopenhagen	8	53·1	SW 2	0	3	2	+1·1	0	7	1		
9	50·0	WNW 5	0	3	0		Bornholm	8	53·0	W 2	3	2	0	+0·8	0	6	0	See: 1	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	51·3	W 2	1	3	7		Bodö	8	51·7	W 2	1	3	0	0·0	0	4	1	See: 1	
7	56·9	NNW 4	*	2	2		Christiansund	8	57·7	NNW 3	3	2	0	0·0	2	3	−1	See: 4	
7	57·4	NNW 6	1	2	1		Skudenes	8	57·7	N 4	0	3	0	0·0	0	4	−1	See: 2	
7	747·0	S 2	≡	2	9	Schweden	Haparanda	8	744·5	N 2	•	1	1	−0·2	24	4	1	See:	
7	46·1	N 2	3	4	4		Hernösand	8	46·1	N 6	*	0	2	+0·2	13	4	−1	See:	
7	42·6	NW 4	*	0	9		Stockholm	8	46·5	W 4	*	−0	2	+1·6	9	1	−1	See:	
7	42·8	NNW 8	4	1	9		Wisby	8	48·2	W 4	0	1	2	+2·0	4	1	−1	See: 4	
7	49·1	NW 6	4	5	2		Karlstad	8	51·1	NE 4	3	1	5	+1·0	0	6	−1		
9*	7				—	Rußland	Hangö	7*	7				—			—			
7							Helsingfors	7*					—			—			
9*					—		Tammerfors	7*					—			—			
9*					—		Kuopio	7*					—			—			
9*					—		Uleaborg	7*					—			—			
9*					—		Nikolaistad	7*					—	—		—			
9*					—		Archangelsk	7*					—			—	—		
7							St. Petersburg	7*					—			—		Bodenminimum:	Schneehöhe:
9*	741·3	SW 3	4	2	2		~~Riga~~ Windau	7*	744·7	W 5	4	1	2	+2	0	—		2	
9*							Wischni Wolotschek	7*								—			
9*	43·9	SSE 4	4	3	2		~~Moskau~~ Mitau	7*	49·4	WSW 3	4	2	3	+2	1	—	—	6	—
9*	47·1	SW 2	4	4	2		~~Wilna~~ Kobylnik	7*					—	—		—	—		—
9*	50·3	WNW 3	•	4	8		~~Gorki~~ Pinsk	7*	51·7	NNW 3	4	2	4	−1	1	—	—	2	
9*	51·0	WNW 3	3	6	2		Warschau	7*	55·3	WSW 2	0	4	1	+1	•	—	—	2	
9*					—		Kiew	7*					—			—	—		
9*					—		Charkow	7*					—			—	—		
9*					—		Odessa	7*					—			—			
7	753·6	W 3	2	4	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757·2	NW 4	4	1	2	+1·2	•	4	4	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	NE
9*	53·5	Still	4	6	5		Prag	8	59·7	WSW 2	4	1	0	+1·7	2	8	1	6	SW
9*	54·0	SW 1	0	5	3		Krakau	8	55·8	W 1	4	5	0	+0·7	0	10	2	2	S
7	61·7	Still	3	0	4		Lemberg	8	64·6	SW 2	1	2	8	+0·4	0	11	0	1	SE
9*	53·8	NNW 2	2	10	2		Pest	8	66·4	W 1	•	6	2	+1·1	3	13	4		
7	52·8	W 6	4	8	2		Hermannstadt	8	56·6	SE 2	0	6	2	+0·3	4	8	1	2	
9*	52·6	WNW 2	4	12	8		Triest	8	56·1	NE 1	4	7	2	+1·2	2	14	6	7 See: 4	
9*	56·4	ESE 4	3	12	1		Lesina	8	53·5	E 1	•	7	0	—	8	15	7	3 See:	
9*	755·5	W 2	1	10	1		Belgrad (Serbien)	8*	752·5	ESE 1	4	8	3	−0·5	1	14	5	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9 40	761·9	W 2	4	1	5	Schwz.	Zürich	7 40	765·7	W 4	2	−1	2	+1·2	8				
9 40	65·3	NW 2	4	2	—		Genf	7 40	67·9	NE 2	0	1	—	+0·2	2	—	—		
9 40	57·7	NE 2	0	6	—		Lugano	7 40	60·1	NE 4	0	6	—	+1·0	0	—	—		
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	750·8	E 1	3	3	6	−0·4	8	12	3	See:	N
9							~~Florenz~~ Bihac	7	54·8	NNW 2	•	3	2	+1·8	4				N
9							~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	50·4	NNW 8	4	−2	—		Sarna	8	50·7	N 8	4	0	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	55·9	SSW 2	4	2	2	Vardö 17·4·17		57·6	Still	4	−2	0	0·0	3	3	−1	Jz Z
	57·8	N 6	4	−10	2	Spitzbergen 17·4·17		45·1	NE 3	8	−11	0	0·0	*	−10	−14	
	50·1	SSW 4	1	21	1	Konstantinopel 17·4·17		50·4	SW 3	3	16	2	+0·3	0			SE
	57·7	WNW 1	0	6	4	Sofia 17·4·17		758·0	Still	4	3	4	−0·2	2	15	1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 109 Donnerstag, 19. April 1917

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	761.0	NW 3	4	4	2	Nordsee: Borkum	762.8	N 2	4	3	-2	2	+0.4	0	5	2	2	See: 3	
7	60.4	N 3	4	3	9	Wilhelmshaven	62.2	NW 3	3	3	-2	2	+1.0	1	4	1	6		
8*		NW 4	1	3	5	Helgoland		NW 4	3	2	-3						—	See: 4 Sichtw: 18 Sm.	
7	58.7	NNW 4	2	4	2	Keitum auf Sylt	61.0	NW 3	1	3	-2	2	+0.6	0	6	0	2		
8*	59.7	NW 6	*	2	4	Cuxhaven	61.3	NW 3	4	3	—	2	+0.2	1	5	2	—	See: 0	
7	58.3	NW 4	2	4	8	Hamburg	61.7	WNW 3	1	3	-2	2	+1.4	1	7	1	8	Bod. Min.:	
7	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 1	2	3	—	—	—	1	8	-1	—		
8*	758.8	NNW	4	1	5	Ostsee: Kiel	761.9	W 2	0	0	-6	2	+1.0	2	6	-1	8	p.m. Leichter * fall.	
8*	56.7	WNW	2	4	8	Wustrow in Meckl.	59.9	NNW 3	3	3	-2	2	+1.6	1	7	1	2	a.m. u. p.m. *	
7	56.5	W	3	2	8	Swinemünde	59.8	W 1	3	2	-4	2	+1.1	4	5	-1	8	See: 1 3 p.m. * gestöbert	
7	56.2	SW	1	4	1	Rügenwaldermünde	59.4	SW 2	1	1	-3	2	+1.3	0	4	0	0	See: 2 ≏	
7	56.4	WSW	1	5	1	Neufahrwasser	59.7	S 1	1	2	-4	1	+1.8	0	8	-1	1	Starker ≏, ∞	8
7	56.9	WNW	3	4	2	Königsberg	60.1	WNW 1	2	1	-4	2	+1.6	0	9	-1	1	≏	
7	56.1	W	3	2	1	Memel	59.4	WSW 2	4	1	-3	2	+1.2	0	7	-0	2	See: 0	
7	761.1	S 2	4	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	764.2	WNW 1	1	-1	-8	2	+0.9	0	4	-1	2		
7	60.0	W 1	3	5	2	Kassel	63.1	NW 1	4	0	-5	0	–	0	5	-1	0		
7	59.7	N 3	3	2	8	Hannover	62.6	N 2	3	1	-5	2	+1.2	1	6	0	8		
7	58.8	SSE 3	3	3	8	Magdeburg	61.9	NW 3	2	1	-5	2	+1.7	2	5	-0	8		
7	59.8	WSW 3	3	1	8	Dresden	61.2	WNW 4	*	1	-8	2	+1.5	0	2	-2	8		
7	57.9	SW 2	3	2	9	Berlin	60.8	SW 2	4	2	-5	2	+1.3	3	6	0	9	Bod. Min.: -0.6	
7	58.3	WSW 3	1	3	8	Grünberg in Schlesien	60.3	W 3	3	1	-5	2	+1.0	1	6	-1	8		
7	59.1	WNW 3	2	4	2	Breslau	60.2	NW 2	3	1	-5	2	+0.9	1	6	0	1		
7	57.1	W 2	0	6	1	Bromberg	60.2	W 1	3	0	-6	2	+1.8	0	7	-3	1		
7	761.0	SW 3	•	5	5	Süddeutschland: Metz	763.9	NE 2	1	2	-4	2	+2.9	5	4	0	5	a.m. *, p.m. •	
7	62.5	W 4	•	4	5	Mülhausen im Elsaß	63.0	NNE 3	4	2	-5	2	+1.0	2	5	1	6		
7	61.8	W 3	•	3	5	Karlsruhe	63.7	Still	4	1	-6	2	+1.1	2	5	-0	5	tags öfters *	
7	61.6	SW 3	3	3	2	Frankfurt am Main	64.1	Still	≡	-0	-8	2	+1.7	17	6	-1	2		
9*	63.2	SW 3	6	2	8	Friedrichshafen	62.3	N 2	4	1	-5	5	+0.6	2	4	-0	6	a.m. * schauer, nachts *	
9*	61.3	W 3	1	-0	8	Bamberg	63.3	NW 2	2	-1	-7	2	+1.0	1	5	-2	8		N
7	62.9	WSW 6	*	0	8	München	63.4	NNW 3	3	-3	-8	2	+1.2	7	2	-4	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.2	NW 5	R	-5	6	Brocken	1148	8*	658.8	W 5	≡	-7	—	2	+0.4	2	-5	-8	8	
9	631.7	SSW 5	*	-7	9	Großer Feldberg	1497	8*	632.6	N 3	≡	-6	—	5	+1	2			9	Fernsicht:
9	519.5	NW 7	≡	-18	4	Zugspitze	2964	7	519.4	N 6	*	-18	—	5	+0.7	*	-17	-19	4	0
9	554.5	WSW 8	*	-13		Säntis	2500	7	555.4	WSW 2	*	-12	—			—	—	—	—	
9	690.9	W 5	*	-3		Helden	800	7	691.3	NW 2	*	-2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.9	NW 4	4	5		2	See: 5
2*	Helgoland		NW 6	3	3			See: 5
2*	Keitum	58.2	NNW 4	3	6		2	
2*	Hamburg	57.1	NNW 5	2	5		8	böig.
2*	Kiel	57.1	N 4	2	6		9	
2*	Swinemünde	56.2	W 2	*	3		8	See: 2 *, Aufschauer
2*	Neufahrwasser	55.0	W 4	3	7		1	
2*	Memel	54.3	W 3	0	7		1	See: 3
2	Kassel	60.9	WNW 1	3	3		4	
2	Dresden	59.7	WNW 7	3	1		8	
2	Breslau	58.2	NW 2	3	5		6	
2	Metz							
2	München	64.1	WNW 5	*	-1		6	
2*	~~Lemvick~~ Aachen	62.6	SW 2	4	2	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	61.2	WNW 1	•	2	—	9	
2*	~~Valencia~~ Ostende	60.2	W 2	4	3	—	5	See: 2.
2*	~~Scilly~~ Laon	61.3	WSW 2	•	4	—	9	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.2	WSW 2	2	2	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	60.7	NW 4	4	6	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	53.0	WNW 2	2	8	—	4	
3*	~~Hanstholm~~ Windau	51.7	WSW 4	0	3	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	53.1	WNW 5	2	9	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.6	SSE 3	3	4	—	
2*	Helder	61.5	NW 1	2	5	—	
2*	Bodö	52.7	W 1	1	4	—	See: 1
2*	Christiansund	53.5	NW 4	3	4	—	See: 4
2*	Skudenes	57.9	NNW 5	1	6	—	See: 2
2*	Skagen	55.4	NNW 3	4	5	—	
2*	Kopenhagen	55.4	NNW 4	1	5	—	
2*	Stockholm	56.1	W 4	4	2	—	
2*	Hernösand	49.9	NW 2	4	2	—	
2*	Haparanda	48.5	N 4	•	1	—	
2*	Karlstad	44.6	WNW 6	4	4	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	53.0	WSW 2	0	3	—	
1	~~Kuopio~~ Hammerhus	52.2	NW 3	1	4	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	54.4	SW 2	1	5	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	57.1	WSW 3	4	10	—	
1	~~Riga~~ Lesina	57.3	SSE 2	3	10	—	
1	~~Wischni~~ Warschau	51.7	NW 3	1	9	—	
0	Wien	59.3	NW 4	4	6	—	
2	Pest	56.7	NNW 1	•	6	—	
2	Lemberg	54.5	NW 2	1	9	—	
2	Hermannstadt	54.8	SE 5	4	13	—	
	Belgrad	52.3	W 1	4	9		

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

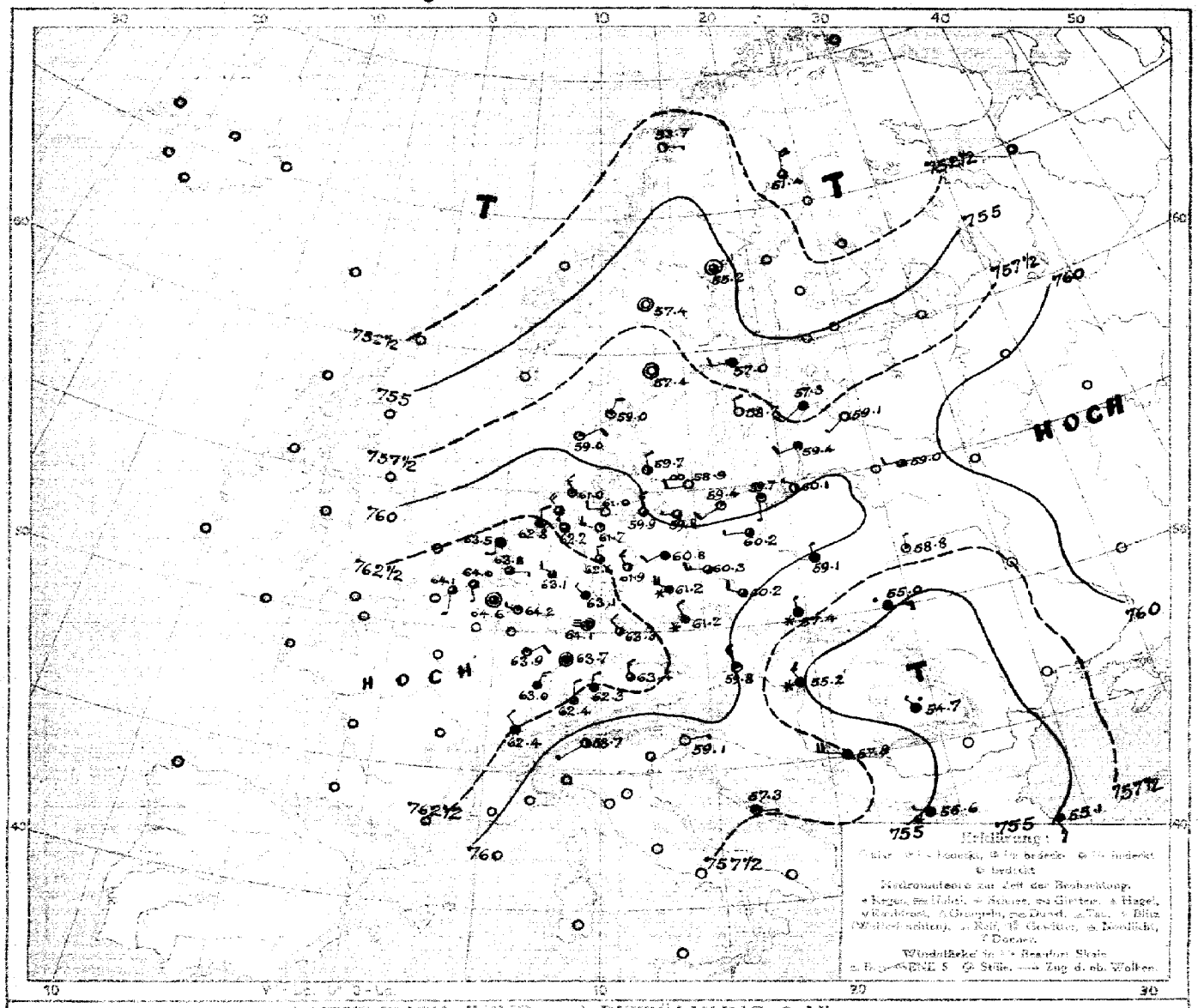
Seehöhe:

Seehöhe:

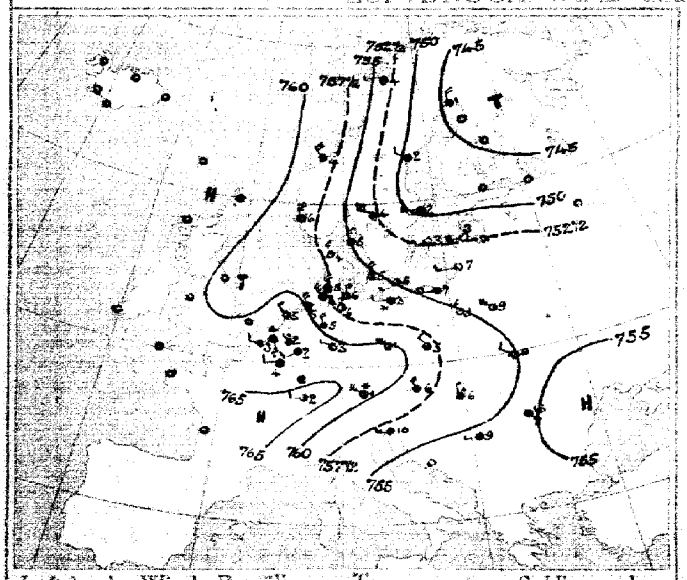
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 19. April.

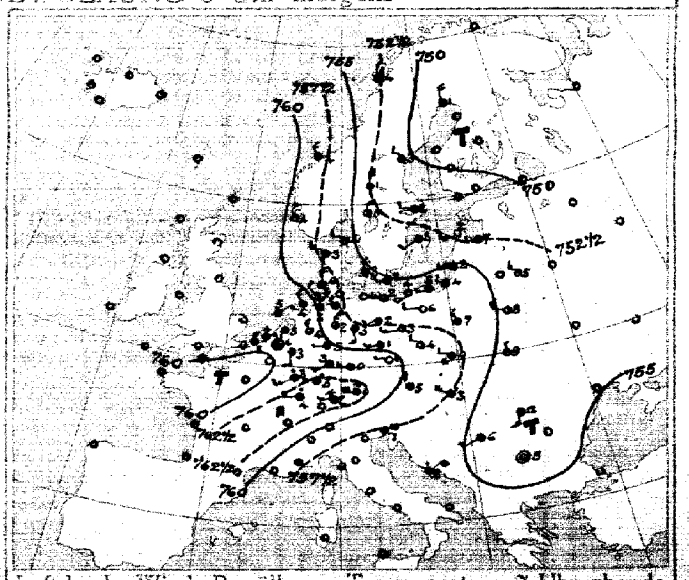
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



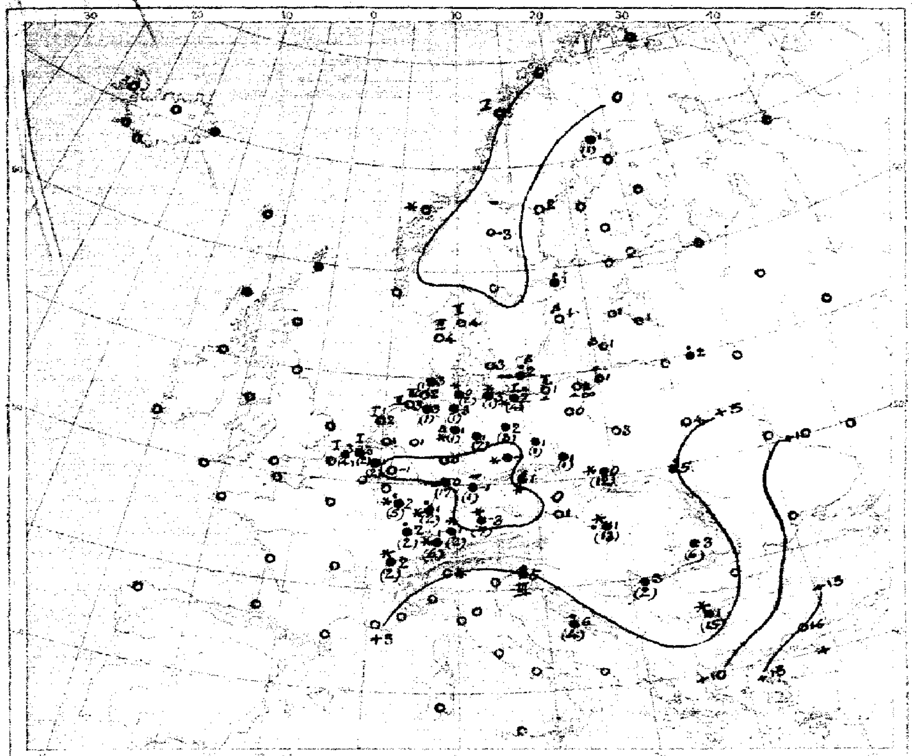
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

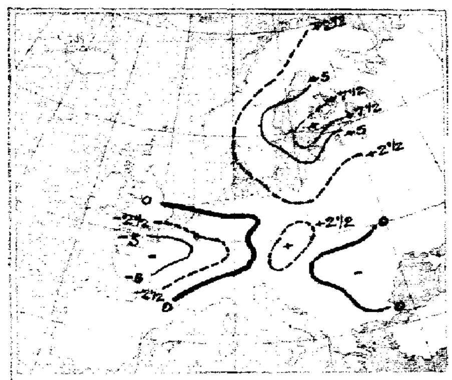
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 109.

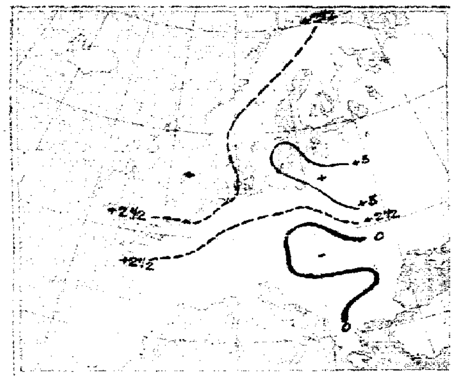


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung. Zeichen siehe Karte links (Wind). Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



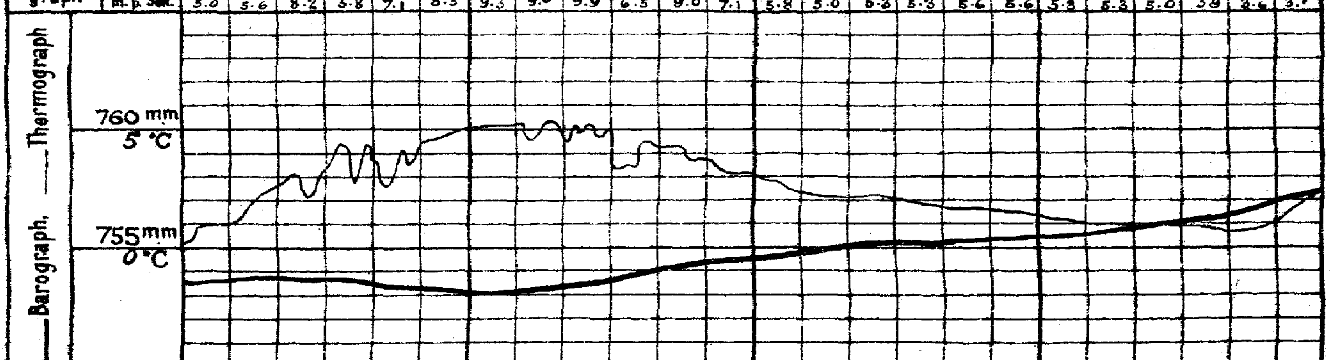
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	5.0	5.6	8.2	5.8	7.1	8.5	9.3	9.0	9.9	6.5	9.0	7.1	5.8	5.0	5.3	5.3	5.6	5.6	5.3	5.3	5.0	3.9	3.6	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Donnerstag, 19. April.**

Die Wetterlage hat sich im wesentlichen nur wenig verändert. Auch heute wird Südwesteuropa von hohem Druck bedeckt, der in einem Keil bis Rußland reicht. Ein Tiefausläufer erstreckt sich von Lappland nach der Ostsee, ein anderer zieht vom Ozean heran. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen, vorwiegend nordwestlichen Winden meist wolkiges, kaltes Wetter, in Sachsen fällt Schnee, fast überall haben Nachtfröste stattgefunden, gestern hatten die Küste und der Süden Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Freitag, 20. April.**

NORDSEE: Zeitweise heiter, tags wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei schwachen bis mäßigen, südlichen bis westlichen Winden.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wolkig, tags wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V?	STATIONEN	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	BEMERKUNGEN	[illegible]
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Gris nez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6^{30}	7					~~Paris~~ Laon	8	7										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	760.7	Still	4	4	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.6	Still	3	1	2	+0.9	2	5	-1	4	N
—	60.5	N 3	3	5	4	~~Arlon~~ Ostende	8	64.1	S 1	3	3	2	+0.8	4	8	0	4 See 1	
7^{30}	61.2	S 1	3	5	2	de Bilt	8	63.8	E 1	3	1	2	+0.9	0	7	-1		
7	61.0	ENE 3	4	4	4	Vlissingen	8	64.0	SSE 1	3	3	2	+0.7	2	5	1	See: 1	
7	61.5	NE 1	1	5	1	Helder	8	63.5	S 2	4	2	2	+0.3	0	6	-1	See: 1	
7	755.8	WNW 2	1	4	0	Dänem.: Skagen	8	759.0	NNE 2	1	4	2	+0.8	0	6	2	See: 2	
7	56.7	WNW 3	2	3	1	Hanstholm	8	59.0	NE 2	1	4	2	+0.3	0	4	1	See: 3	
7	56.0	NNW 3	3	3	0	Kopenhagen	8	59.7	N 2	2	3	2	+1.3	0	7	1		
7	55.3	W 2	1	2	8	Bornholm	8	58.9	WSW 2	∞	2	0	+1.0	•	5	-1	See: 0	
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	53.3	N 2	1	4	1	Bodö	8	54.7	E 1	0	1	3	-0.5	0	4	-2	See: 1	
7	58.8	NW 3	3	4	8	Christiansund	8										See:	
7	58.7	NNW 4	1	4	1	Skudenes	8										See:	
7	747.8	N 4	4	1	4	Schweden: Haparanda	8	751.4	N 4	3	1	2	+0.9	1	2	0	See:	
7	51.0	NW 2	4	3	4	Hernösand	8	55.2	Still	3	2	2	+1.0	0	4	0	See:	
7	52.4	W 2	4	2	2	Stockholm	8	57.0	WSW 2	4	1	2	+1.0	•	3	0	See:	
7	52.8	SW 2	2	3	1	Wisby	8	58.7	NNW 2	0	1	2	+1.0	0	5	-2	See: •	
7	54.8	N 4	3	5	2	Karlstad	8											
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*										Bodenminimum:	
9*						Uleaborg	7*										Schneehöhe:	
9*						Nikolaistad	7*											
9*						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9*						Riga	7*											
9*						Wischni Wolotschek	7*										7	
9*	753.4	SW 3	0	2	0	~~Moskau~~ Windau	7*	757.3	SW 3	4	1	2	+2	0	—	—	0	
9*	54.6	SW 2	2	7	1	~~Wilna~~ Mitau	7*	59.1	SW 1	0	1	2	+2	0			2	
9*	53.2	NW 3	1	5	1	~~Grodno~~ Kobylnik	7*	59.0	W 2	3	2	2	+1	•			1	
9*	57.0	NW 3	4	7	1	Warschau	7*	59.1	NNW 1	4	3	2	+0	0	—		2	
9*	53.4	WNW 3	2	8	1	~~Kiew~~ Pinsk	7*	58.8	N 1	1	4	2	+1	0			1	
9*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
7	759.5	NW 5	3	5	8	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759.8	NW 3	1	1	2	+0.5	0	6	-0	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	N
9*	60.7	W 1	8	1	4	Prag	8	61.2	NW 2	*	1	0	+0.8	•	5	1	8 zeitweise *	NE
9*	58.8	WNW 2	*	0	6	Krakau	8	57.4	NNW 1	*	0	5	+0.2	12	8	0	9	S
7	54.8	N 1	1	9	1	Lemberg	8	55.0	ENE 3	•	5	8	+0.1	0	11	4	1	
9*	56.2	WNW 5	•	3	8	Pest	8	55.2	NW 3	*	1	0	0.0	13	8	1		
7	54.1	S 3	4	12	2	Hermannstadt	8	54.7	NW 1	•	3	2	+0.6	6	14	3	6	
9*	57.2	ESE 2	4	10	2	Triest	8	59.1	ENE 1	0	5	2	+1.0	•	12	4	2 See: 3	
9*	54.9	NE 4	•	8	5	Lesina	8	57.3	E 1	1	6	0	—	4	13	3	5 See:	SW
9*	754.3	SW 2	4	6	5	Belgrad (Serbien)	8*	757.8	WNW 4	4	3	2	+0.8	2	13	1	5	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9^{30}	761.3	S 2	*	-0	8	Schwz.: Zürich	7^{30}	762.4	N 2	3	1	2	+1.2	6	—	—		
9^{30}	63.0	SW 2	*	2	—	Genf	7^{30}	62.4	NW 2	4	2	—	+0.3	2	—	—		
9^{30}	58.8	NE 1	0	6	—	Lugano	7^{30}	58.7	SW 1	2	4	—	0.0	0				
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	757.0	Still	3	-1	8	+0.2	10	5	-1	See:	SW
9						~~Florenz~~ Bihac	7	58.3	ESE 2	1	2	8	+0.7	10				NW
9	55.7	Still	0	5	5	~~Venedig~~ Sofia	8	55.6	WNW 1	*	1	2	+1.1	15	14	-1	See:	
9	55.5	E 3	•	14	0	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	55.1	SSE 3	4	16	2	+0.2	0			See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	55.6	N 6	3	1	—	Särna		57.4	Still	0	-3	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

758.3	SW 9	0	13	4	Konstantinopel 17.4.		759.3	SSE 2	0	13	2	0.5	•				
49.5	ESE 1	*	1	2	Vardö 17.4.17		49.8	N 2	•	2	1	0.0	•	2	1	See 2	
56.1	NW 1	•	-15	1	Spitzbergen 17.4.17		55.9	Still	3	-20	0	0.2	•	-10	-26		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 110 — Freitag, 20 April 1917

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wellen
7	759.1	SW 4	∞	5	5	Nordsee	Borkum	761.3	NW 5	4	5	0	2	+0.4	3	8	3	5	See: 5	
7	60.3	SW 2	•	5	2	Nordsee	Wilhelmshaven	59.8	WNW 5	4	5	0	2	+0.7	4	8	4	8		
8*		SW 5	•	4	3	Nordsee	Helgoland		WNW 6	2	4	-1	-	-				—	See: 5 Sichtw: 5 Sm.	
7	58.8	SW 4	4	4	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	57.8	NW 4	∞	5	0	2	+0.7	4	6	2	6		
8*	59.0	SW 5	4	5	2	Nordsee	Cuxhaven	58.6	NW 5	•	5	—	2	+0.3	3	8	4	—	See: 3	
7	60.7	SW 2	4	6	1	Nordsee	Hamburg	58.3	WNW 3	•	5	0	8	+0.9	2	7	4	6	Bod. Min.: 3.0°, [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	•	5	—	—	—	2	8	2	—		
8*	760.0	SSW 4	•	4	2	Ostsee	Kiel	757.8	W 3	4	4	-2	5	+0.5	1	7	3	6		
8*	60.5	SW 4	4	5	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	56.9	S 4	•	3	-2	3	-0.5	1	7	3	6		
7	61.2	Still	3	6	0	Ostsee	Swinemünde	58.2	SSW 3	3	4	-2	7	-0.5	0	8	2	0	See: 0	
7	61.3	Still	0	5	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	58.7	ESE 2	1	2	-2	7	-0.7	0	5	-1	0	See: 1	S
7	61.8	N 2	1	2	1	Ostsee	Neufahrwasser	59.5	Still	3	1	-5	3	-0.4	0	8	-1	1		
7	62.3	N 3	3	5	1	Ostsee	Königsberg	60.0	ENE 2	3	4	-1	3	-0.8	0	10	1	1		
7	62.0	W 2	≡	1	2	Ostsee	Memel	60.7	ENE 1	3	1	-3	0	0.0	0	7	-1	2	See: 0	S
7	763.3	SW 5	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.1	WNW 2	4	5	-2	2	+0.8	1	10	1	5		
7	62.7	S 1	3	7	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	59.8	NW 4	3	5	0	0	-	0	6	1	2		
7	61.8	W 2	3	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	59.7	NNW 3	•	5	-1	2	+0.9	2	7	4	6		
7	62.8	W 2	2	7	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	58.1	NW 3	•	5	-1	4	+0.5	2	10	2	6		
7	63.0	W 2	2	2	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	68.5	SSE 3	✱	1	-6	3	-1.2	•	5	-1	4		
7	62.3	W 2	2	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	760.1	S 2	4	2	-4	3	-0.6	1	8	1	6	Bod. Min.: 0.5	
7	62.2	NNW 2	1	6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58.7	S 2	3	2	-4	3	-1.2	0	8	-1	1		
7	62.1	N 3	1	5	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	59.7	W 1	∞	1	-5	3	-1.0	•	5	-0	4		
7	61.6	NW 1	2	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	59.3	W 1	≡	-0	-6	3	-1.0	0	8	-4	2		
7	764.2	W 4	4	10	2	Süddeutschland	Metz	764.4	NW 3	4	6	0	6	+0.9	•	11	2	2	Nachts •	
7	65.0	SSW 3	3	9	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64.1	W 4	4	6	-1	0	0.0	•	10	3	1		
7	64.4	SW 1	2	9	2	Süddeutschland	Karlsruhe	63.0	SW 1	2	6	-1	2	+0.2	•	9	1	6		NW
7	63.4	SW 2	3	9	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	62.3	W 1	4	7	-1	2	+1.2	•	9		2		
9*	65.1	SE 2	3	5	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.7	WNW 2	•	4	-2	0	0.0	•	7	1	6		
9*	64.3	SW 2	4	3	2	Süddeutschland	Bamberg	60.7	WNW 3	4	4	-2	4	-0.3	1	7	-1	6		
7	65.1	W 5	1	2	2	Süddeutschland	München	61.8	W 5	✱	1	-4	3	-1.8	1	3	-3	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	659.6	SW 3	4	-3	2	Brocken	1146	8*	656.3	WNW 6	≡	-2	—	1	+0.1	✱	-2	-7	2	
9	636.3	WSW 2	2	-4	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	635.4	NW 4	≡	-2	—	2	+0	1			6	Fernsicht:
9	523.7	N 7	≡	-17	9	Zugspitze	2964	7	522.2	NW 9	≡	-12	—	1	0.0	1	-12	-16	9	früh Windstärke 11.
9	559.7	SE 4	✱	-13		Säntis	2500	7	558.7	WSW 4	✱	-8	—			—	—	—	—	
9	695.8	NW 2	2	0		Heiden	800	7	693.3	SW 4	4	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.1	SW 3	4	8	-1	2	See: 2
2*	Helgoland		SW 5	3	4	-4		See: 4 Sichtw: 18 Sm.
2*	Keitum	61.2	WSW 4	3	6	-3	2	
2*	Hamburg	62.3	W 3	3	7	-3	1	
2*	Kiel	61.4	W 3	3	7	-3	1	
2*	Swinemünde	61.4	WSW 2	2	8	0	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	60.8	NE 1	3	7	-1	1	
2*	Memel	61.4	SW 3	2	7	-1	2	See: 0
2	Kassel	64.2	WNW 1	3	4	-9	2	
2	Dresden	62.4	NW 3	3	4	-8	8	
2	Breslau	61.4	NW 3	3	3	-8	2	
2	Metz	65.2	W 4	2	8	-6	1	
2	München	64.2	NW 4	4	2	-10	4	
2*	~~Berwick~~ Aachen	64.4	WSW 2	3	9	—	V¹ • 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.6	WSW 3	4	7	—	• 2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	63.7	SSW 3	•	6	—	• 4	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon					—	•	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.7	NNE 2	2	9	—	• 2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	63.0	SW 2	2	10	—	• 2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	59.1	SW 3	4	10	—	• 2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	60.3	SSW 2	1	8	—	• 0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	59.4	ENE 2	3	9	—	• 2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	63.6	S 3	•	6	—	
2*	Helder	62.1	SSW 5	4	4	—	
2*	Bodö	53.6	E 2	1	4	—	See: 1
2*	Christiansund	50.3	S 2	4	7	—	See: 3
2*	Skudenes	53.2	SE 5	•	1	—	See: 4
2*	Skagen	58.2	Still	1	5	—	
2*	Kopenhagen	59.6	WSW 3	2	8	—	
2*	Stockholm	67.7	WSW 2	4	4	—	
2*	Hernösand	55.0	E 2	0	5	—	
2*	Haparanda	53.1	N 4	4	2	—	
2*	Karlstad	57.4	SW 2	1	6	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	57.8	WSW 2	1	3	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	57.8	SW 3	4	2	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	60.4	SW 3	1	4	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	59.1	WSW 3	1	9	—	
1	~~Riga~~ Lesina	58.2	NW 4	3	11	—	
1	Wisebat W.	60.0	NNW 2	•	5	—	
0	Wien	60.3	N 4	•	5	—	
2	Pest	56.5	WNW 4	•	4	—	
2	Lemberg	55.1	E 2	•	8	—	
2	Hermannstadt	57.2	NW 5	•	3	—	
	Belgrad:	58.3	NW 2	3	9		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

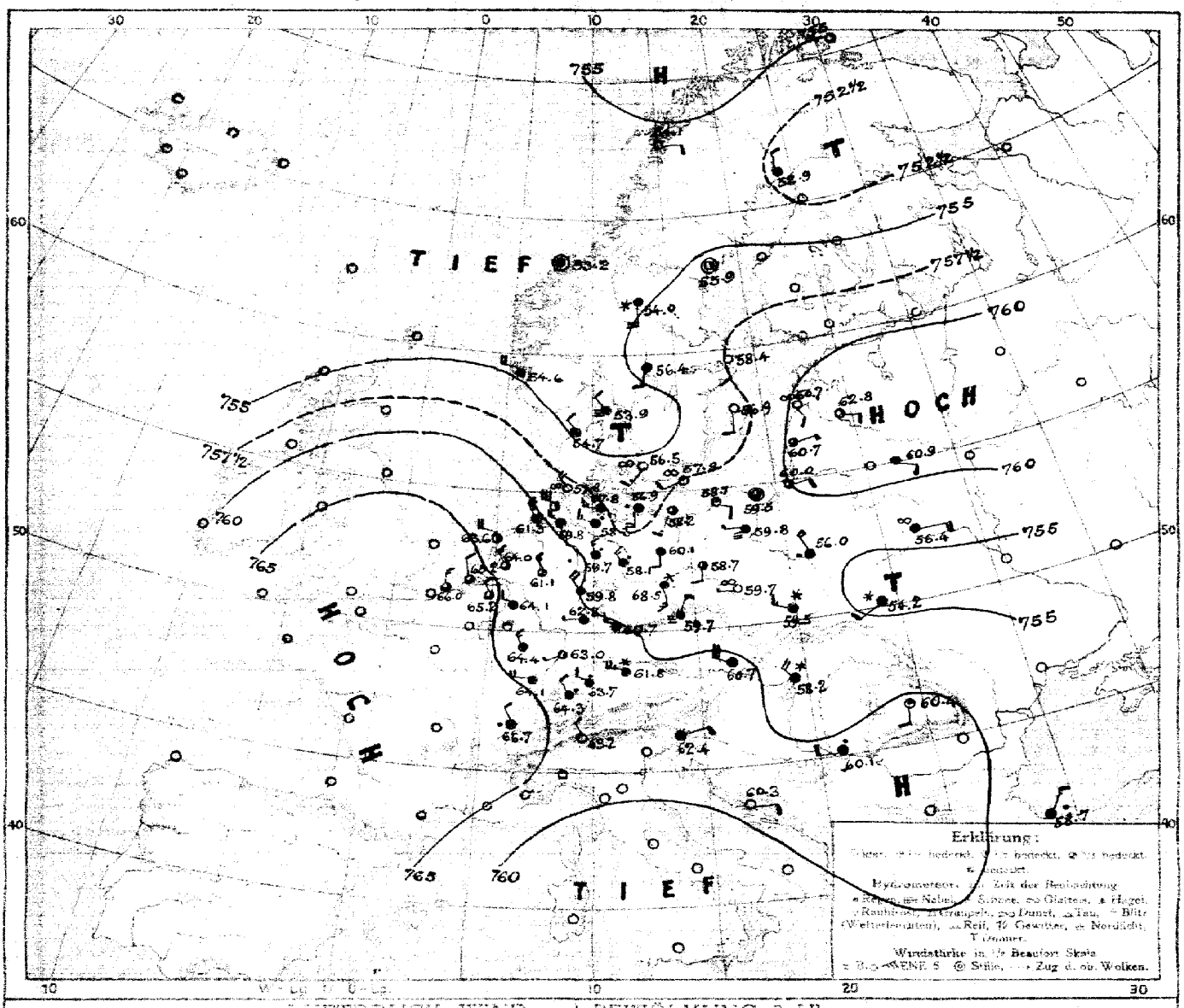
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

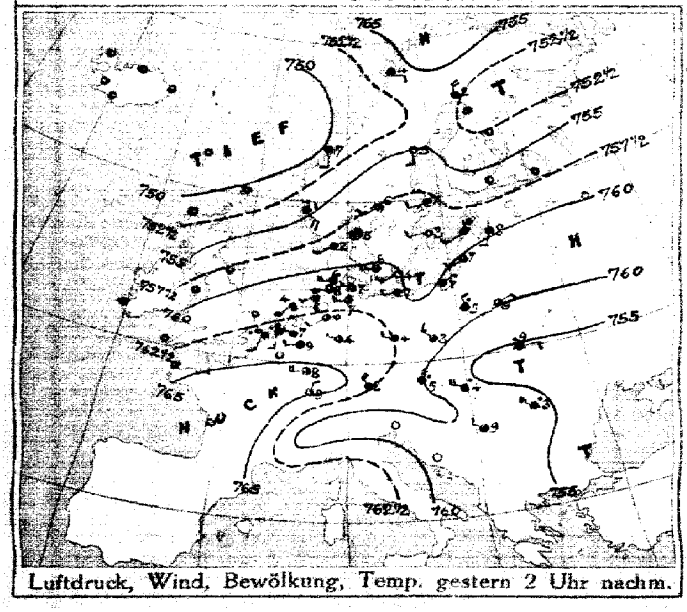
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 20. April.

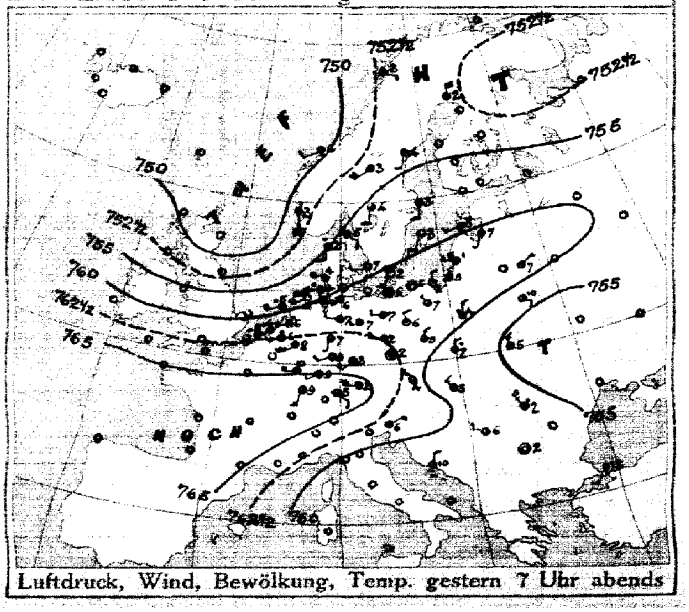
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



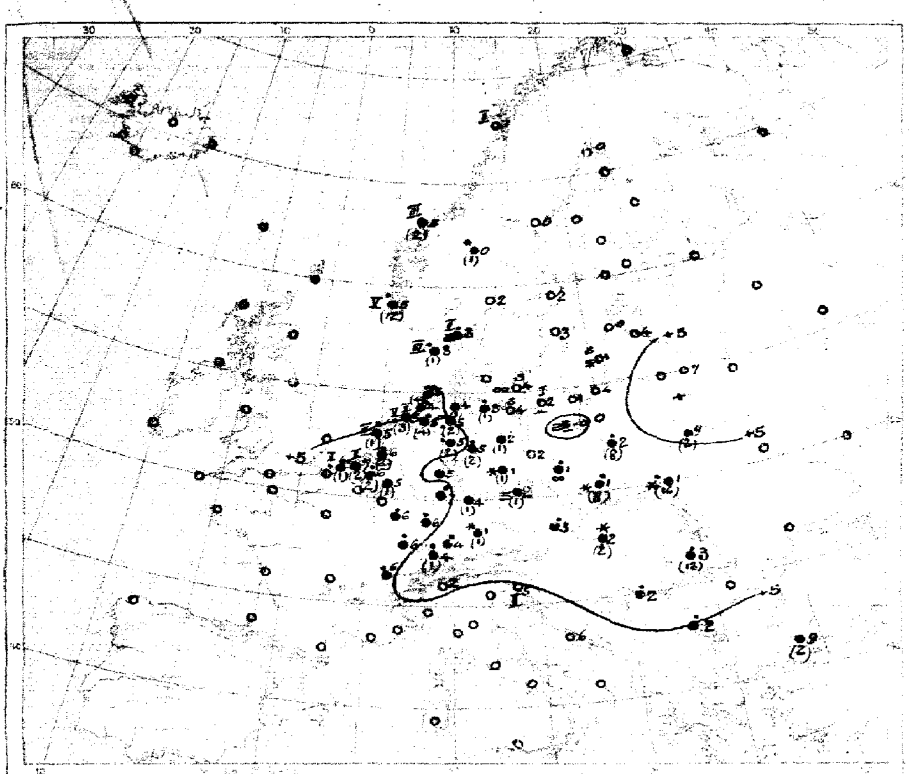
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



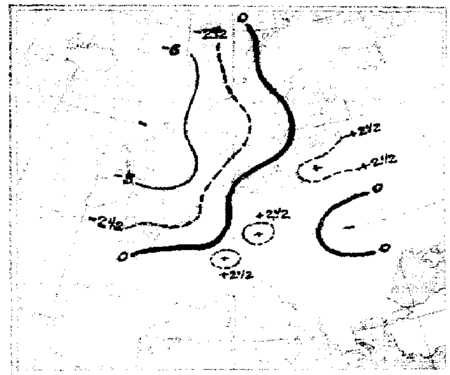
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

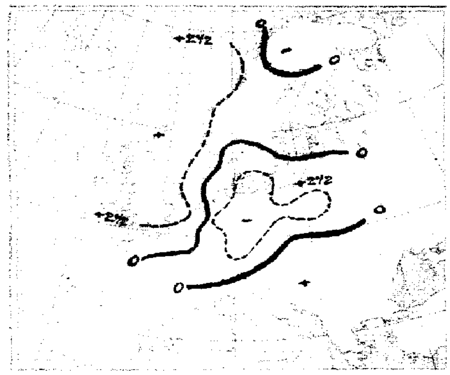
Jahrgang 42 Nr. 110.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

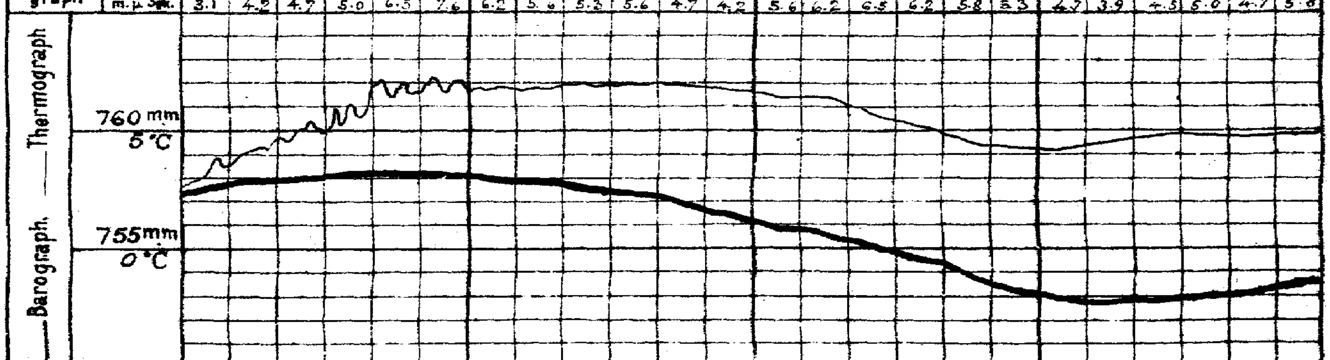


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	NW	W	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	S
	m. p. Sek.	3.1	4.2	4.7	5.0	6.5	7.6	6.2	5.6	5.3	5.6	4.7	4.2

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	SSW	S	SSE	S	SSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m. p. Sek.	5.6	6.2	6.5	6.2	5.8	5.3	4.7	3.9	4.5	5.0	4.7	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,1 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 20. April.

Der gestern von Frankreich bis Rußland reichende Hochdruckkeil ist durch einen von Nordwesten herangezogenen Tiefausläufer zurückgedrängt. Letzterem folgt ein Hochdruckrücken von Westen, der von Frankreich bis nach der nördlichen Nordsee reicht. Im übrigen ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt. In Deutschland herrscht bei meist schwachen veränderlichen Winden wolkiges bis trübes, etwas wärmeres Wetter. Stellenweise fällt Regen oder Schnee, gestern, und besonders nachts haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 21. April.

NORDSEE: Bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung teilweise heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf B*	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:	
7						—	St. Mathieu	8											See:	
7						—	Ile d'Aix	8											See:	—
7						—	Biarritz	8											See:	—
7						—	Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
8^{50}	7						~~Paris~~ Laon	8	7											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	763.2	SW	4	•	6	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.2	NW	2	3	6	2	+0.7	2	8	1	5	
—	62.5	SSW	3	•	8	5	~~Arlon~~ Ostende	8	66.0	N	3	3	6	2	+1.3	1	9	2	5, See 2	
7^{40}	61.0	SW	4	•	6	5	de Bilt	8	64.0	NW	3	3	6	2	+1.1	2	8	1		
7	62.1	SSW	3	•	6	5	Vlissingen	8	65.6	NNW	2	3	7	2	+1.1	2	9	3	See: 2	
7	59.8	SW	4	•	5	5	Helder	8	63.6	WNW	4	2	5	2	+1.0	1	6	2	See: 3	NW
7	756.2	SE	2	4	5	2	Dänem.: Skagen	8	753.9	NW	2	≡	3	2	+0.6	•	7	2	See: 2	
7	54.5	S	3	•	2	5	Hanstholm	8	54.7	NW	2	4	3	2	+0.6	1	4	1	See: 3	
7	58.9	WSW	2	3	7	0	Kopenhagen	8												
7	61.1	SSW	3	∞	2	1	Bornholm	8	57.8	SW	2	∞	4	0	0.0	0	4	1	See: 0	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	53.4	E	1	3	3	1	Bodö	8	54.1	E	2	0	1	2	+0.8	0	4	-1	See: 2	
7	49.5	SW	2	4	6	2	Christiansund	8	53.2	Still		•	5	2	+1.1	2	7	3	See: 3	
7	51.9	SSE	7	•	3	5	Skudenes	8	54.6	WNW	4	4	5	8	+0.8	12	3	1	See: 5	
7	753.6	N	4	4	2	2	Schweden: Haparanda	8	752.1	N	2	4	0	2	+1.0	0	3	-1	See:	
7	54.2	SSW	2	1	4	1	Hernösand	8	55.9	Still		2	0	2	+1.0	0	6	-3	See:	W
7	56.9	S	2	4	3	2	Stockholm	8	58.4	SSE	2	0	2	2	+0.9	0	6	-1	See:	
7	57.2	SSW	2	0	3	1	Wisby	8	56.9	S	2	0	3	2	+0.1	0	5	-1	See: 2	
7	55.9	S	2	3	4	1	Karlstad	8	56.4	S	2	4	2	5	+0.5	0	6	-1		
9*	7					—	Rußland: Hangö	7*	7					—			—			—
7						—	Helsingfors	7*						—			—			—
9*						—	Tammerfors	7*						—			—			—
9*						—	Kuopio	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9*						—	Uleaborg	7*						—			—			—
9*						—	Nikolaistad	7*						—	—		—			—
9*						—	Archangelsk	7*						—			—		Schneehöhe:	—
7							St. Petersburg	7*						—			—	—	—	—
9*						—	Riga	7*						—			—		—	—
9*						—	Wischni Wolotschek	7*						—			—		7	—
9*	759.8	SW	3	4	8	2	~~Moskau~~ Windan.	7*	60.7	SSE	2	1	0	0	0	0	—	—	2	—
9*	61.1	SSW	1	3	7	2	~~Wilna~~ Mitau.	7*	62.8	ESE	1	0	4	8	+0	0	—	—	0	—
9*	61.0	NE	1	2	7	1	~~Grodno~~ Kobylnik.	7*	60.9	ESE	2	2	7	6	0	0	—	—	1	
9*	60.1	N	3	•	4	9	Warschau	7*	56.0	NNW	4	•	2	3	-1	8	—		9	
9*	58.5	ESE	2	3	10	2	~~Kiew~~ Pinsk.	7*	56.4	E	4	3	9	3	-2	2	—	—	6	
9*						—	Charkow	7*						—			—			
9*						—	Odessa	7*									—			
7	760.3	WNW	3	3	4	8	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.7	WNW	3	1	3	3	-0.8	•	6	1	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 8	
9*	63.8	Still		1	2	6	Prag	8	59.7	NNE	1	≡	2	5	+1.5	1	6	0	8	W
9*	58.9	NNW	2	•	2	3	Krakau	8	57.5	WNW	3	*	1	6	+0.3	8	3	1	7	
7	54.6	Still		•	6	6	Lemberg	8	54.2	SW	3	*	1	0	0.0	16	10	1	5	W
9*	57.1	NW	3	3	6	2	Pest	8	58.2	NW	4	*	2	0	+0.1	2	5	2		
7	58.4	NW	5	•	2	9	Hermannstadt	8	60.4	S	2	1	3	2	+0.7	13	3	-1	9	
9*	60.9	NE	1	3	6	8	Triest	8	62.4	ENE	1	2	5	4	+0.1	0	10	8	2 See: 2	N
9*	57.6	N	2	2	10	1	Lesina	8	60.3	E	1	0	6	0	—	0	12	5	2 See:	S
9*	759.2	WNW	2	2	6	2	Belgrad (Serbien)	8*	760.1	W	2	•	2	3	-0.1	•	9	2	6	
7*							Bukarest (Rumänien)	8												
9^{30}	766.0	SW	2	1	3	1	Schwz.: Zürich	7^{30}	764.3	NW	2	•	4	0	0.0	1	—	—		
9^{30}	66.6	NE	2	4	8	—	Genf	7^{30}	66.7	NNW	2	•	6	—	+0.3	-0	—	—		
9^{30}	63.4	NE	4	0	9	—	Lugano	7^{30}	63.2	NW	1	0	2	—	0.0	0	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo.	8	759.9	Still		*	-1	0	0.0	*	6	-1	See:	E
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	61.1	WNW	1	2	1	0	0.0	0				
9	60.9	Still		•	2	4	~~Venedig~~ Sofia.	8	60.7	NW	1	4	2	0	0.0	1	5	-1	See:	
9	57.0	SSW	3	3	12	4	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	58.7	NNE	2	•	4	0	+0.1	2			See:	S
9	54.3	W	1	3	9	2	~~Rom~~ Konstanza.	7	58.2	WNW	3	1	6	8	+0	•			2	
9	56.4	W	2	1	12	1	~~Neapel~~ Drawa	8	58.1	N	2	3	7						See: 2	
9							~~Brindisi~~ Lida	7	58.7	ESE	1	3	7	3	-0.3	0			See: 6	SE
9	57.6	ENE	2	4	8	5	~~Cagliari~~ Kowel	7	54.7	2	4	4	8	3	-0.1	3	10	•	See: 1	
9							Palermo	8											See: 6	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	53.6	SW	4	3	3	—	Särna		54.0	S	4	*	0	—		1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temperatur	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
	747.7	N	2	4	1	9	Vardö 19.4.17	754.3	N	3	4	-1	3	-0.9	≡	2	-1	≡ 3
							Kristiansund 19.4.17	54.6	SSE	1	1	2	3	-2.3	1	4	2	" 4
	56.3	SSE	1	1	-18	1	Spitzbergen 19.4.17	55.7	Still		0	-23	2	+0.4	0	-15	-22	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 111 — Sonnabend, 21. April 1917

GESTERN ABEND

Stat.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	764.1	NW	6	4	-1	1
7	62.6	NNW	6	1	6	2
8		WNW	5	2	4	
7	60.6	WNW	4	4	5	2
8	61.6	NW	6	4	5	1
7	60.7	NW	4	3	7	4
7	—	—	—	—	—	—
8	760.7	NW	4	4	5	5
8	58.3	WNW	3	4	5	4
7	58.0	NE	1	3	6	2
7	57.5	NE	4	3	6	1
7	57.3	N	4	4	2	5
7	56.2	N	4	•	2	9
7	58.4	NE	3	•	5	5
7	767.1	NW	2	4	7	2
7	62.6	NW	2	•	6	3
7	61.8	NW	5	5	7	8
7	60.0	NW	3	2	7	8
7	58.9	WNW	6	•	4	8
7	58.2	W	2	4	7	4
7	57.7	WNW	2	3	6	1
7	56.7	NW	3	4	7	2
7	56.4	NE	3	4	5	2
7	766.1	NNW	4	3	10	5
7	65.1	NW	3	3	11	1
7	64.6	NW	3	3	10	5
7	64.1	NW	4	2	8	2
8	64.2	NW	2	4	7	4
8	63.6	NW	3	•	4	8
7	62.9	W	3	3	3	8

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	Luftdruck-Tendenz letzte 3 Std.	Temperatur C° Tendenz letzte 3 Std.
Nordsee	Borkum	763.3	NNW	7	4	5	0	3	-0.4
	Wilhelmshaven	61.7	NNW	6	4	4	-1	4	0.0
	Helgoland		NNW	5	4	3	-2		
	Keitum auf Sylt	61.6	N	4	4	3	-2	2	+1.0
	Cuxhaven	59.8	NW	6	4	4		5	-0.6
	Hamburg	59.8	NW	4	•	4	-1	1	-0.2
	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	4	4		—	—
Ostsee	Kiel	760.1	N	3	4	4	-2	5	+0.3
	Westrow in Meckl.	58.4	NW	5	4	4	-1	3	-0.2
	Swinemünde	57.7	N	3	4	4	-2	0	0.0
	Rügenwaldermünde	55.9	NNW	5	•	2	-3	3	-0.4
	Neufahrwasser	53.7	NNW	5	4	2	-4	8	+0.2
	Königsberg	54.8	ESE	3	4	4	-1	2	+0.8
	Memel	55.4	SE	3	4	5	+1	2	+1.0
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.5	WNW	2	4	3	-4	2	+0.1
	Kassel	63.1	NW	3	•	2	-3	0	—
	Hannover	61.4	NNW	4	4	4	-2	7	-0.3
	Magdeburg	59.8	NW	8	4	4	-3	4	-0.6
	Dresden	59.9	WNW	5	•	2	-5	0	0.0
	Berlin	58.7	NW	3	4	4	-3	0	0.0
	Grünberg in Schlesien	57.1	NW	3	•	3	-5	4	+0.1
	Breslau	56.7	NW	3	•	4	-2	4	0.0
	Bromberg	54.5	NW	3	*	0	-6	1	0.0
Süddeutschland	Metz	767.9	NW	4	4	4	2	6	-0.1
	Mülhausen im Elsaß	67.6	NW	3	3	5	2	5	+0.6
	Karlsruhe	66.9	NW	1	4	6	1	0	0.0
	Frankfurt am Main	64.8	WNW	4	3	5	3	2	+0.1
	Friedrichshafen	65.6	NNW	3	3	4	2	4	0.0
	Bamberg	63.2	NW	4	3	3	3	4	-0.2
	München	64.5	WNW	5	4	1	-5	0	+0.1

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	Luftdruck-Tendenz letzte 3 Std.	Temperatur C° Tendenz letzte 3 Std.
763.3	NNW	7	4	5	0	3	-0.4
61.7	NNW	6	4	4	-1	4	0.0
	NNW	5	4	3	-2		
61.6	N	4	4	3	-2	2	+1.0
59.8	NW	6	4	4		5	-0.6
59.8	NW	4	•	4	-1	1	-0.2
—	WNW	2	4	4		—	—
760.1	N	3	4	4	-2	5	+0.3
58.4	NW	5	4	4	-1	3	-0.2
57.7	N	3	4	4	-2	0	0.0
55.9	NNW	5	•	2	-3	3	-0.4
53.7	NNW	5	4	2	-4	8	+0.2
54.8	ESE	3	4	4	-1	2	+0.8
55.4	SE	3	4	5	+1	2	+1.0
767.5	WNW	2	4	3	-4	2	+0.1
63.1	NW	3	•	2	-3	0	—
61.4	NNW	4	4	4	-2	7	-0.3
59.8	NW	8	4	4	-3	4	-0.6
59.9	WNW	5	•	2	-5	0	0.0
58.7	NW	3	4	4	-3	0	0.0
57.1	NW	3	•	3	-5	4	+0.1
56.7	NW	3	•	4	-2	4	0.0
54.5	NW	3	*	0	-6	1	0.0
767.9	NW	4	4	4	2	6	-0.1
67.6	NW	3	3	5	2	5	+0.6
66.9	NW	1	4	6	1	0	0.0
64.8	WNW	4	3	5	3	2	+0.1
65.6	NNW	3	3	4	2	4	0.0
63.2	NW	4	3	3	3	4	-0.2
64.5	WNW	5	4	1	-5	0	+0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Tachsel
0	7	4	2
1	8	4	6
1	7	3	6
1	7	4	—
3	9	3	8
2	8	4	—
2	8	3	9
1	7	3	2
0	8	3	4
•	7	2	2
10	6	0	6
9	6	2	9
6	7	1	9
0	9	3	2
3	9	2	8
2	10	3	8
2	10	3	8
6	6	-0	8
3	9	4	7
1	8	2	6
•	9	1	1
8	8	0	6
•	12	3	2
0	13	5	1
2	11	5	4
•	10	4	2
2	8	3	6
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

BEMERKUNEN

See: 6

See: 5 Windstärken 7, Seestärke 6 See

See: 4
Bod. Min.: 2 8 p.m. vorig.

See: 2 m.
See: 3 Früh: *
Nachts: o. *

See: 0

p.m. Δ a. d. Böen
Bod. Min.: 3.5

p.m. • tropfen.

Fernsicht:

* bedeutet Ortszeit. V² Wittersverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B*. Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Stat.	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temperatur C°	Stat.	Stationen	Seehöhe Meter	Stat.	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temperatur C°	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	Luftdruck-Tendenz letzte 3 Std.	Temperatur C° Tendenz letzte 3 Std.
8	689.4	W	5	≡	-3	6	Brocken	1148	8*	658.4	W	5	≡	-4		0	—
9	636.9	NW	6	3	-2	5	Großer Feldberg	1497	8*	636.8	NNE	6	*	-7		4	+1
9	524.4	N	8	≡	-14	6	Zugspitze	2964	7	522.4	N	8	≡	-16		1	-0.4
9	560.3	ENE	2	*	-10		Säntis	2500	7	558.7	NNW	2	*	-12			
9	695.3	W	4	•	2		Feldberg	900	7	695.0	NW	4	*	-0			
9							Schneekoppe	1610	8*								
9							Sonnblick	3106	7								

GESTERN NACHMITTAG

Stat.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.4	NW	5	4	7	-2	2	See: 5
2*	Helgoland		NW	4	1	4	-4		See: 5 Stärke 6 See.
2*	Keitum	59.8	NW	4	1	7	-2	1	
2*	Hamburg	69.7	WSW	4	2	8	-3	8	
2*	Kiel	58.8	NW	4	•	8	-2	3	
2*	Swinemünde	58.1	NNE	1	3	8	-1	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	58.7	N	3	4	5	-3	2	ausgetropft
2*	Memel	59.0	NNE	4	4	5	-3	2	See: 1
2	Kassel	61.6	NNW	3	3	7	-6	2	
2	Dresden	59.8	NNW	4	4	5	-8	9	
2	Breslau	57.4	N	2	3	8	-4	1	
2	Metz	65.5	W	6	4	12	-2	2	
2	München	62.3	SW	5	2	4	-8	5	
2*	Ijmuiden Aachen	66.0	NW	2	4	8			
2*	Borkum Brüssel	67.0	NNW	3	3	9			
2*	Valentia Ostende	68.3	N	2	3	8			
2*	Gallix Lorient								
2*	Skudesnes Malmö	65.1	WNW	1	3	10			
2*	Helgoland Lerwick	63.9	WNW	6	3	7			
2*	Yarmouth Wisby	60.6	N	2	4	3			
2*	Lerwick Murmansk								
3	Thorshavn Pinsk	54.7	ESE	3	3	11			

V². 2 = 2, • = 2, ∞ = 1, ≡ = 2, * = 2, ϟ = 1, • = 8

Stat.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.7	NW	3	2	9		
2*	Helder	66.0	WNW	3	1	7		
2*	Bodö	56.3	E	1	0	4		See: 1
2*	Christiansund	57.1	SSW	1	4	6		See: 3
2*	Skudenes	64.0	WNW	4	4	6		See: 4
2*	Skagen	56.9	WNW	2	4	4		
2*	Kopenhagen	57.4	SE	3	∞	5		
2*	Stockholm	58.7	ESE	2	1	7		
2*	Hernösand	58.5	S	4	3	8		
2*	Haparanda	60.2	SSW	2	2	9		
2*	Karlstad	57.6	ESE	2	•	8		
1	Utsjoki Wisby	68.5	WNW	2	2	4		
1	Knapdal Karlsthal	56.3	WNW	3	1	5		
1	Haisingfors Bornholm	58.3	NW	1	3	5		
1	St. Petersburg Libau	60.9	WSW	1	0	10		
1	Riga Libau	59.8	WNW	6	0	N		
1	Wisokoi Warschau	53.8	NNW	3	•	4		
0	Wien	58.2	WNW	3	4	7		
2	Pest	57.6	NW	2	4	6		
2	Lemberg	56.0	WSW	4	3	6		
2	Hermannstadt	59.6	NW	4	3	5		
	Belgrad:	59.3	NW	2	4	5		

* bedeutet O. E. Z.

V² Wittersungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

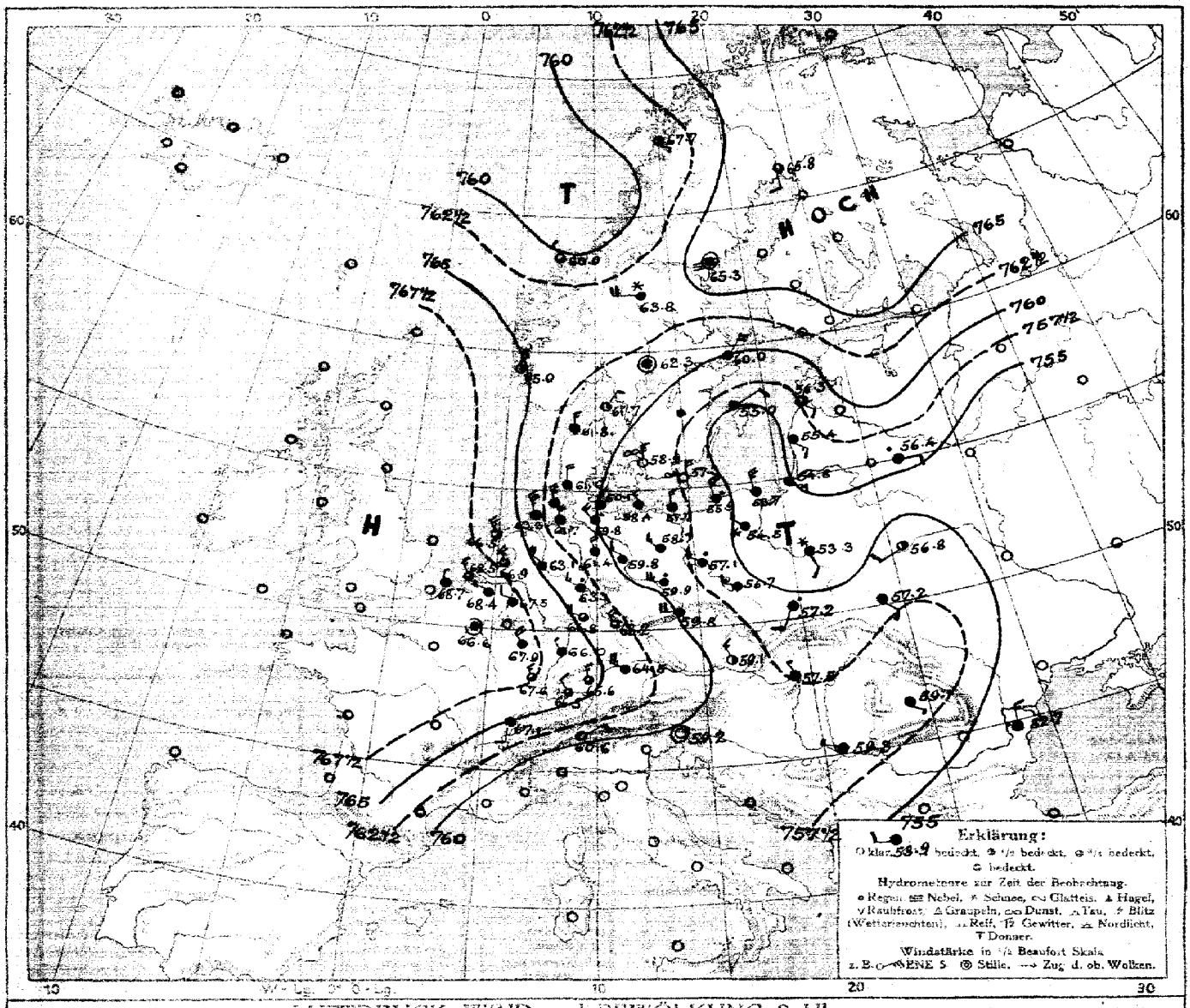
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

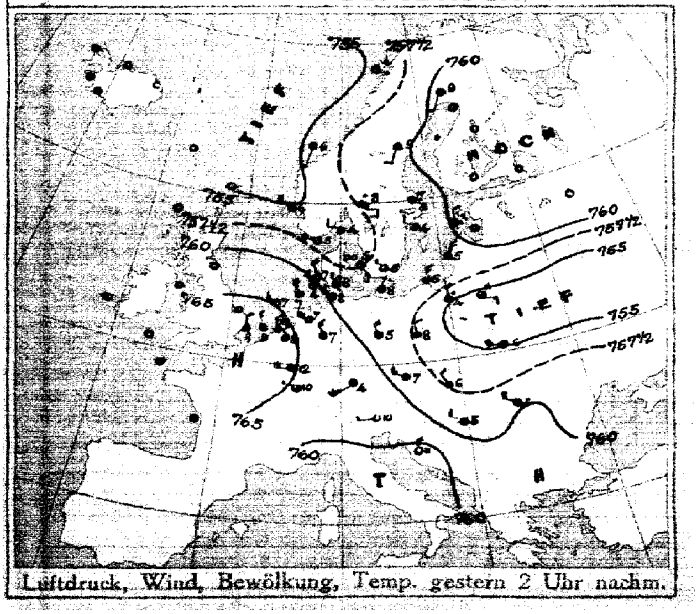
Anlage: Korrekturen und Nachträge der täglichen Wetterberichte vom 22. November 1916 bis 16. Februar 1917.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 21. April.

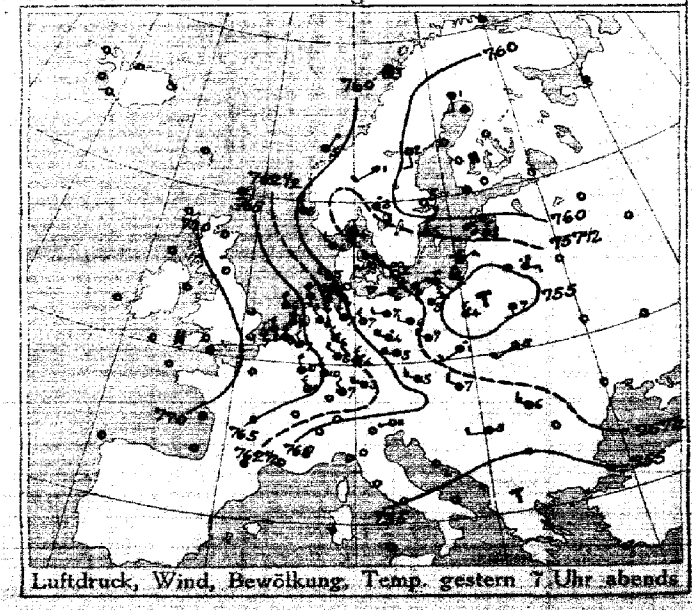
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



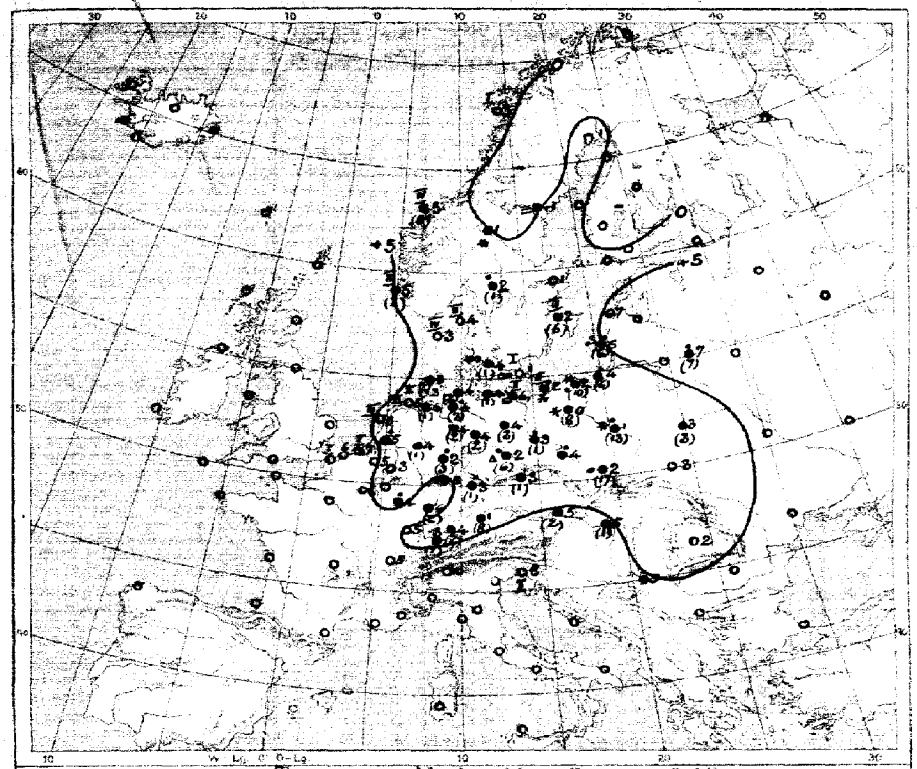
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

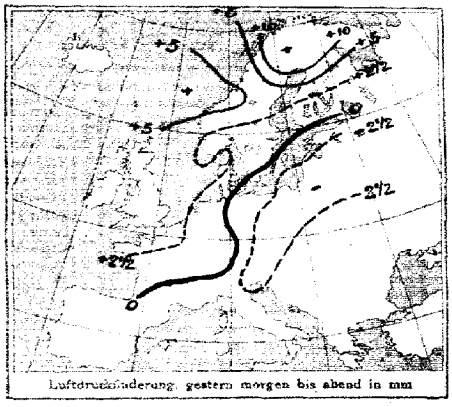
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 111

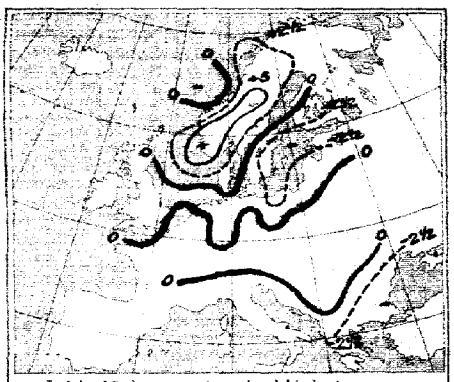


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

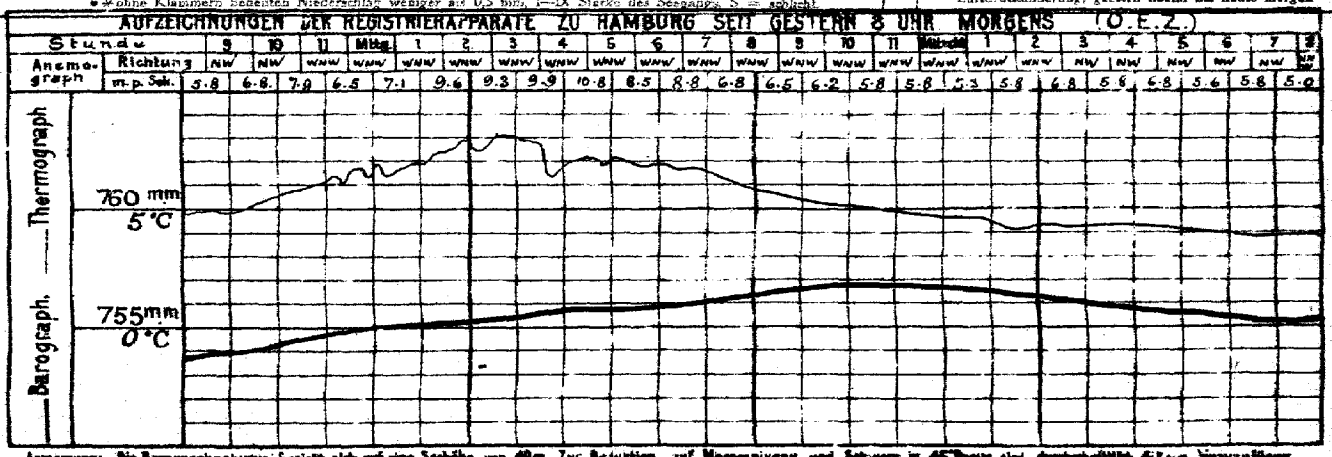
Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 21. April.

Ein Hochdruckgebiet bedeckt heute Nordeuropa und reicht in einem Keil nach den Alpen und nach dem Norwegischen Meere. Ein Tief ist über Westrußland nachweisbar, das seinen Einfluß bis Mittelschweden ausübt, während im Nordwesten der Luftdruck stark gestiegen ist. Bei schwachen, wie an der Nordseeküste lebhaften nordöstlichen Winden herrscht in Südrußland Kälte, sonst bei, teilweise regnerischem Wetter überall Kälte, gestern Niederschläge; in Pommern und Westpreußen vielfach als Schnee.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 22. April.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung mit Regenfällen bei teilweise böigen Winden auf nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten — Vorherrschend trübes Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei teilweise frischen Winden meist auf westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Berichtigung: Statt des Datums für die Wettervorhersagekarten steht: Sonntag 21. April, richtig lautet: Sonnabend, 21. April.

Buchdruckerei A. Segel, Düsseldorf.

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Stornoway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8											
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—	—				See:	—
7					—	Cherbourg	8					—					See:	—
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—	Biarritz	8					—					See:	—
7						Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	—
7					—	Nizza	8					—					See:	—
7						Clermont	8											
8						~~Paris~~ Laon	8	7 66.6	Still	4	6	0	0	0				
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 68.1	NNW 3	3	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 68.4	WNW 1	4	5	1	0.0	0	11	3		
	69.0	N 1	3	7	2	~~Arlon~~ Ostende	8	68.7	N 1	4	6	0	0.0	0	9	4	See: 2	
	67.0	NW 5	3	7	2	de Bilt	8	66.0	NW 5	3	5	5	+0.2	•	10	4		
7	68.8	NW 3	3	8	1	Vlissingen	8	68.5	NW 3	3	7	0	0.0	0	9	6	See: 2	
7	66.4	NW 4	3	6	1	Helder	8	66.5	NW 5	3	5	2	+0.2	0	7	5	See: 3	
7	7 57.1	Still	2	4	2	Dänem.: Skagen	8	7 61.7	NNE 2	2	4	2	+1.5	0	7	3	See: 2	NE
9	56.9	WNW 2	4	4	2	Hanstholm	8	61.8	N 3	4	3	2	+1.2	0	5	2	See: 4	
7	58.2	SW 2	∞	4	3	Kopenhagen	8	58.9	N 3	∞	4	2	+0.6	1	6	3		
9	56.3	ESE 2	∞	2	1	Bornholm	8	57.3	N 4	∞	1	0	-0.3	0	6	0	See: 1	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	58.7	Still	1	3	0	Bodö	8	67.9	ESE 1	2	3	2	+0.7	0	4	0	See: 1	
7	60.5	NNE 1	4	5	3	Christiansund	8	60.0	NW 2	3	3	2	+1.4	5	6	2	See: 4	
7	57.8	NW 5	1	5	1	Skudenes	8	65.0	N 6	1	5	2	+1.4	2	6	1	See: 2	
7	7 62.8	S 2	1	1	1	Schweden: Haparanda	8	7 65.8	S 2	2	1	2	+0.9	0	4	-2	See:	S
7	60.3	S 2	3	2	2	Hernösand	8	65.3	Still	≡	-1	2	+0.5	0	4	-2	See:	
7	60.8	SE 2	0	5	1	Stockholm	8	60.0	NNE 4	4	1	7	-0.2	0	7	-2	See:	
7	58.9	N 2	1	5	1	Wisby	8	55.0	NE 2	4	2	3	-0.2	6	7	-1	See: 3	
7	58.6	SE 2	•	3	5	Karlstad	8	62.3	Still	4	2	2	+1.0	1	4	-0		
9	7				—	Rußland: Hangö	7	7				—			—			—
7					—	Helsingfors	7					—			—			—
9					—	Tammerfors	7					—			—			—
9					—	Kuopio	7					—			—		Bodenminimum:	—
9					—	Uleaborg	7					—			—		Schneehöhe:	—
9					—	Nikolaistad	7					—	—		—			—
9					—	Archangelsk	7					—			—			—
7					—	St. Petersburg	7					—			—	—		—
9					—	Riga	7					—			—			—
9					—	Wischni Wolotschek	7					—			—			—
9	7 59.6	NE 2	3	3	1	~~Moskau~~ Windau	7	7 56.3	SE 2	3	7	0	0	0	—	—	V.=	—
9	57.9	N 2	2	8	2	~~Wilna~~ Mitau	7					—	—		—		1	—
9	56.3	E 3	•	11	2	~~Gorki~~ Kobylnik	7	56.4	E 2	•	7	1	+0	7	—		6	—
9	52.0	NNW 3	•	4	9	Warschau	7	53.3	SSE 2	*	1	2	+1	13			5	
9	55.7	S 2	3	7	5	~~Kiew~~ Pinsk	7	56.8	SW 2	2	3	5	+0	3			2	
9	54.9	SE 2	2	9	5	~~Charkow~~ Lida	7	56.3	WSW 1	3	4	—	0	3	—	—	8	W
9	56.3	SW 4	4	4	8	~~Odessa~~ Kowel	7	57.4	SW 2	1	3	0	0.0	3	10	1	8	SW
7	7 58.0	WNW 3	3	5	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 59.1	NW 3	2	5	2	+0.3	2	7	4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5	
9	59.4	W 4	4	5	2	Prag	8	59.8	W 4	4	3	0	+0.2	1	7	2	8	
9	56.7	SW 2	•	1	3	Krakau	8	57.2	SSW 2	•	2	0	+0.1	17	3	1	9	
7	56.5	SW 2	2	5	4	Lemberg	8	57.1	SE 2	4	3	2	+0.2	0	7	0	2	
9	56.0	NW 2	4	7	2	Pest	8	57.5	NW 1	4	5	5	+0.2	1	8	4	—	
7	58.0	NW 3	4	6	2	Hermannstadt	8	59.1	SE 1	4	2	0	0.0	0	7	1	—	
9	59.8	SW 1	0	11	1	Triest	8	59.2	Still	0	8	7	-0.1	0	11	5	1 See: 2	
9						Lesina	8										See:	
9	759.0	W 2	4	6	2	Belgrad (Serbien)	8	7 59.3	WNW 1	4	5	0	0.0	•	5	1		
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9	7 66.2	E 1	4	5	2	Schwz.: Zürich	7	7 66.5	NW 2	3	3	4	+0.7	1	—	—		NW
9	66.6	NE 2	0	8	—	Genf	7	67.1	S 2	4	5	—	+0.2	0	—	—		
9	61.1	N 2	0	8	—	Lugano	7	60.6	NE 2	0	10	—	0.0	0				—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	7 58.1	Still	∞	1	8	+1.0	0	5	-0	See:	E
9						~~Florenz~~ Bihac	7	58.7	SW 1	1	4	5	+0.7	0	-	-		
9						~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9						~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:	
9	56.8	SSW 1	1	8	1	~~Rom~~ Konstanza	7	52.7	N 3	•	8	3	-1	0	-	-		
9	53.6	S 1	4	9	9	~~Neapel~~ Drama	8	53.9	W 2	4	8	-	-	-	-	-	See:	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	59.3	SW 2	4	1	—	Sarna		63.8	W 4	*	1	—	—	*				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg [illegible] Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 4 .. Nr. 112 — Sonntag, 22. April 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	767·5	NNW 7	4	5	Z	Nordsee	Borkum	769·8	N 5	1	4	-1	Z	+0·4	0	6	3	Z	See: 5	
7	65·4	NNW 4	4	5	Z	Nordsee	Wilhelmshaven	67·9	N 4	3	4	-1	Z	+0·7	•	6	3	Z		NW
8*		NNW 6	2	4		Nordsee	Helgoland		NNW 4	1	3	-3						—	See: 3, In Böen 6, Sicht: 5 Sm.	
7	64·9	NNW 4	2	5	Z	Nordsee	Keitum auf Sylt	67·6	N 3	1	5	0	Z	+0·8	0	7	2	Z		
8*	65·0	W 6	0	5	Z	Nordsee	Cuxhaven	66·9	N 4	0	5	—	Z	+0·2	0	6	4	—	See: 2	
7	63·2	NNW 4	3	6	8	Nordsee	Hamburg	66·1	NNW 3	0	3	-3	Z	+0·5	•	8	1		Bod. Min.: -0·7 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 2	0	2	—	—	—	•	9	0	—		
8*	768·8	N 4	3	6	Z	Ostsee	Kiel	765·8	N 5	0	3	-3	5	+0·3	•	8	1	Z		
8*	68·9	N 4	4	5	Z	Ostsee	Wustrow in Meckl.	62·9	NNW 5	4	4	-2	Z	+0·4	0	8	4	Z		
7	59·0	N 4	•	3	Z	Ostsee	Swinemünde	61·3	N 4	4	3	-3	5	+0·5	•	6	2	Z	See: 3, gest. heute früh • 0	
7	56·6	NNE 4	4	3	9	Ostsee	Rügenwaldermünde	59·6	NW 4	4	2	-3	Z	+0·2	2	3	1	9	See: 3, [illegible] • [illegible]	
7	56·6	ENE 2	4	4	Z	Ostsee	Neufahrwasser	58·9	NW 2	4	3	-3	Z	+0·7	0	5	2	Z		
7	57·2	ESE 2	4	6	Z	Ostsee	Königsberg	58·5	SW 2	1	4	-1	4	+0·4	0	7	0	Z		
7	57·7	NNW 2	4	5	Z	Ostsee	Memel	57·6	SW 1	2	3	-2	0	0·0	0	11	1	Z	See: 0 ≡ Z	
7	767·7	N 4	3	6	Z	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770·4	NW 2	4	2	-6	Z	+0·2	0	8	2	Z		
7	64·0	NW 5	4	5	Z	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	67·3	NW 4	4	2	-4	0	—	1	4	2	8		
7	64·0	N 3	•	5	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	66·8	NW 4	4	3	-4	Z	+0·5	5	9	3	8		
7	61·7	NW 3	3	7	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	64·5	NW 4	4	4	-3	Z	+1·0	Z	9	4	8		
7	59·9	WNW 3	2	5	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	62·8	NW 5	•	2	-5	Z	+1·0	5	7	1	8		
7	60·0	N 3	4	8	Z	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	62·3	N 4	4	4	-3	Z	+0·4	•	9	4	Z	Bod. Min.: 3·8	
7	59·1	NW 3	4	5	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	61·0	WNW 2	4	3	-3	5	+0·9	Z	8	2	8		
7	59·0	W 1	2	5	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	61·2	W 2	4	3	-3	Z	+1·0	6	6	1	6		
7	58·1	Still	4	2	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	60·2	W 1	4	2	-4	Z	+0·7	4	3	1	4		
7	766·3	N 4	3	10	Z	Süddeutschland	Metz	769·8	N 3	4	4	-3	0	0·0	0	11	2	Z		
7	65·8	W 3	3	8	Z	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	68·3	NE 3	3	4	-3	0	0·0	•	10	3	Z		
7	65·1	NW 3	4	9	Z	Süddeutschland	Karlsruhe	68·3	N 1	4	3	-4	Z	+0·2	•	10	4	Z	[illegible] • [illegible]	
7	65·1	NW 2	3	6	6	Süddeutschland	Frankfurt am Main	68·0	WNW 1	4	4	-4	Z	+0·7	•	8	3	Z		
9*	65·1	W 3	3	5	8	Süddeutschland	Friedrichshafen	67·4	NW 2	4	2	-4	5	+0·5	1	7	2	8	[illegible] • [illegible]	
9*	64·6	NW 2	3	3	9	Süddeutschland	Bamberg	66·2	WNW 4	4	2	-4	Z	+0·3	6	7	1	9		
7	64·4	NW 5	*	1	8	Süddeutschland	München	66·5	WNW 4	*	0	-6	0	+0·1	9	4	-0	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	661·2	SW 3	≡	-3	6	Brocken	1148	8*	661·6	W 2	≡	-4	—	Z	+0·5	•	-0	-4	Z	
9	636·4	WNW 4	*	-3	8	Feldberg	1497	8*	637·5	NNE 4	*	-6	—	4	0	7			—	Fernsicht: N
9	514·0	N 6	≡	-14	4	Zugspitze	2964	7	523·9	N 5	*	-16	—	5	+0·1	7	-14	-17	6	
9	559·5	ENE 4	*	-12		Säntis	2500	7	559·6	SSE 2	*	-12	—			—	—	—	—	
9	695·2	W 2	3			Helden	800	7	696·1	NW 2	*	-1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹ / obere Wolken	Bemerkungen
2*	Borkum	766·3	NNW 5	4	6	-3	Z	See: 5
2*	Helgoland		NNW 5	3	4	-5		See: 5
2*	Keitum	63·5	NNW 5	3	6	-3	Z	
2*	Hamburg	61·8	N 4	3	7	-4	4	
2*	Kiel	62·0	W 5	4	7	-3	4	
2*	Swinemünde	58·6	N 3	1	5	-4	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	56·2	Still	4	4	-5	Z	∞ 2
2*	Memel	56·4	NW 1	3	10	+2	1	See: 0
2	Kassel	62·3	NW 5	4	6	-7	Z	
2	Dresden	59·4	WNW 5	3	5	-8	8	
2	Breslau	58·1	W 3	4	4	-8	9	
2	Metz	66·6	NW 4	4	10	-4	Z	
2	München	64·5	WSW 5	*	1	-12	8	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	67·3	NW 3	4	7	—	Z	
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	68·8	NNW 5	3	8	—	Z	
2*	~~Valentia~~ Ostende	70·1	N 3	1	8	—	Z	
2*	~~Scilly~~ Laon	66·6	N 2	4	10	—	Z	
2*	~~Shields~~ Mühlhaus.	66·4	WNW 1	4	8	—	Z	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	57·2	E 1	•	10	—	S	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	56·9	S 1	2	10	—	/	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	59·4	Still	•	8	—	/	
3*	Leslau	58·7	W 4	0	13	—	/	

* bedeutet O E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	769·9	NNW 4	3	7	—	
2*	Heider	68·1	NNW 5	3	6	—	
2*	Bodö	63·9	SW 2	3	4	—	See: 2
2*	Christiansund	68·0	WNW 2	3	4	—	See: 4
2*	Skudenes	66·8	N 6	0	7	—	See: 2
2*	Skagen	63·1	N 3	3	6	—	
2*	Kopenhagen	60·6	N 4	4	5	—	
2*	Stockholm	60·5	NE 2	•	2	—	
2*	Hernösand	65·5	Still	4	2	—	
2*	Haparanda	66·8	SSW 4	3	0	—	
2*	Karlstad	63·0	NE 4	•	4	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	56·6	NNE 2	∞	6	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	55·8	SSW 3	4	2	—	
1	Feldberg	37·0	WNW 3	*	-4	—	
1	Belgrad	66·4	W 2	2	7	—	
1	Hanstholm	63·6	N 3	1	5	—	
1	Hammerhus	57·8	NNW 4	4	2	—	
0	Wien	59·7	NW 3	•	7	—	
2	Pest	58·2	WNW 3	•	7	—	
2	Lemberg	56·9	SW 2	3	0	—	
2	Hermannstadt	57·2	NW 3	4	8	—	
	Windau	56·4	NE 2	4	6	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aft. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

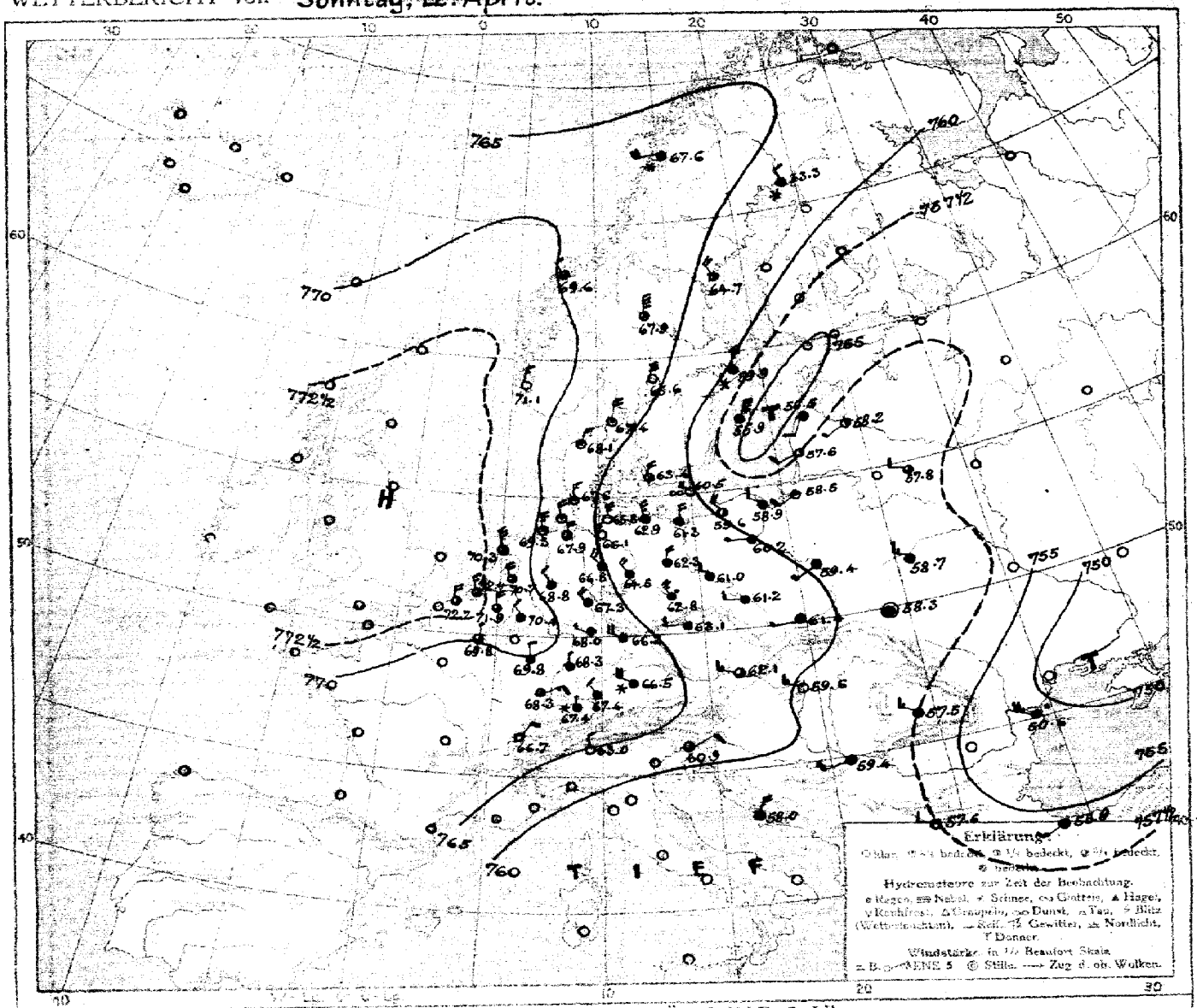
Seehöhe:

Seehöhe:

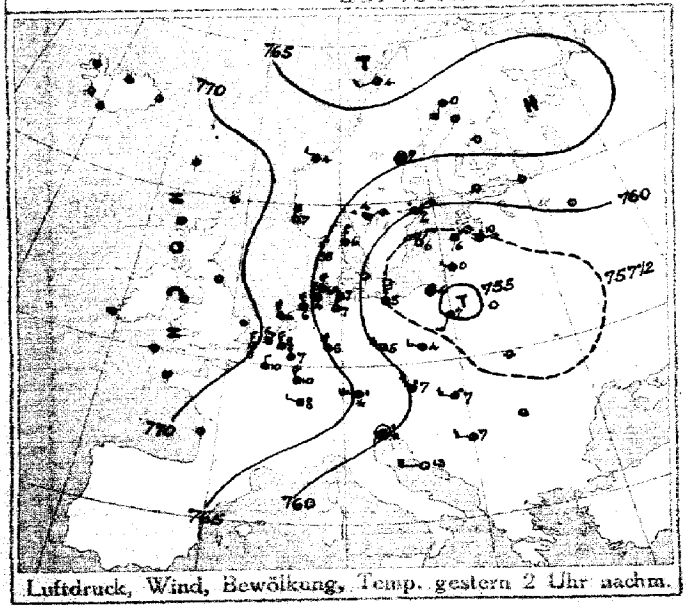
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

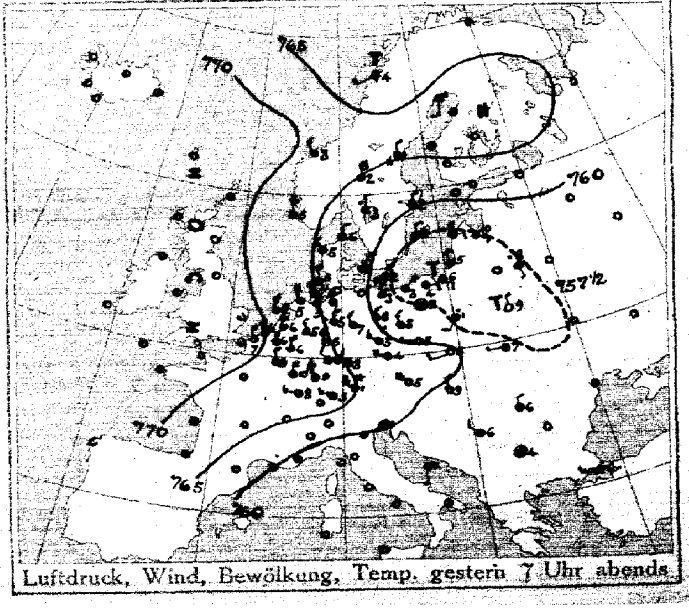
WETTERBERICHT von **Sonntag, 22. April.**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



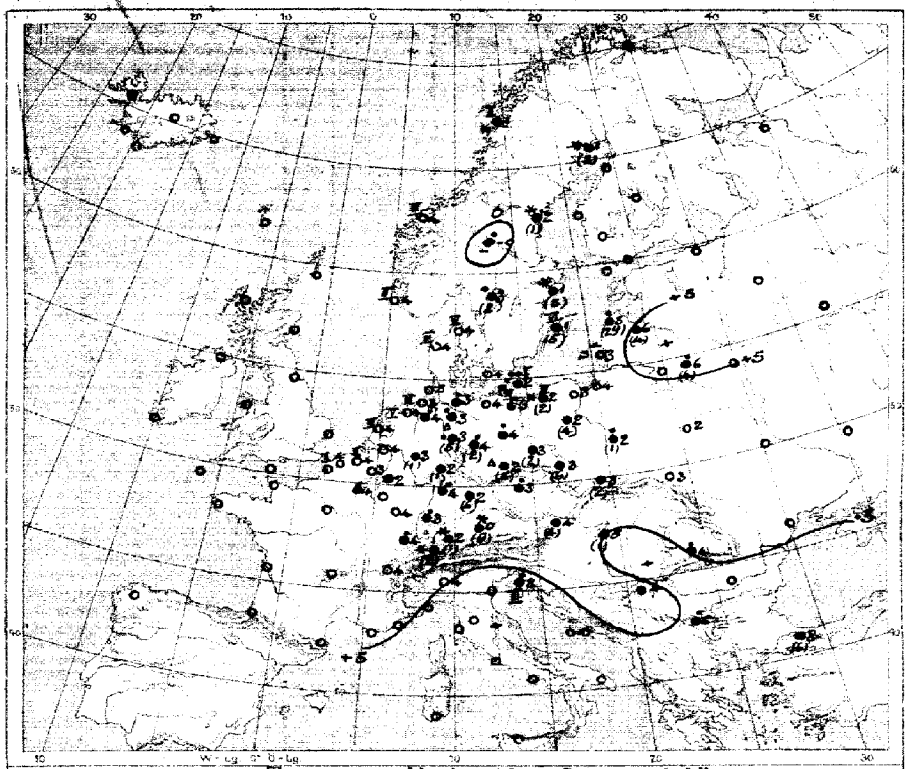
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

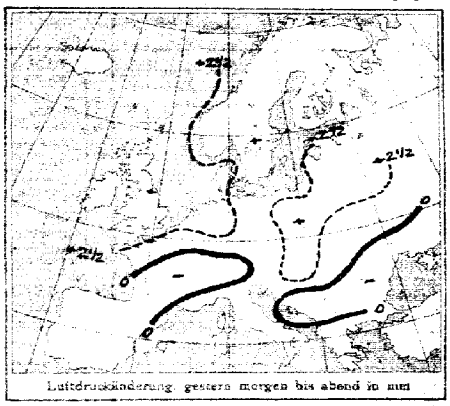
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 112.

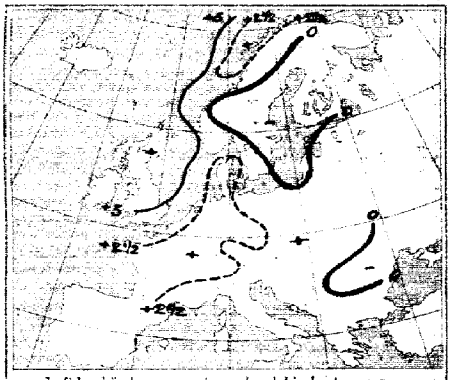


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m.p.Sek.	4.5	6.2	7.6	6.5	7.6	7.6	8.2	7.1	7.6	6.2	7.1	5.3	6.2	5.6	5.6	5.8	5.3	5.3	5.8	4.7	5.0	5.0	5.0	5.3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite plus dieselbe Höhe, 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 22. April.

Das Hochdruckgebiet über Westrußland hat weiter an Höhe und Ausdehnung zugenommen, es bedeckt heute ganz Skandinavien, Dänemark und Westrußland. Das wechselhafte Wetter über Westeuropa ist vorherrschend unbeständig geblieben, es liegt jetzt mit seinem tiefsten Barometerstande vor der Insel Holland und dem Eingange des Kanals. In Westrußland herrscht bei schwachen bis mäßigen nordöstlichen Winden außer im Nordwesten und Nordosten heiteres, kaltes Wetter, in diesen fällt Regen, im Südwesten Schnee; gestern haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 23. April.

NORDSEE: Bei böigen Winden aus nördlichen Richtungen kühleres, ziemlich heiteres, meist trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. I.A. Gentzen.

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. April 1917 Nr. 122.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª Änderung in letzten 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6ᵐᵒ	766.6	NNW	2	2	9	2		Paris Laon	8	769.8	N	1	3	4	2	0	•		2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	769.7	N	6	3	6	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	771.9	N	4	3	3	2	+0.5	0	10	3	2
—	71.1	N	4	1	5	1		Ostende	8	72.7	N	4	2	4	2	+0.4	0	3	4	1 Su 3
7ᵐᵒ	69.2	NNW	6	3	6	2		de Bilt	8	70.7	NNW	4	3	4	2	+0.8	0	10	2	
7	74.7	NNW	5	2	6	1		Vlissingen	8	72.4	NNW	3	3	4	5	+0.4	0	6	4	See: 2
7	69.3	NNW	5	3	5	2		Helder	8	70.3	NNW	6	3	4	2	+0.6	0	6	4	See: 3
7	763.3	N	2	3	6	2	Dänem.	Skagen	8	767.4	N	4	1	4	2	+1.0	0	7	2	See: 4
9	64.5	NW	2	1	5	1		Hanstholm	8	68.1	NNE	3	1	4	2	+0.8	0	5	3	See: 3
7	61.6	NNE	6	4	5	2		Kopenhagen	8	63.4	N	4	3	4	5	+0.8	0	6	3	
9	58.8	NNE	5	≡	2	8		Bornholm	8	60.5	NW	4	∞	2	0	+0.3	•	3	1	See: 1
8	7						Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	63.9	SW	2	3	4	2		Bodö	8	67.6	WSW	4	4	1	2	+0.3	0	4	-2	See: 2
7	69.8	NW	3	4	3	4		Christiansund	8	69.6	NW	2	3	4	2	+0.9	0	4	1	See: 4
7	66.8	NNW	6	1	5	1		Skudenes	8	71.1	N	3	0	4	2	+0.6	0	7	0	See: 2
7	766.3	S	2	4	1	1	Schweden	Haparanda	8	769.3	NNW	2	4	1	3	-1.0	2	2	-2	See:
7	65.3	N	2	4	1	9		Hernösand	8	64.7	NW	4	2	2	5	+0.1	1	2	-2	See:
7	60.7	N	2	4	2	4		Stockholm	8	59.9	N	6	4	1	0	0.0	3	2	0	See:
7	67.4	N	2	4	2	2		Wisby	8	55.9	NNE	8	4	1	3	-0.4	5	7	0	See: 6
7	64.1	N	2	•	3	3		Karlstad	8	66.6	N	6	0	3	2	+0.5	2	5	0	
9ᵐᵒ	7						Rußland	Hangö	7ᵐᵒ	7										
7								Helsingfors	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Taumerfors	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Kuopio	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Uleaborg	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Nikolaistad	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Archangelsk	7ᵐᵒ											
7								St. Petersburg	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ	757.0	E	2	•	8	5		Riga Windau	7ᵐᵒ	766.5	SSW	2	4	3	0	0	2.9		5	
9ᵐᵒ								Wlaclmi Wolotschek	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ	67.4	SE	4	3	10	4		Mesau Mitau	7ᵐᵒ	58.2	SW	1	2	6	2	1	4		6	
9ᵐᵒ	67.4	SSE	1	•	8	9		Wilna Kobylnick	7ᵐᵒ	57.8	WNW	2	3	6	1	0	4		4	
9ᵐᵒ	57.3	SSW	2	•	1	9		Gorki Pinsk	7ᵐᵒ	59.4	SW	1	4	2	2	1	1		4	
9ᵐᵒ	57.8	N	1	0	9	1		Warschau	7ᵐᵒ	58.7	NW	3	4	2	4	0.0	0		2	
9ᵐᵒ								Kiew	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Charkow	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Odessa	7ᵐᵒ											
7	760.6	WNW	5	2	5	8	Österreich-Ungarn	Wien	8	762.1	WNW	3	3	4	2	+0.4	4	9	3	
9ᵐᵒ	62.6	W	4	4	4	7		Prag	8	63.1	W	2	4	3	0	+0.3	•	8	3	
9ᵐᵒ	60.9	WSW	2	0	3	0		Krakau	8	61.4	WSW	1	4	3	0	+0.1	2	5	0	
7	57.8	W	1	3	7	2		Lemberg	8	56.3	Still		4	3	3	-0.9	0	9	1	
9ᵐᵒ	58.2	NNW	2	1	9	2		Pest	8	59.6	WNW	3	0	5	0	0.0	1	11	3	
7	58.1	N	2	4	6	2		Hermannstadt	8	57.5	NW	3	5	4	2	+0.3	•	9	3	
9ᵐᵒ	59.5	Still		3	11	5		Triest	8	60.9	NE	2	3	6	0	0.0	•	12	4	
9ᵐᵒ	58.3	S	1	3	11	1		Lesina	8	58.0	NNE	5	4	10	0	—	0	18	9	
9ᵐᵒ	758.5	NW	2	2	6	5		Belgrad (Serbien)	8ᵐᵒ	759.4	WSW	2	4	4	0	0.0	•	12	3	2
7ᵐᵒ								Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐᵒ	766.4	NW	1	3	2	8	Schweiz	Zürich	7ᵐᵒ	767.4	N	1	4	1	2	+0.5	2			
9ᵐᵒ	67.3	E	2	1	7	—		Genf	7ᵐᵒ	66.7	NNE	2	0	4	—	—	0			
9ᵐᵒ	63.1	NE	4	0	8	—		Lugano	7ᵐᵒ	63.0	N	1	0	4	—	—	0			
9	7						Italien	Genua Serajevo	8	758.9	WNW	1	3	2	2	+0.1	0			See: M
9								Florenz Buhac	7	60.9	WNW	1	3	4	5	+0.4	0			NE
9	58.1	Still		3	4	2		Venedig Sotva	8	57.6	WNW	2	1	5	0	0.0	•	8	2	See: N
9	57.6	W	3	•	6	8		Brindisi Konstantinopel	8	55.9	SW	3	4	8	2	+0.4	6			See: N
9	61.1	NNW	3	•	7	4		Rom Konstanza (Telt)	7	50.6	WNW	5	•	6	2	1	•			
9	57.9	WSW	1	1	7	2		Neapel Kowel	8	57.6	NW	1	3	1	6	-0.3	0	11	-1	See:
9	56.3	ESE	1	4	12	8		Brindisi Drawa	7	56.4	SW	2	1	18						See: 9
9	57.2	W	2	1	8	0		Cagliari Lida	7	58.7	WNW	2	1	3	8	+0.6	0			See: 1
9								Palermo	8											Sm 1
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	65.8	N	6	2	2	—		Sarna	8	67.9	N	3	1	-0	—	—	•			

ᵐᵒ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 5-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 5-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 5-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 113   Montag, 23 April 1917

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	771.0	N 4	0	5	0	Nordsee: Borkum	773.1	N 1	0	4	-2	2	+0.4	0	6	2	0	See: 2
7	69.5	NW 4	0	6	4	Wilhelmshaven	72.8	NNE 4	0	5	-1	2	+0.5	0	6	4	1	
6*	69.5	N 5	1	5		Helgoland		N 3	1	4	-2						—	See: 3, Sichtw. 18 km
7	69.7	NNW 5	0	6	1	Keitum auf Sylt	72.7	NNE 3	0	4	-1	2	+1.0	0	9	2	1	
8*	69.1	N 5	2	6	0	Cuxhaven	71.7	N 3	0	5	—	0	0.0	0	7	4	—	See: 0
7	67.9	NNE 5	1	10	0	Hamburg	71.5	NNE 3	4	4	-2	2	+1.1	0	10	2	1	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNW 1	4	3	—	—	—	0	11	1	—	
8*	767.2	N 4	0	4	0	Ostsee: Kiel	771.8	N 2	3	3	-3	2	+1.0	0	8	2	0	
8*	67.0	N 4	4	5	2	Wustrow in Meckl.	70.7	NNE 4	0	4	-2	2	+1.0	0	6	3	2	
7	65.3	N 3	3	5	2	Swinemünde	68.7	N 4	3	5	-1	5	+1.1	•	5	3	2	See: 3
7	63.9	NNW 4	4	3	5	Rügenwaldermünde	66.4	NE 5	4	3	-2	2	+1.3	•	3	2	2	See: 3, [illegible]
7	60.9	NNW 5	4	3	2	Neufahrwasser	65.0	N 5	4	2	-4	1	+0.9	1	6	1	6	
7	60.6	W 3	4	3	2	Königsberg	63.6	N 2	•	1	-4	2	+1.1	•	6	0	2	
7	60.1	WSW 2	4	3	2	Memel	62.6	NNW 3	4	2	-3	2	+0.6	0	8	1	2	See: 0
7	769.5	N 3	2	8	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	772.3	N 1	3	-1	-9	2	+0.4	0	9	-1	2	
7	66.9	NW 2	3	5	8	Kassel	70.3	NW 2	4	1	-5	0	—	1	5	1	8	
7	67.6	N 1	4	9	1	Hannover	71.0	NNE 2	4	1	-6	2	+0.5	0	4	-1	1	
7	66.6	N 3	4	6	2	Magdeburg	64.8	NNW 2	4	4	-3	2	+1.0	•	8	3	2	
7	64.3	NW 3	4	3	4	Dresden	67.1	NNW 4	4	2	-5	5	+0.8	3	3	2	4	
7	65.3	N 4	4	6	2	Berlin	68.5	N 3	0	4	-3	2	+0.4	•	6	4	2	Bod. Min.:
7	64.5	NW 2	4	4	2	Grünberg in Schlesien	66.2	NNW 3	•	2	-4	5	+0.4	1	6	2	6	
7	62.9	NW 3	4	5	2	Breslau	65.1	NW 3	4	2	-5	2	+0.6	1	6	1	6	
7	62.6	N 2	4	4	2	Bromberg	65.3	N 2	4	2	-4	2	+1.7	0	6	1	2	
7	768.7	NE 4	3	8	4	Süddeutschland: Metz	770.0	NE 3	0	1	-6	4	+0.1	•	9	0	9	
7	68.6	NNE 4	4	7	2	Mülhausen im Elsaß	68.3	NNE 3	1	1	-6	0	0.0	•	8	1	2	
7	67.8	N 1	4	7	2	Karlsruhe	68.6	NE 1	4	3	-4	0	0.0	0	7	3	2	
7	68.1	NNW 2	2	6	2	Frankfurt am Main	69.0	NNW 2	3	3	-5	2	+0.5	•	9	2	2	
9*	66.9	NW 2	4	4	2	Friedrichshafen	67.7	NE 2	4	2	-4	0	0.0	2	6	1	6	
9*	67.6	NW 2	•	2	8	Bamberg	68.7	NW 3	4	3	-3	5	+0.8	2	4	1	5	
7	66.3	W 2	3	2	8	München	67.6	NW 4	4	1	-5	0	+0.1	5	3	-0	5	

* bedeutet Ortszeit   V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala.   β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.0	N 4	≡	-3	6	Brocken	1148	8*	666.4	N 5	≡	-2	—	2	+0.1	1	2	-5	5	
9	637.6	NNE 3	*	-6	9	Feldberg	749?	8*	637.2	NE 4	≡	-6	—	4	0	5			4	Fernsicht:
9	524.9	N 4	*	-14	4	Zugspitze	2964	7	524.6	N 2	*	-14	—	4	+0.1	*	-13	-16	4	0
9	554.7	NE 4	*	-13		Säntis	2500	7	554.3	NE 2	*	-13	—			—	—	—	—	
9	696.3	NW 2	*	-1		Helden	800	7	695.7	N 2	≡	-1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	770.4	N 4	0	6	-3	0	See: 5
2*	Helgoland	68.6	N 4	1	5	-4		See: 4
2*	Keitum	68.9	NNW 4	1	8	-2	1	
2*	Hamburg	67.1	N 6	2	9	-2	0	
2*	Kiel	67.4	N 6	0	7	-3	0	
2*	Swinemünde	63.6	N 3	4	4	-5	4	See: 3 [illegible] •
2*	Neufahrwasser	60.0	W 4	4	6	-3	2	
2*	Memel	59.1	WSW 4	4	5	-4	2	See: 3
2	Kassel	67.3	NW 2	4	6	-7	4	
2	Dresden	63.4	NNW 5	5	3	-10	9	
2	Breslau	61.9	NW 2	4	5	-7	4	
2	Metz	70.0	NE 4	4	7	-8	4	
2	München	66.4	NW 4	*	2	-10	6	
2*	Aachen	70.7	NW 2	4	5	—	2	V=1
2*	Brüss.	71.7	NNW 4	3	6	—	2	
2*	Ostende	73.1	N 4	1	8	—	1	See 3
2*	Laon	70.8	N 1	3	9	—	2	
2*	Mülhausen					—		
2*	Mitau	58.4	SSW 1	3	10	—	1	
2*	Rwck	57.0	N 2	2	10	—	2	
3*	Triest	60.5	ENE 2	4	11	—		
3*	Lesina					—		

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	772.7	NNW 4	2	7	—	
2*	Helder	71.7	N 5	3	5	—	
2*	Bodö	65.2	SW 2	3	4	—	See: 1
2*	Christiansund	73.3	NW 1	0	5	—	See: 4
2*	Skudenes	73.4	NNW 6	1	5	—	See: 2
2*	Skagen	68.5	N 6	1	7	—	
2*	Kopenhagen	65.4	N 6	3	7	—	
2*	Stockholm	61.7	N 8	•	1	—	
2*	Hernösand	65.9	N 6	0	6	—	
2*	Haparanda	64.0	NW 2	•	2	—	
2*	Karlstad	64.4	N 8	•	7	—	
1	Wisby	58.6	N 6	*	1	—	
1	Warschau	60.0	WNW 2	4	6	—	
1	Feldberg	37.8	NNW 3	*	-4	—	
1	Belgrad	58.1	NW 2	2	11	—	
1	Hanstholm	69.8	NW 3	1	5	—	
1	Hammerhus	63.0	N 3	4	4	—	
0	Wien	61.1	NNW 2	•	6	—	
2	Pest	58.5	NW 3	4	9	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	57.4	NW 6	0	3	—	
	Windau	57.4	NW 2	2	5		

* bedeutet O E. Z   V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

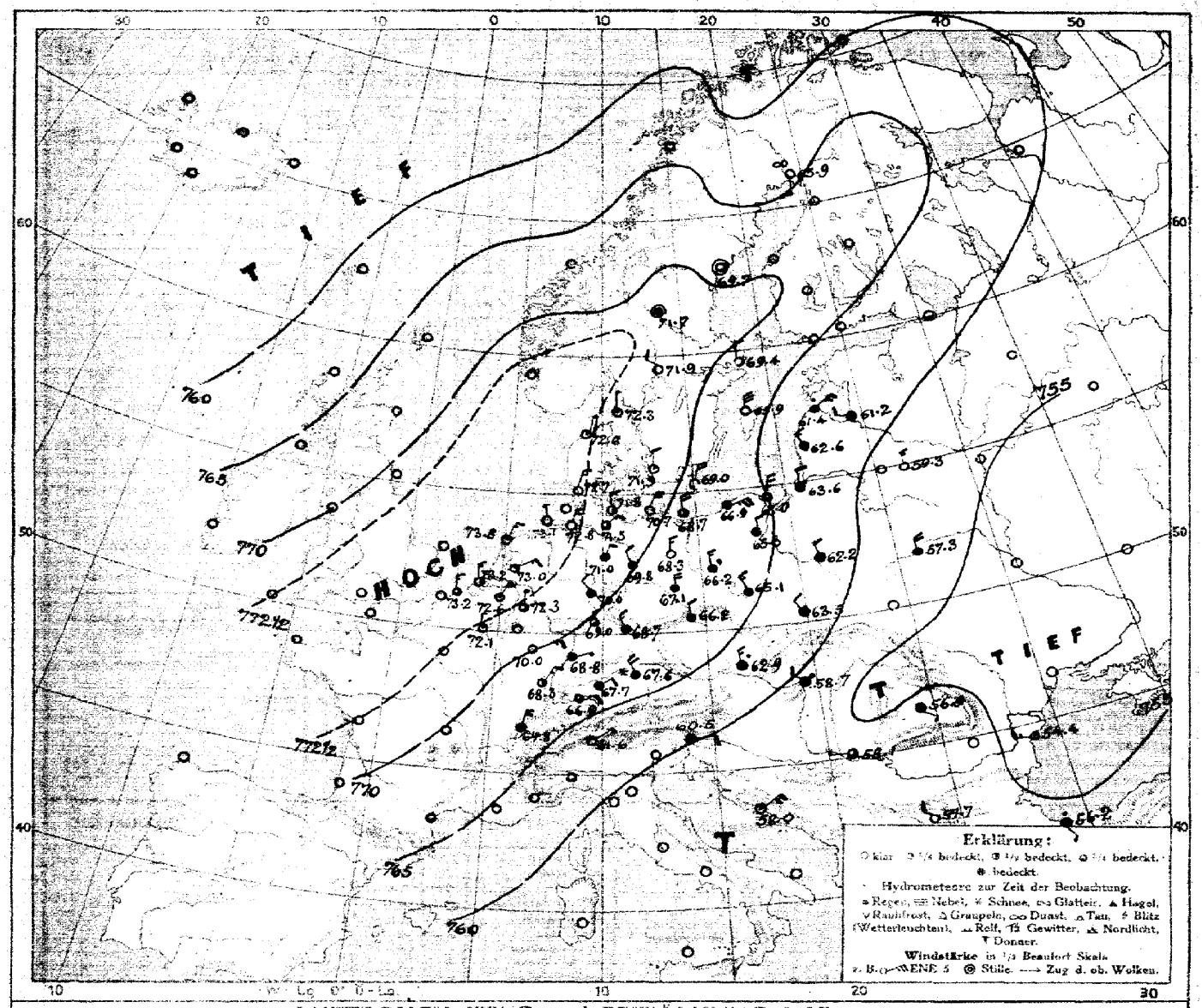
Seehöhe:

Seehöhe:

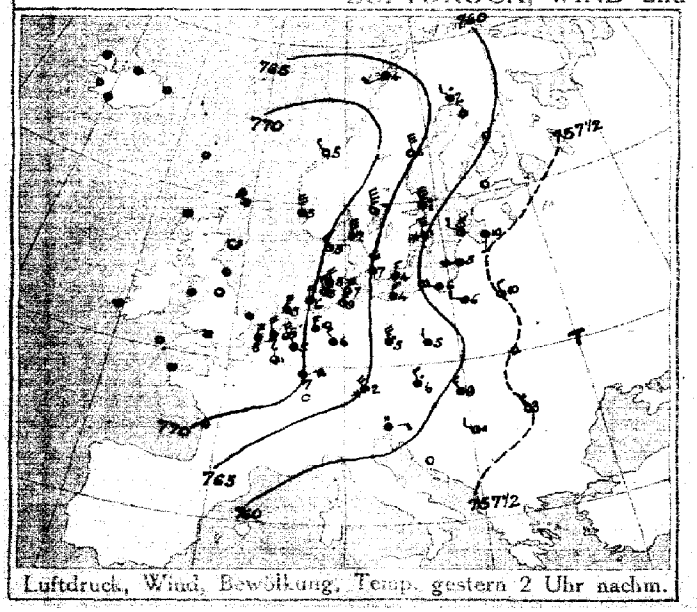
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 23. April.

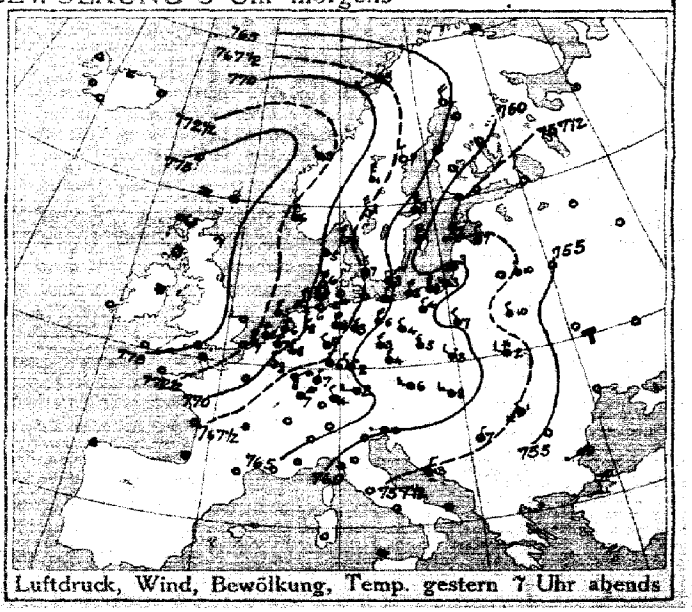
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

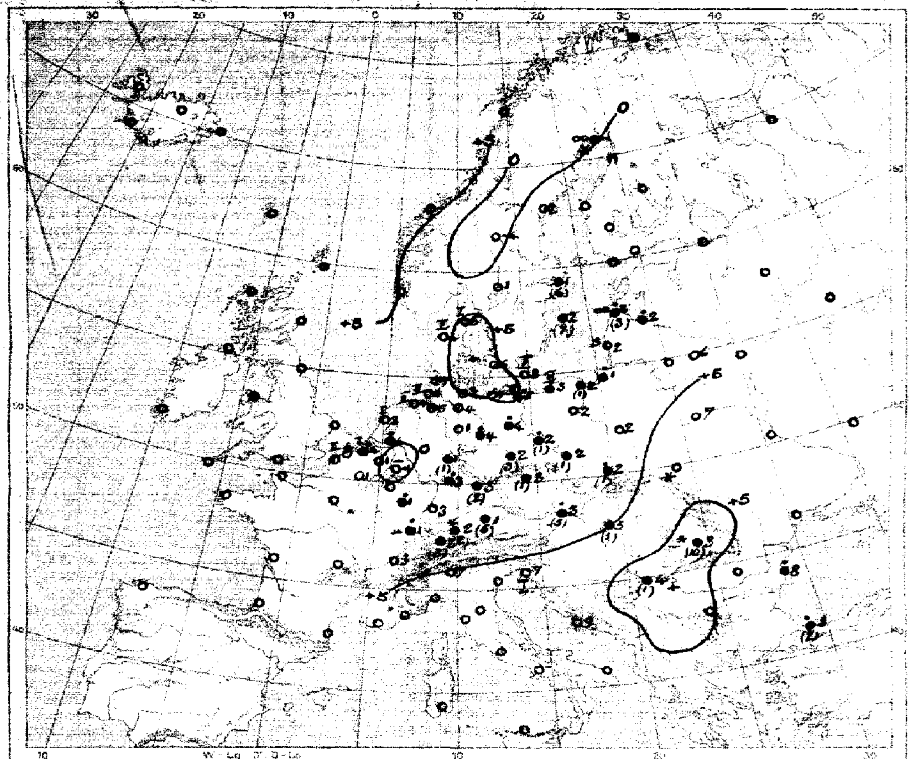


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



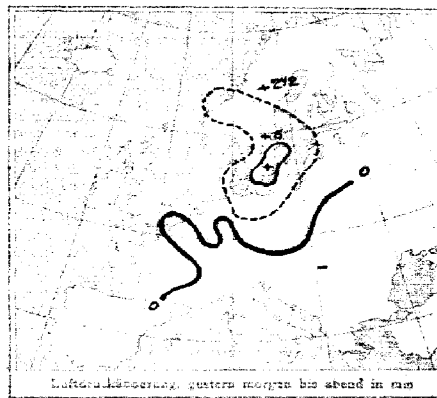
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE Jahrgang 42 Nr. 113.

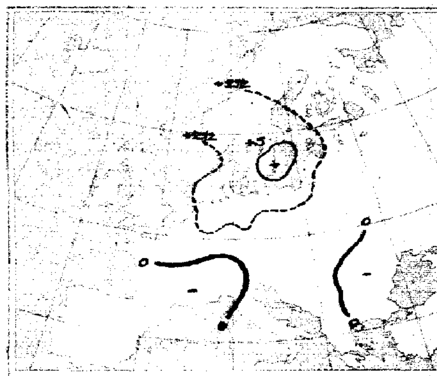


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. • * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



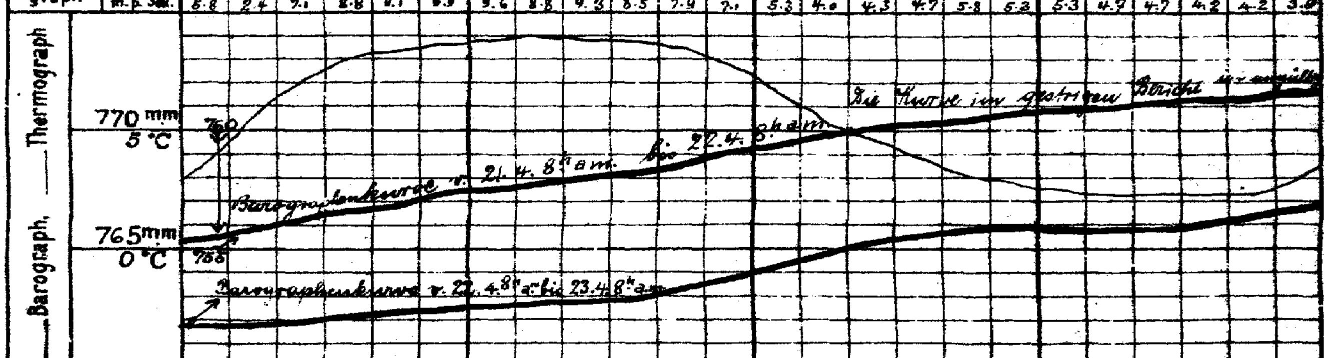
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N
	m. p. Sek.	5.8	2.4	7.1	8.8	8.1	9.9	9.6	8.8	9.3	8.5	7.9	7.1	5.3	4.0	4.3	4.7	5.8	5.3	5.3	4.9	4.7	4.2	4.2	3.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 23. April.

Das Hochdruckgebiet, das sich noch weiter ostwärts ausgebreitet hat, bedeckt heute ganz Mittel- und Nordeuropa, sein Kern liegt mit etwa 774 mm Barometerstand über der Nordsee. Das gestern vor dem Rigaischen Meerbusen gelegene Tief hat sich fast ausgefüllt. In Deutschland herrscht bei meist schwachen, veränderlichen Winden im Nordwesten heiteres, sonst meist trübes, kaltes und außer im Südwesten, wo Schnee fällt, trockenes Wetter. Gestern haben verbreitete, vorwiegend leichte Niederschläge stattgefunden, nachts trat vereinzelt Frost auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 24. April.

NORDSEE: Bei meist schwachen nördlichen bis östlichen Winden etwas wärmeres, ziemlich heiteres, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden meist aus nördlichen Richtungen ziemlich heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. April

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vz	Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf B*	Änderung seit 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6**	770.2	NNW 2	2	8	2	~~Paris~~ Laon	8	772.1	N 1	1	1	2	+1	0			2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	771.0	N 4	1	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	772.6	NNE 3	1	1	5	+0.3	0	10	-0	0	N
—	72.6	N 4	3	2	1	~~Arlon~~ Ostende	8	73.2	N 3	3	4	5	+0.5	0	9	3	1 ju 2	
7**	71.2	N 4	2	6	1	de Bilt	8	73.0	NE 3	1	4	5	+0.6	•	10	-0		NE
7	72.2	NNW 4	2	5	1	Vlissingen	8	73.2	N 3	2	4	4	+0.2	•	7	6	See: 1	
7	71.5	N 5	2	5	2	Helder	8	73.5	NNE 3	1	3	2	+0.4	0	6	3	See: 1	E
7	769.0	NNW 3	0	6	0	Dänem.: Skagen	8	772.3	N 1	1	5	2	+0.8	0	7		See: 1	
9	70.3	NW 2	1	5	1	Hanstholm	8	72.6	NNE 1	1	4	2	+0.7	0	5	2	See: 2	
7	67.8	N 3	3	7	2	Kopenhagen	8	71.9	N 2	1	6	2	+1.2	0	8	4		NE
7	65.3	NNE 2	4	3	2	Bornholm	8	69.0	NNE 4	0	3	0	+1.0	0	4	1	See: 1	
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	68.8	SW 2	3	3	2	Bodö	8										See:	
7	73.1	NW 1	1	5	4	Christiansund	8										See:	
7	71.4	N 5	1	6	2	Skudenes	8										See:	
7	765.1	NNW 4	0	4	4	Schweden: Haparanda	8	765.9	S 2	∞	-1	6	-0.1	✱	5	-4	See:	
7	67.2	N 2	0	7	1	Hernösand	8	69.7	Still	0	2	—	0	0	8	-2	See:	
7	64.6	N 6	4	3	9	Stockholm	8	69.4	N 2	6	1	2	+0.8	6	3	-1	See:	
7	60.8	N 6	4	1	9	Wisby	8	65.9	N 6	0	2	2	+1.0	7	2	0	See: 5	
7	67.8	NNW 6	0	8	0	Karlstad	8	71.9	NW 2	0	1	2	+0.5	0	4	-2		
9*	7				—	Rußland: Hangö	7*	7				—			—			—
7					—	Helsingfors	7*					—			—			—
9*					—	Tammerfors	7*					—			—			—
9*					—	Kuopio	7*					—			—		Bodenzustand:	—
9*					—	Uleaborg	7*					—			—			—
9*					—	Nikolaistad	7*					—			—		Schneehöhe:	—
9*					—	Archangelsk	7*					—			—			—
7						St. Petersburg	7*					—			—			
9*	58.7	N 2	1	7	0	~~Riga~~ Mitau	7*	61.2	WNW 2	4	2	5	+0	•	—		7	
9*						Wischni Wolotschek	7*					—			—			—
9*	56.0	NNW 1	4	10	2	~~Moskau~~ Kobylnik	7*	59.8	N 3	0	6	2	+0	0	—		2	
9*	56.3	NNW 2	3	1	—	~~Wilna~~ Pinsk	7*	57.3	N 4	4	7	2	+1	0	—		2	
9*	59.4	NW 2	∞	2	1	~~Gorki~~ Wendau	7*	61.4	NE 5	•	3	2	+1	3	—		6	—
9*	60.0	NW 7	4	7	2	Warschau	7*	62.2	NNW 2	4	2	2	+1	0			2	
9*					—	Kiew	7*					—			—			
9*					—	Charkow	7*					—			—			
9*					—	Odessa	7*											
7	761.2	WNW 3	4	6	8	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.9	NNW 3	•	3	2	+0.7	5	7	3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 8	N
9*	64.2	N 3	4	4	3	Prag	8	66.2	NNW 2	4	3	0	+0.3	1	5	3		SE
9*	62.1	NW 2	•	3	1	Krakau	8	63.5	NW 2	4	2	0	+0.7	1	6	3	5	W
7	56.9	NW 2	✱	2	4	Lemberg	8											
9*	57.6	WNW 3	4	8	2	Pest	8	58.7	WNW 2	•	5	2	+0.3	1	10	4		
7	57.3	NW 1	✱	1	9	Hermannstadt	8	56.9	SE 1	4	3	0	0.0	10	5	0	6	
9*	60.0	WSW 1	2	10	5	Triest	8	60.5	ENE 2	4	7	5	+0.6	0	11	6	2 See: 1	
9*	57.0	NNE 2	1	13	1	Lesina	8	58.0	NE 4	4	4	0	—	0	14	6	3 See:	
9*	757.7	NNE 1	3	7	2	Belgrad (Serbien)	8*	758.1	W 1	4	4	2	+0.2	1	12	4		
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9**	767.3	NE 1	1	1	8	Schwz.: Zürich	7**	766.9	NE 2	3	2	1	+0.1	8	—	—		
9**	65.5	NNE 6	0	4	—	Genf	7**	64.5	NNE 4	4	3	—	+0.2	0	—	—		
9**	62.2	NE 2	3	7	—	Lugano	7**	61.6	NE 1	0	7	—	0.0	0	—	—		
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	757.3	W 1	4	2	4	-0.2	0	6	1	See:	E
9						~~Florenz~~ Bihac	7	59.4	W 1	•	4	5	+0.5	2				N
9	57.7	Still	0	3	2	~~Venedig~~ Sofia	8	57.7	WNW 1	0	4	4	+0.2	0	9	1	See:	
9	56.1	S 2	0	10	1	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	56.2	SSE 1	•	8	2	+0.8	2			See:	W
9	57.8	NNW 1	2	10	1	~~Rom~~ Lida	7	69.3	N 2	3	3	2	+0.7	0			1	N
9						~~Neapel~~ Kowel	8										See:	
9	53.1	SW 1	4	9	2	~~Brindisi~~ Konstanza	7	54.4	W 3	1	8	2	+1	•			See: 8	
9	54.8	SW 2	3	12	1	~~Cagliari~~ Orawa	7	56.9	NNW 3	4	4	2	+0.5	1	6	3	See: 5	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	70.7	N 6	1	1	—	Särna		71.7	Still	4	-4	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Vz	Station		Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
	768.7	Still	0	-5	0	Vardö		766.7	WSW 2	0	-3	2	0.8	8	-2	-6	See 3
	63.5	Still	0	-21	0	Spitzbergen		66.8	SSE 1	0	-27	2	0.6	0	-18	-31	
	59.4	Still	✱	1	5	Sofia		58.4	NW 2	3	2	4	0.0	1	8	1	
	53.6	NNE 4	4	9	2	Konstantinopel		48.3	NNW 7	4	7	2	+0.4	6			W

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 114. Dienstag, 24. April. 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
G. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom M.-W.	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	772.3	N	3	0	6	0	Borkum	771.0	N	3	4	5	-1	3	-0.8	0	7	3	0	See: 2
7	72.4	N	2	0	7	1	Wilhelmshaven	70.8	NNW	3	4	4	-2	7	-0.5	0	6	2	1	
8a		NNW	3	1	5		Helgoland		WNW	4	3	3	-4							See: 3 Sichtw.: 6 Sm.
7	72.4	NW	3	0	7	1	Keitum auf Sylt	68.9	WNW	3	4	5	-1	3	-1.5	•	8	2	1	
8a	71.9	N	4	0	6	0	Cuxhaven	68.9	NW	4	4	5		4	-1.0	0	8	4	—	See: 1
7	70.6	NW	3	0	9	0	Hamburg	68.7	NW	3	4	4	-2	3	-0.8	0	4	3	0	Bod. Min.: 0.3 oo
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	4	4				0	12	1		
8a	771.1	N	2	0	7	0	Kiel	768.0	N	3	4	4	-2	7	-0.7	0	10	2	0	
8a	70.4	W	2	1	6	1	Wustrow in Meckl.	66.7	NNW	3	4	4	-2	3	-0.8	0	10	4	2	
7	69.4	N	1	0	6	0	Swinemünde	65.0	NW	3	2	2	-4	3	-1.0	0	7	2	0	See: 2
7	68.0	NE	5	3	4	1	Rügenwaldermünde	68.0	W	3	3	3	-2	7	-0.7	0	5	2	1	See: 2 N
7	66.2	NNW	5	4	2	2	Neufahrwasser	64.3	NNW	4	4	3	-3	7	-0.8	0	3	1	2	
7	64.4	N	4	4	2	2	Königsberg	62.6	NNW	2	4	2	-3	1	-0.2	•	4	1	2	
7	63.7	N	3	4	4	2	Memel	63.5	NE	1	4	3	-2	0	0.0	1	8	2	6	See: 0
7	772.3	NE	4	4	8	2	Aachen	771.8	N	1	1	1	-7	0	0.0	0	10	0	2	
7	69.0	NW	2	3	10	1	Kassel	69.9	N	1	3	1	-5	0	-	0	10	0	1	
7	70.3	NE	4	0	4	0	Hannover	69.8	WNW	3	4	2	-5	7	-0.4	0	11	1	0	
7	69.8	NE	3	0	10	0	Magdeburg	68.8	WNW	2	3	4	-3	3	-0.5	0	12	2	1	NW
7	67.6	NNE	4	2	8	2	Dresden	67.7	WNW	3	1	2	-5	3	-0.4	0	8	-1	2	N
7	69.5	N	4	0	9	0	Berlin	67.2	NE	1	3	4	-3	7	-1.0	0	11	3	0	Bod. Min.: 1.3 N
7	67.4	N	3	2	3	2	Grünberg in Schlesien	66.3	N	2	1	1	-5	8	-0.3	•	7	-2	1	
7	66.2	N	3	4	3	4	Breslau	65.9	NW	4	3	1	-6	2	+0.1	•	6	1	4	
7	66.0	N	3	4	5	2	Bromberg	65.3	NW	1	4	1	-6	3	-0.2	0	6	0	2	
7	769.5	NE	4	4	9	2	Metz	769.3	NE	3	3	5	-2	6	-0.2	0	11	3	2	
7	67.8	N	5	4	7	3	Mülhausen im Elsaß	67.1	N	4	4	5	-3	7	-0.2	•	9	4	6	
7	69.0	NE	3	3	8	2	Karlsruhe	68.9	NNE	1	1	6	-2	0	0.0	0	9	3	2	tags öfter etropfen
7	69.8	N	2	4	6	2	Frankfurt am Main	70.0	N	2	3	3	-4	2	+0.2	0	9	2	2	
9a	67.9	NE	2	4	4	5	Friedrichshafen	67.0	E	2	3	3	-3	7	-0.3	•	7	2	2	Abends etwas
9a	69.5	NW	1	1	4	2	Bamberg	69.5	Glatt			4	-5	0	0.0	•	7	-1	2	N
7	68.2	N	3	•	2	5	München	68.1	NNE	4	3	2	-4	0	-0.2	2	3	0	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	667.2	N	4	0	-2	1	Brocken	1148	8a	665.8	N	3	3	-3	—	3	-0.8	0	-1	-5	1	NE
9	637.9	NE	4	≡	-4	6	Großer Feldberg	1497	8a	637.3	NE	5	4	-5	—	5	+0	1	-	-	8	Fernsicht:
9	626.8	E	2	≡	-13	9	Zugspitze	2964	7	625.6	N	6	1	-13	—	1	-0.1	4	-0	15	0	
9	560.8	ENE	2	oo	-12		Säntis	2500	7	560.2	ENE	4	3	-10	—			—	—	—	—	
9	696.7	N	2	2	0		Feldberg	800	7	695.9	N	2	3	1	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8a						—			—	—	—	—	
9							Sonnblick	3106	7						—			—	—	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	774.2	N	3	0	6	-3	0	See: 2
2a	Helgoland		N	3	1	5	-4		See: 3
2a	Keitum	73.3	NNW	2	0	5	-2	1	
2a	Hamburg	71.5	NE	3	1	10	-1	0	
2a	Kiel	72.7	NE	2	0	7	-3	0	
2a	Swinemünde	70.2	N	4	0	6	-3	0	See: 3
2a	Neufahrwasser	66.3	NNW	5	4	3	-6	2	
2a	Memel	63.3	NW	3	4	7	-2	2	See: 3
2	Kassel	70.6	NW	2	4	7	-6	2	
2	Dresden	68.2	NNW	4	4	5	-3	2	
2	Breslau	66.3	NNW	4	4	3	-9	4	
2	Metz	69.1	NE	5	2	10	-5	1	
2	München	68.0	N	3	4	5	-10	4	
2a	[illegible] Aachen	71.9	NNE	2	3	7			
2a	Swinemünde Brüssel	72.4	NE	4	3	8			
2a	Neumünster Oldenburg	73.6	N	4	1	8			
2a	Seiffe Leon.	70.8	NE	2	3	9			
2a	Skudesnes Mülhausen	67.8	NNE	3	6	4			
2a	Helgoland Lemingen	72.6	NNE	2	4	10			
2a	Kopenhagen Pinsk	57.0	N	5	3	13			
2a	Haparanda Windau	63.3	N	5	4	2			
2a	St. Mathias Mitau	62.0	N	2	4	4			

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	773.2	N	4	2	8	—	
2a	Helder	74.1	NE	3	1	7	—	
2a	Bodö	55.1	SW	3	•	6	—	See: 6
2a	Christianssund	66.4	W	4	4	9	—	See: 4
2a	Skudenes	73.1	NNW	2	4	7	—	See: 2
2a	Skagen	71.0	WNW	2	1	9	—	
2a	Kopenhagen	71.4	N	4	0	9	—	
2a	Stockholm	68.6	NW	4	2	7	—	
2a	Hernösand	67.8	S	2	0	6	—	
2a	Haparanda	62.7	SW	4	3	1	—	
2a	Karlstad	?	SE	2	1	8	—	
1	Utsteberg Visby	67.0	N	4	0	3	—	
1	Kuopio Hangö bis Lem	72.4	WSW	2	2	7	—	
1	Helsingfors Berslau	69.6	NNE	1	1	7	—	
1	St. Petersburg Libau	61.2	NW	3	4	10	—	
1	Riga Lesima						—	
1	Wisbui Warschau	62.9	NNW	2	4	3	—	
0	Wien	65.1	N	3	•	5	—	
2	Pest	59.5	NW	2	4	7	—	
2	Lemberg	58.0	N	2	4	6	—	
2	Hermannstadt	58.1	W	4	4	6	—	
	Belgrad	59.4	W	1	4	7	—	

V¹	
•	2
-	2
•	1
-	3
-	1
-	2
•	4
•	2

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

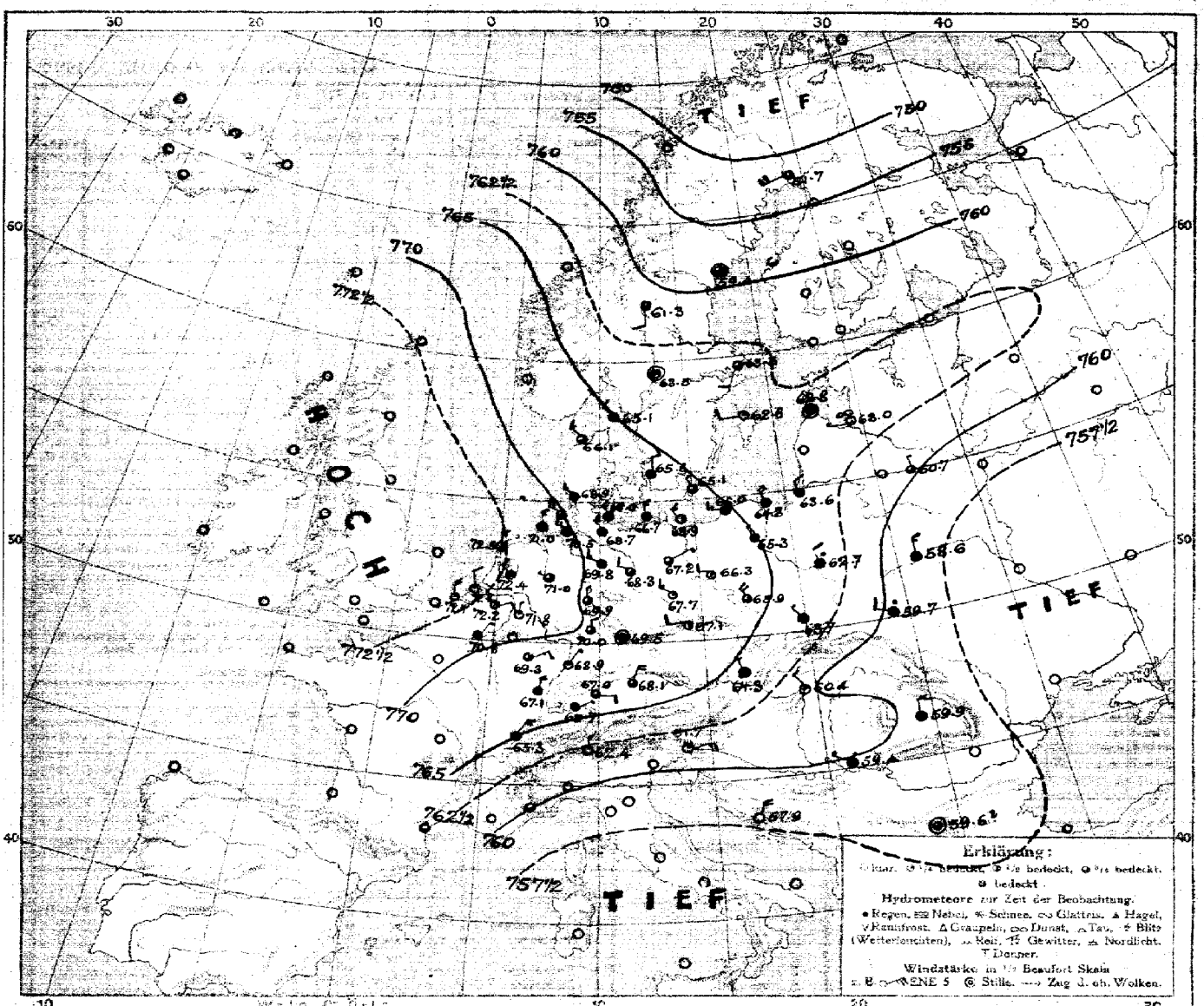
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

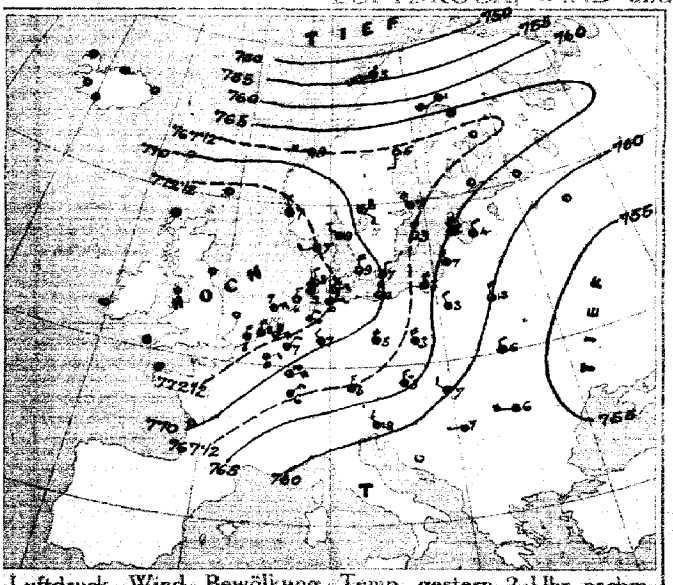
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 24. April.

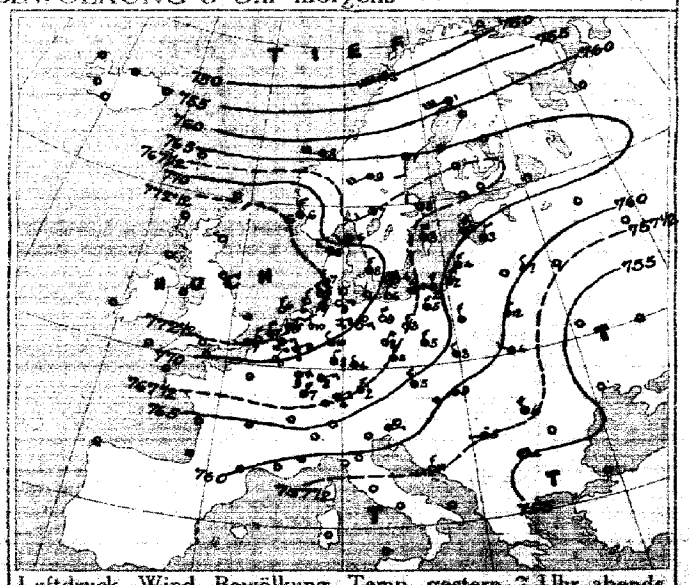
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



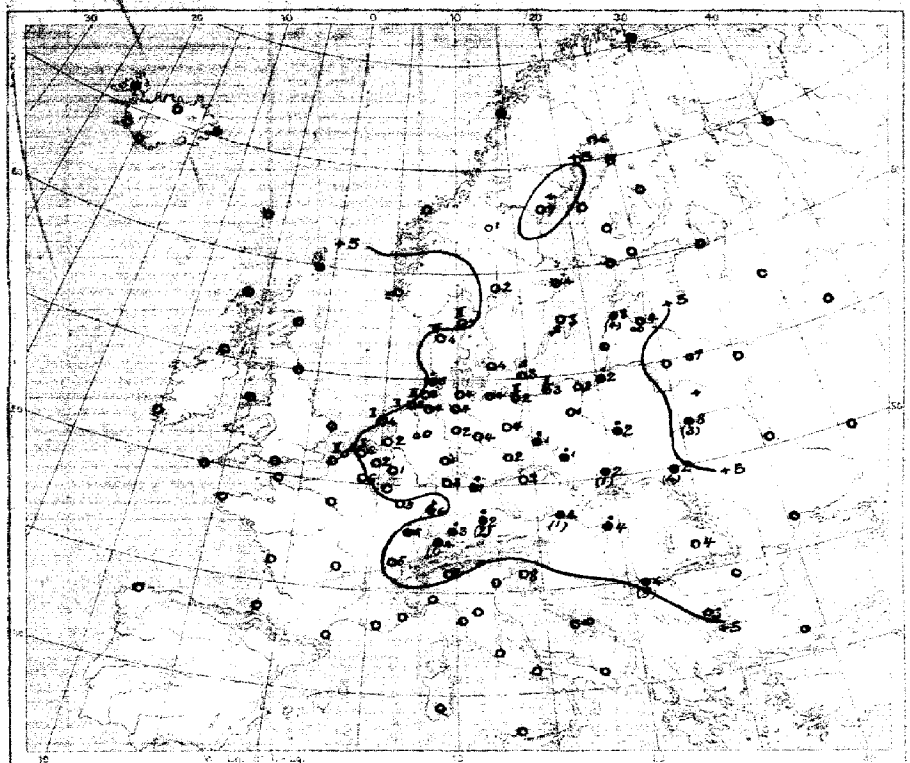
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

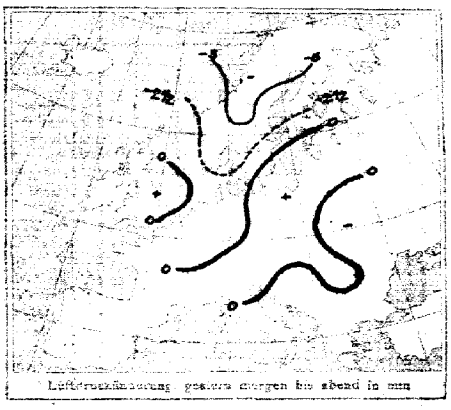
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 114.

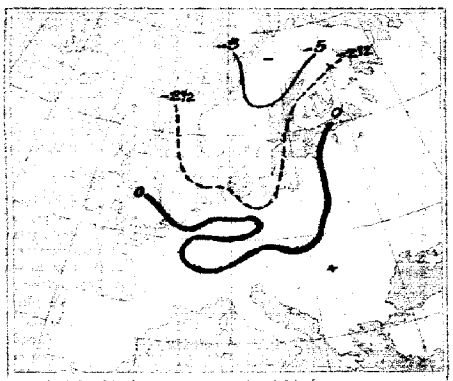


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, [illegible] Stärke des Seeganges [illegible]



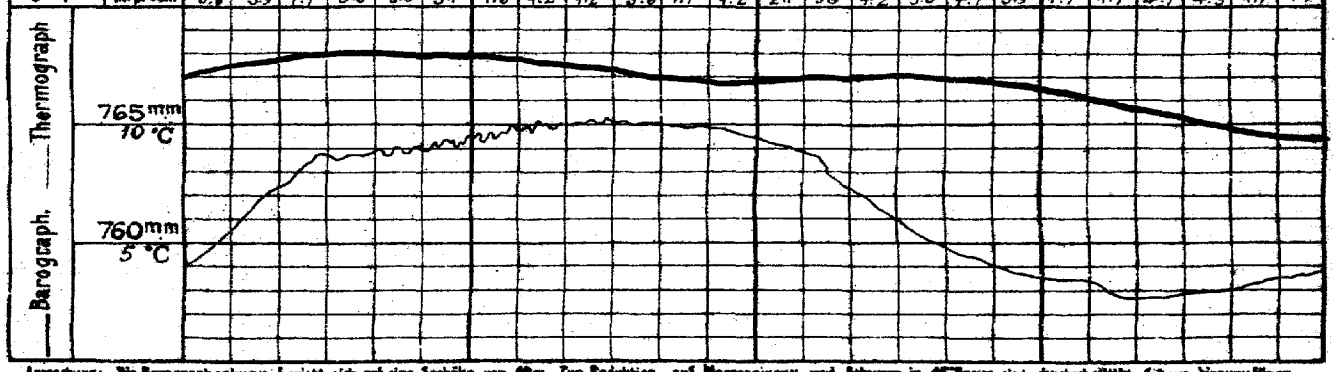
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	3.6	3.9	4.7	5.6	8.0	5.1	4.6	4.2	4.2	3.6	4.7	4.2	2.1	3.9	4.2	5.0	4.7	3.9	4.7	4.7	4.7	4.5	4.7	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 46° Breite plus durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 24. April.

Auf heute bedeckt ein Hochdruckgebiet ganz Mitteleuropa, dessen Kern mit 774 mm Barometerstand etwa über Südrußland liegt. Ein Tiefdruckkeil zieht über Nordskandinavien vorüber, der von einem über Polen und dem südlichen Rußland lagernden Tief bis Livland vorgedrungen zu sein scheint. Bei vorherrschend westlichen nordwestlichen Winden dauert die Kälte, vorkommend viel kühler als an der Küste meist heitere Wetter in Südrußland hält, gestern wurden keine Niederschläge von Bedeutung gemessen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 25. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen nordwestlichen Winden vorwiegend wolkig, ziemlich kühles Wetter ohne ausgiebige Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Bei teilweise frischen nordwestlichen Winden ziemlich trübe und kühles Wetter mit meist leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reimer ABT. III. I. A. Jentzen.

Handdruck von A. Bagen, Dresden-Löbtau.

24. April. 1917 Nr. 114

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p° / Diff. letzte 7 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Orkneyinseln: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisenez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
7							Paris Laon	8	770·8	NNE 1	4	6	2 +0	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	771·4	ENE 3	3	10	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	772·2	NE 2	1	2	6 +0·4	0	13	7	2 N
—	72·9	N 4	0	7	1		Ostende	6	72·8	N 4	1	5	6 0·0	0	8	3	0 SE 2
7	72·5	NNE 5	1	9	1		de Bilt	8	72·4	NW 2	1	2	7 -0·5	0	12	-1	
7	72·6	N 4	1	7	1		Vlissingen	8	72·8	NNW 2	1	4	4 +0·1	0	8	2	See: 1
7	73·5	N 3	0	6	1		Helder	8	72·5	N 3	3	4	4 0·0	0	7	3	See: 1
7	768·8	WSW 2	1	6	0		Dänem.: Skagen	8	765·1	NW 2	1	7	8 -0·5	0	10	3	See: 2
9	707	WNW 3	1	5	1		Hanstholm	8	66·1	NW 3	3	4	3 -0·6	0	7	3	See: 4
7	70·3	N 3	2	8	0		Kopenhagen	8	65·8	N 2	4	4	3 -0·6	0	10	3	
9	68·9	Still	1	4	1		Bornholm	8	65·1	NW 1	3	8	0 -0·5	0	7	1	See: 0 N
8	7						Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	52·4	SW 8	3	6	2		Bodö	8									See:
7	64·8	W 6	4	8	4		Christiansund	8									See:
7	71·8	N 3	3	6	6		Skudenes	8									See:
7	768·6	SW 6	4	1	1		Schweden: Haparanda	8	751·7	SW 4	3	7	7 -0·3	0	4	0	See: SW
7	65·0	S 2	3	7	0		Hernösand	8	59·4	Still	3	7	3 -1·3	0	7	1	See:
7	67·5	WNW 2	3	8	1		Stockholm	8	63·3	SSW 2	3	4	3 -0·8	0	8	1	See: W
7	66·0	N 4	0	3	0		Wisby	8	62·8	WSW 2	0	3	2 +0·6	0	3	-1	See: 0
7	67·9	SW 2	1	7	1		Karlstad	8	63·5	Still	1	2	7 -1·0	0	9	-8	
9	7						Rußland: Hangö	7	7								
7							Helsingfors	7									
9							Tammerfors	7									
9							Kuopio	7									
9							Uleaborg	7									
9							Nikolaistad	7									
9							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
9							Riga	7									
9							Wiscimi Wolotschek	7									
9	763·7	N 5	4	2	8		Moskau Wiesdan	7	762·8	Still	4	3	0 0	4			
9	63·0	NNE 2	4	3	2		Witna Mitau	7	62·0	W 1	∞	4	5 +2	0			
9	60·5	NNW 2	2	7	1		Gomel Kolychwki	7	60·7	N 1	3	7	0 0	0			
9	62·9	NNW 3	4	4	2		Warschau	7	62·7	NNW 2	•	2	5 +0	•			
9	57·2	NNE 1	4	12	2		Kiew Pinsk	7	58·6	N 3	4	8	5 +0	3			
9	60·1	N 2	1	8	1		Charkow Kowel	7	59·6	N 2	4	6	0 0·0	•	14	3	
9	58·4	NNW 3	4	9	2		Odessa Drawa	7	57·8	NNW 4	4	4	5 +0·8	1			
7	764·0	NW 3	4	5	8		Österreich-Ungarn: Wien	8	764·3	NW 3	4	4	2 +0·1	1	6	4	
9	69·5	N 4	4	5	0		Prag	8	69·1	W 2	2	2	5 +0·2	0	5	2	
9	64·3	NW 2	4	3	2		Krakau	8	63·7	NW 1	4	2	0 +0·3	1	4	1	
7	58·9	WNW 3	4	4	2		Lemberg	8	59·7	WNW 2	•	2	5 +0·4	4	6	2	
9	58·6	SW 4	1	9	1		Pest	5	60·4	NW 2	1	4	0 0·0	•	13	2	
7	58·7	NW 4	4	4	2		Hermannstadt	8	59·9	N 2	4	4	0 0·0	0	8	3	
9	61·0	ENE 1	4	10	5		Triest	8	61·7	ENE 3	1	8	0 -0·2	0	11	6	
9	57·6	NNW 3	0	14	1		Lesina	8	57·9	NNE 4	0	10	0 —	•	14	9	
9	757·4	W 1	0	6	8		Belgrad (Serbien)	8	759·4	NW 1	•	4	2 +0·3	9	8	4	
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9	747·6	S 1	4	3	8		Schweiz.: Zürich	7	765·7	NE 1	4	4	2 +0·2	1			
9	64·5	NNE 6	0	5	—		Genf	7	65·3	NNE 4	4	6	— +0·3	0			
9	62·0	N 1	0	7	—		Lugano	7	62·4	N 1	0	2	— 0·0	0			
9	7						Italien: Gomna Serajevo	8	758·9	W 2	≡	1	0 0·0	•	9	1	See:
9							Firenze Bihac	7	61·5	NNW 4	5	3	5 +0·4	12			
9	59·6	Still	1	4	2		Venedig Sofia	8	57·6	Still	3	3	7 -0·1	0	11	2	See:
9							Livorno Konstantinopel	6	56·8	N 1	4	10	0 0·4	4			See:
9	56·9	WSW 1	1	12	1		Rom Kenakkaleje	7	57·6	NW 2	3	8	8 +0	0			
9	56·7	WSW 1	1	11	2		Neapel Lida	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	6									See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	66·1	SW 4	1	9	—		Särna	6	61·3	6 2	3	1	— —	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. P° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 / letzte 2 Std. 2 — See: 1 / See: W

Bodenminimum: 7 / 8 / 2 — Schneehöhe: 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						V²												
7p	760·8	W	1	4	-2	1	Vardö vom 23.4.6	8	757·4	WNW 3	2	-1	4 0·0	0	-3	-3	See: 8
"							Bodö " " "	"	58·6	E 2	1	3 -5·0	"	-1	-1	" 2	
"							Kristiansund " " "	"	48·2	WNW 4	7	3 -0·7	0	1	1	" 4	
"							Skudenes " " "	"	43·5	NNE 2	4	5 2 -5·5	0	2	2	" 2	
"	765·0	Still	0	-21	0		Spitzbergen " " "	"	38·8	S 1	1	-25 2 -1·0	0	-17	-20		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15. einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 115 Mittwoch, 25. April 1917

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	769.5	N 4	4	6	2	Nordsee	Borkum	769.7	N 5	1	5	-1	0	00	0	7	4	2	See: 4	
7	68.5	NNW 4	3	7	9	Nordsee	Wilhelmshaven	68.6	NNW 5	4	5	-1	5	+0.1	0	6	4	2		NW
8*		NW 5	1	6	5	Nordsee	Helgoland		NNW 5	2	4	-2						—	See: 6 Wind in Böen 7, Sichtw: 8 Sm.	
7	67.1	NNW 4	4	6	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	66.6	NNW 5	1	4	-2	5	+0.3	0	8	3	2		
8*	67.1	N 6	4	6	2	Nordsee	Cuxhaven	66.6	NNW 6	4	5	—	0	00	0	8	5	—	See: 4	
7	65.7	NNW 4	4	7	2	Nordsee	Hamburg	66.4	NW 4	4	5	-1	4	+0.2	•	10	4	2	Bod. Min.: 2.2	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 4	4	5	—	—	—	—	10	3	—		
8*	765.2	NW 5	1	7	1	Ostsee	Kiel	765.3	NW 4	2	4	-2	0	00	0	11	3	1		
8*	64.1	WSW 2	2	7	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	62.9	WNW 4	4	5	-1	3	-0.2	0	8	4	2		
7	64.0	N 1	1	6	1	Ostsee	Swinemünde	62.3	NW 3	4	6	0	7	-0.5	0	8	3	2	See: 2 Schmutt •	
7	63.6	W 3	4	3	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	60.3	W 5	≡	4	-1	4	00	0	15	2	2	See: 3	
7	62.5	ESE 1	0	4	0	Ostsee	Neufahrwasser	58.7	WSW 3	4	6	0	1	-1.2	0	6	1	0		
7	62.4	NW 2	3	4	2	Ostsee	Königsberg	58.4	WSW 3	4	3	-3	3	-1.4	0	6	-0	2		
7	61.9	W 3	3	3	2	Ostsee	Memel	57.0	WSW 3	4	2	-3	3	-1.8	1	8	1	6	See: 2	
7	770.4	N 4	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.9	NW 1	•	4	-4	2	+0.1	1	10	4	6		
7	67.1	NW 3	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	67.8	NW 2	4	5	-1	0	-	0	7	3	2		
7	66.5	N 4	•	8	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	68.4	N 4	4	5	-2	5	+0.2	1	9	5	5		
7	65.3	WNW 2	4	7	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	65.9	WNW 2	4	5	-2	2	+0.3	5	8	5	6		
7	65.7	W 3	•	5	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	65.5	WSW 3	4	4	-3	4	+0.3	1	9	2	5		
7						Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	64.3	NW 4	4	6	-2	0	00	•	8	4	2	Bod. Min.: 3.5	
7	64.3	WNW 4	1	10	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	63.6	W 4	4	5	-1	3	-0.2	0	13	1	1		
7	63.7	NE 1	1	9	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.6	WNW 4	4	4	-3	0	00	0	10	1	0		
7	62.8	NW 1	0	9	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	61.8	W 3	4	4	-3	3	-0.2	0	10	1	1		
7	767.4	NE 4	4	13	1	Süddeutschland	Metz	769.7	N 2	4	6	-1	0	00	0	14	5	1		
7	66.9	N 4	1	11	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	68.7	NE 3	•	5	-3	2	+0.5	1	12	5	6		
7	67.0	N 3	4	12	2	Süddeutschland	Karlsruhe	68.7	NW 1	•	7	-1	0	00	•	13	6	6		
7	68.4	N 2	4	9	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	68.8	N 2	4	7	-1	2	+0.7	0	12	4	1		
9*	66.3	E 2	3	8	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.6	NE 1	•	3	-4	5	+0.3	•	9	2	2	früh etwas •	
9*	67.5	still	•	4	3	Süddeutschland	Bamberg	67.6	NW 3	4	5	-2	0	+0.7	2	12	1	5		
7	66.4	N 2	3	6	2	Süddeutschland	München	68.1	WSW 4	4	3	-3	0	+0.1	0	8	2	2	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.8	W 1	•	-0	6	Brocken	1148	8*	664.0	W 6	≡	-2	—	1	+0.8	*	0	-3	2	
9	638.8	NE 3	2	-2	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	638.5	NE 3	*	-4	—	4	+0	1			6	Fernsicht:
9	526.8	N 2	*	-13	5	Zugspitze	2964	7	526.7	N 3	≡	-13	—	5	+0.2	2	-10	-14	6	0
9	561.7	NE 2	≡	-10		Säntis	2500	7	561.6	NE 2	≡	-11	—			—	—	—	—	
9	696.9	N 1	0	1		Helden	800	7	697.4	N 1	3	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	770.4	N 4	4	7	-2	2	See: 3
2*	Helgoland		NW 5	1	6	-3		See: 5
2*	Keitum	68.6	NNW 4	4	8	-2	2	
2*	Hamburg	66.6	NNW 4	4	9	-2	2	
2*	Kiel	66.0	NW 5	4	10	0	2	
2*	Swinemünde	65.2	N 2	4	6	-3	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	63.6	NE 3	0	5	-4	1	
2*	Memel	63.2	W 2	3	8	-1	2	See: 1
2	Kassel	69.1	NW 2	4	6	-7	2	
2	Dresden	65.8	WNW 5	3	8	-5	1	
2	Breslau	64.8	NNW 2	1	7	-5	0	
2	Metz	68.6	N 4	0	12	-2	1	
2	München	66.8	NW 4	3	7	-6	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	70.9	N 3	4	9	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	71.9	NNE 2	1	10	—	0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	73.2	N 3	2	8	—	1	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	70.1	NNE 2	1	13	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	66.9	NE 4	3	10	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	59.8	N 4	4	10	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Frank.	58.2	N 2	3	11	—	1	
3*	~~[illegible]~~ Winden	61.8	W 2	4	3	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Mitau	62.3	NNW 2	4	7	—	2	

* bedeutet O.E.Z

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	772.6	N 3	3	7	—	
2*	Helder	71.9	NW 2	4	6	—	
2*	Bodö	53.1	W 6	3	1	—	See: 4
2*	Christiansund	64.1	NW 3	4	3	—	See: 4
2*	Skudenes	66.2	NNW 4	≡	6	—	See: 2
2*	Skagen	63.6	W 3	1	11	—	
2*	Kopenhagen	64.4	NW 2	2	7	—	
2*	Stockholm	59.6	SSW 2	3	11	—	
2*	Hernösand	59.1	NW 2	2	7	—	
2*	Haparanda	5.0	SW 6	1	5	—	
2*	Karlstad	60.5	S 2	•	5	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	60.6	WSW 2	1	5	—	
1	~~Kuopio~~ Karlsholm	64.8	NW 3	4	6	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	64.0	WSW 2	1	5	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.4	WNW 4	3	11	—	
1	~~Riga~~ Legiva	59.2	N 5	2	13	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	62.8	NW 2	4	6	—	
0	Wien	64.1	NNW 3	3	6	—	
2	Pest	60.5	S 1	4	11	—	
2	Lemberg	60.7	NNW 2	4	4	—	
2	Hermannstadt	59.2	E 2	4	9	—	
	Belgrad:	60.7	W 1	4	4		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

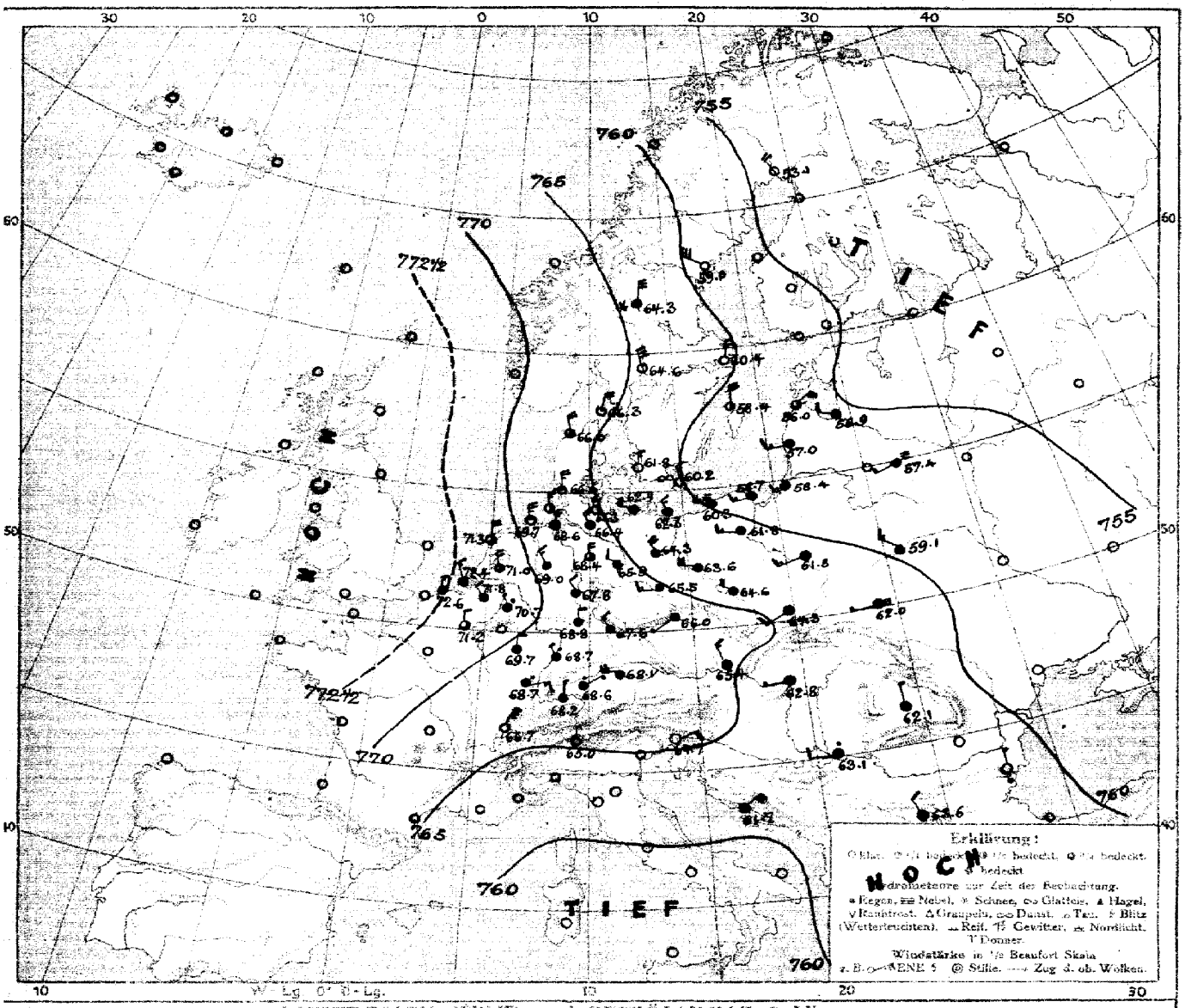
Seehöhe:

Seehöhe:

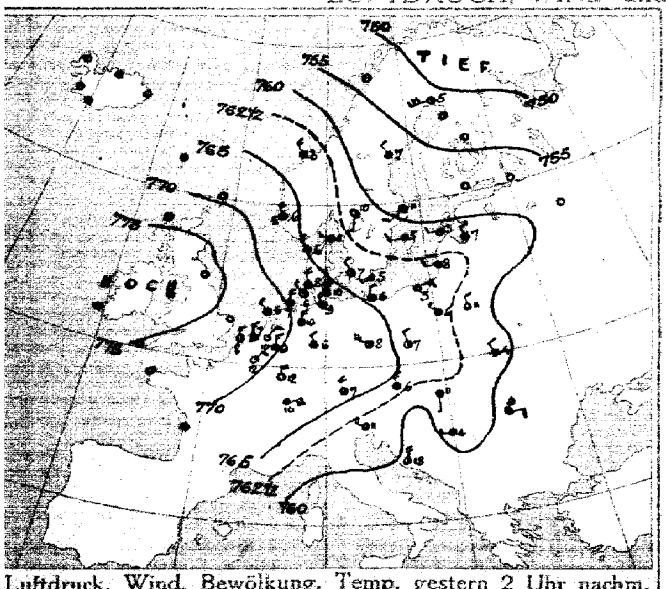
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 25. April.

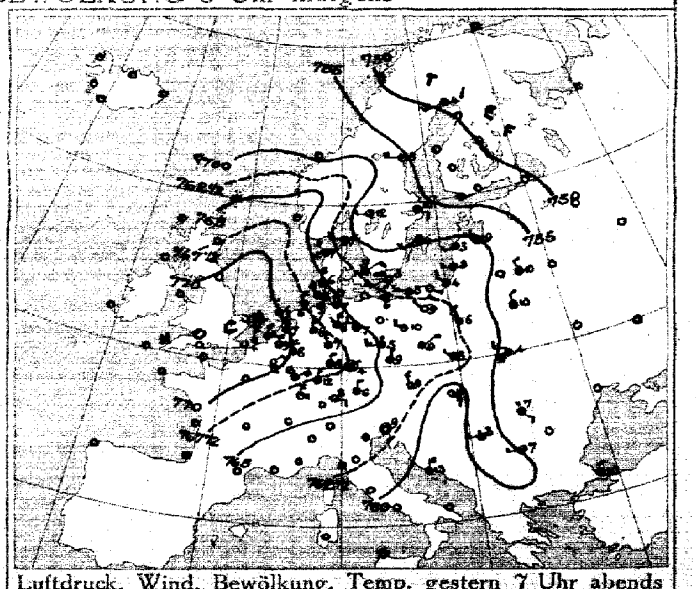
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



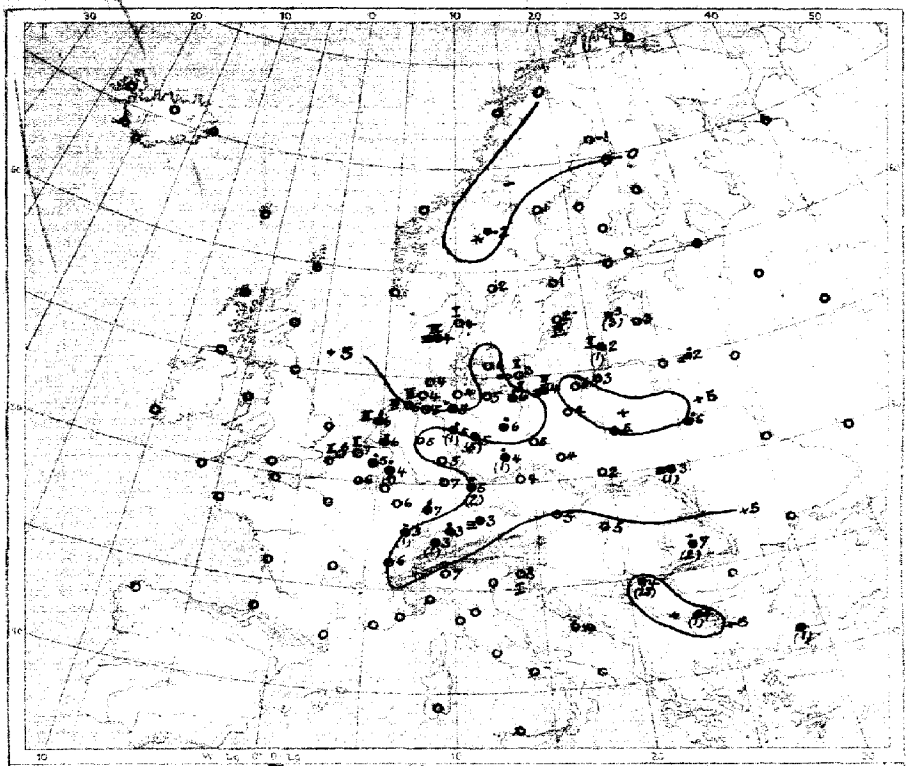
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

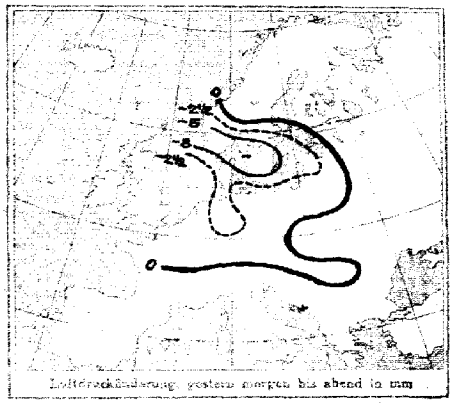
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 115

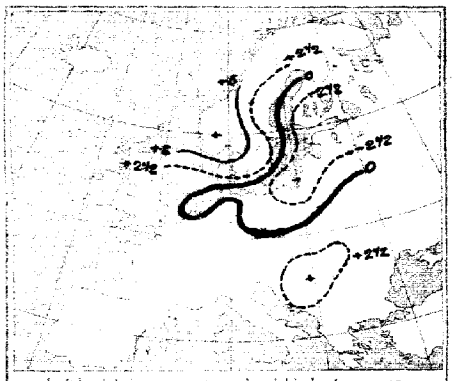


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



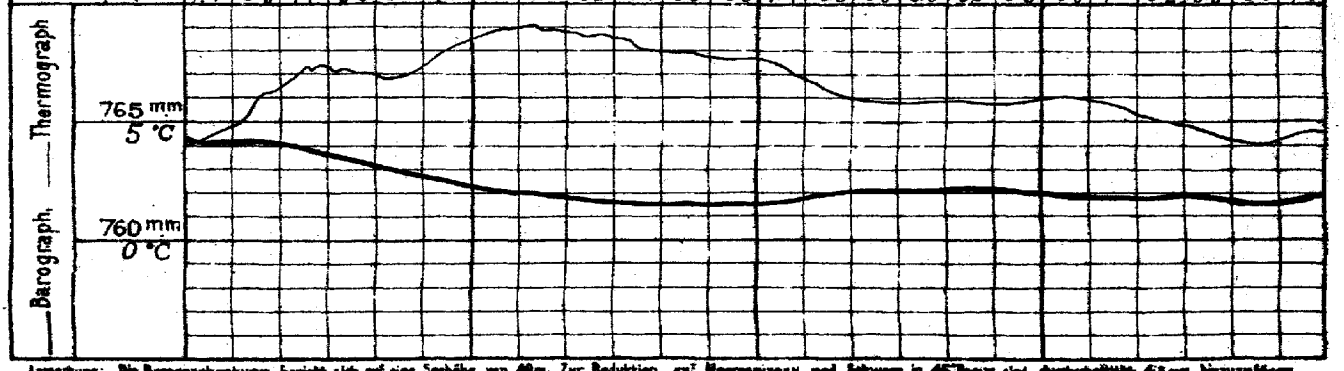
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	NW
	m.p. Sek.	4.7	5.3	7.1	5.6	5.6	7.1	7.6	7.4	8.2	8.1	6.8	5.8	7.4	6.5	6.8	6.8	6.8	5.3	6.8	7.1	6.2	5.8	5.8	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 25. April.

Nord- und Mitteleuropa wird auch heute von einem Hochdruckgebiet beherrscht, dessen Kern mit 772 mm etwa über Südengland liegt. Ein Keil hohen Luftdruckes reicht bis zum Balkan. Über Nordrußland lagert ein Tief, das seine Ausläufer in einem Ausläufer bis zur mittleren Ostsee vorschiebt und macht. In Südrußland herrschen bis minderen, meist nordwestlichen Winden trübe und nasse im Süden trocken, etwas wärmeres Wetter; gestern sind nur vereinzelte Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 26. April.

NORDSEE: Bei mäßiger bis frischen, teilweise böigen Winden aus nördlichen Richtungen und geringer Temperaturänderung heiter, trocken, teilweise wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf.

25. April. 1917 Nr. 115.

GESTERN* ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vv			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						—	Frankreich: Grisnez	8	7									See:	—
7							—	Cherbourg	8										See:	—
7							—	St. Mathieu	8										See:	—
7							—	Ile d'Aix	8										See:	—
7							—	Biarritz	8										See:	—
7							—	Perpignan	8											
7							—	Sicilé	8										See:	—
7							—	Nizza	8										See:	—
7							—	Clermont	8											
6[30]	69·5	NNE	2	0	12	0		Paris Laon.	8	7 71·2	N	2	3	6	0	0	0		2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	771·1	N	4	3	9	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771·6	NW	2	4	5	5	+1·5	—	12	2	6
—	72·4	N	4	3	6	1		Ariens Ostende	8	72·6	N	3	4	6	5	+0·3	0	8	5	2 Ju. 2
7[30]	71·5	NW	3	4	7	1		de Bilt	8	71·0	NNW	4	3	6	5	+0·2	•	4	2	
7	72·2	N	3	3	6	1		Vlissingen	8	72·4	NNW	3	4	7	0	0·0	0	8	4	See: 2
7	71·4	NW	3	4	6	1		Helder	8	71·3	N	4	3	6	5	+0·7	•	7	4	See: 3
7	761·5	W	3	3	7	2		Dänem.: Skagen	8	760·3	NNE	4	1	4	2	+1·5	0	4	2	See: 1
9	62·5	NW	4	=	3	2		Hanstholm	8	66·0	NNW	4	3	4	2	+1·6	0	6	3	See: 4
7	63·2	NE	2	3	4	0		Kopenhagen	8	61·8	N	3	0	6	5	+0·6	0	10	4	
9	62·4	SW	3	∞	3	1		Bornholm	8	60·2	NNW	3	∞	3	0	+0·5	0	5	1	See: 1
8	7							Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7								Bodö	8										See:	
7	65·3	NNW	5	4	3	4		Christiansund	8										See:	
7	66·0	WNW	5	0	7	2		Skudenes	8										See:	
7	759·9	SW	6	1	4	1		Schweden: Haparanda	8	753·1	NW	4	0	-1	2	+1·3	0	6	-3	See:
7	58·7	W	4	1	5	1		Hernösand	8	59·0	WNW	6	0	1	2	+0·2	0	10	-2	See:
7	57·6	ESE	2	4	10	1		Stockholm	8	60·4	N	4	0	1	2	+0·3	0	12	0	See:
9	58·3	SW	2	2	6	0		Wisby	8	58·4	N	4	2	2	2	+1·0	0	8	0	See: 4
7	58·4	W	2	2	12	1		Karlstad	8	64·6	NNW	6	0	2	2	+1·0	0	13	-1	
9[30]	7						—	Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							—	Helsingfors	7[30]											
9[30]							—	Tammerfors	7[30]											
9[30]							—	Kuopio	7[30]											
9[30]							—	Uleaborg	7[30]											
9[30]							—	Nikolaistad	7[30]											
9[30]							—	Archangelsk	7[30]											
7							—	St. Petersburg	7[30]											
9[30]							—	Riga	7[30]											
9[30]							—	Wiesbaden Wolotschek	7[30]											
9[30]	760·2	SW	2	3	3	2		Moskau Windau	7[30]	56·0	NE	4	3	2	3	-1	3			
9[30]	60·3	NW	1	1	9	2		Wilna Mitau	7[30]	55·9	WNW	2	•	3	2	-1	0			
9[30]	58·9	NNW	2	4	10	4		Gwiel Holynitk	7[30]	57·4	WSW	1	=	2	3	-0	•			
9[30]	62·9	NW	2	4	6	2		Warschau	7[30]	61·5	WSW	3	1	5	3	-0	0			
9[30]	58·3	NNW	2	4	10	2		Kiew Pinsk	7[30]	59·1	NW	3	4	6	2	+0	•			
9[30]	60·1	NNW	3	4	8	2		Charkow Kowel	7[30]	61·3	WNW	3	4	5	2	+0·3	•	5	4	
9[30]	59·4	N	2	4	8	2		Odessa Lwów	7[30]	58·—	WNW	2	4	3	0	0·0	0	10	3	W
7	763·1	NW	2	3	9	2		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	766·4	NNW	3	1	5	2	+0·8	0	10	4	N
9[30]	64·7	N	1	3	9	4		Prag	8	66·0	SW	1	4	4	0	+0·2	0	10	2	S
9[30]	67·2	WNW	1	4	3	4		Krakau	8	69·3	SW	3	4	2	0	+0·3	0	4	2	
7	60·5	WNW	2	=	4	2		Lemberg	8	62·0	W	1	=	3	2	+0·6	1	4	3	W
9[30]	59·9	ESE	3	2	10	1		Pest	8	62·8	W	1	4	6	2	+0·8	0	14	2	
7	59·6	SE	1	•	9	5		Hermannstadt	8	62·1	N	1	4	7	2	+0·5	2	10	3	
9[30]	62·9	Still		0	9	1		Triest	8	64·7	ENE	2	0	8	2	+0·4	0	14	5	
9[30]	59·8	N	4	2	13	1		Lesina	8	61·7	NE	4	2	10	0	—	0	14	4	
9[30]	761·2	W	2	•	3	9		Belgrad (Serbien)	8[30]	763·1	W	2	•	4	2	+0·4	23	4	3	9
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	767·6	NE	2	1	5	1		Schwz.: Zürich	7[30]	768·2	N	1	4	3	2	+0·7	1	—	—	
9[30]	65·8	NNE	4	0	7	—		Genf	7[30]	66·7	NNE	6	8	6	—	+0·4	0	—	—	
9[30]	63·0	N	1	0	10	—		Lugano	7[30]	65·0	N	1	0	7	—	+1·0	0	—	—	
9	7							Italien: Gesina Serajevo	8	762·0	SW	1	4	2	2	+0·6	2	5	2	See:
9								Florenz Bihac	7	63·4	Still		3	4	5	+1·1	2			NE
9	57·9	N	2	4	10	2		Venedig Konstantinopel	8	61·1	N	1	4	11	2	+0·7	1			See: S
9	60·5	W	1	3	7	5		Livorno Sofia	8	63·6	NW	2	4	4	2	+0·9	1	13	3	See:
9	57·3	WW	1	3	9	1		Neapel Konstantza	7	62·1	N	1	0	10	2	+1	0			1
9	58·3	SSW	1	3	12	2		Messina Orsova	8	61·4	WSW	1	1	13	—	—	—			See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Grenzstation)	8	7										
7	61·0	N	6	4	1	—		Särna		764·3	N	6	8	-2	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 6 Std. 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Mg., M		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 15·2	S	1	0	-2·1	1	Spitzbergen 24·4·17		7 56·0	SE	1	2	-1·9	7 +0·7	0	-1·7	-2·7	
	66·0	S	3	4	-0	1	Vardö 24·4·17		40·8	W	3	3	2	7 +0·1	4	-0	-5	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln 5 Pfennige.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 116. Donnerstag, 26. April 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	773.0	N	6	4	5	2	Nordsee	Borkum	773.8	N	3	4	4	-2	2 +0.2	0	6	3	2	See: 3
7	71.3	NNW	3	1	6	1		Wilhelmshaven	72.7	WNW	3	2	4	-2	0 0.0	0	6	2	2	
8*		NNW	5	1	4			Helgoland												See:
7	70.9	NNW	3	1	6	1		Keitum auf Sylt	71.9	NNW	3	1	4	-2	0 0.0	0	8	2	1	
8*	71.3	N	5	1	5	0		Cuxhaven	72.0	NW	4	4	4	—	0 0.0	0	7	4		See: 1
7	69.7	N	3	3	6	2		Hamburg	71.7	NW	3	3	3	-2	0 0.0	0	4	2	2	Bod. Min.: 0.5 bolig
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	3	3	—	—	0	12	1	—	
8*	770.3	N	1	2	5	1	Ostsee	Kiel	771.1	NW	3	1	2	-5	5 +0.1	0	9	1	1	NW
8*	69.3	N	3	0	5	0		Wustrow in Meckl.	70.1	W	2	2	3	-1	0 0.0	0	10	3	0	
7	67.3	NW	1	3	6	1		Swinemünde	69.6	NW	2	1	4	-3	2 +0.3	•	7	1	2	See: 2 Gp. Eichwalde NW
7	66.1	NNE	2	0	4	2		Rügenwaldermünde	68.3	N	3	1	3	-3	5 +0.5	0	5	-0	1	See: 2 NW
7	69.8	N	4	0	3	1		Neufahrwasser	67.5	WNW	3	0	4	-3	2 +0.4	•	6	-0	1	Nebelig Abr. —
7	64.5	NNW	5	1	2	1		Königsberg	66.7	NW	3	0	3	-3	2 +0.9	•	5	-1	1	
7	62.3	N	6	2	2	6		Memel	65.1	NNW	4	1	2	-3	2 +1.0	•	6	0	2	See: 4
7	772.9	NNW	6	4	6	2	Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen	776.0	N	2	4	1	-7	2 +0.1	0	7	1	2	
7	70.9	NW	3	3	7	2		Kassel	72.7	NW	3	4	2	-4	0 -	0	8	2	2	
7	69.8	N	4	3	8	2		Hannover	72.7	NW	3	3	2	-5	2 +0.8	0	8	1	2	
7	68.2	N	2	3	10	2		Magdeburg	71.7	W	2	4	4	-3	3 +0.2	0	12	2	2	
7	67.1	WNW	4	4	6	4		Dresden	70.8	WNW	2	2	2	-6	5 +0.7	•	6	0	2	
7	66.7	N	4	3	9	2		Berlin	70.7	N	2	3	4	-4	2 +0.2	0	11	2	2	Bod. Min.: -1.1 N
7	66.0	NW	4	4	5	2		Grünberg in Schlesien	69.9	W	3	1	4	-3	2 +0.6	•	8	-1	2	
7	65.3	NW	3	4	6	2		Breslau	70.6	NSW	2	2	2	-5	2 +0.8	1	9	0	3	
7	64.9	N	3	3	5	2		Bromberg	69.1	W	2	1	2	-5	2 +0.8	0	7	-1	2	
7	771.3	NE	4	4	9	4	Süddeutschland	Metz	773.2	NE	4	4	3	-4	4 +0.1	•	12	3	2	
7	69.9	NE	3	4	10	1		Mülhausen im Elsaß	71.6	NNE	3	2	3	-5	5 +0.2	1	12	3	6	
7	70.3	N	3	4	9	2		Karlsruhe	72.5	N	1	4	4	-4	0 0.0	0	12	3	2	
7	70.6	NW	2	4	8	2		Frankfurt am Main	73.2	N	2	4	3	-6	2 +0.6	0	10	2	2	
9*	69.5	W	1	4	7	2		Friedrichshafen	70.7	NNE	2	3	5	-2	0 0.0	0	8	3	2	
9*	71.0	W	1	3	4	2		Bamberg	71.9	NW	1	4	4	-3	2 +0.5	•	10	2	2	
7	69.0	NW	4	4	7	2		München	71.4	WSW	4	3	3	-4	0 +0.2	1	8	2	2	=

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter													
8	647.7	SE	6	≡	-2	6	Brocken	1148	8*	648.9	W	3	≡	-4	—	5	4.8	7	-1 -5	4	
9	692.2	N	2	∞	-2	2	Gaisberg Feldberg	1497	8*	695.2	NW	3	≡	-3	—	4	+1	*	— —	2	Fernsicht:
9	629.8	N	2	≡	-12	2	Zugspitze	2964	7	632.2	N	2	≡	-11	—	4	-0.2	1	-8 -13	0	0
9	669.7	SE	2	7	-7		Säntis	2500	7	673.5	NO	2	V	-7	—	—	—	—	— —	—	
9		fehlt					Heiden	800	7						—	—	—	—	— —	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	— —	—	
9							Sonnblick	3106	7						—	—	—	—	— —	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	772.2	N	6	4	5	-5	2	See: 5
2*	Helgoland		NNW	6	1	4	-5		See: 6 Sicht: m. 10 Sem.
2*	Keitum	69.5	NNW	5	1	8	-2	1	
2*	Hamburg	67.7	NW	3	3	11	0	2	
2*	Kiel	68.1	NE	4	2	8	-2	1	
2*	Swinemünde	68.2	N	4	4	6	-3	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	61.7	NNW	5	•	2	-7	4	
2*	Memel	58.6	NNW	4	4	5	-4	4	See: 4
2	Kassel	68.9	NW	2	3	7	-6	2	
2	Dresden	66.1	WNW	7	4	5	-8	2	
2	Breslau	64.4	W	3	4	8	-4	2	
2	Metz	70.7	N	3	4	11	-4	4	
2	München	68.8	NW	4	4	6	-7	2	
2*	Uccle Aachen	72.2	NNW	3	4	7	—	V: 4	
2*	Seemannsw. Brügge	73.2	N	4	4	7	—	4	
2*	Versuchsf. Ostende	74.8	N	4	1	8	—	1	See: 3
2*	Sealig Laon	72.2	NNE	2	4	10	—	4	
2*	Observ. Mülhausen	69.7	NNE	2	4	8	—	2	
2*	Helgoland Lemmgen	71.3	N	4	4	7	—	2	
2*	Seewarte Wien	58.0	NE	4	3	2	—		
3*	Hohenheim Mitte	56.8	N	4	4	5	—	4	
3*	St. Matthieu Privas	57.9	WSW	3	2	11	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	774.6	N	4	2	8	—	
2*	Helder	74.0	N	6	4	5	—	
2*	Bodö	62.6	N	4	3	0	—	See: 2
2*	Christiansund	71.5	NW	3	*	-1	—	See: 4
2*	Skudenes	72.6	N	5	1	5	—	See: 2
2*	Skagen	68.2	NNW	4	1	6	—	
2*	Kopenhagen	66.3	NNE	4	0	6	—	
2*	Stockholm	61.2	N	6	4	3	—	
2*	Hernösand	59.7	WNW	6	2	3	—	
2*	Haparanda	54.7	NW	6	*	-1	—	
2*	Karlstad	65.8	NW	6	1	5	—	
1	Utsiahoog Wisby	60.7	NNW	2	0	3	—	
1	Kaegnio Revalschen	68.3	NNW	3	2	5	—	
1	Helsingfors Bureau	64.4	N	2	1	5	—	
1	St. Petersburg Leuna	64.9	W	4	2	12	—	
1	Riga Leuna	63.5	SW	3	2	14	—	
1	Winkel Warschau	61.2	WSW	4	4	7	—	
0	Wien	65.2	N	3	3	9	—	
2	Pest	62.5	S	3	3	13	—	
2	Lemberg	62.0	NNE	3	4	6	—	
2	Hermannstadt	62.3	NW	3	•	9	—	
	Belgrad	64.8	SW	1	4	5		

* bedeutet O.E.Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

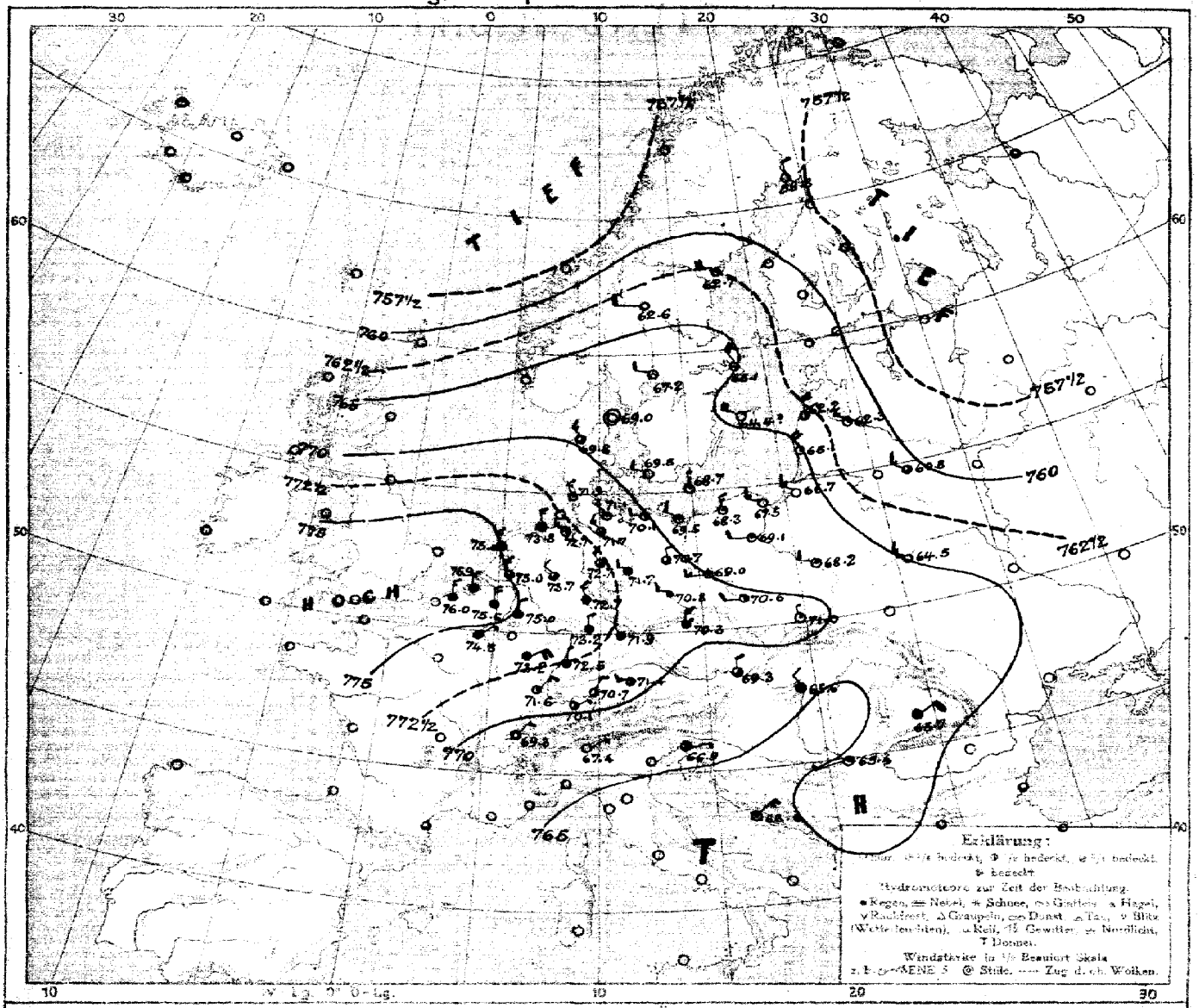
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

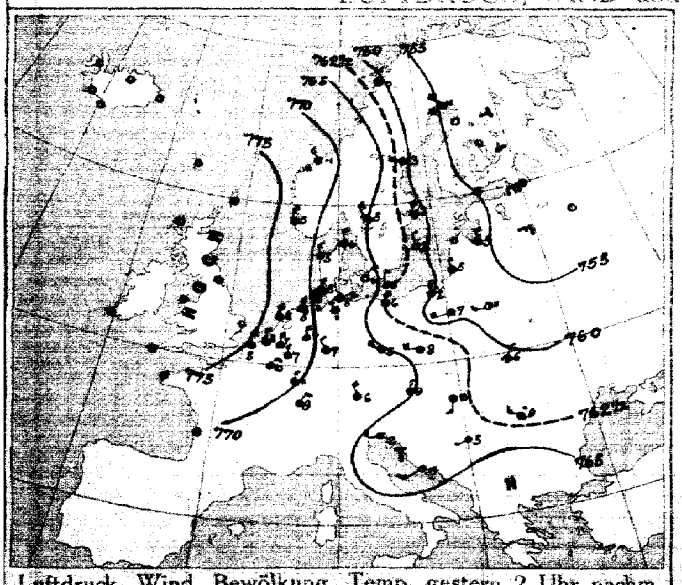
Anlagen:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 26. April.

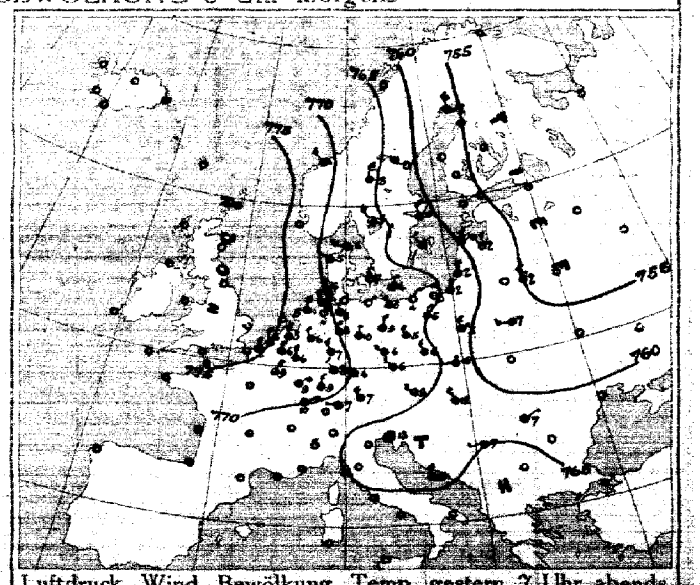
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



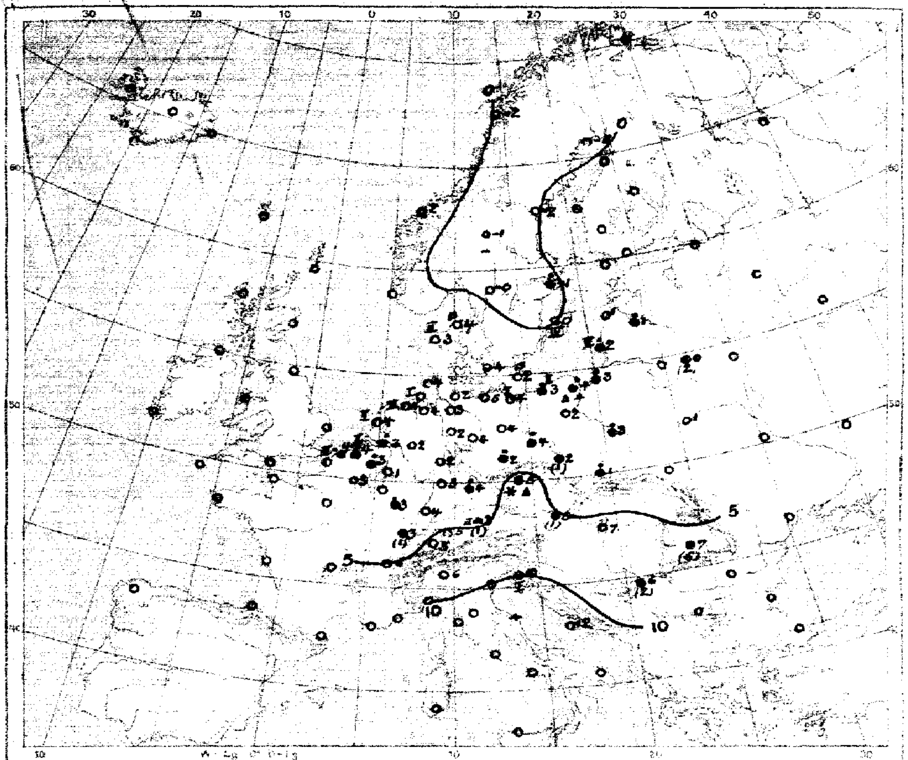
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

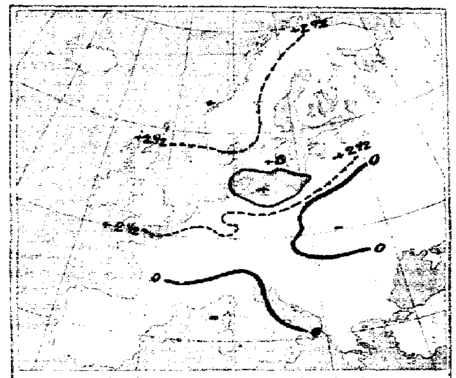
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 116.

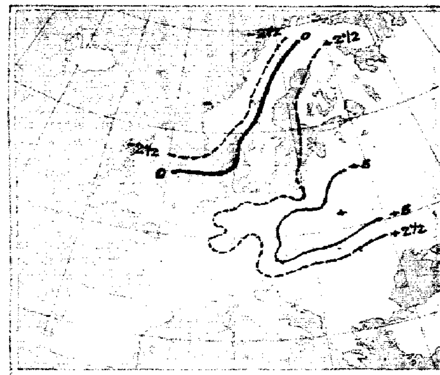


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seeganges, 0 = schlicht



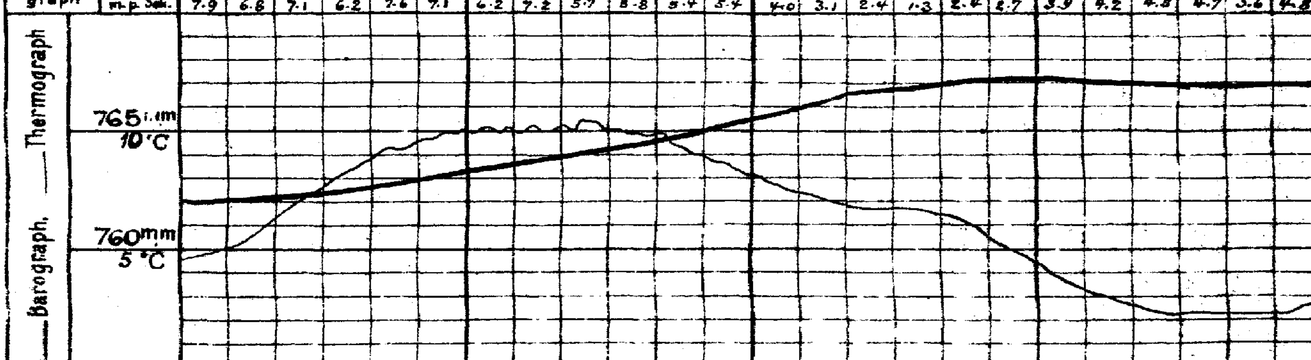
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW
	m. p. Sek.	7.9	6.8	7.1	6.2	7.6	7.1	6.2	7.2	5.7	8.8	5.4	5.4	4.0	3.1	2.4	1.3	2.4	2.7	3.9	4.2	4.8	4.7	3.6	4.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 26. April.

Fast ganz Europa wird heute von einem umfangreichen Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit über 776 mm Barometerstand über Südengland liegt, ein Keil hohen Luftdruckes schiebt sich bis Ungarn vor. Ein Tiefausläufer ist im Nordwesten erschienen und scheint rasch heranzuziehen. In Deutschland herrscht bei schwachen meist nordwestlichen Winden teils heiteres, teils trübes, trockenes, kaltes Wetter, gestern fielen nur vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 27. April.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden, rückdrehenden Winden aus westlichen Richtungen und steigender Temperatur; später Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Zunächst vielfach heiteres, trockenes Wetter, später zunehmende Bewölkung mit rückdrehenden, auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen; Temperatur wenig geändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm

ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel. Düsseldorf

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	
7					—		Cherbourg	8					—					See:	
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	
7					—		Biarritz	8					—					See:	
7					—		Perpignan	8					—						
7					—		Sicié	8					—					See:	
7					—		Nizza	8					—					See:	
7							Clermont	8											
6ᵐ	772.6	NNE 6	3	4	4		~~Paris~~ Leon.	6	774.5	NE 4	4	3	6	+0	5			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	774.0	N 5	3	6	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	775.6	N 4	4	3	4	+0.5	•	10	2	4	
—	75.6	N 5	3	6	4		~~Arlon~~ Ostende.	8	76.4	N 3	5	4	0	0.0	•	6	3	2 S. 3	
9ᵐ	73.5	NNW 5	4	5	5		de Bilt	8	75.0	NNW 3	3	3	4	+0.2	•	8	5		
7	73.3	NNW 4	3	6	5		Vlissingen	8	75.9	N 3	4	4	6	+0.3	•	8	4	See: 2	
7	74.5	N 5	3	4	2		Helder	8	75.0	NNW 3	3	4	8	0.0	0	6	4	See: 2	
7	769.1	W 3	1	6	1	Dänem.	Skagen	8	769.0	[illegible]	0	4	8	+0.1	0	7	3	See: 0	
9	69.9	NW 3	1	5	1		Hanstholm	8	69.8	NW 3	3	3	0	−0.1	0	6	2	See: 3	
7	68.4	N 3	0	7	0		Kopenhagen	8	69.6	WNW 2	0	4	0	0.0	3	8	2		
7	66.5	NNE 2	1	4	1		Bornholm	8	68.7	N 1	1	2	0	+0.1	0	6	0	See: 6	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7							Bodö	8										See:	
7	71.0	NW 3	3	1	4		Christiansund	8										See:	
7							Skudenes	8										See:	
7	756.3	NW 6	4	−2	4	Schweden	Haparanda	8	758.8	N 2	0	−5	8	+0.7	0	1	−7	See:	
7	61.6	WNW 4	5	1	4		Hernösand	8	61.7	WNW 4	0	−2	6	−0.2	0	2	−5	See:	
7	63.0	NNW 4	4	0	5		Stockholm	8	65.1	NW 4	0	−1	0	0.0	•	3	−3	See:	
7	62.7*	NW 2	1	1	1		Wisby	8	64.4*	NW 4	0	0	2	+1.1	0	3	−0	See: 4	
7	67.0	NW 6	1	5	1		Karlstad	8	67.2	WNW 2	0	−0	6	−1.0	0	6	−4		
9*	7				—	Rußland	Hangö	7*	7				—			—			—
7					—		Helsingfors	7*					—			—			—
9*					—		Tammerfors	7*					—			—			—
9*					—		Kuopio	7*					—			—			—
9*					—		Uleaborg	7*					—			—			—
9*					—		Nikolaistad	7*					—	—		—			—
9*					—		Archangelsk	7*								—	—		—
7							St. Petersburg	7*								—	—		—
9*					—		Riga	7*					—			—			—
9*							Wischni Wolotschek	7*					—					Bodenminimum: 7	—
9*	759.9	NE 4	2	2	2		~~Moskau~~ Windau.	7*	62.2	N 4	2	1	2	+1	0	—	—	2	
9*	58.9	NNW 3	1	2	4		~~Wilna~~ Mitau.	7*	62.3	NW 3	1	1	2	+1	•	—	—	2	
9*	55.5	NNW 2	•	2	6		~~Grodno~~ Kobylnik.	7*	60.5	NW 3	3	0	2	+1	2	—	—	8	
9*	61.3	NNW 3	•	5	5		Warschau	7*	68.2	WNW 2	1	3	2	+1	•	—	—	2	
9*	57.7	W 3	2	7	2		~~Kiew~~ Pinsk.	7*	64.5	NW 3	0	1	2	+2	0	—	—	8	
9*	60.1	WNW 5	4	7	2		~~Charkow~~ Kowel.	7*	66.8	NNW 4	1	1	2	+1.4	•	12	−1	2	
9*	56.4	NW 4	•	4	5		~~Odessa~~ Lida.	7*	61.9	W 4	0	1	2	+1.0	1	14	−1	5	
7	765.8	WNW 4	3	9	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	769.3	N 2	3	5	2	+1.3	1	10	4	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	NW
9*	67.5	NW 2	4	6	8		Prag	8	70.3	N 3	•	5	0	+0.5	0	9	3	2	SE
9*	64.2	W 2	•	6	3		Krakau	8	71.0	N 1	1	1	0	+0.8	0	9	0	2	NW
7							Lemberg	8											
9*	63.0	NW 5	2	12	2		Pest	8	65.6	NW 2	4	7	2	+1.1	0	16	6		
7	64.1	NE 1	4	7	5		Hermannstadt	8	65.7	NE 2	4	7	5	+0.9	6	11	5	5	
9*	69.7	Still	1	13	1		Triest	8	66.9	ENE 1	2	10	2	+0.6	0	14	7	1 See: 1	
9*	63.0	NNW 4	2	14	1		Lesina	8	63.6	NE 5	1	12	0	—	0	15	4	3 See:	SE
9*	765.1	WSW 1	4	7	4		Belgrad (Serbien)	8*	765.4	WSW 1	1	6	2	+0.2	2	7	4		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	770.3	NE 1	4	6	2	Schwz.	Zürich	7³⁰	770.1	NE 1	2	5	1	+0.4	0	—	—		NE
9³⁰	68.6	NNE 4	0	7	—		Genf	7³⁰	69.3	NNE 2	0	6	—	0.0	0	—	—		
9³⁰	66.2	NE 1	0	9	—		Lugano	7³⁰	67.4	NE 1	0	6	—	+1.0	0	—	—		—
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo.	8	765.5	Still	3	8	5	+0.9	0			See:	NE
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	64.7	Still	4	4	5	+0.5	•	10	4		E
9	64.1	Still	4	8	2		~~Venedig~~ Sofia.	8	65.0	NNW 1	0	5	1	+0.2	0	13	3	See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:	
9	66.2	SSW 1	3	14	1		~~Rom~~ Drawa.	7	67.6	NW 4	0	1	2	+2.4	0	9	−0	2	
9	62.7	ENE 2	3	10	1		~~Neapel~~ Konstantza.	8										See:	
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	66.0	N 6	1	−2	—		Särna		69.6	W 2	1	−1	—	—	[illegible]				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
742.4	Still	3	0	1	Vardö 25.4.17	761.2	N 2	*	−6	8	−2.7	*	2	−2	[illegible]
59.3	E 6	1	−13	1	Spitzbergen 26.4.17	62.3	S 1	0	−22	2	+0.7	0	−12	−27	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 117 Freitag, 27. April 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	770.6	SW 4	4	6	2	Nordsee	Borkum	762.7	SW 4	•	6	0	3	-2.4	•	6	4	3	See: 3
7	70.5	NW 3	3	7	9		Wilhelmshaven	61.6	WSW 3	•	6	0	3	-1.5	2	9	4	6	
8*	69.9	WSW 4	3	5			Helgoland		WSW 7	•	4	-2						—	See: 6 Wind 8, in Böen 9 [illegible]
7	67.9	WSW 4	4	5	2		Keitum auf Sylt	58.8	WNW 4	∞	6	0	3	-2.0	•	7	3	2	
8*	68.5	W 5	4	5	1		Cuxhaven	60.2	W 7	•	6	—	3	-2.2	2	7	5	—	See: 4
7	69.2	NW 3	2	7	1		Hamburg	60.8	WSW 6	•	5	-1	3	-2.0	2	9	4	6	Bod. Min.: 2.2 • nachts
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 4	•	5	—	—	—	1	9	3	—	
8*	767.2	WSW 5	4	5	1	Ostsee	Kiel	759.5	W 5	•	5	-2	3	-1.7	4	10	2	6	
8*	66.7	W 4	2	6	1		Wustrow in Meckl.	57.5	WSW 5	4	5	-1	3	-1.8	0	7	5	2	
7	66.9	W 4	1	8	1		Swinemünde	58.0	W 6	4	6	-1	3	-1.8	0	9	4	1	See: 3 Steife Böen.
7	66.0	SW 3	0	6	0		Rügenwaldermünde	56.2	WSW 7	4	5	-1	3	-1.1	0	6	3	1	See: 6
7	65.5	WNW 4	0	7	0		Neufahrwasser	56.1	WSW 6	4	4	-3	1	-1.4	1	7	2	6	böig
7	65.7	W 3	1	3	0		Königsberg	55.5	SW 4	•	3	-3	3	-1.8	1	6	1	6	
7	64.6	WNW 4	1	2	2		Memel	52.3	WSW 6	4	3	-2	3	-2.0	7	6	0	6	See: 2
7	772.8	WNW 3	1	7	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.8	SW 2	4	2	-6	3	-1.0	0	8	0	2	
7	71.2	NW 2	2	6	1		Kassel	67.2	S 2	4	1	-5	0	–	0	7	•	1	
7	69.9	NW 4	3	9	1		Hannover	63.9	WNW 5	4	5	-2	3	-1.5	0	10	4	1	
7	69.7	W 3	3	8	2		Magdeburg	63.8	W 4	4	6	-1	3	-1.7	0	10	3	2	
7	69.5	WNW 4	2	6	2		Dresden	65.6	WSW 5	1	3	-5	3	-1.0	•	8	1	2	
7	68.7	SW 3	2	10	1		Berlin	65.0	SW 3	4	6	-2	3	-1.8	•	10	4	2	Bod. Min.: 2.8
7	68.0	W 2	1	8	1		Grünberg in Schlesien	63.2	WSW 4	4	4	-3	3	-1.1	0	11	2	1	
7	68.1	W 1	1	9	1		Breslau	66.3	SW 3	4	4	-3	3	-1.0	0	9	2	1	
7	67.6	W 3	2	1	0		Bromberg	60.1	SW 4	•	4	-3	3	-1.0	0	10	2	0	
7	771.5	N 3	1	8	1	Süddeutschland	Metz	770.0	NE 2	2	-1	-6	7	-0.4	0	8	-1	1	
7	69.7	NE 3	1	11	1		Mülhausen im Elsaß	69.0	NE 3	0	2	-6	0	0.0	0	12	2	1	am. schwacher ≡
7	70.4	NNW 1	1	10	2		Karlsruhe	69.1	NE 1	2	1	-7	0	0.0	0	10	-1	1	
7	71.8	N 2	4	8	2		Frankfurt am Main	68.8	Still	4	0	-9	3	-0.8	0	8	-1	2	
9*	69.1	NE 3	2	9	2		Friedrichshafen	68.7	NE 2	0	2	-5	7	-0.3	0	10	-0	2	
9*	70.9	NW 2	3	5	2		Bamberg	68.5	S 1	3	1	-6	3	-0.4	•	12	-1	2	
7	69.7	NNE 4	4	6	2		München	68.3	SW 4	0	2	-5	0	-0.2	0	8	-1	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.9	NW 6	2	-3	2	Brocken	1148	8*	662.0	SW 4	≡	3	—	3	-1.3	0	3	-5	2	0
9	641.2	N 2	3	-2	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	638.8	WSW 2	2	-3	—	3	-0	0	-		2	Fernsicht:
9	59.4	N 3	≡	-11	2	Zugspitze	2964	7	527.9	NW 4	1	-12	—	3	-0.3	*	-9	-12	2	0
9	569.3	WSW 4	3	-8		Säntis	2500	7	562.5	WSW 6	1	-8	—			—	—	—	—	
9	699.1	N 2	2	2		Heiden	800	7	697.2	N 2	0	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	773.2	N 3	0	6	-4	1	See: 3
2*	Helgoland		WNW 4	3	5	-4	-	See: 4 Sichtw. 15 Sm
2*	Keitum	71.0	WNW 3	3	6	-4	2	
2*	Hamburg	70.9	NW 3	3	8	-3	1	
2*	Kiel	70.6	WNW 3	0	8	-3	1	
2*	Swinemünde	69.2	N 2	3	7	-2	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	67.7	N 4	1	4	-5	0	
2*	Memel	66.1	NW 4	2	5	-4	1	See: 3
2	Kassel	72.8	NW 2	4	5	-9	2	
2	Dresden	70.4	NNW 2	3	6	-8	2	
2	Breslau	69.7	WNW 3	4	7	-6	1	
2	Metz	72.9	ENE 4	2	6	-9	2	
2	München	70.5	NE 2	4	6	-7	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	74.4	N 1	3	5	—	V¹ = 3	
2*	~~Scarborough~~ Brüssel	75.2	NNE 2	3	5	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	75.7	N 2	2	8	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Lemm.					—	•	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	70.7	N 2	2	11	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	72.6	NW 3	2	9	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Minden	66.3*	NNW 4	3	4	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Mitau	62.9	NNW 2	3	2	—	8	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	65.5	WNW 3	2	4	—	8	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	775.2	NW 2	3	2	—	
2*	Helder	74.1	WNW 2	2	6	—	
2*	Bodö	56.4	SW 1	3	-0	—	See: 1
2*	Christiansund	50.0	W 5	*	4	—	See: 4
2*	Skudenes	61.2	W 5	•	6	—	See: 4
2*	Skagen	65.3	WSW 3	4	5	—	
2*	Kopenhagen	68.0	WNW 2	0	7	—	
2*	Stockholm	61.8	W 4	3	4	—	
2*	Hernösand	58.5	WNW 4	3	1	—	
2*	Haparanda	57.1	W 2	4	-2	—	
2*	Karlstad	61.1	WSW 4	4	4	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	63.2	SW 2	1	2	—	
1	~~Kuopio~~ Karlsholm	66.0	WSW 4	•	4	—	
1	~~Helsingfors~~ Sandö	67.0	SW 4	1	5	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	66.6	S 2	3	15	—	
1	~~Riga~~ Lesina					—	
1	~~Wisby~~ Warschau	68.0	WNW 3	3	6	—	
0	Wien	68.6	N 1	3	10	—	
2	Pest	67.6	E 2	4	5	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	
	Belgrad	65.1	W 1	4	11		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

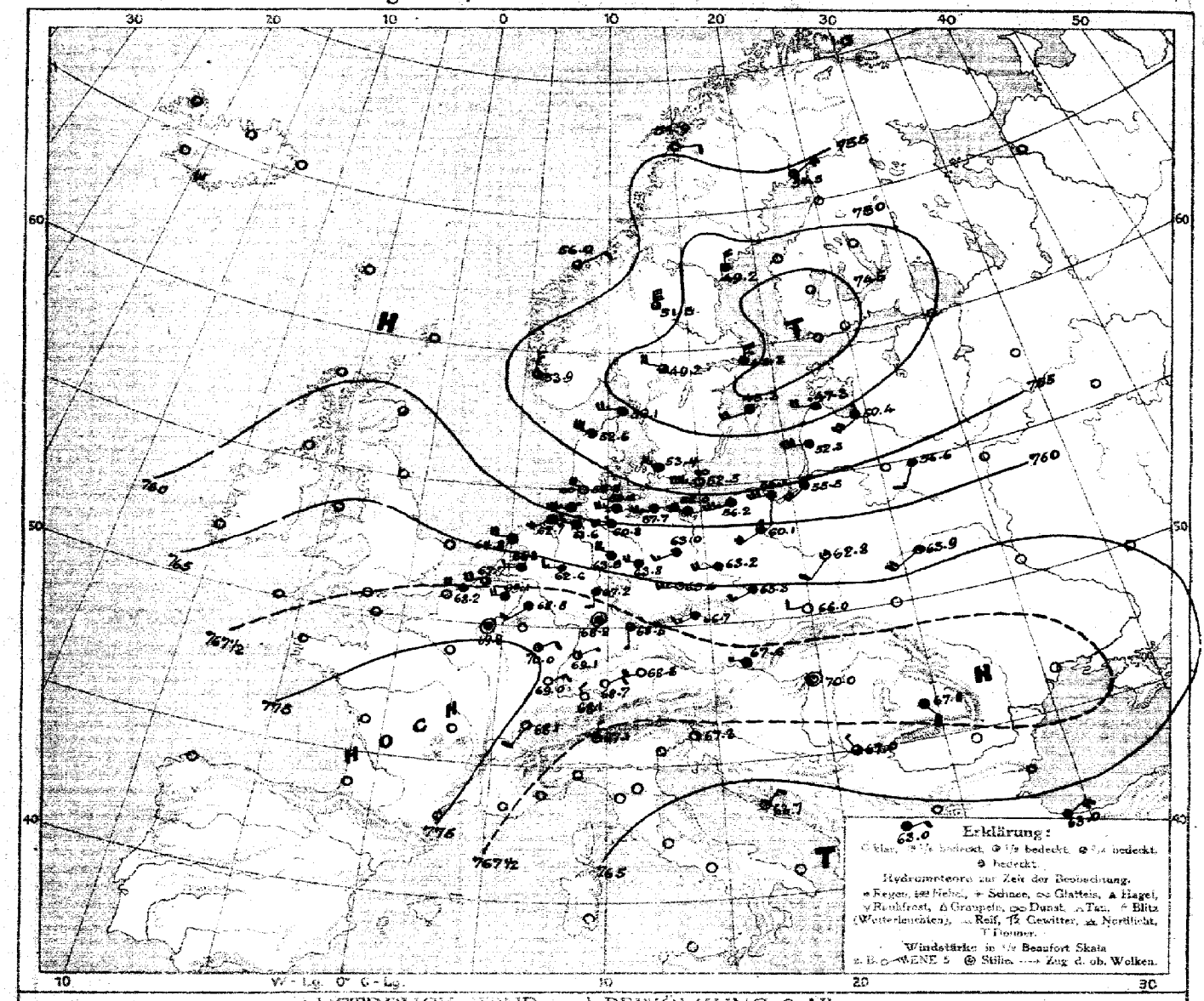
Seehöhe:

Seehöhe:

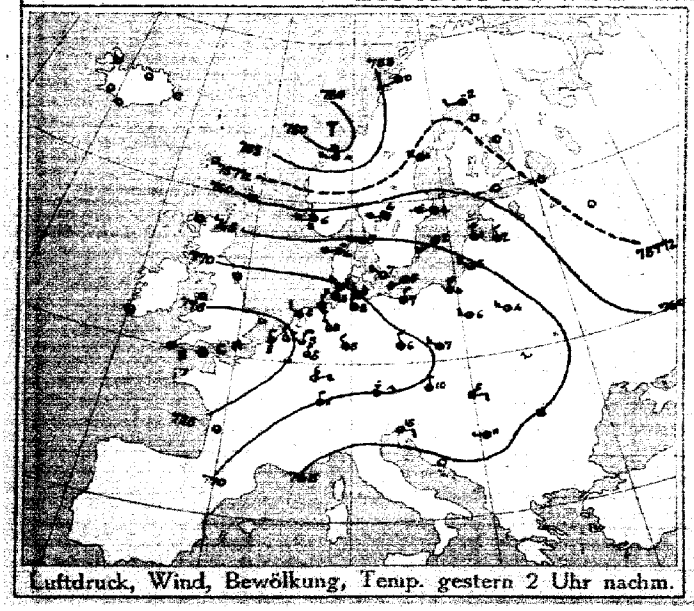
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Freitag, 27. April.

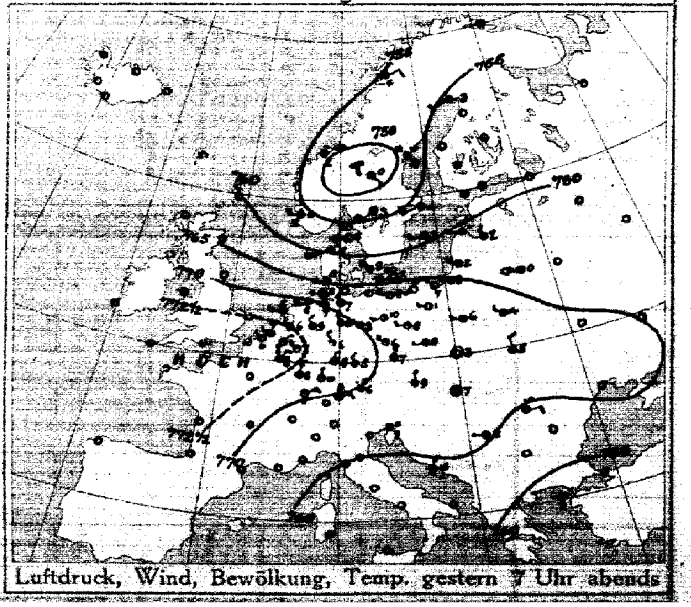
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



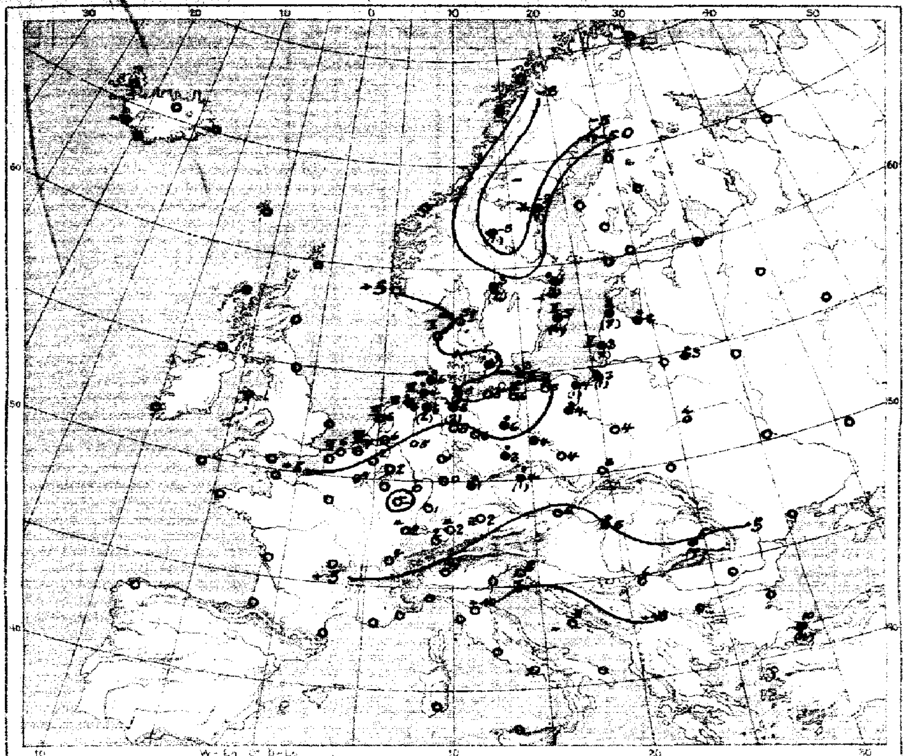
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

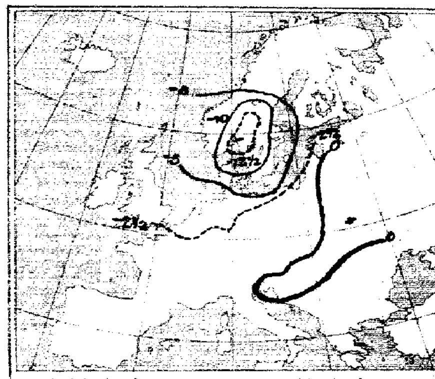
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 117

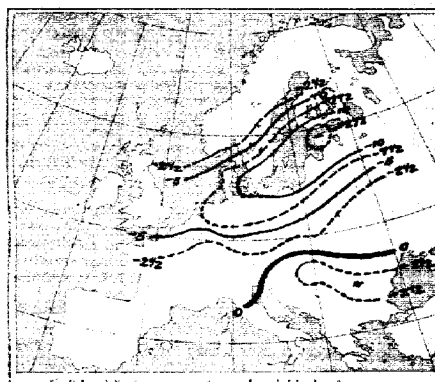


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ✱ ⁎ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

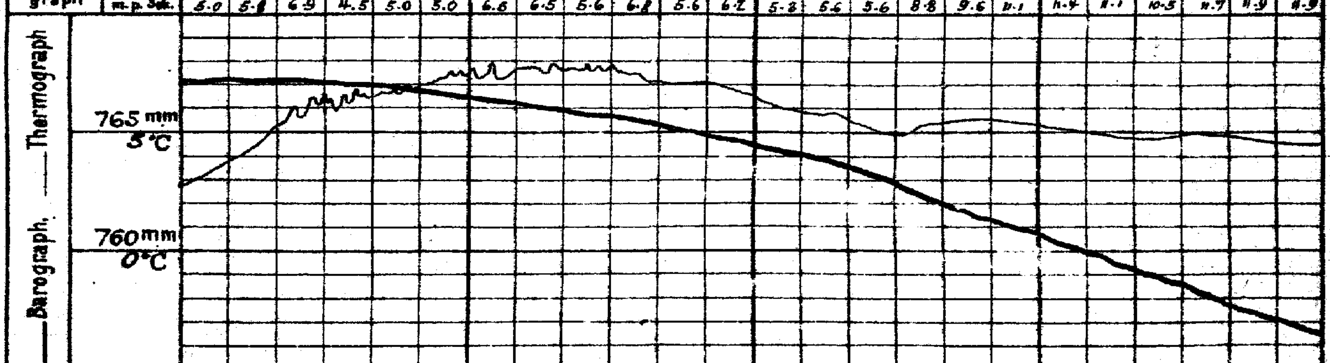


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m. p. Sek.	5.0	5.8	6.9	4.5	5.0	5.0	6.6	6.5	5.6	6.8	5.6	6.2

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	5.3	5.6	5.6	8.8	9.6	11.1	11.4	11.1	10.5	11.7	11.9	11.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 27. April.

Das gestern ganz Mitteleuropa und Südskandinavien bedeckende Hochdruckgebiet ist durch einen von Nordwesten herangezogenen Tiefausläufer, dessen Kern mit 745 mm über dem mittleren Bottnischen Meerbusen liegt, südostwärts zurückgedrängt worden, sein höchster Barometerstand dürfte mit über 770 mm in Frankreich zu suchen sein. Deutschland hat bei schwachen, nur im Küstengebiet stärkeren Winden aus westlichen Richtungen außer im Süden, trübes, im Westen kälteres, im Osten etwas wärmeres Wetter, nur an der Küste fällt Regen; nachts traten in Nordwest- und Nordostdeutschland Niederschläge ein, der Süden und Südwesten hatten Nachtfrost.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 28. April.

NORDSEE: Mäßige bis frische, etwas böige Winde aus westlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, zeitweise Regenschauer, geringe Wärmeänderung.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Stark böige, auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, veränderlich, geringe Wärmeänderung, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 8 45 abends Küste von Darsserort bis Memel Signalball: Gefahr stark auffrischender Südwestwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vz		Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	8						—					See:	—
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	—
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
8	772.3	NNE	2	1	8	2		Paris Laon.	8	769.8	Still		3	0	3	-1	0			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6				—	—			Horta (Azoren)	9											See:	
7	773.1	NNE	1	2	8	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.1	WSW	4	4	2	3	-1.4	0	9	-0	2	
—	75.8	WNW	1	1	6	1		Arlon Ostende.	8	68.2	W	4	4	6	3	-0.9	0	8	3	1 See 3	
7	72.4	WNW	3	3	6	1		de Bilt	8	66.2	WSW	3	3	6	3	-1.4	0	11	3		
7	73.4	WSW	2	1	7	1		Vlissingen	8	67.7	WSW	4	2	7	3	-0.8	0	8	4	See: 4	
7	71.9	WSW	3	4	5	2		Helder	8	64.8	W	4	4	6	3	-1.2	0	7	4	See: 3	
7	758.2	SW	6	∽	5	2	Dänem.	Skagen	8	750.1	W	5	4	5	3	-0.2	0	6	4	See: 5	
7	59.8	SW	5	•	5	6		Hanstholm	8	52.6	WNW	6	4	5	7	-0.7	0	5	3	See: 6	
7	64.2	WNW	4	4	8	0		Kopenhagen	8	53.4	WNW	5	4	7	3	-1.7	•	10	5		
7	63.3	WSW	6	∞	3	1		Bornholm	8	52.5	W	4	∞	3	0	-0.8	•	6	2	See: 3	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	54.0	NE	2	3	-4	2		Bodö	8											See:	
7	50.7	NE	5	•	2	4		Christiansund	8											See:	
7	57.6	W	4	≡	6	4		Skudenes	8											See:	
7	765.5	SW	2	1	-3	8	Schweden	Haparanda	8	754.5	NE	4	1	-5	5	+0.2	0	-1	-10	See:	
7	61.7	SE	6	✱	-0	4		Hernösand	8	49.2	N	4	4	-2	2	+0.3	1	3	-3	See:	
7	55.7	SW	4	4	4	2		Stockholm	8	45.2	N	4	•	1	4	+0.1	3	5	-1	See:	
7	57.4	WSW	2	3	3	1		Wisby	8	45.3	WSW	4	4	3	3	-1.0	4	5	0	See: 2	
7	52.2	SW	4	4	3	5		Karlstad	8	49.2	WNW	4	3	3	2	+1.0	2	5	1		
9	7					—	Rußland	Hangö	7	7					—			—	—		—
7						—		Helsingfors	7						—			—	—		—
9						—		Tammerfors	7						—			—	—		—
9						—		Kuopio	7						—			—	—	Bodenminimum:	—
9						—		Uleaborg	7						—			—	—		—
9						—		Nikolaistad	7						—	—		—	—		—
9						—		Archangelsk	7						—			—	—	Schneehöhe:	—
7						—		St. Petersburg	7						—			—	—		—
9						—		Riga	7						—			—	—		—
9	7							Wischni Wolotschek	7									—	—	7	—
9	61.1	W	3	2	1	1		Moskau Windau.	7	747.3	W	4	•	2	3	-1.2	7	—		6	—
9	62.6	NW	2	2	2	8		Wilna Mitau.	7	50.4	SW	4	•	2	3	-2	•	—		8	—
9	62.8	WSW	2	2	-0	8		Gorki Kobrynik.	7	56.6	SSW	3	4	3	3	-2	•			2	
9	67.0	W	3	1	6	1		Warschau	7	62.8	SSW	2	1	4	3	-1	0	—	—	1	
9	65.5	WNW	2	1	4	1		Kiew Pinsk.	7	63.9	SW	4	2	4	3	-1	0	—	—	1	
9	67.3	W	3	3	4	8		Charkow Kowel.	7	65.9	WSW	3	1	5	3	-0.6	1	—	—	8	
9	61.7	NE	1	•	10	4		Odessa Drawa.	7	68.0	ENE	2	4	11	—			—	—	5	
7	767.9	N	1	4	9	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	767.6	W	1	4	6	3	-0.3	0	10	3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	NW
9	69.5	NNW	3	2	7	9		Prag	8	66.7	SW	3	4	4	5	+0.9	1	9	3	4 • u. böig	N
9	68.5	Still		0	3	4		Krakau	8	66.0	W	2	0	3	5	+0.3	0	8	0	1	
7	67.7	NNW	2	3	5	1		Lemberg	8												
9	67.1	Still		2	7	1		Pest	8	70.02	Still		1	5	1	+0.2	•	9	1		
7	64.2	E	2	4	10	2		Hermannstadt	8	67.8	SE	4	4	5	5	+0.2	7	12	4	6	
9	67.1	ESE	3	4	11	1		Triest	8	67.1	NW	1	2	8	0	+0.1	0	16	7	1 See: 1	
9	63.4	N	3	2	15	1		Lesina	8	63.7	NNE	3	1	11	0	—	0	17	10	2 See:	
9	765.0	W	1	4	8	2		Belgrad (Serbien)	8	767.0	NW	1	3	6	2	+0.6	0	12	4	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9	769.4	NE	1	0	6	2	Schwz.	Zürich	7	768.1	NW	2	0	2	0	0.0	0	—	—	0	
9	68.8	NNE	2	0	8	—		Genf	7	68.1	SSW	2	0	4	—	0.0	0	—	—		
9	66.0	N	2	0	10	—		Lugano	7	67.1	N	1	1	7	—	0.0	0	—	—		—
9	7						Italien	Genua Sarajevo.	8	764.7	E	3	4	3	5	+0.3	•	8	4	See:	NE
9								Florenz Bihac.	7	66.8	ENE	1	1	3	0	0.0	0				NE
9								Venedig Sofia.	8											See:	
9	62.1	N	2	•	8	9		Livorno Konstantinopel.	8	63.0	NE	5	4	10	8	+0.8	4			See:	
9								Rom Lisa.	7												
9	64.3	NE	1	4	10	2		Neapel Konstantza.	8											See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	48.3	SE	2	4	0	—		Särna		51.5	N	3	2	-5	—	—	1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

762.5	NNE	1	4	11	2	Konstantinopel 26-4-17	761.2	N	3	•	10	1	-0.3	0				5
						Konstantza 26-4-17	63.3	WNW	1	3	11	2	+1	•				NE
56.9	N	3	4	-6	2	Vardö 26-4-17	57.4	NE	2	4	-6	0	+0.0	4	-5	-6	See 2	
61.1	Still		0	-14	0	Spitzbergen 26-4-17	59.3	SSE	2	4	-24	0	-0.4	0	-16	-32		

Verlag von L. [illegible] & Co. [illegible], [illegible]str. 22. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 118 — Sonnabend, 28. April 1917

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	761.5	NW	5	3	6	4
7	Wilhelmshaven	60.1	WNW	5	5	7	8
8*	Helgoland						
7	Keitum auf Sylt	58.0	NNW	4	1	6	4
8*	Cuxhaven	59.5	NW	5	4	5	4
7	Hamburg	58.2	WNW	5	4	6	9
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	757.6	W	5	0	4	4
8*	Wustrow in Meckl.	54.7	WNW	6	3	6	8
7	Swinemünde	53.5	NW	6	4	5	5
7	Rügenwaldermünde	51.7	W	6	•	5	0
7	Neufahrwasser	52.7	W	4	4	6	5
7	Königsberg	51.4	SW	5	•	6	9
7	Memel	49.4	WSW	4	•	3	9
7	Aachen	765.3	W	5	4	8	2
7	Kassel	61.3	SW	1	•	7	5
7	Hannover	60.0	NW	6	3	7	9
7	Magdeburg	58.6	W	5	•	7	5
7	Dresden	59.5	WSW	6	•	5	5
7	Berlin	57.0	W	4	4	6	9
7	Grünberg in Schlesien	57.4	W	5	•	5	5
1	Breslau	58.2	W	5	•	8	5
7	Bromberg	54.4	W	4	•	5	9
7	Metz	765.6	NW	4	4	12	2
7	Mülhausen im Elsaß	64.4	NE	3	3	14	1
7	Karlsruhe	64.2	W	3	4	12	2
7	Frankfurt am Main	63.8	W	2	4	10	2
9*	Friedrichshafen	63.6	E	2	3	10	0
9*	Bamberg	62.9	W	4	4	7	5
7	München	62.7	WNW	4	4	9	2

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Variation β*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.
	Borkum	760.8	W	2	4	5	-2	3	-0.3
	Wilhelmshaven	60.8	WSW	2	4	4	-3	0	0.0
	Helgoland								
	Keitum auf Sylt	59.4	NW	3	3	4	-2	2	+0.3
	Cuxhaven	60.4	NW	4	2	4		0	0.0
	Hamburg	59.9	NW	3	2	4	-3	2	+0.3
	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	1	3			
	Kiel	759.9	NW	3	0	2	-5	5	+0.6
	Wustrow in Meckl.	57.5	NNW	4	4	2	-5	2	+0.8
	Swinemünde	56.5	WNW	3	3	3	-4	5	+0.4
	Rügenwaldermünde	54.7	NNW	4	4	3	-3	5	+0.1
	Neufahrwasser	53.7	W	3	3	4	-3	2	+0.8
	Königsberg	53.2	WNW	2	3	1	-5	2	+1.1
	Memel	51.9	NW	3	3	2	-4	2	+0.8
	Aachen	763.2	W	2	•	7	-1	3	-0.2
	Kassel	62.3	W	1	4	3	-3	0	-
	Hannover	61.2	NW	3	4	4	-4	0	0.0
	Magdeburg	64.0	WNW	4	3	4	-4	2	+0.3
	Dresden	60.0	WNW	5	5	2	-6	5	+0.4
	Berlin	59.3	W	4	3	3	-5	2	+0.6
	Grünberg in Schlesien	58.2	W	6	4	2	-5	1	+0.8
	Breslau	58.5	NW	4	4	4	-3	2	+0.6
	Bromberg	55.8	W	2	4	3	-4	2	+0.9
	Metz	763.4	SW	2	3	8	+1	7	-0.8
	Mülhausen im Elsaß	64.4	WSW	3	2	5	-3	0	0.0
	Karlsruhe	64.4	SW	2	4	8	0	0	0.0
	Frankfurt am Main	63.2	SW	2	4	8	-1	2	-0.2
	Friedrichshafen	65.4	S	1	4	7	0	0	0.0
	Bamberg	62.7	W	2	•	5	-2	0	0.0
	München	64.8	SW	5	4	4	-3	0	-0.1

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf
	3	7	4	4
	7	8	2	4
	3	7	2	4
	3	7	2	6
	9	7	2	9
	8	8	1	
	3	7	1	8
	3	7	2	6
	8	8	2	9
	6	6	0	9
	3	7	1	5
	2	0	6	—
	0	8	1	5
	7	7	3	6
	2	9	3	8
	3	7	1	6
	0	8	2	8
	6	9	2	5
	2	8	3	5
	6	6	1	8
	0	14	1	2
	0	15	4	1
	0	14	1	2
	1	10	0	6
	0	11	3	0
	4	13	1	6
	2	11	2	6

BEMERKUNGEN

See: 3	
See:	
See: 2	NW
Bod. Min.:	
Morgens-R.	
See: 3 Tages u. nachts.	
See: 3 Tages u. nachts.	
Höhm 0	
See: 4	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	658.9	NW	9	≡	-2	9	Brocken	1148	8*	658.7	NW	7	≡	-3		5	+0.3	14	-0	-4	9	
9	637.6	NW	3	3	1	2	Großer Feldberg	1497	8*	637.5	SW	3	2	-1		4	0	0			2	Fernsicht:
9	527.1	NW	5	≡	-10	2	Zugspitze	2964	7	526.3	N	6	≡	-10		1	+0.4	0	-9	-12	2	
9	662.5	WSW	6	*	-7		Säntis	2500	7	561.6	WSW	6	*	-8								
9	695.5	SW	2	3	7		Heiden	800	7	695.5	SW	1	4	5								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	516.8	WNW	9	*	-4	0	Sonnblick	3106	7	516.3	NNW	5	*	-6		7	-	3	-9	-12		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.3	NW	4	4	7	-3	4	See: 4
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	56.7	WNW	4	4	6	-4	9	
2*	Hamburg	58.6	WSW	5	•	6	-6	9	
2*	Kiel	57.1	W	5	3	7	-4	9	
2*	Swinemünde	55.0	W	6	•	6	-4	5	See: 3
2*	Neufahrwasser	55.6	SW	7	4	7	-3	2	bo:g
2*	Memel	50.8	WSW	6	•	3	-7	4	See: 7
2	Kassel	62.3	SSW	2	4	6	-8	2	
2	Dresden	62.0	WSW	5	4	7	-7	2	
2	Breslau	60.9	SW	4	4	10	-3	2	
2	Metz	66.6	NW	3	0	12	-3	0	
2	München	64.5	WNW	4	3	10	-3	1	
2*	Aachen	66.0	WSW	3	4	9		2	
2*	Scheveningen Bergen	67.0	WSW	4	4	8		2	
2*	Valencia Ostende	67.4	W	2	4	9		2	See: 2
2*	Seine Leon	67.8	WSW	1	4	9		2	
2*	Biarritz Mülhausen	65.8	N	1	1	13		1	
2*	Hochwald Lavigny	62.0	W	3	4	8		5	
2*	Varennes Verdun	45.9	WSW	4	•	4		4	
2*	Hendaye Milan	48.9	SSW	4	•	4		4	
2*	Swinemünde Prag	60.2	SW	4	3	9		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.6	W	3	4	10		
2*	Helder	63.5	W	4	4	7		
2*	Bodö	56.8	E	1	1	0		See: 1
2*	Christiansund	56.5	N	2	*	1		See: 4
2*	Skudenes	56.2	NW	6	1	4		See: 2
2*	Skagen	52.2	N	5	3	7		
2*	Kopenhagen	51.4	WNW	4	4	7		
2*	Stockholm	47.3	NNW	6	4	1		
2*	Haparanda	54.1	NE	4	2	-1		
2*	Karlstad	50.6	N	6	1	3		
1	Ulleaborg Wasby	46.4	N	4	4	1		
1	Kuopio Nanttalen	63.3	N	3	3	5		
1	Helsingfors Borgaa	50.7	W	8	∞	4		
1	St. Petersburg Tsarskoje	65.5	NW	4	3	12		
1	Riga Lepaja	62.8	SSE	4	1	15		
1	Warschau Warszawa	59.1	SW	4	4	0		
0	Wien	64.0	W	1	4	11		
2	Pest	64.7	SSW	2	2	12		
2	Lemberg	62.6	SW	2	0	10		
2	Hermannstadt	66.1	SE	5	4	11		
	Belgrad	65.7	SSW	1	4	0		

* bedeutet O.B.Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

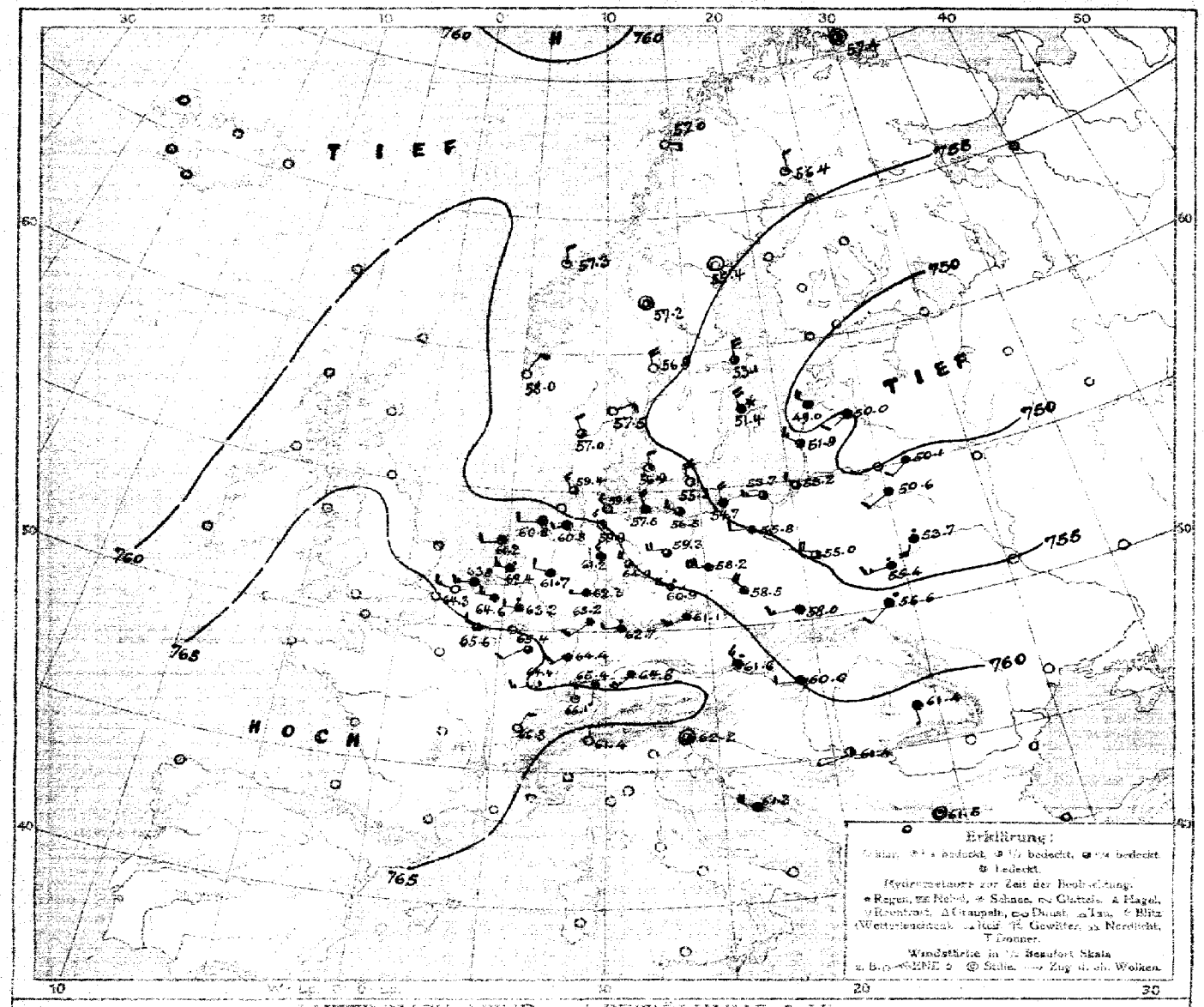
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

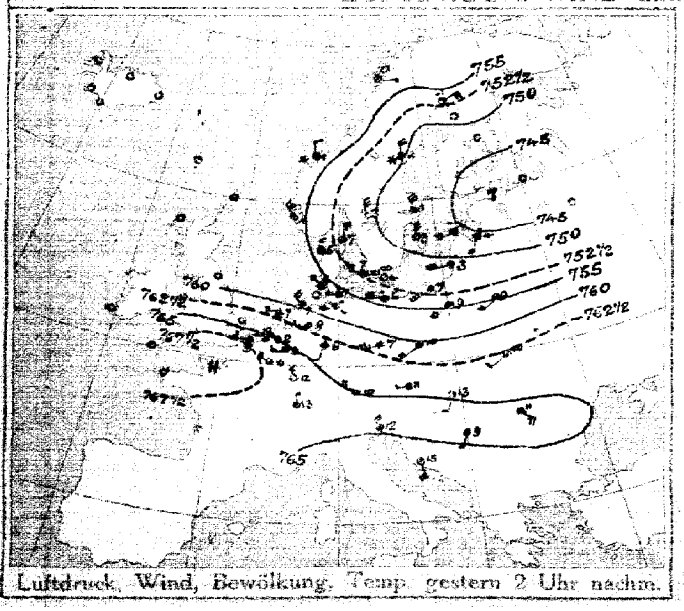
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Sonnabend, 28. April.

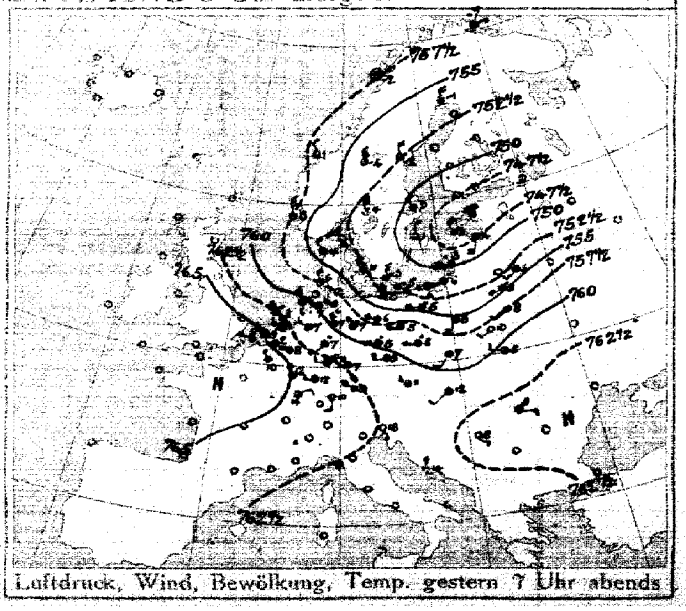
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



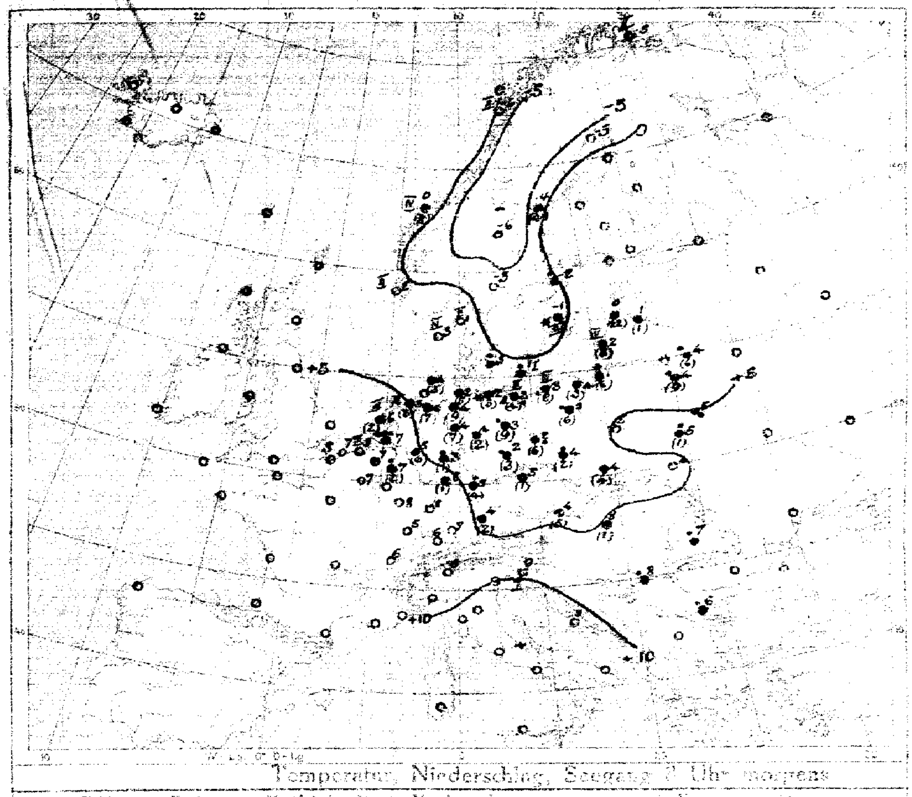
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

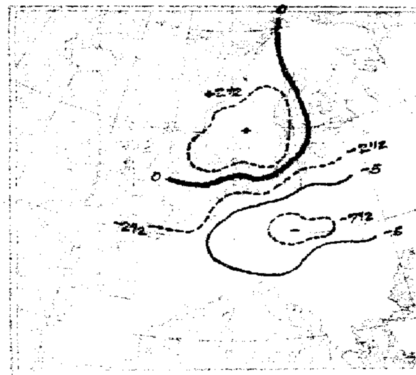
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 118

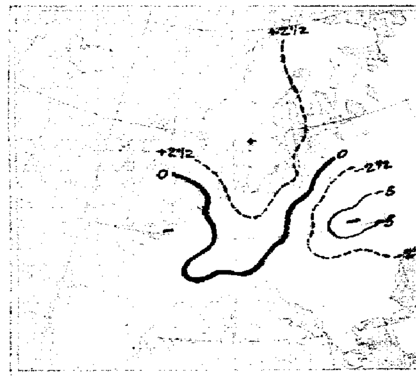


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen nach Karte … Niederschlagsmengen … in Klammer … ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs …



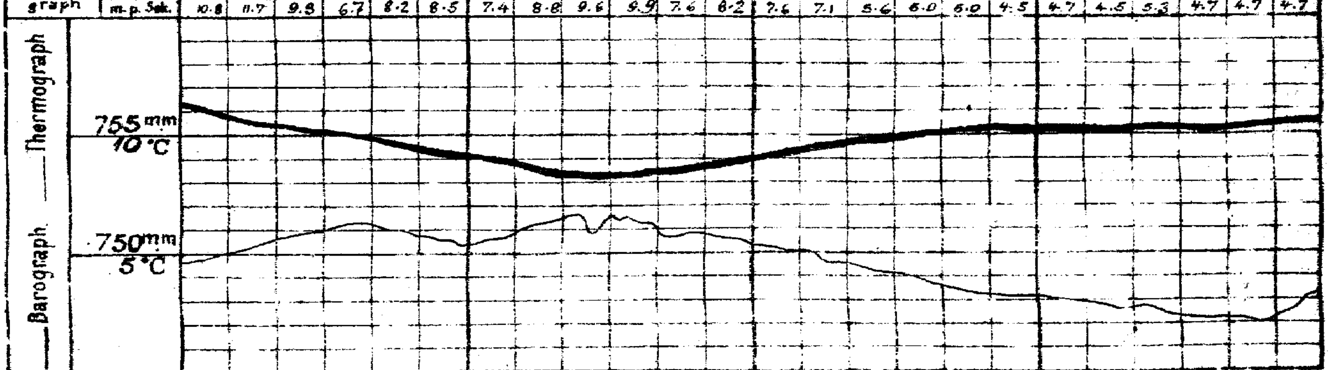
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W
	m. p. Sek.	10.8	11.7	9.8	6.7	8.2	8.5	7.4	8.8	9.6	9.9	7.6	8.2	7.6	7.1	5.6	6.0	6.0	4.5	4.7	4.5	5.3	4.7	4.7	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich … hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 28. April.

Das Hochdruckgebiet ist unter dem Einflusse des südostwärts vordringenden Tiefdruckgebietes südostwärts zurückgedrängt worden. In einem Keil hohen Luftdruckes reicht es bis zum Norwegischen Meer, der dem Tiefdruckgebiet folgt. In Deutschland herrscht bei schwachen, nordwestlichen Winden meist trübes, im Westen wärmeres, sonst etwas kälteres Wetter, vereinzelt fällt Regen; gestern haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 29. April.

NORDSEE: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Teils heiteres, teils wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit Regenschauern bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 4h 20 nachmittags Küste v. Sassnitz bis Memel Sturmsignal hängen lassen
Heute 9h 25 vorm. Küste v. Darßerort bis Memel Abnahme der Sturmsignale telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekan… ABT. III. J. A. Gertzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.		
7	7					Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	766.3	NW	1	4	10	Paris Lapon.	8	765.6	WNW	1	3	7	4	0	0		2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	766.0	WSW	2	4	2	Brüssel	8	764.6	W	3	4	7	3	-0.4	8	9	2	2
—	65.9	W	4	4	8	Ostende Ostende.	8	64.3	W	3	2	7	3	-0.5	0	10	6	2
7[30]	64.1	WNW	3	3	8	de Blit	8	62.4	W	3	∞	7	7	-0.7	•	10	6	
7	65.6	W	3	4	9	Vlissingen	8	63.9	W	3	3	8	3	-0.3	0	10	7	See: 8
7	63.5	WNW	3	4	6	Helder	8	61.2	WSW	2	4	6	3	-1.0	2	7	5	See: 3
7	753.6	NNW	3	∞	4	Skagen	8	757.5	ENE	2	2	1	2	+2.0	0	6	0	See: 2
7	54.2	NW	4	3	4	Hanstholm	8	57.0	NNW	2	3	3	2	+0.4	0	5	2	See: 3
7	52.7	NW	4	2	6	Kopenhagen	8	56.9	N	2	2	3	2	+1.2	•	8	2	
7	51.0	N	5	•	3	Bornholm	8	55.3	NNW	4	1	1	0	+0.8	•	4	0	See: 1
8	7					Vardö	8	7									See:	
7	56.2	Still		1	-2	Bodö	8	57.0	E	2	0	-6	0	0.0	0	-0	-6	See: 2
7	56.6	NW	2	3	1	Christiansund	8	57.3	N	2	3	0	2	+0.5	8	2	-2	See: 4
7	57.3	NNW	6	1	3	Skudenes	8	58.0	NNE	2	1	2	0	0.0	0	4	-3	See: 2
7	764.1	N	4	2	-1	Haparanda	8	756.4	N	2	1	-5	2	+0.5	0	-1	-10	See:
7	52.5	N	4	3	-2	Hernösand	8	55.4	Still		0	-4	2	+0.5	4	-2	-9	See:
7	49.0	NW	4	4	0	Stockholm	8	53.1	N	4	3	-2	2	+1.0	•	1	-3	See:
9	48.2	N	2	3	1	Wisby	8	51.4	NNW	4	*	-1	2	+1.3	0	3	-2	See: 4
7	52.0	NNW	6	1	4	Karlstad	8	56.9	N	4	0	-3	2	+2.0	0	4	-0	
9[30]	7					Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9[30]						Tammerfors	7*											
9[30]						Kuopio	7*											
9[30]						Uleaborg	7*											
9[30]						Nikolaistad	7*											
9[30]						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9[30]						Riga	7*											
9[30]						Wischni Wolotschek	7*											
9[30]	746.9	NW	4	4	2	Moskau Windau	7*	749.0	NW	4	4	0	2	+1	22			7
9[30]	48.6	SSW	4	4	4	Wilna Mitau	7*	50.0	SW	2	4	1	2	+1	1			5
9[30]	53.2	SW	3	•	4	Gomel Kobyltwik	7*	52.1	SW	2	•	4	3	-1	6			4
9[30]	56.3	SSW	4	4	8	Warschau	7*	55.0	WNW	4	3	5						9
9[30]	58.0	SW	3	4	8	Kiew Pinsk	7*	53.7	SSW	4	•	5	2	-0	•			6
9[30]	59.7	SW	6	•	6	Charkow Lida	7*	50.6	SW	2	4	4	3	-0.3	9	3	3	8
9[30]	59.2	SW	2	0	10	Odessa Kowel	7*	55.4	WSW	3	•	5	7	-0.1	1	12	4	9
7	761.8	WNW	3	3	11	Wien	8	761.6	NW	3	•	4	2	+1.3	5	12	4	6
9[30]	60.5	W	4	4	9	Prag	8	61.1	SW	3	4	5	0	+0.4	1	12	5	
9[30]	58.3	SW	2	4	7	Krakau	8	58.0	WSW	3	4	4	0	+0.5	4	12	4	6
7	62.3	WNW	2	1	6	Lemberg	8	56.6	SW	2	•	4	2	+0.2	0	11	4	4
9[30]	62.0	SW	2	3	12	Pest	8	60.0	W	2	4	8	0	-0.1	1	14	7	2
7	63.7	E	3	4	9	Hermannstadt	8	61.4	S	1	4	7	0	0.0	•	11	5	24 Std. 6
9[30]	62.6	ESE	1	•	13	Triest	8	62.2	Still		3	9	0	+0.3	0	15	8	letzte 24 0
9[30]	61.2	NNW	5	0	14	Lesina	8	61.3	NW	4	4	11	0	—	0	16	10	3
9[30]	763.4	SE	1	3	8	Belgrad (Serbien)	8*	761.4	WSW	1	2	8	0	0.0	•	9	3	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	766.0	NE	1	3	9	Zürich	7[30]	766.1	N	1	1	6	5	+0.3	8			
9[30]	65.9	N	2	0	10	Genf	7[30]	66.3	NNE	2	0	6	—	+0.1	0			
9[30]	64.1	N	1	0	10	Lugano	7[30]	62.5	N	1	0	6	—	0.0	0			
9	7					Genua Sarajewo	8	760.6	Still		2	3	2	+0.5	0	6	2	See:
9						Florenz Bihac	7	61.4	WNW	1	4	3	8	+0.1	0			
9	63.0	Still		4	6	Venedig Sofia	8	61.6	Still		1	6	4	0.0	•	11	5	See:
9						Livorno Konstantinopel	8											See:
9	60.9	Still		4	9	Rom Prema	7											
9	63.8	ENE	2	0	8	Neapel Herkesanje	8											See:
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
9						Palermo	8											See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	52.7	N	8	1	-4	Sarna		57.2	Still		2	-6	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr mittags	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7[30]	764.2	SE	1	•	8	2	Salsa 27.4.17	765.5	ESE	1	•	5	2	+0.9	1	14	6	0
—	53.6	E	2	4	-8	2	Varde 27.4.17	57.1	E	2	4	-7		0.0	0	-6	-8	Ost. 7
—	—	—	—	—	—	—	Bodö 27.4.17	54.9	E	1	0	-6		—	•	0	-9	1 1
—	—	—	—	—	—	—	Kristiansund 27.4.17	56.6	Still		1	0	2	+0.3	2	6	-1	2 2
—	—	—	—	—	—	—	Skudenes 27.4.17	52.4	NW	2	2	6	2	+0.8	0	7	1	0 2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ausschl. Zustellungsgebühr.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 119 — Sonntag, 29. April 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck (3ª) Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760.8	E 1	4	6	4	Nordsee	Borkum	757.9	SW 6	4	7	0	3	-0.6	3	7	5	6	See: 4
7	60.2	ESE 1	4	4	4		Wilhelmshaven	57.6	WSW 4	4	8	+1	0	-0.5	2	8	4	8	
8*							Helgoland												See:
7	59.9	NW 3	2	5	2		Keitum auf Sylt	54.4	WSW 4	∞	6	-1	3	-1.8	2	7	2	6	
8*	60.5	S 1	4	5	2		Cuxhaven	56.0	WSW 5	4	7		3	-1.2	2	7	4		See: 3
7	60.2	WSW 2	2	6	4		Hamburg	57.1	WSW 5	•	7	0	3	-1.0	3	7	3	6	Bod. Min.: 0.9 gestern N.
7							Groß Borstel b. Hamburg		WSW 4	•	7				2	7	2		
8*	760.2	NW 2	1	2	5	Ostsee	Kiel	756.1	SW 5	4	6	-1	3	-1.3	2	7	3	6	
8*	59.9	Still	1	6	8		Wustrow in Meckl.	56.2	SE 4	•	2	-5	3	-2.4	2	7	2	6	gestern * nah.
7	59.2	NW 2	1	5	1		Swinemünde	58.7	S 4	•	3	-4	6	-1.1	0	6	1	2	See: 0 *
7	58.4	WNW 3	0	4	1		Rügenwaldermünde	60.0	SSW 3	4	1	-5	3	-0.7	0	3	-1	0	See: 2
7	57.9	NNW 4	1	1	8		Neufahrwasser	61.4	Still	4	1	-6	8	+0.2	2	5	-2	5	
7	56.6	NW 5	2	0	8		Königsberg	61.8	NNW 2	1	1	-5	2	+0.7	2	5	-2	8	K. Nebel 2 morg.
7	55.9	NNW 4	3	1	3		Memel	60.7	NW 3	3	1	-5	8	+1.0	0	6	-1	2	See: 3
7	763.4	W 2	4	10	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.5	SW 2	4	9	0	3	-0.2	1	12	8	4	
7	60.6	NW 2	•	8	9		Kassel	61.7	SW 1	4	7	0	0	0	1	9	3	9	
7	60.2	E 2	•	3	9		Hannover	59.4	W 3	4	8	0	0	0.0	4	9	3	8	
7	60.4	NW 1	•	5	5		Magdeburg	59.7	S 2	4	6	-2	3	-0.5	2	8	3	6	
7	60.3	WNW 1	•	2	6		Dresden	61.7	SSE 3	•	3	-5	7	+0.3	6	7	0	0	
7	59.9	W 2	3	6	2		Berlin	60.3	S 2	4	2	-6	6	-1.1	•	5	1	2	Bod. Min.: -0.4
7	59.3	WNW 4	3	3	8		Grünberg in Schlesien	61.9	S 2	≡	1	-6	3	-0.3	2	8	-1	8	
7	59.3	WNW 2	4	3	5		Breslau	63.7	NW 3	3	4	-3	2	+0.3	1	6	1	8	
7	58.3	NW 4	0	7	2		Bromberg	62.5	W 1	4	2	-5	8	0.0	•	7	-5	2	
7	764.3	NW 6	4	12	2	Süddeutschland	Metz	764.0	SW 2	3	6	-1	7	-0.4	0	13	6	2	
7	63.8	W 3	4	14	2		Mülhausen im Elsaß	64.2	NW 3	0	6	-2	0	0.0	0	17	6	2	R
7	63.0	WSW 1	3	13	2		Karlsruhe	63.6	W 2	4	9	+1	0	0.0	0	13	8	2	
7	62.4	W 3	4	12	2		Frankfurt am Main	62.9	SW 2	4	8	-1	0	0.0	0	12	8	2	
9*	63.1	NW 3	4	12	2		Friedrichshafen	63.9	NE 1	0	8	+1	0	0.0	0	14	7	2	R
9*	62.7	W 2	4	8	9		Bamberg	63.2	S 1	3	7	0	2	+0.1	1	10	5	0	
7	62.8	W 5	4	9	2		München	64.3	WSW 3	3	7	0	0	-0.1	•	10	4	2	≡

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	659.7	NW 5	≡	0	9	Brocken	1148	8*	659.7	W 8	≡	1		4	0.0	9	1	-4	9	
9	637.7	NW 3	4	1	2	Feldberg	1493	8*	636.8	SW 4	0	1		4	0.0	0			2	Fernsicht:
9						Zugspitze	2964	7												
9	562.5	NW 6	≡	-4		Säntis	2500	7	562.2	WSW 8	0	-4								
9	695.9	SW 2	4	6		Hohen	800	7	694.8	N 2	0	8								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	516.8	WNW 5	*	-7	4	Sonnblick	3106	7	519.3	SSW 4	∞	-8		2	+0.5	4	-6	-11		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.3	NW 2	∞	7	-3	4	See: 3
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	59.6	WNW 2	3	6	-5	2	
2*	Hamburg	60.2	NW 3	•	6	-7	2	
2*	Kiel	59.6	NW 3	4	7	-4	2	
2*	Swinemünde	58.4	N 2	3	6	-4	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	55.7	NNW 6	3	2	-8	1	
2*	Memel	53.3	NW 3	3	4	-6	1	See: 3
2	Kassel	61.3	SSW 1	•	5	-9	4	
2	Dresden	60.3	WNW 5	•	4	-10	8	
2	Breslau	58.7	W 4	4	5	-8	2	
2	Metz	64.8	W 6	4	18	-2	2	
2	München	62.8	W 5	•	8	-5	4	
2*	Aachen	63.4	W 3	4	11		4	V¹=1
2*	Brocken	64.3	W 4	3	4		2	
2*	Ostende	64.6	W 3	3	4		1	See 2
2*	Lëon	64.8	WSW 3	3	13		2	
2*	Mailand	64.4	WNW 2	3	+3		2	
2*	Mittau	61.4	N 2	*	1		8	
2*	Pinsk	63.6	W 5	2	8		4	
2*	Triest	62.3	WNW 2	2	13		5	
2*	Montreux	61.8	W 4	4	14		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.0	WSW 4	3	10		
2*	Helder	61.0	W 4	3	7		
2*	Bodö	58.0	E 2	1	-2		See: 2
2*	Christiansund	68.6	W 2	3	2		See: 4
2*	Skudenes	58.7	NNW 2	2	5		See: 2
2*	Skagen	59.0	N 1	1	2		
2*	Kopenhagen	57.5	NE 2	0	4		
2*	Stockholm	55.3	N 4	4	-0		
2*	Hernösand	56.5	N 2	2	0		
2*	Haparanda	56.8	N 4	3	-2		
2*	Karlstad	57.3	NW 2	0	2		
1	Lindenberg Wissby	54.0	N 4	0	0		
1	Kopio Warsch.	55.3	W 3	•	6		
1	Feldberg	37.8	W 3	4	1		
1	Belgrad	61.0	W 1	4	14		
1	Hautholm	58.0	NNW 2	1	4		
1	Hammerhus	56.8	N 4	1	3		
0	Wien	61.0	WNW 2	•	8		
2	Pest	59.9	E 2	4	9		
2	Lemberg	53.6	WNW 4	4	3		
2	Hermannstadt	60.0	NW 5	4	9		
	Windau	52.8	N 4	3	0		

* bedeutet G.E.Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

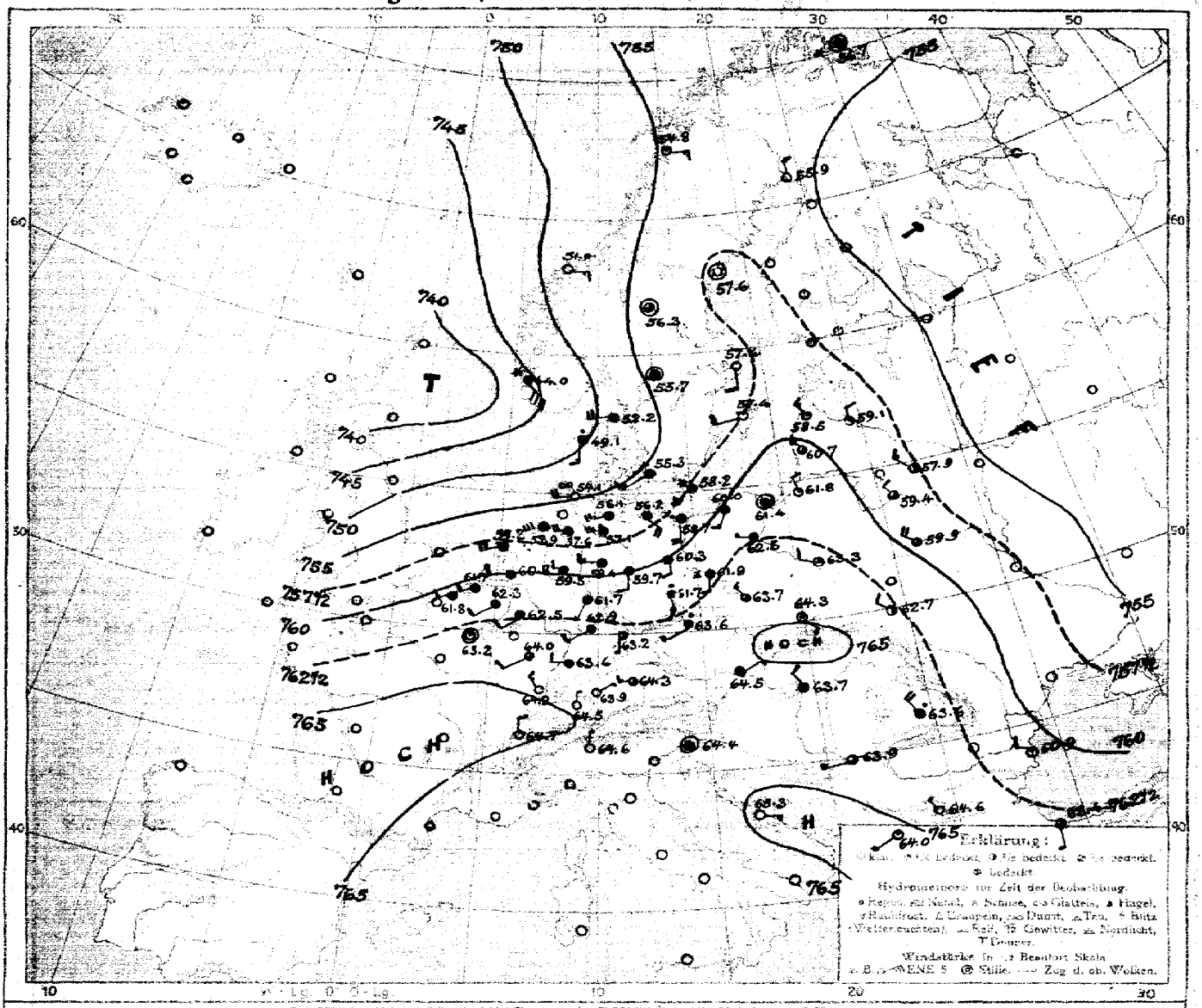
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (182 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

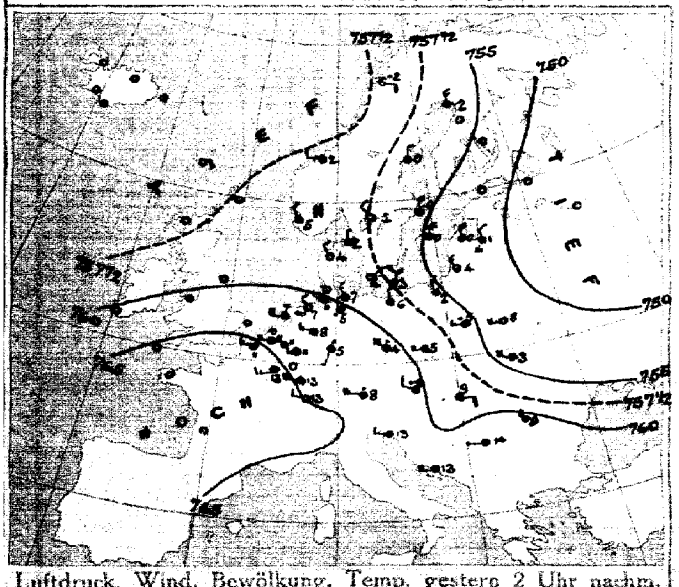
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

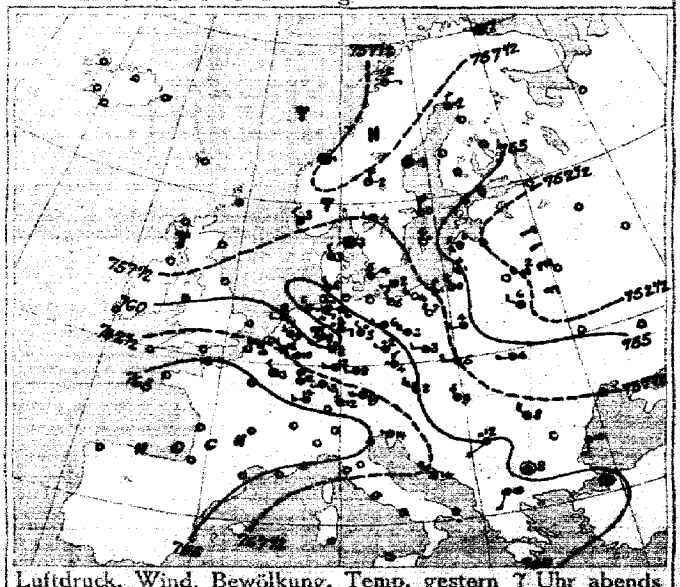
WETTERBERICHT von **Sonntag, 29. April**

KAISERLICHE MARINE





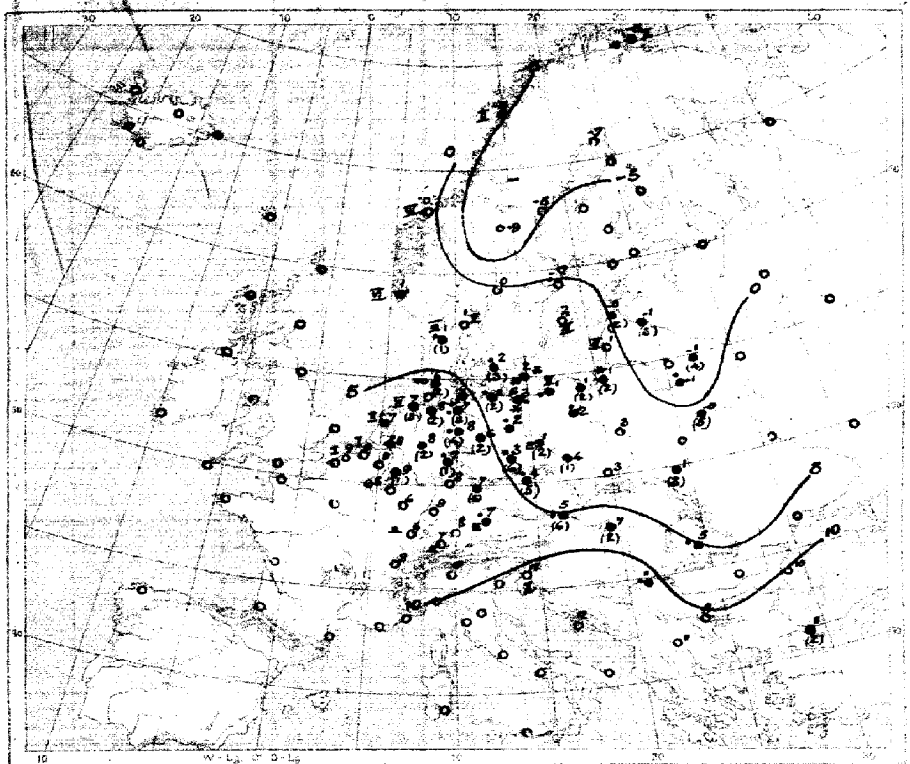
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

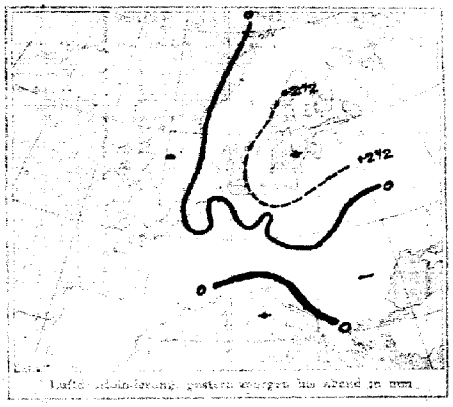
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 119.

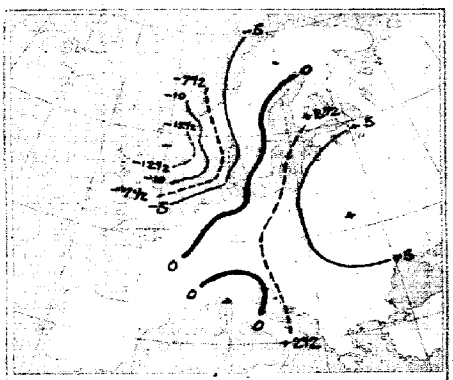


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
e x ohne Klammern bedeuten Niederschlag, weniger als 0,5 mm. — IX Stärke des Seeganges. 0 = schwach.



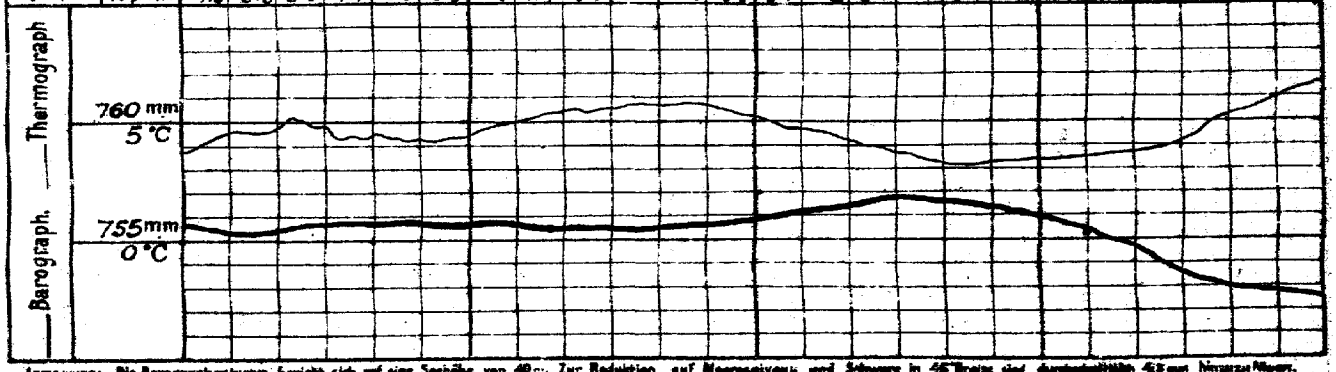
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	SW	SW
	m.p.Sek.	7.6	5.3	5.6	4.7	3.9	3.9	3.0	2.7	3.6	3.0	3.3	3.9	3.4	2.5	2.0	2.7	2.7	3.9	3.9	5.0	4.5	6.6	8.6	8.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 29. April.

Das Tief im Osten hat sich aufgefüllt und ostwärts verlagert, während das gestern über der Nordsee liegende Hochdruckkeil einem Hoch von Westen Platz gemacht hat. Der Hochdruckkeil hat sich von Frankreich bis Polen ausgebreitet, von dort einen flachen Keil bis zur östlichen Ostsee entsendend. In Deutschland ist das Wetter bei meist heiteren, nur im Nordwesten bedeckten, vorherrschend südwestlichen Winden durchschnittlich kühl, an der nordöstlichen Küste regnerisch. Im Westen warmer, im Osten noch ziemlich kalt, vielfach mit Nachtfrösten. Hamburg meldet 6° Kälte, im Norden fanden fast allenthalben Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 30. April.

NORDSEE: Vorherrschend kühles Wetter mit Niederschlägen und lebhaften Winden aus veränderlichen Richtungen bei geringer Abkühlung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorherrschend kühles Wetter mit Niederschlägen und zeitweise stürmischen, später mäßigen, jedoch zu Nachtfrösten führenden südwestlichen Winden; bewölkt, strichweise Regen.

Sturmwarnungen: Für die Zeit 10–15 comm. Küste von Jastrarsir bis Memel. Signalball: Nachts stark aufblinken. Der Küstenfischerei.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. J. A. Bentzenhoff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. April

1917 Nr. 113

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p° (Zeit) letzte 7 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mallinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6[30]	763.5	NW	1	3	13	2		Paris Laon	8	763.2	Still		0	5	0	0.0	0		2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	763.6	WNW	2	3	12	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.3	SW	2	3	9	3	-0.3	0	14	7	2
—	62.6	W	4	4	10	2		Adam Ostende	8	61.8	SW	2	4	9	3	-0.3	0	11	9	2 Stel
7[30]	62.3	WNW	3	2	9	6		de Bilt	8	60.8	WSW	2	4	8	3	-0.6	•	10	7	
7								Vlissingen	8	61.7	SW	2	4	9	3	-0.4	0	10	8	See: 1
7	61.4	W	2	1	8	4		Helder	8	59.2	SW	4	7	7	7	-0.8	•	8	6	See: 2
7	759.3	Still		4	3	2		Dänem.: Skagen	8	752.2	WSW	5	4	1	3	-3.0	0	4	1	See: 5
9	58.4	NNW	1	4	3	2		Hanstholm	8	49.1	S	3	•	1	3	-1.8	1	4	-0	See: 3
7	59.1	NE	3	2	5	0		Kopenhagen	8	55.3	SW	3	•	2	3	-2.6	3	6	2	
9	58.8	WSW	3	1	2	1		Bornholm	8	58.2	SSW	4	*	2	0	-0.7	0	4	0	See: 0
8	758.6	Still		3	-7	2		Norwg.: Vardö	8	756.7	Still		*	-5	3	-1.6	*	-5	-8	See: 2
7	57.9	E	1	1	-2	1		Bodö	8	57.8	E	3	1	-6	3	-0.1	0	-2	-7	See: 2
7	57.8	Still		3	1	2		Christiansund	8	51.0	E	3	0	-0	3	-1.5	0	3	-3	See: 4
7	56.7	NW	2	4	3	2		Skudenes	8	44.0	SE	8	6	1	3	-4.4	•	5	0	See: 6
7	757.0	N	2	1	-2	1		Schweden: Haparanda	8	755.9	N	2	0	-7	3	-0.5	0	-1	-8	See:
7	57.3	Still		2	-2	2		Herndsand	8	57.6	Still		0	-5	0	0.0	0	1	-13	See:
7	57.0	N	4	0	0	2		Stockholm	8	57.4	S	2	0	-0	3	-0.6	0	1	-4	See:
7	56.4	NNW	4	0	1	4		Wisby	8	57.4	WSW	2	0	2	6	-0.4	0	2	-2	See: 3
7	57.5	W	2	1	4	1		Karlstad	8	56.7	Still		4	0	3	-1.0	0	5	-5	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7									
7								Helsingfors	7[30]				•						
9[30]								Tammerfors	7[30]										
9[30]				-				Kuopio	7[30]										
9[30]								Uleaborg	7[30]										
9[30]								Nikolaistad	7[30]										
9[30]								Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
9[30]								Riga	7[30]										
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]	753.9	NNW	4	*	0	6		Moskau Windstill	7[30]	758.5	NNW	3	1	-0	2	+1.3	2		2	
9[30]								Wilna Mitau	7[30]	59.1	NNW	2	1	-0	2	+1.0	3		6	
9[30]	52.6	W	2	3	2	4		Go-ki Kobyljnik	7[30]	57.2	NW	3	2	-1	2	+2.0	4		4	
9[30]	54.3	WSW	2	2	4	5		Warschau	7[30]	63.3	WNW	2	1	3					8	
9[30]	53.9	NW	2	3	6	6		Kiew Pinsk	7[30]	64.9	NW	4	3	-0	2	+2.0	6		2	
9[30]	53.3	NW	1	3	3	6		Charkow Kowel	7[30]											
9[30]								Odessa Lida	7[30]	59.4	NW	2	3	-1	2	+1.8	•	3	-3	8 NW
7	759.9	WNW	3	•	8	9		Österreich-Ungarn: Wien	8	76.5	NE	1	4	5	2	+1.2	6	7	5	
9[30]	61.1	N	3	•	4	7		Prag	8	63.6	SW	1	•	4	0	0.0	5	8	3	
9[30]	59.8	W	2	4	5	8		Krakau	8	64.3	SE	1	1	3	0	+1.0	0	0	1	
7	60.2	W	1	4	4	6		Lemberg	8	62.7	NW	2	2	1	2	+2.2	3	4	0	
9[30]	59.9	NW	3	3	9	2		Pest	8	63.7	NW	2	4	7	2	+1.6	2	4	6	
7	60.4	NW	4	4	8	2		Hermannstadt	8	63.6	NW	4	•	3	2	+1.1	•	10	5	
9[30]	64.5	W	1	1	14	1		Triest	8	64.4	Still		4	12	2	+0.5	9	15	9	
9[30]	61.9	NW	4	4	14	1		Lesina	8	65.3	E	1	0	12	0	?	0	15	9	
9[30]	760.7	SW	1	4	12	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	763.9	WSW	1	3	11	2	+1.2	•	14	6	4
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	765.3	E	1	4	10	1		Schwz.: Zürich	7[30]	764.5	N	1	0	7	0	0.0	0			
9[30]	64.8	N	2	0	4	—		Genf	7[30]	64.7	N	2	0	8	—	±	0			
9[30]	62.4	N	1	0	13	—		Lugano	7[30]	64.0	N	1	0	4	—	2	0			
9	7							Italien: Sarajevo	8	763.5	E	2	3	3	2	+1.6	0	13	3	See: NE
9								Fiume Bikac	7	62.9	NNE	1	1	10	2	+1.8	8			7
9	62.4	Still		4	8	2		Venedig Sofia	8	64.6	NW	1	0	8	2	+1.1	0	15	3	See: N
9	60.3	NNE	1	0	9	1		Livorno Konstantin	8	63.4	S	1	3	11	2	+1.5	2			See: 4
9	60.4	SSW	1	3	15			Rom Drawa (gut)	7	64.0	SW	1	1	11						1
9	58.4	S	2	1	10	1		Neapel Konstantza	8	60.9	WNW	2	1	10	2	+1.0	0			See: 1
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	758.8	Still		0	-15	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.8	SSE	1	4	-16	2	+8.5	*	-11	-20	
7	56.9	N	4	1	-2	—		Sarna		56.3	Still		4	-9	—	—	0			

[30] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. letzte 6 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Isländ. Depesche: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 120. Montag 30 April 1917

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	758·2	W	8	4	8	2
7	57·6	W	8	4	9	2
8*						
7	54·6	W	5	∞	7	2
8*	56·9	W	6	4	6	2
7	56·8	W	5	4	9	4
7	—	—	—	—	—	—
8*	756·0	W	6	4	6	2
8*	54·5	W	6	•	6	4
7	54·4	W	4	4	9	4
7	52·9	WSW	5	4	6	5
7	52·9	SSW	4	4	3	5
7	54·9	SSE	4	*	0	5
7	55·5	S	4	*	0	5
7	760·1	W	3	1	17	1
7	59·4	W	1	4	13	2
7	58·9	SW	4	3	11	4
7	58·6	W	3	4	11	4
7	59·4	WNW	4	4	12	4
7	57·4	W	3	4	11	4
7	57·2	WSW	5	4	11	4
7	59·3	SW	2	7/8	12	2
7	56·0	SW	3	4	9	6
7	760·0	WNW	4	3	19	1
7	60·9	SSW	3	1	20	1
7	60·4	SW	1	4	17	0
7	59·9	SW	1	1	17	1
9*	60·2	SW	1	0	15	0
9*	61·3	S	2	1	8	2
7	60·1	N	1	0	14	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	b. Wetter
Nordsee	Borkum	761·9	NW	1	2	7	0	2	+0·6	0	9	6	2	See: 4	
	Wilhelmshaven	62·6	NW	2	1	6	−1	2	+1·0	*	8	4	2		N.W.
	Helgoland													See:	
	Keitum auf Sylt	60·3	NW	4	1	5	−2	2	+2·0	0	9	4	2		
	Cuxhaven	61·0	WNW	3	1	5	—	2	+0·6	0	9	4	—	See: 0	N.W.
	Hamburg	61·3	NW	3	3	5	−2	2	+1·1	1	11	3	0	Bod. Min.: 1·2, ∞	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	1	4	5	—	—	—	1	10	3	—		
Ostsee	Kiel	760·4	WNW	4	1	4	−3	2	+1·3	0	10	4	2		W.
	Wustrow in Meckl.	60·3	WNW	5	4	5	−2	2	+1·7	3	9	2	6		
	Swinemünde	59·0	NW	3	3	5	−2	2	+1·5	6	10	2	4	See: 8, abds. feuriger	
	Rügenwaldermünde	56·6	W	7	3	4	−2	2	+2·1	5	9	1	5	See: 6, gestern *	
	Neufahrwasser	54·3	W	6	4	5	−3	1	+0·6	2	7	2	5	lebhg.	
	Königsberg	52·9	W	7	3	5	−2	2	+1·2	4	6	0	6		
	Memel	49·7	W	6	4	3	−3	5	+0·4	10	5	−0	9	See: 6 p.m. starker * Fall	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763·0	SW	1	1	4	−5	2	+0·3	0	17	4	1		
	Kassel	62·4	SW	1	4	4	−3	0	—	0	13	4	2		
	Hannover	62·1	NNW	2	•	7	−1	2	+1·0	•	12	6	2		
	Magdeburg	61·8	W	2	4	8	0	2	+1·6	0	14	6	2		
	Dresden	62·1	WSW	2	3	6	−1	2	+1·1	•	13	3	2		
	Berlin	61·2	W	3	3	7	−2	2	+1·5	3	12	1	4	Bod. Min.: 0·6	W
	Grünberg in Schlesien	60·5	WNW	6	2	8	+1	2	+1·1	2	11	1	4		
	Breslau	61·1	W	2	4	9	+1	2	+1·0	0	14	4	2		
	Bromberg	58·4	W	4	4	6	−2	2	+2·5	2	9	2	5		
Süddeutschland	Metz	762·1	NE	4	1	6	−2	4	+0·2	0	20	6	1	∩	
	Mülhausen im Elsaß	61·4	S	3	3	10	+2	5	+0·2	0	22	8	1	anm. ∩	
	Karlsruhe	62·4	NE	1	2	9	0	2	+0·8	0	18	6	0		
	Frankfurt am Main	63·0	Still		1	8	−2	2	+0·9	0	18	5	1		
	Friedrichshafen	65·0	SW	1	1	8	+1	0	0·0	0	17	5	0	∩	SW
	Bamberg	63·2	W	1	1	6	−3	2	+1·2	•	16	3	2		W
	München	62·8	SW	4	1	9	+2	0	+0·2	0	15	6	0		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

MEZ						Stationen	Beobachtete Meereshöhe										
8	659·4	SW	8	≡	2	5	Brocken	1148	8*	661·6	SW	6	≡	0	—	2	+0·6	4	3	0	5	
9	636·7	WSW	8	1	7	0	Feldberg	7997	8*	636·9	SW	5	3	6	—	4	+0	0			1	Fernsicht:
9	538·5	W	4	1	-5	2	Zugspitze	2964	7	538·8	NW	3	3	-4	—	0	0·0	0	-4	-6	2	0
9	640·0	SW	8	1	-1		Säntis	2500	7	564·1	WSW	6	4	-0	—	—	—	—	—	—	—	
9	693·7	S	2	0	10		Haiden	800	7	694·9	S	2	2	13	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	521·2	S	6	1	-7	1	Sonnblick	3106	7	521·6	WNW	2	1	-6	—	2	+0·4	0	-5	-8	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757·8	W	6	2	9	−1	2	See: 5
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	54·1	WSW	6	∞	8	5	2	
2*	Hamburg	56·8	WSW	5	4	9	−3	4	
2*	Kiel	55·7	WSW	6	4	9	−2	4	
2*	Swinemünde	54·7	W	6	4	9	−1	5	See: 3, 5 u. 6 a. abds. starker W.
2*	Neufahrwasser	58·3	S	6	4	5	−7	2	lebhg. * Flocken
2*	Memel	60·0	SW	3	4	4	−6	2	See: 8
2	Kassel	60·2	SW	1	4	12	−2	2	
2	Dresden	59·9	WSW	6	4	13	−1	4	
2	Breslau	60·3	S	3	3	10	−3	2	
2	Metz	61·7	SW	3	1	18	+3	1	
2	München	61·9	NE	2	1	13	−1	2	
2*	Aachen	61·5	WSW	4	4	14	—	2	V=1
2*	Brüssel	61·3	W	4	3	16	—	2	
2*	Ostende	61·6	W	2	2	13	—	2	V=1
2*	Löwen	64·8	WSW	3	3	15	—	2	
2*	Middelmitlingen	61·3	WSW	1	0	18	—	0	
2*	Helgoland	59·6	N	2	3	3	—	4	
2*	Terschelling	62·5	NW	3	3	3	—	2	
2*	Ile d'Aix	65·0	WNW	2	3	15	—	6	
2*	Cap Gris Nez	66·4	SE	4	0	18	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761·4	WSW	3	3	11	—	
2*	Helder	59·3	WSW	4	3	8	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	49·1	E	1	0	4	—	See: 4
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	45·4	WSW	4	•	5	—	
2*	Kopenhagen	50·8	W	4	4	7	—	
2*	Stockholm	55·2	S	2	4	9	—	
2*	Herndsand	55·6	S	4	0	-0	—	
2*	Haparanda	54·2	N	4	*	-3	—	
2*	Karlstad	51·2	ESE	4	*	-0	—	
1	Utsteberg Visby	54·7	SSW	2	4	4	—	
1	Hauptwarsch.	62·4	WSW	2	4	6	—	
1	Feldberg	637·0	WSW	3	0	6	—	
1	Belgrad	65·4	SW	1	2	16	—	
1	Hanstholm	46·6	WSW	6	4	6	—	
1	Hammerhus	51·1	SSW	7	•	3	—	
0	Wien	63·8	SSE	2	4	11	—	
2	Pest	64·9	Still			3	—	
2	Lemberg	64·1	WNW	1	1	5	—	
2	Hermannstadt	65·8	NW	5	4	8	—	
	Warschau	58·5	SW	3	2	1		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

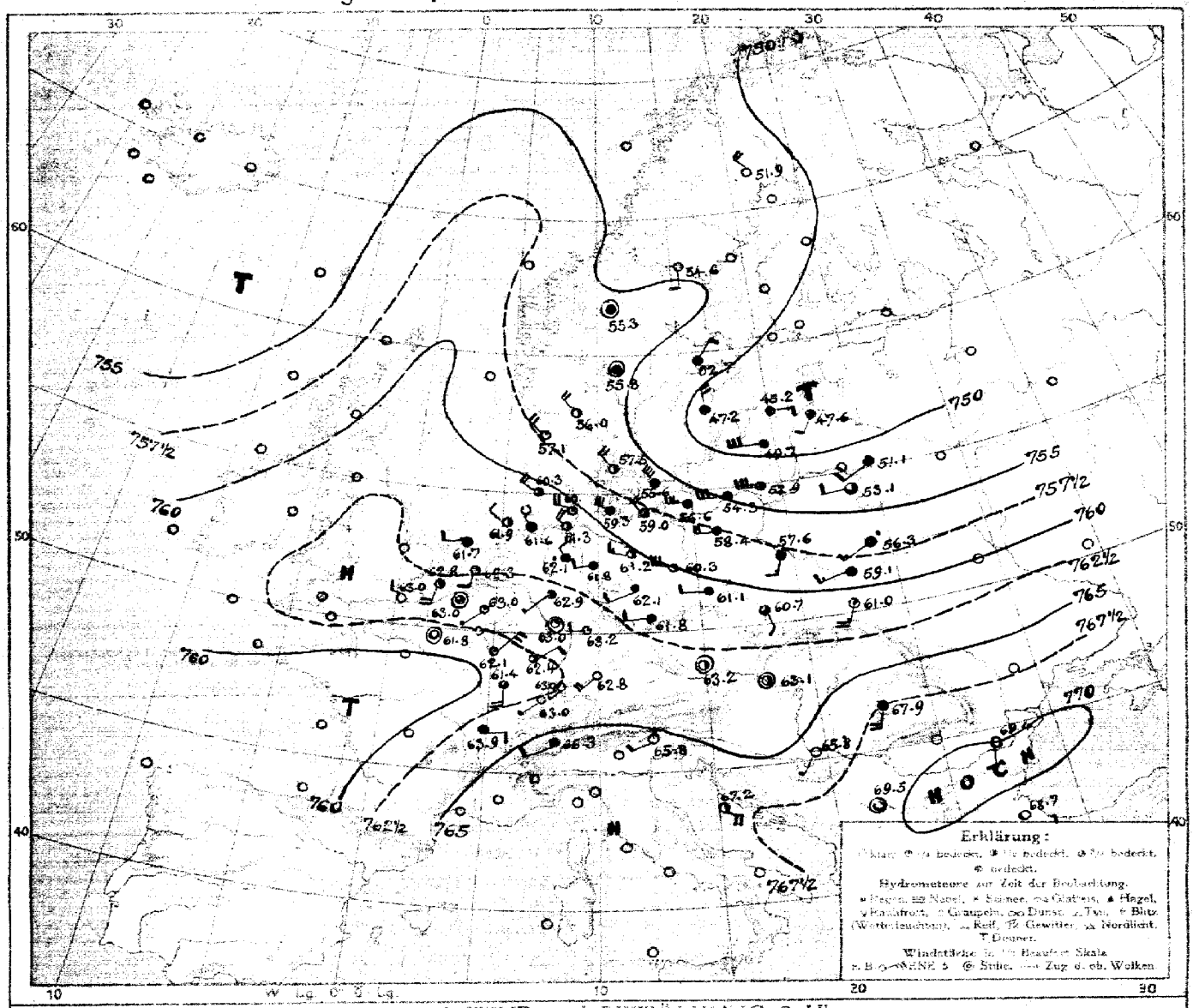
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

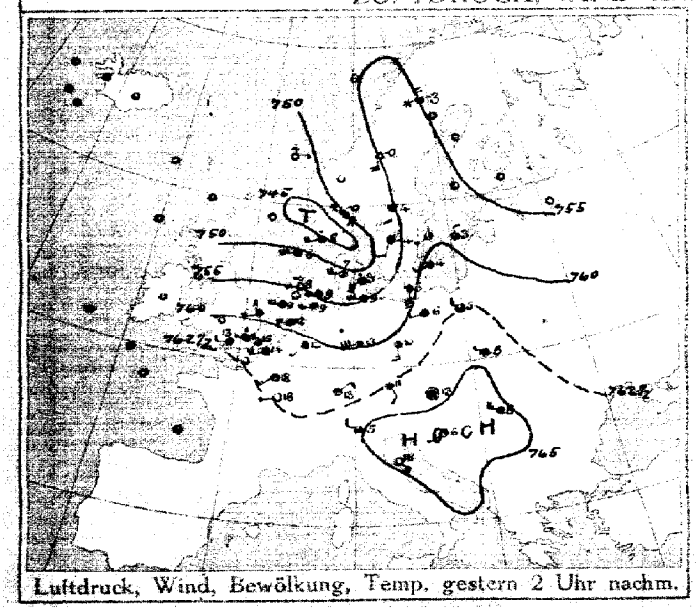
Anlage:

WETTERBERICHT v. Montag, 30. April.

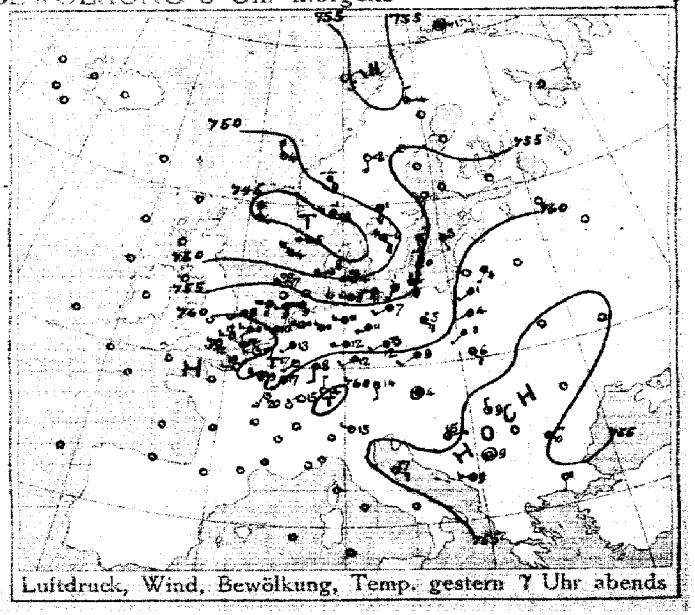
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



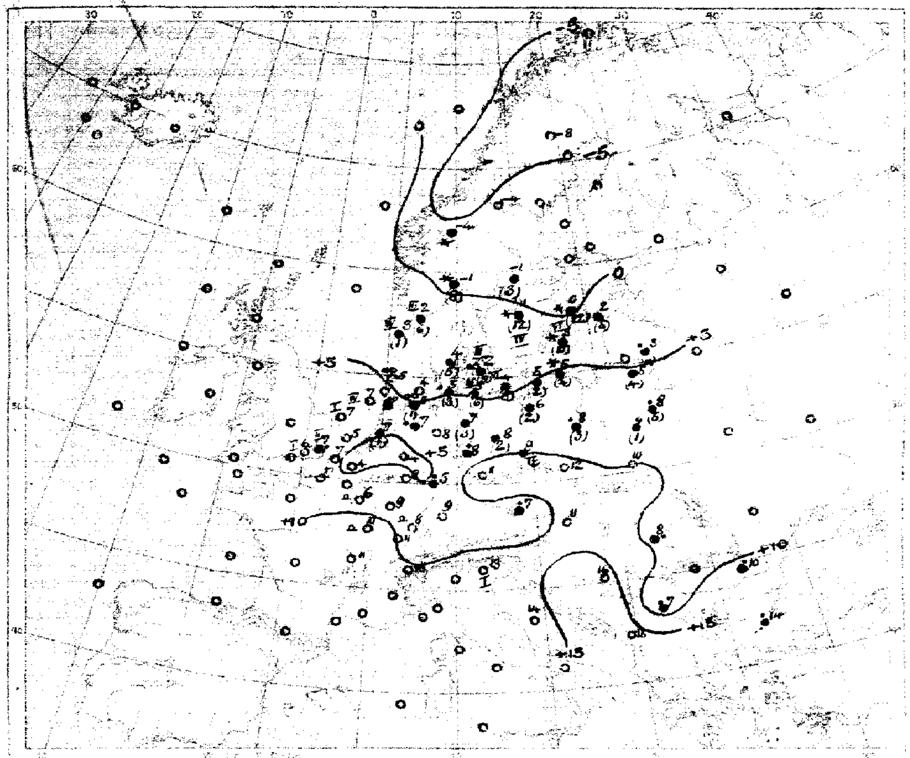
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

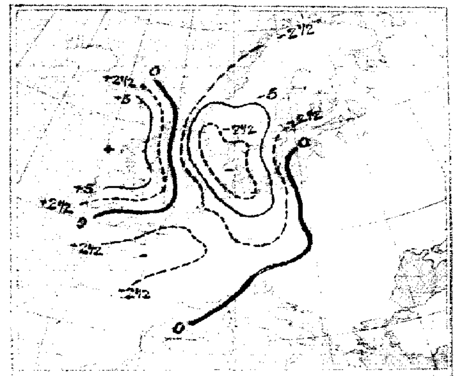
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 №. 120

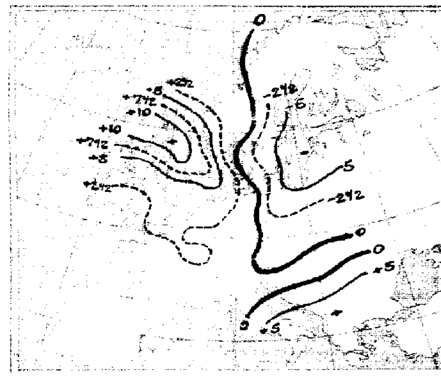


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • (ohne Klammer) bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



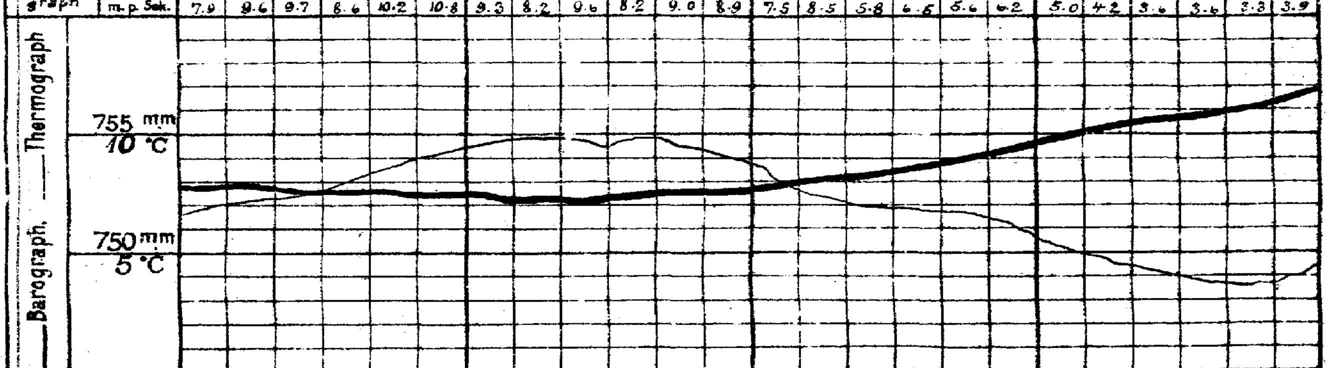
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	wsw	sw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	w	w	w	w	wsw	wsw	wsw	w	w	wnw	wnw	w	w	w	w	wnw
	m. p. Sek.	7.9	9.6	9.7	8.6	10.2	10.8	9.3	8.2	9.6	8.2	9.0	8.9	7.5	8.5	5.8	6.5	5.6	6.2	5.0	4.2	3.6	3.6	3.3	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 30. April.

Südosteuropa wird heute von einem Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit fast 770 mm Luftdruck über Bulgarien liegt, ein Keil desselben schiebt sich bis nach Nordfrankreich vor. Der gestern über der nördlichen Nordsee erschienene Tiefausläufer ist rasch ostwärts gezogen und liegt heute mit seinem tiefsten Barometerstande von 745 mm über dem westlichen Rußland. In Deutschland herrscht bei schwachen, nur an der östlichen Ostseeküste starken westlichen bis nordwestlichen Winden teilweise heiteres, im Westen kälteres, sonst etwas wärmeres, trockenes Wetter, das Küstengebiet hatte gestern Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 1. Mai.

NORDSEE: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen, nach Südwest zurückdrehenden Winden, ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee
- Osten: Veränderliches, noch ziemlich kühles Wetter mit schwächer werdenden, etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen, später zeitweise [illegible] Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 4h 45 nachm. Küste Swinemünde bis Memel. Signalball. Grund: stark auffrischende, westdrehende, zunächst südliche Winde.
Heute 9h vorm. Küste von Darßerort bis Memel. Abnehmen der Sturmsignale telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	ab. Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7							Großbritannien	Stornoway	8												
7							Großbritannien	Aberdeen	8												
7							Großbritannien	Shields	8												
7							Großbritannien	Malinhead	8												
7							Großbritannien	Holyhead	8												
7							Großbritannien	Yarmouth	8												
7							Großbritannien	Valentia	8												
7							Großbritannien	Portlandbill	8												
7							Großbritannien	Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Ouessant	8	7					—					See:	—
7						—	Frankreich	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7							Frankreich	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	Biarritz	8						—					See:	—
7							Frankreich	Perpignan	8												
7						—	Frankreich	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	Nizza	8						—					See:	—
7							Frankreich	Clermont	8												
6[00]	760·1	W	1	0	19	1	Frankreich	~~Paris~~ Laon	6	761·8	Still		1	7	2	+0	0			0	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	760·8	NNW	2	2	14	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763·0	Still		3	7	2	—	0	18	4	2	W
—	61·4	W	3	1	12	1	Holl. u. Belg.	~~Arlon~~ Ostende	8	66·0	W	2	1	6	2	+0·7	0	14	5	1 See: 1	
7[00]	60·6	W	3	3	11	2	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	62·3	SSW	1	1	5	5	+0·7	0	14	3		
7	61·2	W	3	2	12	1	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	62·8	SSW	3	1	7	2	+0·4	•	12	6	See: 2	
7	59·4	SW	3	4	8	2	Holl. u. Belg.	Helder	8	61·7	W	1	4	7	2	+0·5	0	9	7	See: 1	
7	745·8	WSW	6	4	5	2	Dänem.	Skagen	8	756·0	NW	3	2	2	2	+2·0	6	7	1	See: 3	
7	48·5	WNW	6	4	4	4	Dänem.	Hanstholm	8	57·1	NW	4	1	3	2	+1·3	1	6	2	See: 4	
7	49·7	W	4	3	8	4	Dänem.	Kopenhagen	8	57·5	NW	3	3	4	2	+2·6	5	9	1		
7	49·6	W	8	∞	4	4	Dänem.	Bornholm	8	55·6	NW	8	3	2	0	+1·7	5	4	1	See: 3	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	54·8	Still		3	-1	2	Norwg.	Bodö	8	53·5	N	1	1	-2	5	+0·2	-	-1	-6	See: 1	
7	49·1	NE	2	1	5	4	Norwg.	Christiansund	8	57·0	NE	2	3	3	2	+0·8	2	5	-0	See: 3	
7	46·2	NNW	6	4	4	6	Norwg.	Skudenes	8	58·9	N	4	1	4	2	+2·0	•	4	-3	See: 3	
7	752·8	N		1	-1	1	Schweden	Haparanda	8	751·9	NW	4	0	-8	0	0·0	0	0	-10	See:	
7	54·1	S		0	-2	0	Schweden	Hernösand	8	54·6	S	2	0	-4	5	+0·2	0	0	-12	See:	
7	51·9	SSE		4	1	2	Schweden	Stockholm	8	52·7	NNE	2	4	-1	2	+1·8	3	4	-3	See:	
7	48·6	SE		*	-0	5	Schweden	Wisby	8	47·2	N	4	4	1	2	+3·0	12	4	-1	See: 4	
7	46·6	E		*	-1	9	Schweden	Karlstad	8	55·8	Still		4	-1	2	+3·0	8	3	-3		
9[00]	7					—	Rußland	Hangö	7*	7					—			—			—
7						—	Rußland	Helsingfors	7*						—			—			—
9[00]						—	Rußland	Tammerfors	7*									—			—
9[00]						—	Rußland	Kuopio	7*						—			—			—
9[00]						—	Rußland	Uleaborg	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9[00]						—	Rußland	Nikolaistad	7*						—			—		Schneehöhe:	—
9[00]						—	Rußland	Archangelsk	7*						—	—		—			—
7						—	Rußland	St. Petersburg	7*						—			—	—	—	—
9[00]						—	Rußland	Riga	7*						—			—			—
9[00]						—	Rußland	Wischni Wolotschek	7*						—			—		7	—
9[00]	754·9	S	2	4	2	0	Rußland	~~Moskau~~ Windau	7*	745·2	E	3	*	0	0	0	22	—		6	—
9[00]	57·2	SSW	1	4	3	2	Rußland	~~Wilna~~ Mitau	7*	47·6	SSW	2	4	2	2	-0	5	—	—	9	—
9[00]	60·2	SW	1	4	1	8	Rußland	~~Gorki~~ Kobylnik	7*	51·1	SW	2	•	3	0	0	6	—		8	—
9[00]	58·8	SE	3	•	5	8	Rußland	Warschau	7*	57·6	SSW	3	4	8	2	+1	3	—	—	5	
9[00]	62·2	WSW	1	3	4	1	Rußland	~~Kiew~~ Pinsk	7*	66·3	SW	3	•	8	4	+1	5	—	—	9	
9[00]	60·3	SW	1	3	1	2	Rußland	~~Charkow~~ Lida	7*	63·1	W	2	3	5	4	+0·5	4	6	-1	6	W
9[00]	63·1	SW	1	4	3	2	Rußland	~~Odessa~~ Kowel	7*	59·1	WSW	3	4	9	4	+1·0	1	7	-1	6	—
7	762·0	S	1	2	14	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	763·2	Still		3	7	2	+0·7	•	14	6	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1	
9[00]	61·2	SW	2	4	12	8	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	61·8	W	2	4	11	•	+0·8	0	14	4	2	NE
9[00]	60·7	SW	2	4	9	7	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	60·7	SSE	2	3	12	0	+0·4	0	12	9	2	
7	62·8	SE	1	3	6	1	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	61·0	SSW	5	1	10	2	+0·4	0	7	5	1	SW
9[00]	63·4	Still		4	4	2	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	63·1	Still		1	11	2	+0·7	0	16	8		
7	66·3	N	1	1	9	1	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	67·9	SSW	4	4	8	0	0·0	•	9	3	4	W
9[00]	64·2	WNW	1	1	15	1	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	66·8	WSW	1	0	13	5	+0·8	0	17	11	1 See: 1	
9[00]	65·9	ESE	3	0	17	0	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	67·2	ESE	4	1	14	0	—	0	18	12	2 See:	NW
9[00]	764·7	E	1	3	16	1		Belgrad (Serbien)	8*	765·8	SW	1	0	16	2	+0·7	0	18	9	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[00]	762·7	SW	1	0	12	0	Schwz.	Zürich	7[00]	763·6	SE	1	2	11	2	+0·6	0	—	—		
9[00]	62·9	SSW	2	0	15	—	Schwz.	Genf	7[00]	63·9	E	2	3	11	—	+0·2	0	—	—		
9[00]	65·2	NW	1	3	18	—	Schwz.	Lugano	7[00]	66·8	WSW	1	4	10	—	+1·0	0	—	—		—
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	765·9	Still		1	8	2	+0·6	0	20	5	See:	NE
9							Italien	~~Florenz~~ Bihac	7	63·5	SE	4	1	15	5	+0·2	0				SW
9	67·4	Still		0	9	0	Italien	~~Venedig~~ Sofia	8	69·5	Still		0	7	2	+0·7	•	17	2	See:	
9	66·4	SSW	1	1	11	4	Italien	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	68·7	ESE	1	0	14	2	+1·0	•			See:	
9	57·6	W	8	4	9	2	Italien	~~Rom~~ Drawa (nel)	7	64·6	Still		2	15							
9	64·4	ENE	1	3	10	1	Italien	~~Neapel~~ Kowel	8	69·4	S	2	0	10	2	+0	•			See: 0	
9							Italien	Brindisi	7						—	—				See:	
9							Italien	Cagliari	7						—	—				See:	
9							Italien	Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					-	-					—
7	60·5	SE	4	4	-1	—		Särna		755·3	Still		4	-4	—	—	*				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Island: Akureyri				
											Island: Isafjord				
											Island: Reykjavik				
											Island: Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	57·0	ENE	1	3	-7	2	Vardö 28.4.17	757·4	Still		1	-5	2	+1·0	•	-4	-9	See: 2	
	58·9	SE	2	1	-13	0	Spitzbergen 28.4.17	59·0	N	5	0	-14	0	0·0	•	-14	-25		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 121. Dienstag, 1. Mai. **1917**

	GESTERN ABEND: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Luftdruck Aend. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
Nordsee	7	765.1	NE 1	0	7	0	Borkum	769.0	ENE 2	0	6	-1	2	+0.8	0	9	3	1	See: 2	
	7	64.1	NNE 2	1	7	0	Wilhelmshaven	69.5	E 3	2	8	+1	2	+0.7	0	8	3	2		NW
	8*						Helgoland											—	See:	
	7	64.9	NW 3	2	6	1	Keitum auf Sylt	68.9	SE 1	1	4	-3	2	+1.0	0	8	-1	1		
	8*	65.3	N 1	0	6	0	Cuxhaven	68.7	NE 2	0	6	—	2	+0.4	0	8	4	—	See: 0	
	7	64.3	NW 3	0	9	0	Hamburg	69.2	NE 2	0	5	-2	2	+1.0	0	10	2	0	Bod. Min.: -1.7 ∞	
	7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	4	—	—	—	0	11	-2	—	≡	
Ostsee	8*	764.8	WNW 2	1	6	1	Kiel	768.8	N 1	0	3	-4	2	+0.7	0	10	1	1		
	8*	63.7	WNW 3	0	6	1	Wustrow in Meckl.	68.9	NE 2	1	5	-2	2	+1.4	0	9	3	1		W
	7	63.1	N 2	0	8	0	Swinemünde	68.8	N 2	1	5	-2	2	+1.7	0	10	3	1	See: 0	NE
	7	61.6	W 4	2	5	0	Rügenwaldermünde	68.4	NW 3	0	3	-3	2	+1.4	0	6	2	0	See: 2	
	7	62.6	NW 3	2	6	1	Neufahrwasser	67.7	WNW 4	0	5	-2	2	+1.7	0	7	0	1		
	7	62.6	WNW 5	2	4	2	Königsberg	67.4	W 2	2	3	-3	2	+1.6	•	6	-1	1		
	7	60.0	WNW 5	3	2	8	Memel	66.8	W 2	2	3	-3	2	+1.8	1	4	0	5	See: 4 starker ≡	NW
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	763.7	NNE 3	1	16	1	Aachen	767.0	NNE 1	2	7	-2	2	+0.7	0	17	4	1		
	7	62.7	NNE 1	3	15	1	Kassel	67.4	NW 1	0	6	-1	0	-	0	15	4	1		
	7	63.9	WNW 2	4	11	1	Hannover	68.6	N 2	0	4	-4	2	+0.9	•	13	2	1		
	7	63.5	NW 2	3	13	2	Magdeburg	68.5	NNE 1	3	5	-3	2	+1.2	•	15	4	2	p.m. • tropfen	
	7	62.9	NNW 2	2	12	1	Dresden	67.3	E 1	1	8	0	2	+1.2	0	14	6	1		
	7	63.1	NW 3	1	13	1	Berlin	68.2	NE 2	1	8	0	2	+1.1	0	14	5	1	Bod. Min.: 1.7	NE
	7	62.9	NW 3	3	9	1	Grünberg in Schlesien	67.6	NE 2	1	8	+1	2	+1.3	0	15	4	1		
	7	63.9	NW 1	3	13	0	Breslau	67.5	N 2	4	8	0	2	+1.0	0	14	7	2		
	7	62.4	W 2	2	11	0	Bromberg	68.5	NW 1	0	4	+4	2	+2.0	0	12	-1	0		W
Süddeutschland	7	760.2	NNE 2	3	21	1	Metz	764.9	NE 3	1	8	0	2	+0.3	•	21	8	2	△, • tropfen	
	7	59.8	WSW 3	1	22	0	Mülhausen im Elsaß	64.3	S 3	1	9	+1	2	+0.6	0	24	8	1	△ früh, schwacher ≡	
	7	60.4	Still	0	20	0	Karlsruhe	64.5	Still	2	10	+1	2	+0.4	5	21	9	7	3h p.m. leichtes Ꞩ in SW.	W
	7	61.6	NNE 1	1	18	1	Frankfurt am Main	66.0	N 2	0	10	0	2	+1.1	0	19	9	1		
	9*	60.5	WSW 3	3	18	1	Friedrichshafen	64.2	NE 1	0	10	+3	2	+0.6	4	19	8	7	8½h p.m. schwaches Ꞩ mit •	
	9*	63.4	N 2	3	12	1	Bamberg	66.3	NW 3	2	8	0	2	+1.0	0	19	5	1		W
	7	61.3	SW 5	•	14	7	München	65.1	S 2	3	9	+2	2	+0.3	•	19	6	2	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ꞩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Aend. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8						Brocken	1148	8*					—								
9	637.5	SSW 1	2	-8	2	Großer Feldberg	1497	8*	640.1	NNE 1	1	7	—	5	+0	1	-	-	8	Fernsicht:	
9	531.0	SW 7	1	-3	3	Zugspitze	2964	7	531.4	N 2	3	-4	—	5	+0.1	1	0	-4	6		NW
9	564.6	SW 2	3	-0		Säntis	2500	7	565.1	NW 2	3	-0	—			—	—	—	—		
9	695.1	S 2	2	-10		Heiden	800	7	695.6	SW 2	1	11	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	521.7	WSW 3	∞	-6	1	Sonnblick	3106	7	521.9	NNW 3	∞	-5	—	2	+0.3	0	-4	-8			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.3	NE 2	1	8	-2	1	See: 3
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	63.3	NW 3	1	7	-4	1	
2*	Hamburg	63.1	NW 3	1	10	-2	0	
2*	Kiel	62.6	WNW 4	2	9	-2	1	
2*	Swinemünde	62.9	NW 3	2	10	0	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	60.2	WNW 7	3	6	-4	1	
2*	Memel	57.9	W 6	3	3	-7	8	See: 7
2	Kassel	62.7	ESE 2	3	14	0	1	
2	Dresden	62.8	WNW 4	3	13	-2	1	
2	Breslau	62.4	WNW 4	3	13	0	0	
2	Metz	61.3	S 3	0	19	+4	0	
2	München	60.7	WNW 2	1	19	+5	1	
2*	Aachen	63.0	NNE 3	1	15	—	• 1	
2*	Brüssel	65.3	NNE 2	3	15	—	• 1	
2*	Ostende	64.1	NNW 1	1	13	—	• 1	See: 1
2*	Laon	61.9	NNE 2	1	18	—	• 1	
2*	Mülhausen	60.5	NW 1	1	22	—	• 1	
2*	Lüningen	64.0	NW 2	4	9	—	• 2	
2*	Winden	52.0	NE 6	*	0	—	• 6	
3*	Mitau	51.2	SW 2	•	3	—	• 4	
3*	Pinsk	58.4	W 6	3	12	—	• 4	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.0	WNW 2	2	15	—	
2*	Helder	63.6	WNW 1	1	19	—	
2*	Bodö	56.3	N 1	0	-1	—	See: 1
2*	Christiansund	59.0	NW 4	1	2	—	See: 3
2*	Skudenes	61.5	N 4	1	6	—	See: 3
2*	Skagen	60.5	NW 2	0	4	—	
2*	Kopenhagen	60.7	NW 3	2	7	—	
2*	Stockholm	57.5	NNW 2	4	3	—	
2*	Hernösand	54.7	Still	1	3	—	
2*	Haparanda	51.8	W 4	1	-1	—	
2*	Karlstad	59.0	W 2	3	2	—	
1	Wisby	56.3	N 4	0	0	—	
1	Hanstholm	61.2	NW 4	1	5	—	
1	Bornholm	59.7	W 4	1	4	—	
1	[illegible]	66.2	WNW 2	3	17	—	
1	Riga Lesina					—	
1	Warschau	60.7	WSW 3	2	13	—	
0	Wien	62.2	SE 1	0	17	—	
2	Pest	62.6	NE 2	1	20	—	
2	Lemberg	69.2	WSW 3	4	16	—	
2	Hermannstadt	65.2	SE 3	2	19	—	
	Belgrad	64.6	W 1	0	23		

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

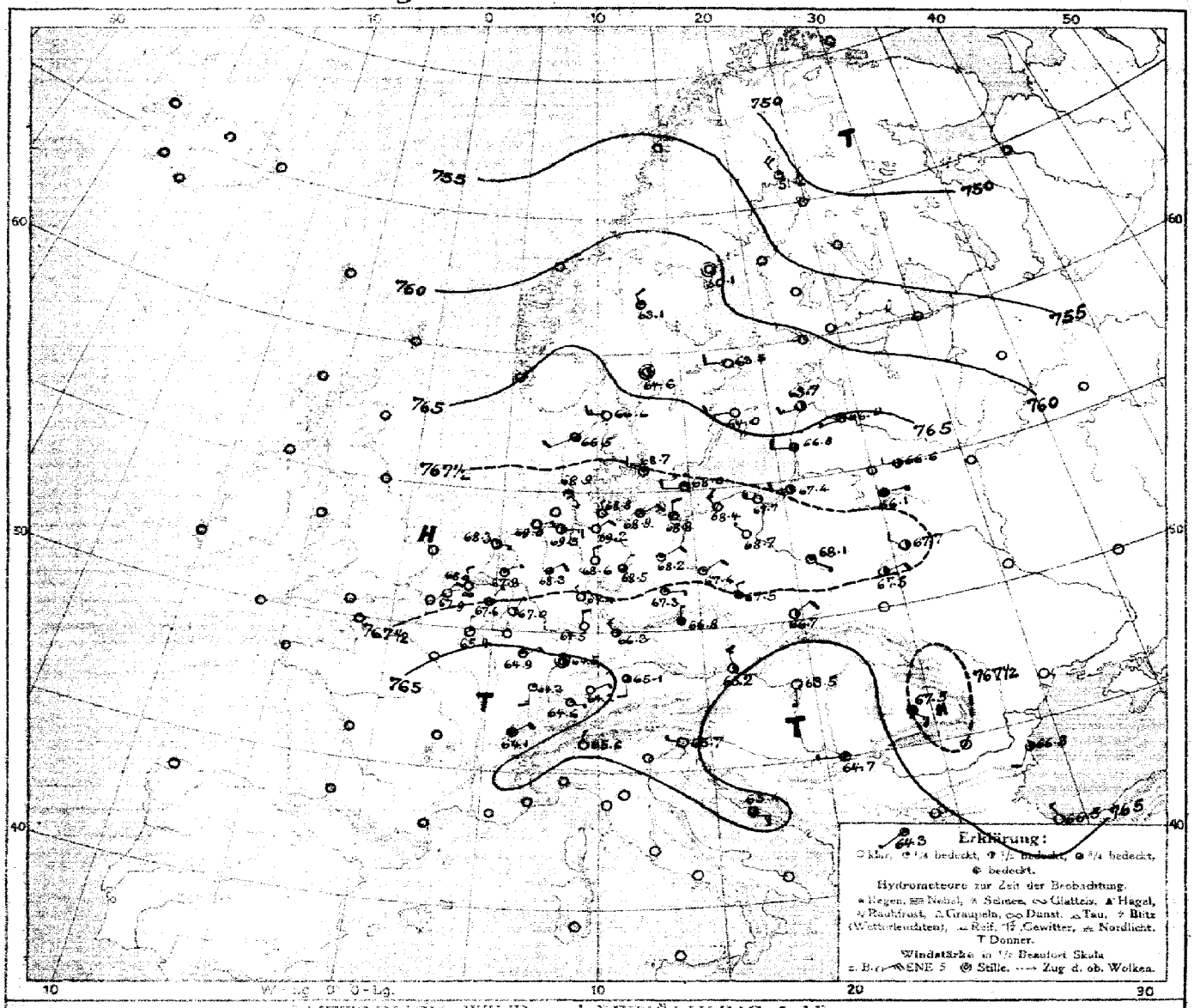
Seehöhe:

Seehöhe:

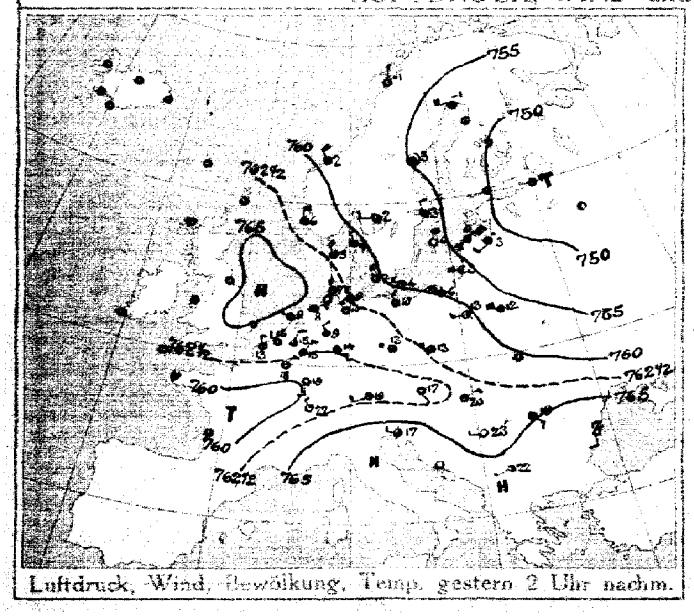
Anlage.

WETTERBERICHT von Dienstag. 1. Mai

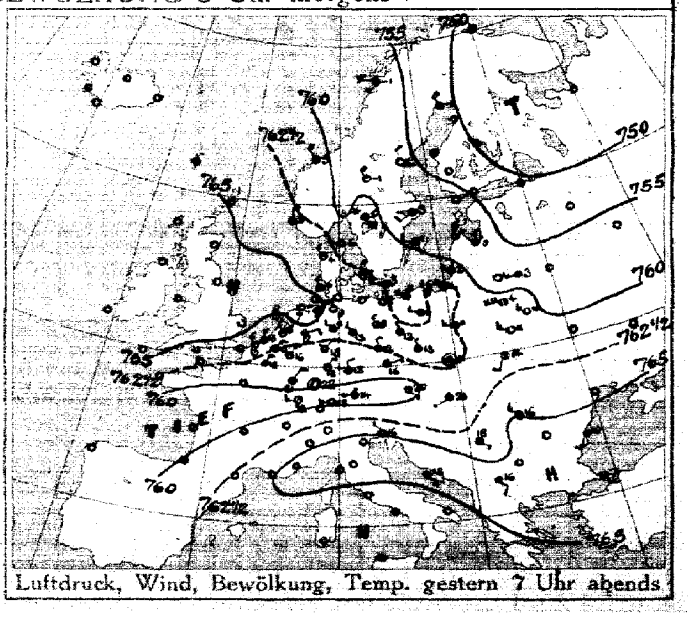
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



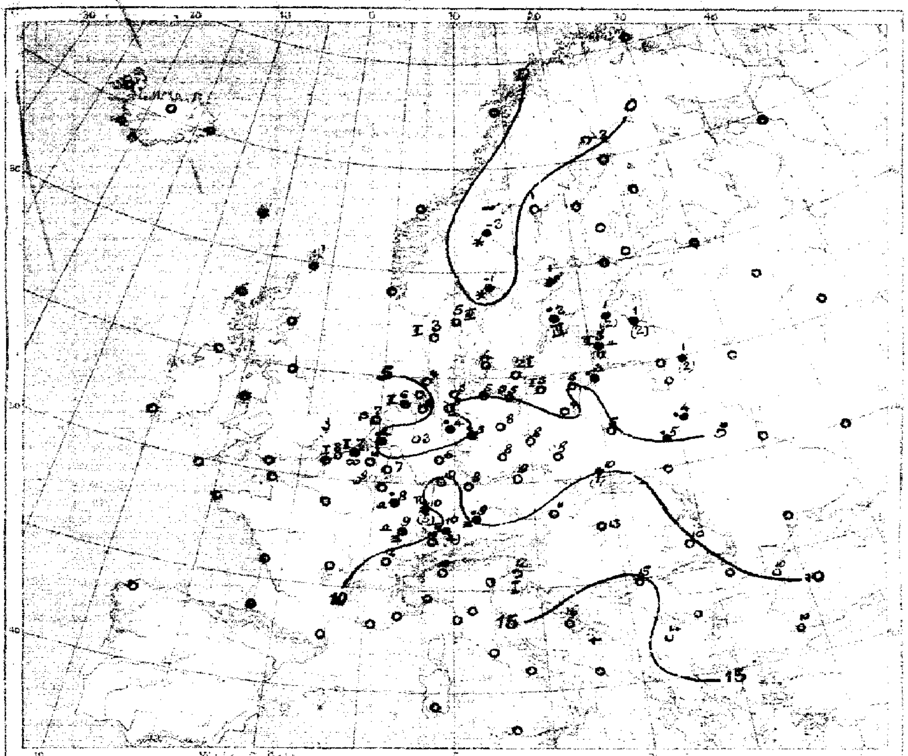
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

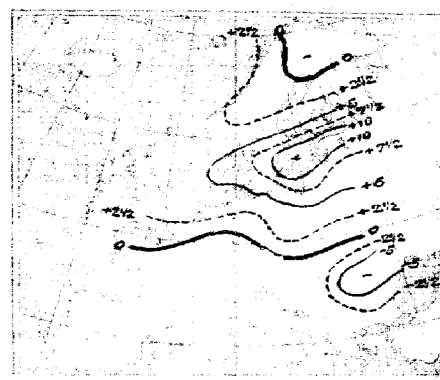
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 121

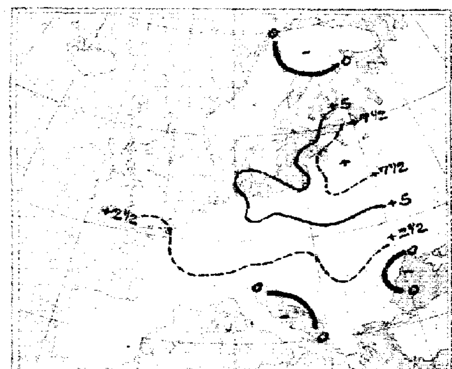


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs.



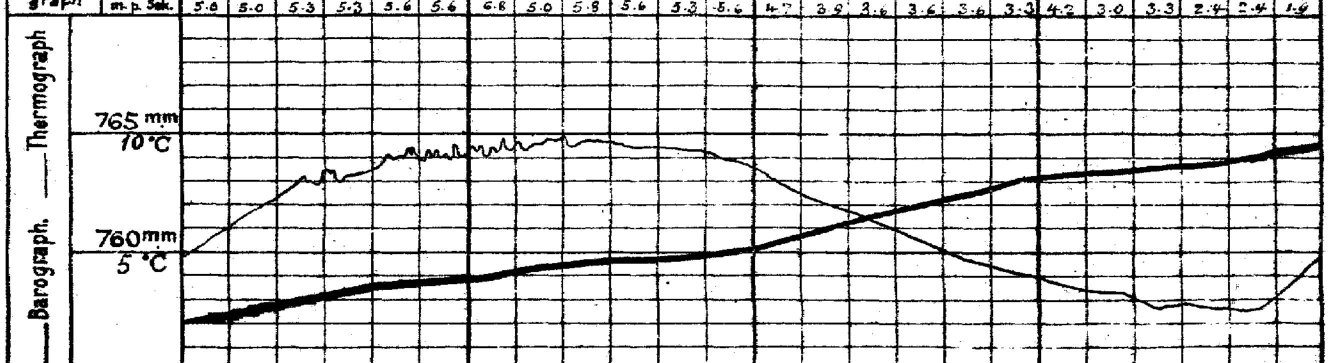
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	[illegible]
	m. p. Sek.	5.8	5.0	5.3	5.3	5.6	5.6	6.8	5.0	5.8	5.6	5.3	5.6	4.7	3.9	3.6	3.6	3.6	3.3	4.2	3.0	3.3	2.4	2.4	1.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 1. Mai.

Der Luftdruck ist heute über Mitteleuropa hoch und gleichmäßig verteilt, höchster Barometerstand dürfte sich über der Nordsee befinden. Flache Teiltiefs zeigen sich über Finnland, Südostdeutschland und Ungarn. Bei leichten veränderlichen Winden und vorwiegend heiterem Himmel herrscht in Deutschland ziemlich kühles, trockenes Wetter. Das Alpenvorland und Baden hatten gestern Gewitter, sonst blieb es meist trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 2. Mai.

NORDSEE: Bei leichten bis schwachen, veränderlichen Winden wärmeres, vielfach heiteres, trockenes Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. A. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Mai

1917 Nr. 121.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Verlauf	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
9								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
9	7							Frankreich: Ortsnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
9								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
9	761·7	NNE	2	1	18	1		Fere Laon	8	765·4	N	1	1	9	4 +2	0			1
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	763·2	NNE	3	3	15	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·6	NNE	1	0	6	5 +0·7	0	19	4	0
—	47·5	N	3	0	4	0		Ostende	8	67·9	NNE	2	0	8	2 +0·8	0	14	6	1 See 1
7	64·3	NNW	3	1	13	1		de Bilt	8	67·8	NE	1	1	4	2 +0·7	•	12	0	
7	64·5	N	3	1	15	1		Vlissingen	8	68·0	NNW	2	∞	7	2 +0·7	•	16	6	See: 2
7	64·4	ENE	1	1	4	1		Helder	8	68·3	E	1	1	7	2 +1·0	0	10	7	See: 0
7	762·0	W	2	0	6	0		Dänem.: Skagen	8	766·4	W	3	0	6	2 +2·0	0	6	0	See: 3
9	63·4	NW	3	1	9	1		Hanstholm	8	66·6	SW	2	3	3	2 +0·9	0	5	1	See: 2
7	62·9	NNW	2	2	7	0		Kopenhagen	8	68·7	WNW	2	1	4	2 +1·2	0	9	2	
9	61·8	W	4	1	3	1		Bornholm	8	68·0	W	2	1	2	0 +1·4	0	5	0	See: 1
8	7							Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	57·6	W	4	*	-1	2		Bodö	8										See:
7	60·6	NW	4	3	2	3		Christiansund	8										See:
7	63·0	N	2	1	5	1		Skudenes	8										See:
7	751·8	NW	4	4	-1	1		Schweden: Haparanda	8	751·2	NW	4	1	-2	7 -0·1	0	1	-8	See: 0 NW
7	55·4	NW	2	0	4	0		Hernösand	8	60·1	Still		0	1	2 +0·5	0	5	-5	See:
7	58·9	SW	2	2	3	2		Stockholm	8	63·5	W	2	0	1	2 +1·4	•	5	-3	See:
9	59·3	WNW	2	2	1	4		Visby	8	64·0	W	2	0	2	2 +2·0	•	3	-1	See: 3
7	60·2	ESE	6	*	-0	5		Karlstad	8	64·6	Still		2	-1	2 +1·0	1	4	-5	
9	7							Rußland: Hangö	7	7									
7								Helsingfors	7										
9								Tammerfors	7										
9								Kuopio	7										
9								Uleaborg	7										
9								Nikolaistad	7										
9								Archangelsk	7										
7								St. Petersburg	7										
9								Riga	7										
9								Wischni Wolotschek	7										
9	758·3	N	4	1	1	4		Moskau Windau	7	763·7	WSW	3	2	1	2 +2	2	4		
9	57·3	NNW	8	•	0	8		Wilna Mitau	7	66·0	WSW	1	1	1	2 +2	2	8		
9	59·1	WSW	3	4	3	8		Gomel Kopytnik	7	66·0	W	2	2	1	2 +2	•	8		
9	62·1	W	3	3	11	1		Warschau	7	68·1	ESE	1	1	6					1
9	61·0	WNW	3	0	10	2		Kiew Pinsk	7	67·7	NW	2	2	4	2 +2	•			1
9	60·1	W	8	2	4	2		Cherson Lida	7										
9	62·1	W	3	0	11	2		Odessa Kowel	7	67·6	ENE	2	2	5	2 +1·2	•	14	1	2 W
7	708·6	SE	1	2	20	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	765·2	NNW	3	2	11	2 +1·3	0	20	10	NW
9	61·9	ENE	1	4	16	3		Prag	8	66·8	N	1	4	9	0 +1·4	0	16	9	
9	63·4	Still		4	14	6		Krakau	8	66·7	NE	2	2	10	0 +0·1	1	19	8	W
7	61·7	SSW	2	2	14	1		Lemberg	8										
9	61·7	SW	7	3	21	0		Pest	8	63·5	S	1	0	13	2 +0·6	0	24	8	
7	64·9	NW	3	2	16	0		Hermannstadt	8	67·5	SE	3	4	10	5 +0·9	0	19	8	
9	65·1	NW	1	3	16	1		Triest	8	65·7	WNW	1	0	13	2 +0·6	0	18	11	See: 1
9	65·7	ESE	4	1	18	1		Lesina	8	65·4	ESE	3	3	16	0 —	0	20	14	See:
9	763·9	ESE	1	1	20	0		Belgrad (Serbien)	8*	764·7	W	1	1	15	2 +0·6	0	24	12	1
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9	762·2	S	2	1	13	1		Schweiz: Zürich	7	764·6	E	1	1	10	2 +0·7	0			
9	63·6	SSW	2	4	6	—		Genf	7	64·1	NE	2	4	12	+0·1	0			
9	65·7	N	1	2	12	—		Lugano	7	65·6	N	1	0	10	0·0	0			
9	7							Italien: Genua Sarajevo	8	764·6	E	1	3	8	5 +0·6	0	21	9	See: NE
9								Florenz Olinas	7	63·6	ESE	2	1	14	5 +0·1	0			
9								Venedig Sofia	8										See:
9	666	ENE	2	0	12	0		Livorno Konstantinopel	8	66·5	NNW	1	0	10	2 +0·5	0			See: 0
9	67·0	SSW	3	1	10	0		Rom Konstantinopel	7	66·3	SSW	2	1	10	6 +0	0			1
9	66·1	SE	2	2	16	1		Neapel Drama	8	64·3	SW	1	1	14					See: 1
								Brindisi	7										See:
								Cagliari	7										See:
								Palermo	8										See:
7	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	58·8	NW	4	1	-1	—		Särna	8	63·1	NNW	2	1	-3	— —	4			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	747·6	NNE	3	4	-5	9	Yarmouth	30. 9. 17	7	752·6	NNW	3	4	-1	3 -2·0	4	-4	-8	4
	49·9	WNW	2	00	-14	1	Spitzbergen 30. 9. 17			53·7	Still		0	-21	2 +0·6	0	-12	-26	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 122. Mittwoch, 2. Mai. 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	769.2	NW	2	0	10	0	Borkum	769.7	SW	2	1	9	+2	0 00	0	13	6	1	See: 2
7	69.0	W	1	1	12	1	Wilhelmshaven	69.3	W	3	2	7	0	0 00	0	13	5	1	
8*							Helgoland												See: 0
7	68.4	W	3	0	8	1	Keitum auf Sylt	66.6	W	4	4	7	0	3 -1.0	0	10	5	1	
8*	69.0	NW	1	0	9	0	Cuxhaven	68.8	W	3	4	6	—	0 00	0	13	6	—	See:
7	68.4	W	2	0	13	0	Hamburg	68.9	WSW	3	4	7	0	1 0.0	0	14	5	1	Bod. Min.: 3.3 ∞
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	4	7	—	— —	0	15	3	—	
8*	768.9	W	2	0	8	0	Kiel	768.1	W	2	0	6	-1	1 0.3	0	13	5	0	
8*	69.1	SW	1	1	10	1	Wustrow in Meckl.	66.8	WSW	4	4	7	0	3 -0.4	0	12	4	2	
7	68.8	N	2	0	9	0	Swinemünde	67.0	W	4	2	8	0	3 -0.5	0	10	5	0	See: 4
7	69.3	NW	2	0	6	0	Rügenwaldermünde	67.3	WSW	5	4	7	0	3 -0.5	0	7	2	0	See: 4
7	69.6	ENE	2	0	5	0	Neufahrwasser	64.8	WSW	5	3	8	0	3 -1.7	0	8	2	0	
7	69.6	W	2	1	6	1	Königsberg	65.0	SW	3	4	6	-1	3 -1.8	0	10	1	1	
7	68.8	W	3	3	4	1	Memel	63.5	WSW	4	•	4	-2	3 -2.0	•	8	2	2	See: 4
7	767.4	NNE	5	1	17	1	Aachen	770.4	Still		1	6	-4	2 +0.1	0	19	5	1	
7	67.4	NNE	2	1	16	1	Kassel	70.3	NE	1	0	4	-3	0 —	0	17	4	0	
7	68.5	N	1	0	16	1	Hannover	69.6	N	2	1	7	-1	0 0.0	0	17	4	0	
7	68.8	SW	1	1	17	1	Magdeburg	69.6	NNE	1	3	9	+1	4 +0.3	0	17	5	1	NW
7	67.6	NNW	3	2	13	1	Dresden	69.5	S	2	1	6	-3	2 +0.5	0	15	3	1	
7	68.8	W	2	1	14	1	Berlin	69.1	W	1	3	8	-1	3 -0.2	0	15	5	1	Bod. Min.: 2.7 W
7	69.0	E	2	1	12	1	Grünberg in Schlesien	68.8	W	3	1	10	+2	0 0.0	0	14	7	1	NW
7	68.2	NNE	2	2	13	1	Breslau	69.8	S	1	0	8	0	0 0.0	0	14	6	1	
7	69.3	W	1	0	10	0	Bromberg	67.9	W	2	0	9	+1	3 -1.0	0	12	-1	0	
7	764.6	E	4	1	21	1	Metz	768.6	NE	3	0	8	0	2 +0.6	0	21	9	0	A.
7	63.0	NNE	3	1	20	1	Mülhausen im Elsaß	67.0	NNE	3	0	10	+2	2 +0.3	0	22	9	1	a.m. A.
7	64.8	NE	2	0	20	0	Karlsruhe	68.5	NE	1	0	11	0	2 +0.4	0	21	9	0	
7	66.4	NNE	2	0	19	0	Frankfurt am Main	69.7	NNE	2	0	9	-1	2 +0.5	0	18	7	0	
9*	63.7	E	2	2	15	7	Friedrichshafen	66.9	NE	2	0	9	+1	0 0.0	9	19	8	7	4h a.m. R mit starkem ●
9*	69.0	NW	2	3	11	1	Bamberg	70.2	NW	3	0	6	-2	2 +0.3	0	19	4	1	
7	65.3	SSE	5	3	14	1	München	69.0	SE	2	0	6	-2	0 +0.2	0	16	4	1	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter											
8	669.4	SW	1	0	4	9	Brocken	1148	8*	669.3	SW	3	1	5	—	8	+0.2	0	6	2	0	
9	638.9	ENE	3	1	7	7	Großen Feldberg	1497	8*	640.5	ENE	5	0	3	—	4	+0	•	—	—	—	Fernlicht:
9	633.3	still		2	-2	2	Zugspitze	2964	7	633.4	SE	1	0	-2	—	5	+0.1	*	0	-4	2	
9	566.6	ENE	2	3	-1		Säntis	2500	7	566.7	ENE	2	0	1	—	—	—	—	—	—	—	
9		Fehlt					Heiden	800	7		Fehlt				—	—	—	—	—	—	—	
9							Schmeckoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	524.0	NNW	1	∞	-5	1	Sonnblick	3106	7	524.3	WSW	1	∞	-4	—	5	+0.4	0	-1	-7	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.7	ENE	3	0	12	+1	0	See: 2
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	69.4	SSW	3	1	9	-2	1	
2*	Hamburg	69.4	SW	2	2	13	0	0	
2*	Kiel	69.4	NE	1	0	9	-3	0	
2*	Swinemünde	69.9	NNE	2	1	9	-1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	70.0	NE	2	0	6	-5	0	
2*	Memel	68.9	WSW	3	1	7	-4	1	See: 3
2	Kassel	67.7	NNW	1	1	15	+1	1	
2	Dresden	67.8	ENE	1	3	13	-5	1	
2	Breslau	68.6	N	2	3	12	-2	1	
2	Metz	64.9	E	4	0	20	+4	0	
2	München	68.9	ENE	3	2	15	+1	1	
2*	Lemwick Aachen	67.4	NNE	3	1	17	—	V. 1	
2*	Stornoway Bremen	68.0	N	4	1	16	—	• 0	
2*	Valentia Ostende	69.2	N	2	0	12	—	• 0	See: 1
2*	Sollie Laon	65.9	NE	2	0	20	—	• 0	
2*	Shields Mülhausen	63.3	E	2	1	21	—	• 1	
2*	Holyhead Lorient	63.1	NE	2	0	15	—	• 0	
2*	Yarmouth Windau	65.2	W	3	2	3	—	• 0	
2*	Nordkap Memel	66.6	NNW	3	⅓	3	—	• 8	
2*	Swinemünden Pinsk	68.2	N	1	1	8	—	• 1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	69.1	N	5	1	17	—	
2*	Helder	69.5	WNW	1	1	11	—	
2*	Bodö	57.9	W	1	3	1	—	See: 1
2*	Christiansund	63.4	NW	1	1	4	—	See: 2
2*	Skudenes	63.7	SW	4	•	5	—	See: 3
2*	Skagen	67.1	W	3	3	7	—	
2*	Kopenhagen	69.2	SW	3	2	8	—	
2*	Stockholm	63.4	SW	4	2 •	7	—	
2*	Herndösand	59.9	W	4	2	3	—	
2*	Haparanda	51.5	W	4	4	1	—	
2*	Karlstad	64.4	W	2	2	7	—	
1	Skagen Wisby	64.5	WSW	4	0	5	—	
1	Kragujo Hanstholm	67.0	SW	3	3	6	—	
1	Helsingfors Berlin	69.2	WSW	3	1	6	—	
1	St.-Petersburg Libau	66.1	WSW	3	0	17	—	
1	Riga Lesina	66.2	SE	3	4	18	—	
1	Kischeneff Warschau	68.8	NNW	2	2	10	—	
0	Wien	66.3	N	2	3	15	—	
2	Pest	63.5	ESE	1	1	19	—	
2	Lemberg	66.5	SSW	1	4	12	—	
2	Hermannstadt	64.7	SE	4	1	21	—	
	Belgrad	64.2	WNW	2	1	22	—	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

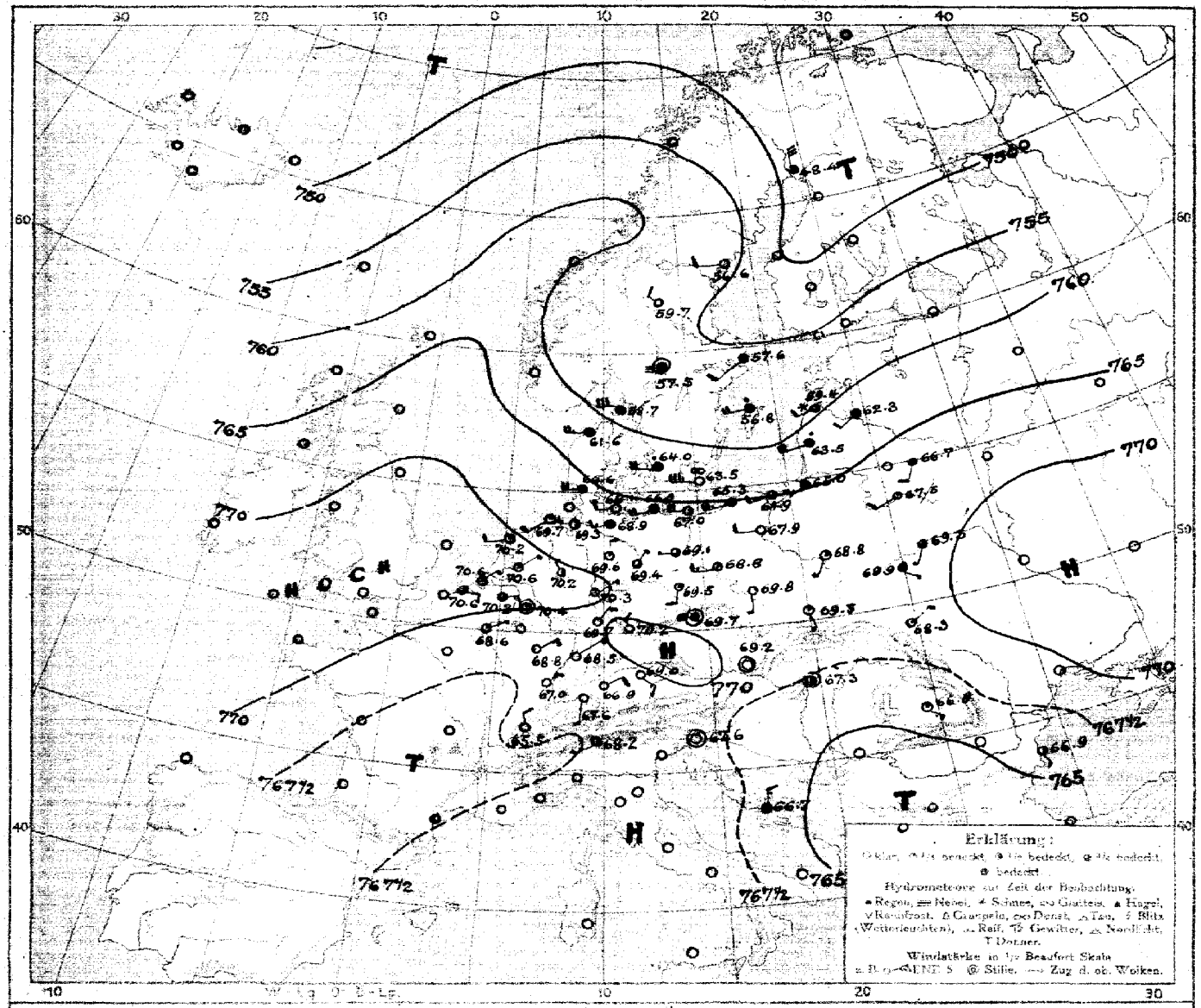
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenaufstiege Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

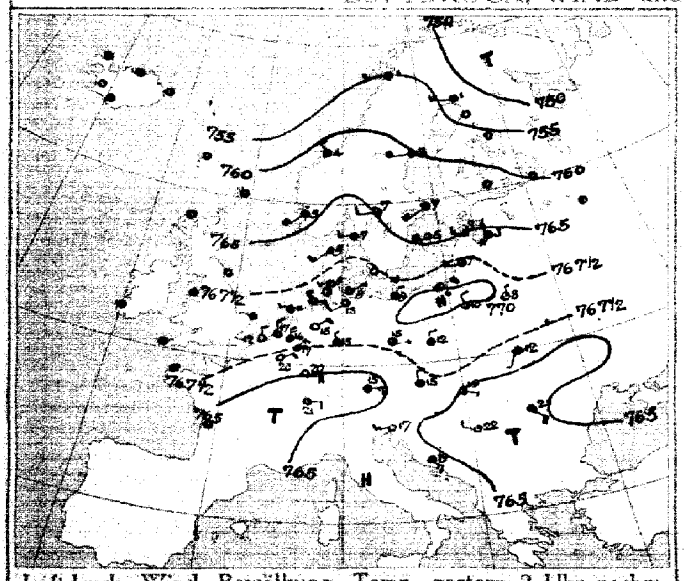
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT von Mittwoch, 2. Mai.

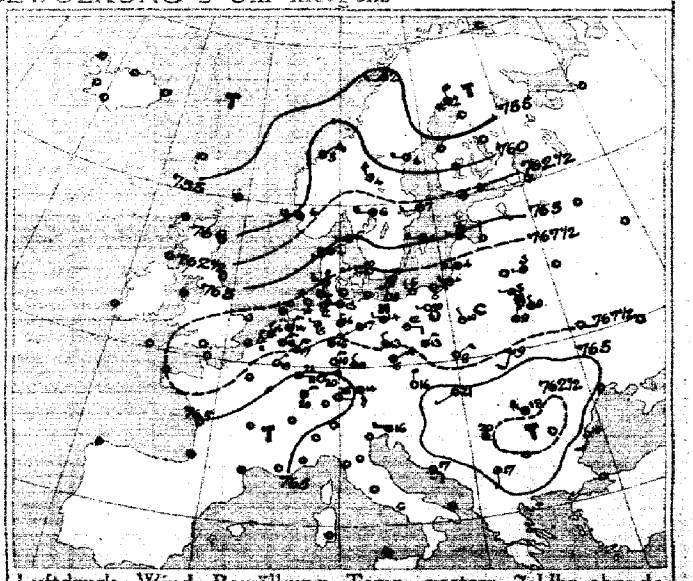
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



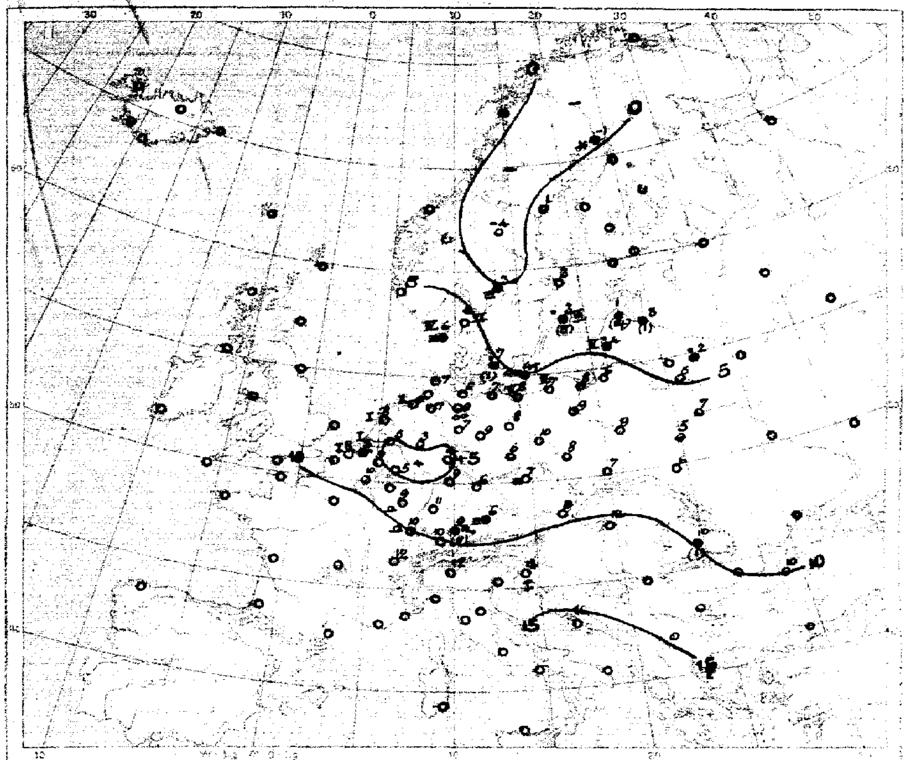
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

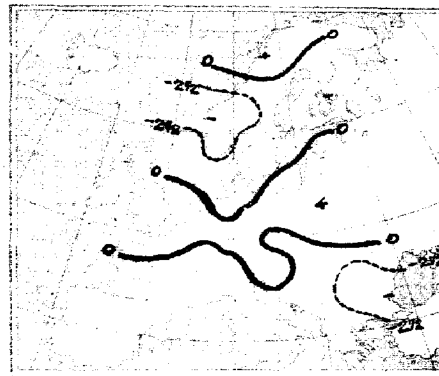
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 122.

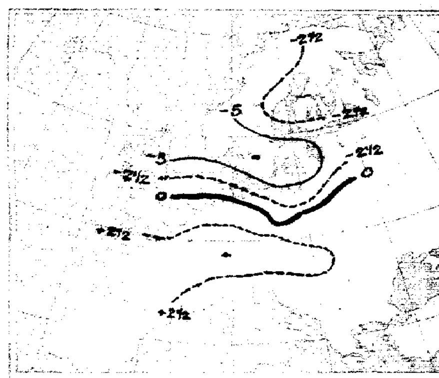


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
● ✳ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke, (1) Seegang, 0 = schlicht.



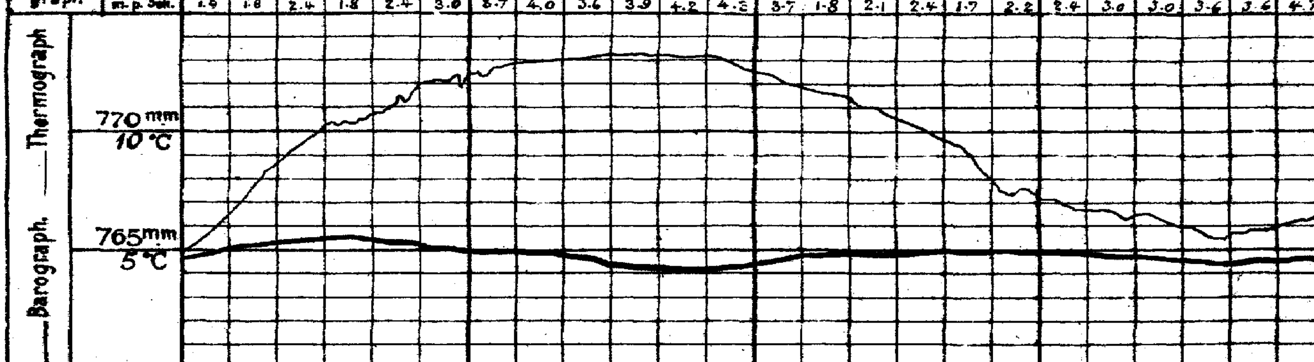
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW
	m. p. Sek.	1.9	1.8	2.4	1.8	2.4	3.0	3.7	4.0	3.6	3.9	4.2	4.2	3.7	1.8	2.1	2.4	1.7	2.2	2.4	3.0	3.0	3.6	3.6	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 2. Mai.

Auch heute zeigt der Luftdruck im wesentlichen dieselbe Verteilung wie gestern; hoher Barometerstand besteht über Mitteleuropa, verhältnismäßig tiefer über Nord- und Nordosteuropa, ein Tiefausläufer reicht von Lappland bis zur östlichen Ostsee. In Deutschland herrscht bei leichten bis frischen Winden vorherrschend heiteres, trockenes Wetter bei normalen Temperaturen; der gestrige Tag war niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 3. Mai.

NORDSEE: Wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung: B	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C°: Max.	Min.	Bemerkungen	sh. Wellen
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7							Großbritannien	Stornoway	8									—	—		
7							Großbritannien	Aberdeen	8									—	—		
7							Großbritannien	Shields	8									—	—		
7							Großbritannien	Malinhead	8									—	—		
7							Großbritannien	Holyhead	8									—	—		
7							Großbritannien	Yarmouth	8									—	—		
7							Großbritannien	Valentia	8									—	—		
7							Großbritannien	Portlandbill	8									—	—		
7							Großbritannien	Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Frankreich	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—	Frankreich	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	Biarritz	8						—					See:	—
7							Frankreich	Perpignan	8												
7						—	Frankreich	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	Nizza	8						—					See:	—
7							Frankreich	Clermont	8												
6^{30}	765·7	NNE	1	0	19	0	Frankreich	~~Paris~~ Laon	8	768·6	NE	1	1	10	2	+1	0			0	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	767·8	NNE	3	1	18	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770·2	ENE	3	3	9	5	+0·1	0	19	5	0	NE
—	69·2	N	3	0	11	0	Holl. u. Belg.	~~Aslon~~ Ostende	8	70·6	E	2	2	8	5	+0·6	0	13	6	0 See 1	
7^{30}	69·0	NNE	3	0	14	0	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	70·6	NE	1	1	5	5	+0·1	0	18	1		
7	69·2	N	3	1	16	0	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	70·6	NE	1	1	8	5	+0·4	•	18	7	See: 1	NW
7	69·7	NW	1	1	10	0	Holl. u. Belg.	Helder	8	70·2	WSW	2	1	8	1	+0·1	0	11	5	See: 1	NW
7	765·4	WSW	3	3	6	2	Dänem.	Skagen	8	758·7	W	6	4	6	3	−2·0	0	9	5	See: 6	
7	65·1	SW	3	≡	4	2	Dänem.	Hanstholm	8	61·6	W	5	4	6	3	−0·5	0	7	3	See: 4	
7	68·0	W	2	0	10	0	Dänem.	Kopenhagen	8	64·0	W	4	•	7	3	−1·1	1	10	4		
7	68·2	SSW	3	1	4	0	Dänem.	Bornholm	8	63·5	W	7	∞	4	0	−0·5	0	6	3	See: 1	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	58·1	W	1	3	2	2	Norweg.	Bodö	8											See:	
7	60·9	NE	2	1	5	3	Norweg.	Christiansund	8											See:	
7	61·8	W	4	5	6	5	Norweg.	Skudenes	8											See:	
7	761·0	NW	4	*	−2	5	Schweden	Haparanda	8	748·4	N	6	4	−1	2	+0·5	*	3	−3	See:	
7	59·4	W	4	2	4	1	Schweden	Hernösand	8	56·6	W	2	0	1	3	−0·6	0	5	−3	See:	
7	62·9	WSW	2	1	7	1	Schweden	Stockholm	8	57·6	SW	2	4	3	7	−0·2	0	7	1	See:	
7	63·2	WSW	4	0	5	1	Schweden	Wisby	8	55·8	WSW	4	•	3	3	−2·0	5	6	0	See: 3	S
7	63·1	W	4	4	6	1	Schweden	Karlstad	8	57·5	Still		≡	3	3	−2·5	•	9	−0		
9*	7					—	Rußland	Hangö	7*	7					—			—		Bodenzustand: —	—
7						—	Rußland	Helsingfors	7*						—			—		—	—
9*						—	Rußland	Tammerfors	7*						—			—		—	—
9*						—	Rußland	Kuopio	7*						—			—		—	—
9*						—	Rußland	Uleaborg	7*						—			—		—	—
9*						—	Rußland	Nikolaistad	7*						—	—		—		—	—
9*						—	Rußland	Archangelsk	7*						—			—	—	—	—
7							Rußland	St. Petersburg	7*									—		—	—
9*						—	Rußland	Riga	7*						—			—		—	—
9*						—	Rußland	Wischni Wolotschek	7*						—			—		Schneehöhe: —	—
9*	765·0	W	3	4	4	0	Rußland	~~Moskau~~ Windau	7*	759·4	SW	2	6	1	3	+2	14	—	—	6	—
9*						—	Rußland	~~Wilna~~ Mitau	7*	62·3	SW	2	4	3	2	−2	1	—	—	8	—
9*	68·3	W	1	1	8	8	Rußland	~~Gorki~~ Kobylnik	7*	66·7	SSW	2	4	2	6	−1	•	—		2	—
9*	68·9	NNW	1	1	10	1	Rußland	Warschau	7*	68·8	SSW	1	1	9	3	−0	0	—	—	1	—
9*	68·3	NNW	1	3	9	2	Rußland	~~Kiew~~ Pinsk	7*	69·3	SSW	1	3	7	0	−1	0	—	—	2	
9*	68·5	W	1	1	5	1	Rußland	~~Charkow~~ Lida	7*	67·5	SW	2	1	5	3	−0·6	0	0	−4	0	W
9*	68·3	NNE	3	3	9	1	Rußland	~~Odessa~~ Kowel	7*	69·9	ESE	1	4	5	4	+0·0	0	7	2	1	W
7	765·5	N	1	0	16	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	769·2	Still		0	9	2	−0·4	0	17	6	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1	
9*	66·8	NE	3	1	15	5	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	69·7	Still		≡	7	0	+0·4	0	16	7	6	W
9*	68·8	NE	2	0	8	2	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	69·5	SSE	1	1	7	0	+0·5	0	14	3		NW
7	67·1	SSW	1	4	9	4	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	68·3	NE	1	1	6	2	+0·2	0	13	5	2	W
9*	62·8	SSW	1	0	21	1	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	67·3	Still		2	12	2	+0·5	0	28	10		
7	64·6	NW	5	4	18	1	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	66·9	SE	1	1	10	0	0·0	1	22	5	5	
9*	66·0	W	1	3	16	1	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	67·6	Still		0	13	2	+0·4	0	18	11	1 See:	
9*	65·7	ESE	2	4	17	2	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	66·7	N	3	4	16	0	99	0	20	13	2 See:	
9*	762·5	ESE	1	2	20	1		Belgrad (Serbien)	8*	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^{30}	765·8	E	4	0	13	1	Schweiz	Zürich	7^{30}	767·6	S	1	0	10	2	+0·2	0	—	—	0	
9^{30}	64·1	NNW	2	0	15	—	Schweiz	Genf	7^{30}	65·6	NNW	2	0	12	—	+0·1	0	—	—		
9^{30}	66·7	NW	1	4	13	—	Schweiz	Lugano	7^{30}	68·2	SW	1	1	12	—	+0·0	0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	766·7	E	2	3	11	2	+0·6	0	23	10	See:	E
9							Italien	~~Florenz~~ Bihac	7	66·7	N	1	3	13	2	+1·2	0				SE
9							Italien	~~Venedig~~ Sofia	8	66·1	Still		0	12	5	+0·4	0	23	8	See:	
9							Italien	~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9	765·7	SSW	2	0	10	1	Italien	~~Rom~~ Konstantza	7	66·9	SSE	1	2	10	8	+0	0			1	
9	64·1	S	1	1	17	1	Italien	~~Neapel~~ Drawa	8	65·6	SE	1	3	16						See: 1	
9							Italien	Brindisi	7											See:	
9							Italien	Cagliari	7						—	—				See:	
9							Italien	Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	60·9	NW	4	1	4	—		Särna		59·7	NW	2	0	−4	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V2	Station	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperatur	B	letzte 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
765·3	Still		0	13	0	Sofia 1·5·17		767·1	Still		0	10	8	+0·2	0	22	5	
						Bodö 1·5·17		55·8	W	6	4	−0	0	0·0	0	0	−4	See 4
65·4	Still		0	−18	0	Spitzbergen 1·5·17		67·6	S	1	0	−20	2	+1·1	0	−13	−24	

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 123. Donnerstag, 3. Mai. 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS C. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	769.8	NW	2	1	9	1	Borkum	772.1	N 2	1		7	-1	2 +0.3	0	11	6	1	See: 2
7	69.0	NW	2	0	12	0	Wilhelmshaven	72.0	N 3	4		5	-2	2 +1.1	0	16	4	1	Seine:
8*							Helgoland												See:
7	67.8	NW	4	1	8	1	Keitum auf Sylt	71.2	N 3	∞		6	-1	2 +0.2	0	11	5	1	
8*	68.7	NW	3	0	8	0	Cuxhaven	71.1	NW 3	∞		6	----	2 +0.5	0	12	6	----	See: 0
7	67.9	NW	4	0	12	0	Hamburg	71.0	NW 2	1		7	-1	1 +1.1	0	16	6	0	Bod. Min.: 4.7
7	----	----	----	----	----	----	Groß Borstel b. Hamburg	----	WNW 2	2		6	----	----	0	16	5	----	
8*	767.8	WNW	4	3	9	1	Kiel	770.8	NW 2	0		5	-3	2 +1.0	0	13	4	1	
8*	65.3	W	4	2	9	2	Wustrow in Meckl.	69.3	WNW 3	0		6	-2	2 +0.9	0	11	5	2	
7	64.2	WNW	5	4	14	2	Swinemünde	68.1	NNW 2	1		7	-1	2 +1.2	0	17	6	2	See: 2
7	62.1	WNW	5	4	7	2	Rügenwaldermünde	68.0	WSW 3	≡		5	-4	2 +1.3	0	8	2	2	See: 2 Nachts ≡
7	60.1	WNW	6	4	10	2	Neufahrwasser	66.9	W 3	1		7	-1	2 +0.9	0	12	1	2	p.m. bolg. NW
7	58.9	W	5	•	6	9	Königsberg	66.2	W 4	4		2	-5	2 +1.3	5	10	1	9	
7	56.9	NW	4	4	2	9	Memel	64.5	WNW 3	3		3	-3	2 +0.8	10	4	1	9	See: 3 N
7	769.1	NNE	4	0	19	1	Aachen	770.4	E 1	0		7	-2	2 +0.4	0	20	6	1	
7	67.5	NW	2	1	18	0	Kassel	70.5	NNW 1	0		7	-1	0 —	0	19	6	0	
7	67.9	NNW	2	2	18	0	Hannover	71.1	N 2	4		6	-2	2 +0.8	0	20	4	0	
7	67.2	NW	2	3	18	1	Magdeburg	70.5	N 3	2		7	-2	2 +1.3	0	20	6	1	
7	66.8	W	3	1	16	0	Dresden	69.4	NW 3	4		7	-2	8 +0.8	0	17	6	1	
7	66.1	W	4	4	18	1	Berlin	69.2	NW 2	2		8	0	2 +1.6	0	19	8	1	Bod. Min.: 6.5 NW
7	65.9	WNW	4	2	16	1	Grünberg in Schlesien	68.4	NW 2	3		9	1	5 +1.2	0	19	6	1	
7	65.7	W	4	4	14	1	Breslau	67.9	NW 3	4		9	1	2 +1.3	0	17	8	1	
7	62.5	W	4	4	15	1	Bromberg	68.2	Still	1		7	1	2 +1.4	0	16	3	2	
7	765.5	E	4	0	22	0	Metz	767.8	E 4	6		9	+1	5 +0.2	0	22	9	0	
7	63.0	N	4	1	22	0	Mülhausen im Elsaß	66.5	NNE 3	0		11	+3	5 +0.3	0	24	11	1	
7	65.5	NE	2	0	22	0	Karlsruhe	67.9	Still	0		12	+2	2 +0.4	0	22	8	0	
7	66.7	NNE	2	0	21	0	Frankfurt am Main	69.6	NNE 2	0		11	+1	2 +1.0	0	21	9	0	
9*	63.5	NE	4	0	20	0	Friedrichshafen	66.0	NE 3	0		12	+4	0 0.0	0	21	9	0	
9*	67.7	NW	1	0	13	0	Bamberg	69.8	NNW 3	1		8	0	2 +0.8	0	20	6	0	
7	65.4	W	4	0	16	0	München	68.0	NNE 2	0		8	0	2 +0.3	0	17	4	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	668.7	NW	6	1	5	1	Brocken	1148	8*	669.4	N 6	3	3	----	5	+0.4	0	8	1	1	
9	670.9	NE	3	0	9	0	Großer Feldberg	1497	8*	670.0	ENE 5	0	4	----	7	0	0	—	0		Fernsicht:
9	639.1	SE	1	0	-2	0	Zugspitze	2964	7	583.9	E 3	1	-2	----	5	+0.2	0	0	-3	0	
9	667.3	SSE	2	0	0		Säntis	2500	7	666.9	ESE 2	0	1	----	----	----	----	----	----	----	
9	697.5	N	2	0	8		Helden	800	7	696.6	SE 2	0	18	----	----	----	----	----	----	----	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	525.2	SSW	1	0	-5	0	Sonnblick	3106	7	527.6	NW 1	∞	-2	----	0	—	0	-1	-5	----	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.7	SW	2	0	10	-0	1	See: 2
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	67.4	WNW	4	∞	11	-0	2	
2*	Hamburg	67.9	NW	5	1	16	+3	0	
2*	Kiel	66.6	W	6	0	15	+3	1	
2*	Swinemünde	65.1	W	4	3	16	-6	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	61.8	N	6	4	11	+0	2	bolg. • Tropfen
2*	Memel	58.3	WSW	5	•	4	-7	9	See: 6
2	Kassel	68.8	NNE	2	0	17	+3	0	
2	Dresden	68.2	WSW	3	∞	15	0	0	
2	Breslau	67.9	W	3	4	14	0	1	
2	Metz	67.1	E	4	1	20	+4	0	
2	München	66.4	E	5	0	17	+3	0	
2*	Ijmuiden Aachen	68.9	NE	2	0	18	----		
2*	Stromness Orkney	69.6	NNE	3	1	18	----		
2*	Valentia Westirld.	70.5	N	2	1	13	----		
2*	Scilly Lizard	62.5	NE	1	1	21	----		
2*	Shields Malin Head	64.2	NNE	3	1	22	----		
2*	Malinhead Lerwick	69.2	NW	2	1	18	----		
2*	Tarbert Mizen Head	56.4	SW	2	•	3	----		
3*	Ile d'Aix Wilhelmshaven	56.4	WNW	3	*	2	----		
3*	Seemannshöhe Pillau	65.6	SW	2	3	12	----		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.4	N	3	2	18	----	
2*	Helder	70.3	W	1	1	10	----	
2*	Bodö	60.2	N	1	3	2	----	See: 1
2*	Christiansund	65.4	NE	2	0	4	----	See: 3
2*	Skudenes	64.4	NNW	5	1	6	----	See: 4
2*	Skagen	61.0	NW	5	4	8	----	
2*	Kopenhagen	62.1	W	7	3	12	----	
2*	Stockholm	57.0	ENE	2	3	6	----	
2*	Hernösand	56.3	W	4	1	6	----	
2*	Haparanda	49.8	NNW	6	2	1	----	
2*	Karlstad	59.5	NW	4	2	7	----	
1	Utsiokarg Wisby	56.0	N	2	4	1	----	
1	Kanopie Hanasholm	62.7	W	5	4	6	----	
1	Malaingfors Berlin	60.6	W	6	4	6	----	
1	St. Petersburg Libau	67.0	WNW	2	2	19	----	
1	Riga Libau						----	
1	Wisoka Warschau	65.6	WSW	3	3	15	----	
0	Wien	67.4	N	1	0	17	----	
2	Pest	66.4	WNW	1	0	19	----	
2	Lemberg	66.2	Still		3	12	----	
2	Hermannstadt	64.5	NW	4	2	20	----	
	Belgrad	66.3	NW	4	2	18		

V¹	
0	
1	See: 1
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

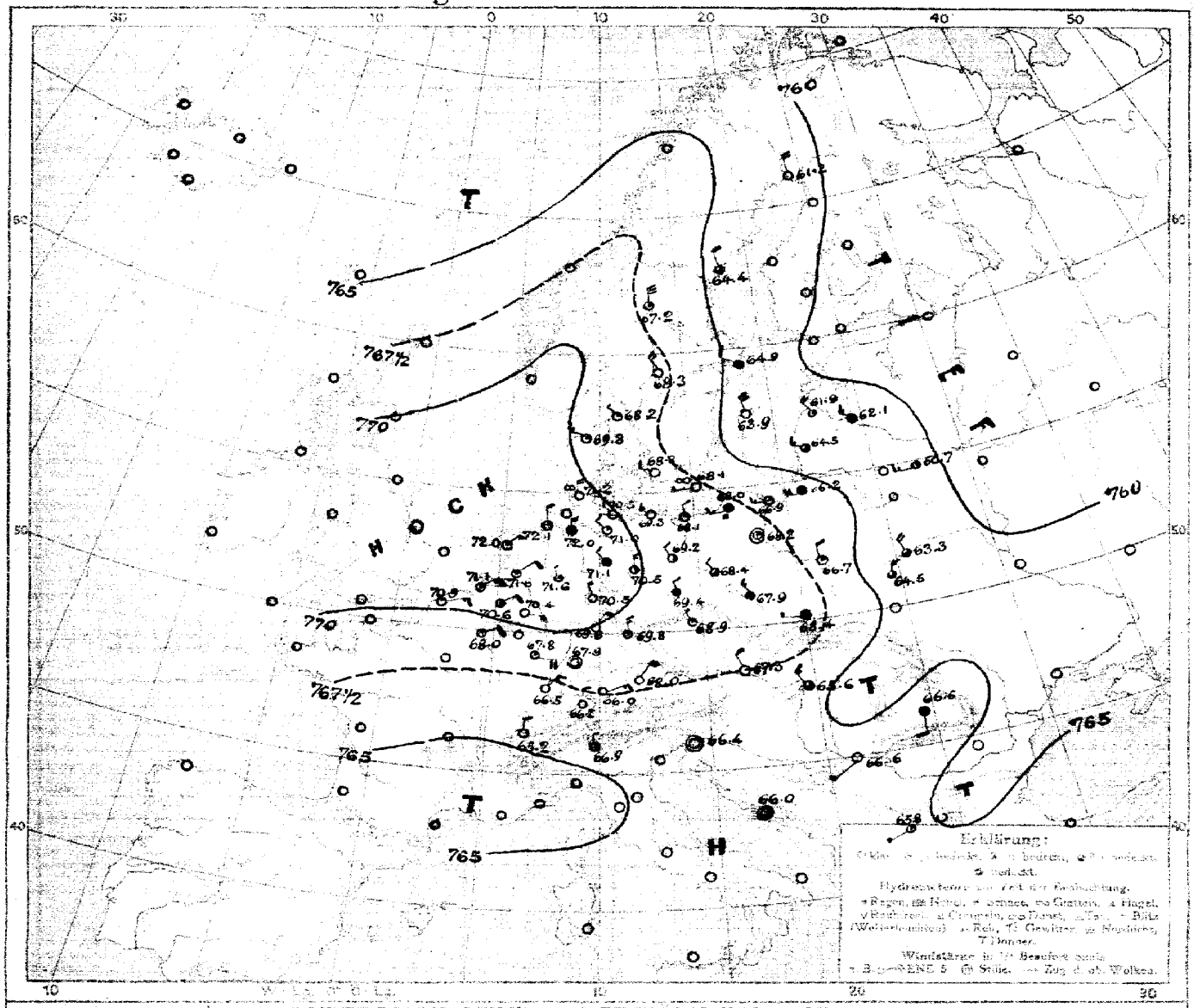
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

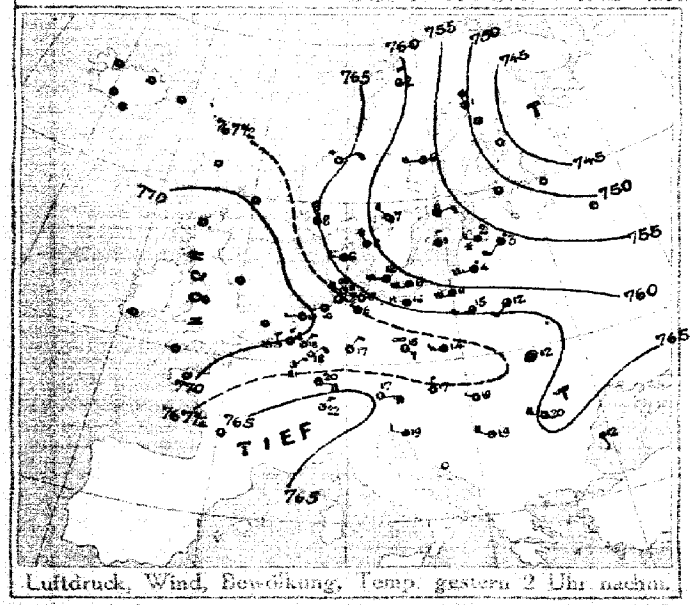
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 3. Mai.

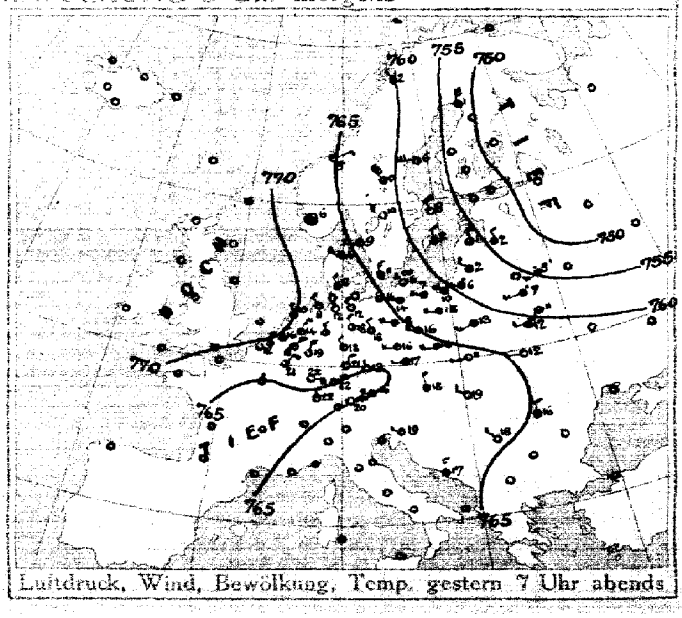
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



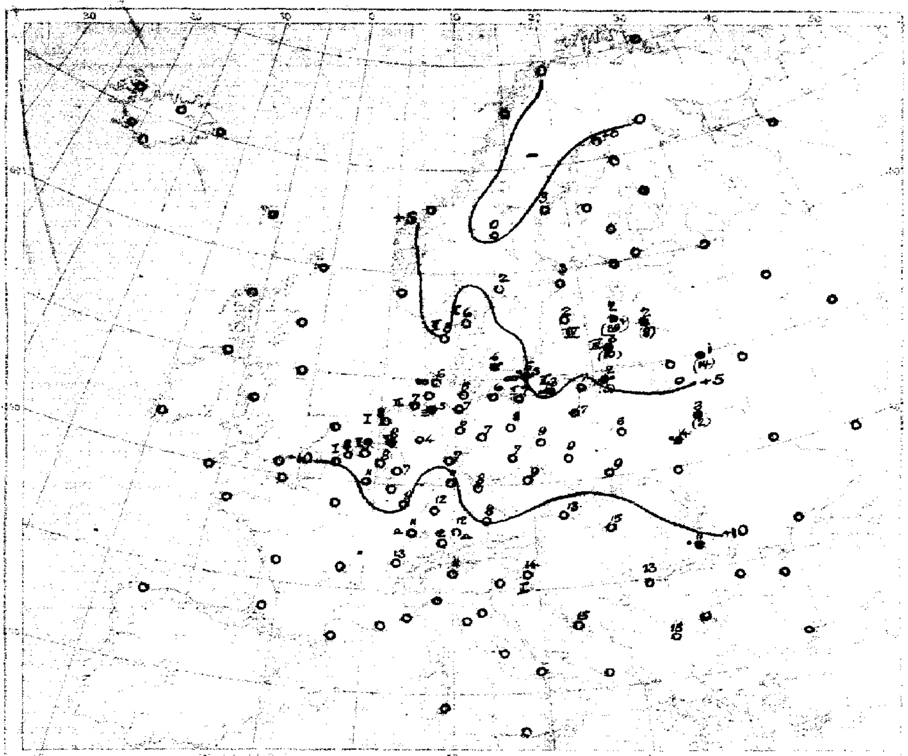
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



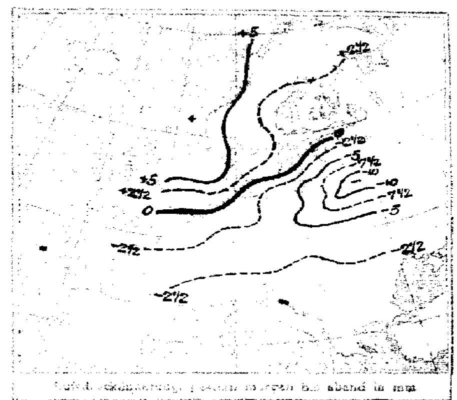
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

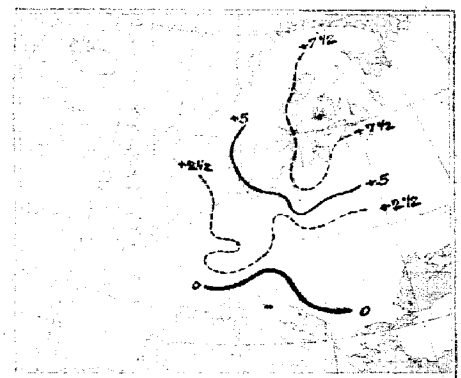
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 123.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



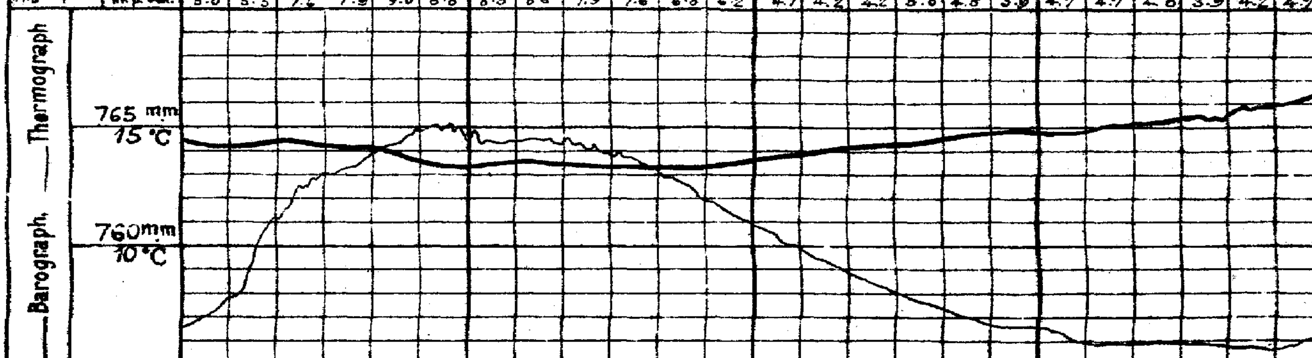


Luftdruckänderung ... bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	wsw	wsw	wsw	wsw	w	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	wnw	w
Anemograph m. p. Sek.	5.0	5.3	7.6	7.9	9.0	8.8	8.5	8.8	7.9	7.6	6.8	6.2

Stunde	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	wnw	w	wnw	wnw	wnw	wnw	nw	nw	nw	nw	nw	nw
Anemograph m. p. Sek.	4.7	4.2	4.2	5.0	4.5	3.9	4.7	4.7	4.8	3.9	4.2	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Donnerstag, 3. Mai.**

Ganz Europa steht heute unter dem Einflusse eines ausgedehnten Hochdruckgebietes, dessen Kern mit etwa 772 mm Barometerstand über der Nordsee liegt. Ein flacher Tiefausläufer unter 760 mm erstreckt sich von Nordrussland bis Polen. In Deutschland dauert das heitere, meist trockene Wetter an, im Osten ist es kalt, sonst etwas wärmer bei schwachen nordwestlichen Winden; gestern hatte nur Ostpreussen Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Freitag, 4. Mai.**

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung vorwiegend heiteres, trockenes, tags etwas wärmeres Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Gentzen.

Steindruck von A. Bayri, Düsseldorf.

3. Mai. 1917 Nr. 125.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B°-[illegible] Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Orcadische Inseln: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	766·0	NE	2	1	21	1	Paris Osternac.	8	768·0	NE	2	1	11	2	+1	0		0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768·6	NNE	3	1	18	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770·6	NE	2	2	8	5	+0·5	0	21	6	
—	67·6	N	3	1	12	0	Arlon Laun.	8	70·9	ENE	3	1	8	2	+0·6	0	14	7	0 See I
7[30]	69·8	NNE	3	1	14	1	de Bilt	8	71·6	NE	2	1	8	5	+0·8	•	18	5	SE
7	69·7	N	2	1	16	1	Vlissingen	8	71·1	NE	3	1	9	2	+0·5	0	19	7	See: 2
7	69·9	NW	1	1	10	1	Helder	8	72·0	NE	1	1	8	2	+0·8	0	11	6	See: 1 E
7	768·1	W	1	1	9	2	Dänem.: Skagen	8	768·2	NW	1	1	6	2	+1·0	0	9	2	See: 1
7	66·7	WNW	5	3	6	2	Hanstholm	8	69·8	WNW	3	1	5	2	+0·7	0	7	4	See: 3
7	63·6	NNW	3	4	11	0	Kopenhagen	8	68·8	WNW	2	0	6	2	+1·1	•	12	4	
7	62·5	NW	5	∞	6	2	Bornholm	8	68·1	WSW	1	∞	5	0	+0·6	•	7	3	See: 0
6	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	61·8	NW	1	4	2	2	Bodö	8										See:	
7	66·8	NE	1	1	5	3	Christianssund	8										See:	
7	66·5	SSW	3	3	6	1	Skudenes	8										See:	
7	752·0	N	6	4	1	2	Schweden: Haparanda	8	761·2	N	4	0	-0	2	+1·5	0	2	-4	See:
7	57·3	W	6	2	6	1	Hernösand	8	64·4	NNW	3	3	3	2	+1·1	0	5	1	See:
7	58·9	NNW	4	0	8	0	Stockholm	8	64·9	NW	2	4	3	2	+1·2	0	9	1	See:
7	58·7	NNW	2	2	2	4	Wisby	8	63·9	NNW	4	0	2	2	+1·5	3	3	1	See: 4
7	61·7	NW	4	0	10	1	Karlstad	8	68·3	NW	4	0	2	2	+1·5	0	10	2	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	754·3	N	2	3	1	4	Moskau Windau	7[30]	761·9	NW	4	1	2	2	+1	39½		4	
9[30]	55·5	NNW	4	4	2	4	Wilna Mitau	7[30]	62·1	NW	3	4	2	2	+1	8		9	
9[30]	54·5	SW	3	•	6	3	Gomel Kobylnik	7[30]	60·7	W	3	2	-1	2	+1	14		9	
9[30]	62·6	SW	3	4	13	1	Warschau	7[30]	66·7	NNW	2	1	6	2	+1	0		1	
9[30]	61·9	SSW	3	3	11	2	Kiew Pinsk	7[30]	63·3	NNW	4	3	3	2	+2	2		8	
9[30]	57·4	WSW	3	•	7	3	Charkow Lida	7[30]	68·0	NW	3	0	3	2	+1·9	7	10	0	
9[30]	63·8	W	2	4	12	1	Odessa Kowel	7[30]	64·5	NNE	3	3	4	2	+2·0	•	13	4	2 W
7	766·0	NNW	1	1	18	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·3	NW	2	0	13	2	+0·8	0	19	8	0 NW
9[30]	66·4	W	1	4	17	1	Prag	8	68·9	NW	1	1	9	0	+0·2	0	18	7	5
9[30]	66·2	WSW	1	0	11	1	Krakau	8	68·4	W	1	4	9	0	+1·1	0	16	6	W
7	64·6	W	1	0	12	1	Lemberg	8											
9[30]	65·1	WNW	2	0	19	1	Pest	8	65·6	NW	3	3	15	0	+0·2	0	22	9	
7	65·0	N	2	3	16	1	Hermannstadt	8	66·0	S	2	4	11	0	—	•	21	7	NW
9[30]	67·4	WNW	1	1	19	1	Triest	8	66·9	Still		0	14	2	+0·4	0	21	12	See: 1
9[30]	66·1	N	3	2	17	1	Lesina	8	66·0	Still		3	15	0	—	0	19	13	See:
9[30]	765·8	NW	1	0	18	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	766·6	SW	1	0	13	2	+0·5	0	22	18	0
3							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	765·5	NE	4	0	16	0	Schweiz: Zürich	7[30]	766·2	N	2	0	12	2	+0·5	0			
9[30]	69·2	E	2	•	18	—	Genf	7[30]	65·2	N	2	0	13	—	+0·2	0			
9[30]	67·3	N	1	0	12	—	Lugano	7[30]	66·9	N	1	2	11	—	+0·0	0			
9	7						Italien: Gemar Sarajewo	8	765·8	E	2	2	8	8	+0·1	1	20	7	See: NW
9							Sissegg Bihac	7	65·8	WSW	1	1	11	2	+0·3	0			
9							Venedig Sofia	8										See:	
9							Livorno Konstantinopel	8										See:	
9							Rom Drawa	7	65·8	SW	1	1	15						
9	66·3	S	1	2	10	1	Neapel Konstantza	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	62·8	NW	3	1	0	—	Sarna	7	67·2	N	4	1	0	—	—	0			

Bodenminimum: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 — letzte 3 Std. 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β°Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	747·3	N	3	5	-6	7	Varel 5. 2.17	747·5	NNW	5	4	-2	4 0·1	50	-1	-4	Jan. 4
							Emden 22.17	57·6	N	2	3	2	0 0·0	0	1	-2	2
							Kruslernsund 2.5.17	66·3	NE	4	0	2	3 1·0	0	5	0	4 3
							Skudenes 2.5.17	69·4	W	5	3	5	2 1·2	14	5	1	2
	68·6	Still		0	-10	0	Smithsburg 2.5.17	69·2	Still		0	-10	0 0·3	0	-10	-25	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 124 Freitag, 4. Mai. 1917

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* letzte	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	772.1	NNE 2	•	6	6	Nordsee	Borkum	769.7	ENE 2	≡	8	0	3	-0.3	0	10	4	2	See: 1	
7	72.2	N 1	4	7	2		Wilhelmshaven	70.5	ESE 3	0	8	0	7	-0.3	0	8	4	1		
8*							Helgoland								0			—	See:	
7	71.5	NNW 3	1	10	1		Keitum auf Sylt	70.6	Still	1	8	+1	3	-0.3	0	11	4	1		
8*	71.5	N 2	∞	7	6		Cuxhaven	70.2	SE 2	0	8	—	3	-0.4	0	9	7	—	See: 0	
7	70.3	NW 8	1	16	0		Hamburg	70.7	ESE 2	1	11	+3	0	-0.1	0	17	9	0	Bod. Min.: 3.8 ∞	W
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1	0	10	—	—	—	0	18	4	—		
8*	770.9	NNE 1	0	12	0	Ostsee	Kiel	770.9	ESE 1	0	8	0	0	0.0	0	13	7	0		
8*	70.7	W 2	0	9	0		Wustrow in Meckl.	70.7	NNW 3	2	8	0	0	0.0	0	11	6	1		NW
7	70.0	N 1	0	11	0		Swinemünde	70.1	W 1	0	10	+2	0	0.0	0	12	5	0	See: 1	
7	69.3	W 3	0	8	1		Rügenwaldermünde	69.1	W 2	0	6	-1	0	+0.1	0	8	3	0	See: 1 a.m. ≡	
7	69.5	NNE 1	0	5	0		Neufahrwasser	68.7	S 1	0	2	-6	3	-0.2	0	9	1	0		
7	69.1	NNW 4	0	5	0		Königsberg	67.5	SW 2	1	5	-2	1	+0.1	0	9	-1	0		NW
7	68.0	NNW 3	1	4	1		Memel	68.7	NW 2	2	5	-1	5	+0.4	0	8	0	1	See: 3	NW
7	767.8	NNE 5	0	19	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.4	NE 2	1	9	0	0	0.0	0	20	8	1		
7	68.5	N 2	0	18	0		Kassel	69.0	N 1	1	9	+2	0	—	0	19	8	0		
7	69.6	NNE 2	0	19	0		Hannover	69.7	S 2	0	7	-1	0	0.0	0	20	8	0		
7	69.0	NW 3	1	15	1		Magdeburg	70.2	N 1	2	8	0	0	+0.1	0	20	6	1		
7	69.0	NW 3	1	15	1		Dresden	70.2	SSE 3	1	8	-1	5	+0.3	0	16	5	1		
7	69.6	N 3	0	17	0		Berlin	70.4	Still	1	11	+2	0	+0.0	0	18	9	0	Bod. Min.: 5.0	
7	69.7	NW 1	0	13	1		Grünberg in Schlesien	70.2	W 2	0	12	+4	2	+0.1	0	17	4	1		
7	69.1	NNE 4	0	13	1		Breslau	70.8	W 2	0	8	0	2	+0.2	0	16	6	1		
7	69.0	NW 2	0	7	0		Bromberg	70.3	Still	0	8	0	2	+0.3	0	14	-1	0		
7	764.7	E 6	0	22	0	Süddeutschland	Metz	764.6	NE 3	0	11	+3	3	-0.8	0	23	11	0	tags stärker E	
7	62.2	NNE 4	1	20	0		Mülhausen im Elsaß	64.1	N 3	1	13	+4	5	+0.8	0	25	12	1	früh schwächer ≏	
7	65.1	NE 3	0	22	0		Karlsruhe	65.3	NE 2	0	13	+4	0	0.0	0	23	11	0		
7	66.7	NNE 2	0	21	0		Frankfurt am Main	67.6	NNE 2	0	11	+1	0	0.0	0	22	10	0		
9*	68.1	NE 3	0	11	9		Friedrichshafen	64.2	NE 3	0	11	0	0	0.0	0	21	9	0	≏	
9*	65.5	N 3	1	13	0		Bamberg	68.4	E 4	1	12	-4	0	0.0	0	20	8	0		NE
7	65.5	NE 5	0	17	0		München	66.7	E 5	0	10	+2	3	-0.4	0	18	7	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	670.4	NE 7	1	6	1	Brocken	1148	8*	670.9	ESE 5	1	8	—	4	+0.4	0	7	2	1		NE
9	689.8	ENE 6	0	9	0	Großer Feldberg	1497	8*	688.7	SE 4	1	10	—	4	0	0			0	Fernsicht:	
9	534.3	SE 5	1	-2	0	Zugspitze	2964	7	534.1	SE 2	1	0	—			0	0	-2	0		
9	566.9	E 4	0	2		Säntis	2500	7	566.4	SE 6	2	3	—			—	—	—	—		
9	696.2	N 2	0	9		Helden	800	7	695.3	S 6	0	15	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	525.6	SSE 2	•	-3	0	Sonnblick	3106	7	525.2	S 3	∞	-3	—	0		•0	1	-6			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	773.1	NE 2	3	9	-2	6	See: 2
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	72.5	N 3	∞	8	-3	2	
2*	Hamburg	71.3	N 2	0	15	+2	0	
2*	Kiel	71.2	NE 1	1	12	0	0	
2*	Swinemünde	70.2	NNW 2	1	11	+1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	68.7	N 4	0	6	-5	0	
2*	Memel	66.9	NW 4	0	7	-4	1	See: 3
2	Kassel	69.8	NE 1	1	17	+3	0	
2	Dresden	69.6	NNW 3	1	14	-1	1	
2	Breslau	68.8	NW 4	3	12	-2	4	
2	Metz	66.6	NE 6	0	21	+5	0	
2	München	66.0	NE 5	0	18	+4	0	
2*	~~Lemvig~~ Aachen	68.9	NNE 3	0	18	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	69.3	ENE 3	1	18	—	0	
2*	~~Valencia~~ Ostende	70.2	N 4	1	13	—	1	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	66.5	NE 1	0	23	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.3	NNE 3	1	23	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	71.9	N 2	1	14	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	64.7	NNW 4	1	3	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Pinsk	64.7	NW 4	2	9	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Mitau	64.3	NNW 4	4	5	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.2	NE 4	1	19	—	
2*	Helder	72.1	NE 3	1	11	—	
2*	Bodö	65.3	Still	4	5	—	See: 1
2*	Christiansund	64.3	SE 1	4	6	—	See: 3
2*	Skudenes	70.1	SE 2	4	8	—	See: 2
2*	Skagen	70.1	Still	1	7	—	
2*	Kopenhagen	61.9	NE 2	0	9	—	
2*	Stockholm	66.8	N 2	4	6	—	
2*	Hernösand	65.6	Still	4	6	—	
2*	Haparanda	62.8	NNW 4	2	3	—	
2*	Karlstad	67.7	NW 4	1	9	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	66.3	WNW 2	0	4	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	70.1	WNW 3	3	7	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]					—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	65.6	WSW 2	1	20	—	
1	~~Riga~~ Lesina	65.7	W 4	2	18	—	
1	~~Nikolai~~ Warschau	67.0	NW 2	1	11	—	
0	Wien	66.5	NW 3	2	19	—	
2	Pest	65.1	NW 3	0	20	—	
2	Lemberg	65.5	NW 2	1	11	—	
2	Hermannstadt	64.5	NW 5	4	18	—	
	Belgrad						

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe :

Seehöhe :

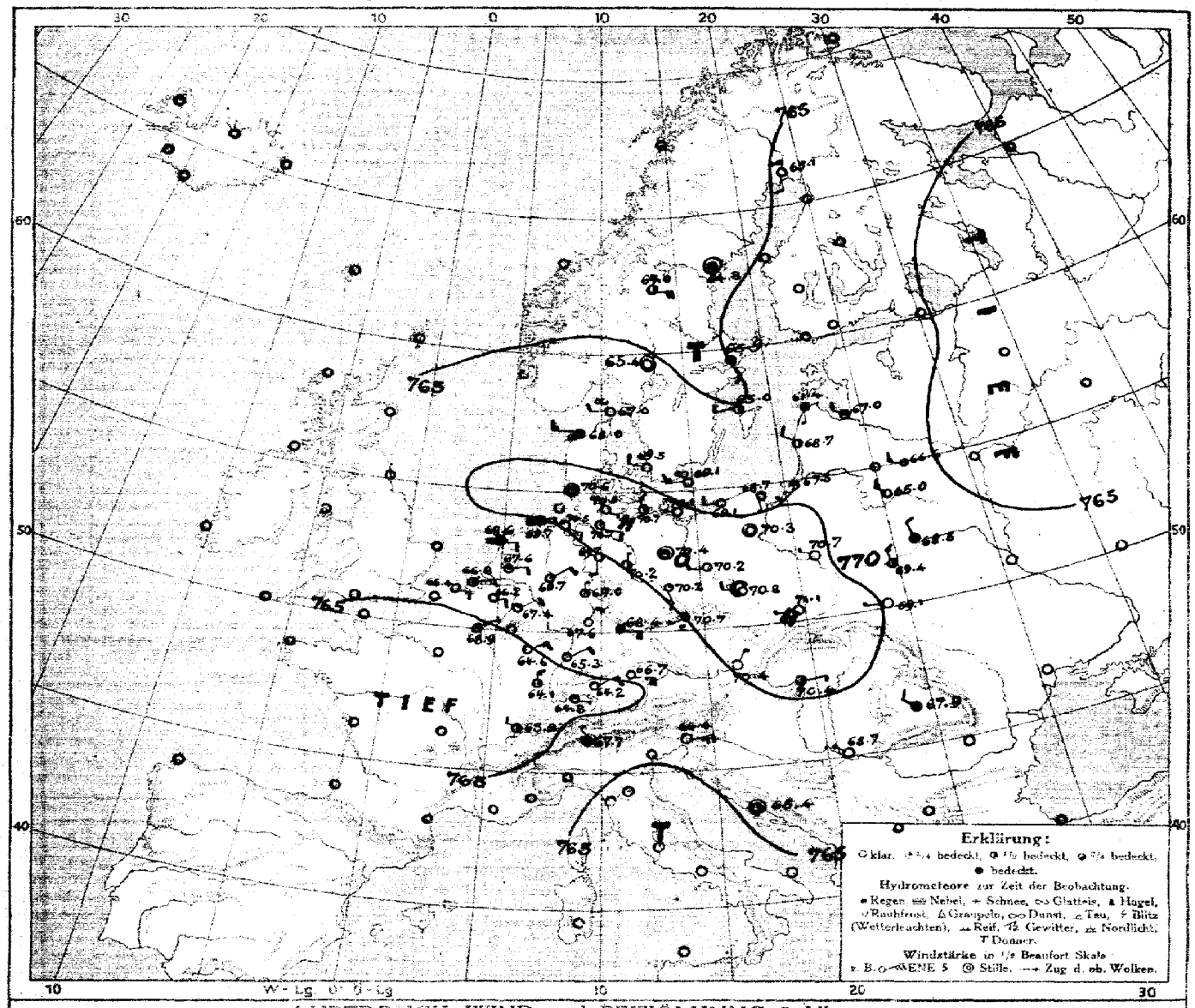
Seehöhe :

Seehöhe :

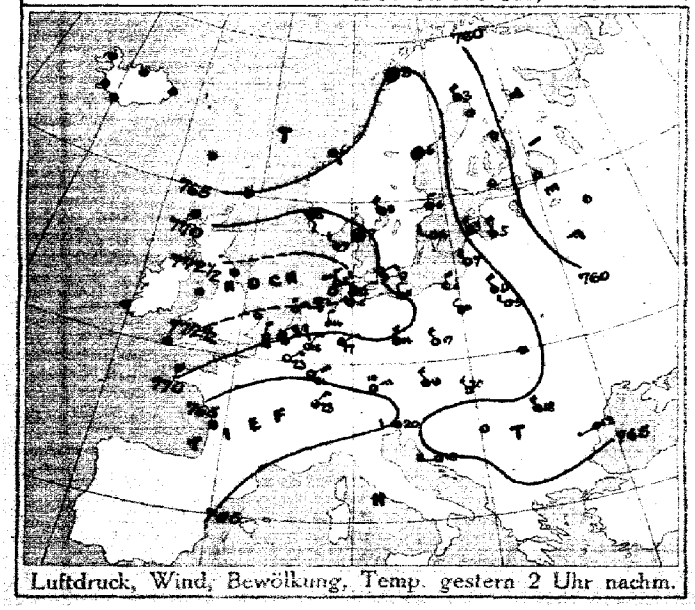
Seehöhe :

WETTERBERICHT von Freitag, 4. Mai

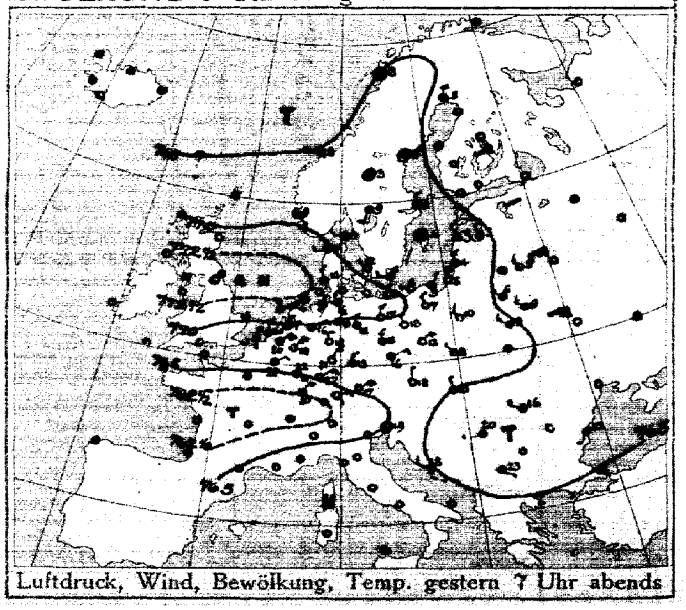
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



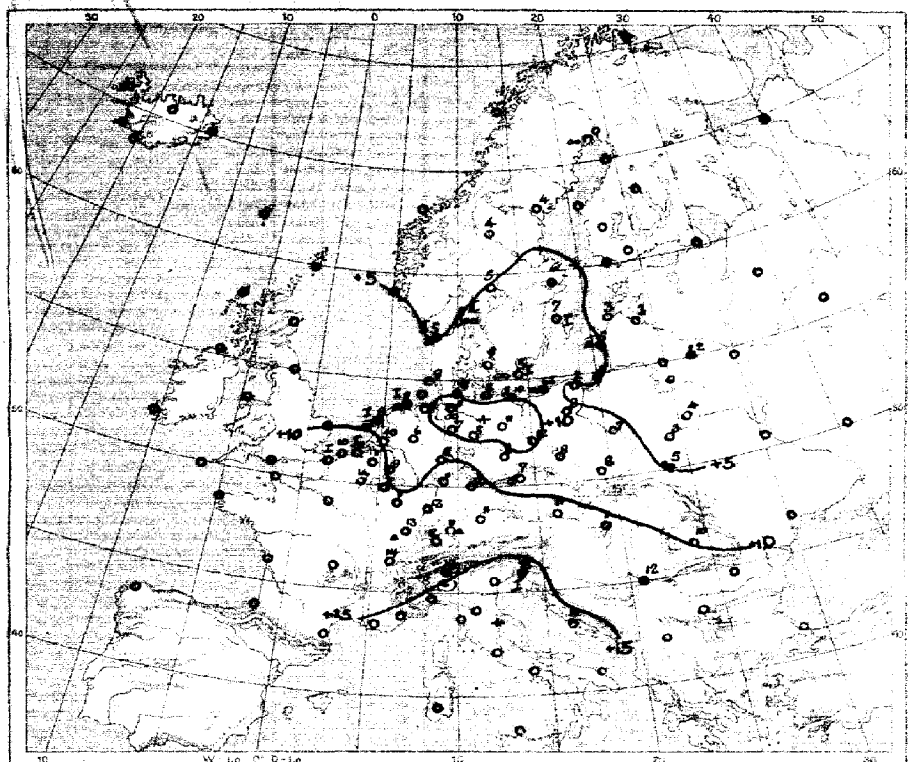
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

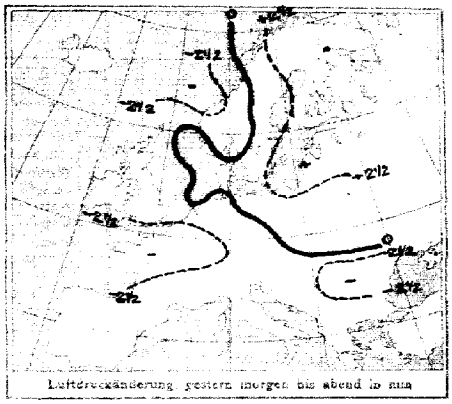
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 124

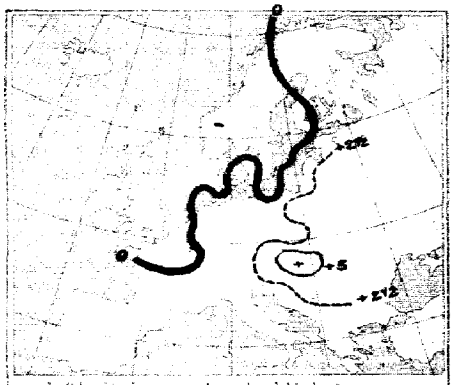


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1–12 Stärke des Seeganges, S = südlich.



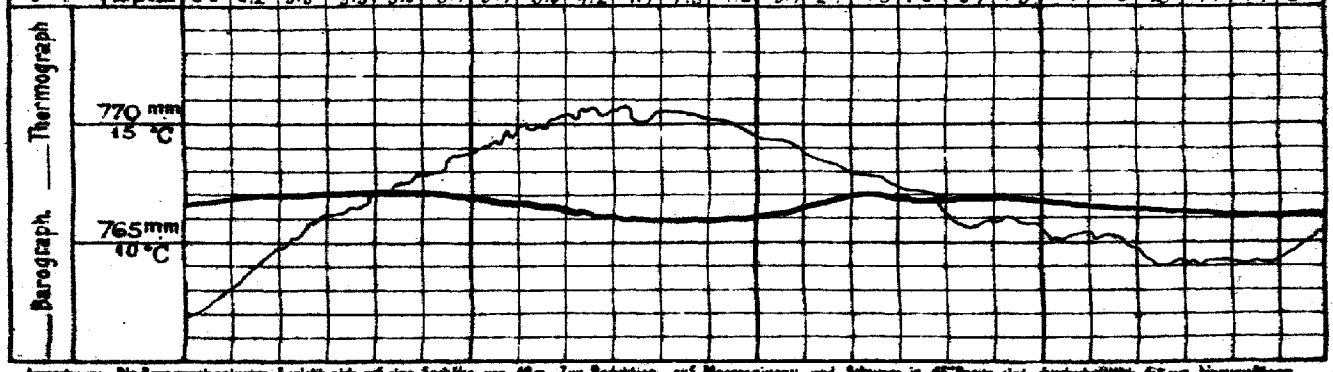
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	W	NW	NNW	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	m. p. Sek.	5.0	4.2	3.3	3.3	3.0	3.9	3.9	3.6	4.2	4.7	4.5	4.2	3.9	2.7	1.8	1.0	0.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.7	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 45 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 4. Mai.

Der Kern des Hochdruckgebietes hat sich südostwärts verlagert und reicht heute von der Nordsee bis Ungarn. Der Luftdruck ist fast überall gestiegen. Flache Tiefdruckgebiete liegen über Frankreich und Nordrußland. In Deutschland ist das Wetter heiter, trocken und warmer bei geringer Luftbewegung; der gestrige Tag war niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 5. Mai.

NORDSEE: Meist heiter, trocken, etwas wärmer. Wetter bei schwacher Luftbewegung.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. I.A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Mai. 1917 Nr. 124

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
MEZ.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	MEZ.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	Großbritannien: Lerwick	7						8	Lerwick	7									
7	Stornoway							8	Stornoway										
7	Aberdeen							8	Aberdeen										
7	Shields							8	Shields										
7	Mailinhead							8	Mailinhead										
7	Holyhead							8	Holyhead										
7	Yarmouth							8	Yarmouth										
7	Valentia							8	Valentia										
7	Portlandbill							8	Portlandbill										
7	Scilly							8	Scilly										
7	Frankreich: Grisnez	7						8	Grisnez	7								See:	
7	Cherbourg							8	Cherbourg									See:	
7	St. Mathieu							8	St. Mathieu									See:	
7	Ile d'Aix							8	Ile d'Aix									See:	
7	Biarritz							8	Biarritz									See:	
7	Perpignan							8	Perpignan										
7	Sicié							8	Sicié									See:	
7	Nizza							8	Nizza									See:	
7	Clermont							8	Clermont										
6[30]	Paris Laon	767.8	SE	2	1	22	1	8	Paris Laon	763.9	NE	1	1	14	0 +0	0			1
5	Coruña (Spanien)	7						8	Coruña (Spanien)	7								See:	
6	Horta (Azoren)				—	—		9	Horta (Azoren)									See:	
7	Holl. u. Belg.: Brüssel	767.8	NE	4	1	20	0	8	Brüssel	766.2	ENE	2	0	4	7 -0.0	0	22	8	0
—	Ostende	68.5	N	5	2	11	1	8	Ostende	66.4	E	3	0	10	7 -0.2	0	13	7	1 See
7[30]	de Bilt	69.4	NNE	3	1	17	0	8	de Bilt	67.6	E	2	1	10	7 -0.7	0	19	7	
7	Vlissingen	68.6	N	4	1	20	1	8	Vlissingen	66.8	ENE	3	1	11	7 -0.3	0	21	9	See: 2
7	Helder	70.9	NNE	4	1	10	1	8	Helder	68.6	E	2	≡	8	1 -0.2	0	12	7	See: 1
7	Dänem.: Skagen	768.2	W	2	1	9	1	8	Skagen	767.0	WSW	2	≈	5	3 -1.0	0	11	5	See: 2
9	Hanstholm	70.1	W	2	3	7	1	8	Hanstholm	68.0	W	3	≡	6	3 -0.4	0	8	4	See: 3
7	Kopenhagen	69.7	NW	3	0	12	0	8	Kopenhagen	69.5	WNW	2	0	9	0 -0.0	0	13	6	
9	Bornholm	68.6	W	3	1	6	1	8	Bornholm	69.1	W	3	∞	5	0 -0.0	0	9	3	See: 1
8	Norwg.: Vardö	7						8	Vardö	7								See:	
7	Bodö	65.8	Still		4	3	2	8	Bodö									See:	
7	Christiansund	67.2	W	4	4	8	3	8	Christiansund									See:	
7	Skudenes	69.7	SE	2	4	9	2	8	Skudenes									See:	
7	Schweden: Haparanda	764.3	N	4	2	6	1	8	Haparanda	765.1	S	2	8	0	0 +0.0	0	6	-5	See: N
7	Hernösand	66.7	Still		3	5	2	8	Hernösand	64.8	Still		4	4	3 -0.3	0	7	1	See:
7	Stockholm	64.4	N	2	3	9	2	8	Stockholm	65.9	SSE	2	4	6	5 +0.1	0	9	1	See:
7	Wisby	66.1	Still		0	4	1	8	Wisby	65.0	WSW	2	2	7	3 -0.2	0	7	2	See: 1 NW
7	Karlstad	66.8	SW	2	2	9	0	8	Karlstad	65.4	Still		0	5	0 +0.0	0	11	0	
9[30]	Rußland: Hangö	7						7[30]	Hangö	7									
7	Helsingfors							7[30]	Helsingfors										
8[30]	Tammerfors							7[30]	Tammerfors										
9[30]	Kuopio							7[30]	Kuopio										
9[30]	Uleaborg							7[30]	Uleaborg										
9[30]	Nikolaistad							7[30]	Nikolaistad										
9[30]	Archangelsk							7[30]	Archangelsk										
7	St. Petersburg							7[30]	St. Petersburg										
9[30]	Riga							7[30]	Riga										
9[30]	Wischni Wolotschek							7[30]	Wischni Wolotschek										
9[30]	Moskau Windau	766.6	NW	3	2	3	0	7[30]	Moskau Windau	766.4	S	1	4	3	3 0	0			
9[30]	Wilna Mitau	66.6	NNW	2	1	3	2	7[30]	Wilna Mitau	67.0	NW	2	1	3	2 +1	0			
9[30]	Gomel Kolyvnik	63.5	NW	3	3	5	5	7[30]	Gomel Kolyvnik	66.6	WNW	3	1	2	2 +1	0			
9[30]	Warschau	67.8	NW	3	0	10	1	7[30]	Warschau	70.7	WNW	1	0	7	2 +0	0			0
9[30]	Kiew Pinsk	62.3	NW	3	3	9	2	7[30]	Kiew Pinsk	68.5	NNW	2	4	4	0 +1	0			1
9[30]	Charkow Lida	65.0	NW	3	4	6	2	7[30]	Charkow Lida	65.0	NW	3							
9[30]	Odessa Kawel	66.7	NW	3	3	7	1	7[30]	Odessa Kawel	69.4	NNW	3	2	3	2 +1.2	0	10	1	1
7	Österreich-Ungarn: Wien	766.0	N	1	0	18	0	8	Wien	70.4	NNE	1	0	11	2 +0.5	0	20	6	
9[30]	Prag	68.3	NE	3	1	16	2	8	Prag	70.7	SW	1	≡	7	0 0	0	16	7	
9[30]	Krakau	69.2	NW	1	1	8	1	8	Krakau	71.1	WSW	1	0	8	6 +0.6	0	13	3	NE
7	Lemberg							8	Lemberg	69.1	W	1	0	5	2 +0.9	0	12	2	
9[30]	Pest	64.8	NNW	1	2	21	1	8	Pest	70.4	ENE	1	3	11	2 +1.3	0	23	7	
7	Hermannstadt	64.1	NW	4	4	16	2	8	Hermannstadt	69.9	NW	2	4	10	2 +1.0	0	19	2	
9[30]	Triest	65.4	Still		0	19	0	8	Triest	66.4	ENE	5	0	18	5 +1.0	0	21	14	See: 1
9[30]	Lesina	64.9	NW	2	4	18	1	8	Lesina	66.4	Still		2	16	0 —	0	19	14	1 See: NW
9[30]	Italien: Belgrad (Serbien)	764.4	W	1	1	20	0	8[30]	Belgrad (Serbien)	768.7	NW	1	0	12	2 +1.2	0	23	9	0
7	Bukarest (Rumänien)							8	Bukarest (Rumänien)										
9[30]	Schwz.: Zürich	764.1	NE	2	0	16	0	7[30]	Zürich	764.3	E	1	1	12	2 +0.4	0			
9[30]	Genf	62.6	NNW	2	3	17	—	7[30]	Genf	63.9	WNW	2	2	14	— 0.0	0			
9[30]	Lugano	66.7	SW	1	4	15	—	7[30]	Lugano	67.7	NW	1	4	13	+1.0	2			
9	Italien: Gesma Sarajevo	7						8	Gesma Sarajevo	766.9	SW	1	0	8	2 +1.2	0	25	7	See: NE
9	Florenz Sibar							7	Florenz Sibar	67.2	Still		0	12	8 +1.6	0			0
9	Venedig Sofia							8	Venedig Sofia										See:
9	Livorno Konstantinopel							8	Livorno Konstantinopel										See:
9	Rom Drama	64.2	SE	1	1	23	1	7	Rom Drama										
9	Neapel Konstantza	63.4	SSW	1	3	13	1	8	Neapel Konstantza										See:
9	Brindisi							7	Brindisi										See:
9	Cagliari							7	Cagliari										See:
9	Palermo							8	Palermo										See:
8	Spitzbergen (Green Harbour)	7						8	Spitzbergen (Green Harbour)	7									
7	Sarna	66.0	Still		4	3	—	8	Sarna	64.0	E		4	2	4	—	0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik*				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	767.8	NE	2	4	-1	9	Varnö 3.5.17		762.6	Still		0	-1	2 +1.1	8	-0	-7	Ice 2	
							Bodö 3.5.17		65.1	SW	1	=	2	5 +0.4	0	2	1	" 1	
							Kristiansund 3.5.17		66.9	Still		4	4	7 -0.5	0	6	0	" 3	
							Skudenes 3.5.17		69.3	SE	2	≡	5	2 +0.5	0	8	6	" 2	
	69.7	Still		0	-15	19	Spitzbergen 3.5.17		69.9	Still		4	—	0.00	0	-10	-25		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 125. Sonnabend, 5. Mai. 1917

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	765.8	NE	4	0	11	0
7	Wilhelmshaven	65.5	NE	1	1	11	3
8ᵃ	Helgoland						
7	Keitum auf Sylt	67.2	NNE	2	0	13	0
8ᵃ	Cuxhaven	65.5	W	3	0	13	0
7	Hamburg	66.3	E	2	0	19	0
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8ᵃ	Kiel	766.3	E	1	0	15	0
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	66.9	NNW	2	1	13	1
7	Swinemünde	67.0	NE	1	0	14	0
7	Rügenwaldermünde	67.2	SW	3	2	10	0
7	Neufahrwasser	66.0	E	2	3	9	0
7	Königsberg	67.0	W	2	1	12	0
7	Memel	66.5	SW	2	1	6	1
7	Aachen	761.8	ENE	4	1	24	0
7	Kassel	63.3	SE	2	1	23	0
7	Hannover	64.8	W	2	0	22	0
7	Magdeburg	65.5	ESE	1	1	23	1
7	Dresden	65.4	ESE	3	1	20	0
7	Berlin	66.3	S	1	0	21	0
7	Grünberg in Schlesien	66.7	E	1	0	19	0
7	Breslau	67.1	NE	1	0	19	0
7	Bromberg	66.6	W	1	1	18	0
7	Metz	761.2	E	3	3	24	1
7	Mülhausen im Elsaß	61.0	N	2	1	22	1
7	Karlsruhe	60.8	NE	1	3	15	0
7	Frankfurt am Main	62.1	SE	3	0	25	0
9ᵃ	Friedrichshafen	64.9	S	1	2	21	0
9ᵃ	Bamberg	63.9	E	1	0	16	0
7	München	62.2	E	5	0	19	0

INLAND STATIONEN

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf	β* Kenn.	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std. mm
	Borkum	760.2	ENE	1	1	11	+3	3	-1.2	
	Wilhelmshaven	60.7	SE	2	1	12	+4	3	-1.5	
	Helgoland									
	Keitum auf Sylt	61.5	SW		1	10	+3	3	-1.7	
	Cuxhaven	60.3	SE	3	0	9		3	-1.2	
	Hamburg	61.1	SE	1	1	12	+4	3	-1.3	
	Groß Borstel b. Hamburg		E	1	0	11				
	Kiel	761.7	SE	1	2	11	+3	6	-1.0	
	Wustrow in Meckl.	62.1	SE	3	1	11	+2	3	-1.4	
	Swinemünde	62.8	SE	2	1	11	+3	3	-1.3	
	Rügenwaldermünde	63.2	ESE	2	1	10	+3	3	-0.9	
	Neufahrwasser	63.8	SSW	1	0	12	+4	3	-0.9	
	Königsberg	64.1	W	1	1	9	+2	3	-0.9	
	Memel	63.3	SW	4	3	6	+1	7	-1.0	
	Aachen	759.4	S	2	1	18	+9	3	-0.3	
	Kassel	62.3	NNW	1	2	9	+2	0	–	
	Hannover	60.8	S	2	2	14	+5	3	-1.0	
	Magdeburg	61.7	ESE	1	3	12	+3	3	-1.0	
	Dresden	62.1	ESE	5	1	14	+5	3	-1.1	
	Berlin	62.7	S	2	1	13	+4	3	-1.0	
	Grünberg in Schlesien	63.3	SSE	1	0	15	+7	3	-0.7	
	Breslau	64.7	SE	2	0	11	+3	3	-0.6	
	Bromberg	64.7	SW		0	10	+1	3	-0.7	
	Metz	760.3	S	2	2	12	+4	6	-0.1	
	Mülhausen im Elsaß	60.6	SW	2	3	13	+4	7	-0.2	
	Karlsruhe	60.6	SW	1	1	12	+3	0	0	
	Frankfurt am Main	60.9	NNE	2	2	14	+4	3	+0.3	
	Friedrichshafen	61.4	E	1	4	12	+4	0	0	
	Bamberg	61.5	S	1	3	12	+4	3	-0.5	
	München	61.6	SSE	2	4	11	+3	3	-0.6	

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
	0	15	7	0
	0	16	8	0
	0			
	0	14	9	0
	0	15	9	
	0	20	10	0
	—	21	7	—
	0	14	8	0
	0	15	9	1
	0	15	8	0
	0	14	9	0
	0	13	5	0
	0	15	3	0
	—	12	3	1
	0	25	6	1
	0	24	8	0
	0	23	11	0
	0	24	8	1
	0	21	8	0
	0	22	10	0
	0	21	9	0
	0	19	7	0
	0	19	3	0
	0	26	11	1
	0	23	13	1
	0	26	11	0
	0	25	11	0
	0	21	12	0
	0	23	8	0

BEMERKUNEN

		a. Wellen
	See: 1	
	See:	
		W
	See: 0	
	Bod. Min.: 7.6	
	See: 3	W
		SW
		SW
	Bod. Min.:	SW
		NE
		SE
		SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter			Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°				
8	647.1	SSE	5	0	10	1	Brocken	1148	8ᵃ	647.3	SW	2	2	12		3	-0.8
9	639.1	SE	2	2	12	1	Großer Feldberg	1497	8ᵃ	637.6	WSW	2	3	11.0		7	-0
9	583.8	SE	5	3	6	1	Zugspitze	2964	7	582.6	S	7	4	-1		3	-6.1
9	666.2	ESE	6	4	2	3	Säntis	2500	7	666.6	SW	6	4	1.1			
9							Heiden	800	7								
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ								
9	525.4	SSW	5	1	-3	0	Sonnblick	3106	7	523.4	SSW	6	2	-2		0	0

0	14	4	1		SW
0					Fernsicht:
0	3	0	1		0
0	0	-6			

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	768.1	SE	2	0	14	+3	0	See: 1
2ᵃ	Helgoland								See:
2ᵃ	Keitum	69.3	NE	1	1	13	+1	0	
2ᵃ	Hamburg	68.7	SE	1	0	18	+6	0	
2ᵃ	Kiel	69.2	NE	1	0	14	+2	0	
2ᵃ	Swinemünde	69.7	N	2	0	13	+2	0	See: 2
2ᵃ	Neufahrwasser	68.0	NNE	3	0	12	+1	0	
2ᵃ	Memel	68.0	W	2	2	12	+1	1	See: 2
2	Kassel	66.9	E	2	0	22	+7	0	
2	Dresden	67.7	SSE	3	0	19	+4	0	
2	Breslau	69.6	N	2	0	14	+2	0	
2	Metz	62.6	S	3	2	23	+7	1	
2	München	62.7	NE	5	0	19	+5	0	
2ᵃ	Ivemuiden Ijmuiden	69.6	E	4	1	22			
2ᵃ	Scheveningen Scheveningen	65.2	ENE	6	2	22			
2ᵃ	Helgoland Ostende	64.0	N	4	2	19			
2ᵃ	Breslau Lemberg	61.8	E	2	2	24			
2ᵃ	Straßburg Mülhausen	62.8	SSW		4	20			
2ᵃ	Helgoland Lemberg	67.1	SE	3	1	20			
2ᵃ	Karlsruhe Wien	66.8	W	3	2	25			
2ᵃ	Straßburg Mülhausen	67.1	N	1	1	9			
2ᵃ	Swinemünde Pest	67.8	NNW	3	3	9			

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	764.0	NE	4	2	14		
2ᵃ	Helder	66.5	NE	3	1	14		
2ᵃ	Bodö	53.3	SSW	7	4	5		See: 4
2ᵃ	Christiansund	42.5	W	6	5	10		See: 5
2ᵃ	Skudenes	68.0	NNW	2	0	11		See: 1
2ᵃ	Skagen	66.3	W	3	2	9		
2ᵃ	Kopenhagen	68.0	WNW	4	0	15		
2ᵃ	Stockholm	63.6	ESE	2	1	14		
2ᵃ	Hernösand	63.8	SSW		4	4		
2ᵃ	Haparanda	62.4	S	2	2	2		
2ᵃ	Karlstad	63.9	S	2	1	10		
1	Lindenberg Wisby	63.9	NSW	2	0	7		
1	Kuopio Kasthelm	67.3	NSW	3	3	8		
1	Helsingfors Turin	68.2	WSW	3	00	0		
1	St. Petersburg Tiflis	65.6	ENE	4	0	24		
1	Riga Lemberg	68.3	SW		2	20		
1	Windau W	68.8	SW	1	0	14		
0	Wien	68.8	SE	1	0	16		
2	Pest	69.3	NNE	2	0	17		
2	Lemberg	68.4	NNW	3	0	17		
2	Hermannstadt	68.5	NW	4	2	14		
	Beigrad	68.4	NW	2	0	18		

V¹	
•	1
•	0
•	1
•	1
-	2
•	0
•	2
-	0
•	2

Obere Wolken

See: 2

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

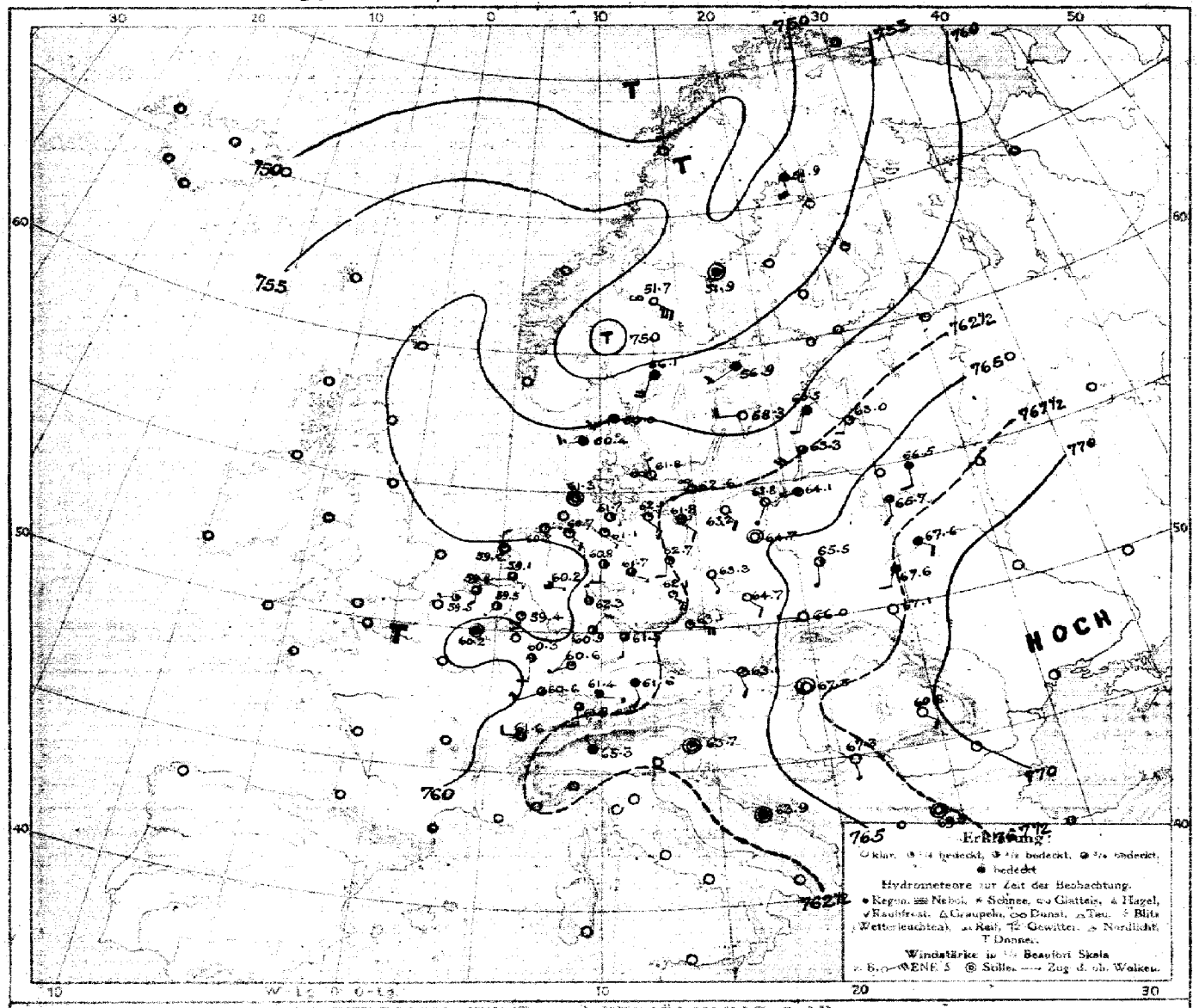
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seeböhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

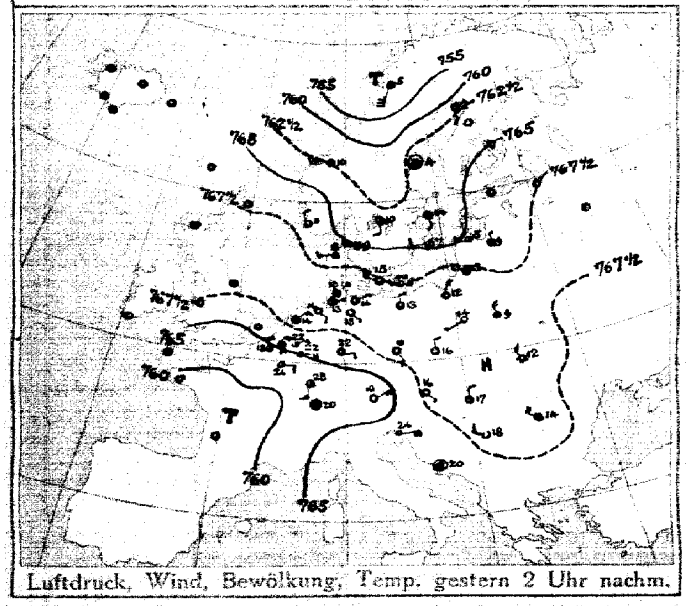
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 5. Mai.

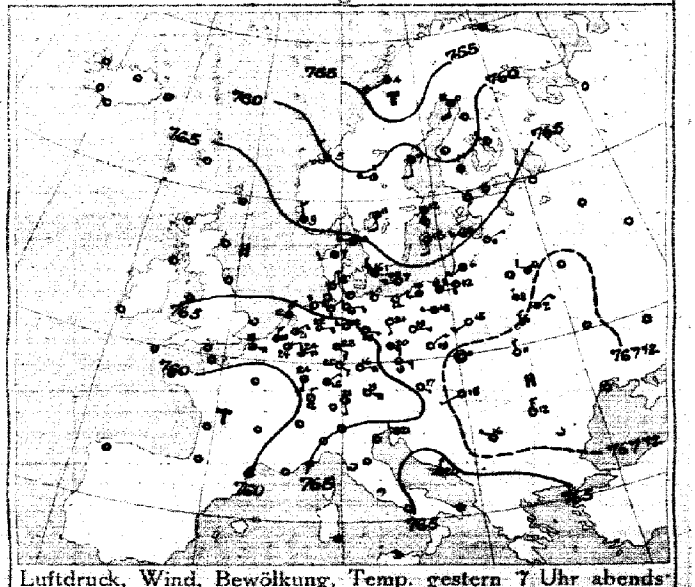
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



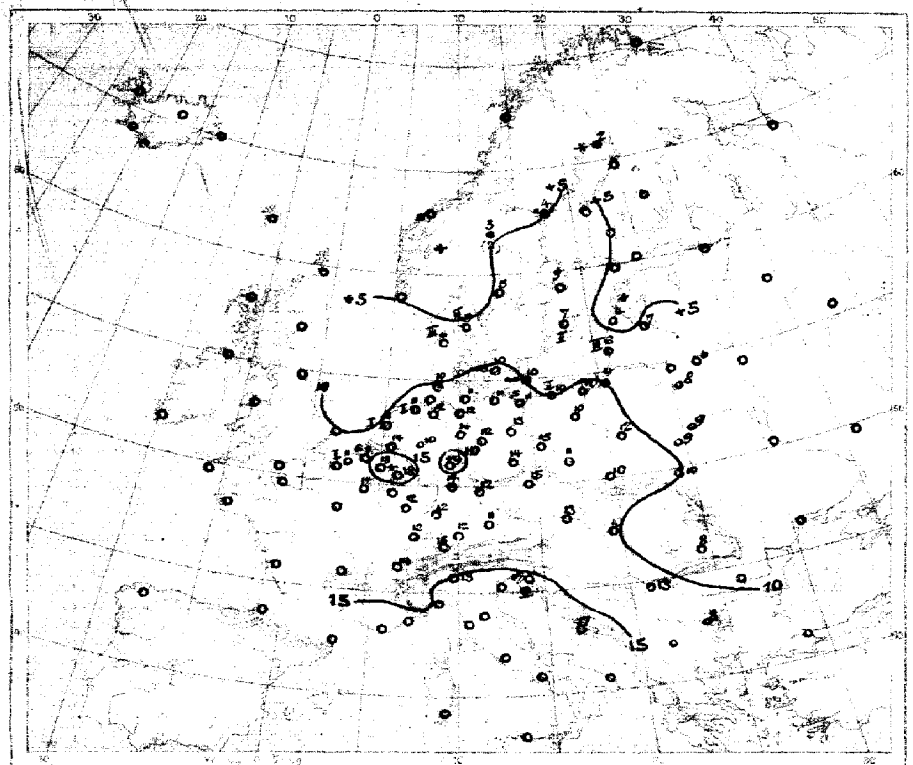
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

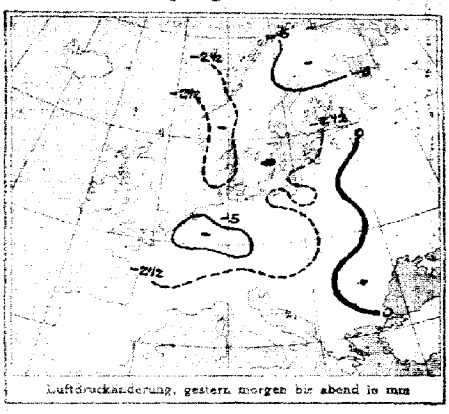
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 125.

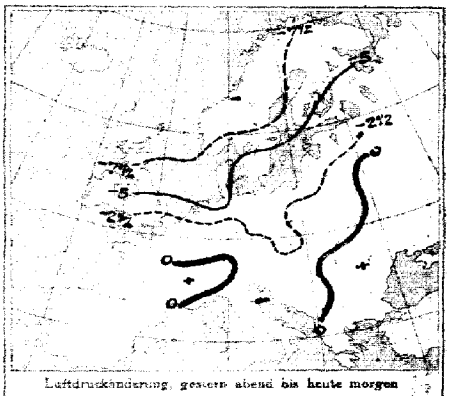


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen meine Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
• = ohne Klammer Andeutung Niederschlag, weniger als 0,5 mm; I—IX Stärke des Seeganges, 0 = still.



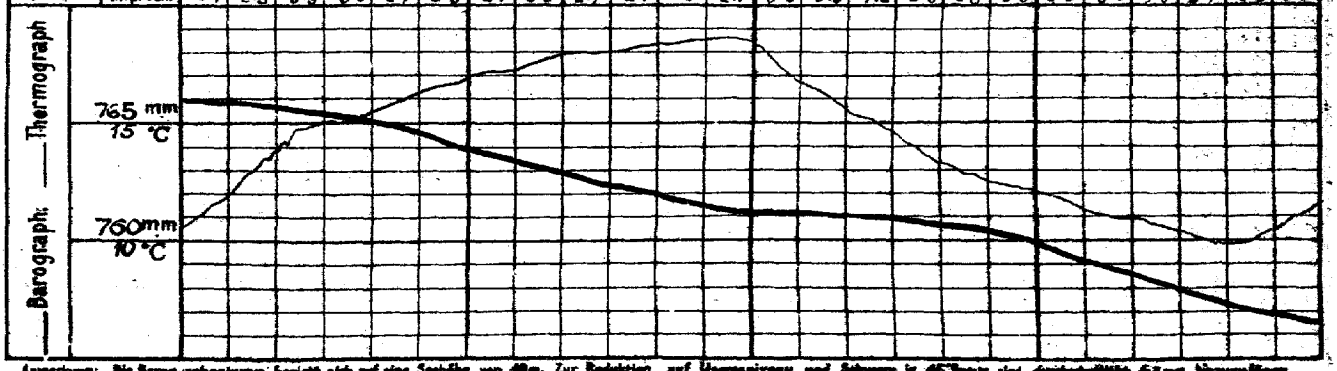
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	ESE	ENE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	SE
	m.p. Sek.	2.4	3.3	3.3	3.0	2.7	3.3	2.4	3.3	2.4	2.1	1.5	2.1	3.6	3.6	4.2	3.6	3.4	3.3	3.3	3.0	1.8	2.4	3.3	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 46° Breite plus durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 5. Mai.

Mittel- und Nordeuropa wird heute von hohem Luftdruck bedeckt, ein Kern reicht von der Nordsee, im Südosten liegt von Belgien herauf, ein tiefausläufer, der sich von Skandinavien bis zur östlichen Ostsee erstreckt, scheint sich etwas weiter zu bewegen. Südrußland hat bei schwacher Luftbewegung trockenes, meist heiteres und warmes Wetter, stellenweise keine Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 6. Mai.

NORDSEE: Bei leichten bis schwachen südlichen bis westlichen Winden etwas kühleres, teilweise wolkiges Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen etwas kühleres, teilweise wolkiges Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen Richtungen etwas wärmer, kühl heiter, teils wolkiges Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Jantzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. Mai. 1917 Nr. 125

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			m ü. M.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mailnhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]								Paris Laon	8	760·2	Still			3	14	0	0	0	1	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	761·4	ENE	2	2	24	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·5	SSW	1	2	18	3	-0·2	0	26	11	2
—	62·0	ENE	6	2	13	1		Ostende	8	59·5	WSW	1	2	11	1	+0·3	0	17	9	1 Nebel
7[30]	62·4	NE	2	2	21	0		de Bilt	8	59·1	SE	1	3	14	2	-0·8	0	25	10	
7	61·9	N	3	2	19	1		Vlissingen	8	59·4	S	1	3	11	1	-0·3	0	26	11	See: 0
7	64·8	NNE	4	1	12	1		Helder	8	59·6	N	2	1	10	2	-0·5	0	14	10	See: 1
7	765·2	W	3	1	10	1		Dänem.: Skagen	8	760·0	SW	3	4	5	3	-2·0	0	11	4	See: 3
9	65·6	WSW	2	3	7	2		Hanstholm	8	60·4	WSW	3	4	6	3	-0·9	0	8	4	See: 3
7	66·1	NW	3	1	16	0		Kopenhagen	8	61·8	NNW	1	8	10	3	-1·3	0	17	7	
9	65·8	NNW	4	8	7	1		Bornholm	8	62·6	SW	1	8	10	0	-0·8	0	10	4	See:
8	7							Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	61·6	SW	6	3	4	4		Bodö	8										See:	
7	61·0	NW	2	3	5	4		Christiansund	8										See:	
7	64·8	NNW	2	4	9	1		Skudenes	8										See:	
7	758·3	S	4	4	0	6		Schweden: Haparanda	8	751·9	S	4	4	2	3	-0·6	0	3	0	See:
7	61·3	S	2	2	7	8		Hernösand	8	51·9	Still		4	4	3	-2·7	0	8	1	See:
7	62·7	SSE	2	1	12	1		Stockholm	8	66·9	SW	2	4	9	3	-1·4	0	15	3	See:
9	61·9	S	2	0	13	3		Wisby	8	58·3	W	2	0	7	3	-1·2	0	13	3	See: 2 W
9	62·2	S	2	0	11	0		Karlstad	8	56·1	SSW	4	4	5	3	-2·0	0	12	2	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9[30]								Tammerfors	7*											
9								Kuopio	7*											
9[30]								Uleaboeg	7*											
9[30]								Nikolaistad	7*											
9[30]								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9								Riga	7*											
9[30]								Wlochni Wolotschek	7*											
9[30]	763·6	W	3	1	6	1		Moskau Windau	7*	760·5	SSW	2	4	4	3	+1	0			
9[30]	60·1	ENE	1	1	11	6		Wilna Mitau	7*	63·0	SSW	2	1	7	2	-1	0			
9[30]	66·9	NW	2	1	0	2		Grodno Pinsk	7*	66·5	S	2	4	6	6	-0	0			
9[30]	67·1	SW	2	0	15	0		Warschau	7*	66·5	S	1	2	12	2	0	0			0
9[30]	67·7	NE	2	3	2	2		Kiew Kasatyn	7*	66·7	SE	2	4	9	2	0	0		2	2
9[30]	67·2	NNW	1	2	8	2		Cherkow Lida	7*	65·9	S	2	3	8	3	-0·6	0	2	7	NW
9[30]	67·8	NNW	3	3	11	2		Odessa Kowel	7*	67·2	SSW	2	4	9	3	-0·9	0	14	2	2
7	766·5	ESE	1	0	17	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	763·1	SSE	2	1	13	2	+0·6	0	18	10	W
9[30]	65·9	E	3	0	19	6		Prag	8	63·9	E	4	1	15	5	+0·5	0	20	8	
9[30]	67·7	Still		0	11	2		Krakau	8	66·0	W	1	0	11	5	+0·2	0	16	5	NE
7	67·9	NNW	1	0	11	0		Lemberg	8	67·1	SSE	2	0	10	3	-0·2	0	12	5	
7	67·7	SW	1	0	18	0		Pest	8	67·5	Still		0	10	0	-0·1	0	20	6	
7	68·1	N	3	0	12	0		Hermannstadt	8	69·8	SE	2	0	8	0	+0·0	0	16	3	
9	65·1	WNW	1	1	21	0		Triest	8	63·7	Still		1	17	7	-0·6	0	25	16	See:
9[30]	64·4	N	3	2	20	1		Lesina	8	63·9	Still		4	14	0	-	0	23	15	See: W
9[30]	767·6	WNW	1		16	0		Belgrad (Serbien)	8*	767·3	SSE		0	15	0	+0	0	19	7	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	762·2	SE	1	1	16	1		Schweiz: Zürich	7[30]	761·9	S	2	3	15	3	-0·4	0			
9[30]	62·2	NW	2	4	14	—		Genf	7[30]	61·6	W	2	3	14		+0·0	0			
9[30]	66·4	NW	1	0	14	—		Lugano	7[30]	65·3	NW	1	4	13		+0·0	3			
9	7							Italien: Genua Serajevo	8	765·6	E	2	1	7	3	+0·1	0	23	4	See: NE
9								Florenz Bitter	7	66·6	W	1	1	10	3	-0·2	0			
9	68·4	ESE	1	0	11	2		Venedig Sofia	8	69·5	Still		0	8	3	+0·3	0	19	7	See:
9								Livorno Konstantinopel	8											See:
9	69·7	ESE	2	2	18	2		Rom Brauna	7											
9	68·0	Still		1	0	1		Neapel Konstantza	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	60·2	W	4	2	11	—		Sarna		51·4	SE	4	7	5	—	—	0	2	-0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisbildung: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Brest 7.5.17	755·4	ESE	6	*	2	3	-2·0	*	5	0	See 2
								Kristiansund 7.5.17	63·0	W	6	3	9	6	-0·4	2	9	1	* *
								Skudenes 7.5.17	68·7	Still		1	4	3	-0·1	0	9	2	* 1 W
	762·9	ENE	2	1	15	1		Kopenhagen 7.5.17	63·8	NNW	2	3	13	2	-1·0	1			
								Konstantza 7.5.17	66·4	N	2	*	10	6	2·1	*			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellgeld

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 126 — Sonntag, 6. Mai 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	760.5	NE 7	2	7	1	Nordsee	Borkum	767.3	N 6	2	5	-3	2	+2.6	0	16	4	1	See: 5
7	58.8	NNW 3	3	9	1		Wilhelmshaven	64.6	N 6	2	5	-3	2	+1.6	0	15	2	1	
8*							Helgoland											—	See:
7	59.8	N 5	1	7	1		Keitum auf Sylt	65.1	N 4	0	6	-2	2	+1.8	0	16	3	1	
8*	59.3	N 6	4	8	1		Cuxhaven	64.6	NW 6	1	6	—	2	+0.6	0	16	5	4	See: böig
7	56.2	NNW 3	2	20	0		Hamburg	64.2	NNW 4	1	5	-3	2	+1.3	0	24	3	1	Bod. Min.: 0.5 böig
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 5	0	5	—	—	—	0	25	1	—	
8*	758.5	NE 5	0	10	0	Ostsee	Kiel	763.4	NNW 5	0	4	-4	5	+1.2	0	19	2	0	
8*	55.4	NNE 2	3	18	2		Wustrow in Meckl.	61.3	NNW 5	1	6	-2	2	+2.2	0	22	10	1	
7	55.2	SE 2	1	21	0		Swinemünde	59.2	NNW 5	1	7	-1	5	+1.5	0	22	6	0	See: 3, böig
7	56.1	NE 3	2	17	1		Rügenwaldermünde	55.9	N 5	4	5	-2	2	+1.8	0	18	5	1	See: 4
7	56.9	SSW 2	3	20	0		Neufahrwasser	52.3	NW 5	3	9	+1	4	+0.8	0	22	9	0	böig
7	58.0	SSW 2	1	20	0		Königsberg	50.3	SW 3	2	14	+7	3	-1.6	0	22	8	0	
7	58.2	SSW 2	1	13	1		Memel	49.8	S 2	3	11	+4	3	-1.4	0	15	6	1	See: 2
7	756.7	W 1	4	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.9	NNE 5	3	3	-6	2	+1.0	0	26	3	7	
7	56.0	SE 2	4	22	7		Kassel	63.8	NW 6	4	4	-4			4	27	4	7	•, nachm. T aus W.
7	55.8	N 2	3	24	0		Hannover	65.1	N 3	3	4	-5	2	+1.8	2	27	3	6	
7	55.1	NW 2	2	27	1		Magdeburg	63.3	NW 5	1	4	-5	2	+2.6	0	28	3	2	böig
7	55.6	SSE 4	3	22	1		Dresden	60.8	WNW 6	•	5	-4	2	+2.9	•	23	5	1	
7	55.4	W 1	1	25	1		Berlin	60.5	N 5	1	7	-3	2	+2.4	0	27	6	1	Bod. Min.: 6.1
7	56.5	SW 1	2	22	1		Grünberg in Schlesien	58.4	NW 6	•	7	-1	2	+2.6	•	25	7	1	
7	57.8	S 4	1	21	0		Breslau	55.3	NW 4	4	5	+7	2	+0.7	0	23	11	1	
7	57.4	S 2	1	22	0		Bromberg	53.7	W 4	3	4	+2	2	+1.3	0	24	11	0	
7	757.1	NNE 4	3	22	2	Süddeutschland	Metz	761.0	NE 6	•	9	+1	2	+1.9	•	27	9	2	nachts •
7	56.6	SSE 2	3	23	1		Mülhausen im Elsaß	58.9	SW 2	•	14	+5	2	+0.3	3	25	14	6	
7	55.8	Still	3	25	0		Karlsruhe	59.7	N 5	•	13	+3	2	+1.0	0	26	13	0	nachts Wetterleuchten
7	56.1	NNW 2	4	24	7		Frankfurt am Main	63.0	N 3	4	7	-4	2	+3.0	•	20	6	7	
9*	57.1	SE 1	3	19	2		Friedrichshafen	57.1	SW 1	•	12	+4	2	+0.2	•	20	11	6	mit früh •
9*	56.8	S 1	2	16	1		Bamberg	59.6	NNW 5	•	11	+2	2	+1.1	1	24	11	6	nachts Wetterleuchten
7	56.1	NE 2	3	21	1		München	58.0	WSW 4	2	14	+6	5	+0.6	•	23	11	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⫪ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.5	W 3	3	13	1	Brocken	1148	8*	661.0	N 9	≡	-6	—	2	+0.9	0	17	-7	1	
9	635.5	Still	4	12	2	Feldberg	1499	8*	635.2	Still	•	7	—	0	0	4			—	Fernsicht: W
9	530.1	S 7	4	1	2	Zugspitze	2964	7	528.8	W 3	3	-1	—	7	-0.2	0	3	-2	2	SW
9	562.7	WSW 6	4	2		Säntis	2500	7	561.7	SW 2	≡	1	—			—	—	—	—	
9	690.8	S 5	2	16		Heiden	800	7	691.5	SW 2	4	12	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.3	SSW 4	≡	-2	8	Sonnblick	3106	7	519.5	NNW 2	4	-1	—	3	-0.3	0	0	-2		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	759.2	NE 2	•	10	-1	0	See: 1
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	59.1	NNW 3	1	16	+4	1	
2*	Hamburg	57.7	WSW 1	1	23	+10	0	
2*	Kiel	58.5	NNE 2	2	18	+6	0	
2*	Swinemünde	58.8	SE 3	1	22	+11	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	60.2	SSW 3	3	21	+10	0	
2*	Memel	61.8	SW 4	2	13	+2	1	See: 3
2	Kassel	57.6	SE 2	2	24	+9	1	
2	Dresden	58.7	SSE 5	3	20	+5	1	
2	Breslau	60.6	SE 2	1	21	+7	0	
2	Metz	58.1	S 2	1	25	+9	0	
2	München	57.9	SE 2	3	22	+8	1	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	57.9	W 2	1	25	—	0	[illegible]
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	58.2	W 2	1	25	—	0	
2*	~~[illegible]~~ Ostende	59.5	N 1	1	18	—	1	
2*	~~Scilly~~ Laon	58.6	SW 1	1	25	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen St.	57.8	ESE 1	2	25	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	60.5	SSW 3	2	15	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	65.4	S 2	2	18	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Triest	63.3	W* 1	3	21	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina					—		

* bedeutet O.E.Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.8	N 3	1	19	—	
2*	Helder	59.4	N 5	1	13	—	
2*	Bodö	50.9	SW 4	4	2	—	See: 2
2*	Christiansund	59.7	N 2	*	2	—	See: 4
2*	Skudenes	61.9	SW 6	3	5	—	See: 4
2*	Skagen	57.2	WSW 2	1	21	—	
2*	Kopenhagen	58.5	SW 2	2	16	—	
2*	Stockholm	53.3	SW 2	4	15	—	
2*	Hernösand	51.0	Still	•	3	—	
2*	Haparanda	50.4	S 2	4	1	—	
2*	Karlstad	53.0	WSW 4	5	8	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	55.3	SSW 4	0	13	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	62.6	S 1	0	20	—	
1	Feldberg	36.8	Still	4	12	—	
1	Belgrad	64.1	SE 1	0	23	—	
1	Riga [illegible]	58.5	WSW 3	3	6	—	
1	Hammerhus	59.3	SW 2	1	14	—	
0	Wien	60.7	SSE 3	3	20	—	
2	Pest	65.4	SSW 2	2	21	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	66.4	E 2	•	17	—	
	Wiwolau	58.9	WSW 3	3	8		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

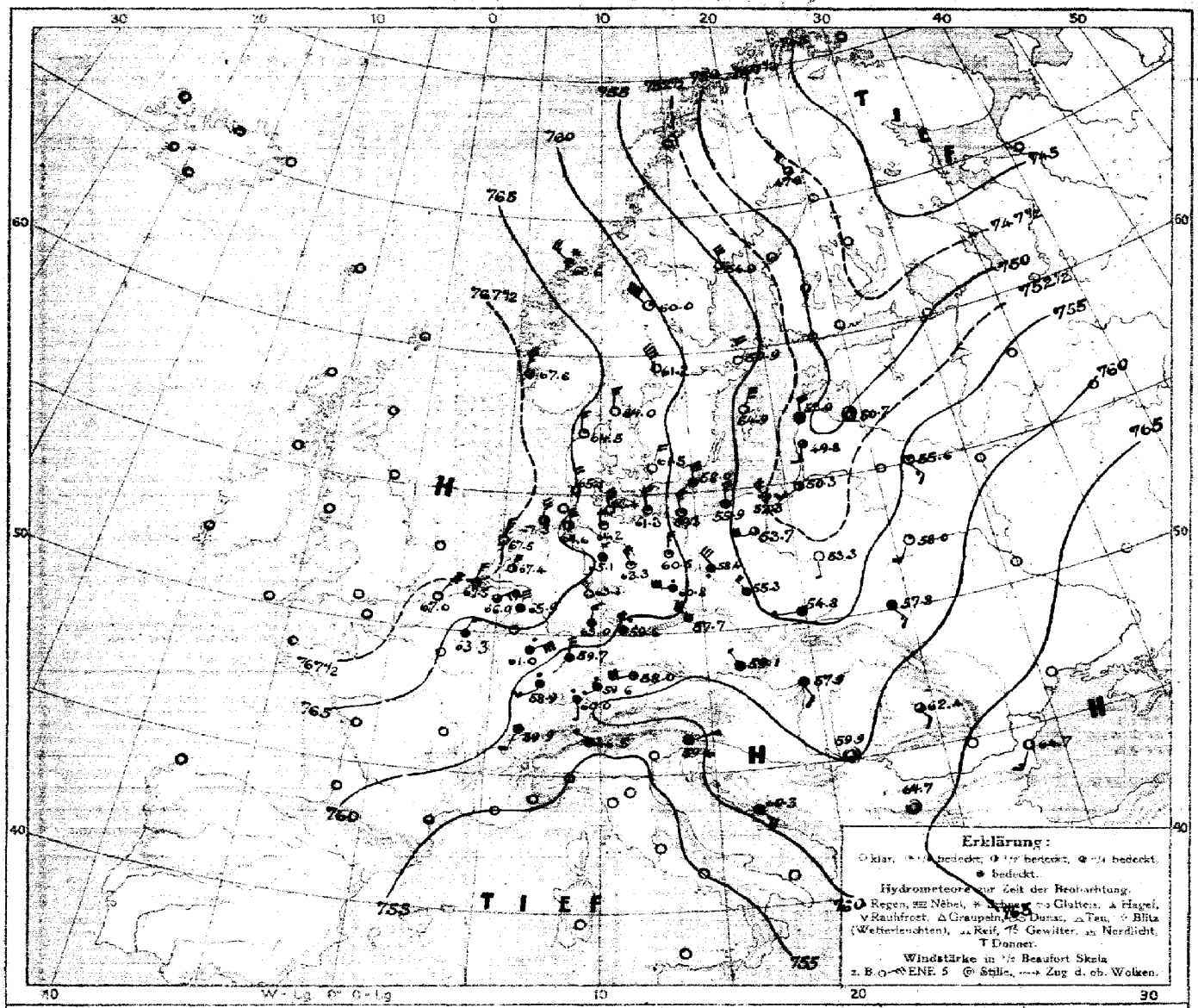
Seehöhe:

Seehöhe:

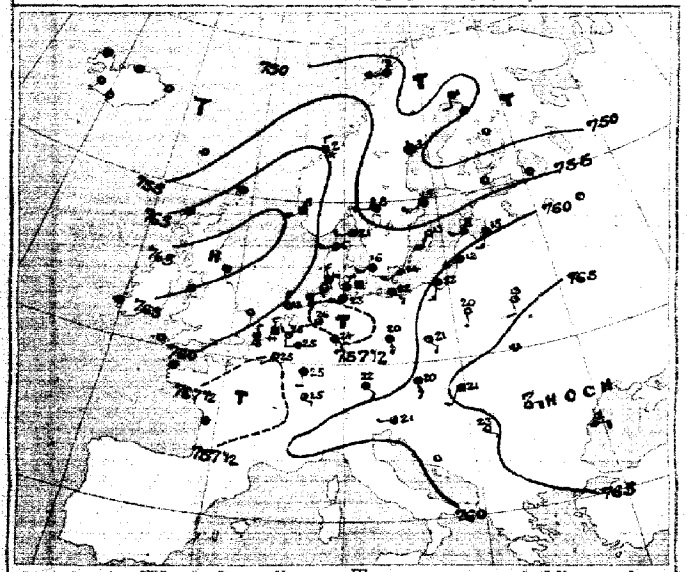
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 6. Mai.

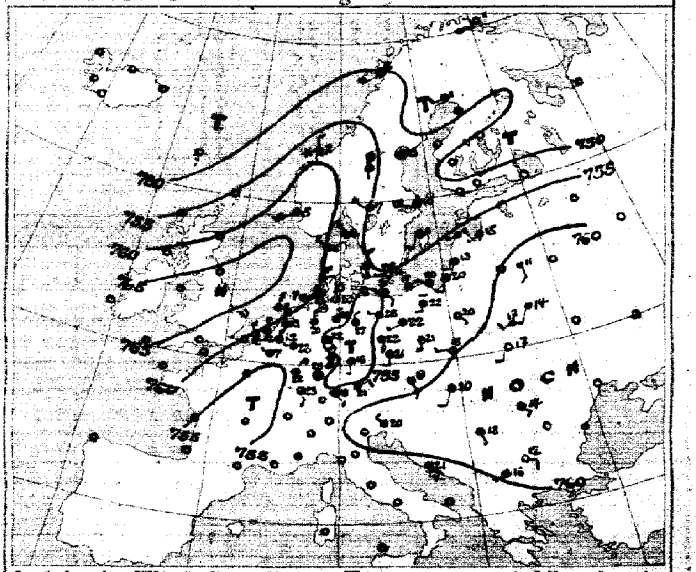
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



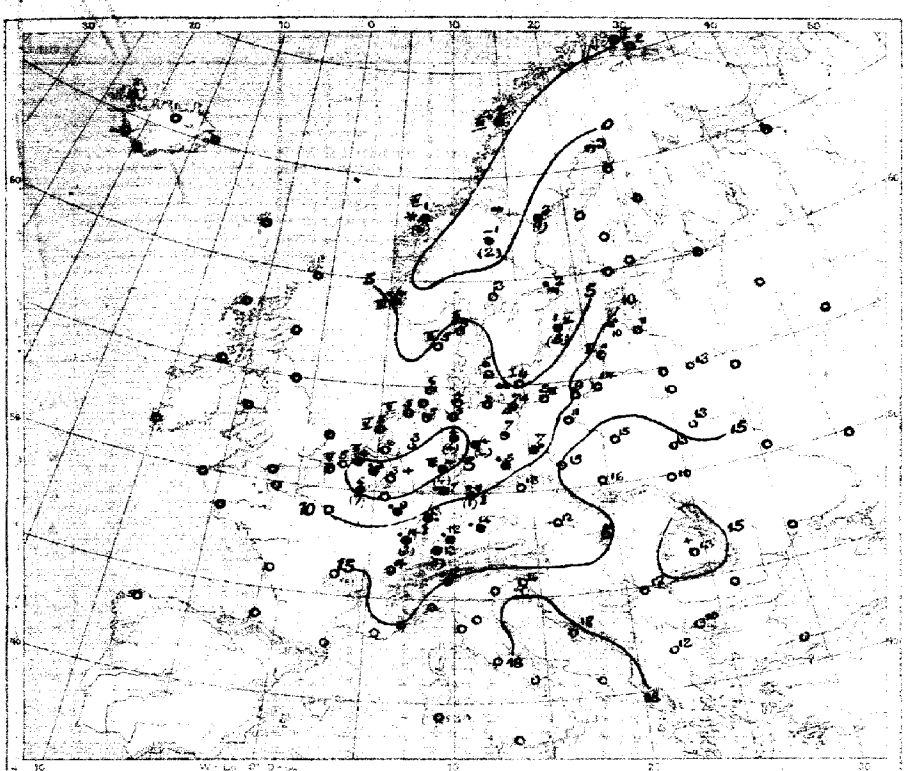
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

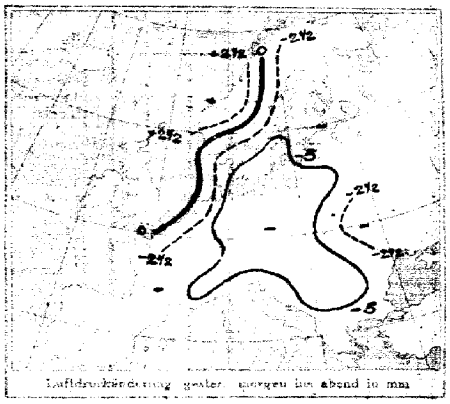
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 126.

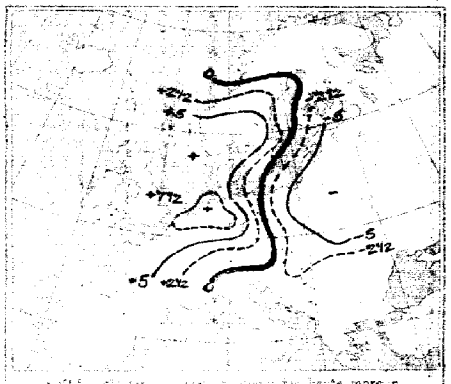


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichne siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
* ohne Klammern in deutsch. Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—D. Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E,E	E	E	E	E,E	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW
m p. Sek.	3.0	2.2	1.8	2.7	2.4	1.8	3.3	4.7	5.8	5.8	6.3	7.1	7.9	7.6	9.3	7.6	7.9	7.6	9.6	8.2	8.2	7.1	5.8	7.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 6. Mai.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich weiterhin vergrößert und erstreckt sich heute mit einer schmalen Zunge bis nach Russland. Im Inneren Russlands hat sich ein umfangreiches Hochdruckgebiet entwickelt, das ganz Westeuropa beherrscht. In Deutschland herrscht bei vorwiegend nördlichen, teilweise starken Winden im Binnenland und Küstengebiet vorwiegend heiteres, trockenes Wetter. Die Temperaturen sind seit gestern — bis auf den Westen und Süden und den äußersten Osten — ganz erheblich gestiegen und liegen jetzt vielfach wesentlich über normal. Niederschläge sind im Binnenland fast nirgends gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 7. Mai.

NORDSEE: Bei heiterem, trockenem, vorwiegend östlichen Winden Kühle, trocken, vorwiegend heiteres Wetter.

OSTSEE: Westen, Osten } Klar Nordost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. J.A. Bankendorff

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Mai. 1917 Nr. 126

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	
7						—	Cherbourg	8						—					See:	
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	
7						—	Biarritz	8						—					See:	
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	
7						—	Nizza	8						—					See:	
7							Clermont	8												
8m	57.3	WNW	1	3	17	2	~~Paris~~ Laon	8	763.3	NNE	3	4	6	2	+2	4				SE
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	757.6	N	3	2	22	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.6	ENE	6	3	3	2	+1.3	•	26	3	6	W
—	59.9	N	4	1	12	1	~~Arlon~~ Ostende	8	67.0	NE	4	2	5	2	+0.4	0	14	4	1	
7m	59.2	N	6	3	13	1	de Bilt	8	67.4	NNE	5	2	6	2	+1.0	0	23	4		N
7	59.5	N	5	2	12	1	Vlissingen	8	67.5	NNE	5	3	4	2	+0.9	0	14	4	See: 3	
7	61.3	NNE	7	3	8	1	Helder	8	67.5	NNE	7	1	5	2	+0.9	0	14	5	See: 5	n
7	757.8	NW	3	3	8	3	Dänem.: Skagen	8	764.0	N	3	0	5	2	+1.5	0	11	3	See: 3	
7	58.6	NW	5	3	5	2	Hanstholm	8	64.5	N	3	1	5	2	+1.1	0	7	3	See: 4	
7	56.5	NNE	3	2	13	0	Kopenhagen	8	61.5	NNE	4	0	6	2	+2.9	0	18	5		
7	55.9	WSW	1	∞	14	1	Bornholm	8	58.0	N	6	3	4	2	+2.2	0	15	3	See: 1	
8	745.4	SW	4	0	1	0	Norweg.: Vardö	8	743.7	NW	3	0	3	3	-0.2	•	3	-1	See: 1	
7	50.9	SW	4	4	2	2	Bodö	8	52.4	N	2	3	2	5	+0.2	•	3	-1	See: 3	
7	59.7	N	2	*	2	4	Christiansund	8	63.6	NW	5	*	1	5	+0.4	6	3	-1	See: 4	
7	61.9	SW	6	3	5	4	Skudenes	8	67.6	N	5	3	4	2	+0.6	•	5	0	See: 3	
7	748.1	WSW	2	4	1	2	Schweden: Haparanda	8	747.8	NW	4	3	3	2	+0.6	0	3	-2	See:	
7	51.4	Still		4	3	3	Hernösand	8	54.9	NNW	6	0	3	2	+0.2	1	8	-1	See:	
7	51.9	W	6	•	10	2	Stockholm	8	56.9	N	4	1	2	2	+0.7	•	16	-1	See:	
7	52.1	SSW	2	1	11	1	Wisby	8	54.4	NNE	6	4	1	2	+0.3	5	14	0	See: 5	
7	54.9	NW	6	2	7	4	Karlstad	8	61.2	NW	8	0	3	2	+0.9	•	11	-2		
9*	7					—	Rußland: Hangö	7*	7					—			—		Bodenminimum:	
7						—	Helsingfors	7*						—			—			
9*						—	Tammerfors	7*						—			—			
9*						—	Kuopio	7*						—			—			
9*						—	Uleaborg	7*						—			—			
9*						—	Nikolaistad	7*						—			—		Schneehöhe:	
9*						—	Archangelsk	7*						—			—			
7							St. Petersburg	7*						—			—			
9*						—	~~Riga~~	7*									—			
9*						—	Wischni Wolotschek	7*						—			—			
9*	756.2	SW	3	2	11	0	~~Moskau~~ Windau	7*	752.0	N	4	•	2	3	-2	10	—			
9*	58.3	SW	1	2	15	1	~~Wilna~~ Mitau	7*	50.7	Still		2	4	3	-1.0	0	—			
9*	61.2	SSE	2	1	11	2	~~Gorki~~ Kobylnik	7*	55.6	SSE	3	1	13				—			
9*	54.2	SE	1	2	20	1	Warschau	7*	53.3	SSE	1	0	15	3	-1	0	—			
9*	62.9	SSW	1	1	14	0	~~Kiew~~ Pinsk	7*	58.0	SSW	3	3	13	3	-2	0				
9*	60.0	SW	1	1	16	1	~~Charkow~~ Lida	7*	54.9	SSE	2	3	12	3	-2.0	0	4	6		SW
9*	62.0	SSW	2	1	17	2	~~Odessa~~ Kowel	7*	57.6	SSE	3	3	13	3	-0.2	0	17	0		W
7	758.7	SE	3	3	14	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759.1	NW	1	4	12	1	+2.7	•	21	10	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1	W
9*	57.2	S	2	4	21	0	Prag	8	57.7	NW	4	4	13	2	+0.4	0	21	11	2	E
9*	58.7	WSW	1	2	15	8	Krakau	8	54.8	W	1	4	16	5	+0.8	0	22	11	1	
7	64.3	SSW	2	0	17	0	Lemberg	8	57.9	SE	3	2	10	3	-1.4	0	14	7	0	
9*	61.5	SSW	2	3	20	1	Pest	8	57.9	SE	2	4	14	3	-0.7	0	22	9		
7	64.4	SE	1	2	14	0	Hermannstadt	8	62.4	SE	2	3	18	0	0.0	0	19	5	0	NW
9*	62.0	NW	1	3	20	1	Triest	8	59.6	NE	1	4	16	3	-0.4	0	22	15	2 See: 1	
9*	62.0	ESE	2	4	21	2	Lesina	8	60.3	ESE	5	4	18		—	0	21	8	5 See:	
9*	761.4	SSE	1	2	18	1	Belgrad (Serbien)	8*	759.9	Still		3	17	0	0.0	•	25	12	1	W
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9 30	759.0	E	1	3	15	2	Schwz.: Zürich	7 30	760.0	S	1	•	12	2	+0.6	3	—	—		W
9 30	59.5	W	2	4	17	—	Genf	7 30	54.9	SSW	2	4	14	—	—	0	—	—		
9 30	63.2	SW	1	•	12	—	Lugano	7 30	46.5	NW	1	4	12	—	—	0	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	759.8	E	3	4	12	1	-0.1	1	25	11	See:	E
9							~~Florenz~~ Bihac	7	57.4	Still		4	12	7	-1.1	0				
9	64.8	ESE	2	0	12	0	~~Venedig~~ Sofia	8	64.7	Still		0	10	0	0.0	0	20	6	See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9							~~Rom~~ Drawa (Ostr.)	7												
9							~~Neapel~~ Konstantza	8											See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	756.5	NE	3	4	-7	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.7	NE	4	1	-6	8	0.0	0	0	-6		—
7	60.0	N	8	1	1	—	Särna		60.0	NW	8	2	-1	—	—	2				6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö		See:		

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT.

JAHRGANG 42. Nr. 127 Montag, 7. Mai 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen		Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	768.9	N 4	0	6	1	Nordsee	Borkum	767.2	NE 2	2	5	-3	3	-0.4	0	11	1	1	See: 2	
7	68.2	N 2	0	6	0	Nordsee	Wilhelmshaven	67.4	NNW 1	2	4	-4	7	-0.2	0	8	1	1		N
8*						Nordsee	Helgoland												See: 1	
7	68.2	NNW 3	1	6	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	66.3	NW 3	4	4	-4	3	-0.5	0	8	3	7		
8*	68.1	N 5	0	6	0	Nordsee	Cuxhaven	66.6	NW 3	3	6	—	3	-0.6	0	9	4	—	See: 0	
7	66.7	NNW 4	0	10	0	Nordsee	Hamburg	66.9	NNW 2	0	4	-4	1	-0.1	0	13	2	0	Bod. Min.: -2.5	
7	—	—	—	—		Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	2	—	—	—	0	13	-2	—	u	
8*	767.1	NW 4	0	6	0	Ostsee	Kiel	766.4	WNW 3	0	3	-5	0	0.0	0	11	0	0		
8*	65.7	WSW 4	1	8	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	66.3	WNW 4	2	4	-4	0	0.0	0	11	3	1		
7	65.3	NNW 4	0	8	0	Ostsee	Swinemünde	64.8	W 2	1	5	-3	0	0.0	0	9	3	0	See: 2, u	
7	63.4	WNW 4	0	8	8	Ostsee	Rügenwaldermünde	63.4	WNW 4	0	5	-3	0	+0.1	•	8	4	0	See: 3, [illegible]	
7	62.6	SW 5	0	7	1	Ostsee	Neufahrwasser	62.5	W 4	0	6	-3	3	-0.3	0	9	1	1		
7	61.7	NNW 5	0	5	1	Ostsee	Königsberg	62.0	W 3	1	5	-2	0	0.0	•	16	1	1		
7	60.1	WNW 3	1	4	9	Ostsee	Memel	60.3	WNW 4	2	5	-2	0	0.0	2	12	3	5	See: 3	N
7	765.2	NE 5	1	12	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.8	ENE 1	0	3	-6	3	-0.4	0	13	1	1		
7	65.2	NE 2	1	12	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	66.5	N 1	0	2	-6	0	—	0	17	1	0		
7	66.0	N 3	0	13	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	66.9	NE 2	0	3	-6	0	0.0	0	14	0	0		
7	65.8	NNE 4	1	13	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	66.6	NNW 2	1	3	-6	0	0.0	0	14	2	1		NW
7	64.2	NNW 5	1	10	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.2	SSE 2	1	5	-5	0	0.0	•	12	0	1		
7	65.5	N 4	1	12	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	65.9	N 1	2	6	-4	2	+0.2	0	20	4	1	Bod. Min.: -2.0	NW
7	65.3	N 5	0	10	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	65.4	SSW 2	0	6	-2	2	+0.2	0	14	0	0		
7	63.6	N 4	3	10	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	66.8	NW 2	0	4	-5	2	+0.3	1	16	2	4		
7	63.5	NW 3	0	9	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	64.5	W 3	0	6	-3	3	-0.2	0	11	1	0		
7	762.6	E 4	4	14	4	Süddeutschland	Metz	762.7	NE 3	1	8	-1	3	-0.5	4	15	3	4	•, [illegible] •	
7	62.8	NNE 4	4	8	9	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62.1	NE 3	3	7	-2	0	0.0	4	16	7	9	[illegible]	
7	63.5	NE 2	3	11	4	Süddeutschland	Karlsruhe	63.6	NE 1	0	6	-4	0	0.0	4	13	2	4		
7	63.1	NE 3	2	13	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.1	NE 2	0	6	-5	0	0.0	0	14	4	0		
9*	62.1	N 4	•	6	9	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.2	NE 2	4	7	-1	0	0.0	9	16	6	9		
9*	65.7	N 2	2	7	1	Süddeutschland	Bamberg	65.5	SSE 3	1	7	-2	2	+0.2	0	12	1	1		
7	62.6	NNE 1	•	6	5	Süddeutschland	München	63.8	E 5	4	5	-3	0	-0.1	9	14	2	5		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. 4. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.4	NE 6	0	0	1	Brocken	1148	8*	666.0	Still	1	1	—	0	0.0	0	2	-4	1	
9	635.6	ENE 4	•	2	9	Feldberg	1497	8*	634.8	ESE 4	1	2	—	0	0	14			9	Fernsicht:
9	528.5	N 3	≡	-3	5	Zugspitze	2964	7	528.2	SE 3	2	-3	—	7	-0.1	*	2	-4	5	0
9	561.8	NE 4	*	-1		Säntis	2500	7	561.3	ENE 2	2	0	—			—	—	—	—	
9	693.6	SW 2	•	5		Helden	800	7	692.6	SW 2	4	6	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	519.0	N 3	*	-4	9	Sonnblick	3106	7	519.0	N 1	3	-4	—	2	+0.2	4	4	-3		S

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	770.0	N 4	1	7	-4	1	See: 4
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	68.1	NNW 4	1	8	-4	•	
2*	Hamburg	66.7	NNE 3	2	11	-2	1	
2*	Kiel	66.7	NNE 4	0	9	-3	0	
2*	Swinemünde	64.4	NNW 4	1	9	-2	0	See: 3
2*	Neufahrwasser	60.9	NNW 6	2	5	-6	2	
2*	Memel	56.7	NNW 6	4	3	—	8	See: 4, * Böen
2	Kassel	65.4	NNE 4	1	10	-5	1	
2	Dresden	63.3	NNW 5	2	9	-5	4	
2	Breslau	61.3	W 4	4	9	-5	4	
2	Metz	63.4	NE 4	4	10	-6	5	
2	München	60.2	NE 4	•	11	-3	5	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	66.2	NW 5	1	8	—	obere Wolken: 2 (V¹=1)	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.6	NE 4	1	11	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	57.6	N 7	1	9	—	0	Sü. 3
2*	~~Scilly~~ Laon	64.0	NE 3	3	12	—	2	
2*	~~Shields~~ Mühlhsn.	62.2	NNE 4	4	5	—	9	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	51.7	NW 4	*	1	—	6	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	53.8	S 3	3	19	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	59.6	NW 2	4	17	—	8	
2*	~~St. Mathieu~~ Lesina					—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	767.5	NNE 5	1	10	—	
2*	Helder	69.2	NNE 5	2	7	—	
2*	Bodö	54.9	NNW 4	4	2	—	See: 2
2*	Christiansund	63.5	NW 4	*	2	—	See: 4
2*	Skudenes	68.4	NNW 4	3	5	—	See: 3
2*	Skagen	65.1	NW 2	0	6	—	
2*	Kopenhagen	65.2	NNW 4	2	7	—	
2*	Stockholm	67.0	WNW 4	4	6	—	
2*	Hernösand	55.1	NNW 6	2	6	—	
2*	Haparanda	50.2	WNW 4	2	6	—	
2*	Karlstad	61.4	NW 6	2	6	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	57.2	NW 4	0	4	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	57.2	NW 6	4	9	—	
1	Feldberg	35.7	NNE 2	•	6	—	
1	Belgrad	58.0	S 1	2	26	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	65.6	NW 3	3	5	—	
1	Hammerhus	62.6	NNW 4	1	7	—	
0	Wien	56.6	NNW 2	4	19	—	
2	Pest	55.7	SW 4	4	23	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	59.0	NW 3	4	23	—	
	Windau	54.7	NNW 5	*	1	—	

* bedeutet O.E.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

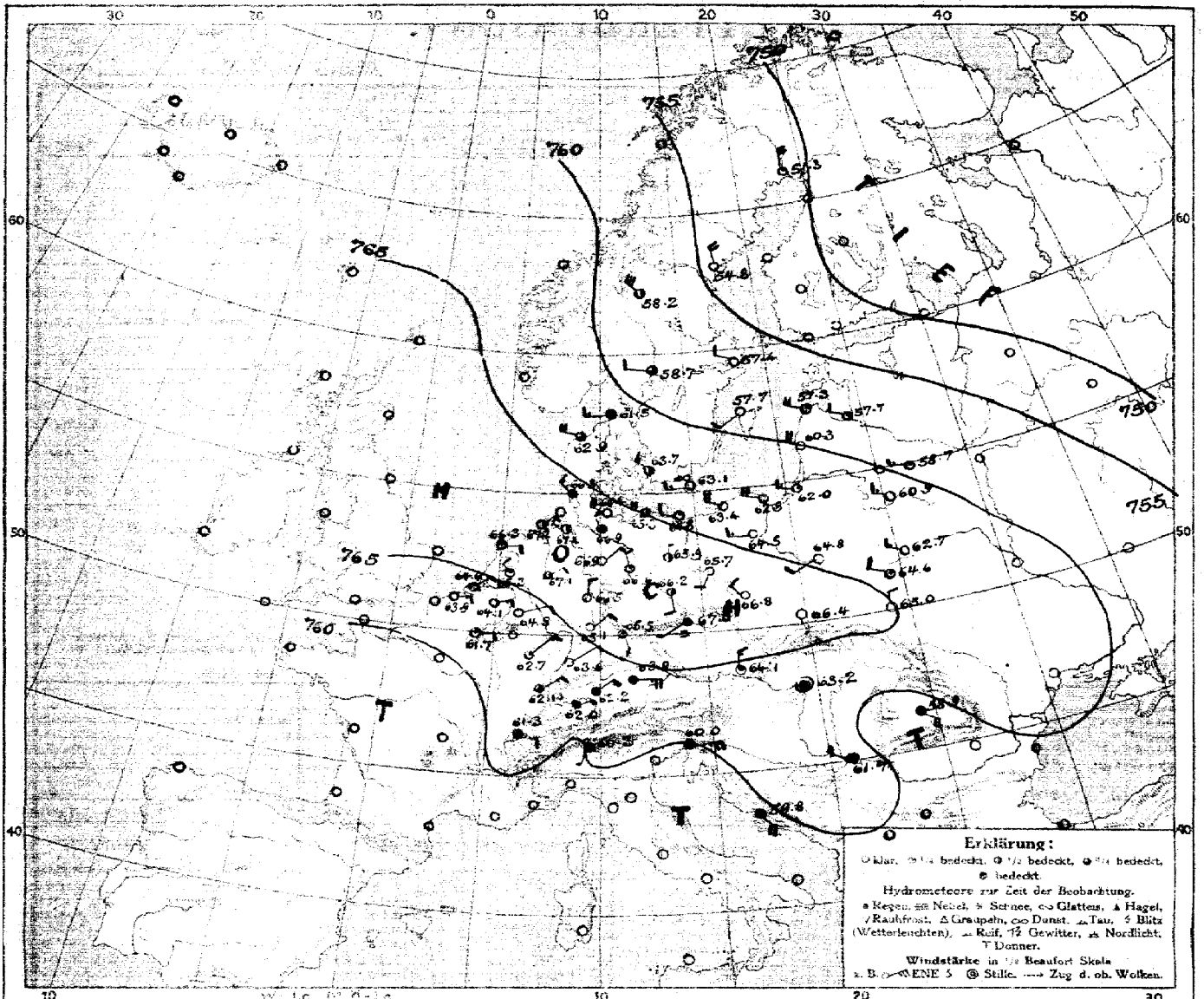
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

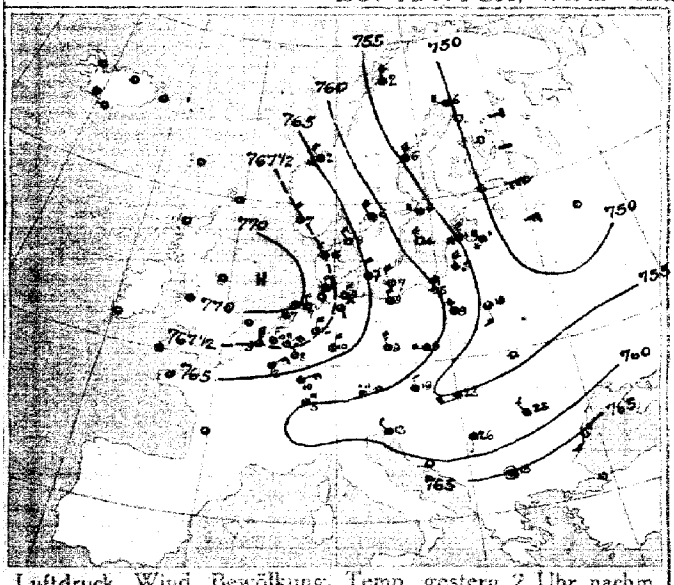
Anlage

WETTERBERICHT von Montag, 7. Mai.

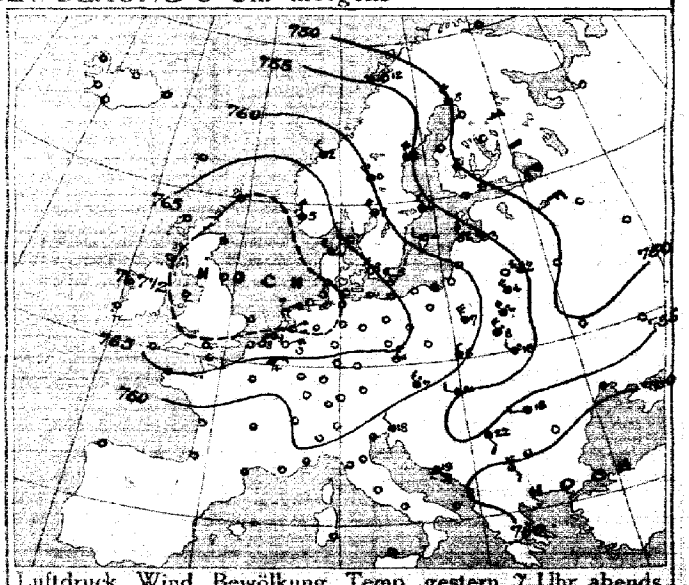
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



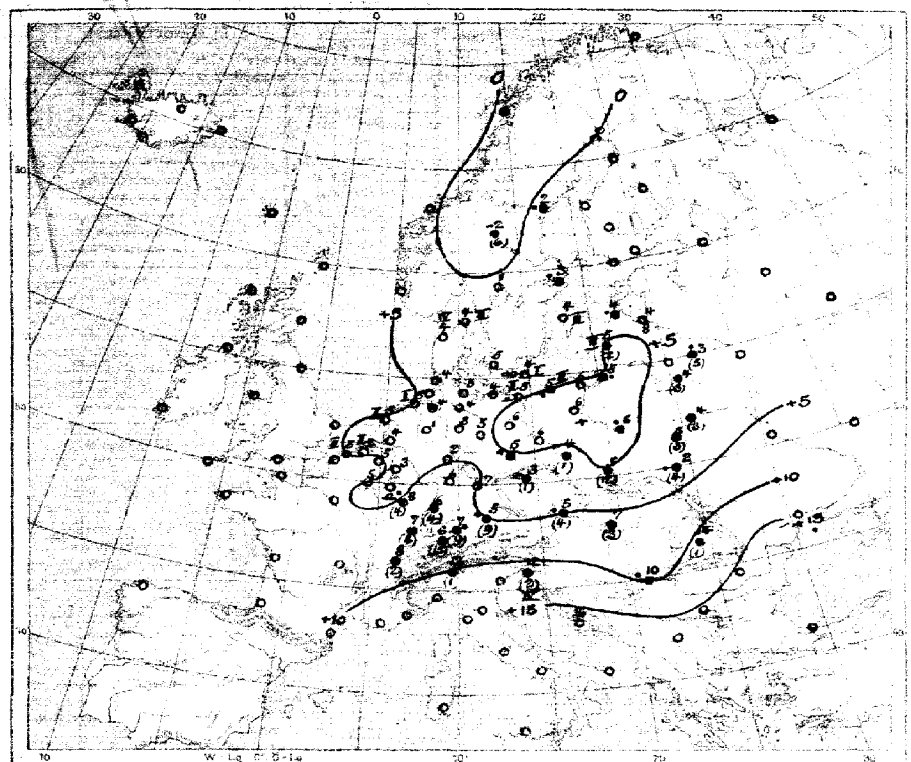
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

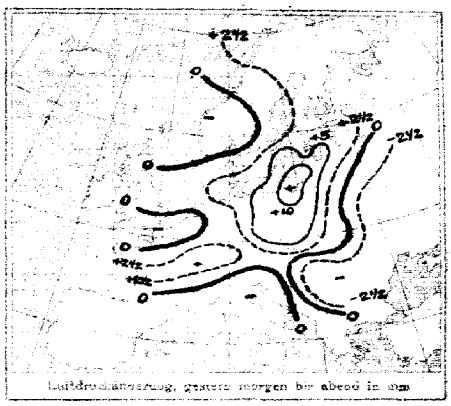
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 127

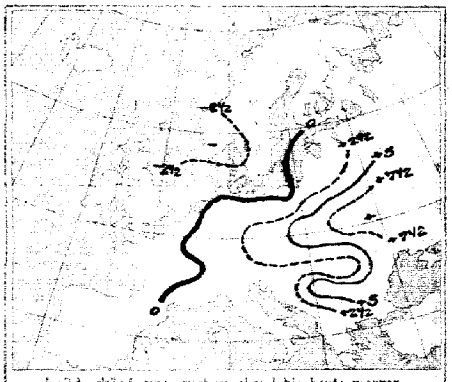


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,6 mm; I–IX Stärke des Seegangs, S = schäumt.



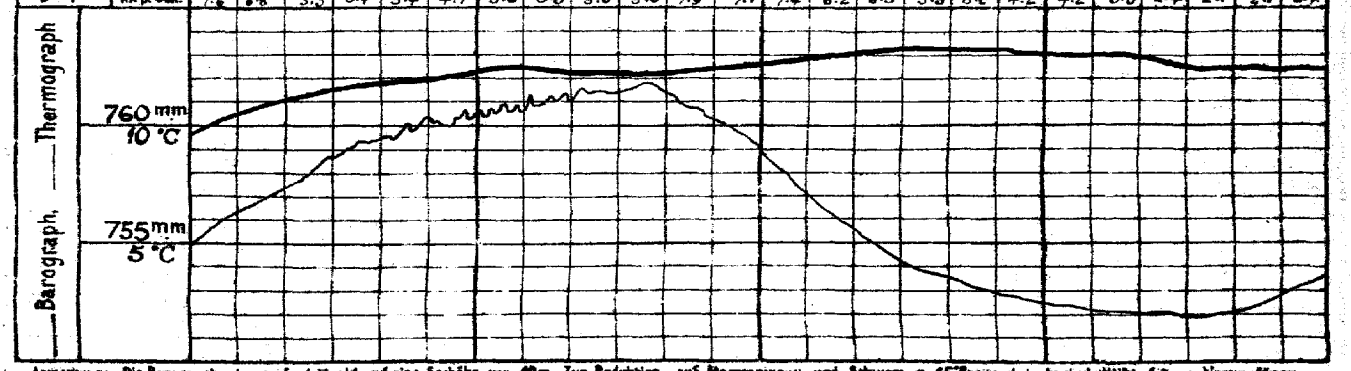
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (Q.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	mm
	m. p. Sek.	7.6	8.8	5.3	5.4	5.4	4.7	5.0	5.3	5.0	5.0	7.9	7.1	7.4	6.2	6.5	5.3	6.6	4.2	4.2	3.3	2.4	2.1	2.1	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 7. Mai.

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter ostwärts ausgebreitet und bedeckt heute ganz West- und Mitteleuropa, sein Kern liegt mit etwa 768 mm über der Nordsee. Ein Tiefausläufer zieht über Skandinavien ostwärts vorüber, im Skagerak ist aber der Luftdruck noch zu erkennen. In Deutschland herrscht bei meist heiterem, veränderlichen Winden vorherrschend heiteres, trockenes, frühlingshaftes Wetter; der Süden hatte gestern vereinzelte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 8. Mai.

NORDSEE: Vorherrschend heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung und strichweise Temperaturrückgang.

OSTSEE: Westen: Für Norden kühles Wetter mit vorherrschender Bewölkung und schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.
Osten:

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

7 Mai.

1917 Nr. 127

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orismer	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	762·9	NE	3	1	14	1	Paris Laon	8	761·7	ENE	2	1	5	3	-1	0		1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	765·3	NE	4	1	13	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·1	ENE	2	0	5	3	-0·5	0	14	3	0
—	66·3	NNE	3	0	8	2	Arlon Ostende	8	63·7	ENE	3	0	5	3	-0·7	0	16	3	0 Su 3
7[30]	66·7	NNE	5	0	10	0	de Bilt	8	65·3	NW	2	1	4	3	-0·8	0	13	-0	
7	66·2	NNE	4	1	9	1	Vlissingen	8	64·6	NE	3	1	2	3	-0·6	0	11	1	See: 2
7	68·4	NE	4	1	7	0	Helder	8	66·3	E	2	1	5	1	-0·8	0	8	4	See: 2 W
7	764·8	W	3	0	7	0	Dänem.: Skagen	8	761·5	W	3	4	4	3	-1·0	0	8	3	See: 3
7	65·2	NW	4	1	4	1	Hanstholm	8	62·9	WNW	4	3	4	3	-0·5	0	9	3	See: 4
7	65·1	NNW	3	0	8	0	Kopenhagen	8	63·7	NW	3	2	5	3	-0·3	0	9	2	
7	63·4	NW	4	0	5	1	Bornholm	8	63·1	W	3	8	4	0	-0·1	0	8	0	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8										See:	
7	66·8	SW	4	0	12		Bodö	8										See:	
7	66·1	NW	2	4	2	3	Christiansund	8										See:	
7	66·8	NNW	4	4	5	3	Skudenes	8										See:	
7	751·6	NW	4	3	5	1	Schweden: Haparanda	8	751·3	N	4	1	0	6	-0·5	0	8	-3	See:
7	55·6	NNW	6	2	5	6	Hernösand	8	54·8	NNW	4	0	2	3	-0·3	0	7	-1	See:
7	58·0	NNW	2	3	6	2	Stockholm	8	57·4	WNW	2	0	3	6	-0·3	0	7	-1	See:
7	58·2	WNW	2	0	4	0	Wisby	8	57·2	SW	2	0	4	3	-0·5	0	4	1	See: 3 NW
7	60·9	NW	4	3	7	2	Karlstad	8	58·7	W	2	3	1	9	-0·5	0	8	-2	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wlocimi Wolotschek	7[30]											
9[30]	766·6	NW	4	1	2	2	Moskau Wirndlaw	7[30]	757·3	WNW	4	1	4	8	0	•			
9[30]	56·7	WNW	4	1	3	6	Wilna Mitau	7[30]	57·7	WNW	2	1	4	5	+0	8			
9[30]	57·8	WNW	5	•	2	3	Gomel Kobylnik	7[30]	58·7	W	3	1	3	8	+1	5			
9[30]	61·4	NNW	5	3	7	2	Warschau	7[30]	64·8	SW	2	0	6	2	+0	•		1	
9[30]	56·1	NW	6	•	9	5	Kiew Puzak	7[30]	62·7	WNW	3	0	4	2	+1	3		1	
9[30]	54·7	NW	5	3	4	5	Ekaterinow Lida	7[30]	60·9	WNW	3	0	4	2	+0·5	3		5	
9[30]	57·0	NNW	4	•	8	5	Odessa Kowel	7[30]	64·6	NW	2	1	3	2	+1·5	3	21	-0	6
7	761·1	NW	3	•	7	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	764·1	N	3	1	5	2	+0·9	4	22	3	
9[30]	63·0	N	5	1	4		Prag	8	67·0	SW	1	E	3	0	+0·4	1	13	3	N
9[30]	61·3	N	1	4	6	6	Krakau	8	66·4	SSE	1	0	5	0	+0·6	12	22	1	NE
7	58·8	NW	3	•	13	2	Lemberg	8	65·0	N	2	0	2	2	+1·1	4	21	1	
9[30]	57·8	WNW	5	•	21	2	Pest	8	63·2	Still		4	7	2	+2·1	3	24	7	
7	68·2	W	2	4	15	4	Hermannstadt	8	58·4	SE	4	4	14	0	0·0	1	23	12	
9[30]	58·3	NW	2	3	18	4	Triest	8	60·0	ENE	5	4	12	2	+1·0	2	22	12	
9[30]	58·6	ESE	5	3	19	1	Lesina	8	59·8	SE	4	4	16	0	—	0	22	16	
9[30]	7	56·9	SSE	2	2	22	1	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	761·4	WNW	2	4	10	2	+2·1	•	28	10
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	762·3	NE	2	4	7	9	Schweiz: Zürich	7[30]	762·0	NE	1	4	6	8	+0·3	15			
9[30]	60·2	NNE	2	4	12	—	Genf	7[30]	61·3	E	2	4	8	—	+0·2	2			
9[30]	59·7	NW	1	2	12	—	Lugano	7[30]	60·3	SSW	1	4	12	—	0·0	1			
9	7						Italien: Gemma Sarajevo	8	758·0	Still		3	13	2	+0·2	0	23	10	See: E
9							Florenz Rivac	7	62·4	NW	2	•	8	2	+2	14			8
9							Venedig Sofia	8											See:
9							Livorno Konstantinopel	8											See:
9	613	SE	3	2	16	1	Ajan Drawa Gri	7											
9	60·8	S	2	3	10	1	Neapel Konstantza	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	769·7	Still		0	-15	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	769·9	Still		*	—	0	0·0	0	-10	-25	Donnerstag 3 6 17
7	59·8	NW	6	3	0	—	Särna	7	58·2	NW	6	2	-2	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf letzte 24 Std. letzte 3 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	55·6	SE	2	4	-1	1	Vardö 5.5.17	7	45·8	S	4	3	2	3	-1·0	0	-0	-3	Su 3
							Bodö 5.5.17		50·4	SW	6	3	3	0	0·0	•	5	0	4 4
							Kristiansund 5.5.17		57·3	NW	2	4	1	3	0·4	26	10	0	4 4
							Skudenes 5.5.17		58·3	NNW	7	•	6	7	-1·4	4	12	3	4 3
	60·9	NNW	1	2	-18	1	Spitzbergen 5.5.17		57·7	Still		0	-12	0	0·0	0	-12	-20	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 128 — Dienstag, 8 Mai 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS C. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763.2	NE 3		0	5	0	Borkum	760.0	NE 4		1	6	-3	3	-0.4	0	7	3	0	See: 3
7	63.3	SW 1		0	10	0	Wilhelmshaven	61.2	ENE 3		0	8	-3	7	-0.5	0	7	3	0	
8							Helgoland									0				See: 1
7	63.9	NNW 3		3	6	2	Keitum auf Sylt	61.7	E 2		2	5	-3	3	-0.5	0	7	2	2	
8	62.6	NE 3		0	6	0	Cuxhaven	60.8	NE 4		0	5		3	-0.4	0	7	4		See:
7	62.4	N 3		0	10	0	Hamburg	60.8	E 3		1	6	-2	7	-0.2	0	12	4	0	Bed. Min.: 1.9
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 2		0	6	—	—	—	0	12	0		—
8	762.8	NW 1		0	6	0	Kiel	761.0	NE 1		1	5	-3	0	0.0	0	9	3	0	
8	62.7	W 3		0	8	1	Wustrow in Meckl.	61.9	NNE 2		1	6	-2	8	-0.2	0	9	3	1	
7	62.7	N 2		0	8	0	Swinemünde	61.7	NW 1		1	7	-2	0	0.0	0	11	2	0	See: 1
7	62.1	W 4		3	6	1	Rügenwaldermünde	61.4	SW 2		1	5	-3	2	+0.2	0	7	3	1	See: 2
7	61.1	W 5		3	9	0	Neufahrwasser	61.5	NW 1		1	8	-1	2	+0.1	0	12	4	0	
7	60.9	WNW 4		2	6	0	Königsberg	61.3	W 3		1	6	-2	2	+0.9	0	10	2	0	
7	59.5	W 4		2	5	1	Memel	59.8	WNW 4		2	6	-2	2	+1.2	0	9	3	1	See: 4
7	7						Aachen	784.3	SSE 1		0	10	0	3	-0.7	1	19	9	6	
7	59.9	SE 1		0	12	0	Kassel	58.1	NNW 1		4	8	-2	0	-	0	18	2	0	
7	61.1	SSW 2		0	16	0	Hannover	59.1	E 2		3	6	-4	3	-0.5	0	17	4	0	
7	61.4	SE 2		0	12	0	Magdeburg	59.4	ENE 1		3	5	-4	3	-0.2	0	18	3	1	
7	61.0	SSE 4		1	14	0	Dresden	59.6	SE 2		2	7	-3	7	-0.3	0	16	4	0	
7	61.9	SW 2		1	15	0	Berlin	60.4	E 3		3	6	-4	3	-0.5	0	16	4	0	Bed. Min.: 3.5
7	62.0	W 1		0	0	4	Grünberg in Schlesien	60.3	E 2		3	10	+1	3	-0.3	0	17	2	1	
7	61.8	Stille		0	14	0	Breslau	61.1	SE 2		4	6	-1	3	-0.2	0	14	4	0	
7	61.6	W 4		0	13	0	Bromberg	62.3	N 1		0	6	-3	0	+0	0	14	-2	0	
7	757.1	E 3		4	15	1	Metz	754.9	SSW 3		4	12	-3	2	+2.0	6	19	8	6	Nachts ●
7	58.5	ESE 3		3	15	1	Mülhausen im Elsaß	59.0	SW 3		4	11	+1	4	+0.6	6	17	8	6	
7	58.4	NE 2		1	18	1	Karlsruhe	58.6	Stille		3	11	+1	0	0.0	0	20	6	1	
7	59.0	SE 2		1	18	0	Frankfurt am Main	57.7	E 1		4	9	-2	4	-0.1	1	18	7	6	
8	59.3	W 1		1	12	2	Friedrichshafen	58.2	NE 1		4	11	+2	7	-0.4	●	13	7	2	
8	60.1	SE 2		1	16	0	Bamberg	59.0	Still		3	6	-1	7	-0.4	0	17	4	0	
7	59.1	ENE 4		1	12	1	München	58.4	SW 4		4	11	+2	0	-0.2	0	13	5	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	6 61.7	S 1		0	4	0	Brocken	1148	8*	6 59.7	S 1		3	7	—	7	-0.4	0	5	3	0	
9	6 24.0	SSW 2		2	6	1	Gaisberg Feldberg	1497	8*	6 22.3	SW 3		4	3	—	1	-0.6	5	—	4	Fernsicht:	SW
9	5 23.6	SW 6		3	-1	2	Zugspitze	2964	7	5 17.4	S 5		4	-1	—	3	-0.1	•	2	3	2	
9	5 41.5	SSW 4		3	0	3	Säntis	2500	7	5 40.5	SW 2		≡	-4	—	2	—	—	—	—	—	
9	6 48.9	NW 2		2	7	1	Helden	800	7	6 50.8	NW 2		•	12	—	0	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	5 19.4	S 3		1	-3	0	Sonnblick	3106	7	5 18.9	WSW 1		-3	-3	—	3	-0.2	0	1	-5	—	3

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.3	NE	2	0	6	-5	0	See: 2
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	65.4	WNW	3	3	6	-6	2	
2*	Hamburg	64.8	WNW	3	0	10	-3	0	
2*	Kiel	64.8	WNW	3	0	8	-5	9	
2*	Swinemünde	63.8	NNW	3	1	9	-2	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	62.1	WNW	4	0	10	-2	0	
2*	Memel	60.9	W	3	1	8	-3	1	See: 2
2	Kassel	62.0	E	2	0	15	0	0	
2	Dresden	64.2	SE	2	0	13	-3	0	
2	Breslau	65.7	S	1	1	11	-4	1	
2	Metz	60.1	E	4	0	16	0	0	
2	München	61.5	E	4	2	11	-4	2	
2*	Lauenburg Aachen	60.6	E	3	1	14	—	V¹: 1	
2*	Swinemünde Oderhaus	60.6	E	5	1	16	—	0	
2*	Holtenau Ostende	61.0	ESE	4	0	17	—	0	See: 2
2*	Sassitz Laon	59.2	S	2	3	17	—	1	
2*	Skudesnäs Mülhausen	60.4	SSE		3	12	—	2	
2*	Helgoland Luxemburg	64.0	S	2	0	14	—	0	
2*	Vannsund Pinsk	62.7	N	3	3	10	—	1	
2*	Lindesnäs Windau	57.2	WSW	3	1	4	—	0	
2*	Skudesnäs						—		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.2	ENE	4	1	15	—	
2*	Helder	63.8	NE	4	0	9	—	
2*	Bodö	56.6	NNW	2	1	3	—	See: 2
2*	Christiansund	61.6	NW	2	3	3	—	See: 4
2*	Skudenes	61.9	NW	4	3	5	—	See: 3
2*	Skagen	60.0	W	6	3	8	—	
2*	Kopenhagen	62.9	NNW	3	4	6	—	
2*	Stockholm	55.5	W	4	4	6	—	
2*	Hernösand	53.5	NNW	4	3	4	—	
2*	Haparanda	49.8	N	6	4	1	—	
2*	Karlstad	57.2	NNE	4	3	3	—	
1	Umeberg Wisby	55.9	WSW	2	0	7	—	
1	Kuopio Hauptst.	62.2	W	4	3	6	—	
1	Helsingfors Bernau	62.0	W	5	3	6	—	
1	Orp-Pedersborg Trub	61.6	ENE	6	4	15	—	
1	Riga Lagnica	61.2	NNE	2	4	17	—	
1	Wlocbek Warschau	63.7	SW	3	2	12	—	
0	Wien	65.0	NW	2	1	12	—	
2	Pest	64.7	NE	1	4	12	—	
2	Lemberg	64.7	NW	1	0	9	—	
2	Hermannstadt	61.8	N	5	4	16	—	
	Belgrad	64.0	W	1	•	10		

* bedeutet O. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

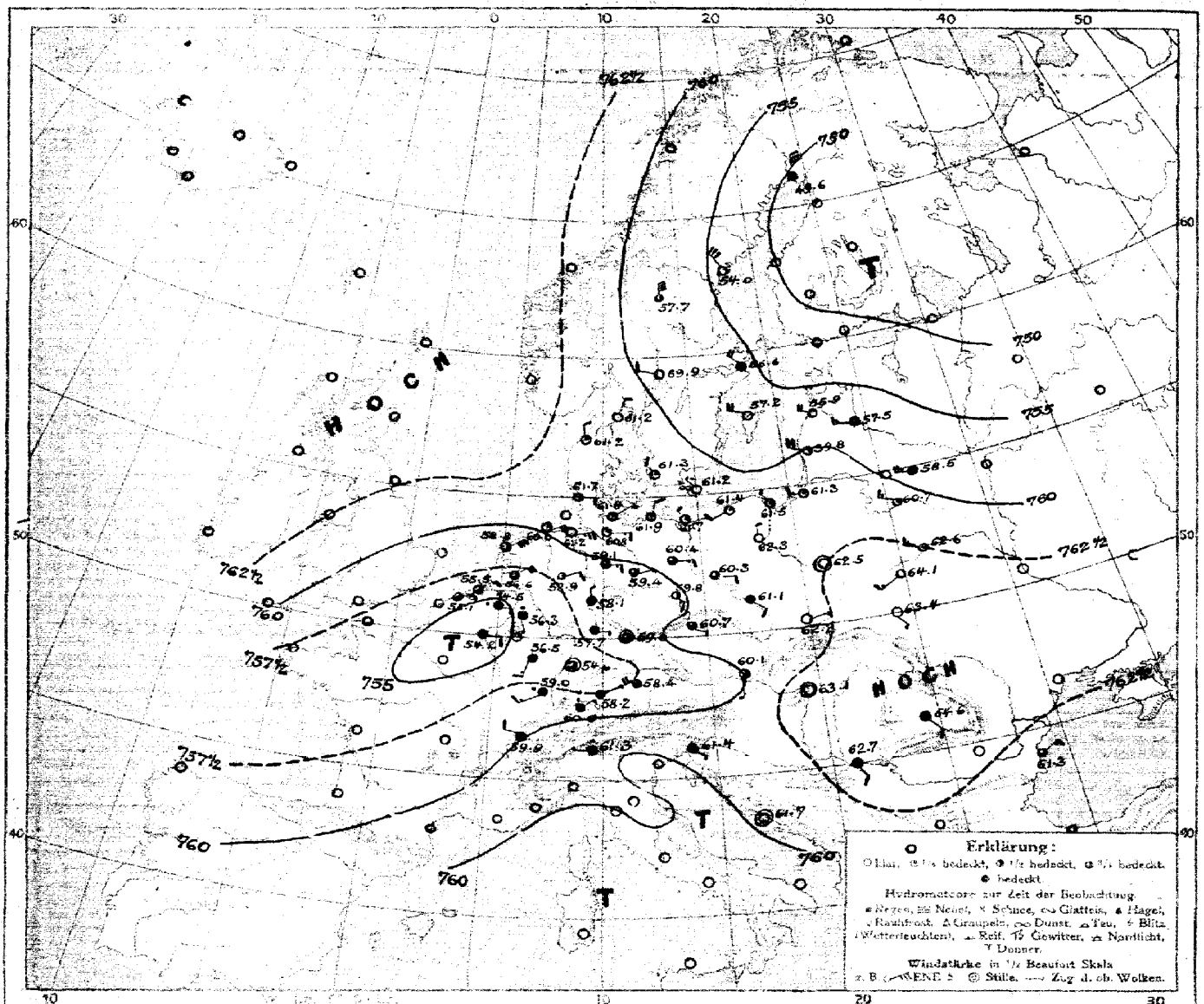
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

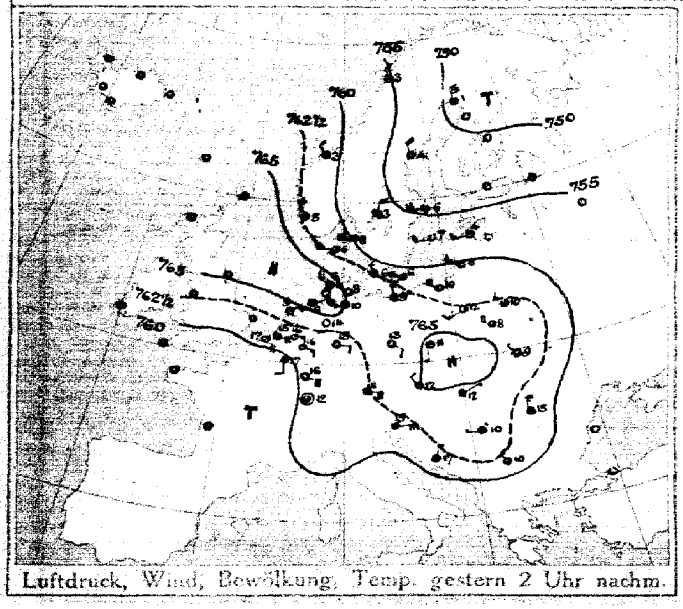
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 8. Mai.

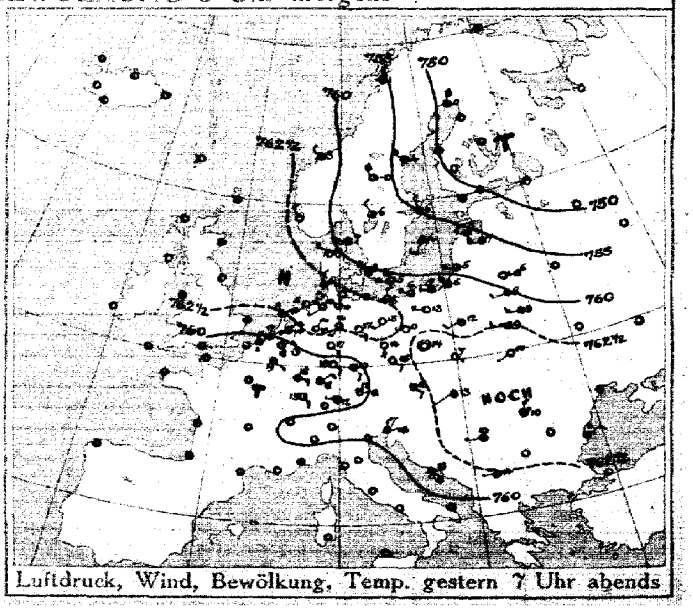
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



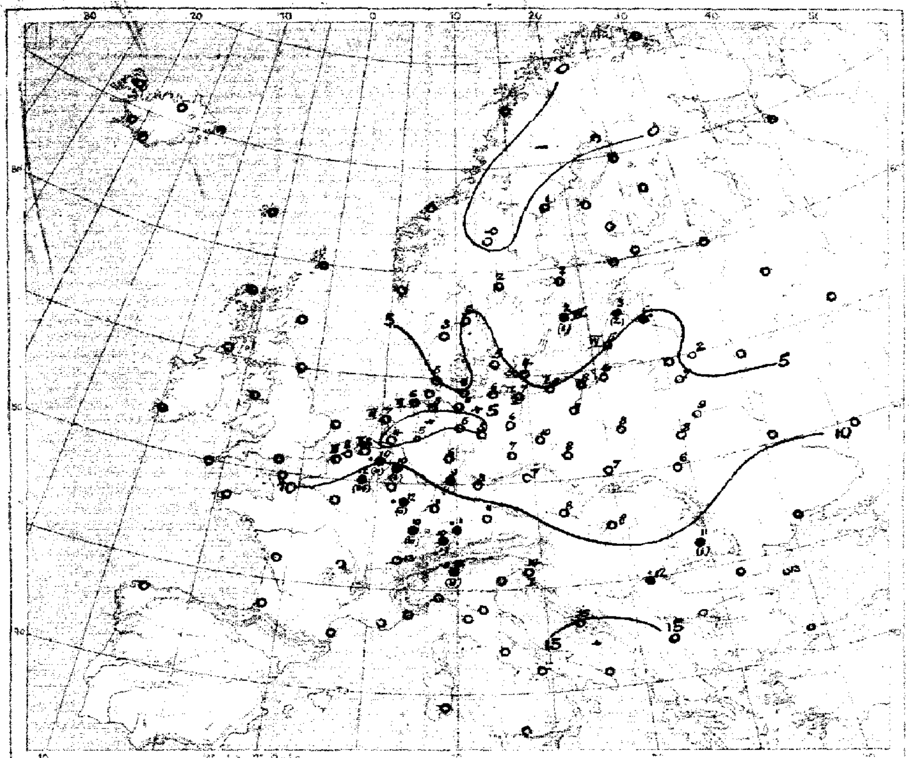
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

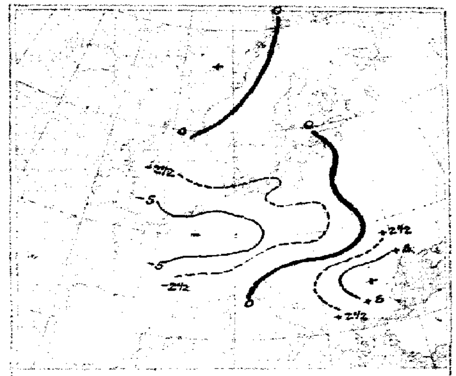
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 128.

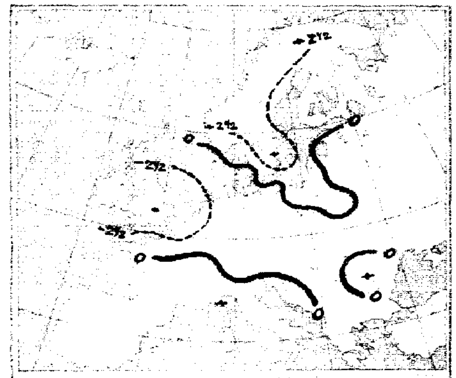


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt. ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs. S = schwach



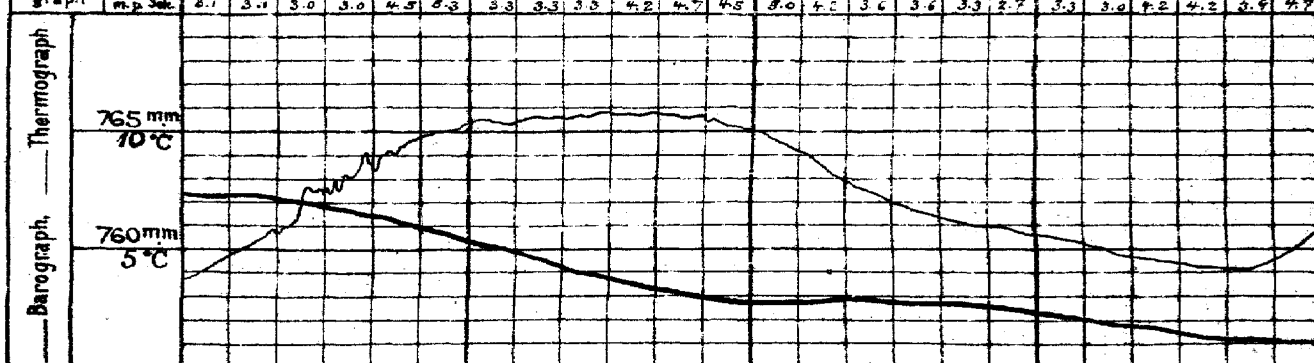
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	SW	SW	WSW	SSW	WSW	WNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
	m. p. Sek.	8.1	3.1	3.0	3.0	4.5	6.3	3.3	3.3	3.3	4.2	4.7	4.5	8.0	4.2	3.6	3.6	3.3	2.7	3.3	3.0	4.2	4.2	3.9	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 8. Mai.

Hohe Luftdruckgebiete bedecken heute Nordwest- und Südosteuropa, ein Sattel verbindet sie und trennt zugleich Tiefausläufer, die über Südwest- und Nordosteuropa liegen. In Deutschland dauert auch heute die kühle Witterung bei leichten Winden aus meist östlichen und südlichen Richtungen. Im Westen fällt bei bedecktem Himmel vielfach Regen, sonst herrscht heiteres oder wolkiges Wetter. Heute Nacht fanden im Süden Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 9. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen Winden nördlicher Herkunft wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur, kein oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee

Osten: Bei schwachen, westlichen bis nördlichen Winden und geringer Wärmeänderung teilweise heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Mai. 1917 Nr. 128.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. (gr.) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob Wetter
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grianez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	756.2	SE	1	3	19	2	Paris Lam.	8	754.2	E	2	4	12	4	+1	14		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	757.5	ENE	3	2	18	1	Brüssel	8	754.5	E	2	•	10	3	-0.8	6	20	5	6
—	58.3	N	5	2	N	0	Ostende Anton	8	55.1	NE	3	3	8	7	-0.1	0	17	4	1 See 2
7	59.2	NE	4	1	14	0	de Bilt	8	56.6	NE	4	3	4	1	-0.4	0	17	3	
7	56.2	NE	4	2	12	1	Vlissingen	8	55.5	NE	3	3	6	7	-0.3	0	18	2	See: 2
7	61.6	NE	6	0	8	0	Helder	8	58.8	NE	6	2	7	7	-0.2	0	10	6	See: 4 W
7	759.8	W	5	1	7	1	Skagen	8	761.2	NNE	2	0	5	2	+1.0	0	8	0	See: 2
9	61.2	WNW	4	0	5	1	Hanstholm	8	61.2	NNW	2	1	3	0	+0.1	0	6	2	See: 3
7	61.4	NW	4	2	8	0	Kopenhagen	8	61.3	NW	2	1	5	0	+0.1	0	9	3	
9	60.6	W	5	∞	5	1	Bornholm	8	61.2	NW	1	∞	4	0	-0.1	0	6	2	See: 0
8	7						Vardö	8	7									See:	
7	57.0	N	4	3	1	2	Bodö	8										See:	
7	61.8	NW	2	1	3	4	Christiansund	8										See:	
7	61.7	NW	4	1	5	3	Skudenes	8										See:	
7	748.7	N	8	4	0	2	Haparanda	8	749.6	N	6	4	-2	2	+1.2	1	3	-3	See:
7	58.1	NW	4	3	4	2	Hernösand	8	57.0	NW	6	0	1	2	+0.9	0	5	-1	See:
7	56.1	NNW	2	4	•	2	Stockholm	8	56.6	NW	4	4	2	2	+0.9	0	7	-1	See:
9	58.9	SSW	2	2	4	1	Wisby	8	57.2	WNW	4	0	2	2	+1.1	1	7	1	See: 4
7	56.6	NW	2	2	6	5	Karlstad	8	59.9	WNW	2	0	2	0	0.0	0	7	-2	
9	7						Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9	756.4	W	4	4	3	0	Moskau Windau	7	55.9	WNW	4	0	3	2	+1	4		6	
9	57.6	W	5	1	7	1	Wilna Mitau	7	57.5	W	3	3	6	2	+2	•		2	
9	59.1	WSW	2	1	6	8	Gorki Kobyljnik	7	58.5	W	5	4	2						5
9	62.3	SW	2	1	12	1	Warschau	7	62.5	Still		0	8	2	+0.0	0		1	
9	62.5	W	3	3	9	2	Kiew Pinsk	7	62.6	WNW	3	0	4	0	0	0		1	
9	60.3	WSW	2	1	8	0	Cherkow Lida	7	60.7	WNW	3	1	7	2	+0.8	0		1	
9	63.9	W	2	2	9	0	Odessa Kowel	7	64.1	SW	3	0	8	5	+0.3	0	12	-0	0
7	762.4	ESE	2	1	12	0	Wien	8	760.1	S	1	2	8	0	+0.0	0	12	6	SE
9	62.1	ESE	3	0	15	0	Prag	8	60.7	ESE	1	3	7	5	+0.1	0	15	4	W
9	62.8	ESE	1	0	7	1	Krakau	8	62.2	ENE	1	0	7	5	+0.1	0	12	2	
7	64.1	SW	1	0	10		Lemberg	8	63.4	SSE	1	0	6	5	-0.2	0	11	2	
9	63.8	SW	1	1	13	1	Pest	8	63.1	Still		0	8	3	-0.2	•	14	2	
7	64.3	N	9	•	10	1	Hermannstadt	8	64.6	SE	2	4	11	8	+0.3	1	15	8	
9	61.9	ENE	5	4	17	4	Triest	8	61.4	SE	1	4	14	0	+0.0	0	18	13	See: 1
9	61.0	SE	4	2	19	2	Lesina	8	61.7	Still		0	16	0	—	—	21	18	0 See:
9	764.0	W	1	4	10	4	Belgrad (Serbien)	8*	762.7	SE	2	4	12	0	0.0	•	12	6	2
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9	760.0	W	1	3	10	2	Zürich	7	760.0	NE	1	•	10	4	+1.0	1			
9	59.7	SSW	2	4	14	—	Genf	7	59.9	WNW	2	4	13	—	+0	0			W
9	62.2	SW	1	•	13	—	Lugano	7	61.3	W	1	•	12	—	0	9			—
9	7						Gemna Serajevo	8	760.5	Still		3	9	0	0	6		See:	
9							Florenz Bihac	7	61.2	NNW	1	3	10	6	+0.2	1			W
9							Venedig Sofia	8										See:	
9							Livorno Konstantinopel	8										See:	
9							Rom Drawa	7											
9	620	WSW	1	1	14	1	Neapel Konstantza	8	61.3	NE	3	3	13					See:	
9	635	NE	2	3	11	2	Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	56.7	NW	8	2	-0	—	Särna	8	57.7	N	8	2	-0	—	—	0			SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenabsinnen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 0 / letzte 24 Std. 5 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	749.3	Still		N	0	1.5	Vardö 7.5.17		762.1	Still		N	0		2 0.9	0	3	-2	See 2
							Bodö 7.5.17		56.2	NW	2	8	-2		0 0.0	0	2	0	" 2
							Kristiansund 7.5.17		61.3	Still		4	1		0 0.0	0	2	-1	" "
							Skudenes 7.5.17		62.1	NW	4	4	-1		3 -1.0	3	3	2	" "
	54.7	NE	7	0	-6	1.0	Spitzbergen 7.5.17		58.0	N	6	0	-9		2 0.5	0	-6	-16	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 129 Mittwoch, 9. Mai 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	759.1	NE	7	0	7	1
7	58.6	NE	3	1	11	1
8*						
7	60.5	N	3	1	3	1
8*	59.4	E	4	0	9	0
7	58.9	NE	4	1	10	1
7	—	—	—	—	—	—
8*	761.0	ENE	2	0	7	1
8*	60.5	NE	4	2	9	1
7	60.3	NE	4	2	7	0
7	60.9	NE	4	2	7	1
7	61.6	NNE	3	5	5	0
7	61.3	NNE	4	3	8	0
7	62.4	W	2	2	5	1
7	755.1	S	3	•	14	0
7	56.5	S	1	4	13	5
7	56.7	S	3	4	15	1
7	56.9	SE	1	3	17	1
7	56.0	ESE	3	2	16	2
7	57.3	SE	3	4	18	2
7	57.5	E	1	2	17	1
7	57.7	S	2	4	18	1
7	59.2	NE	2	2	14	0
7	756.0	SW	3	4	15	7
7	57.6	WSW	4	4	16	7
7	56.9	SE	1	4	16	5
7	56.2	SW	2	•	15	5
9*	58.1	SE	3	3	12	4
9*	57.9	S	2	4	12	7
7	57.3	S	4	3	14	4

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. (β*)	Luftdruck-Verl. mm/3 Std.
Nordsee	Borkum	762.3	NE	4	0	7	-1	2	+0.6
	Wilhelmshaven	60.1	NE	5	0	7	-2	2	+0.6
	Helgoland								
	Keitum auf Sylt	62.8	ENE	3	0	6	-2	2	+0.7
	Cuxhaven	61.5	NE	4	0	7		2	+0.1
	Hamburg	61.8	NE	3	0	7	-1	2	+0.7
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	3	0	7	—	—	—
Ostsee	Kiel	761.0	ENE	2	0	6	-3	5	+0.7
	Wustrow in Meckl.	61.9	NE	3	0	7	-2	5	+0.5
	Swinemünde	60.6	NE	2	1	7	-2	0	+0.2
	Rügenwaldermünde	60.7	ENE	3	2	5	-3	0	+0.2
	Neufahrwasser	61.8	NE	2	0	7	-2	0	+0.0
	Königsberg	62.3	ENE	3	1	7	-1	0	0.0
	Memel	62.8	ENE	3	2	4	-6	2	+0.4
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.4	NW	1	4	8	0	2	+1.0
	Kassel	58.4	S	1	4	10	+1	0	—
	Hannover	59.7	NE	2	4	8	-1	2	+1.0
	Magdeburg	59.3	NNE	1	•	9	-1	2	+1.1
	Dresden	58.8	SW.SW	2	2	11	+1	6	+0.8
	Berlin	59.3	N	2	4	9	-1	2	+1.1
	Grünberg in Schlesien	58.6	NE	2	4	9	0	5	+0.9
	Breslau	58.6	SE	2	3	12	+3	2	+0.4
	Bromberg	59.7	NE	3	3	8	-2	2	+0.2
Süddeutschland	Metz	760.6	W	3	4	10	+1	2	+0.9
	Mülhausen im Elsaß	58.9	SW	3	4	12	+2	2	+0.5
	Karlsruhe	59.0	SW	1	4	13	+2	2	+0.6
	Frankfurt am Main	58.9	SW	1	4	12	0	2	+0.5
	Friedrichshafen	60.3	SE	1	4	10	+1	0	+0.4
	Bamberg	59.5	SSE	3	4	11	+2	2	+0.5
	München	60.1	SW	3	3	10	+1	2	+0.4

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
0	9	6	1
8	13	6	0
—	—	—	—
0	9	4	1
0	12	6	—
0	13	5	4
0	13	7	—
0	10	5	1
0	11	4	1
0	18	5	4
0	8	3	1
0	9	4	4
0	12	3	0
4	8	0	1
6	17	8	8
4	13	7	9
0	19	7	1
1	19	5	6
•	18	6	2
•	19	8	2
•	18	9	2
0	18	8	1
0	16	5	0
7	18	10	7
3	19	12	7
5	21	4	6
10	16	9	7
4	17	8	4
1	19	8	7
2	15	9	4

BEMERKUNGEN

		ab. Wolken
Nordsee	See: 3	
	See:	
	See: 1	
	Bod. Min.: +3.9 er	
Ostsee		
	See: 2	
	See: 2	
	See: 2	
Nord- u. Mitteldeutschl.		
	Bod. Min.: +5	
		W.
Süddeutschland	3.50 pm. Tr. aus W mit •	
	alkalis. Furcht.	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stationen	Seehöhe Meter												
8	659.2	SE	3	5	+5	5	Brocken	1148	8*	660.2	NE	1	4	5	—	2	+0.7	1	8	4	5
9	633.2	SSW	6	4	5	6	Großer Feldberg	1497	8*	634.5	SW	4	•	4	—	5	+1	23			7
9	627.5	NW	4	≡	-4	5	Zugspitze	2964	7	627.8	NW	3	≡	-5	—	5	+0.2	9	-0	-5	6
9	fehlt						Säntis	2500	7												
9	691.7	S	4	4	9		Heiden	800	7	692.6	W	2	4	10	—						
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	618.7	SW	2	*	-3	6	Sonnblick	3106	7	618.4	NW	2	*	-5	—	0	—	2	-1	-4	

Fernsicht: 7.50 Uhr 8.20 nachm. Tr.

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.6	NE	6	1	-8	-3	1	See: 4
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	61.3	NE	2	2	9	-3	1	
2*	Hamburg	59.4	ENE	4	3	13	0	5	
2*	Kiel	61.2	NE	2	1	9	-3	1	
2*	Swinemünde	60.9	N	3	1	10	-1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	61.7	NE	3	1	7	-5	0	
2*	Memel	62.2	W	3	1	8	-3	1	See: 3
2	Kassel	58.6	S	1	•	11	-4	4	
2	Dresden	57.9	ESE	4	3	16	0	2	
2	Breslau	59.1	SE	4	0	16	+1	0	
2	Metz	57.4	W	3	4	17	+1	5	
2	München	59.2	SSW	5	4	11	-4	5	
2*	Lowitsch Aachen	65.0	WSW	3	3	17	—	—	
2*	Swinemünde Dresden	54.6	S	2	•	13	—	—	
2*	Valentin Odessa	55.8	NNE	3	4	8	—	—	
2*	Kelly Lissa	54.6	W	2	4	14	—	—	
2*	Steinke Metz		N.SW	1	2	9	—	—	
2*	Holzband Lemberg	57.4	NE	3	3	16	—	—	
2*	Zimmermann Windau	59.0	WNW	4	1	4	—	—	
2*	Nordlich Pleskau	62.2	WSW	2	0	15	—	—	
3*	Bernhardt Dresden	60.9	SSE		2	19	—	—	

Obere Abstufung: V¹ = 4, • = 9, • = 2, See: 5, • = 2, • = 7, • = 1, • = 1, • = 0, • = 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.0	NNE	3	•	8	—	
2*	Helder	58.0	NE	7	1	8	—	
2*	Bodö	60.7	N	1	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	64.0	N	2	3	4	—	See: 3
2*	Skudesnes	62.7	NNW	4	1	6	—	See: 2
2*	Skagen	62.0	NE	1	0	6	—	
2*	Kopenhagen	61.7	E	2	3	7	—	
2*	Stockholm	58.2	NNW	4	4	4	—	
2*	Hernösand	56.0	NNW	4	1	5	—	
2*	Haparanda	53.2	N	6	4	-0	—	
2*	Karlstad	59.4	W	4	4	7	—	
1	Lindesnäs Visby	58.9	WSW	2	0	6	—	
1	Kuopio Haaparanda	61.8	NNW	2	1	5	—	
1	Hernösand Dorpat	61.7	N	1	3	7	—	
1	St. Petersburg Libau	61.4	W	2	4	15	—	
1	Riga Lesina	61.8	S	3	1	19	—	
1	Wisoki Warschau	60.8	SSE	1	2	16	—	
0	Wien	59.2	ESE	2	3	16	—	
2	Pest	61.0	S	2	3	17	—	
2	Lemberg	61.7	SW	1	0	15	—	
2	Hermannstadt	62.8	SE	6	3	18	—	

Belgrad:

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

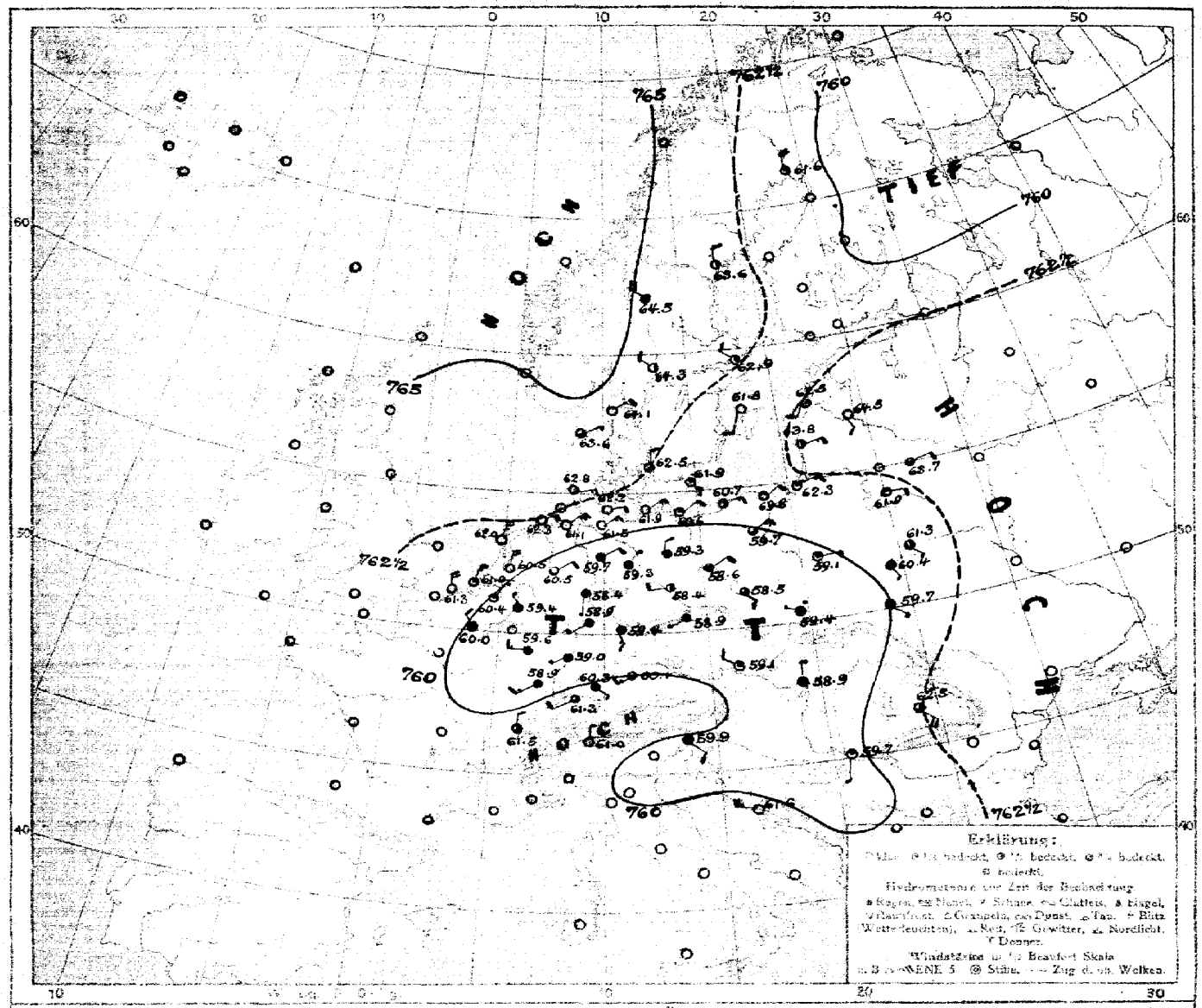
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

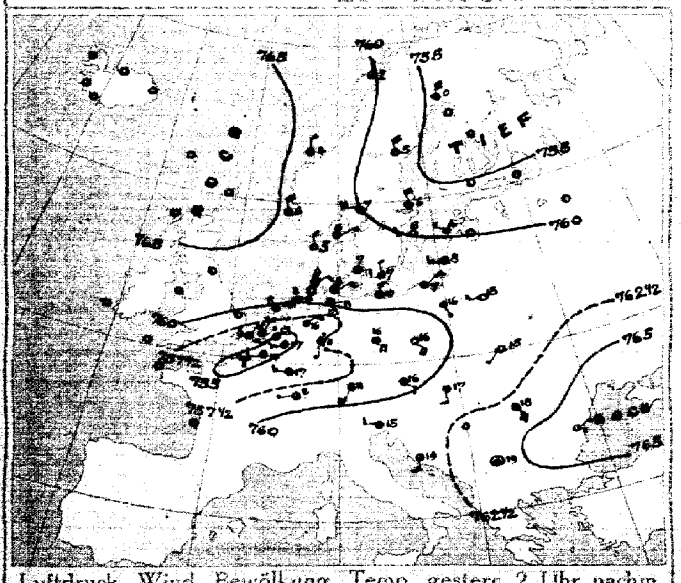
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 9. Mai.

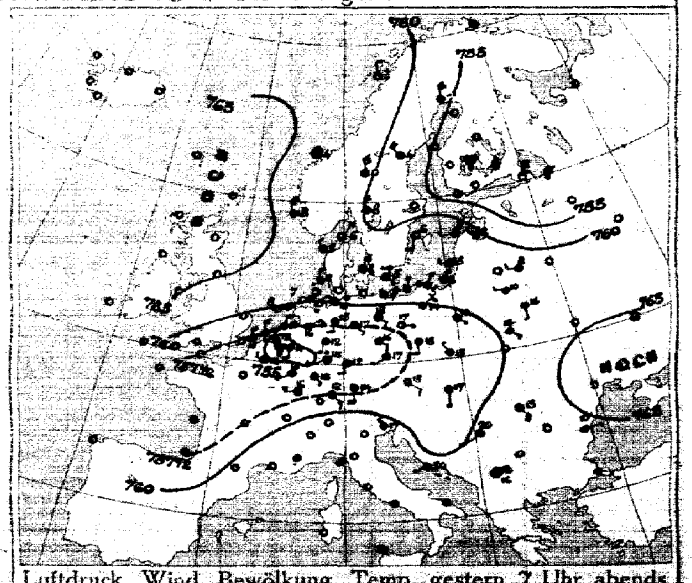
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



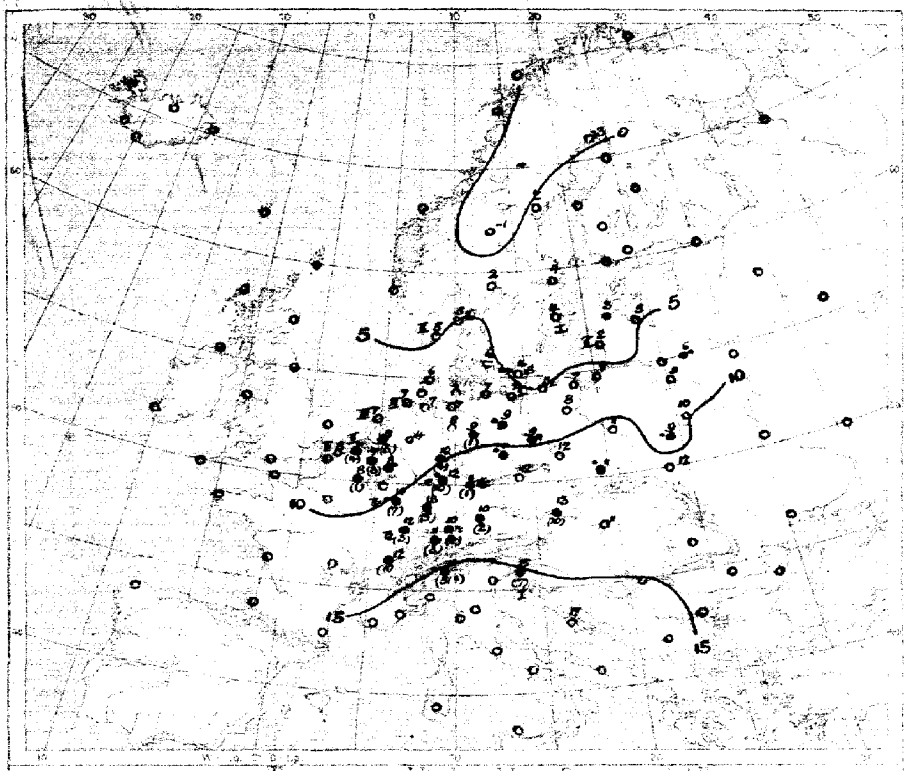
Luftdruck, Wind, Bewölkung. Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

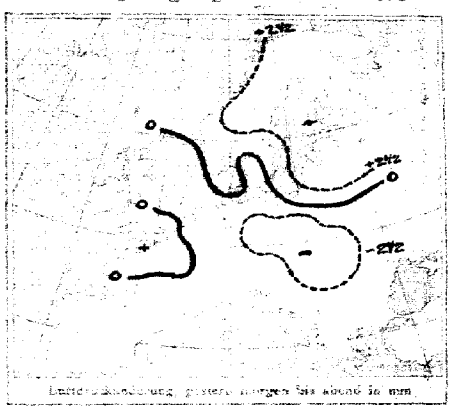
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 129

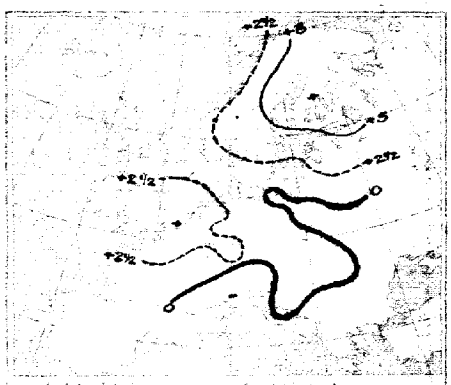


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in 24 Stunden gemessen.



Luftdruckänderung gestern morgens bis heute morgens in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
	m. p. Sek.	4.5	4.7	5.9	4.5	4.7	4.5	5.3	6.3	6.6	5.6	6.5	6.8	6.2	6.8	5.4	5.3	4.2	3.4	4.7	4.2	4.2	4.2	5.0	5.3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 9. Mai.

Die Wetterlage ist im großen ganzen wenig verändert. Das vom Nordwesten herangezogene Hochdruckgebiet hat sich weiter ost- und südostwärts ausgebreitet, während tief über Polen gelegene Tief sich etwas ostwärts verlagert hat, ein Vordringen ist noch über Finnland zu verkennen. In Westdeutschland herrscht die heißen, wie an der Küste lebhaften, östlichen Winden im Nordwesten frischen, sonst meist leichte, wärmere Winde. In der Provinz Posen fällt Regen. Westen und Südost Deutschland im Süden und Südosten Niederschläge, vielfach in Verbindung von Gewittern statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 10. Mai.

NORDSEE: Vorherrschend frisch, trocken, tags wärmer. Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gerdtzen

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Mai. 1917 Nr. 129.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ᵃ Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6ᵉ	755.3	WNW	2	4	13	5	Paris Lagh.	8	760.0	NW	2	4	8	2	+1	1		5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	755.4	W	2	4	12	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.4	NNE	1	1	7	2	+1.2	3	14	6	8	
—	57.1	N	4	2	10	2	Arlon Ostende	8	61.3	N	4	0	8	2	+0.9	0	10	7	2 See 3	
7ᵃ	54.6	NNE	2	3	13	5	de Bilt	8	60.5	NNE	4	0	8	2	+1.1	3	13	4		
7	54.6	N	3	3	10	4	Vlissingen	8	61.0	NNE	3	1	6	2	+0.7	4	10	6	See: 2	
7	58.4	NE	2	1	8	1	Helder	8	62.0	NNE	5	0	7	2	+0.7	0	9	7	See: 3	
7	762.6	NNE	1	0	6	0	Dänem.: Skagen	8	764.1	NE	2	0	6	2	+1.0	0	7	0	See: 2	
9	61.7	NNW	2	1	5	1	Hanstholm	8	63.6	NE	1	3	5	2	+0.6	0	6	2	See: 2	
7	61.4	NNE	3	2	8	0	Kopenhagen	8	62.5	N	2	2	6	2	+0.4	0	8	3		
9	61.1	SE	1	9	5	7	Bornholm	8	61.9	ESE	3	1	4	0	+0.4	0	8	1	See: 0	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	61.6	N	2	1	2	1	Bodö	8										See:	
7	64.9	Still		3	4	3	Christiansund	8										See:	
7	62.8	NNW	5	1	5	0	Skudenes	8										See:	
7	756.6	N	6	4	-1	2	Schweden: Haparanda	8	761.6	N	4	1	-3	2	+1.3	0	0	-6	See:	N
7	58.2	NW	4	3	4	1	Hernösand	8	63.6	N	2	2	2	2	+1.2	0	6	0	See:	NW
7							Stockholm	8	62.9	NW	2	2	4	2	+0.6	0	7	-1	See:	
9	59.2	SSW	2	0	6	0	Wisby	8	61.8	SSW	2	0	4	2	+0.8	0	6	1	See: 1	
7	60.2	N	4	3	8	1	Karlstad	8	64.3	NW	2	2	2	2	+0.0	0	8	-2		
9ᵃ	7						Rußland: Hangö	7ᵃ	7										
7							Helsingfors	7ᵃ											
9ᵃ							Tammerfors	7ᵃ											
9ᵃ							Kuopio	7ᵃ											
9ᵃ							Uleaborg	7ᵃ											
9ᵃ							Nikolaistad	7ᵃ											
7							Archangelsk	7ᵃ											
9ᵃ							St. Petersburg	7ᵃ											
9ᵃ							Riga	7ᵃ											
9ᵃ							Wischni Wolotschek	7ᵃ											
9ᵃ	60.3	WSW	2	1	5	1	Moskau Windau	7ᵃ	7										
9ᵃ	61.6	NW	2	1	8	1	Wilna Mitau	7ᵃ											
9ᵃ	61.4	W	2	1	9	2	Grodno Kopyl.	7ᵃ											
9ᵃ	59.5	ESE	1	2	16	1	Warschau	7ᵃ											
9ᵃ	61.3	S	1	1	16	2	Kiew Pinsk	7ᵃ											
9ᵃ	61.3	WNW	1	1	10	1	Charkow Lida	7ᵃ											
9ᵃ	60.8	SE	1	1	14	1	Odessa Kowel	7ᵃ											
7	758.0	SE	2	3	15	8	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759.1	WNW	2	1	13	2	+0.6	10	17	10	8	
9ᵃ	57.1	SW	1	4	19	6	Prag	8	58.9	SW	1	4	12	0	+0.6	0	18	7	2	SW
9ᵃ	58.6	NW	1	1	15	—	Krakau	8	59.4	WNW	1	•	11	0	+0.6	0	18	10	2	E
7							Lemberg	8	59.7	SE	1	4	12	0	+0.0	0	18	9	0	SE
9ᵃ	59.3	S	1	4	17	2	Pest	8	58.9	N	1	4	13	0	0.0	6	18	11		
7	62.0	SE	4	4	15	2	Hermannstadt	8	62.5	SE	4	3	11	0	+0.0	0	18	5	1	N
9ᵃ	61.1	NW	1	2	17	4	Triest	8	59.9	SE	2	4	15	1	+0.1	7	17	12	6 See: 1	
9ᵃ	60.9	SW	1	1	20	1	Lesina	8	61.6	W	5	—	17	0	—	0	21	15	3 See:	W
9ᵃ	760.3	SE	2	1	17	1	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	759.7	S	1	1	15	0	+0.0	0	24	11	1	SE
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵃ	760.6	E	1	3	10	8	Schweiz: Zürich	7ᵃ	761.3	SW	2	3	11	2	+2.1	3				
9ᵃ	60.8	S	2	4	12	—	Genf	7ᵃ	61.5	N	2	2	12	—	+0.1	11				
9ᵃ	60.2	SW	1	•	12	—	Lugano	7ᵃ	61.0	N	1	0	10		+1.0	51+				
9	7						Italien: Gemua Serajevo	8	759.2	E	2	3	4	0	+0.0	0	21	8	See:	E
9							Plocasa Bihac	7	59.7	SE	1	•	12	8	+1.9	14			7	
9							Venedig Sofia	8											See:	
9							Livorno Konstantinopel	8											See:	
9	69.3	E	1	2	10	1	Rom Konstantza	7												
9	62.7	Still		0	14	7	Neapel Drawa	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	68.7	NNW	6	4	0	—	Sarna	7	69.5	NW	4	4	-1	—	—	0				

Bodenminimum: Schneedecke:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	758.6	NNE	2	3	-2	2	Varde 8.5.17		756.6	N	4	4	-4	3	8.7	4	0	-3	See 6
							Roskilde 8.5.17		59.6	N	1	1	1	5	0.3	0	3	-1	0 1
							Kristiansand 8.5.17		62.2	NW	2	6	2	2	0.2	7	4	-0	0 4
							Skagen 8.5.17		62.6	N	4	0	4	0	0.0	0	5	0	0 2
	56.6	N	6	0	-3	0	Torshavn 8.5.17		68.0	Still		0	-13	12	0.6	10	-6	-19	

Verlag von L. Schleicher & Co. Stassfurt, Münchenbergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 130. Donnerstag, 10. Mai. 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β^* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	764.7	NE	3	0	8	0	Borkum	766.5	ENE	3	0	6	−1	2 +0.4	0	9	5	0	See: 2
7	64.0	NNE	3	0	10	0	Wilhelmshaven	67.2	ESE	4	0	7	−2	2 +0.6	0	12	5		
8*							Helgoland												See:
7	64.8	N	3	2	10	1	Keitum auf Sylt	68.1	ESE	3	0	7	−1	2 +0.7	0	12	4	1	
8*	64.6	NE	3	0	10	0	Cuxhaven	67.1	E	3	0	8		2 +0.2	0	13	4		See: 0
7	65.7	NE	3	0	12	0	Hamburg	67.5	E	3	0	9	0	2 +0.7	0	14	6	0	Bod. Min.: 3.7 ∞
7							Groß Borstel b. Hamburg		ENE	1	0	7			0	14	1		
8*	765.9	NE	2	0	8	0	Kiel	768.1	E	1	1	7	−2	2 +0.8	0	10	5	0	
8*	64.7	NE	3	2	9	1	Wustrow in Meckl.	68.5	E	3	2	7	−2	2 +1.2	0	13	4	1	
7	63.4	N	3	1	7	0	Swinemünde	68.1	NE	3	1	7	−2	2 +1.0	0	9	5	0	See: 3
7	62.0	NE	5	0	9	0	Rügenwaldermünde	68.2	NE	3	0	7	−1	2 +1.3	0	13	2	0	See: 2
7	62.8	N	3	0	7	0	Neufahrwasser	68.2	NNE	3	0	6	−3	2 +1.8	0	8	4	0	
7	61.8	N	4	3	9	1	Königsberg	67.3	NNE	4	1	7	−1	2 +2.2	0	14	4	1	
7	62.8	NNW	3	3	10	2	Memel	67.3	N	3	0	6	−1	2 +1.2	0	13	2	2	See: 1
7	761.8	NNE	3	3	15	2	Aachen	763.4	SW	1	2	8	−2	2 +0.2	0	16	6	2	
7	61.2	N	1	3	14	2	Kassel	64.7	NNE	1	4	11	+3	0 —	0	14	10	2	
7	61.9	ENE	2	2	18	1	Hannover	66.3	E	4	0	6	−3	2 +0.8	0	18	5	1	
7	61.8	NE	1	1	17	4	Magdeburg	66.7	ENE	1	0	6	−3	2 +0.6	•	18	5	0	
7	60.7	NNW	4	3	16	2	Dresden	68.3	NNE	1	3	10	0	2 +1.0	•	19	8	2	
7	61.7	E	2	0	17	4	Berlin	66.7	E	2	0	6	−4	2 +1.0	•	17	8	0	Bod. Min.: 3.0
7	61.3	NW	2	2	16	1	Grünberg in Schlesien	66.0	N	2	0	8	−1	2 +1.5	0	18	5	1	
7	60.0	NW	4	4	17	1	Breslau	65.2	NNW	2	4	12	+3	2 +1.2	•	19	•	2	
7	60.3	N	2	2	16	2	Bromberg	67.0	NE	3	0	7	−2	2 +1.7	0	17	3	2	
7	761.3	NW	2	0	16	4	Metz	763.7	NE	2	=	8	−1	2 +0.3	•	16	7	2	• Regen
7	60.7	W	3	3	18	4	Mülhausen im Elsaß	63.8	W	3	1	8	−1	2 +0.5	•	19	8	4	
7	60.5	SW	2	0	19	1	Karlsruhe	63.5	Still		1	10	0	2 +0.4	0	20	8	1	
7	60.9	NW	2	4	18	2	Frankfurt am Main	64.0	Still		4	10	−1	2 −0.6	0	17	10	2	
9*	60.4	S	1	2	16	4	Friedrichshafen	63.6	S	1	0	11	+2	2 +0.3	1	17	8	4	∞
9*	62.2	Still		3	12	7	Bamberg	64.6	Still		1	9	0	2 +1.0	5	19	7	5	
7	60.9	WNW	2	5	15	5	München	64.0	SSW	2	0	12	+3	2 +0.4	0	17	9	1	

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	62.3	E	4	2	5	4	Brocken	1148	8*	66.1	ESE	5	3	5		2	+0.6	1	6	3	4	
9	66.8	W	3	3	7	4	Großer Feldberg	1497	8*	38.5	SSW	2	4	7		5	+1.4	2	—			Fernsicht: S
9	31.1	W	1	=	−3	4	Zugspitze	2964	7	38.7	W	=	2	4		5	+0.1	•	1	−5	2	W
9		fehlt					Säntis	2300	7													
9	93.8	NW	2	1	½	—	Heiden	800	7	95.1	SE	2	0	12								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	21.3	NW	1		−4	9	Sonnblick	3106	7	22.4	NW	3	1	−2		2	+1.0	7	5	−13		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.1	NE	3	0	9	−8	0	See: 3
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	64.1	NE	3	0	11	−1	0	
2*	Hamburg	62.5	NNE	3	0	15	−1	0	
2*	Kiel	63.8	NE	5	0	9	−4	0	
2*	Swinemünde	62.2	N	3	1	9	−3	0	See: 3
2*	Neufahrwasser	62.1	NNE	3	0	7	−5	0	
2*	Memel	63.1	ENE	3	3	12	0	2	See: 1
2	Kassel	60.8	NNE	1	4	12	−3	2	
2	Dresden	59.3	WNW	4	3	18	+2	2	
2	Breslau	58.8	WNW	3	4	19	+4	1	
2	Metz	61.0	WNW	5	4	14	−2	4	
2	München	60.4	W	4	2	15	0	4	
2*	Lesnick Aachen	61.2	N	1	3	14	—		
2*	Scheveningen Ostende	61.4	NNE	2	1	16	—		
2*	Valencia Ostende	62.6	N	4	0	11	—		
2*	Boltby Leon.	60.8	Still		3	15	—		
2*	Shields Mülhausen	60.8	W	2	2	17	—		
2*	Stockholm Lerwick	61.6	NE	3	0	16	—		
2*	Yarmouth Windau	63.6	WNW	2	1	8	—		
3*	Nordsee Mitau	64.4	E	1	3	10	—		
3*	Cap Martin Pawel								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.3	N	3	1	18	—	
2*	Helder	63.6	NE	5	0	9	—	
2*	Bodö	66.2	W	1	1	1	—	See: 1
2*	Christiansund	68.0	N	1	1	5	—	See: 4
2*	Skudenes	66.3	W	2	1	8	—	See: 2
2*	Skagen	66.0	N	2	0	7	—	
2*	Kopenhagen	63.6	NE	3	0	8	—	
2*	Stockholm	64.0	NNW	2	4	6	—	
2*	Hernösand	65.7	E	2	0	2	—	
2*	Haparanda	63.5	N	4	1	0	—	
2*	Karlstad	65.6	NNE	2	3	5	—	
1	Utsteberg Wisby	63.0	N	2	1	3	—	
1	Knopio Arvidsfors	65.6	NNE	2	1	7	—	
1	Haaparanda Jokkmokk	63.2	E	4	1	4	—	
1	St. Petersburg Archangel	61.4	E	2	4	14	—	
1	Riga Lesinm	61.0	SE	4	1	21	—	
1	Windau Warschau	59.1	SE	1	2	10	—	
0	Wien	59.4	W	2	3	18	—	
2	Pest	60.6	NE	1	4	17	—	
2	Lemberg	60.1	S	1	•	14	—	
2	Hermannstadt	60.4	SE	3	3	22	—	
	Belgrad	59.2	SW	1	2	23		

Seehöhe	V^1	
	2	
	0	
	0	See: 5
	2	
	0	
	0	
	1	

* bedeutet O.E.Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

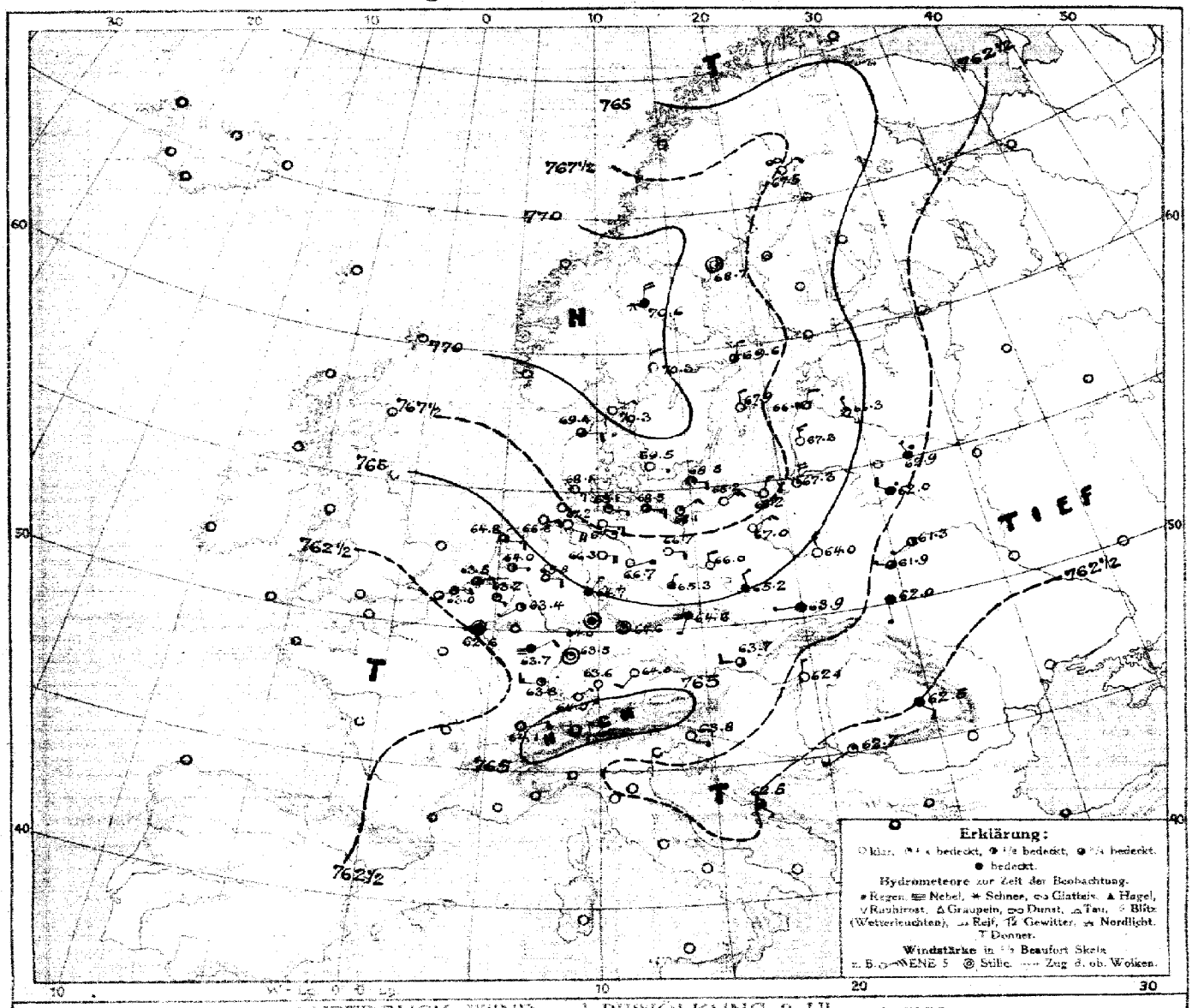
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

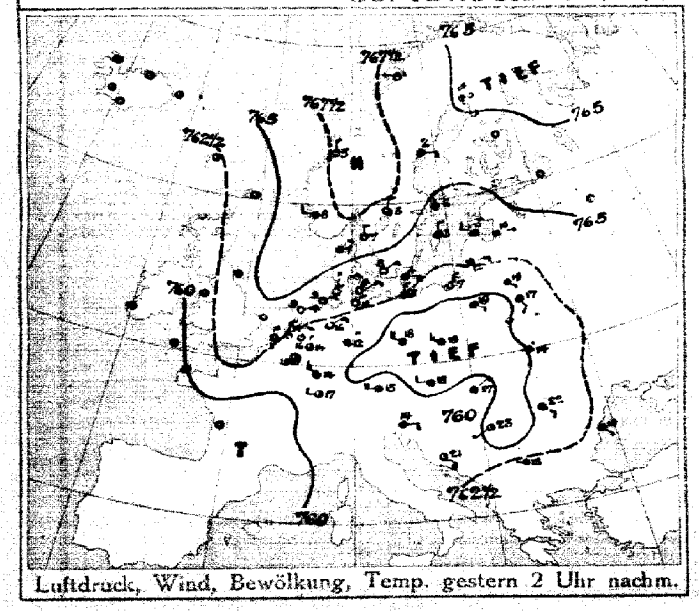
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 10. Mai.

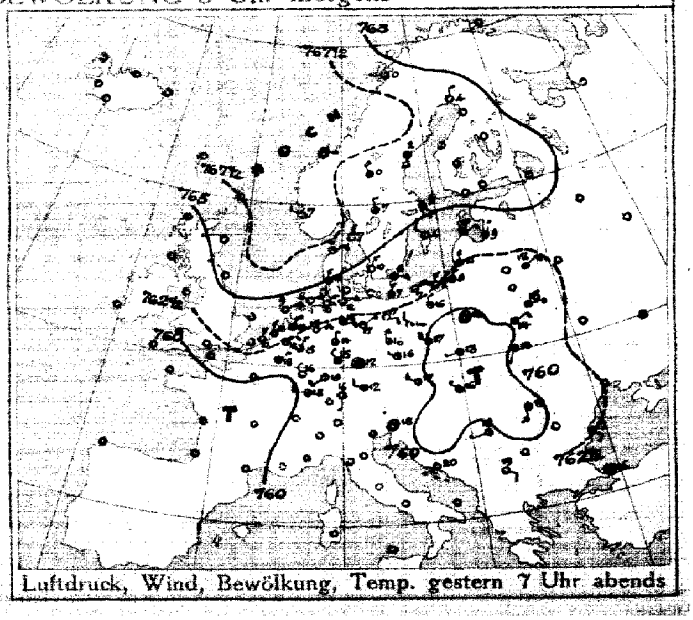
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



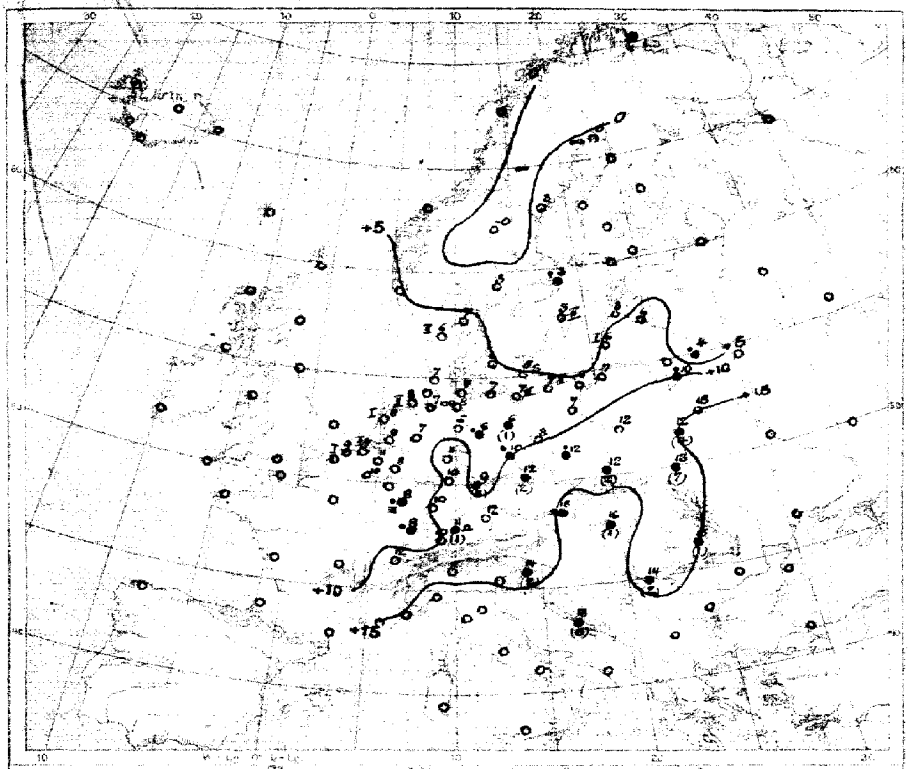
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

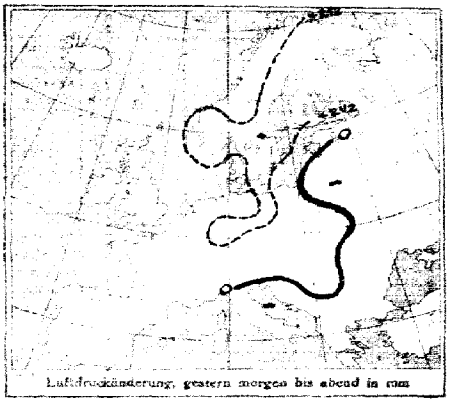
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 130

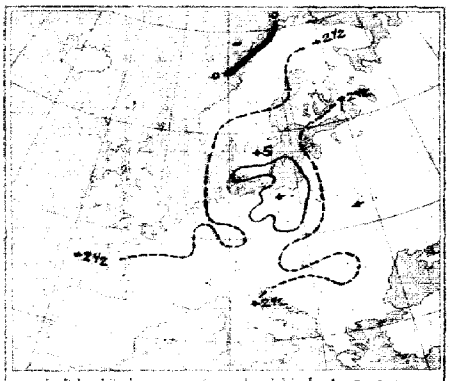


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
• = ohne Eisenstern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; I–IX Stärke des Seeganges, 8 = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	E
m. p. Sek.	5.3	5.8	6.2	4.7	5.8	5.4	6.8	5.0	5.0	5.3	5.0	5.0	6.4	5.0	4.7	3.9	4.5	3.0	4.7	4.9	3.9	3.3	3.3	2.2

Barograph — Thermograph

760 mm 10 °C

755 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 10. Mai.

Der Luftdruck ist heute allgemein hoch und ziemlich gleichmäßig verteilt. Höchster Barometerstand liegt mit 771 mm über Mitteleuropa, teilweise lagern über Frankreich, Ungarn und der Adria. Auch heute regnet es in Deutschland häufig, meist stärkere Winde, und damit kühles, trockenes und verhältnismäßig helles Wetter an Flüssen, Seen und Talsperren hatten gestern Gewitterregen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 11. Mai.

NORDSEE: Heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter bei meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. I. A. Gentzen.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Mai 1917 Nr. 130

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β= / Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7						Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	760.7	NNE 1	3	18	2	Perrs Loew	8	762.6	Still	=	10	8 +0	0			0
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	761.4	NE 2	2	18	2	Brüssel	8	763.2	ESE 1	1	N	2 +0.1	0	20	7	0 SW
—	62.7	N 3	0	10	0	Arlon Ostende	8	63.0	ENE 2	1	9	1 +0.0	0	12	6	Spät
7[30]	62.6	NNE 1	1	14	0	de Bilt	8	64.0	E 1	2	9	5 +0.2	0	18	4	W
7	62.4	N 3	0	13	0	Vlissingen	8	63.5	ENE 3	2	7	0 +0.0	0	14	5	See: 2
7	64.0	NE 5	0	9	0	Helder	8	64.8	E 3	3	8	1 +0.1	0	10	7	See: 1 SW
7	766.6	N 3	0	7	0	Skagen	8	770.3	NE 1	0	7	2 +1.0	0	8	3	See:
9	66.5	NE 2	1	6	1	Hanstholm	8	69.4	ENE 2	3	6	2 +0.4	0	7	3	See: 2
7	64.5	NNE 3	0	10	0	Kopenhagen	8	69.5	E 1	0	6	2 +1.3	0	10	4	
9	64.5	E 3	1	3	1	Bornholm	8	68.8	E 2	2	5	0 +0.7	0	6	0	See: 0
8	7					Vardö	8	7								See:
7	66.9	W 1	3	7	1	Bodö	6									See:
7	68.7	Still	1	6	3	Christianssund	8									See:
7	67.2	WNW 2	0	7	0	Skudenes	8									See:
7	767.4	N 2	0	4	1	Haparanda	8	767.5	NE 2	00	0	2 +0.7	0	5	-6	See:
7	66.6	S 2	3	2	1	Hernösand	8	68.7	Still	0	3	2 +1.0	0	6	-1	See:
7	66.2	SE 2	4	2	2	Stockholm	6	69.6	NNE 2	3	3	2 +1.0	0	8	-1	See:
9	65.8	NW 2	0	4	1	Wisby	8	67.9	N 2	0	3	2 +1.6	0	6	0	See: 2 NW
7	66.2	N 2	3	7	2	Karlstad	8	70.3	N 2	0	3	2 +2.0	0	4	-3	
9[30]	7					Hangö	7[30]	7								
9						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]	7840	NE 2	4	5	10	Moskau Windau	7[30]	766.4	NNE 2	0	3	2 +1	0			0
9[30]	67.9	NNE 1	4	4	2	Libau Mitau	7[30]	66.3	NNW 1	1	6	2 +1	0			2
9[30]	67.9	NE 2	2	12	7	Goldingen Kobylnik	7[30]	67.9	NNW 1	0	4	2 +1	0			2
9[30]	69.1	Still	2	18	1	Warschau	7[30]	69.0	NNW 3	0	12	2 +2	0			1
9[30]	60.8	E 1	4	15	2	Kiew Pinsk	7[30]	61.3	SW 1	2	15	3 +1	0			1
9[30]						Charkow Lida	7[30]	62.0	NW 2	0	10	3 +1.2	0		3	W
9[30]	60.5	NE 2	4	14	4	Odessa Kowel	7[30]	61.9	WNW 1	3	12	2 +1.2	4	19	10	5 W
7	760.1	WNW 3	3	17	8	Wien	8	763.7	W 2	3	16	2 +1.3	0	20	12	
9[30]	60.3	WNW 1	2	16	9	Prag	8	64.6	SSW 1	0	12	0 +0.6	2	19	4	
9[30]	59.4	WSW 1	4	13	2	Krakau	8	63.9	W 1	4	12	0 +1.1	3	18	10	
7	60.0	SSW 1	4	13	5	Lemberg	8	62.0	S 1	4	13	2 +1.0	7	17	4	
9[30]	59.5	NW 1	4	16	7	Pest	8	62.1	N 1	0	16	2 +0.6	1	20	11	
7	59.5	S 3	4	19	2	Hermannstadt	8	62.6	SE 2	4	15	3 +0.3	1	22	12	
9[30]	61.0	Still 1	1	18	7	Triest	8	63.8	ESE 1	0	19	3 +2.5	2	18	12	
9[30]	61.1	SW 1	0	20	2	Lesina	8	62.5	SE 1	3	18	0 —	5	23	14	
9[30]	760.5	WSW 1	2	18	7	Belgrad (Serbien)	8[30]	762.7	SW 1	1	14	2 +0.4	2	26	12	4 SW
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	762.8	NE 1	2	12	1	Zürich	7[30]	764.0	NE 1	0	10	2 +0.5	0			
9[30]	62.2	NNE 2	0	14	—	Genf	7[30]	64.1	ENE 2	0	12	— +0.2	0			
9[30]	63.1	N 1	0	15	—	Lugano	7[30]	64.6	N 1	0	11	+1.0	0			
9	7					Gemas Sarajevo	8	762.9	Still	3	7	2 +0.6	1	20	6	See: 6 W
9						Plevna Bihac	7	62.2	W 1	1	8	2 +1.3	8			5
9						Venedig Serfa	8									See:
9	68.3	Still 1	1	1	3	Lavorno Konstantinopel	8									See:
9	62.2	SE 2	4	12	2	Rom Konstantza	7									
9	60.8	SE 2	0	19	1	Neapel Drawa	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	66.4	NW 4	4	0	—	Sarna		70.6	N 4	4	-0	— —	0			SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6 — 7 See: 1 — 2 See: — SW

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Seegang: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	53.8	N 7	4	13	2	Varberg		56.2	N 4	4	-5	2 +0.4	0	-3	-4	See 6
						Boden		44.7	N 1	3	0	0 0.0	0	2	-2	1
						Kristiansund		66.7	Still	4	3	2 +0.5	1	4	1	1 3
						Skudenes		64.3	SE 2	0	5	2 +0.4	0	6	0	1 2
	65.7	Still 0	0	4		Sarna		63.1	Still 1	0	6	2 +0.2	0	20	4	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 131. Freitag, 11. Mai 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	764.7	NE	4	3	13	1	Nordsee	Borkum	764.4	E	2	0	10		3	-0.2	0	15	8	2	See: 2	
7	65.0	E	1	3	16	0		Wilhelmshaven	65.6	ESE	4	1	9	0	0	+0.0	0	17	8	0		
8*								Helgoland	65.0	E	5	1	10	+2						—	See: 4	
7	67.0	ESE	4	1	13	0		Keitum auf Sylt	66.7	ESE	4	0	7	-1	7	-0.2	0	15	6	0		
8*	65.8	E	4	4	13	0		Cuxhaven	65.7	E	3	0	9	—	0	+0.4	0	15	9	—	See: 0	
7	66.2	E	3	3	17	0		Hamburg	66.4	ESE	4	1	11	+2	0	+0.2	0	18	9	1	Bod. Min.: +5.2	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	0	11	—	—	—	0	18	1	—		
8*	767.9	ESE	3	0	9	0	Ostsee	Kiel	767.4	E	2	0	9	0	5	+0.2	0	13	5	0		
8*	69.2	E	5	3	10	1		Wustrow in Meckl.	69.5	ESE	5	4	7	-2	2	+0.2	0	14	6	2		W
7	69.1	NE	6	0	8	0		Swinemünde	70.0	E	4	3	6	+3	0	+0.1	0	9	6	0	See: 3	
7	70.2	NE	5	0	8	0		Rügenwaldermünde	71.7	E	4	1	4	-4	0	+0.0	0	9	0	0	See: 1	NW
7	71.9	NE	3	0	5	0		Neufahrwasser	73.1	E	3	4	6	-3	2	+0.3	0	7	3	0		W
7	71.3	N	4	1	6	0		Königsberg	73.8	ENE	3	0	4	-4	2	+0.7	0	10	1	0		
7	71.3	N	4	1	6	0		Memel	74.3	NE	2	1	1	-6	2	+0.6	0	10	3	1	See: 2	
7	762.0	ENE	1	1	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.4	SW	1	4	13	+4	0	+0.[illegible]	0	21	4	1		
7	63.6	E	1	2	19	1		Kassel	64.5	NE	1	0	9	+1	0	—	0	20	9	1		
7	64.9	E	4	3	17	1		Hannover	64.9	SE	3	0	11	+2	2	+0.2	0	18	9	1		
7	65.1	ESE	2	2	19	1		Magdeburg	65.9	E	2	2	11	+2	8	+0.3	0	21	6	1		NW
7	64.8	ESE	3	3	18	1		Dresden	65.6	SSE	4	3	12	+2	2	+0.6	0	19	9	2		
7	66.4	E	3	0	19	0		Berlin	67.7	E	2	3	8	-2	2	+0.2	•	20	7	2	Bod. Min.: 5.5	W
7	61.1	E	3	0	14	1		Grünberg in Schlesien	68.4	ESE	5	2	8	-1	0	+0.0	0	18	5	1		
7	66.5	NE	4	0	17	0		Breslau	69.0	ESE	3	2	8	+1	2	+0.1	0	19	6	0		W
7	69.9	NE	4	0	11	0		Bromberg	71.7	E	2	0	6	+4	8	+0.0	0	14	1	0		
7	761.5	SE	3	1	22	1	Süddeutschland	Metz	764.1	SW	2	4	14	+5	4	+0.5	0	22	8	1	Ω	
7	61.3	SSE	3	2	23	1		Mülhausen im Elsaß	63.4	SW	2	1	13	+4	5	+0.2	0	24	11	1	a.m. Ω	
7	61.6	Still		0	24	0		Karlsruhe	63.4	NE	1	4	12	+2	2	+0.3	0	26	10	0		
7	62.5	NNW	1	3	22	1		Frankfurt am Main	64.0	NNE	2	1	14	+3	2	+0.3	0	22	11	1		N
9*	61.6	SW	1	1	21	0		Friedrichshafen	65.1	E	1	2	13	+4	0	0.0	0	21	10	0	Ω	
9*	62.6	E	4	1	18	1		Bamberg	64.9	W	1	3	12	+3	2	+0.5	0	22	9	3		W
7								München	64.8	S	3	0	11	+2	0	+0.2	0	26	7	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	666.8	SE	4	8	8	4	Brocken	1148	8*	666.7	Still		1	11	—	5	+0.2	2	12	4	4		S
9	639.5	WNW	1	1	13	2	Großer Belchen	1394	8*	639.7	SW	3	3	10	—	0	+0.6	0			3	Fernsicht:	
9	533.6	W	3	1	-2	2	Zugspitze	2964	7	533.7	NW	2	2	-1	—	0	+0.0	0	0	-4	3		W
9	567.0	SW	4	1	2		Säntis	2500	7	567.4	WSW	4	3	2	—			—	—	—	—		
9	697.0	N	2	1	9		Heiden	800	7	696.3	S	1	1	15	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—								
9	529.4	S	2	1	-4	1	Sonnblick	3106	7	524.6	WSW	1	1	-1	—	2	+0.9	0	1	-5			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.8	E	4	0	15	+3	0	See: 2
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	68.0	ESE	3	1	3	+1	0	
2*	Hamburg	67.0	ESE	3	0	16	+2	0	
2*	Kiel	68.0	E	2	0	13	0	0	
2*	Swinemünde	69.3	ENE	5	0	10	-2	0	See: 4
2*	Neufahrwasser	70.6	N	3	0	7	-5	0	
2*	Memel	69.6	NNW	4	1	10	-2	1	See: 3
2	Kassel	64.4	NE	1	2	16	0	2	
2	Dresden	65.3	ENE	3	1	18	+2	2	
2	Breslau	66.3	ENE	2	0	18	+3	0	
2	Metz	62.6	S	3	2	21	+5	1	
2	München	62.6	E	2	2	19	+4	1	
2*	[illegible] Aachen	62.7	NE	1	3	19	—	2	
2*	[illegible] Brüssel	62.8	NW	1	3	18	—	2	
2*	[illegible] Ostende	62.9	N	3	3	16	—	1	See: 2
2*	[illegible] Laon	61.7	Still		2	22	—	1	
2*	[illegible] Mülhausen	62.1	SW	1	2	21	—		
2*	[illegible] Löningen	64.7	SE	3	2	20	—	0	
2*	[illegible] Winden	69.3	N	3	0	2	—	1	
3*	[illegible] Mitau	68.6	NNW	5	1	7	—	0	
3*	[illegible] Pinsk	62.1	N	3	2	19	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.0	NE	2	2	19	—	
2*	Helder	64.2	NE	2	1	13	—	
2*	Bodö	67.3	W	4	4	2	—	See: 2
2*	Christiansund	71.6	Still		1	6	—	See: 3
2*	Skudenes	71.5	E	1	2	8	—	See: 2
2*	Skagen	72.3	Still		0	8	—	
2*	Kopenhagen	70.7	SE	2	0	9	—	
2*	Stockholm	71.0	E	2	4	4	—	
2*	Hernösand	69.7	S	2	0	5	—	
2*	Haparanda	68.2	SW	2	∞	2	—	
2*	Karlstad	71.0	NW	2	2	7	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	69.9	NW	2	0	4	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	69.8	ENE	3	3	10	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	70.3	E	2	1	7	—	
1	~~St. Petersburg~~ Trier	64.9	W	2	1	19	—	
1	Riga Leniva	63.2	NW	4	0	18	—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	64.0	NNE	1	3	18	—	
2	Pest	62.5	NNE	1	2	22	—	
2	Lemberg	61.5	NW	2	3	18	—	
2	Hermannstadt	62.2	NW	3	4	17	—	
	Belgrad	62.0	Still		2	23		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

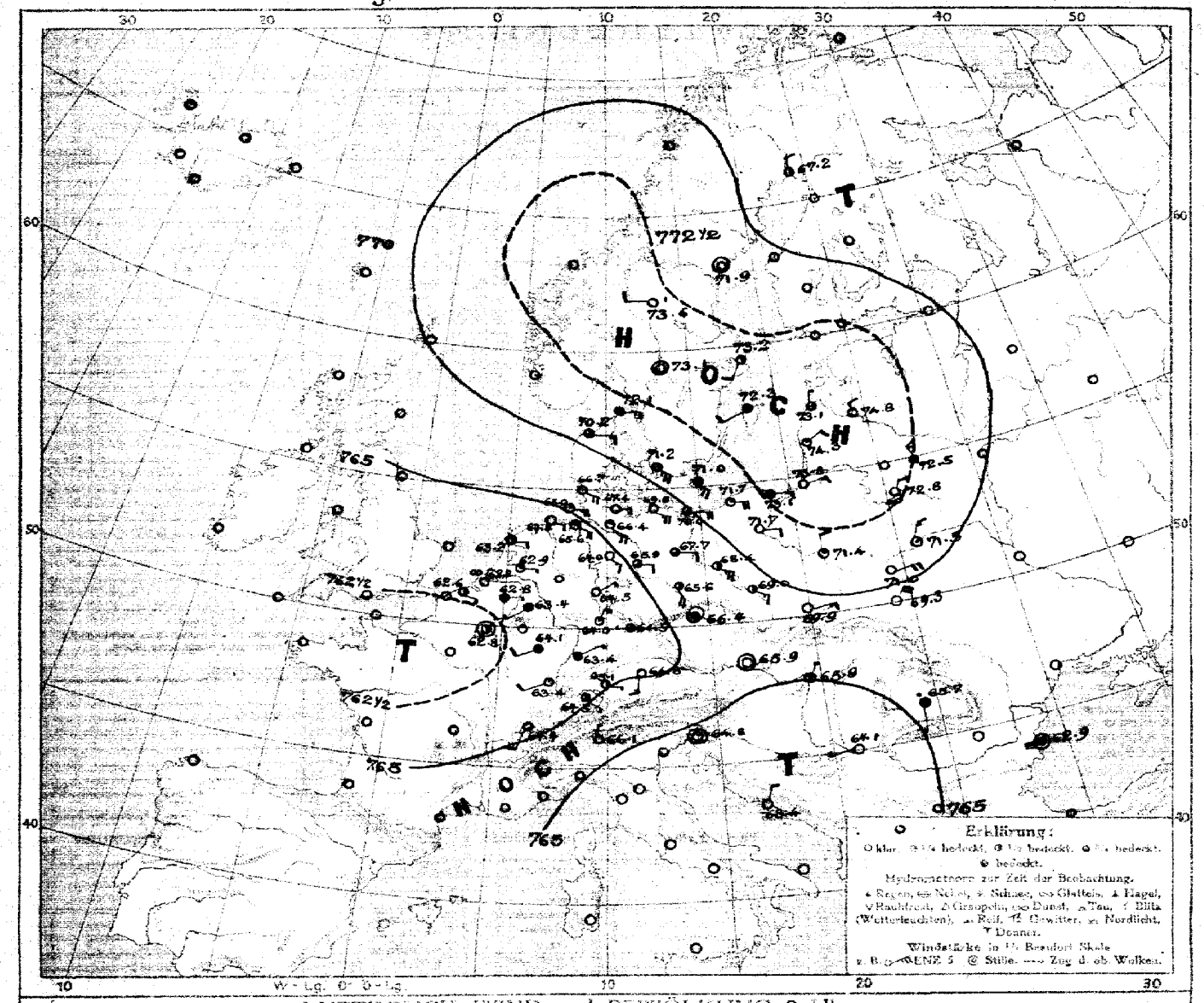
Seehöhe:

Seehöhe:

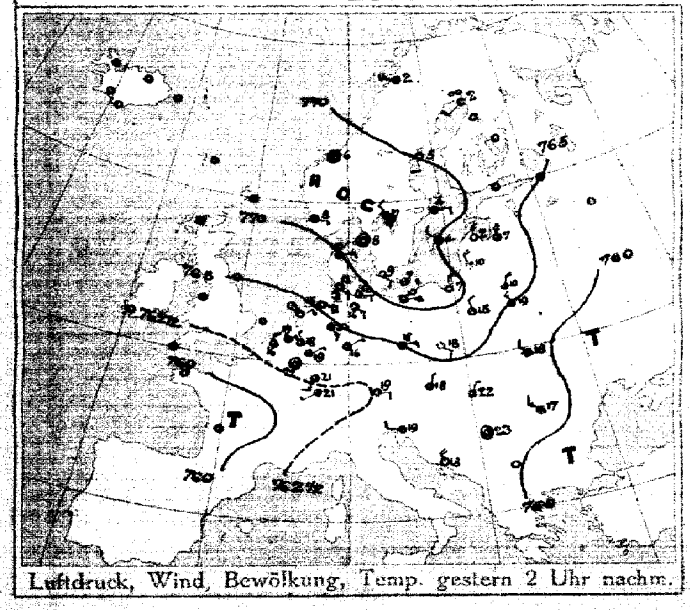
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 11. Mai.

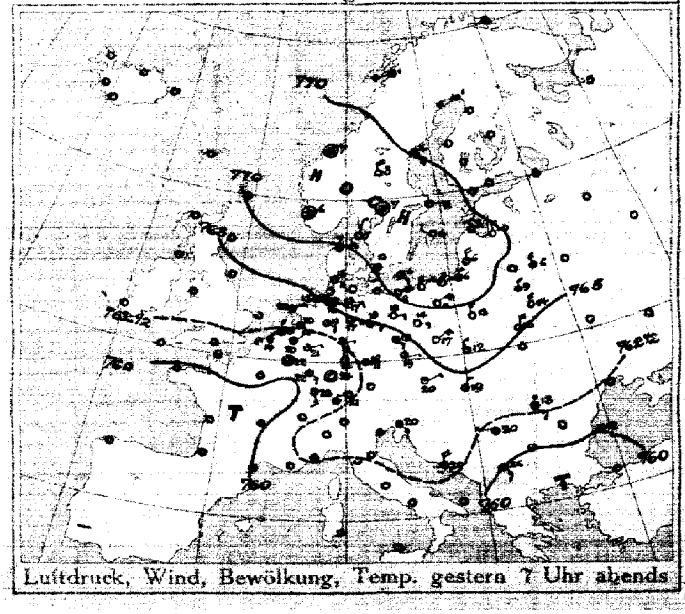
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



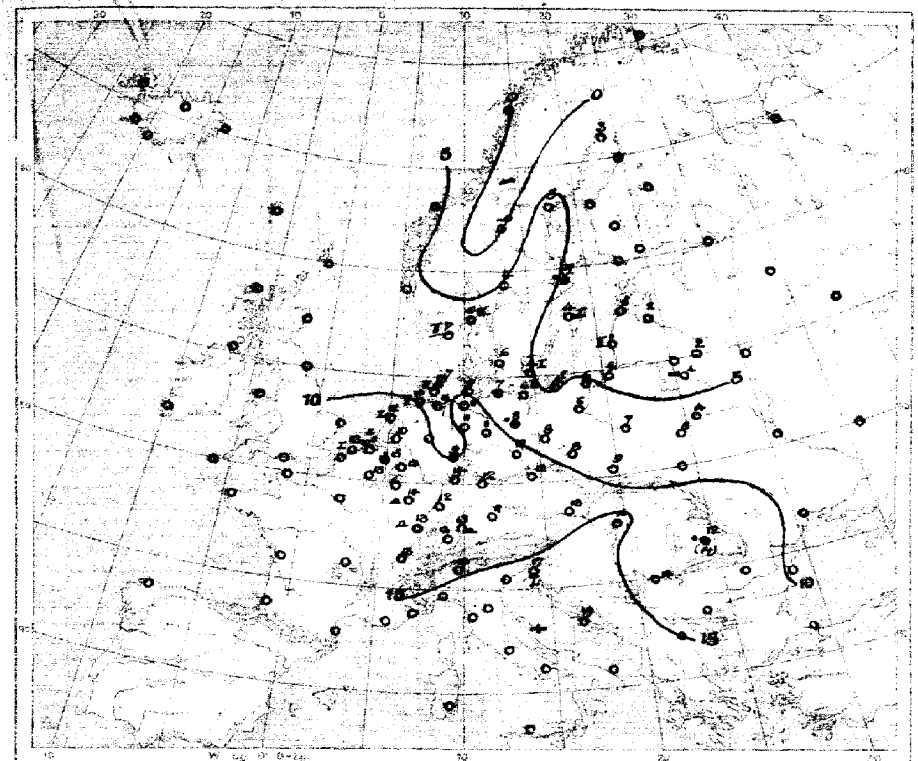
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

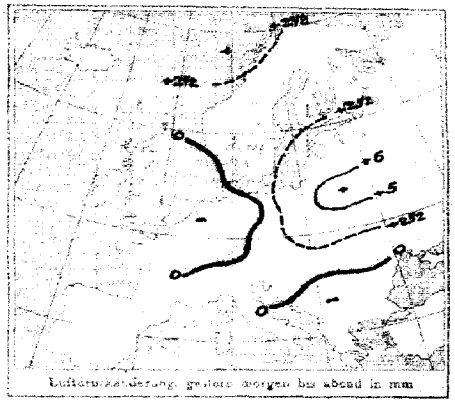
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 131.

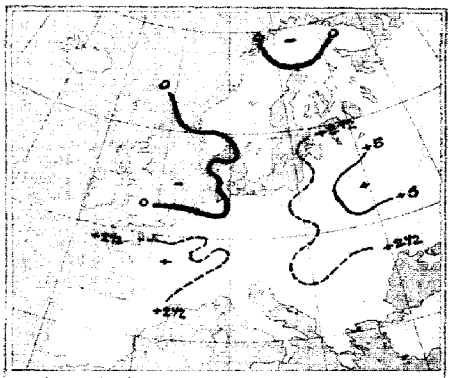


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

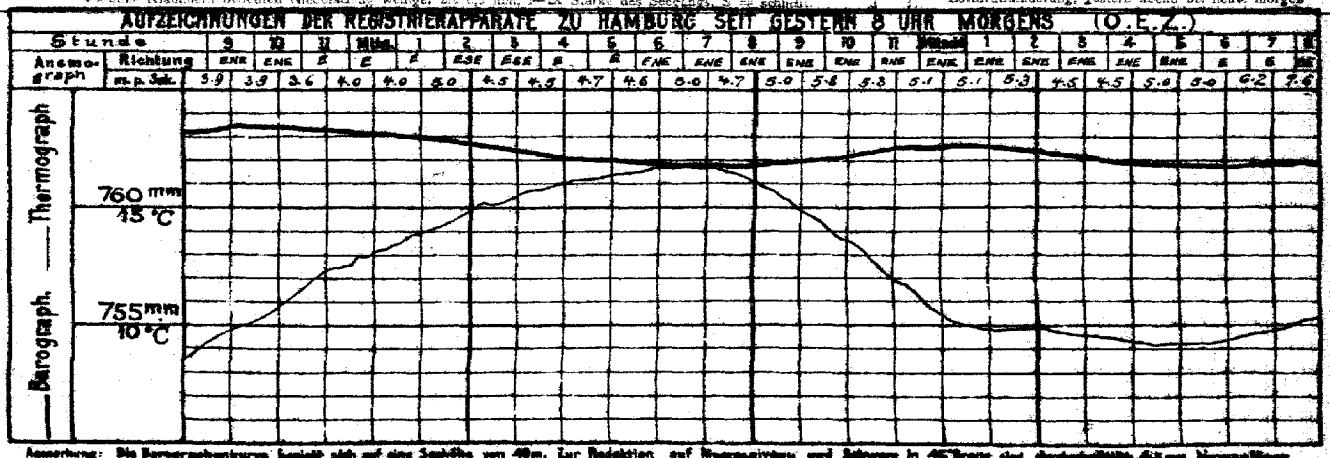
Erklärung: Zeichen wie Karte Enker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; ∞ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. ≈ = Stärke des Seeganges, 8 = schwer.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 11. Mai.

Der Kern des ausgedehnten, ganz Europa bedeckenden Hochdruckgebietes hat sich nordostwärts verlagert, höchster Barometerstand liegt heute über der östlichen Ostsee. Flache Teildruckgebiete lagern über Frankreich und Ungarn. In Mittelrußland ist das Wetter trocken bei teils heiterem, teils wolkigem Himmel und leichten bis mäßigen östlichen Winden. Im Westen hat die Bewölkung zugenommen, im Osten ist es vielfach heiter geworden, der gestrige Tag war niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 12. Mai.

NORDSEE: Meist heiter, trocken, tags ziemlich warmes Wetter mit leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Ziemlich, vereinzelt heiter, trocken, tags warmes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Seeberg.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Mai. 1917 Nr. 131

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mullaghead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[pm]	761.2	Still	3	22	1	Paris Lyon	8	762.2	Still	2	15	8	+1	1			NW
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9									See:	
7	761.7	NE 1	2	20	1	Belg. u. Holl.: Brüssel	8	762.8	E 1	4	15	5	+0.5	0	23	4	2
—	62.2	NNE 3	2	14	1	Ostende	8	62.6	ESE 1	2	13	5	+0.2	0	17	7	1 Sw.1
9[pm]	62.1	SE 2	1	20	1	de Bilt	8	62.9	E 1	1	10	5	+0.2	0	21	7	W
7	62.4	N 2	1	19	1	Vlissingen	8	62.8	NNE 1	∞	11	1	+0.2	0	20	7	See: 0
7	63.2	NE 3	1	12	1	Helder	8	63.2	E 2	2	12	5	+0.2	0	13	8	See: 1 W
7	772.6	NNE 1	0	7	0	Dänem.: Skagen	8	772.1	E 3	4	6	2	+1.0	0	9	5	See: 3
9	69.3	NE 3	3	7	2	Hanstholm	8	70.2	E 3	3	7	0	+0.1	0	10	3	See: 2
7	70.7	S 2	2	10	0	Kopenhagen	8	71.2	SE 5	2	6	0	+0.1	0	4	2	
9	74.3	SE 3	2	4	1	Bornholm	8	71.0	SE 5	4	4	1	+0.6	0	8	2	See: 1
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:	
7	68.9	SW 4	4	1	2	Bodö	8									See:	
7	72.2	Still	1	7	3	Christianssund	8									See:	
7	71.8	Still	4	6	2	Skudenes	8									See:	
7	768.1	SW 4	1	2	1	Schweden: Haparanda	8	767.2	N 2	2	3	0	+0.0	0	4	-4	See: W
7	70.0	SE 4	0	4	0	Hernösand	8	71.9	Still	0	5	2	+0.3	0	6	-3	See:
7	71.6	E 4	1			Stockholm	8	73.4	SSW 2	2	6	2	+0.2	0	8	1	See: NW
9	70.3	NW 2	0	4	0	Wisby	8	69.3	SW 2	4	4	2	+1.0	0	5	-1	See: 1
7	71.4	Still	2	7	1	Karlstad	8	73.1	Still	0	4	2	+0.5	0	9	0	
9[pm]	7					Rußland: Hangö	7[pm]	7									
7						Helsingfors	7[pm]										
9[pm]						Tammerfors	7[pm]										
9[pm]						Knopio	7[pm]										
9[pm]						Uleaborg	7[pm]										
9[pm]						Nikolaistad	7[pm]										
9[pm]						Archangelsk	7[pm]										
7						St. Petersburg	7[pm]										
9[pm]						Riga	7[pm]										
9[pm]						Wischni Wolotschek	7[pm]										
9[pm]	70.4	N 2	0	2	1	Moskau Wywdow	7[pm]	73.1	N 1	2	3	2	+1	0			
9[pm]	70.4	N 2	0	-0	0	Wilna Milaw	7[pm]	74.8	N 2	0	2	2	+1	0			
9[pm]	67.6	NNW 3	2	6	1	Gorki Kobylnick	7[pm]	72.5	NNW 3	3	2	2	+1	1			
9[pm]	67.9	N 3	0	13	1	Warschau	7[pm]	71.4	N 2	2	4	2	+0	0			
9[pm]	66.8	NNW 3	0	14	1	Kiew Pjwsk	7[pm]	71.5	NNE 2	0	6	2	+1	0	20	4	
9[pm]	67.5	N 2	2	9	2	Gluchow Ligka	7[pm]	72.8	NNE 2	∞	4	2	+1.4	0		1	
9[pm]	65.2	NNE 4	0	15	4	Odessa Kowal	7[pm]	71.0	ENE 4	0	8	2	+1.2	0	20	4	0
7	764.3	NE 1	1	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.9	Still	0	13	2	+0.4	0	20	10	NW
9[pm]	64.7	ENE 1	2	19	1	Prag	8	66.4	Still	4	12	0	+0.2	0	19	11	NW
9[pm]	66.9	N 2	0	12	7	Krakau	8	69.9	ENE 3	0	9	0	+0.4	0	19	6	
7						Lemberg	8	69.3	NNE 3	0	7	2	+1.1	0	19	9	
9[pm]	63.3	NNE 1	2	19	2	Pest	8	65.9	NNE 1	1	16	2	+0.6	0	24	12	
7	63.6	SE 3	0	13	7	Hermannstadt	8	65.7	S 1	0	12	2	+0.8	14	18	11	NW
9[pm]	63.9	SE 2	1	20	0	Triest	8	64.8	Still	0	17	2	+0.4	0	21	14	
9[pm]	62.6	NNW 4	1	20	1	Lesina	8	63.4	NNE 2	0	19	0	—	0	21	16	
9[pm]	762.2	W 1	2	20	7	Serbien: Belgrad (Serbien)	8[pm]	764.1	WSW 1	0	14	2	+0.6	0	26	10	1
7						Rumänien: Bukarest (Rumänien)	8										
9[pm]	769.9	NW 2	3	15	0	Schweiz: Zürich	7[pm]	764.5	SE 1	1	13	2	+0.3	0			
9[pm]	68.6	NNE 2	4	15	—	Genf	7[pm]	64.4	SSW 2	0	13	—	+0.2	0			
9[pm]	65.1	N 1	0	15	—	Lugano	7[pm]	66.1	N 1	0	14	—	0.0	0			
9	7					Italien: Sarajevo	8	764.1	Still	2	9	2	+0.6	1	20	7	See: NW
9						Florenz Bihac	7	63.2	NW 1	0	12	2	+0.4	0			
9						Venedig Sofia	8										See:
9						Taormina Konstantin.	8										See:
9	59.9	ESE 3	3	26	7	Rom Drawmarin	7										
9	61.7	SE 1	4	12	2	Neapel Konstantin.	8	62.9	Still	3	10	5	+0	0			See: 2
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Eisenhafen)	8	7									
7	71.1	N 4	0	3	—	Sarna		73.6	W 2	0	-0	—	—				S

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᵖᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert (1 Uhr nachm.)	Rauh 2 Uhr Morgens	Rauh 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	763.7	NNW 4	4	-1	2	Vardö 10.5.17	758.9	NW 5	4	-1	2 +1.2	2	-1	-6	See 4		
	62.5	Still	4	15	7	Bodö	62.5	Still	0	14	5 +0.3	2	22	8			
						Kristiansund 10.5.17	70.8	Still	3	4	2 +0.6	1	6	1	See 2		
						Skudeneas 10.5.17	69.6	E 4	2	5	2 +0.2	0	8	0	" 2		
	66.1	SE 2	1	-2	11	Christiansund 10.5.17	759.0	NW 2	4	-2	2 +1	0	-10	-18			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 12, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 132. Sonnabend, 12. Mai. 1917

GESTERN ABEND Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wetter
7	762.5	ENE	4	0	19	1	Nordsee	Borkum	764.3	E	2	1	12	+3	2	+0.8	0	20	9	1	See: 2	
7							Nordsee	Wilhelmshaven	65.1	E	4	0	11	+2	5	+0.4	0	19	9	0		W
8*							Nordsee	Helgoland												—	See:	
7	65.6	ESE	5	1	13	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	66.6	ESE	4	1	8	+1	0	0.0	0	15	3	1		
8*	64.4	E	4	0	14	0	Nordsee	Cuxhaven	65.6	E	4	0	10	—	0	0.0	0	17	7	—	See: 1	
7	64.7	ESE	3	0	18	0	Nordsee	Hamburg	66.3	E	3	2	12	+3	1	+0.7	0	19	10	0	Bod. Min.: 7.3	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	3	11	—	—	—	0	20	7	—		
8*	766.8	E	4	0	8	0	Ostsee	Kiel	767.7	E	3	1	8	+1	8	+0.8	0	14	6	0		
8*	68.2	E	6	3	9	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	69.3	ENE	5	2	10	+1	2	+0.5	0	14	6	2		
7	68.4	NE	4	3	8	2	Ostsee	Swinemünde	69.8	E	2	2	10	+1	5	+0.4	0	10	5	1	See: 2	
7	69.5	NE	5	0	4	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	71.3	E	3	4	7	−1	8	+0.2	0	12	2	0	See: 2 ≡	
7	71.8	NE	5	0	6	0	Ostsee	Neufahrwasser	73.7	ENE	4	1	7	+3	2	+0.9	0	8	3	0		W
7	72.2	NNE	4	2	8	0	Ostsee	Königsberg	75.0	NE	3	0	6	−2	2	+1.1	0	11	3	0		
7	72.8	N	3	1	7	1	Ostsee	Memel	76.0	ENE	3	0	5	−3	2	+0.8	0	10	1	1	See: 0	
7	761.2	ENE	1	1	21	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.3	S	1	2	13	+3	0	0.0	0	24	12	1		
7	62.1	SE	1	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel														
7	63.6	W	2	4	19	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.6	E	3	0	13	+4	2	+0.3	3	23	12	7	7½h p.m. Ꞵ	
7	63.5	ESE	2	3	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	65.5	ESE	2	1	13	+3	8	+0.5	0	25	11	2		
7	63.5	E	3	1	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	65.8	ESE	2	4	15	+4	5	+1.0	•	21	12	1		
7	65.2	E	3	1	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	66.9	E	3	3	12	+1	2	+0.4	0	22	11	1	Bod. Min.:	
7	66.4	E	4	0	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	67.7	E	3	2	11	+2	2	+0.3	0	20	8	1		
7	66.3	E	3	0	18	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	68.5	ESE	3	3	11	+2	2	+0.7	0	20	8	0		
7	69.9	E	3	0	15	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	71.8	E	3	0	10	0	2	+1.0	0	17	6	0		
7	760.0	S	3	4	25	1	Süddeutschland	Metz	762.0	SE	2	3	14	+5	5	+0.5	0	26	13	1		W
7	59.8	E	2	4	25	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62.3	W	2	1	15	+6	0	0.0	0	26	14	1	≖	
7	60.3	Still		1	26	0	Süddeutschland	Karlsruhe	62.6	Still		2	16	+5	2	+0.3	0	27	12	7	2h nachts Ꞵ	W
7	61.0	E	1	1	25	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	63.4	NNW	1	1	16	+5	2	+0.4	0	25	13	3		
9*	60.6	SE	1	2	23	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.5	SE	1	2	15	+6	0	0.0	0	24	13	0		W
9*	63.2	Still		1	15	7	Süddeutschland	Bamberg	64.3	Still		3	14	+4	5	+0.4	0	26	10	3		W
7	61.7	E	4	3	20	1	Süddeutschland	München	64.2	S	2	1	13	+4	2	+0.4	0	24	11	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.7	SE	3	3	10	7	Brocken	1148	8*	667.2	SSE	3	1	10	—	0	+0.0	0	15	8	7	2 p.m. Ꞵ ohne •
9	639.5	Still		4	13	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	641.2	S	1	2	13	—	5	+0.0	0			3	Fernsicht:
9	534.5	W	3	2	0	3	Zugspitze	2964	7	534.7	N	2	3	1	—	5	+0.1	•	2	−1	3	W
9	567.4	SW	4	5	4	5	Säntis	2500	7	567.9	WNW	2	4	15	—			—	—	—	—	
9	695.3	S	2	1	16	4	Heiden	800	7	694.1	S	5	2	16	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.9	NE	3	1	17	+5	1	See: 2
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	66.5	ESE	4	1	14	+1	1	
2*	Hamburg	68.6	E	3	0	17	+3	0	
2*	Kiel	67.0	E	3	0	14	+1	0	
2*	Swinemünde	69.8	E	3	3	10	−2	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	72.7	NE	4	4	7	−5	0	
2*	Memel	75.7	NW	3	1	10	−2	1	See: 2
2	Kassel	62.7	SE	1	3	24	+8	1	
2	Dresden	64.4	SE	5	2	21	+5	1	
2	Breslau	67.4	E	3	3	18	+3	1	
2	Metz	61.7	ESE	3	2	28	+7	1	
2	München	62.5	E	3	2	22	+7	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	62.0	NE	2	4	21	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	62.1	N	1	1	23	—	1	
2*	~~Valencia~~ Ostende	62.4	N	2	2	18	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	61.3	Still		2	26	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	61.3	WNW	1	2	24	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	63.2	SE	2	2	23	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	74.3	N	1	2	6	—	0	
3*	~~[illegible]~~ Windau	73.4	WNW	2	3	4	—	1	
3*	~~[illegible]~~ Pinsk	71.0	NE	2	0	10	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.4	S	1	1	22	—	
2*	Helder	63.1	ENE	2	0	14	—	
2*	Bodö	73.2	SW	4	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	74.0	NE	1	3	6	—	See: 3
2*	Skudenes	70.9	ENE	3	1	11	—	See: 2
2*	Skagen	72.6	ESE	2	0	8	—	
2*	Kopenhagen	71.2	ESE	4	0	9	—	
2*	Stockholm	72.7	W	4	1	10	—	
2*	Hernösand	72.5	N	4	3	6	—	
2*	Haparanda	69.2	N	4	2	2	—	
2*	Karlstad	73.1	WSW	2	2	18	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	72.6	W	4	0	5	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	69.2	ENE	8	3	13	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	71.0	ESE	1	1	8	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	64.9	W	2	0	21	—	
1	~~Riga~~ Lesina	63.5	WNW	4	0	22	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	70.3	N	2	1	14	—	
0	Wien	64.6	E	2	1	20	—	
2	Pest	65.0	NE	1	2	22	—	
2	Lemberg	68.2	NNE	4	0	15	—	
2	Hermannstadt	65.0	E	2	4	19	—	
	Belgrad	62.4	W	2	1	22		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

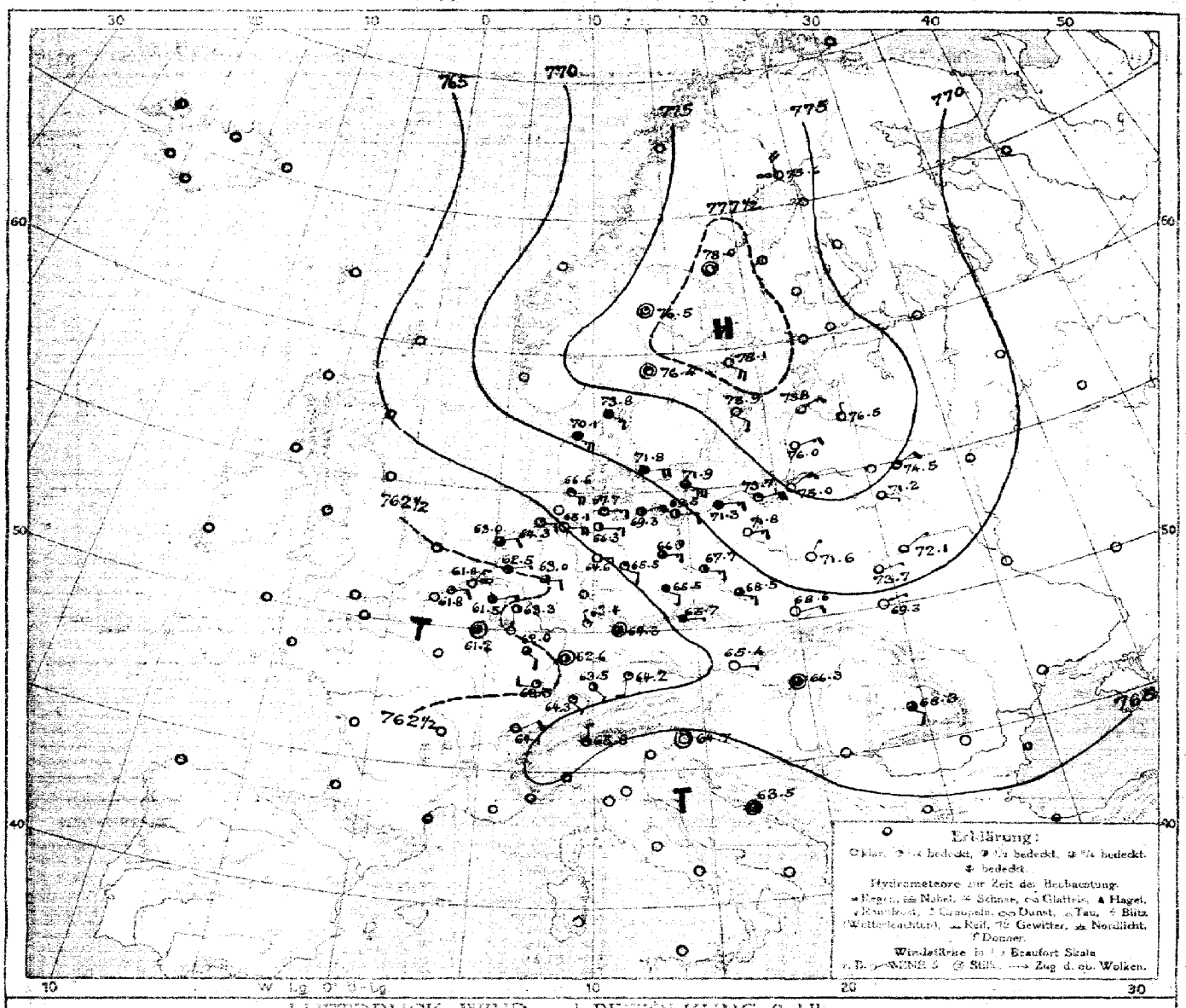
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

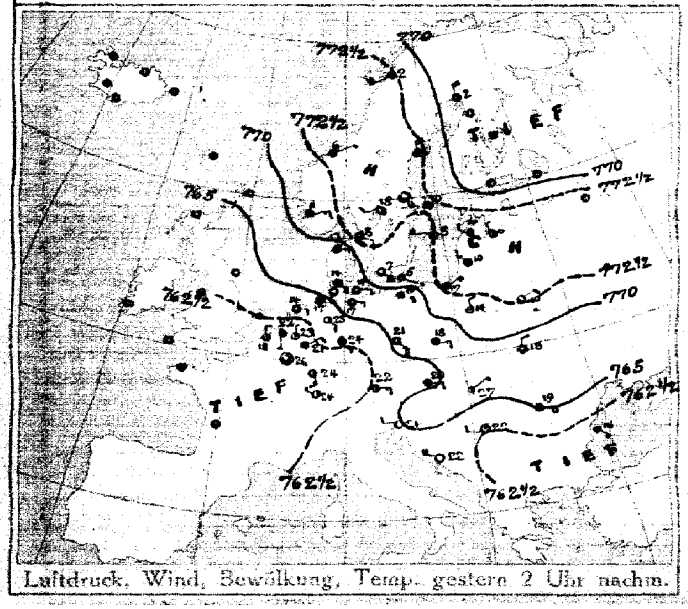
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 12. Mai.

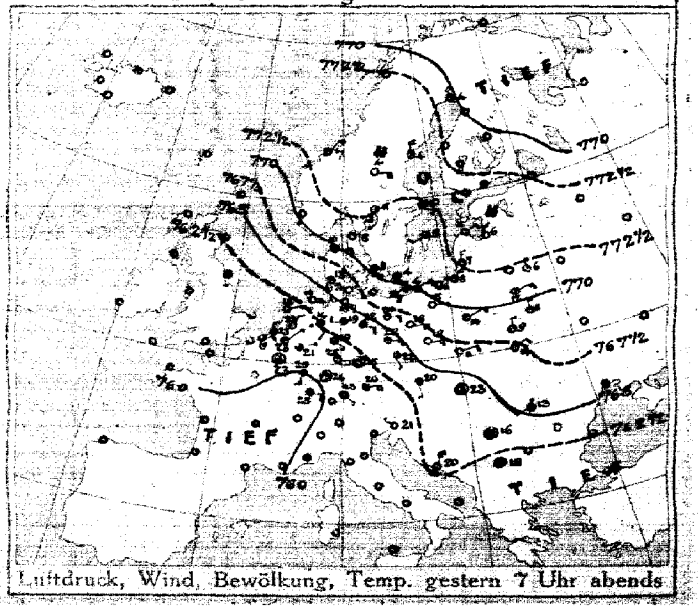
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



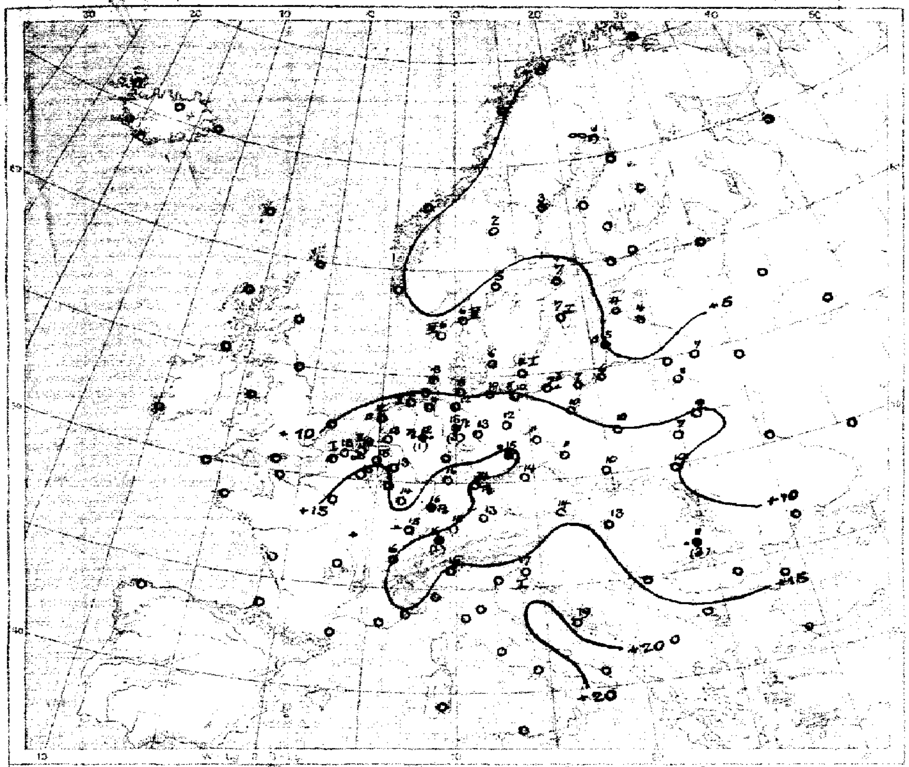
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

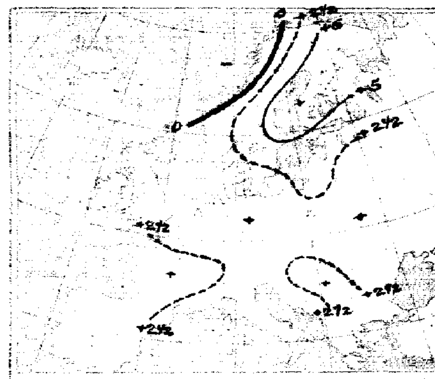
Jahrgang 42. Nr. 132.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Ziffern ... gestellt, • ⨯ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, I = schlicht.

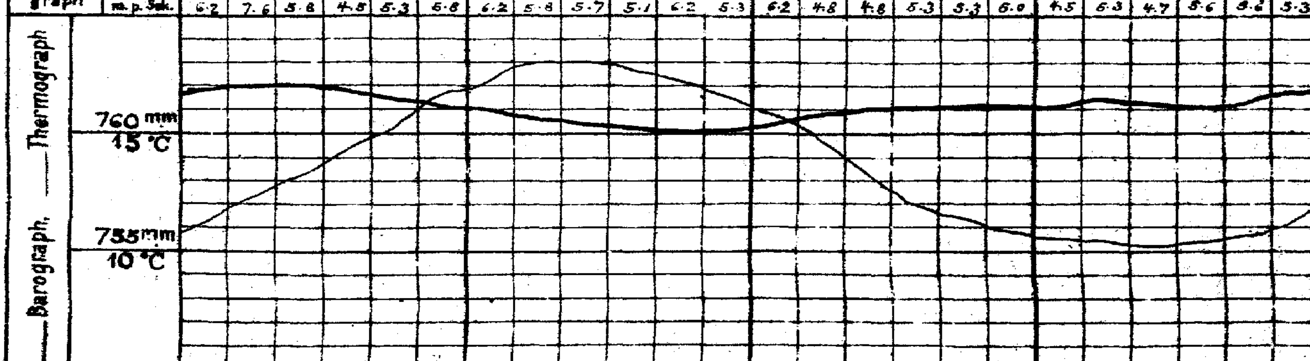
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	E	E	ESE	SE	ESE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E
	m. p. Sek.	6.2	7.6	5.8	4.8	5.3	5.8	6.2	5.8	5.7	5.1	6.2	5.3	6.2	4.8	4.8	5.3	5.3	6.0	4.5	6.3	4.7	5.6	5.6	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 12. Mai.

Auch heute wird ganz Europa von einem hohen Luftdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit über 778 mm über dem südlichen Bottnischen Meerbusen liegt; ein flaches Tief reicht von Westen bis Frankreich. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen vielfach heiteres, trockenes und etwas wärmeres Wetter. Westfalen und das südliche Hannover, sowie teilweise Süddeutschland hatten gestern Gewitterregen, sonst blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 13. Mai.

NORDSEE: Ziemlich heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei teilweise böigen, östlichen bis südlichen Winden.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Vorwiegend heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. Mai. 1917 Nr. 132.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN,	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	½		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitter.
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Ciermont	8											
6[30]	760·6	Still		3	23	2	Paris Laon.	8	761·2	Still		2	15	2 +0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	760·8	NE	1	1	23	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761·5	ENE	1	2	15	4 +0·2	0	26	12	/	W
—	61·6	NE	2	0	19	1	Arlon Ostende	8	61·8	ENE	2	1	13	5 +0·1	0	19	12	/ Sel	
7[30]	61·7	NNE	2	0	22	1	de Bilt	8	62·5	ENE	1	2	13	5 +0·3	0	26	10		W
7	61·6	N	3	1	23	1	Vlissingen	8	61·8	NNE	3	∞	13	8 +0·2	0	26	11	See: 2	
7	62·1	ENE	1	0	15	0	Helder	8	63·0	ENE	2	3	12	1 +0·5	0	15	4	See: 0	
7	772·1	NE	1	0	8	0	Dänem.: Skagen	8	773·8	ESE	3	4	6	0 +0·5	0	18	6	See: 3	
9	68·7	ENE	3	3	10	2	Hanstholm	8	70·1	ESE	5	4	6	0 +0·1	0	13	5	See: 3	
7	70·9	ESE	5	2	8	0	Kopenhagen	8	71·8	E	4	4	6	1 +0·0	0	10	4		
9	70·5	ESE	6	1	9	0	Bornholm	8	71·9	ESE	7	3	9	0 +0·1	0	5	2	See: /	
6	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7							Bodö	8										See:	
7	73·6	NNE	2	0	7	3	Christiansund	8										See:	
7							Skudenes	8										See:	
7	770·6	NNW	4	2	4	8	Schweden: Haparanda	8	776·6	NNW	4	∞	1	2 +0·9	0	5	-5	See:	
7	73·6	N	4	1	4	1	Hernösand	8	78·0	Still		0	3	2 +0·8	0	8	-4	See:	
7	72·3	ESE	2	2	10	1	Stockholm	8	78·1	SE	4	0	7	2 +1·4	0	12	2	See:	SW
7	71·9	SW	2	0	5	1	Wisby	8	75·7	SE	2	0	7	2 +1·0	0	8	3	See: /	
7	72·7	S	2	1	11	1	Karlstad	8	76·4	Still		1	5	2 +0·5	0	13	-2		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Knopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wlschni Wolotschek	7[30]											
9[30]	773·2	NE	2	0	4	0	Moskau Windau	7[30]	776·8	NE	3	0	4	2 +2	0	—	—		
9[30]	73·8	N	3	0	6	1	Wilna Mitau	7[30]	76·5	N	1	0	4	2 +1	0	—	—		
9[30]	72·4	N	1	1	6	2	Gerd Kalwinik	7[30]	74·5	NE	2	1	7	2 +1	0	—	—		
9[30]	69·2	NE	2	1	14	2	Warschau	7[30]	71·6	NNE	1	0	10	3 -0	0	—	—		
9[30]	70·1	N	1	1	11	2	Kiew Pinsk	7[30]	72·1	NE	1	0	9	3 +1	0	—	—	0	
9[30]	69·7	ENE	3	1	12	2	Gherson Lida	7[30]	73·2	ENE	1	0	9	2 +0·8	0	16	1	1	
9[30]	71·4	N	1	1	9	2	Odessa Kowel	7[30]	71·2	ESE	1	0	11	3 +0·7	0	14	4	1	
7	763·6	SSE	1	3	22	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·4	E	1	0	14	2 +0·6	0	21	11	1	W
9[30]	63·3	SSE	1	3	20	1	Prag	8	65·7	E	1	4	14	0 +0·1	0	22	12	2	N
9[30]	67·2	ENE	2	0	11	2	Krakau	8	68·6	ENE	2	0	10	0 +0·7	0	17	6	9	E
7	67·3	NE	2	0	14	0	Lemberg	8	69·3	ENE	1	0	10	2 +0·4	0	16	6	0	
9[30]	63·7	Still		1	23	1	Pest	8	66·3	Still		3	15	2 +0·8	0	26	10		
7	66·9	SW	2	0	18	6	Hermannstadt	8	68·3	SE	2	3	11	5 +0·8	0	19	11		SE
9[30]	64·1	WNW	1	0	21	0	Triest	8	64·7	Still		0	17	2 +0·6	0	22	15	6	
9[30]	62·6	N	6	0	20	0	Lesina	8	63·5	Still		2	19	0 —	0	23	16	0 See: /	
9[30]	763·6	Still		4	16	7	Belgrad (Serbien)	8[30]	7									0 See:	E
7[30]							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	763·2	NE	2	3	17	1	Schwz.: Zürich	7[30]	769·3	SE	1	1	16	2 +0·6	1	—	—		
9[30]	68·0	NW	2	0	17	—	Genf	7[30]	69·1	NE	2	0	16	— +0·3	0				
9[30]	66·1	N	1	0	17	—	Lugano	7[30]	65·8	N	1	1	15	+0·3	0				
9	7						Italien: Gemma Sarajevo	8	769·0	Still		3	11	2 +0·7	0	22	8	See:	E
9							Blasema Pihas	7	69·1	WSW	1	0	13	8 +0·5	0				
9							Venedig Konstantinopel	8										See:	
9							Livorno Sofia	8										See:	
9							Spez. Konstantinopel	7											
9	61·9	Still		2	18	7	Neapel Drawa	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	73·3	E	4	0	4	—	Sarma	7	76·5	Still		1	2	— —	0			0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	761·1	NNW	2	1	8	10	Konstantinopel	7[30]	762·0	NNW	1	2	12	2 +0·7	0			0	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 133. Sonntag, d. 13. Mai 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Merkzeichen	
7	762.2	E	2	1	20	1	Borkum	761.5	E	4	2	14	+5	3 -0.2	0	22	10	1	See: 2
7	63.0	ESE	2	0	22	9	Wilhelmshaven	63.1	ESE	5	4	13	+4	0 -0.1	0	22	6	1	
8*							Helgoland												See:
7	65.4	ESE	5	1	16	1	Keitum auf Sylt	64.9	ESE	4	3	10	+1	3 -0.5	0	17	6	1	
8*	64.4	SE	4	1	10	0	Cuxhaven	64.1	ESE	4	3	12		3 -0.2	0	19	11		See: 1
7	65.0	ESE	4	0	20	0	Hamburg	65.3	ESE	4	3	13	+4	1 0.0	0	20	12	0	Bod. Min.: 10.6 W
7							Groß Borstel b. Hamburg		ESE	3	3	13			0	23	10		
8*	766.9	ESE	3	0	12	0	Kiel	766.3	ESE	3	3	11	+2	6 -0.5	0	17	8	0	
8*	69.1	E	6	2	12	2	Wustrow in Meckl.	68.7	ESE	5	3	11	+2	0 0.0	0	18	7	2	W
7	69.3	ENE	4	0	11	0	Swinemünde	69.9	SE	4	0	11	+1	2 +0.2	0	18	8	1	See: 1
7	71.7	ENE	5	0	13	1	Rügenwaldermünde	71.6	ESE	3	0	9		0 -0.1	0	16	3	1	See: 1
7	73.7	ENE	5	1	6	1	Neufahrwasser	74.1	E	2	0	11	+1	2 +0.2	0	11	3	1	
7	73.0	NE	4	1	11	0	Königsberg	76.7	SE	3	0	10	+1	8 +0.5	0	14	3	0	
7	75.0	E	3	1	12	1	Memel	76.8	SSE	4	1	9	+1	2 +0.1	0	15	3	1	See: 0
7	75.4	NW	1	3	28	1	Aachen	76.1	SW	2	4	20	+10	2 +0.3	0	29	19	1	
7	61.4	E	3	3	26	1	Kassel	63.9	S	1	3	15	+6	0 —	14	28	20	7	
7	63.0	SE	3	1	23	0	Hannover	64.1	SE	2	2	14	+4	0 0.0	0	25	13	0	
7	64.8	E	3	1	22	1	Magdeburg	66.0	SE	2	3	14	+4	2 +0.3	0	26	12	1	
7	64.6	ENE	4	3	18	4	Dresden	66.0	ESE	4	1	17	+6	8 +0.3	3	20	13	4	
7	66.3	SE	4	1	20	1	Berlin	67.8	E	3	1	12	+2	2 +0.2	0	23	11	1	Bod. Min.:
7	68.1	E	6	0	19	1	Grünberg in Schlesien	69.0	ESE	4	1	12	+2	2 +0.1	0	20	8	1	
7	66.3	E	3	1	19	0	Breslau	69.8	SE	3	2	11	+1	2 +0.4	0	20	8	0	
7	71.7	E	3	0	15	0	Bromberg	72.4	E	4	0	11	+1	2 +0.2	0	18	6	0	
7	760.1	S	2	4	27	1	Metz	759.3	S	2	4	18	+9	2 +0.8	0	26	16	1	
7	59.9	SSW	2	2	28	1	Mülhausen im Elsaß	63.1	S	2	2	17	+5	2 +0.6	0	29	17	1	
7	60.4	NE	1	3	28	6	Karlsruhe	62.1	NE	1	4	16	+7	2 +0.7	0	29	16	0	
7	60.7	SSE	1	3	28	1	Frankfurt am Main	62.6	SE	1	3	15	+7	2 +0.2	0	28	15	3	
9*	60.7	S	1	2	24	1	Friedrichshafen	64.2	NE	1	3	15	+5	2 +0.2	0	25	12	1	
9*	63.3	SE	1	2	19	1	Bamberg	64.8	SSE	1	3	15	+9	8 +0.4	0	27	14	4	
7	61.8	ENE	4	2	22	1	München	64.9	S	4	2	14	+4	2 +0.6	0	24	11	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Bezeichnete Höhe:												
8	668.3	S	5	3	4	7	Brocken 1148	8*	668.1	S	4	2	13		0	0.0	1	16	9	7	2-3/4 T.
9	670.3	SSW	2	3	19	1	Feldberg 1497	8*	670.8	SSW	4	3	14		0	0	0				Fernsicht: SE
9	535.9	NW	2	3	2	7	Zugspitze 2964	7	536.2	N	4	5	2		2	+0.4	•	5	1	7	
9	568.7	WSW	4	1	6		Säntis 2500	7	569.4	SW	2	4	7								
9	695.9	S	2	0	17		Helden 800	7	697.2	S	2	2	4								
9							Schneekoppe 1610	8*													
9	526.3	WNW	3	1	0	1	Sonnblick 3106	7	526.6	NW	3	3	1		2	+0.4	0	3	-2		NW

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	76.3	E	2	0	22	+10	0	See: 4
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	66.9	ESE	5	1	17	+7	1	
2*	Hamburg	65.5	ESE	4	1	20	+6	0	
2*	Kiel	67.3	E	3	0	16	+2	0	
2*	Swinemünde	69.7	ESE	6	3	18	+6	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	74.4	NE	4	4	8	-4	1	
2*	Memel	76.8	NNE	3	1	12	0	1	See: 1
2	Kassel	62.6	SE	2	2	25	+9	1	
2	Dresden	66.3	ENE	4	3	19	+3	5	
2	Breslau	67.9	E	4	1	19	+4	0	
2	Metz	60.8	SSW	3	3	26	+9	1	
2	München	62.4	ENE	3	2	23	+8	1	
2*	Aachen	60.6	N	2	3	25		1	V¹=1
2*	Swinemünde	60.6	ENE	2	5	26		1	1
2*	Memel	61.0	NNE	2	2	17		1	1
2*	Metz	59.9	ESE	2	2	26		2	2
2*	Swinemünde	60.4	E	1	3	28		1	1
2*	Memel	76.6	N	1	0	12		0	0
2*	Neufahrwasser	71.6	ESE	2	2	13		2	2
2*	Hamburg	64.7	W	2	1	22		8	8
2*	Keitum	62.4	WNW	4	0	22		1	1

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.0	ESE	2	2	26		
2*	Helder	62.3	ENE	2	2	15		
2*	Bodö	64.0	SSW	2	3	9		See: 2
2*	Christiansund	72.6	Still		0	11		See: 3
2*	Skudesnes	69.9	SE	5	4	7		See: 4
2*	Skagen	74.1	E	2	4	9		
2*	Kopenhagen	72.1	ESE	5	0	10		
2*	Stockholm	78.7	S	2	0	9		
2*	Hernösand	77.8	S	6	0	4		
2*	Haparanda	75.8	S	4	2	2		
2*	Karlstad	76.0	SE	4	1	4		
1	Utsteberg Wisby	76.3	E	2	0	8		
1	Kempie Warschau	71.0	ENE	3	3	15		
1	Feldberg	70.3	S	3	3	18		
1	Belgrad	69.9	SE	1	1	24		
1	Hawsthholm	70.3	ENE	5	0	6		
1	Hammerhus	72.8	ESE	7	2	5		
0	Wien	69.0	SSE	2	3	23		
2	Pest	65.4	Still		3	23		
2	Lemberg	68.7	ENE	2	0	16		
2	Hermannstadt	67.9	NE	3	2	19		
	Windau	76.2	NE	3	0	6		

* bedeutet G. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

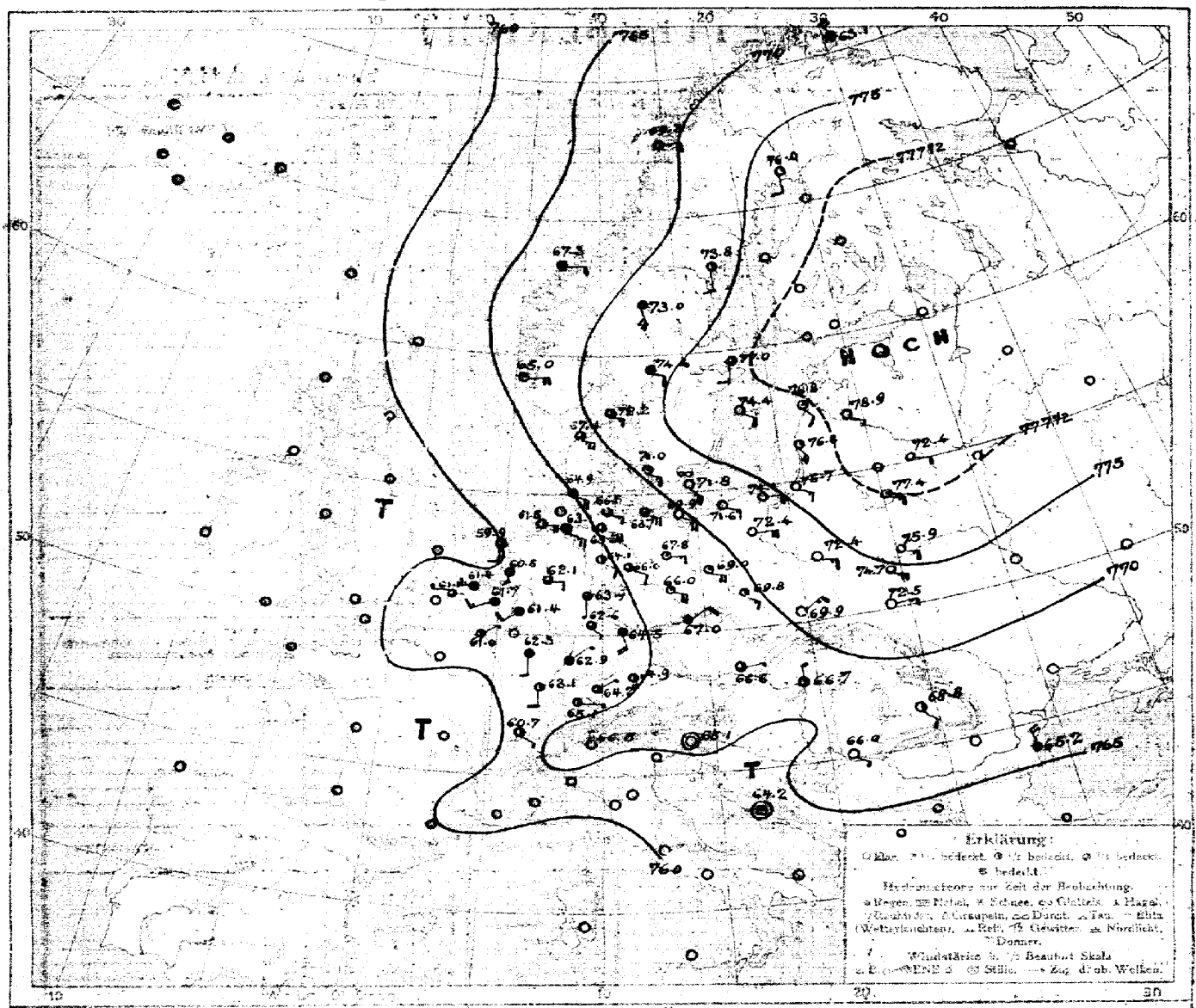
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

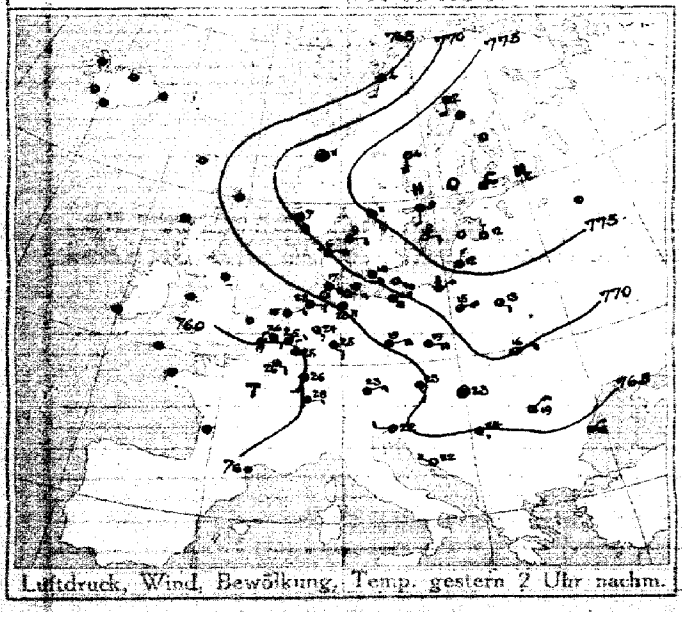
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT vom Sonntag, 13 Mai.

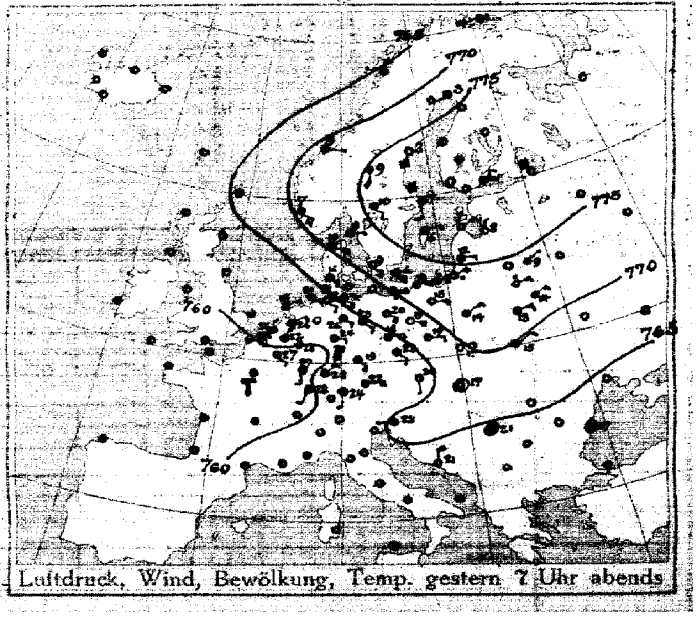
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



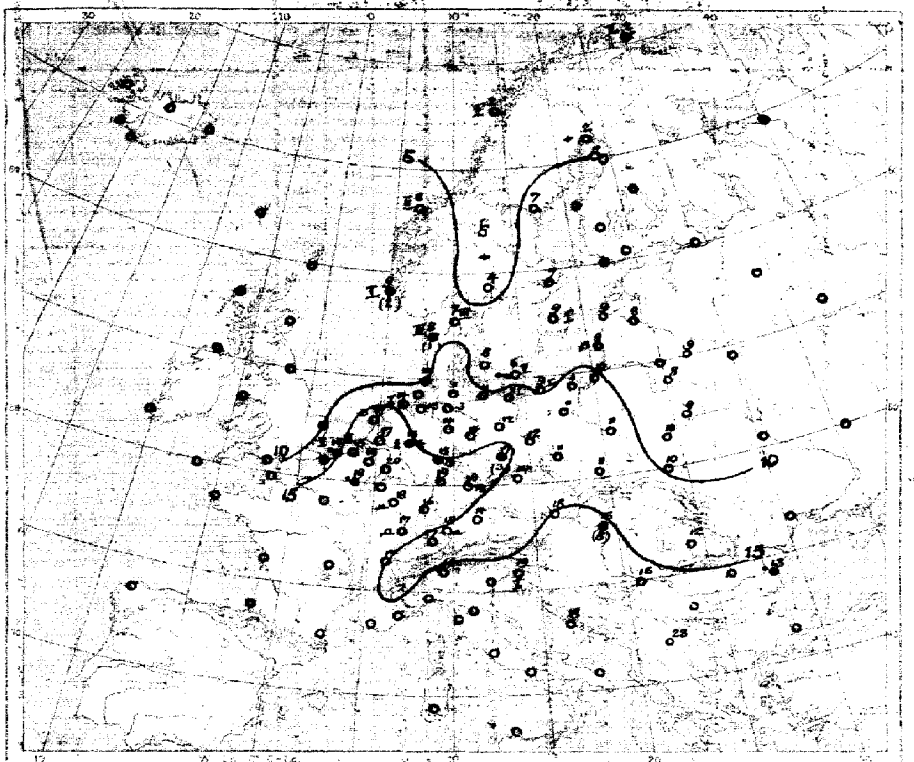
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

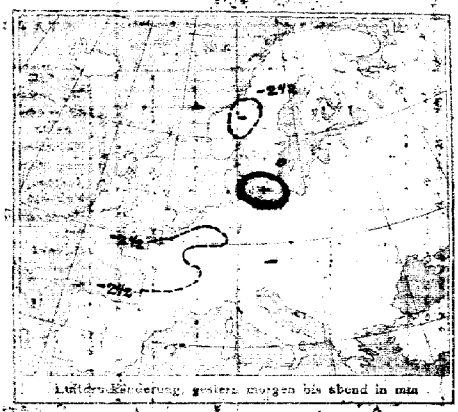
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 133

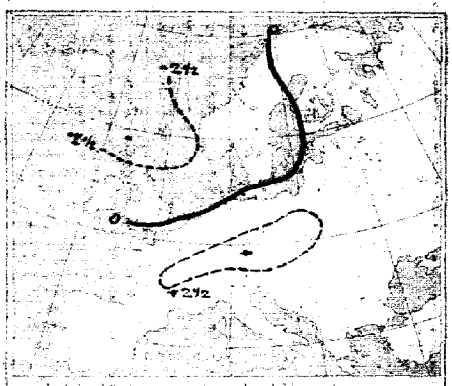


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
● ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1—IX Stärke des Seegangs. 0 nur zähltrübe.



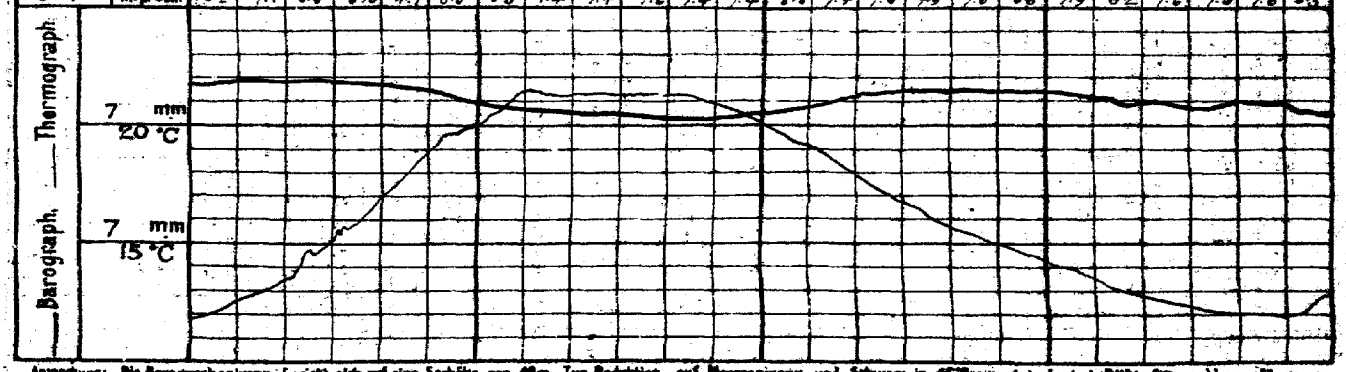
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	E	ENE	ENE	E	SE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	m. p. Sek.	6.2	7.1	6.6	6.0	4.7	8.0	6.3	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	6.8	7.4	7.6	9.9	7.6	6.8	7.9	8.2	7.6	7.6	7.6	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 13. Mai.

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet hat sich weiter südostwärts verlagert und bedeckt heute mit seinem Kern das westliche Russland; im übrigen hat die Wetterlage keine nennenswerte Änderung erfahren. Bei schwachen bis frischen, meist südöstlichen Winden fällt auch heute das Thermometer, zwar warme, so ein trockenes Wetter in Russland an. Hessen und Oldenburg hatten gestern und nachts Gewitter, jetzt traten Niederschläge nicht ein.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 14. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen frischen Winden mit südlichen Richtungen vorwiegend, etwas kühleres Wetter ohne nennenswerte Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei schwachen bis frischen Winden mit südlichen Richtungen heiteres Festland, zum teil warmes Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Berlin, ABT. III. F. A. Berkenhoff

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²			Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	8^h	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portland Bill	8											
7							Scilly	8											
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	
7					—		Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—		Biarritz	8					—					See:	—
7							Perpignan	8											
7					—		Sicié	8					—					See:	—
7					—		Nizza	8					—					See:	—
7							Clermont	8											
6^{30}	769.2	SE 1	3	27	2		Paris Laon	8	761.0	NE 1	2	19	8	+1	•			3	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	759.6	NNE 2	3	27	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.7	SW 3	4	19	2	+1.0	0	29	15	2	
—	60.0	NE 2	3	19	L		Aachen Ostende	8	61.1	W 1	3	14	2	+1.3	•	21	12	2 Su 2	
7^{30}	60.3	NE 2	3	24	1		de Bilt	8	60.5	SSE 3	3	17	4	+0.2	•	28	13		
7	60.2	N 1	3	26	1		Vlissingen	8	61.4	WSW 3	4	15	2	+1.2	0	29	13	See: 2	
7	61.2	NE 3	3	15	1		Helder	8	59.9	S 2	3	17	4	0.0	0	12	12	See: 0	
7	772.6	E 1	4	9	0	Dänem.	Skagen	8	772.2	ESE 3	3	7	6	-1.0	0	10	6	See: 3	
9	68.4	E 6	4	10	4		Hanstholm	8	67.4	ESE 8	3	8	3	-0.6	1	11	6	See: 3	
7	71.8	ESE 5	0	9	0		Kopenhagen	8	71.0	ESE 3	1	8	3	-0.5	0	11	5		
9	72.9	ESE 7	1	4	1		Bornholm	8	71.8	SE 5	∞	6	0	0.0	0	6	1	See: 2	
8	763.7	WSW 6	4	1	2	Norwg.	Vardö	8	763.1	NW 6	4	2	2	+0.6	•	1	-5	See: 5	
7	73.0	W 1	1	4	1		Bodö	8	69.2	E 2	0	2	3	-0.5	0	4	-2	See: 2	
7	70.8	E 1	0	9	3		Christiansund	8	67.3	E 2	4	8	3	-1.0	0	11	4	See: 3	
7	68.9	SE 4	4	7	4		Skudenes	8	65.0	E 4	1	9	3	-1.0	2	7	1	See: 2	
7	774.3	SW 4	1	3	1	Schweden	Haparanda	8	776.0	S 2	0	2	6	-0.1	0	4	-2	See:	
7	76.1	S 6	0	3	0		Hernösand	8	73.8	S 2	2	7	6	-0.1	0	7	-1	See:	
7	78.0	S 2	1	7	0		Stockholm	8	77.6	S 2	8	7	0	0.0	0	10	0	See:	
7	75.6	ENE 2	0	6	1		Wisby	8	74.4	SE 2	0	9	6	-0.4	0	9	2	See: 1	NW
7	76.0	SE 2	4	10	1		Karlstad	8	74.4	SE 2	4	4	6	-0.6	0	12	2		
9^h	7				—	Rußland	Hangö	7^h	7				—			—		Bodentemperatur: / Schneehöhe:	—
7					—		Helsingfors	7^h					—			—			
9^h					—		Tammerfors	7^h								—			—
9^h					—		Kuopio	7^h					—			—			—
9^h					—		Uleaborg	7^h					—			—			—
9^h					—		Nikolaistad	7^h					—	—		—			—
9^h					—		Archangelsk	7^h					—			—			—
7							St. Petersburg	7^h					—			—	—		
9^h					—		Riga	7^h					—			—			—
9^h					—		Wischni Wolotschek	7^h					—			—			—
9^h	775.9	NE 3	0	7	0		Moskau Windau	7^h	776.8	SSE 2	1	9	0	0	0	—	—	7	—
9^h	76.6	N 3	0	8	0		Wilna Mitau	7^h	78.9	SE 1	0	8	2	1	0	—	—	3	—
9^h	74.9	NE 1	1	9	1		Gorki Kobylnik	7^h	78.6	ESE 2	0	9	2	1	6	—		1	—
9^h	70.5	NE 3	2	14	L		Warschau	7^h	72.4	ESE 8	0	8	2	1	0	—	—	1	
9^h	71.5	NE 3	3	14	2		Kiew Pinsk	7^h	76.9	ENE 3	0	9	2	0	0	—	—	0	
9^h	73.3	ENE 3	0	11	0		Charkow Lida	7^h	72.4	ESE 3	0	8	2	+0.8	0	13	0	0	
9^h	70.5	NE 3	3	13	L		Odessa Kowel	7^h	74.4	ESE 5	0	10	2	+1.2	0	12	7	1	
7	763.9	S 1	1	20	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	766.6	ENE 1	3	16	2	+0.7	0	23	11	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	N
9^h	64.1	SE 2	4	23	6		Prag	8	67.0	NE 2	4	14	0	+0.2	0	24	13	2	N
9^h	68.2	ENE 2	0	12	9		Krakau	8	69.9	NE 3	0	11	0	+0.6	0	19	6	1	S
7	68.4	NE 2	3	15	0		Lemberg	8	72.6	E 3	0	10	2	+1.0	0	17	8		
9^h	65.9	Still	2	17	7		Pest	8	66.7	N 1	2	16	2	+0.9	0	26	10		
7	66.1	E 3	2	17	1		Hermannstadt	8	68.8	SE 2	2	12	5	+0.4	0	20	5	1	NW
9^h	65.2	WSW 1	1	22	0		Triest	8	65.1	Still	0	19	2	+0.3	0	23	17	3 See: 1	
9^h	62.8	N 4	0	21	0		Lesina	8	64.2	Still	1	18	0	—	0	23	17	0 See:	E
9^h	764.2	Still	1	21	1		Belgrad (Serbien)	8^h	766.0	SE 1	0	16	2	0.4	0	26	11		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^{30}	763.4	NE 1	1	18	1	Schwz.	Zürich	7^{30}	765.7	E 1	2	17	2	+0.5	0	—	—		SW
9^{30}	57.1	S 1	1	18	—		Genf	7^{30}	60.7	SE 1	2	17	—		0	—	—		
9^{30}	65.2	N 1	1	18	—		Lugano	7^{30}	66.5	N 1	0	16	—		0	—	—		—
9	7					Italien	Genua Serajevo	8	764.9	Still	1	10	2	+0.6	0			See:	N
9							Florenz Bihac	7	65.1	E 1	0	14	8	+0.9	0				
9							Venedig Sofia	8										See:	
9							Livorno Konstantin	8										See:	
9	761.9	Still	1	17	1		Rom Konstantinopel	7	65.2	N 4	4	13	2	+1	•			3	
9							Neapel Orewa	8	63.1	E 2	3	23						See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	764.1	SSE 2	0	-16	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.5	NNW 1	0	-17	2	+0.6	0	-4	-24		—
7	73.8	S 4	3	7	—		Särna		73.0	SSE 6	4	2	—	-	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8^h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

763.3	Still	2	13	1.4	Sofia 12.5.17	765.0	NE 1	4	13	2	0.6	3	19	11	
					Belgrad 12.5.17	65.4	SSE 1	0	16	2	+2.6	6	25	11	1
62.4	S 1	1	-15	1.0	Spitzbergen 12.5.17	64.3	S 1	4	-13	0	0.0	4	-14	-16	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 134 Montag 14. Mai **1917**

GESTERN ABEND Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck- β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	762.2	NW	2	1	12	5	Nordsee	Borkum	761.0	NE	2	2	13	+4	3	-0.4	2	17	10	5	See: 2	
7	61.9	ENE	1	3	15	7	Nordsee	Wilhelmshaven	61.9	NE	1	•	13	+4	1	0.0	4	25	11	7	2 n. [illegible] 6 a 25	S
8*							Nordsee	Helgoland												—	See:	
7	62.0	ESE	3	•	15	7	Nordsee	Keitum auf Sylt	61.8	NNW	1	∞	11	+2	0	0.0	7	22	6	7		
8*	62.1	E	1	∞	16	7	Nordsee	Cuxhaven	61.8	W	1	≡	12	—	4	0.0	5	24	12	—	See:	
7	62.5	SW	1	•	20	7	Nordsee	Hamburg	61.5	Still		•	16	+7	9	+0.2	4	25	14	7	Bod. Min.: 12.3 ∞ 1	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg		Still		•	16	—	—	—	10	26	13	—		
8*	762.8	ESE	3	3	14	7	Ostsee	Kiel	761.6	Still		4	15	+6	8	+0.3	4	23	13	5	5-7 p 25	
8*	64.5	SE	5	4	20	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	62.3	SSE	3	3	14	+5	3	-0.4	2	22	11	7	nachts Gew. T² [illegible] S	W
7	66.1	SE	6	1	19	0	Ostsee	Swinemünde	64.0	SSE	7	3	13	+3	1	-0.4	0	21	11	0	See: 2, steife stürm. Böen	
7	68.8	SE	4	3	22	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.5	S	5	3	13	+4	3	-0.8	0	23	9	1	See: 2	NW
7	71.1	SSE	4	0	19	0	Ostsee	Neufahrwasser	69.5	S	5	3	12	+2	6	-0.6	0	19	7	0		
7	72.9	SE	3	1	16	0	Ostsee	Königsberg	71.9	SE	3	3	11	+2	1	-0.1	0	19	5	0		
7	74.0	SSE	3	1	15	1	Ostsee	Memel	72.2	SSE	4	3	10	+2	3	-0.6	0	17	6	1	See: 0	
7	761.0	SW	2	3	27	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.6	S	1	3	20	+10	3	-0.4	0	28	18	2		
7	61.9	S	1	4	25	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	61.5	SW	1	2	17	+8	0	—	0	26	16	7		
7	62.2	S	1	4	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.1	S	2	2	18	+8	9	0.0	2	28	16	6	12²⁰ nachts Gew. T² [illegible]	
7	62.7	SE	2	4	25	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.3	SE	1	4	17	+7	9	0.0	•	28	14	7		
7	64.0	SSE	3	2	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	63.5	SSE	5	3	18	+7	0	0.0	0	25	16	1		
7	64.7	SE	4	2	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	63.7	S	3	4	15	+4	3	-0.2	•	25	14	2	Bod. Min.:	
7	67.3	ESE	5	2	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	65.7	SE	6	4	12	+2	3	-0.2	0	22	11	1		
7	67.6	E	4	4	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	67.8	SE	4	1	11	+1	8	0.0	0	22	10	1		
7	70.6	SE	5	1	18	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	69.5	SE	4	3	12	+2	3	-0.5	0	21	9	0		
7	760.4	S	3	3	28	4	Süddeutschland	Metz	760.8	SE	3	2	18	+9	2	+0.2	•	30	17	2	[illegible] Tr.	W
7	60.9	WSW	3	2	29	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62.6	SSW	2	0	16	+5	2	+0.8	•	30	15	1		
7	61.1	E	1	3	28	0	Süddeutschland	Karlsruhe	61.5	Still		4	19	+8	0	0.0	0	29	16	0		
7	61.6	SE	1	4	27	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	61.6	Still		4	19	+7	8	+0.1	0	28	17	2		
9*	61.7	SW	1	1	25	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.8	E	1	2	16	+6	0	0.0	0	26	14	0	Ω	
9*	63.0	SE	2	3	19	2	Süddeutschland	Bamberg	63.3	Still		4	16	+6	2	+0.6	0	26	13	2		
7	63.2	E	3	3	22	2	Süddeutschland	München	63.4	E	3	2	16	+6	0	+0.1	0	25	12	1		SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✻ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.9	S	5	3	14	2	Brocken	1148	8*	666.9	ENE	6	2	16	—	7	-0.4	0	18	12	2	
9							Feldberg	1497	8*	640.8	SW	3	0	17	—	2	+0	0			1	Fernsicht:
9	536.9	N	6	3	3	7	Zugspitze	2964	7	536.3	N	3	3	3	—	0	0.0	18	6	2	7	NW.
9	569.6	WSW	6	1	7		Säntis	2500	7	569.2	W	4	1	8	—			—	—	—	—	
9	696.1	S	2	0	17		Helden	800	7	696.1	S	2	1	19	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.5	SW	1	•	17	+5	7	See: 2 seit 1 h.
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	61.9	SE	4	3	20	+7	2	
2*	Hamburg	63.5	SE	6	3	22	+8	0	
2*	Kiel	63.6	ESE	5	1	22	+9	1	
2*	Swinemünde	68.2	SE	6	1	19	+7	0	See:
2*	Neufahrwasser	72.5	ESE	6	0	18	+5	0	
2*	Memel	75.6	SE	4	1	16	+4	1	See:
2	Kassel	62.5	S	3	4	25	+9	1	
2	Dresden	65.1	SSE	4	2	24	+8	1	
2	Breslau	68.4	SE	3	0	21	+6	0	
2	Metz	61.4	S	3	1	28	+4	4	
2	München	62.9	E	2	2	25	+10	1	
2*	Aachen	61.8	W	1	4	26	—	2	V=1
2*	Brüssel	61.6	NW	1	3	23	—	4	
2*	Ostende	62.1	NW	2	1	19	—	1	See 1
2*	Laon	61.6	SSW	1	3	25	—	8	
2*	Mülhausen	61.9	Still		0	29	—	1	
2*	Mitau	77.3	SE	3	0	13	—	0	
2*	Pinsk	75.1	ENE	3	0	13	—	0	
3*	Triest						—		
3*	Lesina	65.3	NW	1	1	26	—	1	

* bedeutet O. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.2	WNW	3	3	23	—	
2*	Helder	61.8	WSW	3	1	13	—	
2*	Bodö	67.4	E	1	1	6	—	See: 1
2*	Christiansund	65.2	Still		10	3	—	See: 1
2*	Skudenes	62.6	ESE	5	•	12	—	See: 3
2*	Skagen	69.8	ESE	3	3	10	—	
2*	Kopenhagen	68.6	SE	3	2	14	—	
2*	Stockholm	74.6	S	4	2	12	—	
2*	Hernösand	71.1	S	6	3	3	—	
2*	Haparanda	71.1	SW	4	6	4	—	
2*	Karlstad	71.7	SE	2	2	11	—	
1	Wisby	73.0	S	2	0	13	—	
1	Warschau	73.9	E	3	1	16	—	
1	Feldberg	41.5	W	3	2	19	—	
1	Belgrad	65.2	N	1	1	25	—	
1	Rigaer Faust holm	64.2	ESE	6	4	14	—	
1	Hammerhus	70.1	ESE	5	3	9	—	
0	Wien	66.0	SE	2	1	23	—	
2	Pest	66.9	Still		4	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	67.9	E	3	2	18	—	
	Windau	75.6	S	2	1	13		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

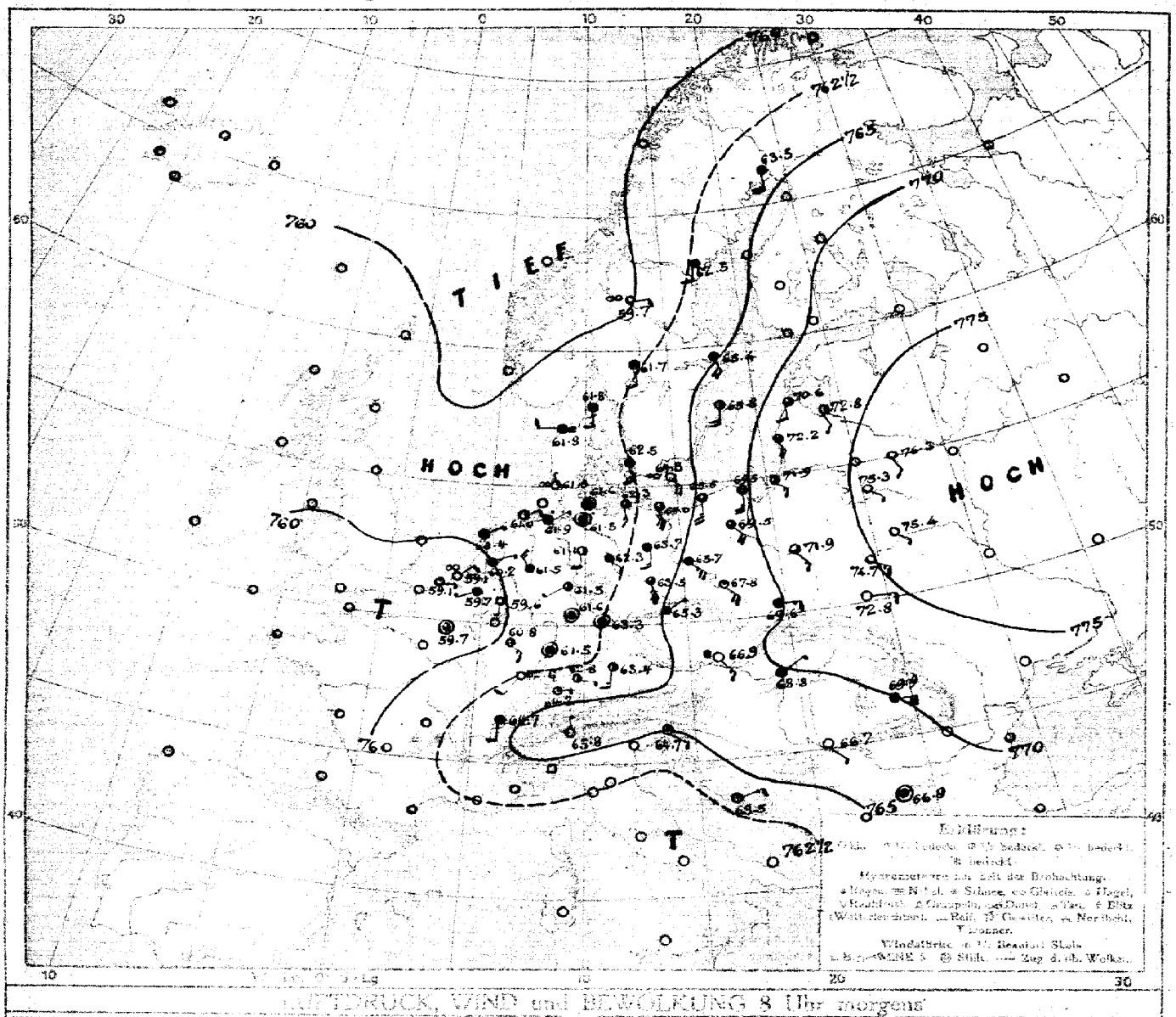
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

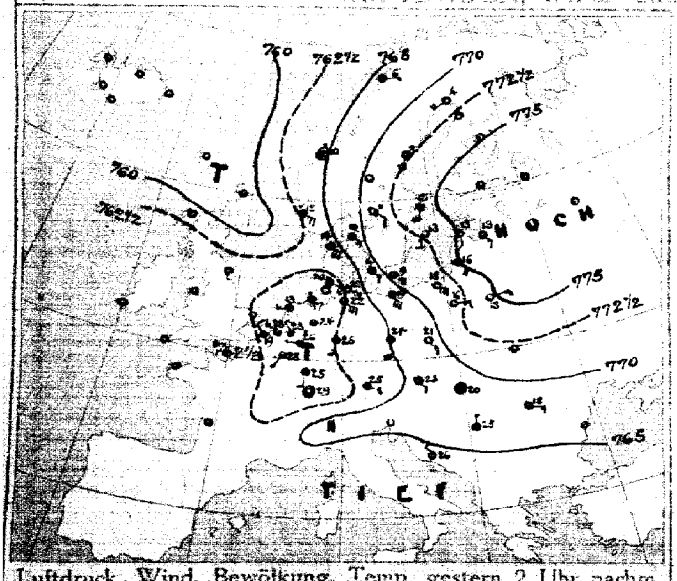
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

WETTERBERICHT von Montag, 14. Mai.

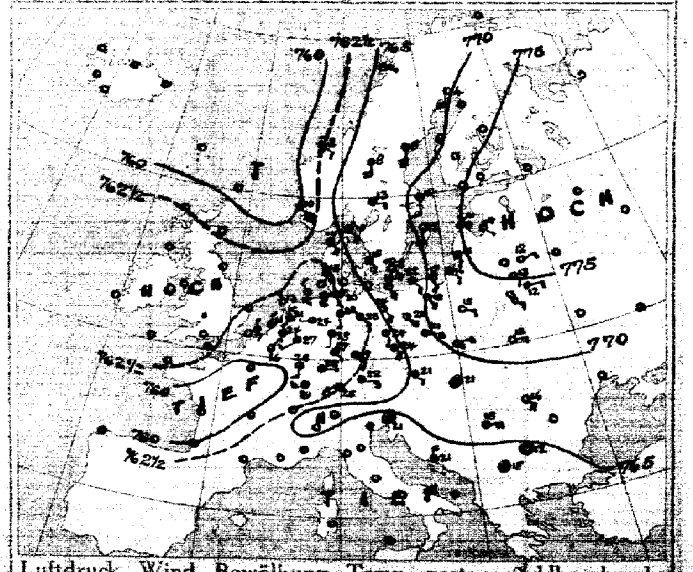
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



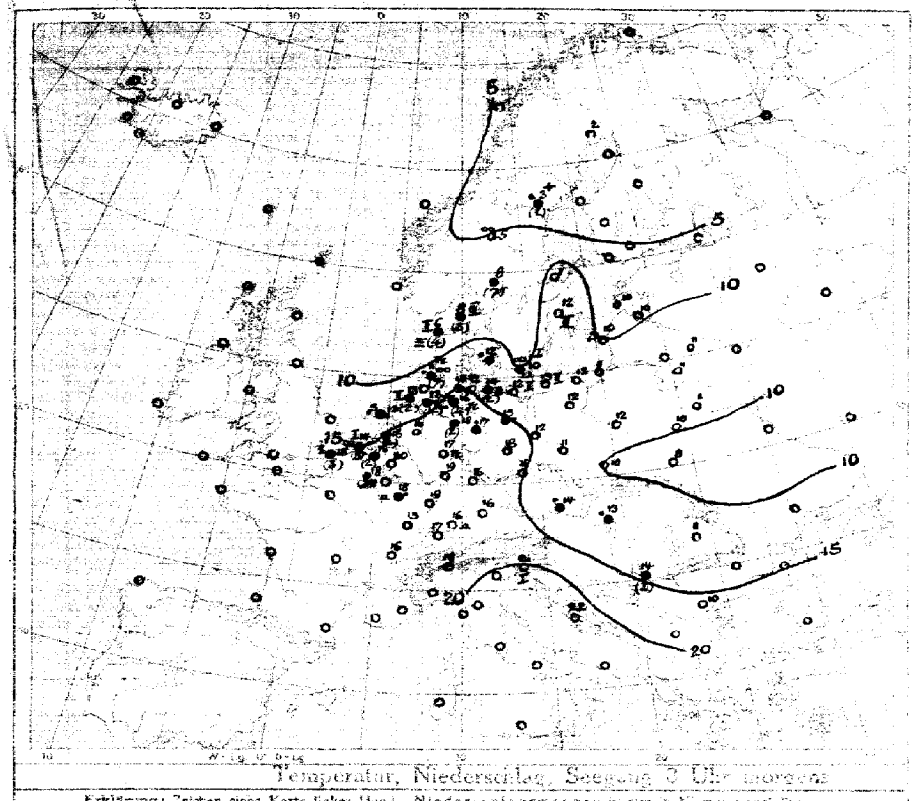
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

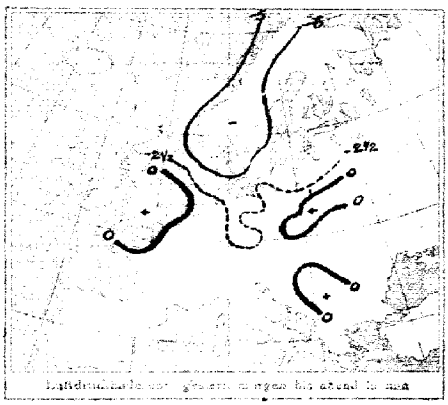
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 134

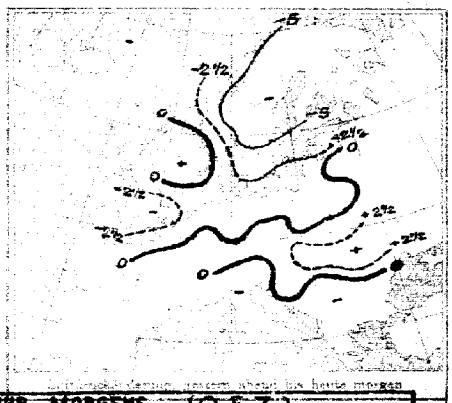


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Island. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.



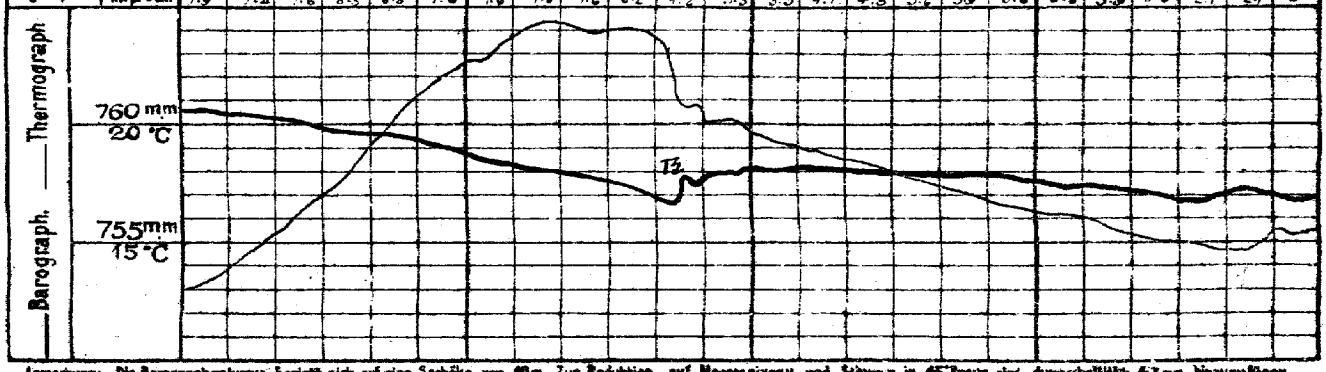
Luftdruckfall von gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckfall von gestern morgen bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	s	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
	m.p.Sek.	7.9	7.4	7.6	8.5	6.8	7.6	7.6	7.6	7.6	6.2	4.2	5.3	3.3	4.7	4.5	3.6	3.9	3.6	3.6	3.9	3.8	2.1	2.7	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve basiert gibt auf eine Saahöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 14. Mai.

Das Hochdruckgebiet hat sich von seinem von Nordwesten herangezogenen Ausläufern weiter ostwärts zurückgezogen, während dieser durch fortschreitenden Barometerstand über der Nordsee von einem Hoch über Frankreich verstärkt wird. Auf Island fällt das Barometer, im Nordwesten zu Regenfällen neigende, sonst trockene, wolkige Witterung in Deutschland bei leichten bis frischen Winden aus meist südlichen Richtungen an. Im Nordwesten sind Störungen gefallen gestern und nachts Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 15. Mai.

NORDSEE: Bei zunächst südwestlicher Luftbewegung ziemlich warmes, teilweise feuchtes Wetter mit Regenfällen oder Gewittern.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee. Bei teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen meist wolkiges, zum Teil warmes Wetter mit Niederschlägen oder Gewittern.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Gerken

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Mai. 1917 Nr. 131

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen 7 Uhr Abds.		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherboury	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	760.1	NNE	1	3	26	6		Paris Laon	8	759.7	Still		3	16	1	+0	39?			3	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	761.0	N	1	3	24	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.7	WSW	1	3	46	9	-0.2	2	26	15	7	
—	61.8	N	1	3	17	3		Helder Ostende	8	59.1	E	1	1	15	7	-0.9	3	19	12	6 3 Still	
7[00]	61.7	N	2	3	21	7		de Bilt	8	60.2	ENE	1	4	15	1	-0.3	2	25	14		
7	61.7	N	3	2	20	4		Vlissingen	8	59.1	NE	2	∞	14	8	-1.0	5	24	13	See: 1	
7	62.1	NW	1	1	13	4		Helder	8	60.4	ENE	1	•	13	1	-0.5	•	18	12	See: 0	
7	765.6	SE	4	•	10	5	Dänem.	Skagen	8	761.8	S	3	•	8	0	0.0	3	11	7	See: 3	
9	64.6	SE	4	•	11	5		Hanstholm	8	61.8	W	2	≡	6	2	+0.3	4	15	5	See: 2	
7	65.9	SE	3	3	15	0		Kopenhagen	8	62.5	SSE	3	4	12	6	-0.2	•	16	9		
7	67.4	SE	4	∞	8	1		Bornholm	8	64.3	SE	4	∞	10	0	-0.7	1	15	6	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	65.3	E	1	1	6	1		Bodö	8											See:	
7	62.9	SE	2	•	8	3		Christiansund	8											See:	
7	59.6	ESE	6	4	10	5		Skudenes	8											See:	
7	769.6	S	1	0	4	0	Schweden	Haparanda	8	768.5	S	4	4	2	3	-1.3	0	6	0	See:	
7	68.8	S	6	1	5	2		Hernösand	8	62.5	S	2	•	3	3	-1.5	1	7	2	See:	
7	72.1	S	2	1	11	1		Stockholm	8	65.4	SSE	4	4	11	8	-1.2	0	13	4	See:	
7	70.7	S	4	0	12	0		Wisby	8	65.8	S	4	2	12	3	-1.2	0	14	7	See: 3	W
7	67.9	E	2	4	13	1		Karlstad	8	61.7	SSE	2	4	8	3	-2.0	7	16	6		
9[00]	7						Rußland	Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9[00]								Tammerfors	7*												
9[00]								Knopio	7*												
9[00]								Uleaborg	7*												
9[00]								Nikolaistad	7*												
9[00]								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9[00]								Riga	7*												
9[00]								Wischni Wolotschek	7*												
9[00]	73.4	NNE	2	1	9	0		Moskau Wiwkaw	7*	70.6	S	2	3	10	3	-1	0			0	
9[00]	76.0	ENE	1	0	12	4		Witna Kobylnik	7*	76.3	SSE	2	0	11	4	-0	0			0	
9[00]	72.4	E	2	1	12	1		Gomel Pinsk	7*	75.4	SE	1	0	11	2	+0	0			0	
9[00]	72.3	E	3	0	15	1		Warschau	7*	71.9	SSE	3	3	12	3	-0	0			1	
9[00]	75.4	SE	1	0	14	0		Kiew Mitau	7*	72.8	SSE	2	2	10	3	-0	0			0	
9[00]	74.9	ESE	2	0	13	0		Cherkow Libau	7*	75.3	SE	1	0	11	0	0.0	0	14	1	0	
9[00]	73.5	ESE	3	0	13	0		Odessa Kowel	7*	74.7	ESE	3	0	10	0	0.0	0	16	3	0	
7	766.0	ESE	2	3	21	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	766.9	SE	3	0	14	2	+0.8	•	23	12		NE
9[00]	64.4	SE	4	4	24	9		Prag	8	65.3	NE	1	4	15	0	+0.2	0	25	13		E
9[00]	70.0	ENE	3	0	11	0		Krakau	8	69.6	E	3	2	10	0	0.0	0	18	6		SE
7	71.6	E	3	0	13	0		Lemberg	8	72.8	E	3	0	8	1	0.0	0	15	4		
9[00]	66.9	Still		1	21	1		Pest	8	68.8	NE	1	2	13	2	+0.7	•	24	12		
7	66.6	SE	4	0	16	1		Hermannstadt	8	69.9	E	4	4	11	2	+1.0	0	20	8		NE
9[00]	64.8	Still		4	21	1		Triest	8	64.7	ESE	1	1	21	2	+0.4	0	24	19	See: 1	
9[00]	63.4	N	4	2	21	1		Lesina	8	63.5	ENE	3	1	22	0	—	0	24	19	2 See:	E
9[00]	7 66.9	E	4	4	15	7		Belgrad (Serbien)	8*	7 44.7	SE	1	0	14	2	+0.4	5	21	10	1	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[00]	7 64.0	SE	2	0	20	0	Schwz.	Zürich	7[00]	764.2	E	1	1	17	2	+0.4	0				
9[00]	63.7	N	2	0	19	—		Genf	7[00]	64.7	S	2	2	16	—	+0.4	0				
9[00]	66.0	N	1	0	19	—		Lugano	7[00]	65.6	N	1	0	18	—	0.0	0				
9	7						Italien	Genua Seralevo	8	7 64.4	Still		1	10	2	+0.4	0	24	8	See:	E
9								Pisa Rom	7	64.3	Still		0	14	6	+1.0	0				
9	67.0	Still		1	12	0		Venedig Sofia	8	66.9	Still		4	10	1	+0.3	0	19	7	See:	
9								Livorno Konstantinopel	8											See:	
9								Neapel Konstantinopel	7												
9	63.5	Still		3	15	2		Neapel Dyrawa	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	69.9	S	4	4	8	—		Särna	7	69.7	E	2	∞	6	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: 24 Std. letzte

GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmann	See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern Deutschlands M 15, einmal Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 135. Dienstag, 15. Mai 1917

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	759.1	NE	1	4	12	7	Nordsee	Borkum	759.0	NW	2	3	10	0	3	-0.3	3	18	9	5	See: 2	
7	56.6	Still		1	19	2	Nordsee	Wilhelmshaven	59.2	W	2	∞	11	+1	5	+0.3	4	19	12	7	4 p T	
8*							Nordsee	Helgoland	57.8	N	1	∞	13	+5	-	-	-	-	-	—	See: 1, Sichtw. 0	
7	59.3	ENE	2	T	15	9	Nordsee	Keitum auf Sylt	58.1	NNE	1	-	12	+3	7	-0.3	3	16	9	4		
8*	58.5	SW	2	5	17	7	Nordsee	Cuxhaven	58.0	SW	1	•	14	—	0	0.0	6	19	14	—	See: 0	
7	58.5	N	1	4	22	7	Nordsee	Hamburg	58.1	SW	3	4	17	+8	1	+0.4	2	24	16	7	Bod. Min.: 14.2	
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	17	—	—	—	1	24	15	—		
8*	759.5	NE	2	4	12	7	Ostsee	Kiel	758.6	Still		8	12	+2	5	+0.1	4	17	11	8	3 p T	
8*	59.9	ENE	3	4	16	7	Ostsee	Wustrow in Meckl.	57.7	Still		8	9	-1	2	+0.5	17	22	8	7	p m T •	
7	60.0	SE	4	3	19	5	Ostsee	Swinemünde	57.2	SW	4	4	16	+6	7	-0.2	11	19	12	7	See: 0, 8 p bis mittern. schw. T	T a. SW
7	61.4	S	5	4	19	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	56.0	S	3	4	14	+5	0	-0.1	8	24	11	7	See: 1, tags böig, nachts T	•
7	63.4	S	4	4	18	1	Ostsee	Neufahrwasser	60.5	S	4	4	16	4	1	-0.4	1	19	9	6		
7	66.2	SSE	4	3	17	2	Ostsee	Königsberg	62.4	S	3	•	12	+3	1	-0.4	•	20	11	2		
7	65.3	SSE	5	3	16	2	Ostsee	Memel	62.2	SSE	5	•	12	+4	3	-1.3	•	17	10	2	See: 2	
7	759.3	W	4	3	25	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.3	SW	2	4	14	+4	2	+0.1	3	27	14	7		
7	57.9	SW	1	2	27	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	60.5	S	2	2	15	+6	0	—	0	28	15	1	2 30 p T a 20 Minuten.	
7	58.8	NE	2	4	24	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	59.2	W	1	3	17	+7	2	+0.3	8	30	16	7	11 p starkes ⚡ in NW	
7	58.3	SW	1	4	24	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	59.3	WSW	3	3	18	+8	2	+1.0	3	32	16	7	2 nachts T	
7	60.0	SSE	4	2	25	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	59.6	SE	4	3	15	+4	5	+0.3	1	26	14	6		
7	59.6	S	3	2	27	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	59.2	S	3	4	16	+5	1	+0.3	11	29	16	7	Bod. Min.: 14.7	
7	61.5	SSE	3	1	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	59.4	S	4	4	14	+4	9	-0.5	15	24	12	7	2 bis 6 a starker T	
7	63.0	E	4	4	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	61.9	S	3	4	15	+5	8	0.0	0	25	11	1		
7	64.3	SE	5	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	60.7	SE	1	4	14	+4	1	-0.2	0	21	11	2		
7	760.0	S	3	3	26	2	Süddeutschland	Metz	761.8	W	2	•	16	+6	4	+0.1	•	30	15	2	8 p T aus W	
7	60.6	W	4	1	27	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	61.9	S	2	4	17	+7	8	+0.6	•	28	16	6		
7	59.4	SW	3	1	29	0	Süddeutschland	Karlsruhe	62.7	SW	4	•	19	+8	2	+0.2	0	30	18	3		
7	59.1	WSW	4	2	28	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	61.2	Still		4	18	+6	8	+0.6	0	30	15	3	∞	
9*							Süddeutschland	Friedrichshafen														
9*	59.8	S	3	2	20	7	Süddeutschland	Bamberg	61.2	S	1	3	17	+7	2	+0.9	0	30	12	3	m. m. T	W
7	59.6	E	1	2	25	1	Süddeutschland	München	61.7	SW	4	3	18	+8	2	+0.6	1	27	14	7	nachts ⚡	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	63.5	WSW	4	1	17	7	Brocken	1148	8*	63.4	W	4	3	10	—	1	00	5	20	9	7	
9	40.5	W	1	1	17	1	Feldberg	1498	8*	38.4	SSW	4	4	10	—	3	-0	0	-	-	1	Fernsicht:
9	35.9	NW	6	3	3	7	Zugspitze	2964	7	33.8	Still		3	3	—	6	-0.5	2	15	1	7	SW
9	69.8	S	2	1	7		Säntis	2500	7	66.5	WSW	8	2	5	—			—	—	—	—	
9	95.2	N	2	1	17		Helden	800	7	94.8	SE	2	2	18	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	760.4	N	2	∞	12	0	7	See: 2 a. m. T •
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	61.1	NNE	1	•	15	+2	4	
2*	Hamburg	59.5	Still		4	23	+9	4	
2*	Kiel	60.8	NE	2	4	14	+1	2	
2*	Swinemünde	62.5	SE	5	3	18	+6	1	See: 0 böig.
2*	Neufahrwasser	66.4	S	6	0	18	+5	1	
2*	Memel	69.3	S	5	3	16	+4	2	See: 2
2	Kassel	59.8	SE	3	3	27	+8	1	
2	Dresden	62.1	SE	4	3	23	+6	2	
2	Breslau	65.3	SE	4	3	22	+6	1	
2	Metz	60.5	SW	4	3	29	+12	1	
2	München	60.6	ENE	4	2	27	+8	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	59.6	SW	4	3	26	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	60.4	W	2	3	22	—	3	
2*	~~Valentia~~ Ostende	60.0	SW	2	3	22	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon.						—		
2*	~~Shields~~ Mülhausen	61.4	W	4	2	27	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	59.1	N	1	4	25	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau.	67.5	SW	2	4	10	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau.	71.0	SSE	3	2	17	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk						—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	760.1	SW	2	2	24	—	
2*	Helder	59.8	ENE	2	3	14	—	
2*	Bodö	58.8	N	1	1	8	—	See: 1
2*	Christiansund	59.0	WSW	2	•	8	—	See: 3
2*	Skudenes	59.7	S	3	≡	8	—	See: 4
2*	Skagen	61.6	NW	1	∞	11	—	
2*	Kopenhagen	61.3	S	2	4	13	—	
2*	Stockholm	63.2	S	4	✱	9	—	
2*	Hernösand	57.9	S	2	•	4	—	
2*	Haparanda	62.2	S	2	✱	1	—	
2*	Karlstad	60.9	Still		4	8	—	
1	Uleaborg Wisby.	63.6	S	6	4	10	—	
1	Kuopio Karlsholm.	61.1	NE	1	3	16	—	
1	Helsingfors Bornholm	62.6	SSW	5	4	16	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	64.4	WNW	2	2	23	—	
1	~~Riga~~ Lesina						—	
1	~~Wirballen~~ Warschau.	70.3	SSE	4	1	16	—	
0	Wien	64.8	SE	3	2	21	—	
2	Pest	67.5	NE	2	2	18	—	
2	Lemberg	71.9	ENE	2	1	14	—	
2	Hermannstadt	68.6	E	4	3	16	—	
	Belgrad	65.7	E	1	1	21		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

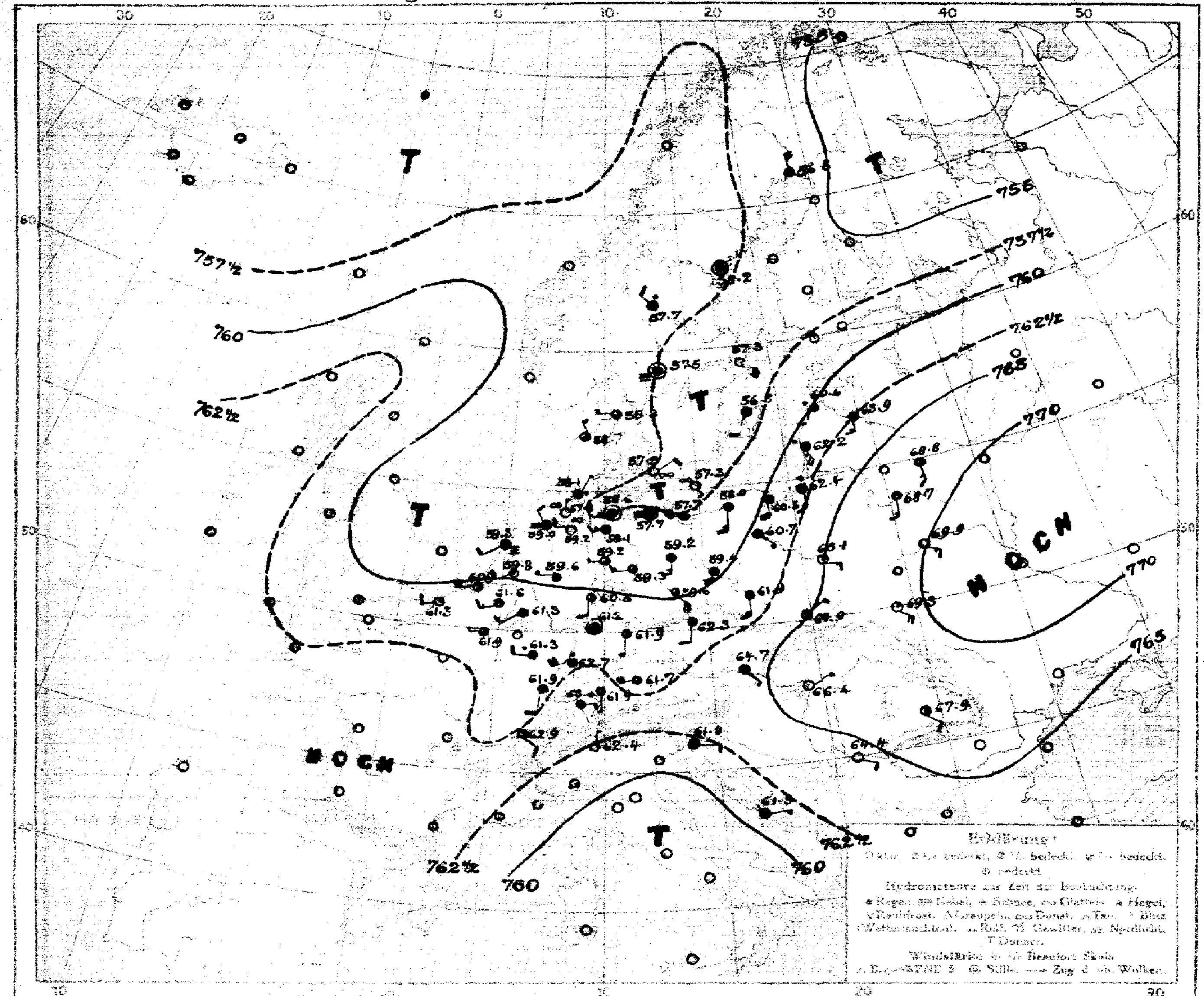
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

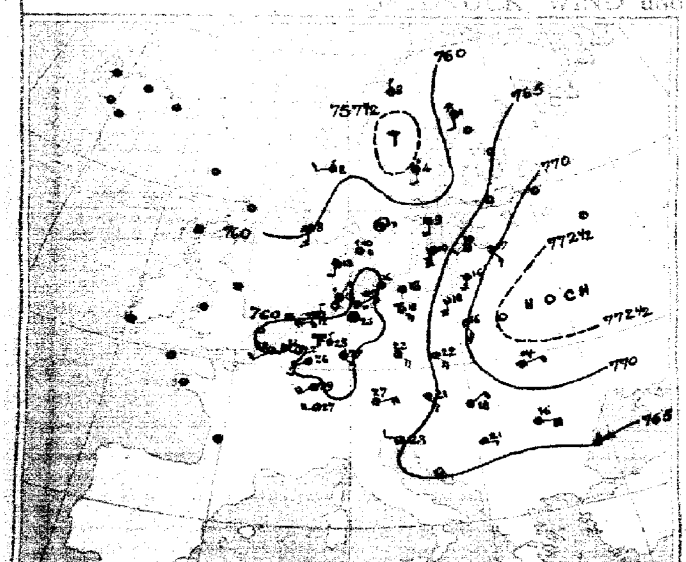
Beilage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 15. Mai.

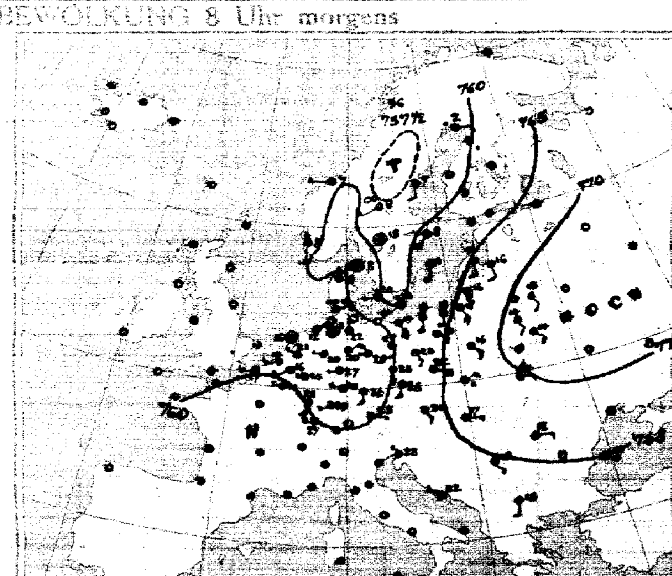
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



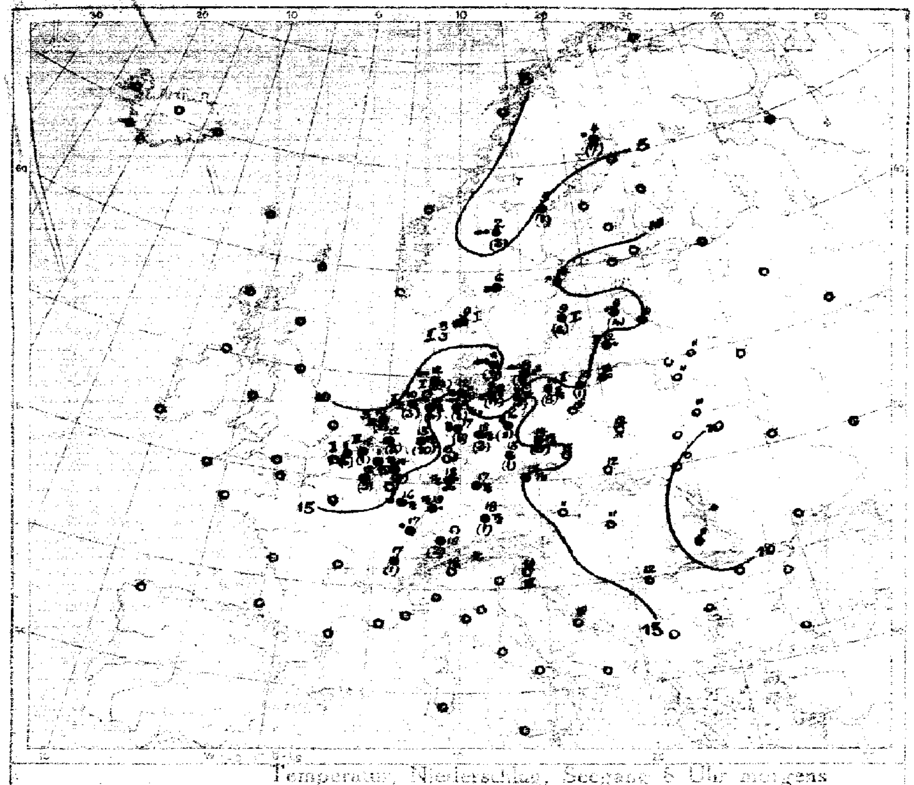
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

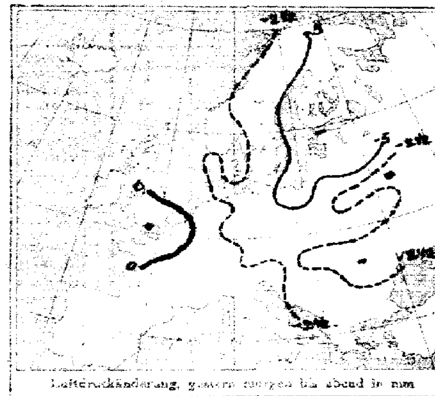
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 135

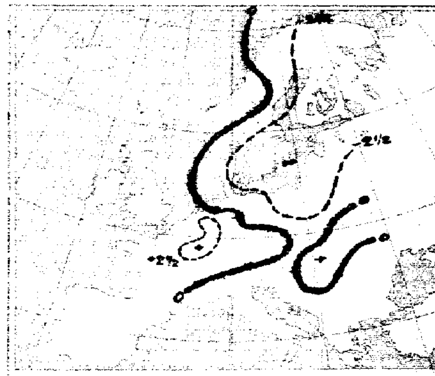


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen usw. Karte linke Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
* ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs.



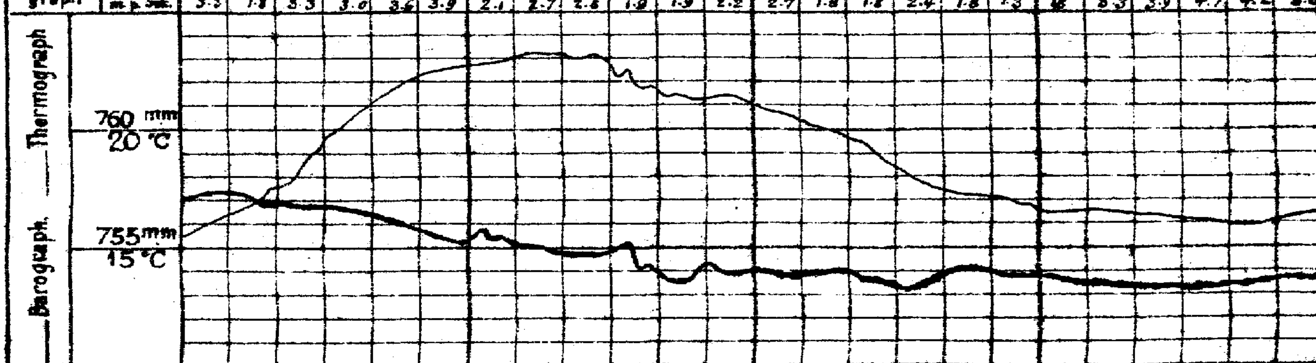
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	E	E	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	WSW	SW	SW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	3.3	1.8	3.3	3.0	3.6	3.9	2.1	2.7	2.6	1.9	1.9	2.2	2.7	1.8	1.8	2.4	1.8	1.3	1.6	3.3	3.9	4.7	4.2	[illegible]



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens, Dienstag, 15. Mai.

Der gestern über Norwegen gelegene Tiefausläufer ist ostwärts nach Schweden vorgedrungen, das Hochdruckgebiet hat sich unter seinem Einflusse verflacht und zurückgezogen. Von Frankreich scheint ein Tief heranzuziehen. In Deutschland herrscht bei schwachen, veränderlichen Winden warmes, wolkiges bis trübes Wetter, im Süden und Osten fällt strichweise Regen, gestern fanden verbreitete Gewitter statt, Könnigen meldet 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 16. Mai.

NORDSEE. Wolkiges, etwas kühleres Wetter mit schwacher Luftbewegung, strichweise Gewitter und Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Vorwiegend trübes, ziemlich warmes Wetter mit schwachen südlichen Winden, vielfach Gewitter und Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm... ABT. III. I. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Tendenz β	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	Wetter
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6³⁰	760.6	W 4	3	20	7		~~Paris~~ Laon	8	761.9	W 1	3	12	1	+0	5			7	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.1	SW 2	4	16	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.6	WSW 3	1	11	6	+0.5	13	26	4	7	
—	59.8	WSW 3	3	12	5		~~Arlon~~ Ostende	8	61.3	WSW 2	1	11	2	+0.4	6	23	11	5 See 2	
7³⁰	59.2	WNW 1	3	21	7		de Bilt	8	59.8	SW 2	1	12	5	+0.2	3	24	10		
7	60.1	WSW 3	3	14	4		Vlissingen	8	60.9	WSW 4	2	12	8	+0.4	1	24	11	See: 3	
7	58.8	Still	3	16	4		Helder	8	59.3	SW 2	≡	10	1	+0	2	17	9	See: 0	
7	761.0	Still	≡	8	6	Dänem.	Skagen	8	758.8	W 1	3	9	3	-1.0	0	12	6	See: 1	
7	59.7	N 1	3	10	1		Hanstholm	8	58.7	NNW 1	3	8	0	-0.1	0	16	7	See: 2	
7	60.4	WSW 1	•	12	5		Kopenhagen	8	57.6	NE 2	∞	11	1	0.0	7	17	10		
7	60.5	SW 5	•	13	5		Bornholm	8	57.3	SSE 1	∞	8	0	-0.7	1	17	8	See: 0	
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	58.5	N 1	1	6	1		Bodö	8										See:	
7	59.6	W 1	4	7	3		Christiansund	8										See:	
7	59.1	S 3	•	8	4		Skudenes	8										See:	
7	759.3	E 2	•	2	4	Schweden	Haparanda	8	756.8	N 4	4	4	0	0.0	7	4	1	See:	
7	57.7	S 2	4	7	4		Hernösand	8	58.2	Still	4	5	0	0.0	1	8	3	See:	
7	60.9	SSW 4	4	8	8		Stockholm	8	57.3	ESE 2	0	10	3	-0.4	•	12	4	See:	
7	61.1	S 4	1	11	4		Wisby	8	56.6	SSW 2	4	9	3	-1.0	6	13	7	See:	
7	54.2	Still	1	16	2		Karlstad	8	57.5	Still	≡	6	6	-0.5	0	10	3		
9ᵃ	7					Rußland	Hangö	7ᵃ	7										
7							Helsingfors	7ᵃ											
9ᵃ							Tammerfors	7ᵃ											
9ᵃ							Kuopio	7ᵃ											
9ᵃ							Uleaborg	7ᵃ											
9ᵃ							Nikolaistad	7ᵃ										Bodenminimum:	
9ᵃ							Archangelsk	7ᵃ										Schneehöhe:	
7							St. Petersburg	7ᵃ											
9ᵃ							Riga	7ᵃ											
9ᵃ							Wischni Wolotschek	7ᵃ											
9ᵃ	764.6	S 2	4	14	2		~~Moskau~~ Windau	7ᵃ	760.6	SSW 2	•	9	3	-1	4			6	
9ᵃ	67.8	S 2	4	16	1		~~Wilna~~ Mitau	7ᵃ	63.9	S 3	4	10	3	-1	0			2	
9ᵃ	71.2	SSE 2	1	13	1		~~Gorki~~ Kobylnik	7ᵃ	68.8	S 3	2	11	3	-1	0			1	
9ᵃ	67.7	SE 3	1	16	1		Warschau	7ᵃ	65.1	ESE 3	1	12	3	-0	0			0	
9ᵃ	71.8	SE 2	1	14	0		~~Kiew~~ Pinsk	7ᵃ	69.9	SE 3	0	11	3	-1	0			0	
9ᵃ	70.7	SSE 2	1	14	0		~~Charkow~~ Lida	7ᵃ	68.7	S 3	1	11	3	-0.5	0	16	3	1	
9ᵃ	71.0	SE 3	1	13	2		~~Odessa~~ Kowel	7ᵃ	69.3	SE 4	1	10	1	-0.4	0	16	2	1	N
7	763.7	SE 3	2	20	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	764.7	SE 1	4	11	2	+0.5	0	21	10	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	NE
9ᵃ	61.6	S 2	1	25	8		Prag	8	62.3	S 2	4	15	0	+0.5	1	26	14	7	SE
9ᵃ	66.4	NE 2	0	11	0		Krakau	8	64.9	NE 1	1	12	0	+0.3	0	19	6	1	S
7	69.2	E 3	0	14	0		Lemberg	8	69.3	SE 4	1	10	1	-0.4	0	16	2	1	N
9ᵃ	66.8	E 1	1	17	1		Pest	8	66.4	NE 1	0	11	4	+0.3	0	21	6		
7	68.2	E 3	2	12	1		Hermannstadt	8	67.9	SE 2	2	9	0	0.0	0	16	4	2	E
9ᵃ	63.5	NW 1	1	23	1		Triest	8	61.8	E 2	4	19	1	0.0	4	24	17	7 See: 3	
9ᵃ	62.4	NNW 3	1	22	1		Lesina	8	61.5	E 1	1	19	0	–	0	25	18	1 See:	W
9ᵃ	764.8	SE 1	2	19	1		Belgrad (Serbien)	8ᵃ	764.4	SE 2	0	12	2	+0.3	0	23	8	1	
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	762.9	NW 2	1	19	0	Schwz.	Zürich	7³⁰	763.0	E 2	3	18	1	-0.1	2				SW
9³⁰	62.9	W 2	3	22	—		Genf	7³⁰	62.9	SE 2	2	17	—	0.0	1				
9³⁰	64.0	N 1	4	22	—		Lugano	7³⁰	62.4	N 1	0	18	—	0.0	0				
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	761.9	E 2	2	8	4	+0.2	0	22	6	See:	NE
9							~~Florenz~~ Bihac	7	62.7	WSW 1	3	12	2	+0.6	0				
9							~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:	
9	63.3	S 2	4	15	7		~~Rom~~ Drawa	7	64.1	N 4	4	9	4	+0	•			6	
9	65.6	NE 3	4	10	2		~~Neapel~~ Konstanza	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	58.1	SW 2	∞	8	—		Särna		57.7	NW 2	•	2	—	—	3				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	β	letzte 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
767.8	NE 4	≡	-2	2	Vardö 14.5.17	763.4	SW 1	1	2	3	-1.0	•	1	-2	
66.1	ENE 2	0	-15	0	Spitzbergen 14.5.17	65.1	SE 1	0	-19	0	0.0	0	-11	-22	
62.1	N 5	•	11	4	Konstantinopel 14.5.17	62.5	N 6	4	11	2	+0.8	5			W
					Drawa 14.5.17	61.7	NE 1	6	22						

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 136 — Mittwoch, 16. Mai 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	761.3	NW 2	≡	8	7	Nordsee	Borkum	764.2	N 4	4	7	-3	2	+0.4	0	13	6	2	See: 3	
7	60.3	Still	2	13	9	Nordsee	Wilhelmshaven	63.9	NNW 4	4	7	-3	2	+0.8	0	16	6	2	Abends	N
8*						Nordsee	Helgoland											—	See:	
7	59.9	NNW 3	≡	8	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	62.7	N 3	1	9	0	2	+1.0	1	16	6	4		
8*	60.3	NW 3	≡	10	6	Nordsee	Cuxhaven	62.5	N 4	4	8	—	2	+1.2	0	16	8	—	See: 1	
7	59.3	NW 3	4	17	2	Nordsee	Hamburg	62.0	NW 3	3	9	-1	2	+0.6	•	19	8	2	Bod. Min.: 5.7	
7	—	—				Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	4	9	—	—	—	0	18	6	—		
8*	759.2	W 1	4	15	4	Ostsee	Kiel	761.8	NW 2	0	8	-2	2	+0.7	4	15	6	8		
8*	58.4	W 2	4	9	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	61.0	NW 3	2	8	-2	2	+1.7	0	12	7	2		
7	57.8	NNE 2	4	16	7	Ostsee	Swinemünde	60.3	W 2	3	13	+3	5	+0.7	1	22	8	7	See: 1. 5h nachm. ferne ☈	
7	57.3	SSW 2	4	17	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	59.8	SW 2	≡	7	-2	2	+0.9	•	18	6	2	See: 2 Nachm. •, nachts •	
7	58.2	SSW 3	4	14	5	Ostsee	Neufahrwasser	57.8	SW 2	4	14	+4	2	+0.6	2	16	13	5		
7	58.9	SSW 2	4	19	2	Ostsee	Königsberg	57.5	W 3	4	13	+4	8	+0.3	•	21	8	2		
7	58.8	SW 4	•	11	5	Ostsee	Memel	56.9	W 3	≡	7	-1	5	+0.4	3	24	7	3	See: 0	
7	760.9	WNW 3	2	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.4	N 2	≡	10	-1	2	+0.2	1	21	9	6		
7	58.9	NW 1	3	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	60.9	N 4	4	14	+5	0	~	0	22	14	3		
7	59.2	NNW 1	4	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	62.1	NW 2	3	10	0	2	+0.7	0	23	10	4		
7	58.4	NW 3	3	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	61.0	NW 3	4	13	+3	8	+1.1	0	25	13	2		
7	58.6	SSW 3	•	19	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	59.3	NNE 2	4	15	+4	8	+0.9	8	25	15	7		
7	57.7	NW 3	3	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	60.4	NE 2	0	15	+4	8	+1.0	0	25	14	1	Bod. Min.: 13.2	
7	58.0	SE 2	☈	18	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	59.4	NW 2	4	15	+5	2	+0.9	8	23	13	7	☈ • 9 • 3-3½, 6-7 u. 8½-9½ [illegible]	
7	59.3	SSE 3	0	19	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	59.7	NW 2	•	13	+3	2	+0.7	3	20	14	8		
7	58.9	S 1	4	15	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	58.5	W 1	0	14	+3	2	+0.6	0	18	10	2		
7	759.3	NW 4	4	21	4	Süddeutschland	Metz	760.0	NE 4	•	13	+3	4	+0.3	14	22	13	6		
7	59.1	NNE 3	4	19	7	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	58.8	E 2	4	16	+6	0	0.0	7	23	13	6		
7	59.1	Still	5	21	4	Süddeutschland	Karlsruhe	59.2	Still	4	15	+4	0	+0.1	12	25	15	6		
7	58.9	NW 1	4	22	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	60.7	N 2	•	14	+2	2	+0.1	9	22	14	9		
9*	57.7	N 3	4	21	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.6	NE 2	1	15	+5	7	-0.4	7	21	14	7	8h-10h p. ferne ☈ mit •	
9*	59.1	NW 1	4	18	1	Süddeutschland	Bamberg	59.0	NW 1	•	15	+5	2	+0.1	16	27	14	7	Nachts ☈	
7	57.5	E 1	3	20	7	Süddeutschland	München	58.5	W 2	4	15	+5	3	+0.3	14	24	13	7	Nachts heftiges ☈	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	663.6	NW 5	≡	10	5	Brocken	1148	8*	663.1	N 4	≡	6	—	0	0.0	2	13	5	5		
9	636.8	N 2	4	9	7	Großer Feldberg	1497	8*	635.1	E 1	1	9	—	4	+0	9			7	Fernsicht:	
9	531.4	SE 6	4	1	7	Zugspitze	2964	7	529.8	NW 3	3	1	—	7	-0.1	•	6	0	7		W
9	564.3	SSW 2	•	2	6	Säntis	2500	7	562.7	WSW 2	4	3	—			—	—	—	—		
9	693.5	W 2	•	13	0	Heiden	800	7	691.5	N 2	2	14	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9						Sonnblick	3106	7					—								

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	760.5	N 2	4	8	-1	7	See: 2
2*	Helgoland		W 3	∞	10	-1		See: 2 Keine Sicht.
2*	Keitum	59.1	NNW 2	1	15	+2	4	
2*	Hamburg	59.0	WSW 3	4	17	+3	2	
2*	Kiel	58.7	N 1	4	15	+2	9	
2*	Swinemünde	57.8	WSW 3	3	20	+8	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	60.1	S 1	•	14	+1	4	
2*	Memel	60.4	S 5	4	14	+2	4	See: 3
2	Kassel	59.6	SW 2	4	21	+5	2	
2	Dresden	58.7	WSW 4	1	25	+8	1	
2	Breslau	61.1	S 3	4	18	+2	4	
2	Metz	61.0	NW 3	3	21	+4	5	
2	München	59.6	NE 2	3	22	+6	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.2	W 2	3	18	—	• 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	61.8	WNW 2	3	17	—	• 2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	62.3	W 3	4	13	—	• 2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	61.1	W 1	3	15	—	• 2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.0	SSW 2	3	21	—	• 2	
2*	~~Holyhead~~ Lötringen	59.9	NW 2	2	20	—	• 1	
2*	~~Yarmouth~~ Winden	59.1	S 2	4	10	—	•	
3*	~~[illegible]~~ Mitau	61.5	S 3	4	15	—	• 2	
3*	~~[illegible]~~ Pinsk	66.8	SE 2	1	17	—	• 1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.4	NW 3	4	13	—	
2*	Helder	61.0	W 2	∞	8	—	
2*	Bodö	57.8	SW 1	1	5	—	See: 1
2*	Christiansund	60.6	NNE 3	•	6	—	See: 3
2*	Skudenes	61.4	N 5	1	10	—	See: 2
2*	Skagen	58.7	W 2	1	16	—	
2*	Kopenhagen	57.8	NE 1	∞	14	—	
2*	Stockholm	55.7	SW 2	1	19	—	
2*	Hernösand	58.3	Still	•	4	—	
2*	Haparanda	57.0	NE 2	4	4	—	
2*	Karlstad	55.7	Still	3	15	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	55.7	WSW 2	2	9	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	58.7	NW 1	≡	9	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	57.5	Still	4	12	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	62.0	E 2	4	21	—	
1	~~Riga~~ Lesina	61.7	W 2	2	24	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	62.9	SSE 4	3	19	—	
0	Wien	63.3	SSE 2	4	17	—	
2	Pest	64.3	Still	•	21	—	
2	Lemberg	64.9	SSE 2	0	16	—	
2	Hermannstadt	66.0	E 5	3	16	—	
	Belgrad	63.8	SE 1	2	18		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

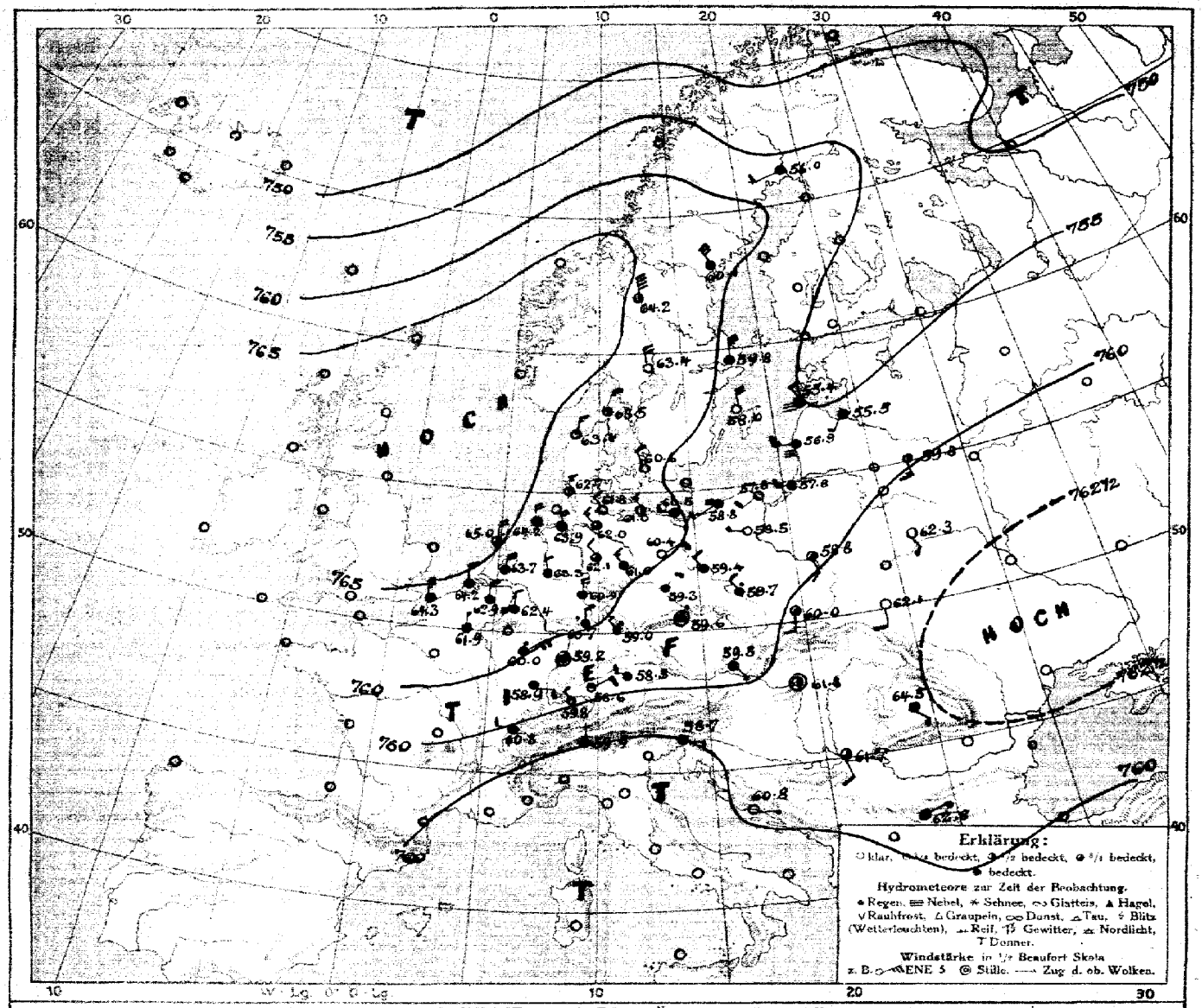
Seehöhe:

Seehöhe:

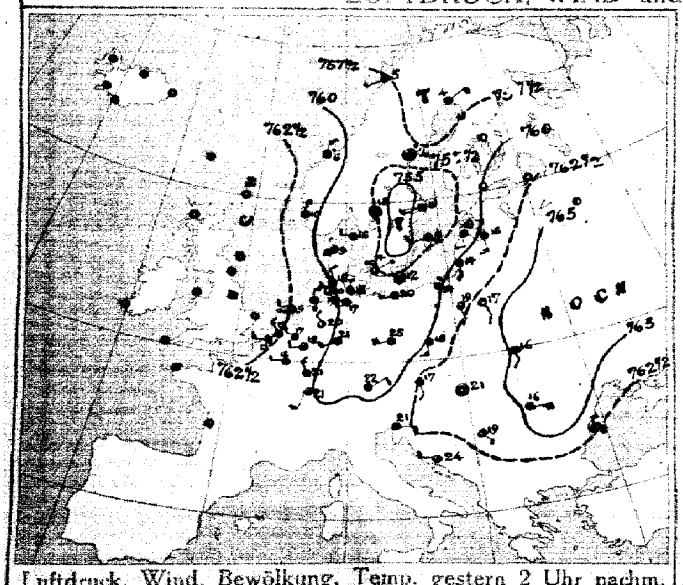
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 16. Mai.

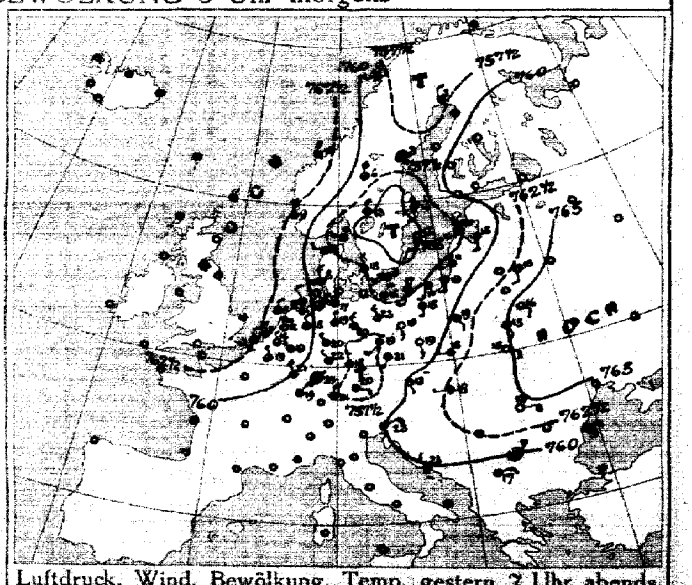
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



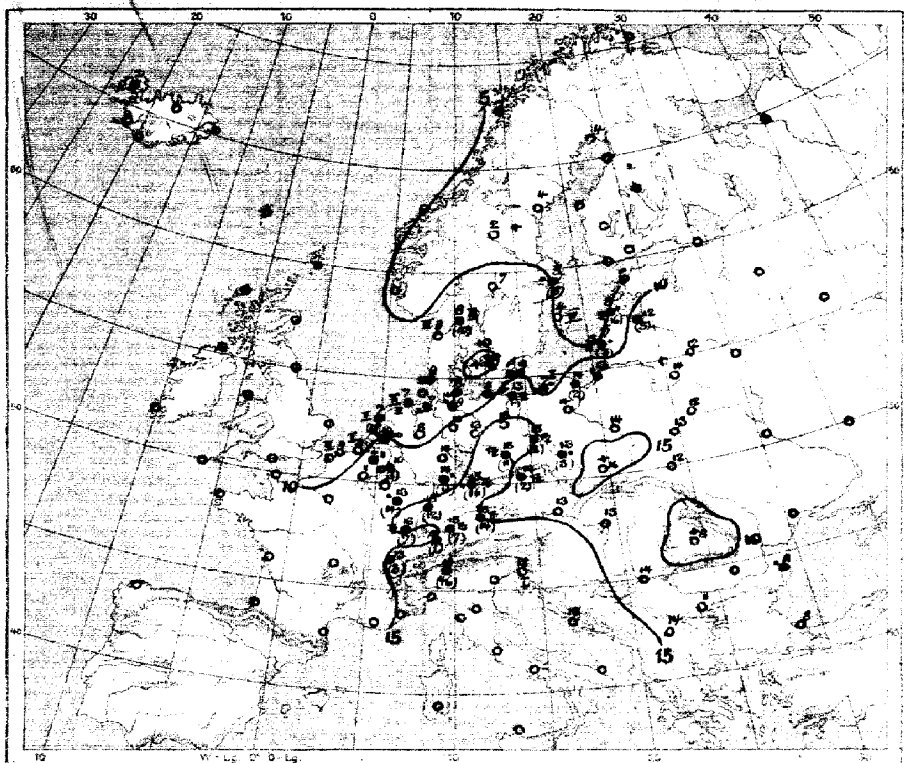
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

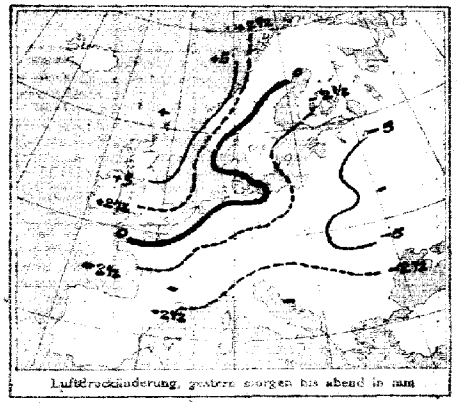
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 136

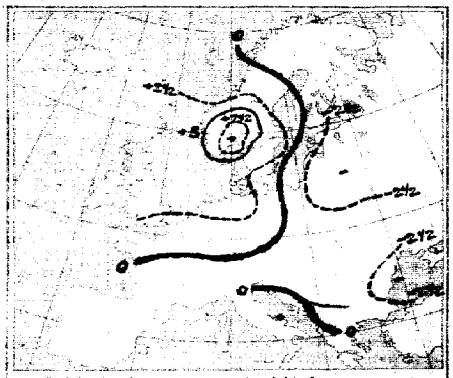


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



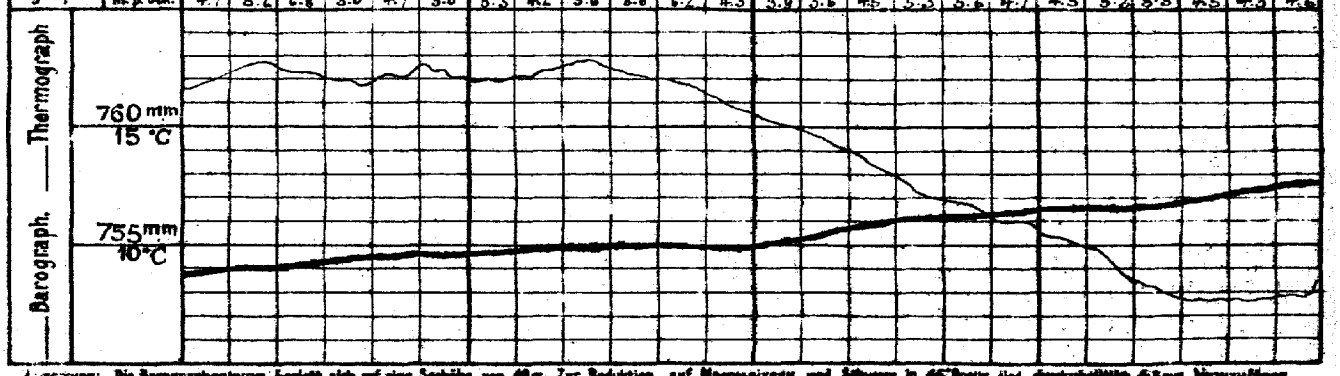
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	SW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	SSW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	4.7	8.6	6.8	5.0	4.7	5.0	5.3	4.2	5.6	5.6	6.2	4.3	3.9	3.6	4.5	5.3	5.6	4.7	4.5	5.2	5.3	4.5	4.5	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 16. Mai.

Während das Hochdruckgebiet im Osten noch weitere südöstliche Verschiebung erfahren hat, hat der Hochdruckkeil über Skandinavien an Umfang und Höhe des Luftdruckes zugenommen und dringt von neuem über Nordsee gegen Deutschland vor. Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen herrscht in Süddeutschland heiteres, im Norden vorwiegend, trockenes, kühles Wetter, während im Westen vereinzelte Niederschläge fallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 17. Mai.

NORDSEE: Vielfach, kühles, trockenes Wetter bei nördlichen Winden.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.
Osten Vielfach heiteres, trockenes, kühles Wetter bei böigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. i.A. Moeller

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Mai. 1917 Nr. 136.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V*		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur F°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. F° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7	761.2	NW 1	2	19	2	Basis Lyon	8	761.9	N 1	4	41	2	+0	0		2
8	7					Corunna (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	761.8	NW 1	3	16	2	Brüssel	8	762.9	N 3	4	41	2	-0.7	0	20	9
—	62.6	N 2	1	12	2	Arlon Ostende	8	64.3	N 5	4	9	5	-0.4	0	13	8
7	61.5	NW 2	—	12	2	de Bilt	8	63.7	NNE 4	4	10	5	+0.6	0	14	10
7	62.6	NW 3	3	11	1	Vlissingen	8	64.2	N 3	4	9	5	+0.6	0	14	7
7	61.5	N 2	4	9	6	Helder	8	65.0	NNE 4	3	7	2	+0.7	1	11	7
7	760.0	W 3	1	10	1	Skagen	8	763.5	NNE 3	2	8	2	+3.5	10	17	7
9	68.2	W 5	3	8	6	Hanstholm	8	63.1	NNE 3	1	9	2	+1.8	0	10	7
7	67.7	NW 2	3	16	6	Kopenhagen	8	60.6	NNW 2	0	10	2	+1.6	0	15	6
7	66.9	SW 3	E	9	6	Bornholm	8	59.6	WNW 2	=	9	0	+0.8	0	14	7
8	7					Vardö	6	7								See: 0
7	64.8	W 2	3	3	1	Bodö	8									See:
7	63.5	NE 3	4	6	3	Christiansund	8									See:
7	62.3	NNW 5	1	9	2	Skudenes	8									See:
7	747.2	N 2	4	3	2	Haparanda	8	756.0	SW 2	4	4	6	-0.2	0	5	0
7	58.0	Still	4	3	4	Hernösand	8	60.4	NW 6	4	4	2	+0.3	0	5	2
7	64.5	S 2	0	16	1	Stockholm	8	59.8	N 4	4	5	2	+1.2	5	21	3
9	58.9	S 3	2	12	2	Wisby	8	58.0	N 4	0	4	2	+2.4	0	12	3
7	55.6	NNW 4	4	13	2	Karlstad	8	63.4	N 1	0	7	2	+1.5	0	18	4
9	7					Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wirchni Wolotschek	7									
9	57.3	SW 2	0	10	3	Moskau Wirwitawo	7	66.4	NW 2	=	6	2	+1	10	—	4
9	59.2	S 2	4	15	2	Wilna Mitawo	7	66.5	SW 2	4	12	4	+0	5	—	2
9	62.7	S 2	1	16	1	Gomel Kabylnik	7	59.6	S 3	2	12	3	-2	0		1
9	60.9	SSE 2	1	19	1	Warschau	7	58.8	SSE 2	3	14	3	+1	0	—	1
9	65.2	SE 2	0	16	0	Iwow Pinsk	7	62.3	SSE 2	0	12	2	+0	0		0
9						Charkow Lida	7	60.2	S 2	2	14	3	-1.3	0	18	5
9	69.8	SSE 2	1	15	1	Odessa Kowel	7	62.1	SSW 3	0	13	3	+0.4	0	18	5
7	760.0	SSE 1	1	18	1	Wien	8	759.6	SE 1	2	13	0	+0.1	0	19	4
9	58.4	SSW 2	4	21	6	Prag	8	59.4	Still	5	14	0	+0.4	2	23	14
9	60.5	W 1	4	15	7	Krakau	8	60.0	S 2	2	16	0	+0.0	0	21	13
7	62.4	ESE 2	0	16	0	Lemberg	8	62.1	S 2	0	12	2	+0.3	0	18	6
9	62.7	W 1	2	18	1	Pest	8	61.8	Still	2	13	0	+0.0	0	21	6
7	64.9	E 1	0	13	0	Hermannstadt	8	64.5	SE 1	4	8	0	+0.0	0	16	13
9	58.2	NE 2	1	23	4	Triest	8	58.7	E 2	4	18	1	+0.0	0	23	17
9	60.4	NW 3	1	21	1	Lesina	8	60.8	E 1	0	18	0	—	0	26	16
9	762.8	SE 1	1	19	1	Belgrad (Serbien)	8	761.7	SSE 2	2	14	3	-0.3	0	20	0
9						Bukarest (Rumänien)	8									
9	761.8	W 2	4	14	5	Zürich	7	759.8	NW 1	2	14	0	+0.4	1	—	
9	61.2	N 2	3	12	—	Genf	7	60.2	W 2	4	13	—	+0.2	3	—	
9	61.4	NW 1	4	16	—	Lugano	7	59.9	N 1	4	15	—	+0	44	—	
8	7					Cetinje Sarajevo	8	760.5	Still	0	6	8	+0.3	0	19	4
9						Storeman Rinac	7	59.8	NNE 1	1	4	0	+0.0	0		
9	63.9	Still	0	7	0	Venedig Sotia	8	61.8	NE 1	1	4	3	-0.6	0	15	7
9						Livorno Konstantin	8									
9	63.2	NE 3	4	9	6	Rom Konstantza	7	64.9	N 2	0	4	7	-0.9			
9	61.8	SE 3	4	17	2	Neapel Prawa	8	60.7	E 1	1	14					
9						Brindisi	7									
9						Cagliari	7									
9						Palermo	8									
8	7					Spitzbergen (franz. Fischerhafen)	8	7								
7	58.0	NNW 6	2	4	—	Säröe	8	64.2	N 8	2	2	—	—			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. p^{mm} Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Stykkisholm				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	761.1	NNW 2	0	1	0	Varanä 15.5.17	768.8	N 4	4	-0	8 -0.1	0	3	-8	Sw 3
	68.8	Still	*	-10	1	Spitzbergen 15.5.17	61.2	SSE 3	*	-9	8 -0.5	*	-9	-19	
	59.9	W 2	1	24	0	Friedrichshafen	61.8	SE 2	3	17	8 -1.2	1	24	-4	7 nachts 1 Uhr aus W
	62.9	N 4	*	9	9	Konstantinopel 15.5.17	62.3	N 2	*	8	2 +0.5	6			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Nummern

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 137 — Donnerstag, 17. Mai 1917

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	763·6	N	3	2	9	2
7	62·6	NNE	2	1	14	0
8ᴹ		N	3	1	10	
7	64·1	E	3	1	11	6
8ᴹ	63·3	NE	3	0	14	0
7	62·6	NE	3	2	15	1
7	—	—	—	—	—	—
8ᴹ	764·4	NE	2	0	10	2
8ᴹ	63·8	E	3	3	12	2
7	63·6	NE	4	2	8	1
7	62·5	NE	5	3	8	1
7	64·4	NNE	3	3	6	1
7	62·9	N	5	2	8	2
7	62·7	SSW	4	1	8	2
7	764·9	N	1	4	11	4
7	62·8	NW	2	0	14	5
7	61·6	W	1	4	17	2
7	60·9	NE	2	4	13	2
7	59·9	ENE	2	0	17	5
7	61·4	NE	3	4	15	1
7	60·4	NW	2	5	20	1
7	59·9	SW	1	4	18	4
7	61·9	N	4	2	14	1
7	758·4	NE	4	4	15	4
7	57·2	N	3	4	20	1
7	57·5	NE	3	4	20	2
7	57·6	NNE	3	4	19	4
9ᴹ	56·9	NE	3	3	20	2
9ᴹ	58·9	NE	2	4	14	4
7	56·7	S	2	3	17	3

INLAND STATIONEN

		MEZ
Nordsee	Borkum	7
	Wilhelmshaven	7
	Helgoland	8ᴹ
	Keitum auf Sylt	7
	Cuxhaven	8ᴹ
	Hamburg	7
	Groß Borstel b. Hamburg	7
Ostsee	Kiel	8ᴹ
	Wustrow in Meckl.	8ᴹ
	Swinemünde	7
	Rügenwaldermünde	7
	Neufahrwasser	7
	Königsberg	7
	Memel	7
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7
	Kassel	7
	Hannover	7
	Magdeburg	7
	Dresden	7
	Berlin	7
	Grünberg in Schlesien	7
	Breslau	7
	Bromberg	7
Süddeutschland	Metz	7
	Mülhausen im Elsaß	7
	Karlsruhe	7
	Frankfurt am Main	7
	Friedrichshafen	9ᴹ
	Bamberg	9ᴹ
	München	7

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Luftdruck-Verlauf Änd. in den letzten 3 Std.
768·1	NE	4	1	11	+1	3	+0·3
62·9	ENE	5	4	11	+1	0	+0·1
	ENE	4	1	9	0		
64·9	ENE	2	0	9	0	0	0·0
63·5	ENE	4	0	10		0	0·0
63·1	ENE	3	1	10	0	4	+0·2
	NE	3	1	10			
764·6	ESE	2	0	9	-1	5	+0·2
64·8	E	4	1	9	-1	2	+0·7
64·6	NE	2	0	8	-2	8	+0·4
64·8	NE	4	3	5	-4	5	+0·2
64·3	NE	2	2	4	-3	8	+0·4
65·0	NE	2	0	5	-1	8	+0·4
65·3	NE	2	1	7	-2	2	+0·8
764·3	E	1	2	12	+1	3	-0·4
64·4	NE	3	4	13	+4	0	?
61·5	E	3	4	10	0	0	0·0
61·5	NE	2	4	11	+1	2	+0·5
60·0	E	2	•	12	+1	8	+0·6
62·0	NE	3	4	10	-1	2	+0·3
61·8	NE	2	4	8	-2	2	+0·2
60·8	E	2	4	13	+3	2	+0·1
60·2	NE	2	4	6	-6	2	+0·5
759·0	SW	3	4	12	+2	0	0·0
58·7	SW	3	4	13	+3	0	0·0
58·6	N	1	4	14	+3	0	0·0
58·7	N	2	4	14	+2	0	0·0
58·0	WNW	2	4	14	+4	0	0·0
58·0	NW	1	4	16	+6	0	0·0
58·2	WSW	4	•	13	+3	2	+0·4

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	11	6	1
0	14	8	0
0	17	7	1
0	16	9	
0	18	7	1
6	18	7	
0	19	4	2
0	14	7	1
0	13	6	1
0	9	3	1
0	16	2	1
0	14	4	2
0	13	1	2
0	12	10	8
5	17	12	9
0	18	10	2
•	20	11	2
13	18	11	6
0	21	10	1
2	21	9	6
9	19	12	4
0	23	3	1
15	15	12	4
15	22	13	7
•	22	10	2
2	16	14	4
1	21	14	3
3	9	2	3
1	5	0	

BEMERKUNGEN

Borkum	See:
Keitum	See: 4, Sichten: 16 km.
Hamburg	Bod. Min.: 6.5
Swinemünde	See: 2
Rügenwaldermünde	See: 2
Memel	See: 0, U 2
Metz	U. • 2
Mülhausen	Bod. Min.: 10.0

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stationen	Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°					
8	662·9	N	5	4	8	2	Brocken	1148	8*	665·2	NNE	3	3	10	—	1	0·0	0	10	6	2
9	635·0	N	1	4	8	7	Feldberg i. Schwarzw.	1497	8*	639·4	Still		0	7	—	7	0·0	0			7
9	629·4	Still		3	2	5	Zugspitze	2964	7	628·6	Still		0	1	—	0	0·0	0	4	0	
9	661·9	W.SW	2	•	8		Säntis	2500	7	661·2	WNW	1	3	3	—			—	—	—	—
9	690·7	NW	2	4	13		Hohen	800	7	690·7	W	2	0	12	—			—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	588·3	S	2	3	9	5	Sonnblick	3106	7	630·9	SW	1	4	1	—	2	+0·3	1	5	0	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	769·6	N	4	3	9	-3	2	See:
2ᵖ	Helgoland								See:
2ᵖ	Keitum	63·5	N	3	1	15	+2	1	
2ᵖ	Hamburg	62·2	ENE	2	2	17	+2	1	
2ᵖ	Kiel	63·4	N	3	4	10	-4	0	
2ᵖ	Swinemünde	62·0	NNE	3	3	10	-2	2	See:
2ᵖ	Neufahrwasser	62·0	NNW	5	4	9	-6	1	
2ᵖ	Memel	60·2	SSW	3	3	11	-2	2	See:
2	Kassel	61·0	NNE	2	4	13	-3	2	
2	Dresden	59·8	NNE	4	4	16	-1	2	
2	Breslau	60·2	W.SW	2	4	16	0	0	
2	Metz	59·8	NE	2	•	14	-3	0	
2	München	59·1	NW	3	2	20	+4	2	
2ᵖ	[illegible]	62·5	N	3	4	10	—	2	7·1
2ᵖ	[illegible]	63·2	NNE	3	•	11	—	4	
2ᵖ	[illegible]	59·9	N	5	4	9	—	2	
2ᵖ	[illegible]	64·7	N	4	•	12	—	4	
2ᵖ	[illegible]	62·0	SW	1	2	19	—	1	
2ᵖ	[illegible]	59·1	NW	2	4	9	—	4	
2ᵖ	[illegible]	59·6	SSW	2	2	28	—	1	
2ᵖ	[illegible]	59·4	NNW	2	4	24	—	4	
2ᵖ	[illegible]	59·1	NE	3	0	22	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	764·4	NNW	3	3	8	—	
2ᵖ	Helder	64·9	N	4	3	9	—	
2ᵖ	Bodö	59·7	SSW	4	4	2	—	See:
2ᵖ	Christiansund	67·6	NW	6	3	6	—	See: 4
2ᵖ	Skudenes	66·9	NNW	5	1	9	—	See: 2
2ᵖ	Skagen	66·9	NNW	3	1	10	—	
2ᵖ	Kopenhagen	63·1	NNE	3	2	15	—	
2ᵖ	Stockholm	65·3	NNW	4	4	7	—	
2ᵖ	Herndösand	60·5	NW	6	0	10	—	
2ᵖ	Haparanda	55·3	NW	4	1	9	—	
2ᵖ	Karlstad	64·2	N	4	0	N	—	
1	Skagen/Weeby	62·2	N	2	2	5	—	
1	Eisenpio/Warschau						—	
1	Feldberg	35·1	NNE	2	2	5	—	
1	Belgrad	59·7	ESE	1	2	28	—	
1	Hanstholm	65·4	NE	3	0	9	—	
1	Hammerhus	62·9	ESE	3	3	8	—	
0	Wien	58·8	SE	3	1	20	—	
2	Pest	60·1	SSE	1	3	21	—	
2	Lemberg	59·4	Still		0	20	—	
2	Hermannstadt	60·6	E	4	3	19	—	
	Windau	60·8	N	5	3	9	—	

* bedeutet O.E.Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

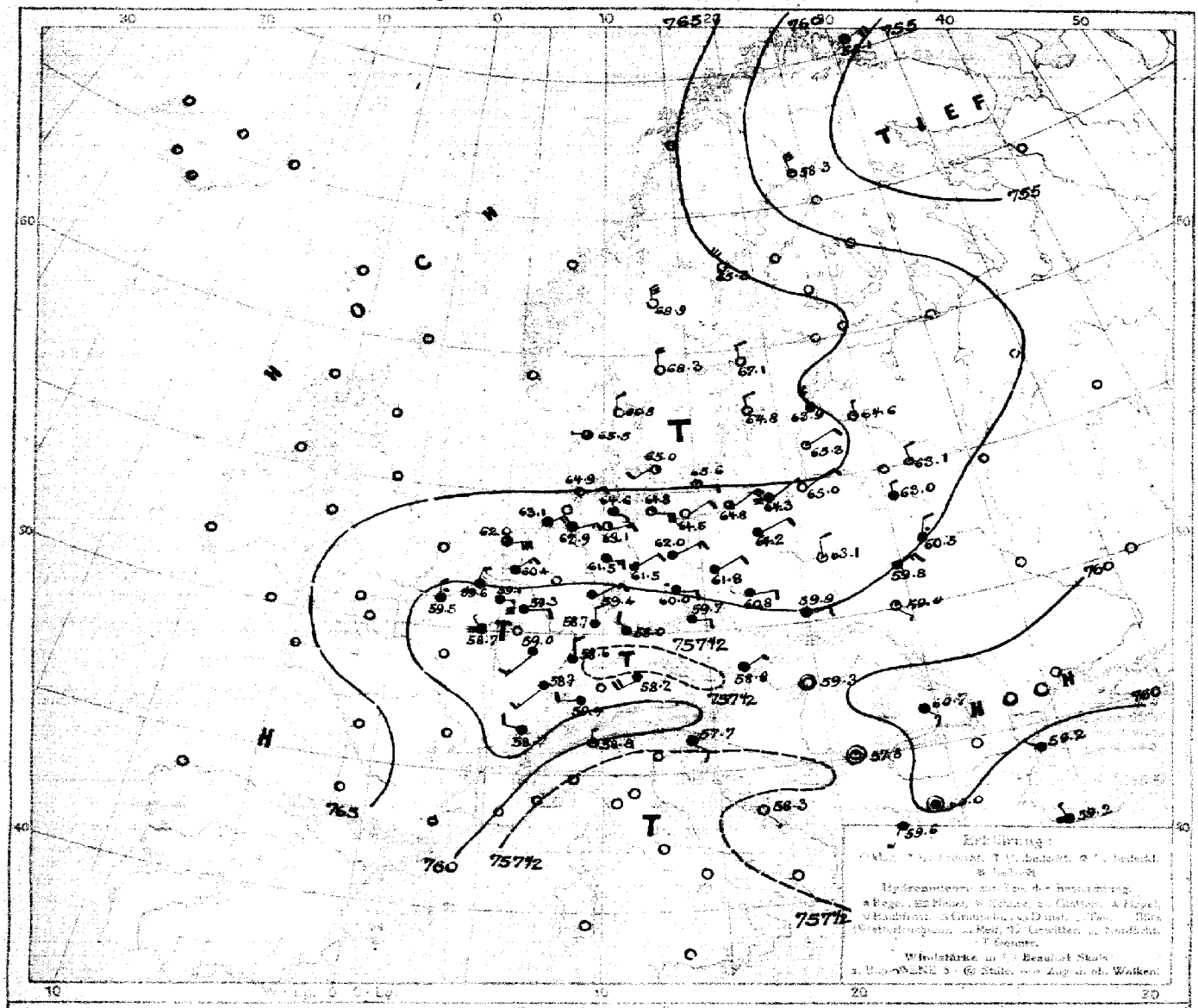
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

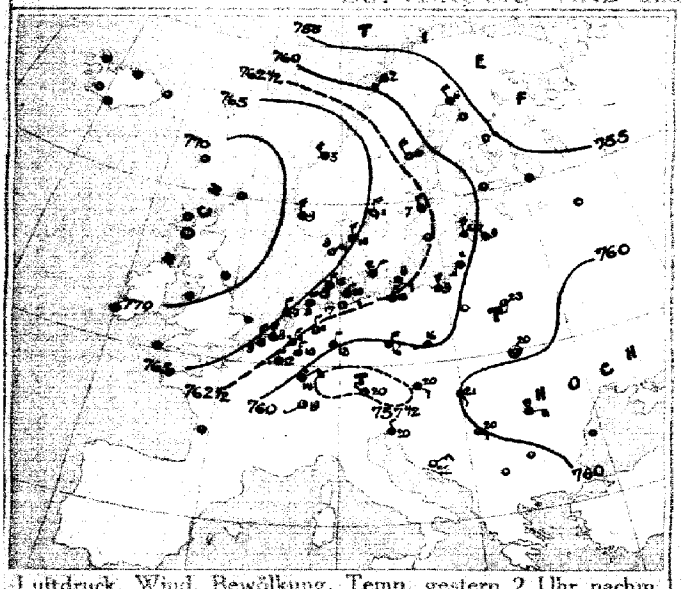
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 17. Mai.

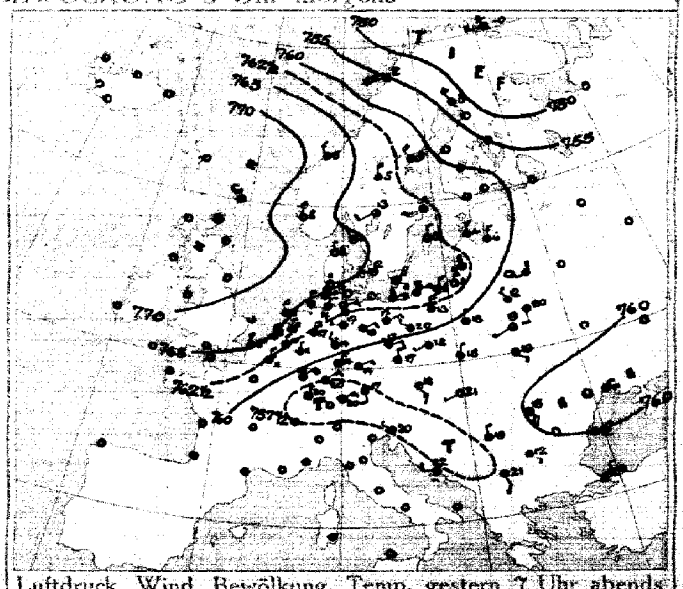
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



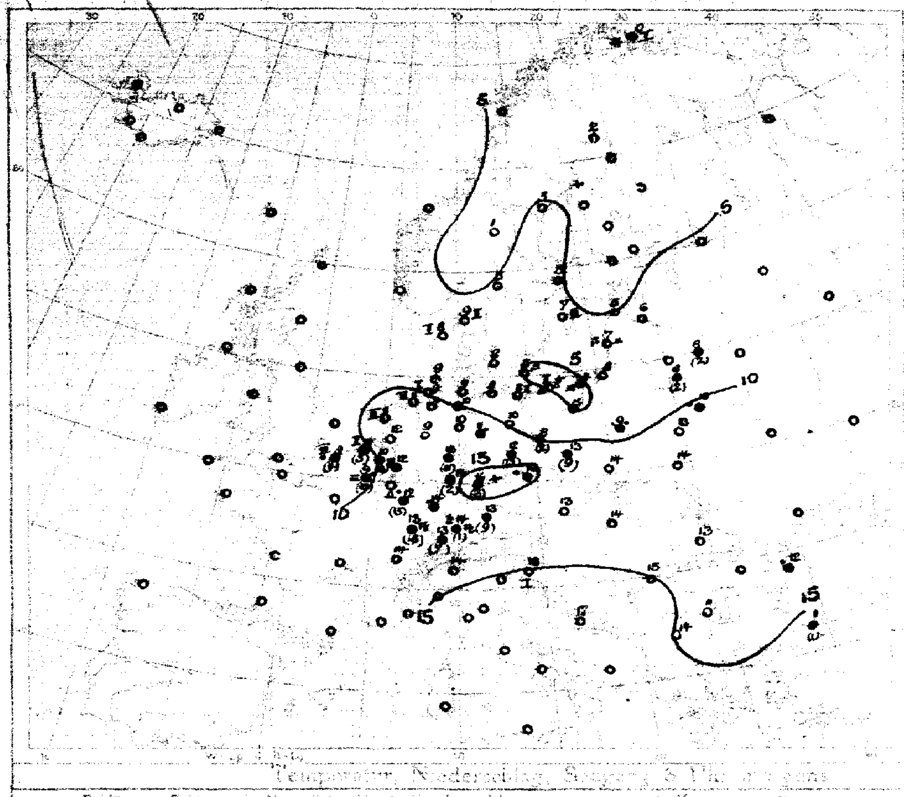
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



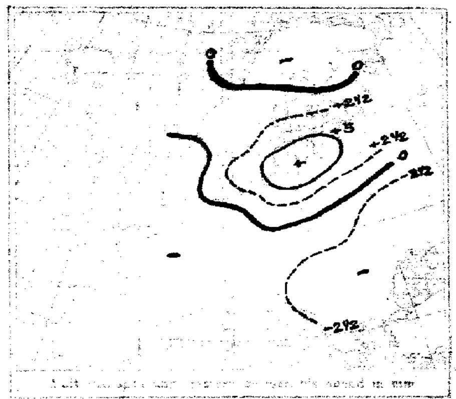
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

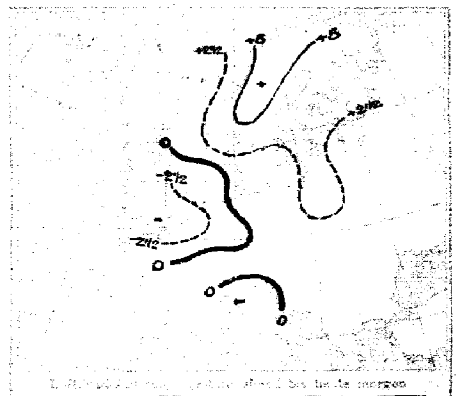
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 137



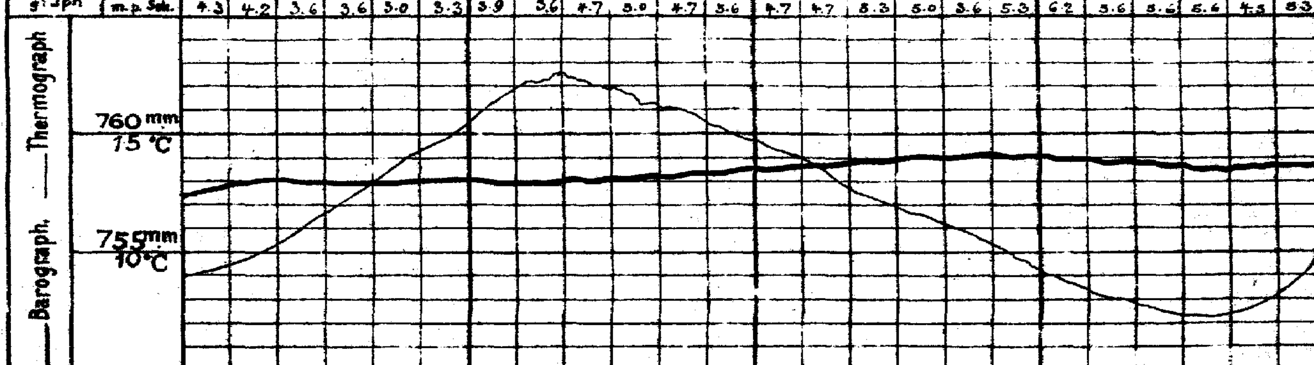
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	[illegible]
	m. p. Sek.	4.3	4.2	3.6	3.6	3.0	3.3	3.9	3.6	4.7	5.0	4.7	3.6	4.7	4.7	8.3	5.0	3.6	5.3	6.2	3.6	3.6	5.6	4.5	8.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45°Br. sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 17. Mai.

Die Wetterlage hat wenig Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat weiter an Höhe des Luftdruckes zugenommen. Über Belgien ist ein Teiltief erschienen, ebenso ist über Südfrankreich ein Tiefausläufer erkennbar. Deutschland hat bei meist schwachen, vorwiegend östlichen Winden teilweise, an der Küste heiteres, außer in Sachsen und Südbayern trockenes Wetter bei normalen Temperaturen; gestern fielen in Mittel- und Süddeutschland Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 18. Mai.

NORDSEE: Vielfach heiteres Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung bei teilweise frischen östlichen Winden; leichte Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Beukendorff

17. Mai. 1917 Nr. 137

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z. vorh.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	761·2	NNE	3	*	11	9		Paris Laon	8	758·7	NW	1	=	9	0	+0·1	16			
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	8										See:	
7	762·7	N	3	4	10	5		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·1	E	1	4	10	3	+0·8	5	18	8	
—	62·1	N	5	4	8	2		Ostende	8	59·6	N	4	*	9	3	+1·3	4	9	6	6 Nm 3
7[30]	63·0	N	4	3	11	2		de Bilt	8	60·4	NE	3	4	12	6	+0·3	0	13	9	
7	64·0	N	4	4	8	2		Vlissingen	8	59·6	NNE	3	4	10	3	+0·6	3	10	6	See: 2
7	64·2	N	4	3	8	2		Helder	8	62·0	ENE	6	3	11	1	+0·2	0	9	7	See: 3
7	765·5	NW	1	1	11	0		Dänem.: Skagen	8	766·8	N	2	0	7	5	+1·0	0	11	4	See: 2
7	66·8	N	1	0	8	0		Hanstholm	8	65·6	W	1	3	8	2	+0·8	0	4	3	See: 2
7	64·8	WSW	3	1	12	0		Kopenhagen	8	65·0	SW	2	2	8	2	+0·5	0	16	6	
7	64·1	ESE	4	1	8	1		Bornholm	8	65·6	E	3	1	5	0	+0·1	0	8	2	See: 0
8	761·4	W	4	4	0	5		Norweg.: Vardö	8	765·1	NE	4	4	0	2	+1·6	*	1	-3	See: 2
7	67·1	SW	8	3	2	2		Bodö	8											See:
7	69·3	NW	3	4	6	4		Christiansund	8											See:
7	67·1	NNW	5	0	8	0		Skudenes	8											See:
7	753·2	NW	6	4	5	8		Schweden: Haparanda	8	758·3	NNW	6	1	2	2	+2·0	0	11	2	See:
7	60·9	NW	4	1	9	2		Hernösand	8	65·3	NW	6	0	5	2	+0·3	0	10	1	See:
7	63·6	SW	2	2	8	2		Stockholm	8	67·1	N	2	0	5	2	+0·6	0	12	3	See: NW
7	68·3	N	2	0	5	1		Wisby	8	64·8	N	2	0	7	2	+1·0	0	7	3	See: 8
7	64·0	SW	2	2	13	0		Karlstad	8	68·3	N	4	0	5	2	+1·0	0	16	2	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7*											
9[30]								Tammerfors	7*											
9[30]								Kuopio	7*											
9[30]								Uleaborg	7*											
9[30]								Nikolaistad	7*											
9[30]								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9[30]								Rigs	7*											
9[30]								Wischni Wolotschek	7*											
9[30]	762·2	N	3	2	4	1		Moskau Wiwlokow	7*	763·9	NW	3	4	5	2	+1·0	0	—	—	
9[30]	62·2	N	3	1	6	2		Witebsk Mstsam	7*	64·6	N	1	1	6	2	+1·0	0	—	—	
9[30]	59·2	WSW	1	4	11	5		Gomel Kokyluisk	7*	63·1	N	2	1	6	3	+1·0	2	—	—	
9[30]	59·4	N	1	3	18	2		Warschau	7*	62·0	N	2	4	9	3	+1·0	*	—	—	
9[30]	58·2	S	2	3	20	2		Kiew Puisk	7*	60·5	NNE	2	*	10	2	0·0	*	—	—	
9[30]	62·6	NW	2	4	12	4		Cherkow Lipka	7*	63·0	N	2	4	6	2	+0·6	2	18	5	W
9[30]	59·0	SW	1	2	19	1		Odessa Kowel	7*	59·8	NE	3	4	13	2	+0·4	0	24	18	
7	7·68·1	SE	3	1	18	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	758·8	NE	1	4	13	2	+0·5	0			
9[30]	59·0	N	2	4	17	9		Prag	8	59·9	E	2	4	16	0	+0·2	*			
9[30]	59·6	NNE	1	4	15	8		Krakau	8	59·9	ENE	2	4	14	0	+0·4	0			
7	58·4	SE	1	1	19	0		Lemberg	8	59·0	SE	1	1	14	0	+0·1	0			
9[30]	59·8	SW	1	0	21	0		Pest	8	59·3	Still		0	19	0	0·0				
7	60·3	SE	4	4	15	—		Hermannstadt	8	60·7	SE	3	4	13	0	0·0				
9[30]	57·8	WNW	1	1	20	1		Triest	8	57·7	SE	2	4	18	2	+0·3				
9[30]	57·8	W	2	0	22	0		Lesina	8	58·3	SE	1	0	17	*	*				
9[30]	7·58·5	N	1	1	19	1		Belgrad (Serbien)	8[30]	757·8	SW		1	16	2	+0·2				
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	759·7	SE	1	4	14	7		Schweiz: Zürich	7[30]	759·4	W	2	4	13	0	0	7			
9[30]	60·1	SSE	2	4	14	—		Genf	7[30]	58·7	WNW	2	4	14	—	4	0			
9[30]	59·2	N	1	3	19	—		Lugano	7[30]	58·8	N	1	1	14	—	3	0			
9	7							Italien: Genua Sestri Levante	8	758·0	Still		0	8	2	+0·6	0	20	6	See:
9								Florenz Bibbiena	7	57·8	SSW	1	1	13	3	+0·1	0			
9	60·2	SE	1	4	12	2		Venedig Sestilia	8	60·0	Still		4	11	1	+0·2	0	18	10	See:
9	58·6	N	2	3	10	4		Livorno Konstantin	8	59·2	NNW	1	3	11	2	+0·4	1			See: 4
9	58·4	SSE	2	2	21	1		Rom Konstantza	7	59·6	SSW	1	4	14						6
9	59·7	NE	1	4	12	2		Neapel Drawa	8	59·2	NW	1	4	12	3	0	*			See: E
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7·58·4	N	2	3	-7	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7·59·1	Still		3	-9	2	+0·4	0	-6	-13	
7	64·6	N	6	2	5			Sarna	8	68·9	N	6	0	1	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. See: See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern (1 Uhr nachm.)	Heute (2 Uhr Morgens)	Heute (5 Uhr Morgens)		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	761·5	N	2	4	9	9	Konstantza 17·6·17		758·8	N	1	*	10	2	0·1	2			
	59·2	SSE	1	4	-1	2	Varna 17·5·17		55·0	Still		4	1	3	-1·2	0	1	-3	Nm 8
	59·6	Still		8	-10	4	Spitzbergen 17·5·17		59·1	SSE	2	4	-15	0	0·0	10	-8	-22	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 15, ebenso Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 138 — Freitag, 18. Mai 1917

GESTERN ABEND							INLAND-STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck 0° Lauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	760.3	NE	6	4	15	1	Borkum	759.1	E	3	4	12	+2	8 -0.9	0	16	10	1	See: 2
7	60.8	E	4	2	12	1	Wilhelmshaven	60.8	ESE	5	4	12	+2	7 -0.2	0	19	10	0	SE
8							Helgoland	60.6	E	6	3	10	+1	— —					See: 5, E. Boen 8, Sichten 15 km
7	63.8	ESE	4	1	15	1	Keitum auf Sylt	62.5	ESE	5	2	9	0	3 -0.2	0	17	7	1	
8	62.4	E	5	0	12	0	Cuxhaven	60.8	E	6	4	10	—	3 -0.2	0	19	10	—	See: 3
7	62.1	ENE	4	2	15	0	Hamburg	61.6	ESE	3	3	6	+1	1 +0.1	0	19	10	1	Bod. Min.: 8.6, ∞
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	3	11	—	— —	0	19	8	—	
8	769.0	ENE	3	0	9	0	Kiel	763.1	ESE	3	1	9	-1	0 0.0	0	14	6	0	
8	64.2	E	5	1	12	1	Wustrow in Meckl.	64.4	ENE	4	2	10	0	2 +0.2	0	14	5	1	SW
7	64.1	NE	5	0	9	0	Swinemünde	64.7	ENE	3	0	9	-1	0 0.0	0	9	5	0	See: 2 SE
7	64.9	NE	4	0	10	0	Rügenwaldermünde	66.0	ENE	3	0	5	-4	0 0.0	0	10	0	0	See: 2, machen II
7	66.1	NNE	3	1	6	0	Neufahrwasser	67.0	E	2	0	9	-2	0 0.0	0	9	4	0	
7	65.1	N	4	0	10	0	Königsberg	67.6	ESE	2	0	6	-3	8 +0.2	0	14	3	0	
7	61.3	NNW	4	1	8	1	Memel	67.8	ESE	3	2	4	-5	2 +0.4	0	15	-0	1	See: 1, absichtig II W
7	758.1	E	2	3	17	2	Aachen	766.7	E	1	8	18	+2	3 -0.2	0	18	10	2	
7	59.0	NE	2	4	16	2	Kassel	68.2	ESE	1	4	13	+4	0 —	0	16	13	2	SW
7	60.5	ESE	2	4	16	2	Hannover	59.9	ESE	2	•	12	+2	0 0.0	•	17	10	2	
7	61.0	ESE	1	4	16	2	Magdeburg	60.7	E	2	4	12	+1	2 +0.2	1	17	4	8	
7	60.4	ENE	3	4	12	5	Dresden	60.3	E	3	3	12	+1	0 0.0	1	13	10	4	
7	61.4	E	3	3	19	1	Berlin	62.2	NE	3	2	10	-2	0 0.0	0	20	8	1	Bod. Min.: 8.5 S
7	61.9	ENE	4	2	17	1	Grünberg in Schlesien	62.0	E	4	1	11	+1	8 0.0	0	18	6	1	
7	62.0	SE	2	4	13	5	Breslau	62.2	E	5	0	10	0	2 +0.1	3	16	7	5	
7	63.7	N	3	0	14	0	Bromberg	65.8	E	2	0	8	-3	2 +0.2	0	18	2	0	
7	757.1	SSW	3	3	19	2	Metz	756.0	E	2	4	12	+2	4 +0.1	0	18	4	2	mäßiger =
7	57.9	NE	3	3	17	2	Mülhausen im Elsaß	56.4	NE	2	=	14	+4	3 -0.4	•	18	12	2	frisch 2
7	57.7	NNW	1	2	20	2	Karlsruhe	56.0	NE	3	4	14	+2	0 0.0	0	21	12	2	
7	57.8	N	1	3	19	2	Frankfurt am Main	57.2	NNE	2	1	14	+2	8 0.0	•	19	12	1	NW
9	55.3	SW	2	1	21	0	Friedrichshafen	55.4	NE	2	0	16	+5	7 -0.2	0	22	12	0	0
9	58.0	N	1	3	16	7	Bamberg	57.7	E	2	1	15	+5	2 +0.3	10	23	12	5	prom. Sern 7
7	55.5	NE	4	3	20	1	München	56.2	E	4	0	14	+4	0 -0.1	1	20	10	7	schön 7

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G.-E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	662.4	E	8	≡	4	4	Brocken	1145	8*	661.9	SSE	7	4	8	—	2	+0.3	3	9	6	4	
9	639.0	SE	1	4	10	6	Feldberg	1494	8*	632.5	SE	3	1	12	—	3	-0	1			5	Fernsicht: Fichten
9	629.5	SE	4	≡	1	6	Zugspitze	2964	7	628.8	SE	4	1	1	—	0	0.0	•	3	0	2	0
9	561.7	SSE	2	3	3		Säntis	2500	7	560.8	S	6	1	5	—			—	—	—	—	
9	689.9	NW	1	1	11		Hohen	800	T	688.1	S	6	0	17	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—	
9		fehlt					Sonnblick	3106	7		fehlt				—			—	—	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.8	NE	5	0	16	+3	1	See: 5
2*	Helgoland	64.3	ENE	5	1	12	+1		See: 4, sichtig 16 km
2*	Keitum	64.3	E	4	1	16	+2	1	
2*	Hamburg	62.4	E	4	2	18	+3	0	
2*	Kiel	64.3	ENE	3	0	14	0	0	
2*	Swinemünde	64.7	NE	4	1	8	-6	0	See: 3
2*	Neufahrwasser	66.8	NNE	3	0	4	-6	2	
2*	Memel	66.3	NNW	4	1	13	0	1	See: 2
2	Kassel	59.3	NE	1	4	14	-3	4	
2	Dresden	60.3	NE	4	•	12	-5	4	
2	Breslau	61.4	E	2	4	16	-1	2	
2	Metz	58.9	WSW	3	4	15	-2	2	
2	München	56.4	NNW	2	1	19	+3	4	
2*	Aachen	58.0	E	2	4	16	—	2	
2*	Swinemünde	57.4	S	1	4	14	—	4	
2*	Memel	57.8	E	2	•	13	—	4	
2*	Metz	58.4	SSW	1	4	12	—	9	
2*	Straßburg	58.2	W	1	4	15	—	2	
2*	Hohenpeißenberg	64.5	N	3	4	10	—	2	
8*	Swinemünde	60.8	N	1	2	14	—	02	
3*	Triest	57.5	W	2	3	20	—	7	
3*	Stockholm	58.6	SE	3	0	22	—	0	

Obere Wolken: 2, 4, 9, 2, 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.8	ENE	3	4	14	—	
2*	Helder	60.2	NE	5	4	13	—	
2*	Bodö	67.1	W	5	4	2	—	See: 3
2*	Christianssund	69.6	NE	2	0	6	—	See: 3
2*	Skudenes	67.0	WNW	4	0	12	—	See: 1
2*	Skagen	66.9	NE	2	1	10	—	
2*	Kopenhagen	66.9	SE	3	0	13	—	
2*	Stockholm	67.6	ENE	2	1	9	—	
2*	Hernösand	65.9	NW	4	2	8	—	
2*	Haparanda	67.4	NNW	6	3	5	—	
2*	Karlstad	67.8	S	2	0	10	—	
1	Utsteberg Wisby	65.9	NE	4	0	5	—	
1	Kuopio Warschau	61.5	N	2	1	16	—	
1	Feldberg	63.4	ESE	2	=	8	—	
1	Belgrad	57.6	E	1	1	24	—	
1	Hanstholm	66.4	NE	3	0	10	—	
1	Hammerhus	66.1	E	3	1	8	—	
0	Wien	57.7	SE	3	0	22	—	
2	Pest	58.0	SW	1	2	24	—	
2	Lemberg	58.5	NNE	1	4	17	—	
2	Hermannstadt	58.9	E	3	3	20	—	
	Windau	65.3	N	4	1	4	—	

* bedeutet G.-E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

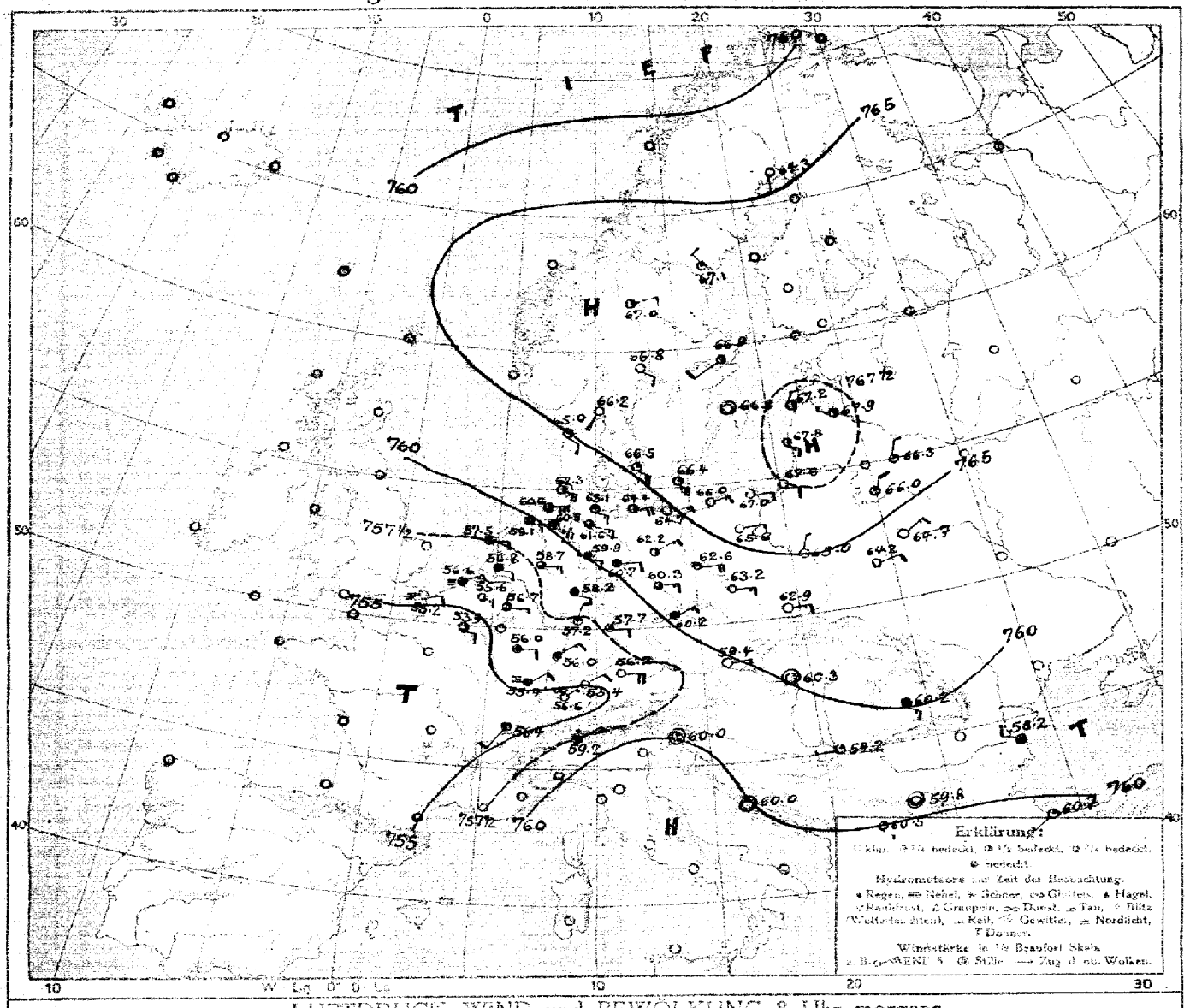
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

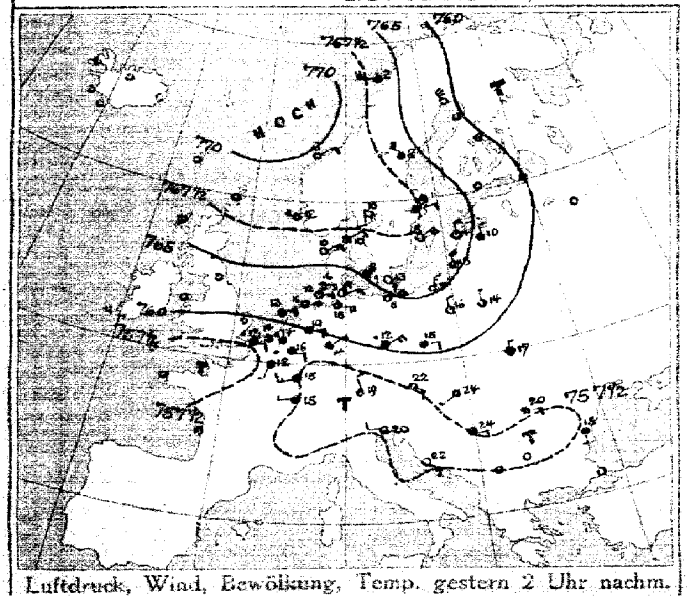
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 18. Mai

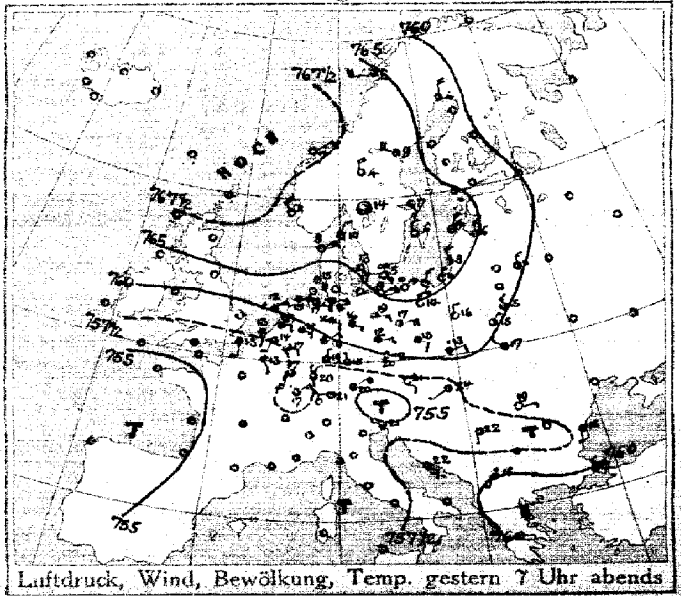
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



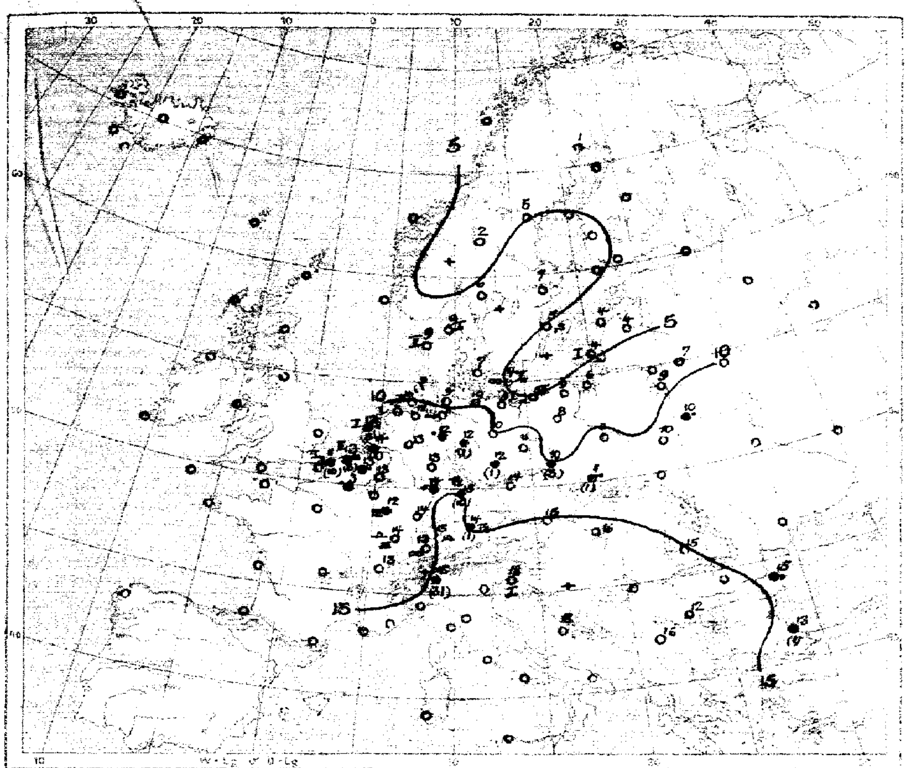
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

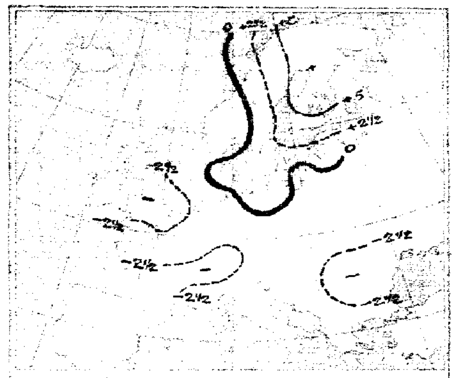
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 138

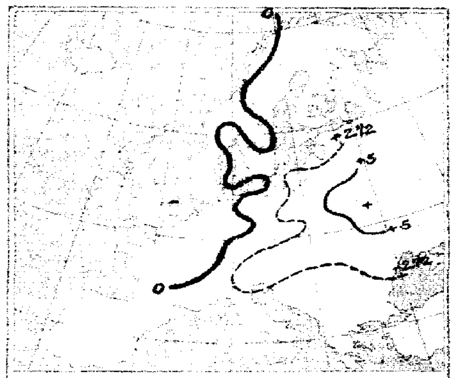


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



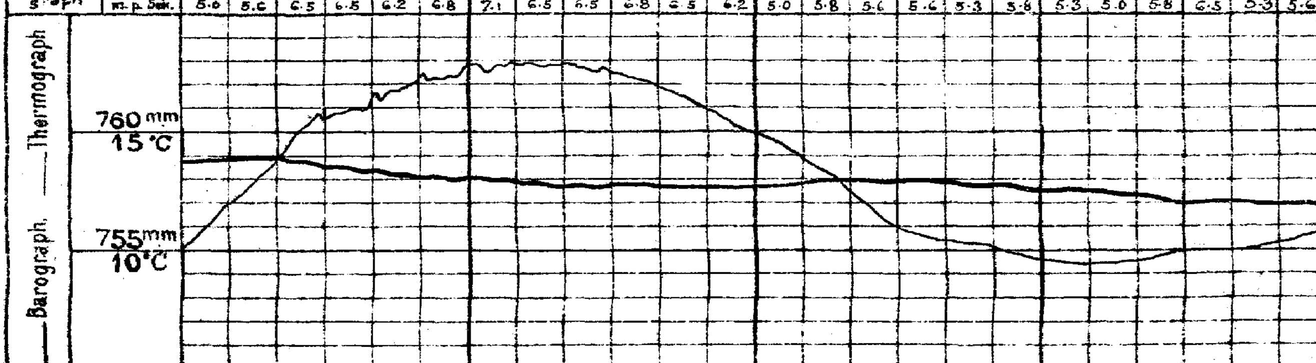
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	[illegible]
	m. p. Sek.	5.0	5.0	6.5	6.5	6.2	6.8	7.1	6.5	6.5	6.8	6.5	6.2	5.0	5.8	5.6	5.6	5.3	5.8	5.3	5.0	5.8	6.5	5.3	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 18. Mai.

Der Luftdruck ist heute ziemlich gleichmäßig verteilt, Hochdruckkerne liegen über Kurland und Mittelskandinavien, tiefer Luftdruck dringt von Frankreich ostwärts vor. In Deutschland herrscht bei schwachen, an der Nordseeküste lebhaften östlichen Winden im Osten heiteres, sonst wolkiges bis trübes, trockenes und außer im Osten etwas wärmeres Wetter, gestern fielen nur vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 19. Mai.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen östlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend heiteres, trockenes, wärmeres Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behn ABT. III. i. A. Perlewitz.

Der Wetterbericht vom 17. d. Mts. folgt wegen Maschinenschadens später.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung seit 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Griesnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8											See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
6ᵐ	757·4	SSE	1	4	13	2	Paris Laon	8	753·9	ESE	2	3	14	6	+0	•			Z	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	757·6	SSW	2	3	14	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755·6	E	3	2	13	3	-0·6	•	17	9	Z	SW
—	57·3	S	2	4	13	4	Arlon Ostende	8	56·2	ENE	2	≡	11	3	-0·8	10	13	8	5 [illegible] 1	
7ᵐ	58·0	E	2	4	15	6	de Bilt	8	56·8	ESE	2	4	14	4	-0·2	1	18	12		
7	57·6	SSE	2	3	13	4	Vlissingen	8	56·6	ENE	3	≡	13	3	-0·4	3	15	9	See: 2	
7	59·0	NE	3	•	12	5	Helder	8	57·5	E	2	4	13	4	0·0	5	14	12	See: 1	
7	765·9	NNE	2	1	10	1	Dänem.: Skagen	8	766·2	SSW	1	0	9	0	+0·5	0	12	2	See: 1	
7	65·5	NE	3	0	8	0	Hanstholm	8	65·0	SE	2	1	9	0	+0·1	0	10	5	See: 2	
7	65·9	SE	3	0	13	0	Kopenhagen	8	66·5	SE	4	1	7	0	0·0	0	14	5		
7	66·7	ESE	3	∞	5	1	Bornholm	8	66·4	ESE	5	1	4	0	-0·1	0	7	2	See: 1	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	66·3	W	4	3	2	2	Bodö	8											See:	
7	68·8	NE	2	0	7	3	Christianssund	8											See:	
7	66·5	NW	4	0	11	1	Skudenes	8											See:	
7	763·3	N	4	2	4	1	Schweden: Haparanda	8	764·3	S	2	0	1	6	-0·2	0	6	4	See:	NW
7	66·0	NW	4	2	9	1	Hernösand	8	67·1	NW	2	1	5	0	0·0	0	10	1	See:	
7	67·4	SSE	2	0	7	1	Stockholm	8	66·9	SW	2	2	7	7	-0·1	0	11	1	See:	NW
7	65·9	N	2	0	6	0	Wisby	8	66·8	Still		0	6	3	-0·1	0	7	1	See: 0	W
7	66·3	Still		0	14	0	Karlstad	8	66·8	SE	2	0	6	5	+0·2	0	15	-0		
9ᵃ	7					—	Rußland: Hangö	7ᵃ	7					—			—			—
7							Helsingfors	7ᵃ						—			—			—
9ᵃ						—	Tammerfors	7ᵃ						—			—			—
9ᵃ						—	Kuopio	7ᵃ						—			—			—
9ᵃ						—	Uleaborg	7ᵃ						—	—		—	—	Bodenminimum:	—
9ᵃ						—	Nikolaistad	7ᵃ						—			—		Schneehöhe:	—
9ᵃ						—	Archangelsk	7ᵃ						—			—			—
7							St. Petersburg	7ᵃ												
9ᵃ						—	Riga	7ᵃ						—			—			—
9ᵃ						—	Wischni Wolotschek	7ᵃ									—		7	—
9ᵃ	766·7	NNE	3	1	4	0	Moskau Windau	7ᵃ	767·2	NNE	2	2	4	2	+1	0	—	—	0	—
9ᵃ	65·9	N	3	2	6	2	Wilna Mitau	7ᵃ	67·9	NW	1	2	4	2	+1	0	—	—	2	—
9ᵃ	62·4	N	2	2	8	1	Gorki Kobylnik	7ᵃ	66·3	NNE	2	1	7	2	+1	0	—		1	—
9ᵃ	61·6	N	2	0	16	1	Warschau	7ᵃ	65·0	NNE	1	0	8	2	-0	0	—	—	1	
9ᵃ	59·6	NNW	3	1	15	1	Kiew Pinsk	7ᵃ	64·7	NE	3	0	10	2	+1	•	—	—	1	
9ᵃ							Charkow Lida	7ᵃ	66·0	NNE	2	1	9	2	+1·1	0	16	7	1	
9ᵃ	60·3	NNE	1	2	15	2	Odessa Kowel	7ᵃ	64·2	ENE	2	0	10	2	+1·1	0	15	6	2	
7	756·8	ESE	2	•	21	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759·4	ENE	1	0	15	2	+0·5	0	21	12	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 0	
9ᵃ	58·3	E	4	2	20	4	Prag	8	60·2	NE	3	4	14	0	0·0	0	22	12	1	W
9ᵃ	61·4	ENE	2	•	13	8	Krakau	8	62·9	E	3	0	11	0	+0·6	1	17	8	6	W
7	58·4	NW	1	3	17	4	Lemberg	8												
9ᵃ	57·3	SW	1	1	24	0	Pest	8	60·3	Still		0	16	2	+0·6	0	26	11		
7	58·0	E	1	0	19	0	Hermannstadt	8	60·2	SE	3	7	15	5	+0·6	0	20	11	1	
9ᵃ	57·3	WNW	1	3	21	2	Triest	8	64·0	Still		1	18	2	+1·0	0	22	17	2 See: 1	
9ᵃ	58·1	ESE	2	0	22	1	Lesina	8	60·0	Still		0	18	0	—	0	24	16	0 See:	
9ᵃ	757·2	S	1	1	22	1	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	759·2	W		1	17	4	0·0	0	26	12	Z	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵐ	757·7	NW	2	0	15	1	Schwz.: Zürich	7ᵐ	756·6	NE	1	∞	13	0	0·0	0	—	—		
9ᵐ	57·3	S	2	3	14	—	Genf	7ᵐ	56·4	SSW	2	4	13	—	+0·2	0	—	—		
9ᵐ	58·1	N	1	1	14	—	Lugano	7ᵐ	69·2	NE	1	•	15	—	0·0	31				
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	759·1	SE	1	0	11	2	+1·0	0	22	8	See:	E
9							Florenz Bihac	7	58·6	Still		0	13	8	+0·8	0			0	
9							Venedig Sofia	8	59·8	Still		0	12	6	+1·2	0			See: 4	
9	59·4	N	1	2	12	2	Livorno Konstantin	8	60·7	SW	1	1	16						See: 2	
9	59·4	SSW	1	•	15	4	Rom Konstantza	7	58·8	WNW	2	4	15	8	+1	•			6	
9	58·2	S	1	4	15	2	Neapel Orawa	8	60·5	SE	1	1	16						See: 6	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	66·6	N	4	0	4	—	Sarna		67·0	ENE	1	2	2	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 139 Sonnabend, 19. Mai. 1917

Ortszeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.)	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	757.1	ENE	5	0	19	1	Nordsee	Borkum	757.2	E	2	4	12	+2	0	+0.0	0	21	8	2	See: 2	
7	57.8	ESE	2	0	18	9		Wilhelmshaven	58.7	E	4	4	12	+2	0	-0.0	0	19	10	1		
8*		E	5	2	12			Helgoland	99.9	E	5	3	11	+2						—	See: 5	
7	60.1	ESE	5	1	14	2		Keitum auf Sylt	59.3	ESE	5	2	10	+1	3	-0.8	0	15	8	2		
8*	58.8	E	4	1	15	1		Cuxhaven	58.1	E	4	1	10	—	3	-0.2	0	17	10	—	See: 1	
7	59.5	E	4	1	16	1		Hamburg	59.3	E	3	3	13	+3	3	-0.2	0	18	11	1	Bod. Min.: 8.5	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	2	13	—		—	0	19	8	—		
8*	761.0	E	3	0	10	1	Ostsee	Kiel	760.3	E	3	0	10	0	0	+0.0	•	14	7	1		
8*	62.9	ENE	5	1	12	1		Wustrow in Meckl.	60.5	E	4	2	13	+3	3	-0.4	0	15	8	1		W
7	62.0	ENE	4	3	10	1		Swinemünde	60.6	SE	4	1	14	+4	6	-0.4	0	14	8	1	See: 1	
7	62.7	NE	4	1	13	0		Rügenwaldermünde	62.4	ESE	3	0	11	+1	0	+0.0	0	13	5	0	See: 1	
7	64.8	NNE	2	1	8	0		Neufahrwasser	64.0	Still		0	10	-1	6	-0.3	0	11	3	0		
7	65.1	NE	4	1	13	0		Königsberg	64.7	SE	2	1	10	0	8	-0.3	0	16	4	0		
7	65.9	NNW	3	1	10	1		Memel	65.4	SE	2	1	9	0	0	+0.0	0	14	3	1	See: 0	
7	756.4	WSW	3	T	14	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	755.6	SW	2	4	14	+5	2	+0.1	23	24	12	7		
7	55.2	SE	3	3	22	1		Kassel	55.8	N	2	3	14	+4	0	–	0	24	13	2		
7	57.0	E	5	0	21	1		Hannover	56.9	E	3	1	12	+1	0	+0.0	0	22	11	1		
7	57.5	E	3	1	24	2		Magdeburg	56.7	ENE	2	2	18	+1	8	-0.0	0	25	14	1		W
7	57.2	ENE	5	1	18	1		Dresden	56.1	E	3	1	17	+5	0	+0.0	0	20	11	1		
7	59.5	E	3	2	20	1		Berlin	58.1	E	4	1	14	+3	0	+0.0	0	22	13	1	Bod. Min.: 11.5	
7	59.7	E	4	3	19	1		Grünberg in Schlesien	58.4	E	3	3	13	+2	0	+0.0	0	20	11	1		
7	59.6	E	3	1	19	0		Breslau	58.7	ESE	3	0	14	+3	3	-0.1	0	20	10	1		
7	62.8	E	3	4	17	0		Bromberg	62.2	E	2	0	14	+4	0	+0.0	0	20	8	0		
7	754.9	NW	3	4	21	2	Süddeutschland	Metz	756.3	SW	2	4	14	+1	0	+0.0	•	22	13	2	Nachts etwas •	
7	53.7	W	4	3	20	1		Mülhausen im Elsaß	55.8	SW	2	4	14	+2	2	+0.5	—	22	14	1	T	
7	53.1	SW	1	4	22	2		Karlsruhe	55.3	SW	1	4	16	+2	2	+0.7	0	26	14	3		
7	53.7	E	2	4	25	1		Frankfurt am Main	54.9	NNE	2	3	17	+2	8	+0.5	5	26	14	7		
9*	52.7	E	2	3	22	2		Friedrichshafen	54.8	W	1	3	15	+1	0	+0.0	0	24	12	2		
9*	54.6	Still		3	18	1		Bamberg	55.0	NW	2	1	16	+3	2	+0.6	0	25	12	1		B
7	53.1	NE	4	3	21	1		München	54.7	WSW	2	1	17	+4	0	+0.1	0	23	11	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
8	[illegible]	SE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Brocken	1148	8*	640.8	ESE	[illegible]	[illegible]	15	—	[illegible]	+1.0	[illegible]	15	8	1		N
9	[illegible]	[illegible]	1	3	14	6	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	632.7	ESE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	+0	[illegible]			3	Fernsicht: Fehn	
9	[illegible]	SE	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	Zugspitze	2964	7	[illegible]	SE	5	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	2		SE
9	[illegible]	SW	[illegible]	3	[illegible]	[illegible]	Säntis	2500	7	[illegible]	SSE	[illegible]	[illegible]	2	—			—	—	—	—		
9	[illegible]	SW	[illegible]	2	[illegible]	6	Heiden	800	7	651.2	S	[illegible]	[illegible]	16	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9							Sonnblick	3106	7						—								

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	757.5	E	5	2	19	+6	1	See: 3
2*	Helgoland	59.3	E	6	3	13	+1		See: 5
2*	Keitum	61.6	E	5	4	14	0	2	
2*	Hamburg	60.7	ESE	3	3	17	+2	1	
2*	Kiel	62.3	ESE	3	3	13	-1	2	
2*	Swinemünde	64.3	ENE	3	3	10	-3	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	66.3	NE	4	0	9	-4	0	
2*	Memel	67.4	WNW	4	2	10	-3	1	See: 3
2	Kassel	56.8	SE	2	2	21	+4	1	
2	Dresden	58.2	ENE	5	1	20	+3	1	
2	Breslau	61.3	E	3	0	19	+3	0	
2	Metz	55.0	W	3	4	20	+3	2	
2	München	53.8	E	4	1	23	+7	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	54.9	NE	3	2	22	—	V¹ 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	54.7	S	4	•	20	—	4	
2*	~~Valencia~~ Ostende	54.1	SE	3	2	19		1	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	54.3	SE	3	4	18		5	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	57.8	SSW	1	4	19		2	
2*	~~Holyhead~~ Lüdingen	57.9	E	4	0	20	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Milau	67.5	N	2	2	11	—	1	
3*	~~[illegible]~~ Wiesden	66.7	NNE	2	1	6	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pirmasens	64.4	NE	2	1	14	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	754.4	E	3	3	18	—	
2*	Helder	56.1	E	3	1	20	—	
2*	Bodö	62.1	N	4	4	3	—	See: 2
2*	Christiansund	66.6	Still		0	7	—	See: 3
2*	Skudenes	65.0	WSW	2	0	13	—	See: 1
2*	Skagen	65.8	S	2	0	11	—	
2*	Kopenhagen	65.4	ESE	2	2	11	—	
2*	Stockholm	65.2	W	2	2	14	—	
2*	Hernösand	65.6	S	4	1	6	—	
2*	Haparanda	63.0	W	4	1	3	—	
2*	Karlstad	65.2	S	2	0	13	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	65.7	WSW	2	1	6	—	
1	~~Kuopio~~ Kungsholm	64.3	ENE	2	3	13	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	65.7	E	5	2	5	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	60.2	WNW	3	0	22	—	
1	~~Riga~~ Lesina						—	
1	~~Wilna~~ Warschau	64.4	NE	2	0	16	—	
0	Wien	57.9	SE	3	1	24	—	
2	Pest	59.6	NE	1	2	25	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	60.5	SE	4	2	21	—	
	Belgrad	59.0	NW	1	1	26		

* bedeutet O.E.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

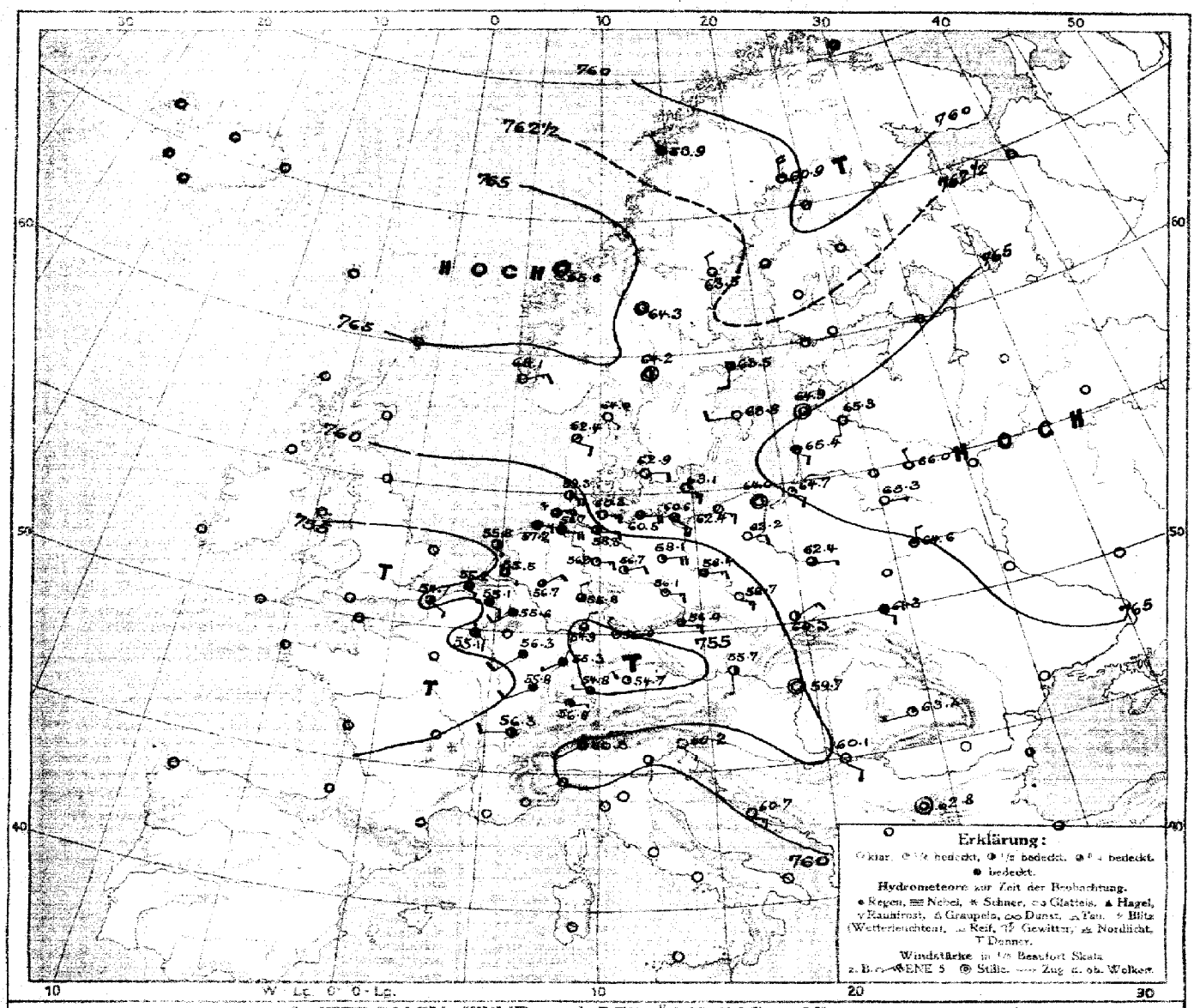
Seehöhe:

Seehöhe:

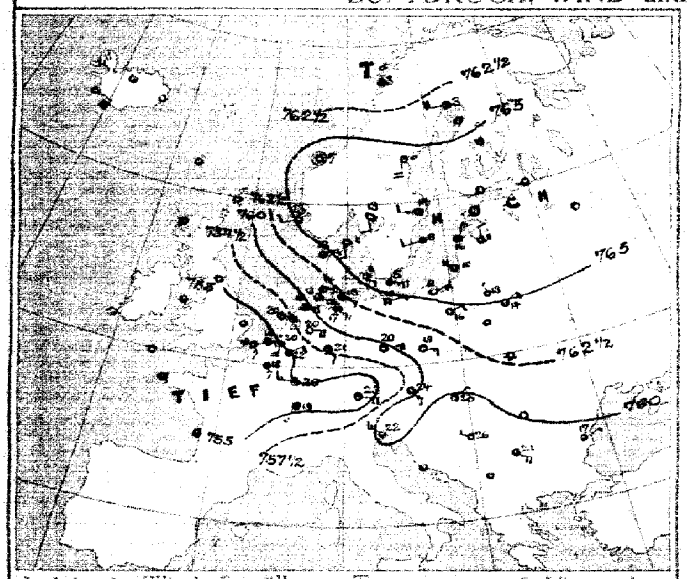
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 19. Mai.

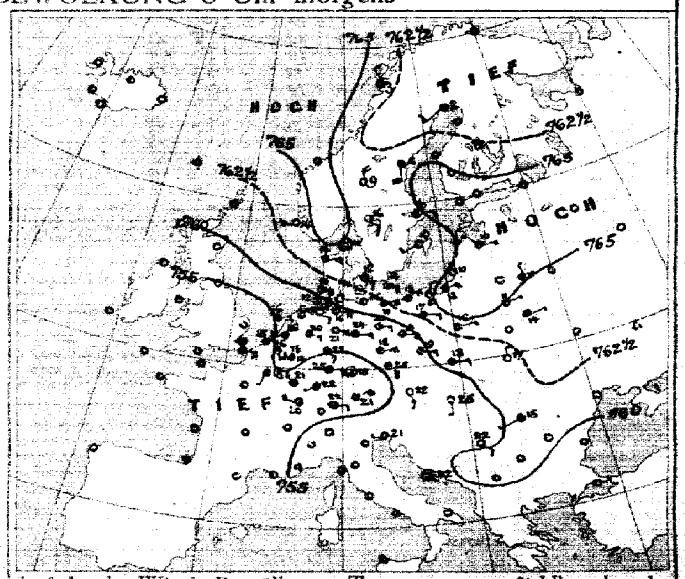
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



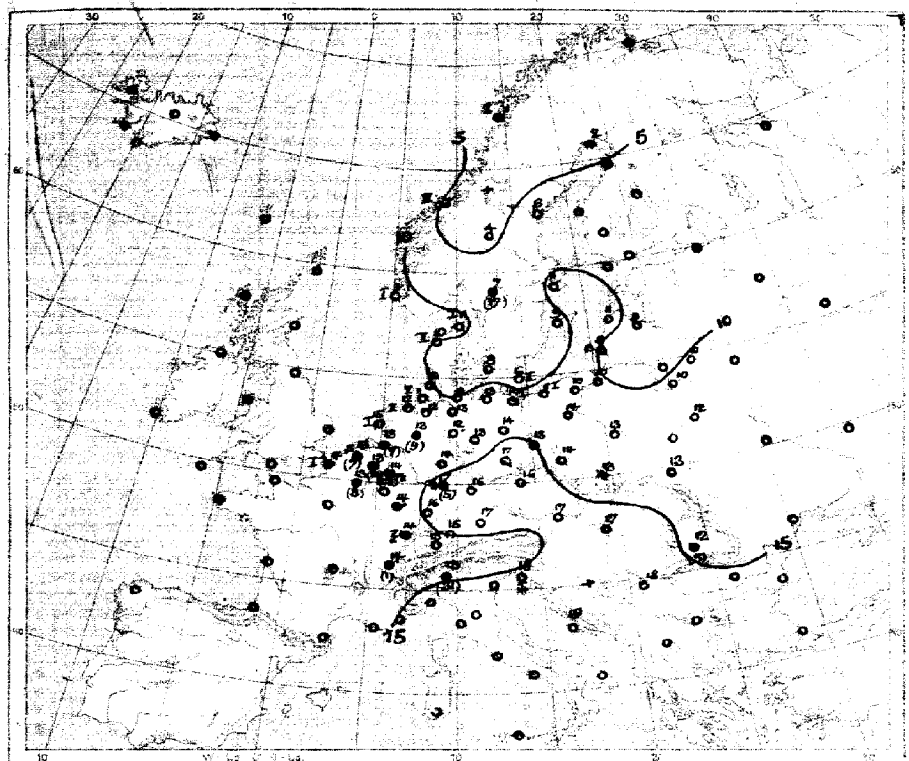
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

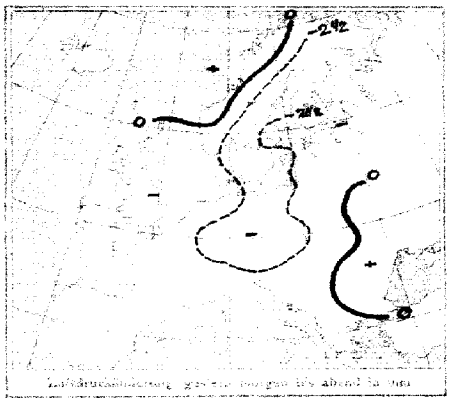
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 139.

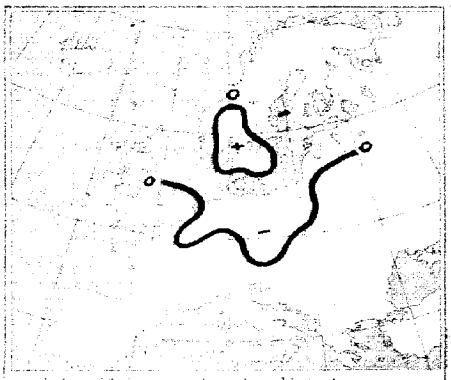


Temperatur, Niederschlag, Seegang 6 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, 5 = See schlicht.



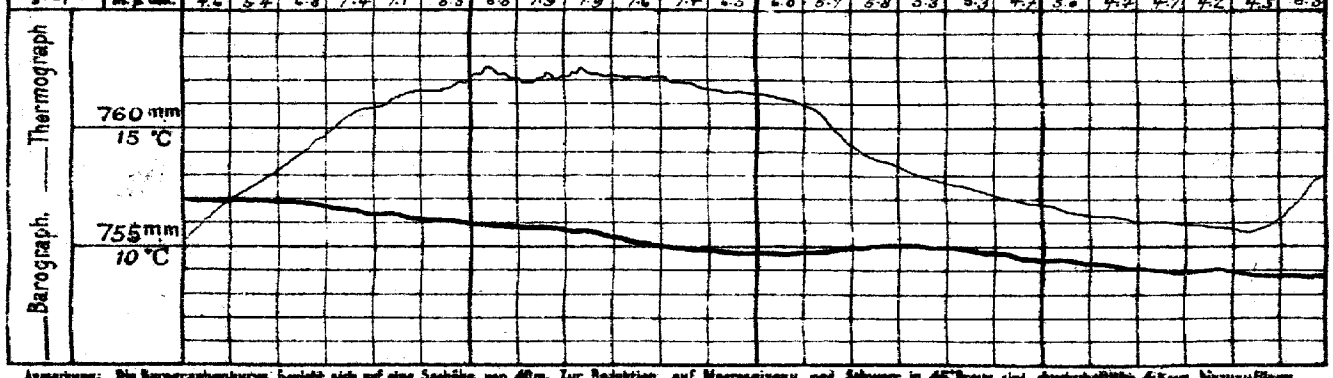
Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
Anemograph m p. Sek.	4.6	5.4	6.8	7.4	7.1	8.5	8.8	7.9	7.9	7.6	7.4	6.5	6.0	5.7	5.8	5.3	5.3	4.7	5.0	4.7	4.7	4.2	4.5	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 19. Mai.

Das Hochdruckgebiet weist seine zwei Kerne höchsten Luftdruckes auf, von denen der eine über Nordwestrußland, der andere Skandinavien bedeckt, ein Hochdruckgebiet verbindet beide. Über Finnland liegt ein Tiefdruckgebiet, von Südwesten dringt niedriger Barometerstand ostwärts vor. Deutschland hat bei schwachen, meist östlichen Winden im Osten und Süden heiteres, sonst vielfach wolkiges, etwas wärmeres Wetter. Der Westen hatte Niederschlag und Gewitter, Aachen 23 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 20. Mai.

NORDSEE: Zunächst warm, vorherrschend wolkig, Winde bei schwacher Luftbewegung, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Meistens wolkig, Winde bei frischen bis schwachen Winden aus östlichen Richtungen, strichweise Niederschläge.

Osten: Etwas wärmer, teilweise heiter, bis auf Gewitterneigung trocken. Winde bei frischen bis schwachen östlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. J. A. Geertsen

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-tendenz β*	Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6m	753.5	SSW	1	4	18	2	Paris Laon	8	755.1	SE	2	•	13	2	+1	3				W
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	754.9	ESE	2	4	16	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.1	ESE	2	5	13	0	−0	33	24	13	7	
—	56.6	E	4	3	19	1	~~Arlon~~ Ostende	8	54.7	SE	1	3	14	2	+0.3	•	22	8	2 See 1	
7m	55.8	WSW	3	4	16	7	de Bilt	8	55.5	ESE	1	3	13	5	+0.3	7	26	13		
7	54.2	ENE	3	3	15	7	Vlissingen	8	55.2	ESE	1	3	13	8	+0.5	5	18	12	See: 0	
7	55.0	ENE	2	3	16	1	Helder	8	55.8	ESE	1	2	16	1	+6.3	0	20	13	See: 1	E
7	765.0	Still		0	11	0	Dänem.: Skagen	8	764.0	SE	1	0	11	0	+0.0	0	12	5	See: 1	
7	63.1	ENE	3	1	14	1	Hanstholm	8	62.4	ESE	2	1	10	0	−0.1	0	10	5	See: 2	
7	64.0	ESE	3	2	12	0	Kopenhagen	8	62.9	E	2	0	8	0	+0.1	0	14	6		
7	63.8	E	5	1	4	1	Bornholm	8	63.1	ESE	3	0	0	0	+0.3	0	7	2	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	63.8	NW	2	3	3	2	Bodö	8											See:	
7							Christiansund	8	65.8	Still		0	5	0	−0.1	0	7	3	See: 3	
7	64.0	WSW	3	0	14	1	Skudenes	8	63.1	ENE	3	0	11	3	−0.1	0	14	6	See: 1	
7	761.4	SW	2	4	2	1	Schweden: Haparanda	8	760.9	N	4	1	2	8	+0.0	0	4	−1	See:	NW
7	64.1	S	4	1	6	1	Hernösand	8	63.5	NNW	2	0	8	3	−0.2	0	8	0	See:	N
7	65.0	E	2	4	9	2	Stockholm	8	63.5	S	2	3	8	3	−0.5	0	15	4	See:	NW
7	63.9	SW	2	0	10	0	Wisby	8	63.8	WSW		0	9	3	−0.1	0	10	2	See:	NE
7	63.9	SE	2	0	16	0	Karlstad	8	64.2	Still		2	7	0	+0.0	17	1			
9m	7					—	Rußland: Hangö	7*	7					—			—	—		
7						—	Helsingfors	7*						—			—	—		
9m						—	Tammerfors	7*						—			—	—		
9m						—	Kuopio	7*						—			—	—		
9m						—	Uleaborg	7*						—			—	—		
9m						—	Nikolaistad	7*						—	—		—	—		
9m						—	Archangelsk	7*						—			—	—		
7						—	St. Petersburg	7*						—			—	—		
9m						—	Riga	7*						—			—	—		
9m						—	Wischni Wolotschek	7*						—			—	—		
9m	764.3	N	2	1	6	0	~~Moskau~~ Windau	7*	765.9	Still		6	11	0	+0	0	—	—	0	
9m	66.3	E	1	1	14	1	~~Wilna~~ Mitau	7*	65.3	S	1	6	9	7	+0	0	—	—	2	
9m	65.1	NNW	1	1	10	1	~~Seckl~~ Hobytnik	7*	66.0	NNW	1	0	10	2	+0	0	—	—	1	
9m	62.8	ENE	1	2	14	4	~~Warschau~~ Warschau	7*	62.4	E	1	3	13	4	+0	0	—	—	1	
9m	63.7	ENE	1	0	15	8	~~Kiew~~ Pinsk	7*	64.6	NNE	1	1	12	5	+0	0	—	—	0	
9m	65.5	ENE	1	0	18	0	~~Charkow~~ Lida	7*	63.8	ESE	2	2	10	2	+0.0	0	12	4	0	NW
9m	63.5	ENE	1	0	12	2	~~Odessa~~ Kowel	7*	63.6	ESE	3	3	12	3	−0.2	0	17	6		
7	756.6	SSE	3	0	22	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	755.7	S	1	2	17	0	+0.1	0	23	12	Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std.: 0	W
9m	56.1	SE	4	1	25	7	Prag	8	56.0	E	3	3	16	0	+0.0	0	26	14	0	W
9m	60.3	ENE	2	2	13	8	Krakau	8	60.3	NE	3	2	13	0	+0.5	0	19	10	0	
7	62.0	N	1	0	17	0	Lemberg	8	61.3	ESE	2	4	13	2	+0.1	0	18	13	0	S
9m	58.5	S	1	0	25	1	Pest	8	57.7	Still		0	17	0	+0.3	0	27	12		
7	61.3	SW	1	1	15	5	Hermannstadt	8	63.4	WSW	1	1	12	2	+1.0	5	21	8	8	
9m	59.4	W	1	0	21	0	Triest	8	60.2	SE	1	0	18	2	+0.3	0	22	14	0 See:	
9m	59.7	Still		0	22	0	Lesina	8	60.7	ESE	3	0	19	0	—	0	25	17	3 See:	
9m	759.0	SE	2	0	22	1	Belgrad (Serbien)	8*	760.1	SE	2	0	18	2	+0.2	0	28	14	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9m	755.7	NW	1	1	15	1	Schwz.: Zürich	7m	756.8	E	1	4	13	2	+0.5	0	—	—	8	
9m	55.9	SW	2	2	15	—	Genf	7m	56.3	WSW	2	2	14	—	+0.1	1	—	—		
9m	58.7	N	1	4	13	—	Lugano	7m	60.3	SW	1	•	13	—	+0.0	31	—	—		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	759.6	E	1	0	12	8	+0.5	0	25	9	See:	NE
9							~~Florenz~~ Bihac	7	58.3	WSW	2	1	19	2	+1.0	0			4	
9	61.0	Still		1	16	0	~~Venedig~~ Sofia	8	62.8	Still		0	14	8	+0.3	0	23	9	See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9							~~Rom~~ Drawa	7												
9							~~Neapel~~ Konstantza	8											See:	
9							Brindisi	7									—	—	See:	
9							Cagliari	7									—	—	See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						
7	64.2	NNW	4	0	9	—	Sarna	8	64.3	Still		0	4							

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	M.E.Z.	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Tendenz		Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
	761.0	N	3	*	−3	9	Vardö 18.5.17		761.3	Still		1	1	0	0.0	•			0 1
							Bodö 18.5.17		62.1	SW	6	4	12	3	−1.0	•	12	−1	See 4
							Kristiansund 18.5.17		66.3	Still		1	5	3	−0.3	0	17	2	0 3
							Skudenes 18.5.17		65.1	ESE	2	1	10	3	−0.3	0	12	2	0 1
	59.9	NW	2	*	−10	5	Spitzbergen 18.5.17		60.9	NW	2	*	−7	2	+0.7	*	−6	−14	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 140 — Sonntag, 20 Mai 1917

Zeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	756.4	NE	1	4	16	5	Nordsee	Borkum	757.6	NE	2	1	15	+5	2 +0.2	1	19	12	6	See: 2, nachts Tw. o. nch.	
7	56.6	E	1	3	21	0		Wilhelmshaven	57.8	E	3	4	13	+3	2 +0.9	*	22	11	1		
8*		E	3	3	13			Helgoland		NNW	4	3	10	+1						See: 3, sichtw. 3 Sm.	
7	58.2	ESE	4	3	17	1		Keitum auf Sylt	58.7	E	4	3	10	0	3 -0.2	0	18	8	2		
8*	56.6	E	5	4	17	2		Cuxhaven	57.6	E	3	1	11		2 +0.2	0	20	11	4	See:	
7	56.4	ENE	3	1	21	1		Hamburg	58.3	NNE	2	4	13	+3	4 +0.6	0	23	11	6	Bod. Min.: 10.0	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	2	13	—	—	0	24	9	—		
8*	76.1	ENE	3	1	11	1	Ostsee	Kiel	759.4	ENE	3	3	10	0	5 +0.5	0	18	8	1		
8*	58.8	ENE	4	2	14	2		Warnow in Mecki.	59.2	E	4	3	11	0	2 +0.5	0	18	9	2		W
7	56.4	NE	4	1	10	0		Swinemünde	58.9	NNE	3	1	10	-1	0 0.0	0	16	7	0	See: 1	
7	59.1	NE	5	0	15	0		Rügenwaldermünde	59.2	ENE	2	0	11	+1	5 +0.2	0	18	6	0	See:	
7	60.6	NE	3	0	11	0		Neufahrwasser	59.9	N	3	0	9	-2	0 0.0	0	18	8	0		
7	60.8	NNE	3	0	19	0		Königsberg	59.8	ENE	2	1	14	+4	6 +0.2	0	21	4	0		
7	62.0	NNW	3	1	14	1		Memel	60.8	E	2	0	13	+3	0 0.0	0	13	6	1	See: 0	
7	745.6	E	1	1	19	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	755.9	Still		≡	13	+2	0 0.0	7	18	11	4		
7	54.0	ENE	3	2	22	2		Kassel	56.1	NW	1	2	14	+4		0	27	13	7	machte starker Tw	
7	54.8	E	3	1	25	0		Hannover	56.9	E	2	2	13	+2		2	26	12	7		
7	54.6	ENE	3	1	26	1		Magdeburg	57.0	NE	2	1	15	+3	2 +1.0	0	29	13	7	machte Tw	
7	53.7	ENE	3	1	22	1		Dresden	55.7	NNE	2	0	16	+4	2 +0.5	0	24	13	1		
7	55.8	E	4	1	23	1		Berlin	57.0	E	2	2	15	+3	2 +0.9	0	25	14	1	Bod. Min.: 11.7	
7	54.0	ENE	5	1	21	1		Grünberg in Schlesien	56.5	N	2	1	16		5 +0.4	0	23	12	1		
7	54.5	E	4	4	23	0		Breslau	55.2	N	1	4	14	+3	2 +0.7	0	25	13	1		
7	58.3	E	3	0	21	0		Bromberg	58.0	E	2	00	15	+4	0 +0.3	0	24	14	0		
7	754.4	NE	3	2	21	4	Süddeutschland	Metz	754.1	NE	4	0	14	+4	7 -0.2	1	21	13	4		
7	53.8	NE	2	4	21	1		Mülhausen im Elsaß	52.9	NE	3	1	16	+5	0 0.0	0	22	14	1		
7	53.4	SW	1	1	25	1		Karlsruhe	53.9	NE	1	1	15	+3	0 0.0	0	25	14	1		
7	54.1	SSW	2	4	23	1		Frankfurt am Main	55.0	NE	2	1	16	+3	2 +0.2	0	26	14	0		
9*	52.5	S	2	3	23	1		Friedrichshafen	53.4	NE	3	1	16	+6	3 -0.5	0	29	23	1		
9*	55.1	N	1	1	16	7		Bamberg	55.5	NW	2	3	13	+2	2 +0.2	*	26	11	3		
7	52.6	NE	2	1	22	1		München	54.0	S	2	1	17	+7	0 0.1	0	29	12	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.-E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter												
8	660.3	SE	5	4	13	1	Brocken	1146	8*	660.9	E	4	4	12	—	5 +0.2	0	17	11	1	
9	632.6	Still		2	12	1	Feldberg	1497	8*	631.0	ESE	3	3	12	—	1 0	0			—	Feldberg: Schnee E
9	528.8	SE	5	3	1	2	Zugspitze	2964	7	528.3	SW	3	3	3	—	7 -0.1	0	3	-1	2	S
9	561.0	ESE	3	3	3		Säntis	2500	7	559.7	SE	6	3	5	—	—	—	—	—	—	
9	688.1	S	4	2	17		Heiden	800	7	686.7	S	5	2	18	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						
9							Sonnblick	3106	7						—						

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.9	NE	1	4	16	+3	2	See: 2
2*	Helgoland		E	4	3	12	+1		See: 4
2*	Keitum	58.8	ESE	4	3	17	+3	1	
2*	Hamburg	57.2	E	3	1	22	+7	1	
2*	Kiel	59.3	E	4	0	18	+4	0	
2*	Swinemünde	59.7	ENE	4	1	13	0	0	See: 3
2*	Neufahrwasser	62.8	ENE	4	0	12	-1	0	
2*	Memel	62.3	W	3	1	16	+8	1	See: 2
2	Kassel	54.2	SE	2	2	26	+9	1	
2	Dresden	54.9	ENE	5	1	23	+6	1	
2	Breslau	56.1	E	3	0	24	+8	0	
2	Metz	56.0	E	2	3	18	+1	5	
2	München	53.8	NE	4	2	23	+7	1	
2*	Berwick Aachen	57.1	SW	1	0	16	—	[illegible]	
2*	Stornoway Swinem.	55.6	NE	1	0	17	—	5	
2*	Valentia Ostende	55.6	ESE	2	4	17	—	4	See 2
2*	Scilly Leow	55.1	SSE	1	3	17	—	2	
2*	Shields Libau	55.1	Still		2	19	—	2	
2*	Holyhead Hilton	62.9	N	3	2	9	—	2	
2*	Yarmouth Pillau	62.8	NE	1	1	17	—	0	
2*	Hendaye Vest	60.0	WNW	3	1	21	—	8	
2*	Clermont Lesina	60.6	SE	4	2	24	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.3	E	2	3	16	—	
2*	Helder	56.8	ENE	1	4	15	—	
2*	Bodö	65.4	NW	1	1	2	—	See: 2
2*	Christiansund	65.2	ENE	2	1	10	—	See: 3
2*	Skudenes	62.7	NNW	3	0	16	—	See: 1
2*	Skagen	63.4	SE	2	0	12	—	
2*	Kopenhagen	61.9	E	3	0	13	—	
2*	Stockholm	62.3	WNW	2	2	16	—	
2*	Hernösand	62.8	S	2	3	8	—	
2*	Haparanda	62.6	WSW	2	0	9	—	
2*	Karlstad	62.2	Still		1	15	—	
1	~~Ulenborg~~ Wisby	60.4	NE	6	0	8	—	
1	~~Kempio~~ Warschau	60.9	ESE	3	0	19	—	
1	Feldberg	633.1	S	3	2	16	—	
1	Belgrad	56.9	SW	1	2	30	—	
1	Harstholm	61.6	ENE	2	1	19	—	
1	Hamburg	62.3	ESE	4	1	9	—	
0	Wien	54.9	S	1	1	24	—	
2	Pest	58.1	S	2	3	27	—	
2	Lemberg	60.8	W	3	4	18	—	
2	Hermannstadt	61.0	S	3	2	23	—	
1	Windau	64.1	W	2	2	9	—	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

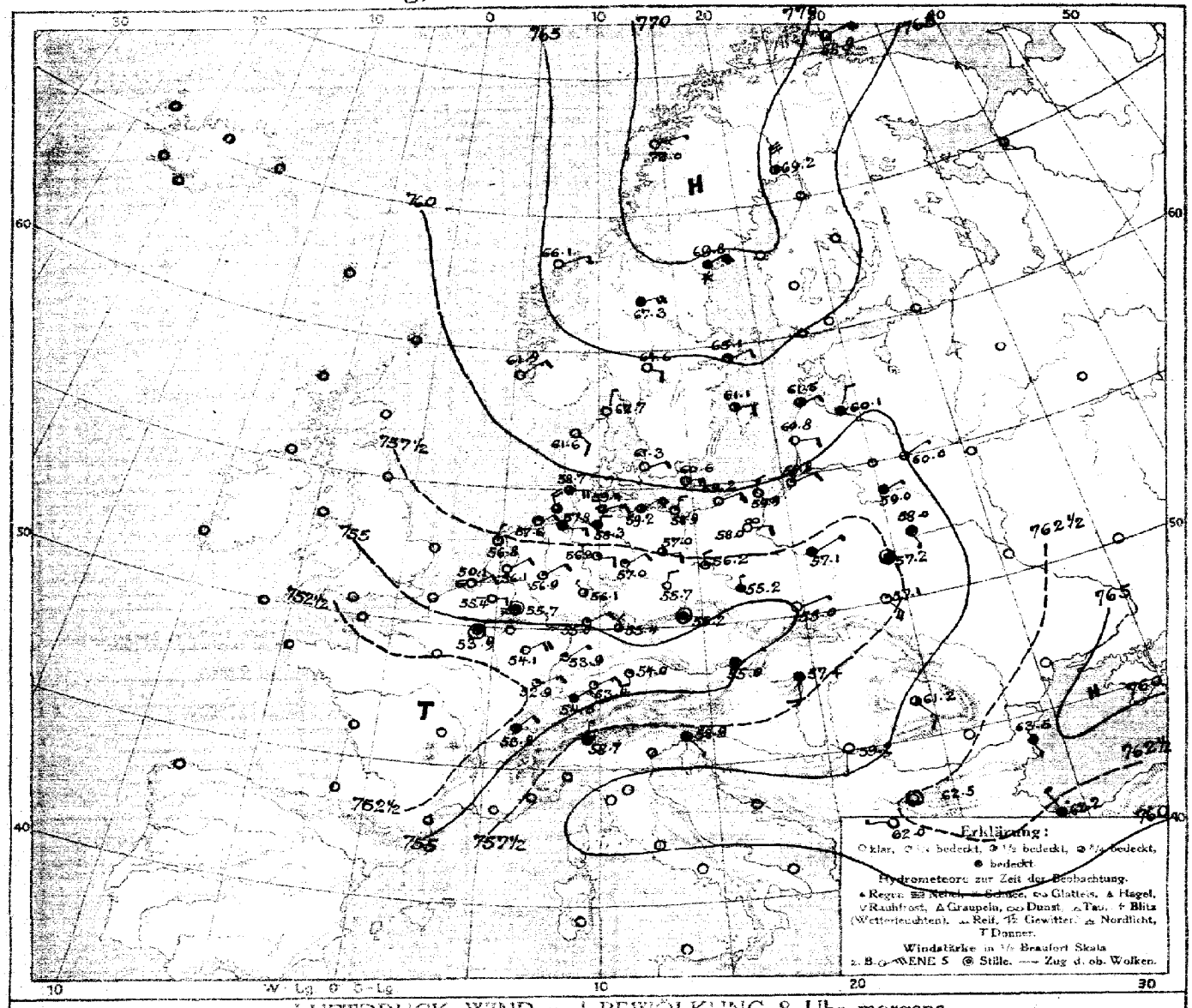
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

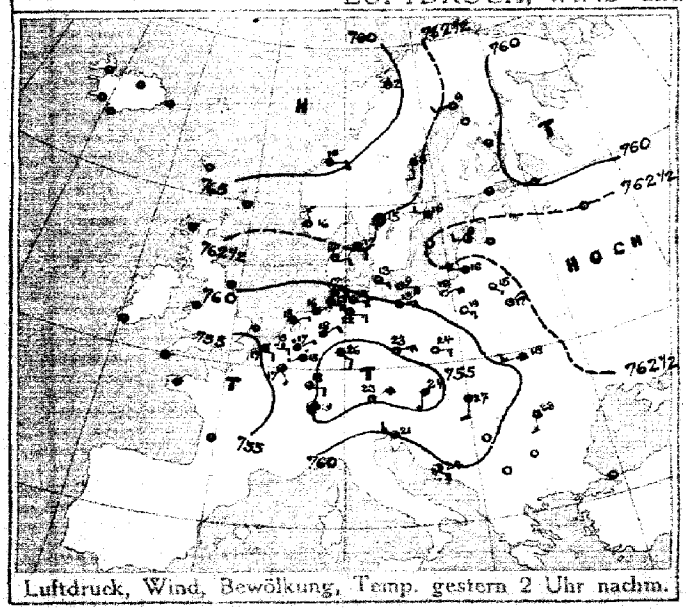
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 20. Mai.

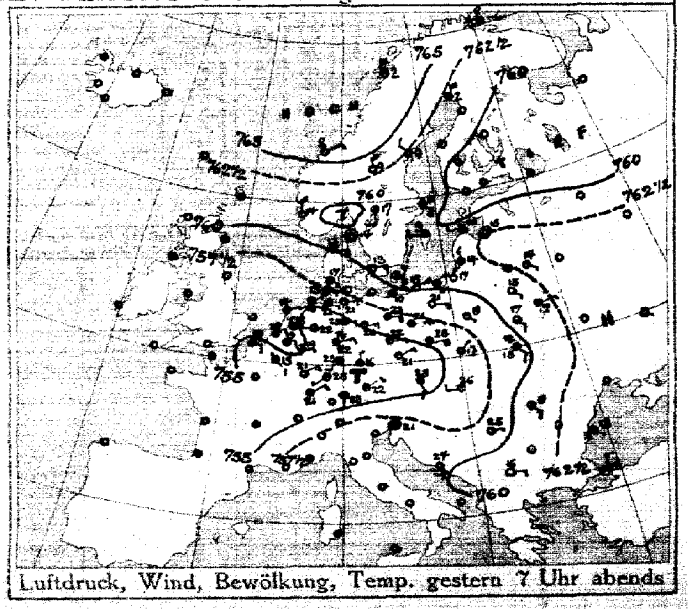
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



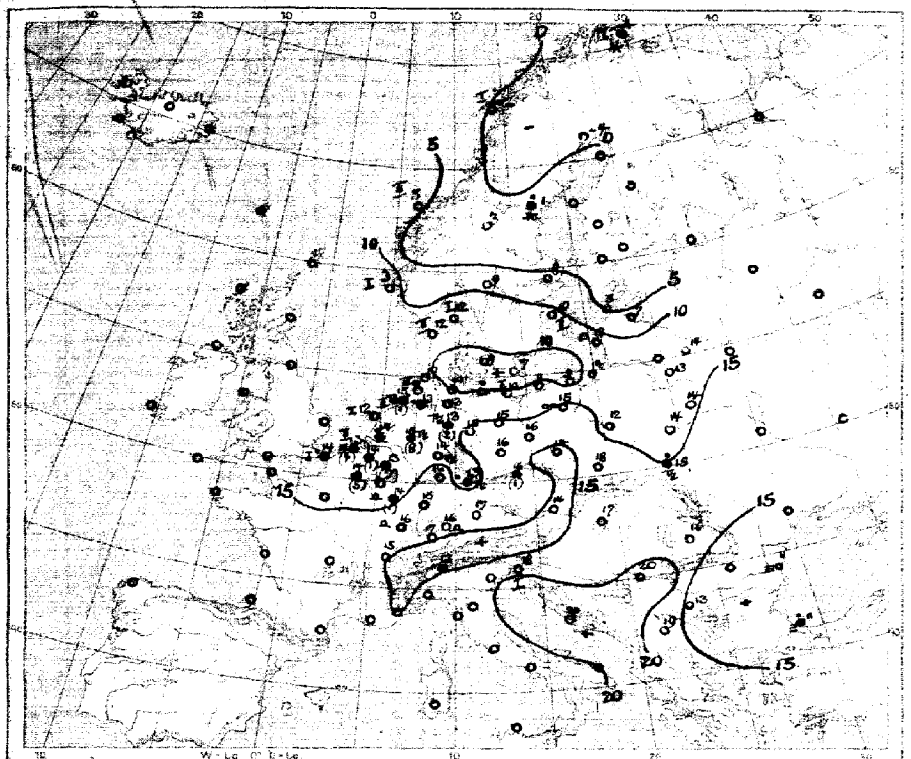
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

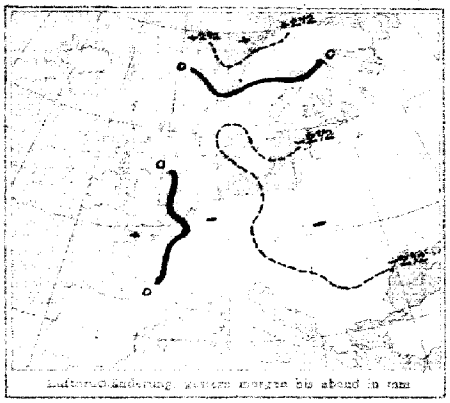
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 140

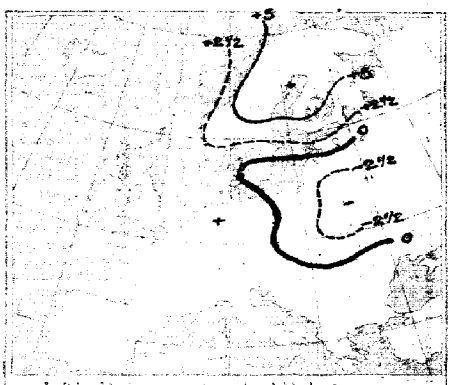


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
● = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; I—IX Stärke des Seegangs; 0 = spiegelnd.



Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	E
m. p. Sek.	4.6	5.4	5.6	5.0	5.3	4.5	6.8	5.3	5.8	5.3	5.8	4.7	5.8	5.8	4.5	4.2	4.5	3.9	2.1	2.4	2.1	4.2	3.0	3.2	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche Temperatur hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 20. Mai.

Über Skandinavien ist das Barometer seit gestern stark gestiegen, während über Rußland der Druck abgenommen hat. Über Nordeuropa liegt daher jetzt ein ausgedehntes Hochdruckgebiet, wogegen im Mittelmeergebiet die Luftdruckverteilung sich nur wenig verändert hat. Über Deutschland herrscht bei im allgemeinen nur schwacher Luftbewegung vorwiegend heiteres, warmes, trockenes Wetter; der Nachmittag hatte gestern vielfach Gewitter mit Regen, sonst sind Niederschläge nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 21. Mai.

NORDSEE: Warmes, teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter bei schwachen bis mäßigen östlichen Winden.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Senkbeil.

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20 Mai. 1917 Nr. 140

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B^m / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wo Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7	757.2	SE	2	•	15	2	Paris Laon	8	753.9	Still		4	14	5	0		6		SW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	768.1	E	2	3	19	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.4	E	2	3	14	0	0.0	1	20	12	4
—	62.1	E	2	2	19	2	Ostende	8	55.9	ENE	2	2	14	2	+0.5	•	19	12	1 3 Stat
7	58.4	NW	1	3	18	5	de Bilt	8	56.1	NE	2	1	14	6	+0.5	•	22	13	
7	55.6	ENE	2	3	18	4	Vlissingen	8	56.1	NE	3	3	13	8	+0.3	4	16	11	See: 2
7	56.8	ENE	1	3	14	2	Helder	8	56.8	NNE	1	0	12	2	+0.4	0	17	11	See: 1
7	761.6	Still		0	14	0	Dänem.: Skagen	8	762.7	NNE	1	0	12	5	+1.0	0	15	5	See: 1
9	60.3	E	2	1	18	1	Hanstholm	8	61.6	SE	2	0	12	2	+0.5	0	15	8	See: 2
7	61.0	E	3	1	13	0	Kopenhagen	8	61.3	NE	2	0	9	0	+0.2	0	14	4	
9	60.9	ESE	4	1	17	1	Bornholm	8	60.6	E	4	1	7	0	+0.1	0	9	4	See:
8	762.7	N	5	*	-6	2	Norwg.: Vardö	8	768.9	NE	5	*	-4	2	+0.9	*	-5	-7	See: 5
7	66.7	N	4	1	2	1	Bodö	8	72.0	ENE	1	0	-2	2	+0.4	0	2	-4	See: 1
7	65.6	NE	3	1	6	3	Christiansund	8	66.1	ENE	2	0	5	0	0.0	0	10	3	See: 3
7	61.7	NNW	4	0	14	1	Skudenes	8	61.9	NE	3	0	13	0	0.0	0	16	5	See: 1
7	742.5	N	4	1	2	8	Schweden: Haparanda	8	769.2	N	6	2	-4	2	+2.0	0	4	-5	See: N
7	62.5	NW	2	3	9	2	Hernösand	8	69.8	NE	4	*	1	2	+2.0	•	11	-1	See:
7	61.6	ESE	4	2	4	1	Stockholm	8	64.1	NE	2	2	8	2	+2.0	0	17	4	See: NW
9	60.6	W	2	0	9	0	Wisby	8	61.1	E	4	2	10	4	+0.2	0	11	4	See: 2 NW
7	60.6	S	2	1	17	1	Karlstad	8	64.6	E	2	0	9	2	+1.0	0	18	5	
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
9							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
9							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wischni Wolotschek	7										
9	62.5	W	1	0	10	0	Moskau Warschau	7	61.5	NE	2	3	5	0	0				
9	62.4	Still		2	15	1	Wilna Mitau	7	60.1	NNE	2	3	7	2	0				NE
9	62.5	SE	1	1	14	1	Grodno Kobylnik	7	60.0	NE	1	0	14	6	-1				
9	58.6	SE	1	1	19	1	Warschau	7	57.1	NE	1	4	12	3	-0				W
9	60.7	ENE	1	1	17	2	Kiew Pinsk	7	58.0	SSE	1	4	14	3	-1				NE
9	61.6	ESE	1	0	15	0	Charkow Libau	7	59.0	ENE	1	1	13	6	-0.4	0	17	2	1 NW
9	59.8	ESE	2	3	17	2	Odessa Kowel	7	57.2	Still		4	14	3	-0.5	0	21	11	2
7	753.2	SSE	3	1	25	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	755.0	NE	1	3	14	2	+0.8	0	25	13	W
9	53.3	NE	3	1	21	6	Prag	8	53.2	Still		4	16	2	+0.4	1	26	14	NW
9	60.0	NNE	1	3	17	4	Krakau	8	55.0	ENE	1	1	18	8	+0.1	0	23	11	N
7	59.8	SE	2	2	15	7	Lemberg	8	57.1	SE	4	1	15	3	-0.2	•	18	13	S
9	56.8	W	2	1	26	1	Pest	8	57.4	S	2	3	17	0	0.0	0	27	14	NW
7	60.8	SE	3	2	19	1	Hermannstadt	8	61.2	SE	3	3	16	4	-0.2	0	24	10	NW
9	59.2	Still		3	21	1	Triest	8	58.9	SE	1	4	18	5	+0.3	0	23	19	
9	59.4	SE	3	2	24	1	Lesina	8		ESE	4	4	20			0	25	19	4 See: 6
7	757.9	E	1	2	25	1	Belgrad (Serbien)	8*	759.2	S	1	1	20	2	+0.2	0	30	15	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	766.5	NE	1	1	16	1	Schweiz: Zürich	7	764.5	NE	1	3	17	0	0.0	0			W
9	67.4	NNE	2	3	17	—	Genf	7	63.8	NE	2	4	15			0			
9	68.8	SW	1	•	12	—	Lugano	7	68.4	N	1	•	13			0			—
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	758.8	Still		1	11	1	+0.1	0	26	7	See: NE
9							Florenz Bihac	7	58.0	SE	5	3	18	0	0.0	0			S
9	62.0	E	2	0	16	0	Venedig Sofia	8	62.8	Still		0	13	0	0.0	0	24	9	See:
9	61.7	N	3	=	11	0	Livorno Konstantin.	8	62.2	NNW	1	•	11	2	+0.7	•			See: E
9	63.3	ESE	1	=	13	0	Rom Konstantin.	7	63.6	SSE	1	4	11	8	+1	0			
9							Neapel Cyanwa	8	62.0	W	1	0	19						See: 1
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	768.1	Still		4	-7	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	764.4	S	8	4	-7	3	-2.4	*	-6	-10	
7	62.1	N	1	1	9	—	Särna	8	69.3	NE	4	4	3	—	—	0			

Bodenerschütterungen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 12, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 141 — Montag, 21. Mai 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	
7	768·1	NE	6	0	19	1	Borkum	Nordsee
7	58·5	E	3	0	21	0	Wilhelmshaven	
8*		ENE	5	1	13		Helgoland	
7	61·9	ESE	4	1	17	1	Keitum auf Sylt	
8*	60·3	E	5	0	16	0	Cuxhaven	
7	60·0	NE	4	1	20	0	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8*	762·9	ENE	5	0	11	1	Kiel	Ostsee
8*	63·3	ENE	6	0	12	1	Wustrow in Meckl.	
7	62·3	NE	6	0	9	0	Swinemünde	
7	62·8	ENE	5	0	9	0	Rügenwaldermünde	
7	63·6	NNE	6	0	7	0	Neufahrwasser	
7	62·3	N	4	0	4	0	Königsberg	
7	63·6	N	5	2	12	1	Memel	
7	759·4	NE	2	3	23	1	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.
7	58·6	ENE	3	1	24	1	Kassel	
7	57·4	NE	4	1	24	0	Hannover	
7	57·7	NE	3	1	24	1	Magdeburg	
7	56·0	ENE	4	1	22	1	Dresden	
7	58·4	E	4	0	23	0	Berlin	
7	58·0	ENE	4	0	23	0	Grünberg in Schlesien	
7	58·5	NNE	4	0	23	0	Breslau	
7	60·7	NE	6	0	18	0	Bromberg	
7	762·3	E	4	3	24	1	Metz	Süddeutschland
7	62·6	NE	3	2	23	1	Mülhausen im Elsaß	
7	62·0	NE	1	2	27	0	Karlsruhe	
7	63·7	N	2	3	26	2	Frankfurt am Main	
9*	61·0	NE	2	2	24	1	Friedrichshafen	
9*	58·4	NE	4	2	19	1	Bamberg	
7	62·2	NE	5	1	22	1	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
763·2	NE	7	0	9	−1	2	+2·2
64·7	E	8	0	8	−3	2	+1·4
	E	8	1	7	−2		
67·3	ESE	5	0	6	−4	2	+0·5
65·3	E	8	0	8		2	+0·5
66·3	E	5	0	8	−2	2	+0·8
—	E	4	0	7	—	—	—
768·0	ENE	5	0	6	−4	2	+0·7
64·4	ENE	6	0	6	−5	2	+1·0
69·8	ENE	6	0	5	−6	2	+0·5
71·2	ENE	5	0	4	−6	2	+1·6
72·8	E	7	0	5	−6	2	+1·7
72·9	E	5	0	4	−6	2	+1·7
73·2	NE	3	0	4	−5	2	+0·6
756·8	NNE	2	1	15	+4	2	+0·2
60·1	E	4	1	13	+3	0	—
63·5	E	4	0	8	−3	2	+1·2
64·7	ENE	4	0	9	−2	2	+1·5
63·4	ENE	7	2	8	−4	2	+1·5
66·5	E	5	0	8	−4	2	+2·0
66·8	NE	6	0	7	−4	2	+2·0
65·9	NE	4	0	8	−3	2	+2·3
70·5	E	6	0	6	−7	2	+1·5
765·0	NE	2	4	17	+7	5	+0·9
65·3	W	4	4	14	+3	2	+1·2
64·9	Still		1	15	+3	2	+1·0
67·2	NNE	3	2	16	+3	2	+1·0
64·8	W	2	1	17	+6	2	+1·2
57·4	NE	4	2	18	+7	2	+1·0
55·0	NE	4	2	16	+5	2	+0·8

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
0	21	8	1
0	22	6	0
0	19	2	1
0	20	7	
0	23	5	0
0	23	5	
0	17	5	1
0	17	4	1
0	12	2	0
0	14	2	0
0	13	3	0
0	20	1	0
0	19	−1	1
0	25	14	1
0	27	13	1
0	26	8	0
0	27	8	1
0	24	7	1
0	26	6	0
0	28	5	3
0	24	8	1
0	24	2	0
0	20	16	2
0	26	14	1
0	27	15	0
0	27	16	1
0	26	14	1
0	27	13	1
0	25	11	1

BEMERKUNEN

See: 4	
nachts E 8	
See: 6, Ems Bonn m. Lichter ab Sur	
See 5	
Bod. Min.: 4° Reif	
	E
See 5 m, nachts st. aus E	
See: 3	
Bod. Min.: 5·7	
6 nachts	
0	
nachts st. E	
Fernsicht:	E

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit							Beobachtete Meter	
8	661·9	E	8	1	10	1	Brocken	1146 8*
9	631·8	E	2	9	14	7	Feldberg	1497 8*
9	528·9	SE	3	1	3	2	Zugspitze	2964 7
9	668·6	SE	4	2	5		Säntis	2500 7
9	686·9	S	2	1	17		Helden	800 7
9							Schneekoppe	1610 8*
9		fehlt					Sonnblick	3106 7

643·1	E	3	0	1	—	2	+0·6
632·6	WNW	1	≡	9	—	2	+0
528·2	E	3	2	2	—	6	−0·1
660·6	ESE	4	4	5	—	—	—
686·4	S	2	2	16	—	—	—
					—		
	fehlt						

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	758·3	NE	2	4	17	+1	1	See: 4
2ª	Helgoland		E	5	1	14	+2		See: 3, Sichtw. 10 sm.
2ª	Keitum	60·6	E	4	1	18	+4	1	
2ª	Hamburg	59·0	E	3	1	22	+7	0	
2ª	Kiel	60·4	ENE	3	0	16	+2	1	
2ª	Swinemünde	60·6	NE	4	1	12	+1	0	See: 3
2ª	Neufahrwasser	60·8	N	3	0	13	−1	0	
2ª	Memel	61·2	NNW	4	1	19	+6	1	See: 2
2	Kassel	55·4	NE	2	2	25	+8	1	
2	Dresden	55·7	ENE	4	1	23	+6	0	
2	Breslau	55·6	NE	2	2	22	+6	1	
2	Metz	52·6	NE	4	3	25	+9	1	
2	München	51·8	NE	6	3	25	+9	1	Gewitter nördlich N.W.
2ª	~~Aachen~~	54·7	NE	2	1	22	—	1	
2ª	~~Borkum~~ Brüssel	54·6	E	3	2	21	—	1	
2ª	Valentia Ostende	55·5	N	3	1	19	—	1	See 3
2ª	Selly Oak	52·5	ENE	1	2	25	—	1	
2ª	Skudesnäs Mullaghmore	51·2	NE	1	2	24	—	1	
2ª	Hvitsand Nitten	62·9	N	3	2	9	—	1	
8ª	Yarmouth Pivos K	56·4	NE	1	9	18	—	2	
3ª	Hendaye Troost	58·7	W	2	•	19	—	8	
3ª	~~Scilly~~ Valentia Esens						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	756·3	NE	3	2	23	—	
2ª	Helder	56·9	NE	3	1	17	—	
2ª	Bodö	73·5	E	2	0	1	—	See: 2
2ª	Christiansund	65·4	E	3	0	12	—	See: 3
2ª	Skudenes	63·7	Still		0	16	—	See: 1
2ª	Skagen	64·5	NE	3	0	13	—	
2ª	Kopenhagen	62·2	SW	2	0	17	—	
2ª	Stockholm	69·4	NE	6	1	5	—	
2ª	Hernösand	72·3	NE	4	0	1	—	
2ª	Haparanda	71·4	N	6	1	−0	—	
2ª	Karlstad	67·7	E	4	2	8	—	
1	~~Visby~~ Wisby	65·4	NE	6	0	8	—	
1	~~Visby~~ Warschau	66·5	NE	2	2	20	—	
1	Feldberg	631·9	ENE	3	1	17	—	
1	Belgrad	56·9	SW	1	2	30	—	
1	Hernösand	63·9	NE	3	0	12	—	
1	Hammerhus	62·5	ESE	3	1	9	—	
0	Wien	57·1	E	2	0	23	—	
2	Pest	55·7	NE	4	1	26	—	
2	Lemberg	54·0	SW	3	3	24	—	
2	Hermannstadt	58·3	S	2	4	20	—	
	Windau	64·2	N	4	2	6	—	

* bedeutet O. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

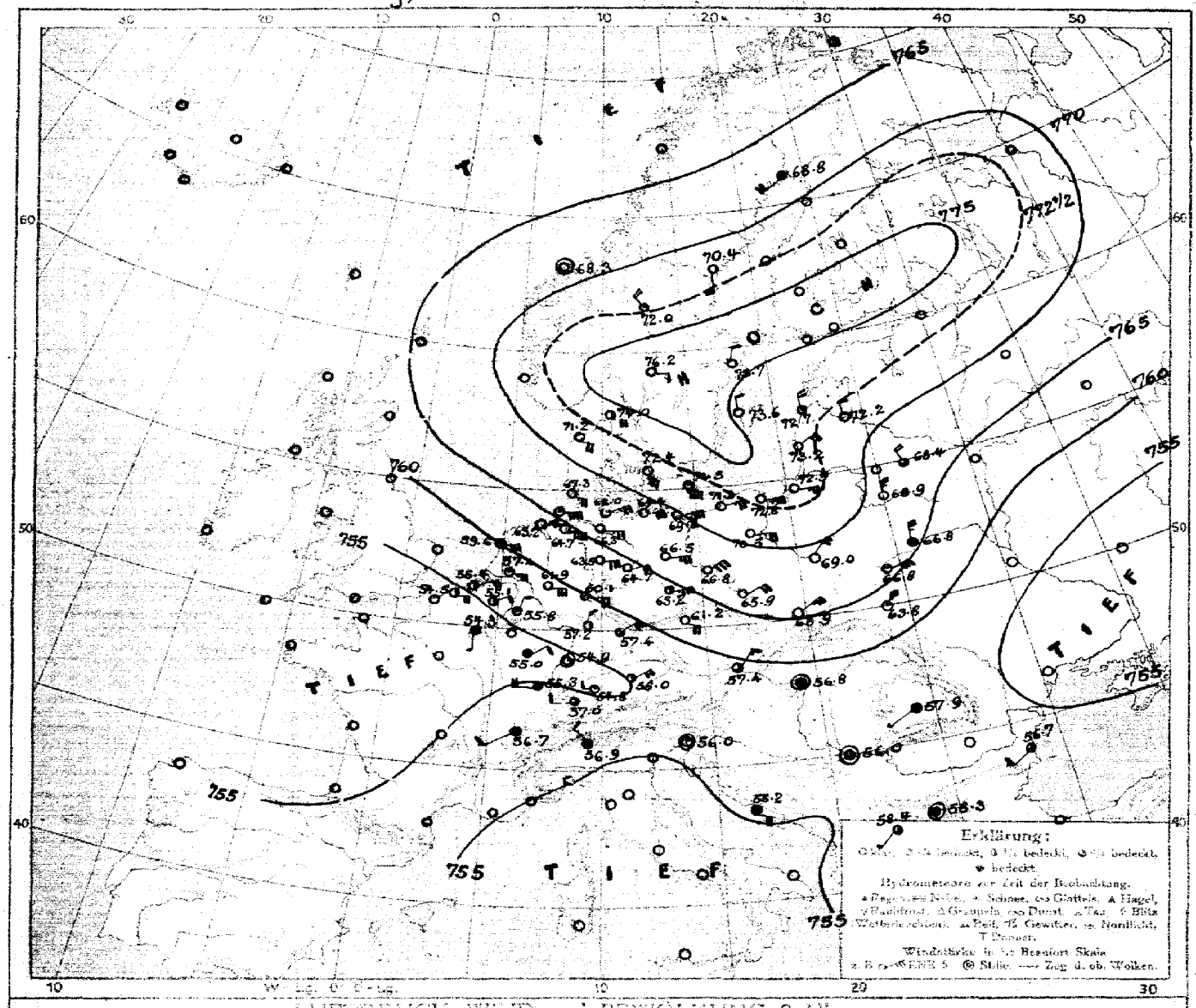
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

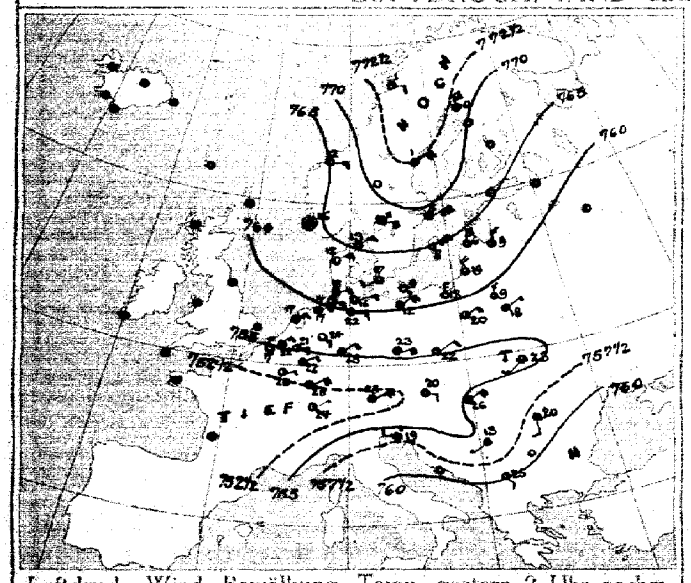
Anlagen:

WETTERBERICHT von Montag, 21. Mai.

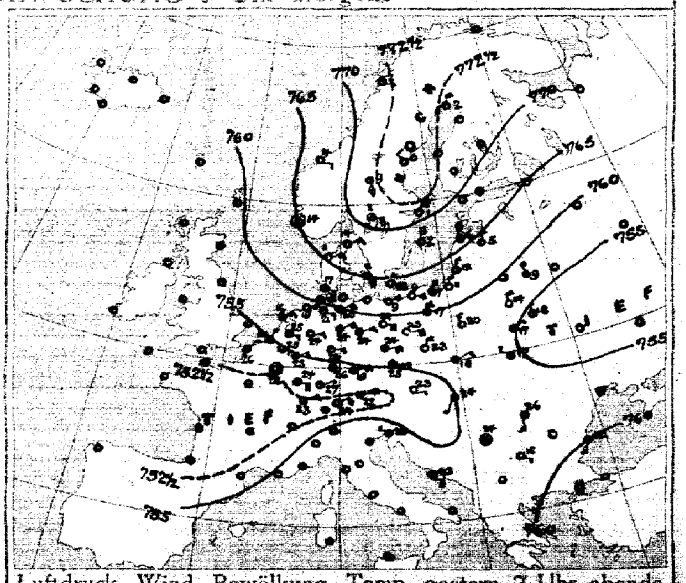
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



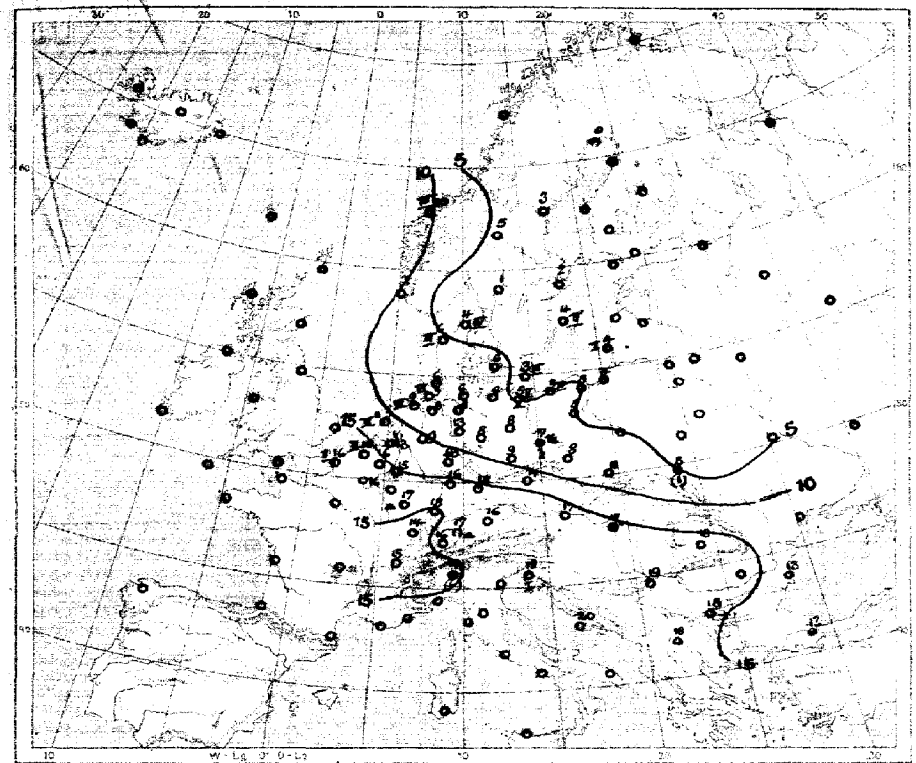
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

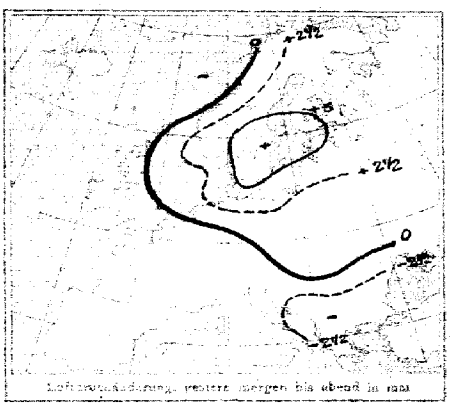
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 141

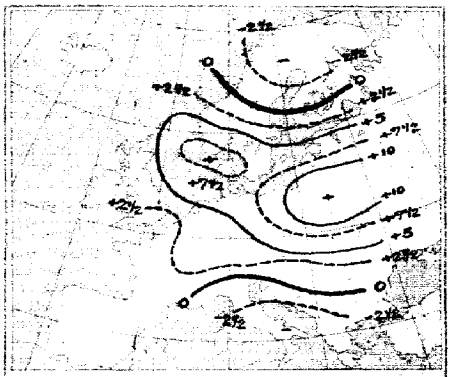


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m.p.Sek.	3.0	3.9	3.9	3.9	5.6	5.8	6.2	5.6	6.8	6.5	6.6	6.5	5.8	7.6	6.5	7.4	6.8	7.4	7.9	7.1	7.1	7.1	7.4	7.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 21. Mai.

Der Luftdruck ist von gestern auf heute noch weiterhin gestie-
gen, der Kern des ausgedehnten Hochdruckgebiets liegt über Südschweden. Sein
Barometerstand beträgt noch über Skandinavien und Südrußland. Bei lebhaften östlichen
Winden herrscht in Südrußland heiteres, trockenes, kühles Wetter, Ostpreußen hatte
teilweise Nachtfrost, der gestrige Tag blieb niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 22. Mai.

NORDSEE: Heiteres, trockenes, sonniges Wetter mit Temperaturen bis frühsommerlich, viel-
fach steigen, östlichen Winden.

OSTSEE: Westen.

Osten

Sturmwarnungen: Gestern 8h 45 abds. Ganze Küste Signalball: Schwache stark aufkommender böiger, östli-
cher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Gerbsen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. Mai. 1917 Nr. 111.

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V=	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* / Kng. letzte 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	Ink. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mullinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6[30]	751.7	Still		3	26	z		Paris Looo	8	754.3	S 1	4	16	2	+1	0	3		
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	753.5	E	3	3	25	1	Holl. u. Belg. Brüssel	8	755.1	ENE 2	2	16	6	+0.7	0	26	14	1	SE
—	54.3	NNE	3	2	26	1	Ostende	8	54.5	E 4	2	16	5	+0.5	0	19	12	1 Nu 2	
7[30]	55.2	E	3	2	25	1	de Bilt	8	57.4	E 5	1	13	2	+0.6	0	27	13		E
7	54.5	NNE	4	2	26	1	Vlissingen	8	55.4	ENE 4	2	16	5	+0.6	0	27	13	See: 3	E
7	56.2	NE	3	2	16	0	Helder	8	59.6	E 6	2	11	2	+1.0	0	17	11	See: 5	S
7	745.4	NE	3	0	14	0	Dänem. Skagen	6	774.0	ESE 4	2	4	2	+1.0	0	15	4	See: 4	
9	44.1	NE	3	0	11	0	Hanstholm	8	71.2	ESE 4	0	6	2	+0.6	0	13	3	See: 8	
7	44.3	ESE	5	0	11	0	Kopenhagen	8	72.4	SE 4	0	6	2	+0.9	0	17	3		
9	45.5	E	6	1	4	0	Bornholm	8	71.5	ESE 9	1	3	0	+0.5	0	9	2	See: 3	
8	7					Norwg. Vardö	8	7								See:	
7	71.4	E	1	1	12	0	Bodö	8								See:	
7	65.8	E	2	0	14	3	Christiansund	8	68.3	Still	0	10	2	+0.9	0	14	6	See: 3	
7	66.0	Still		0	14	0	Skudenes	8								See:	
7	792.1	N	4	0	2	1	Schweden Haparanda	8	768.8	SW 4	4	0	0	—	0	3	-5	See:	
7	93.5	NW	2	0	0	0	Hernösand	8	70.4	S 4	0	3	3	-1.2	0	3	-3	See:	
7	92.1	NNE	6	0	1	1	Stockholm	8	75.7	NNE 2	0	2	2	+0.8	0	10	-4	See:	
7	68.9	N	6	0	2	1	Wisby	8	73.6	N 2	0	4	2	+0.4	0	10	-2	See: 2	
7	70.2	E	4	0	4	1	Karlstad	8	76.2	E 2	0	1	2	+0.5	0	13	-2		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7											
7						Helsingfors	7[30]												
9[30]						Tammerfors	7[30]												
9[30]						Kuopio	7[30]												
9[30]						Uleaborg	7[30]												
9[30]						Nikolaistad	7[30]												
9[30]						Archangelsk	7[30]												
7						St. Petersburg	7[30]												
9[30]						Riga	7[30]												
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]	766.0	N	7	2	4	1	Moskau Windau	7[30]	772.7	N 4	1	3	2	+1	0			1	
9[30]	64.2	N	4	0	5	1	Wilna Mitau	7[30]	72.2	N 2	0	4	2	+1	0			2	
9[30]	59.6	NNW	4	3	9	1	Gorki Kolyvnik	7[30]	68.4	NNW 4	3	2	2	+2	0			2	
9[30]	66.9	NNW	3	0	20	1	Warschau	7[30]	69.0	NNE 4	0	5	2	+2	0			0	
9[30]	55.3	N	1	1	18	0	Kiew Pinsk	7[30]	66.8	N 5	0	3	2	+2	0			0	
9[30]	58.1	N	4	0	14	0	Charkow Lida	7[30]	68.9	N 5	0	2	2	+1.2	0	18	-1	0	
9[30]	66.1	NE	1	1	17	2	Odessa Kowel	7[30]	66.8	NE 6	1	4	2	+4.18	2	18	2	7	
7	7686	E	1	0	23	0	Österreich-Ungarn Wien	8	757.4	NNE 3	3	17	2	+1.6	0	24	16		N
9[30]	54.6	E	3	4	25	1	Prag	8	61.2	ESE 4	0	14	0	+2.0	0	25	14		SE
9[30]	66.7	NE	2	4	18	0	Krakau	8	65.9	NE 5	0	8	0	+0.9	0	27	9	1	
7	55.5	NW	1	4	17	5	Lemberg	8	63.8	NNE 2	1	5	2	+3.5	1	24	5	5	N
9[30]	55.3	SSW	1	3	24	1	Pest	8	56.8	Still	1	17	2	+0.8	0	26	15		
7	68.8	S	3	4	26	2	Hermannstadt	8	57.9	SW 1	1	18	1	0.0	0	27	15	5	
9[30]	57.9	WNW	1	3	20	5	Triest	8	56.0	Still	1	19	0	-0.2	0	21	15	2 See: 1	
9[30]	58.1	ESE	4	2	23	1	Lesina	9	55.2	ESE 4	4	20	0	—	0	25	20	4 See:	NW
9[30]	7 56.2	Still		3	24	2	Balkan Belgrad (Serbien)	8[30]	7 56.0	Still	3	19	0	0.0	0	31	13	2	SW
7						Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	744.4	E	1	1	8	0	Schwz. Zürich	7[30]	7 57.0	W 2	3	16	2	+1.0	0				
9[30]	54.4	SW	2	4	18	—	Genf	7[30]	56.7	SW 2	4	15	—	+0.3	0				
9[30]	58.0	S	1	0	14	—	Lugano	7[30]	66.9	NW 2	4	14	—	-1.0	6				
9	7					Italien Genua Seravejevo	8	754.8	E 2	4	13	0	0.0	0	26	11	See:		SW
9						Florenz Bukac	7	54.7	WNW 1	3	17	0	0.0	0			1		
9	58.9	ESE	1	0	18	0	Venedig Sofia	8	58.3	Still	4	15	1	-0.2	0	26	10	See:	SW
9						Livorno Konstantina	8											See:	
9	60.4	SSW	3	4	12	1	Rom Konstantza	7	56.7	SW 2	3	13	3	-0	0			2	
9						Neapel Drawa	8	58.4	SW 1	2	18							See: 1	
9						Brindisi	7											See:	
9						Cagliari	7											See:	
9						Palermo	8											See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	70.7	SSE	6	1	7	—	Sarna		72.0	NW 4	1	6	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneebälle: Wittenungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 1 / 5

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 12 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Präetorius & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 142. Dienstag, 22. Mai. 1917

	GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761·8	NE	7	0	19	0	Nordsee	Borkum	765·1	E	6	0	10	0	2	+0.8	0	19	8	0	See: 5
7	763·3	ESE	5	0	17	0		Wilhelmshaven	64·8	SE	3	0	9	-2	2	+0.8	0	18	9	0	
8h		E	5	1	12			Helgoland		ESE	7	1	9	0							See: 6 Windst in Beaufort 9, Sicht 4 km
7	65·8	ESE	5	0	11	0		Keitum auf Sylt	66·1	SSE	5	0	8	-2	3	-0.2	0	12	4	0	
8h	69·7	E	6	0	14	0		Cuxhaven	65·2	E	7	0	10		0	0.0	0	16	8		See: 4
7	65·4	ESE	6	0	15	0		Hamburg	66·1	ESE	6	0	10	0	1	+0.4	0	17	7	0	Bod. Min.: 5.2
7								Groß Borstel b. Hamburg		SSE	5	0	10				0	17	6		
8h	767·3	E	3	0	8	0	Ostsee	Kiel	767·4	SE	5	0	8	-2	0	0.0	0	11	6	0	
8h	69·0	E	5	0	10	0		Wustrow in Meckl.	69·6	SE	5	0	8	-3	2	+0.4	0	14	8	0	
7	69·4	E	4	0	11	0		Swinemünde	70·3	SE	3	0	8	-3	0	+0.2	0	14	5	0	See: 1
7	70·8	NE	3	0	9	0		Rügenwaldermünde	71·1	SSE	2	0	6	-4	6	+0.3	0	10	-1	0	See: 2
7	72·0	NE	4	0	8	0		Neufahrwasser	71·9	SSW	2	0	8	-3	3	-0.2	0	7	-1	0	Nachts
7	72·8	N	4	1	6	0		Königsberg	71·	NW	2	2	6	-4	6	0.0	0	10	-1	0	
7	72·6	N	3	1	5	1		Memel	71·1	NW	2	2	6	-4	6	-0.6	0	10	-1	1	See: 2 Starker
7	757·3	ENE	4	3	22	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760·6	E	1	1	11	0	2	+0.5	0	25	18	1	
7	61·0	E	4	0	20	0		Kassel	64·0	NE	1	0	9	-1	0	-	0	21	8	0	
7	63·3	E	6	0	18	0		Hannover	64·8	ESE	4	0	8	-3	2	+0.8	0	19	6	0	
7	65·0	E	4	1	17	0		Magdeburg	66·7	ESE	4	0	9	-3	8	+0.2	0	26	6	0	Leichter Bodenfrost.
7	64·2	ENE	6	0	13	0		Dresden	64·8	ESE	4	0	8	-4	2	+0.8	0	14	1	0	
7	67·2	SE	4	0	16	0		Berlin	66·5	SE	4	0	8	-4	2	+0.4	0	17	6	0	Bod. Min.: 4.0
7	68·5	E	6	0	12	0		Grünberg in Schlesien	69·7	ESE	4	0	8	-3	1	+0.4	0	14	4	0	
7	67·8	E	4	0	14	0		Breslau	70·0	SE	3	0	9	-4	2	+0.2	0	14	3	0	
7	69·5	E	3	0	11	0		Bromberg	72·1	E	1	0	8	-4	1	+0.1	0	14	-1	0	
7	756·8	E	3	1/2	20	5	Süddeutschland	Metz	760·2	E		2	18	+2	2	+1.0	2.8	23	12	7	6" p. Starkes 1/2 aus SE
7	56·4	SW	3	4	18	2		Mülhausen im Elsaß	58·8	NE		4	16	+4	2	+0.6	6	20	14	7	9½ p. 1/2 aus NW
7	55·4	NE	4	3	24	7		Karlsruhe	60·6	NE		0	11	-1	2	+1.2	0	25	11	0	5½ p. " aus S.
7	57·8	E	4	1	24	1		Frankfurt am Main	62·5	NNE		0	12	-1	2	+0.8	0	26	10	0	
9h	54·3	SW	2	3	19	7		Friedrichshafen	54·8	NE		3	11	0	2	+1.0	4	22	10	4	4-5" p. 1/2 aus NE
9h	61·4	E	4	0	14	0		Bamberg	63·4	NE		0	11	0	2	+1.0	0	23	17	0	
7	56·7	ENE	7	1	16	1		München	61·2	E		0	10	-1	2	+0.1	0	21	6	1	

* bedeutet Ortszeit V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	663·9	E	6	0	5	0	Brocken	1145	8h	664·2	ESE	6	0	7	----	2	+0.4	0	10	3	0	
9	633·8	NE	2	1/2	10	7	Oberer Feldberg	1497	8h	633·1	Still		2	8	----	2	+1	16	---	---	---	Fernsicht: 2" p.m. starkes 1/2
9	628·8	E	3	3	1	7	Zugspitze	2964	7	629·7	E	3	1	1	----	2	+0.5	12	4	-0	7	
9	561·8	ENE	2	3	3		Säntis	2500	7	562·4	ENE	4	4	4	----			----	----	----	----	
9	680·6	NW	2	3	15		Helden	800	7	691·7	NW	1	4	12	----			----	----	----	----	
9							Schneekoppe	1610	8h						----			----	----	----	----	
9	520·0	SSE	4	*	-2	5	Sonnblick	3106	7	520·4	ESE	2	1	-1	----	3	-0.8	2	4	-3	----	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2h	Borkum	762·9	ENE	8	0	17	+4	6	See: 5
2h	Helgoland		E	8	1	11	-1		See: 6
2h	Keitum	67·5	ESE	6	0	11	-3	0	
2h	Hamburg	66·1	ESE	5	0	19	-1	0	
2h	Kiel	68·4	ENE	4	0	10	-9	0	
2h	Swinemünde	70·3	ESE	6	0	13	0	0	See: 4
2h	Neufahrwasser	74·0	NE	4	0	5	-9	0	
2h	Memel	73·9	NNW	4	1	9	-5	1	See: 3
2	Kassel	61·1	E	5	0	20	+3	1	
2	Dresden	64·3	ENE	9	0	14	-4	1	
2	Breslau	67·8	E	4	0	13	-4	0	
2	Metz	56·5	W	2	4	19	+1	2	
2	München	55·1	E	6	2	22	+6	1	
2h	Lauenburg Aachen	56·6	E	3	2	22	---		
2h	Barmen Brüssel	56·1	SE	2	3	22	---		
2h	Valentin Dillenda	55·9	SE	3	4	22	---		
2h	Gotha Laon	56·1	SSW	1	4	18	---		
2h	Skudden Malmöhus	56·3	WSW	4	4	18	---		
2h	Helgoland Lemvig	62·2	ESE	6	0	18	---		
2h	Bremerh. Mitau	73·0	N	4	0	7	---		
2h	Skudden Wisby	74·6	NNW	2	1	3	---		
2h	Fr. Hafen Pinsk	68·6	NNW	6	3	7	---		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2h	Vlieseingen	756·4	E	3	3	19	---	
2h	Helder	59·2	E	5	1	20	---	
2h	Bodö	63·9	E	2	1	9	---	See: 1
2h	Christiansund	69·0	W	4	0	10	---	See: 3
2h	Skudesnes	69·0	S	4	1	11	---	See: 2
2h	Skagen	75·3	ESE	3	0	8	---	
2h	Kopenhagen	72·8	ESE	6	0	8	---	
2h	Stockholm	73·3	WSW	4	4	2	---	
2h	Hernösand	69·1	S		0	7	---	
2h	Haparanda	65·5	SSW	4	4	2	---	
2h	Karlstad	74·3	Still		0	7	---	
1	Lindenberg Wisby	73·7	N	2	0	3	---	
1	Kempte Memmingen	70·8	ESE	4	0	1	---	
1	Hohenpeißenberg	72·6	E	8	0	5	---	
1	St. Pankraz/Innsbruck	55·5	WNW	2	4	21	---	
1	Säntis Locarno	55·5	ESE	4	4	22	---	
1	Ekaterinenburg	70·7	NE	3	0	10	---	
0	Wien	59·0	NE	3	4	19	---	
2	Pest	59·9	NE	3	4	19	---	
2	Lemberg	67·4	NNE	3	0	9	---	
2	Hermannstadt	58·1	SE	1	4	19	---	
		Beigrad:	55·3	NE	2	4	24	

V¹ =	
1	- 2
2	- 2
3	- 4
4	- 2
5	- 0
6	- 0
	- 0
	- 2

See: 5

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

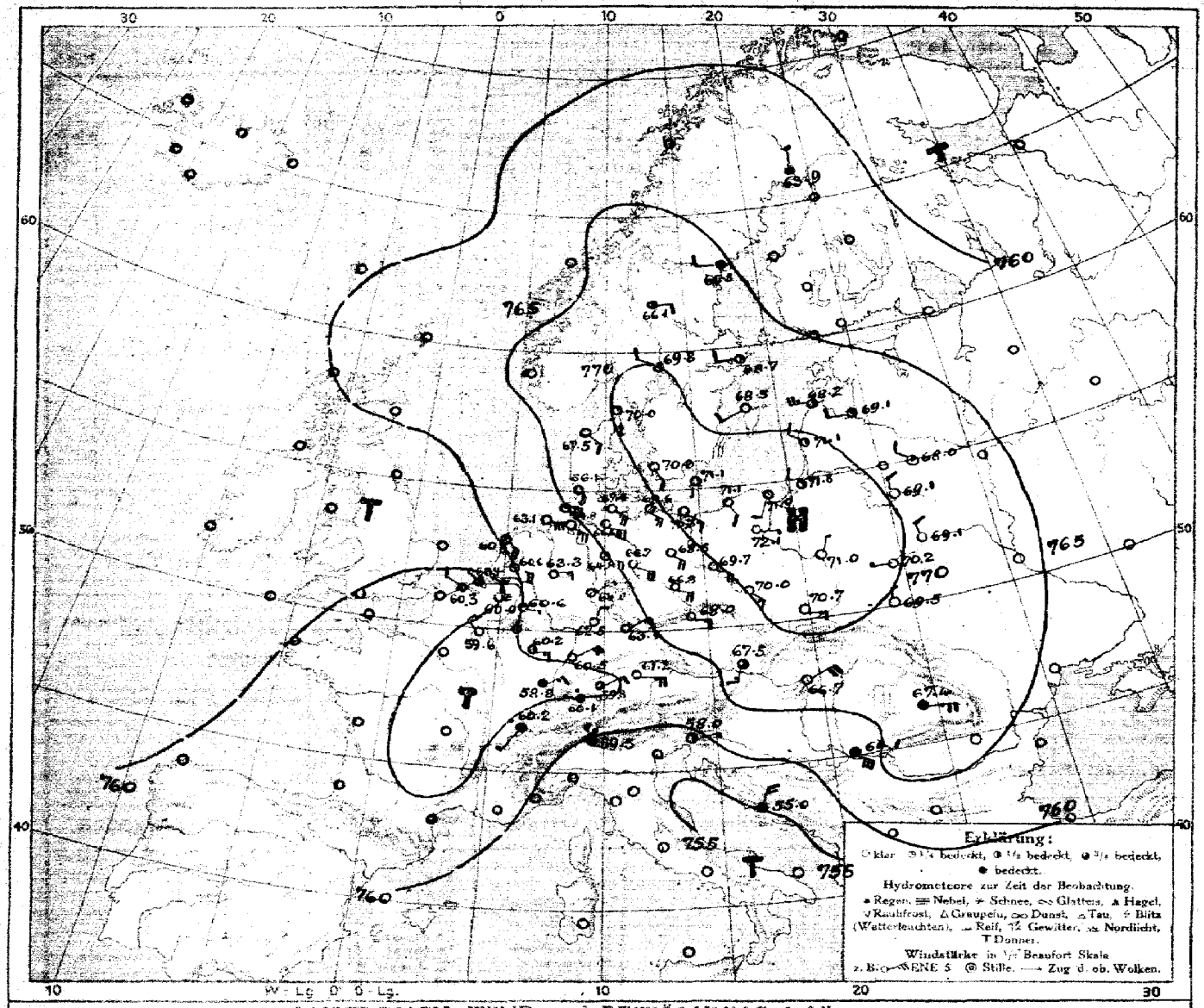
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Bezeichnungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (405 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

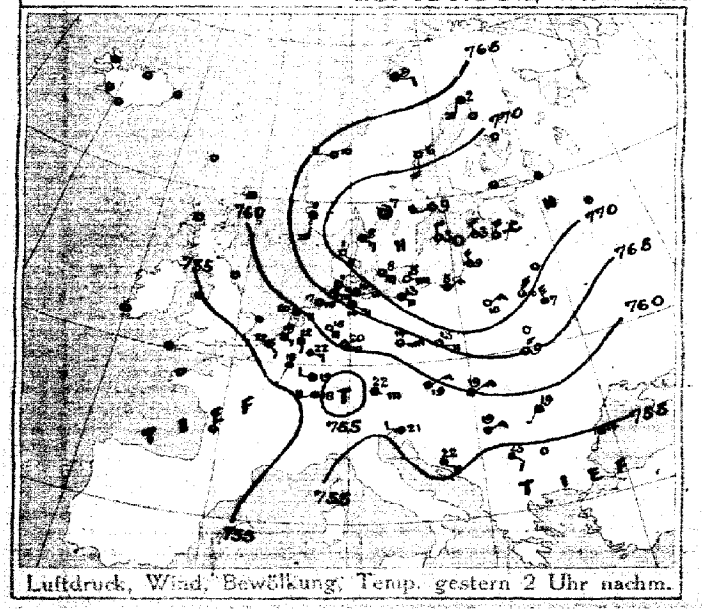
	Seeblick:								
	Seeblick:								
	Seeblick:								
	Seeblick:								
	Seeblick:								

WETTERBERICHT von Dienstag, 22. Mai

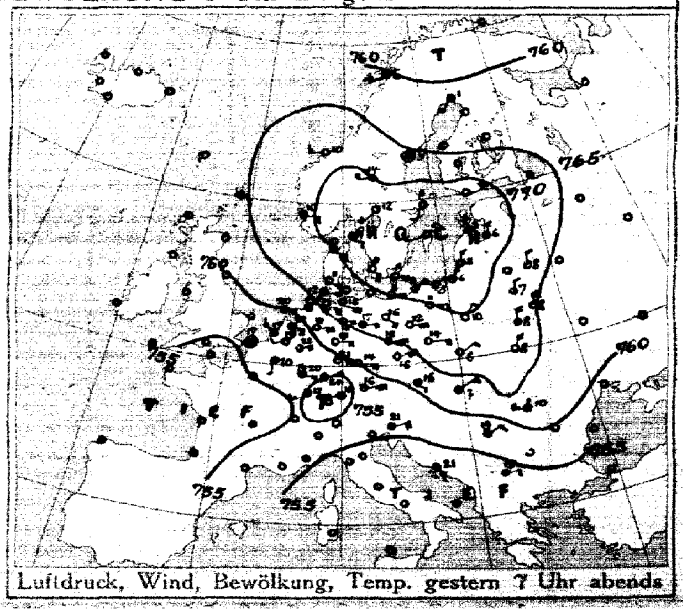
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



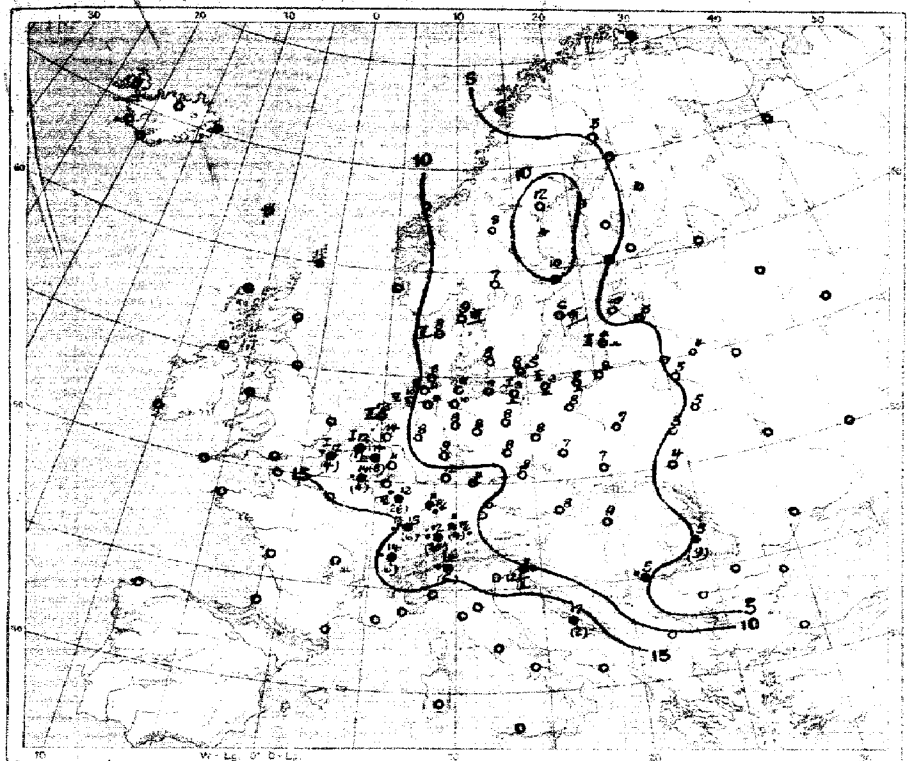
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

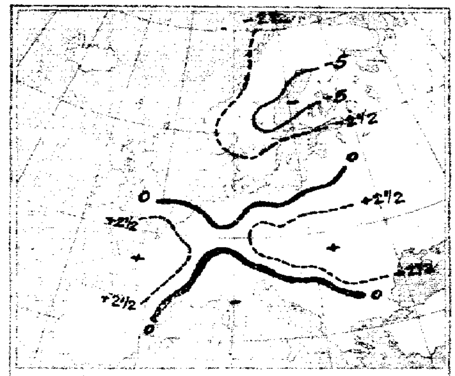
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 142.

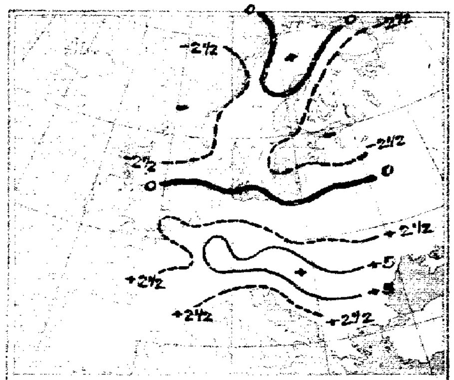


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1—13 Stärke des Seegangs, S. — schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

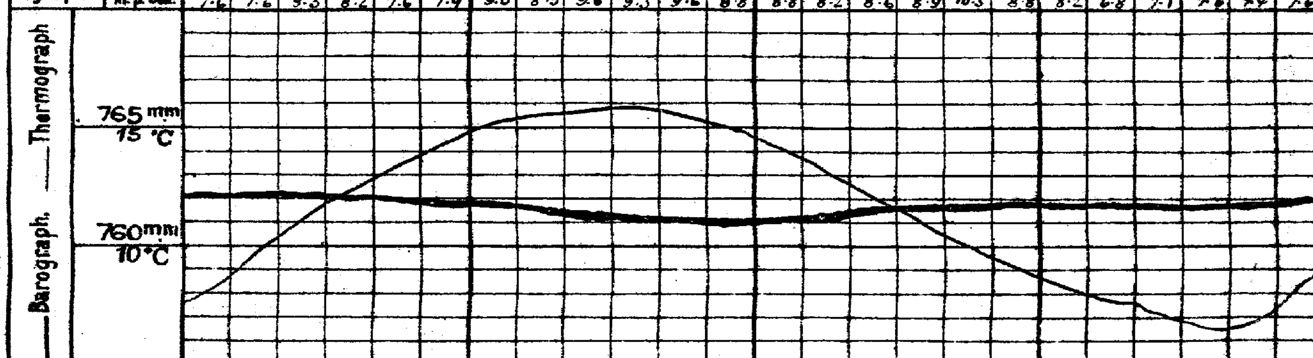


Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	E	E	E	E	E
	m. p. Sek.	7·6	7·6	9·3	8·2	7·6	7·9	9·0	8·5	9·6	9·3	9·6	8·8

Stunde		9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	8·8	8·2	8·6	8·9	10·5	8·8	8·2	6·8	7·1	7·6	7·4	7·6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 22. Mai.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Der Luftdruck hat im Osten und Norden eine Abnahme, im Westen eine Zunahme erfahren. Der Kern des Hochdruckgebietes reicht heute von Südschweden bis Ostdeutschland; ein Tief lagert noch über Frankreich und Südwestdeutschland. Bei vielfach böigen südöstlichen Winden herrscht heute in Deutschland heiteres trockenes, im Westen kühleres, im Osten etwas wärmeres Wetter. Der Südwesten hatte gestern Gewitter — Metz 28, Zürich 24 mm Regen — der Nordosten Nachtfrost.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 23. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich warmes, heiteres und trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen, meist westlichen Winden vorwiegend wolkiges, ziemlich kühles Wetter, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Mai. 1917 Nr. 142.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Diff. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6	755.0	S	1	4	20	4	Paris Laon	8	759.6	NW	2	0	14	2	N		0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	757.4	WSW	2	1	19	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.1	N	2	8	14	2	8	24	14	6
—	57.3	Still		4	14	5	Ostende	8	60.3	WNW	1	0	12	2	4	22	11	6 Sat.
7	57.8	ESE	5	1	22	0	de Bilt	8	60.6	ESE	4	1	14	5	0	24	11	
7	57.5	WNW	3	4	17	1	Vlissingen	8	60.4	WNW	1	3	12	2	1	20	12	See: 1
7	58.9	E	4	0	20	0	Helder	8	60.8	SE	4	1	13	1	0	21	11	See: 2
7	771.8	ESE	2	0	8	0	Dänem.: Skagen	8	770.0	SSE	3	1	9	0	0	9	6	See: 3
9	69.9	ESE	4	0	10	0	Hanstholm	8	69.5	SE	3	0	8	3	0	12	3	See: 2
7	71.3	ESE	4	0	9	0	Kopenhagen	8	70.3	SSE	2	0	8	1	0	10	4	
9	71.4	E	6	0	3	0	Bornholm	8	71.1	S	1	0	8	0	0	7	2	See: 0 5
8	7						Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	63.5	SW	4	3	6	1	Bodö	8									See:
7	68.2	W	3	0	10	3	Christianssund	8									See:
7	69.3	E	4	0	10	2	Skudenes	8									See:
7	761.8	SSW	4	4	1	2	Schweden: Haparanda	8	763.9	N	1	4	5	2	0	5	-1	See:
7	66.8	Still		1	4	0	Hernösand	8	66.5	W	2	4	12	0	0	12	3	See:
7	70.7	SSW	2	0	11	0	Stockholm	8	69.7	W	2	2	10	0	0	12	4	See:
7	71.5	WSW	2	0	5	0	Wisby	8	68.5	SW	2	0	6	3	-0.6	7	2	See: 3 W
7	71.4	SSW	4	0	12	0	Karlstad	8	69.8	WNW	2	1	7	0	0.0	13	1	
9	7						Rußland: Hangö	7	7								
7							Helsingfors	7									
9							Tammerfors	7									
9							Kuopio	7									
9							Uleaborg	7									
9							Nikolaistad	7									
9							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
9							Riga	7									
9							Wischni Wolotschek	7									
9	752.2	NW	3	1	3	0	Moskau Windst.	7	768.2	W	5	2	-0	3	-1	0		0
9	71.8	N	3	1	6	0	Wilna Mitau	7	69.1	W	2	1	6	5	-1.1	0		0
9	69.2	N	2	1	8	2	Gomel Kolyczniki	7	68.0	NW	2	1	4	6	-1	0		2
9	69.7	NNE	2	0	10	0	Warschau	7	71.0	NNE	1	0	7	0	0.0	0		0
9	68.6	NNW	4	1	8	0	Brest Pinsk	7	69.1	NNW	2	0	5	2	+0	4		0
9	68.6	N	2	1	7	0	Ossowiec Drawa	7	69.1	NNW	2	0	5	0	0	0	18	-3
9	68.5	N	4	1	8	0	Odessa Lida	7	70.2	W	1	0	5	2	+0.4	0	-2	-0 0
7	760.0	ESE	1	4	16	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.5	S	3	3	8	2	+0.9	0	20	5
9	69.0	NE	0	0	16	2	Prag	8	69.0	E	3	0	8	0	+0.4	0	18	6
9	69.4	NE	2	0	6	0	Krakau	8	70.7	E	3	0	7	0	+0.2	0	12	1
7	67.8	NNE	4	0	8	10	Lemberg	8	69.5	N	1	0	4	2	+0.8	0	16	2
9	61.7	NE	3	1	3	2	Pest	8	64.7	NE	4	0	4	2	+1.2	0	23	6
7	62.8	W	5	0	10	5	Hermannstadt	8	67.4	E	5	4	6	2	+1.1	9	20	8
9	56.2	ENE	4	9	21	2	Triest	8	58.0	ENE	1	2	11	8	+1.4	0	22	11
9	54.1	ESE	3	8	21	2	Lesina	8	55.0	NNE	4	4	17	0	—	2	24	14
9	755.7	NE	2	4	19	2	Belgrad (Serbien)	6	764.1	SE	6	4	5	2	+2.9	0	28	7
W							Bukarest (Rumänien)	8										5
9	768.0	NE	2	0	15	7	Schwz.: Zürich	7	769.1	W	1	0	12	2	+1.0	24		
9	58.8	W	2	0	15	—	Genf	7	60.2	SSW	1	0	14	—	+0.2	6	—	—
9	57.6	SW	1	0	14	—	Lugano	7	59.5	NW	1	0	14	—	+1.0	6		
9	7						Italien: Sarajevo	8	768.9	NW	1	4	6	2	+1.6	7	23	6
9							Bizac	7	62.0	NNW	4	4	7	8	+2.6	6		8
9							Sofia	8										See:
9							Konstantinopel	8										See:
9	55.6	E	2	4	19	4	Drawa	7										
9							Neapel Konstantinopel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7								
7	68.4	W	4	1	14	—	Särna	8	66.1	E	2	2	9	—	—	0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. §* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / letzte 12 Std. 0 / letzte 6 Std. 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Meer: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	769.5	WNW	2	4	-7	2	Varde 21.5.17		757.7	W	7	4	-1		3 - 2.6	4	-3	-8	Min. 8
							Brest 21.5.17		66.0	E	2	1	8		8 - 2.0	4	2	4	3
							Smyrna 21.5.17		70.0	SE	5	0	11		2 + 8.0	9	10	9	8
	44.4	S	8	8	-6	5	Split 21.5.17		60.9	N	7	2	-9		21.5.7	12	-6	-9	
	41.0	NE	1	4	13	2	Konstantinopel 21.5.17		59.9	SSE	1	4	12		0 0.0	0			12

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln. Zuschlag.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 143. Mittwoch, 23. Mai. 1917

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z. Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	762.2	SE	5	0	21	0	Nordsee	Borkum	763.1	SSW	2	0	14	+3	2	+0.2	0	22	10	0	See: 2	
7	62.8	SSE	3	0	20	-	Nordsee	Wilhelmshaven	64.2	SSE	3	0	12	+1	0	+0.0	0	21	10	0		
8*		ESE	6	2	14		Nordsee	Helgoland		SE	4	1	10	+1						—	See: 4 Sichtw: 10 Sm.	
7	64.0	SSE	3	1	19	0	Nordsee	Keitum auf Sylt	64.2	SSE	2	0	13	+3	0	+0.0	0	21	7	0		
8*	63.5	SE	4	0	17	0	Nordsee	Cuxhaven	63.8	SE	2	0	12	—	0	0.0	0	21	10	—	See: 0	
7	64.5	SE	4	0	21	0	Nordsee	Hamburg	65.2	SE	2	1	11	0	5	+0.4	0	21	10	0	Bod. Min.: 6.6	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	1	0	12	—	—	—	0	21	7	—		
8*	765.1	SE	2	0	15	0	Ostsee	Kiel	765.3	SE	2	0	11	0	8	+0.3	0	18	8	0		
8*	67.2	SSE	4	1	13	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	66.5	SE	3	0	11	0	0	0.0	0	19	7	1		
7	67.8	NNE	2	1	11	0	Ostsee	Swinemünde	67.4	SE	3	1	12	+1	0	+0.1	0	16	6	0	See: 0	SE
7	68.5	NE	4	2	11	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	67.9	SSW	2	0	11	+1	2	+0.3	0	12	3	0	See: 1	
7	69.3	still	0	3	9	1	Ostsee	Neufahrwasser	68.0	still		0	13	+2	3	-0.2	0	13	3	1		
7	68.7	WNW	3	2	11	1	Ostsee	Königsberg	67.9	W	3	1	10	-1	8	+0.2	0	15	2	1		
7	68.3	NW	3	3	7	1	Ostsee	Memel	66.7	WSW	2	2	8	-2	0	+0.0	0	9	4	1	See: 1	
7	760.0	E	5	1	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.4	SW	1	4	13	+2	2	+0.6	0	24	12	1		
7	62.2	SE	3	0	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	65.0	SE	1	0	8	-2	0	-	0	22	7	0		
7	63.8	SE	4	0	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.6	S	2	0	11	0	2	+0.4	0	22	9	0		
7	64.6	ESE	3	1	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	65.7	SE	1	1	9	-2	0	0.0	0	23	8	1		
7	64.3	ENE	5	2	17	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.2	SE	4	1	11	-2	2	+0.5	0	19	7	0		
7	66.3	SE	3	3	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	66.6	SE	2	1	11	-1	2	+0.2	0	20	7	1	Bod. Min.: 6.0	
7	67.3	E	4	0	14	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	67.4	SE	2	1	12	0	2	+1.5	0	17	7	0		
7	67.4	E	2	2	16	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	68.2	SE	2	1	10	-2	2	+0.8	0	17	16	0		
7	68.5	E	1	3	16	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	68.9	still		1	10	-2	2	+0.3	0	17	0	0		
7	760.6	E	3	4	19	2	Süddeutschland	Metz	763.5	W	2	4	16	+4	2	+0.9	0	21	14	2	⌓	
7	60.9	W	4	3	18	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	63.6	W	3	4	15	+4	2	+0.8	0	19	14	2		
7	59.7	NE	3	1	23	0	Süddeutschland	Karlsruhe	64.0	NE	1	4	14	+2	2	+1.1	0	23	11	3		
7	61.0	NNE	2	0	23	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.9	NE	1	0	13	0	2	+1.2	0	24	10	0		
9*	59.0	NE	2	1	21	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.1	NE	2	2	12	+1	2	+0.8	0	21	10	0	Stratus. ⌓	
9*	63.9	E	3	1	13	0	Süddeutschland	Bamberg	65.6	NNW	2	1	9	-2	2	+0.8	0	21	4	0		E
7	60.6	NE	5	0	16	0	Süddeutschland	München	64.8	E	3	1	9	-2	8	+0.9	0	18	3	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	666.2	SSE	6	0	8	0	Brocken	1148	8*	666.7	SSE	4	1	11	—	2	+0.2	0	12	8			
9	637.8	NNE	1	≡	10	2	Großer Fauberg	1497	8*	593.4	S	1	0	9	—	2	+1	13			5	Fernsicht: [illegible] abends.	
9	532.2	still		0	1	2	Zugspitze	2964	7	532.7	N	2	2	-1	—	2	+0.4	•	5	-2	2		
9	565.2	WNW	1	3	2	4	Säntis	2500	7	566.0	NE	2	≡	4	—			—	—	—	—		
9	694.4	N	2	2	13	0	Heiden	800	7	695.9	N	2	4	14	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	522.6	N	3	0	-2	0	Sonnblick	3106	7	522.6	N	5	3	-3	—	4	+0.5	0	0	-3			NE

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	762.7	ESE	5	0	20	+7	0	See: 4
2*	Helgoland		SE	4	0	13	+1		See: 4
2*	Keitum	65.0	SSE	5	0	19	+5	0	
2*	Hamburg	65.8	ESE	4	0	17	+1	0	
2*	Kiel	66.6	SE	4	0	17	+2	0	
2*	Swinemünde	69.1	ESE	3	0	16	+3	9	See: 0
2*	Neufahrwasser	71.2	NNE	2	2	10	-4	1	
2*	Memel	70.0	W	3	3	9	-5	1	See: 3
2	Kassel	62.9	SE	2	0	20	+3	0	
2	Dresden	65.6	ESE	5	0	18	0	0	
2	Breslau	68.5	SE	2	0	14	-3	0	
2	Metz	60.4	E	3	1	18	0	1	
2	München	60.1	NE	6	0	17	0	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	60.0	E	3	2	21	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel.	61.4	NW	2	4	16	—	2	
2*	~~Valencia~~ Ostende.	62.3	W	2	4	12	—	4	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon.	60.9	NNW	2	4	16	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.2	ENE	1	4	17	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	62.1	SE	3	0	21	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau.	66.0	NNW	1	3	6	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Windau	68.0	W	5	1	7	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	66.2	NW	3	1	12	—	0	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.8	W	3	3	15	—	
2*	Helder	61.1	ESE	3	1	20	—	
2*	Bodö	62.0	SW	2	•	5	—	See: 2
2*	Christiansund	62.9	SE	1	1	15	—	See: 3
2*	Skudenes	64.3	SE	5	0	12	—	See: 3
2*	Skagen	68.7	SE	3	0	11	—	
2*	Kopenhagen	69.4	SSE	3	2	12	—	
2*	Stockholm	66.8	W	4	2	16	—	
2*	Hernösand	64.7	W	2	3	12	—	
2*	Haparanda	65.9	NE	2	0	7	—	
2*	Karlstad	68.9	NNW	2	1	14	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	67.7	WSW	2	1	10	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	66.2	SE	3	0	17	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	70.6	E	1	3	9	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]						—	
1	~~Riga~~ Lesina	56.4	NE	4	4	19	—	
1	[illegible] Warschau	69.4	N	1	1	13	—	
0	Wien	66.9	S	3	0	14	—	
2	Pest	66.0	ESE	2	0	16	—	
2	Lemberg	67.6	NNW	1	0	11	—	
2	Hermannstadt	66.4	E	4	4	12	—	
	Belgrad	66.0	SE	3	4	9		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

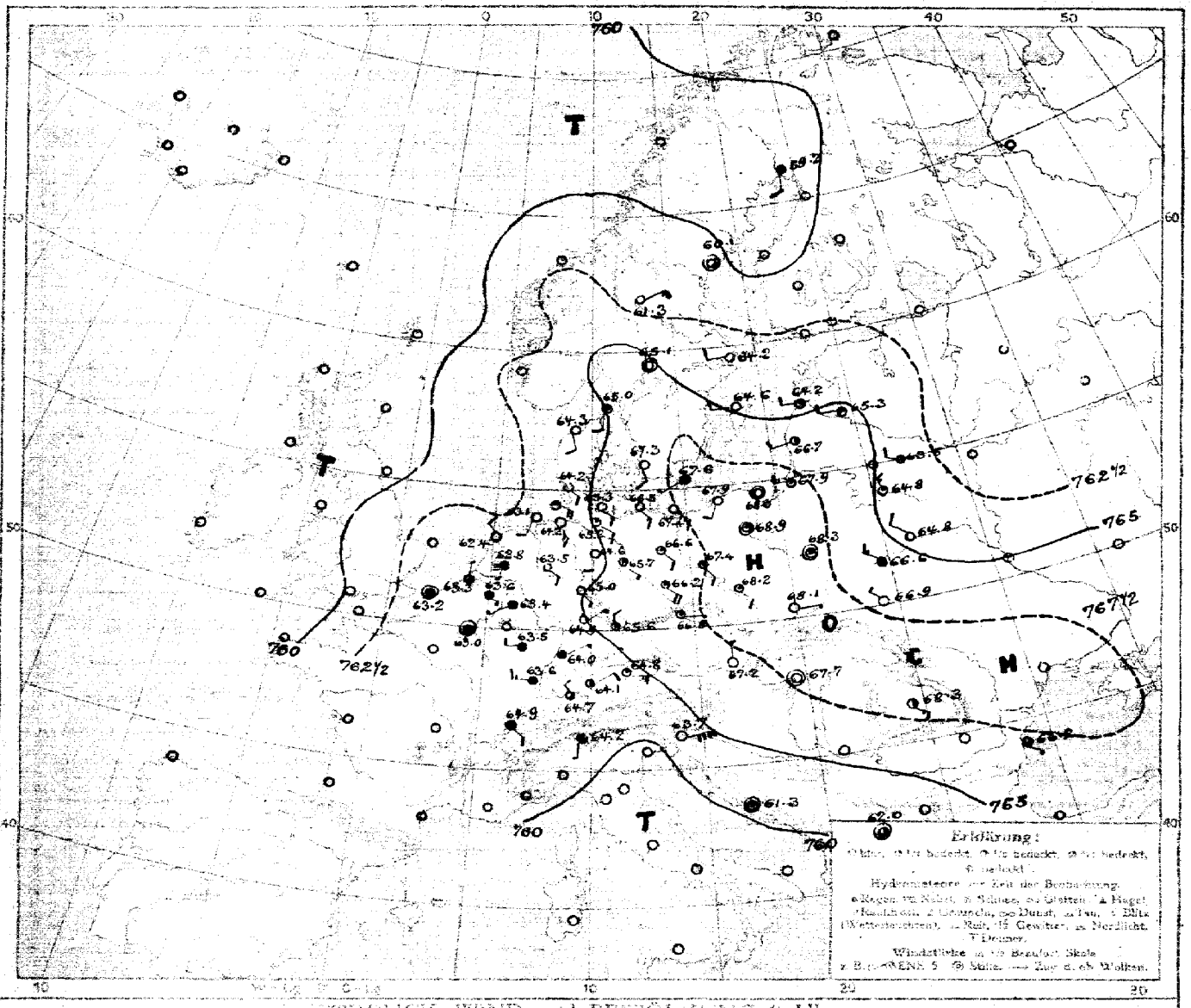
Seehöhe:

Seehöhe:

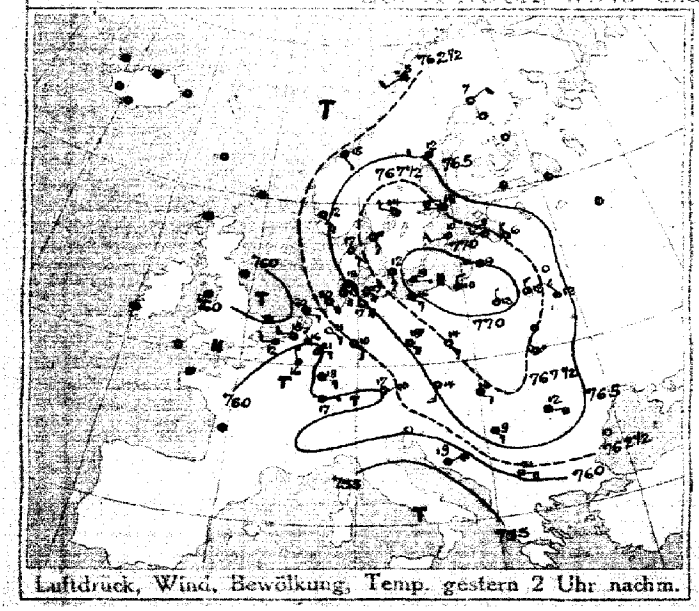
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 23. Mai.

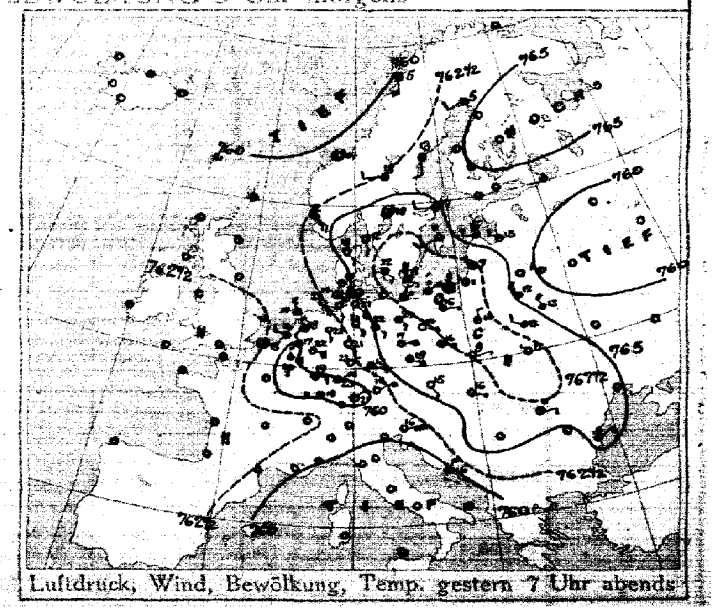
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



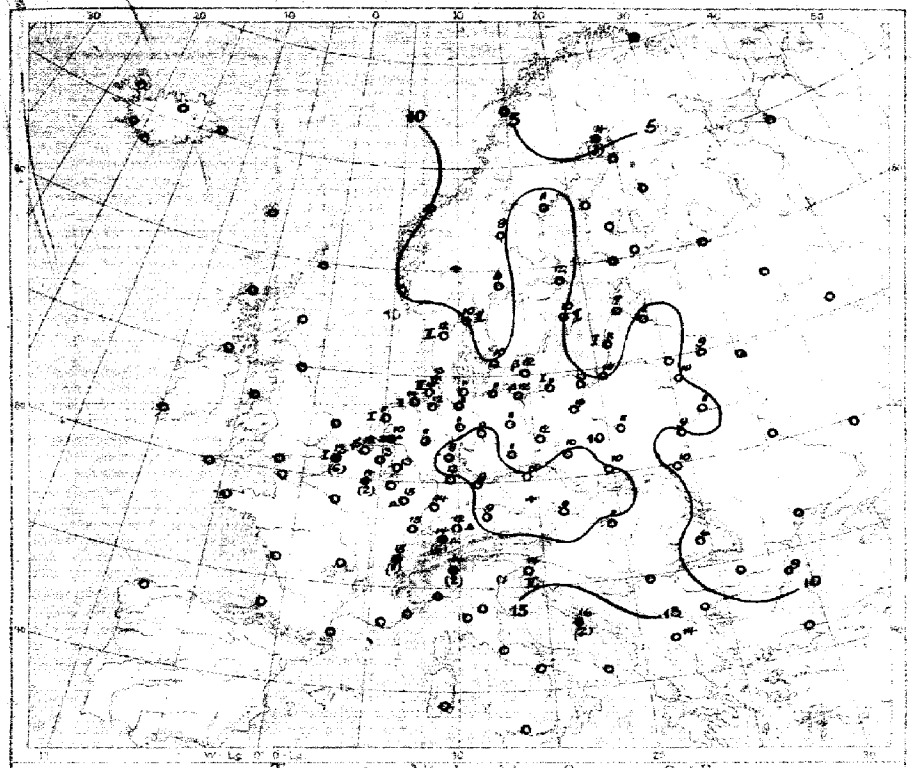
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

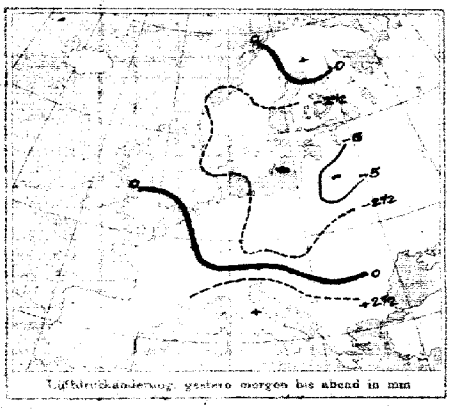
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 143.

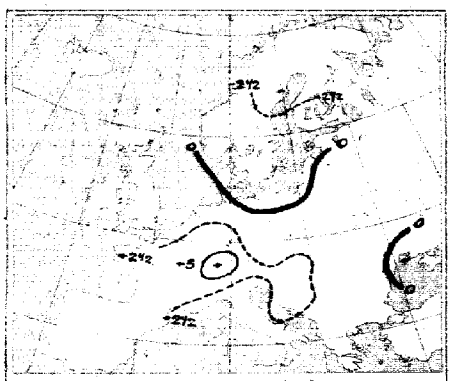


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärungen: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
** ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–II Stärke des Seeganges, 5 = stürmisch



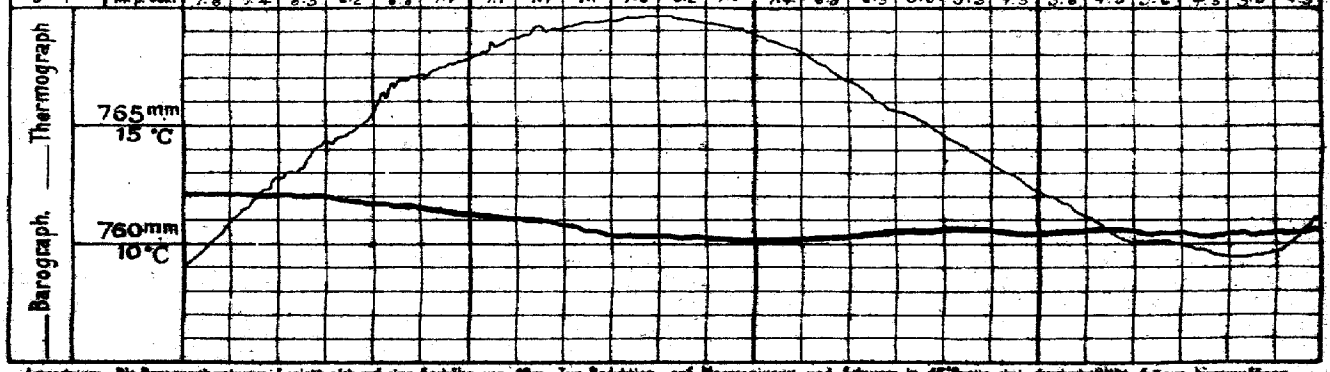
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	ESE	E	E	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
Anemograph m. p. Sek.	7.8	7.4	8.5	6.2	6.8	7.4	7.1	7.4	7.1	7.6	6.2	7.1	7.4	6.8	6.5	5.6	5.3	4.5	3.6	4.8	3.6	4.5	5.0	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 zur hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 23. Mai.

Ein ziemlich gleichmäßig verteilter Luftdruck zeigt auch heute die Wetterkarte wenig Änderung gegen gestern. Der Kern des Hochdruckgebietes verschiebt sich von der Ostsee bis Südrußland, ein Tief lagert über der Nordsee und Frankreich. Südwestland hat bei leichten, veränderlichen Winden vielfach heiteres, trockenes Wetter mit annähernd normalen Temperaturen; gestern meldet nur der südliche Schwarzwald Niederschläge in Verbindung von Gewittern.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 24. Mai.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. I. A. Sentzen.

Klaudruck von A. Hagel, Düsseldorf.

23. Mai. 1917 Nr. 143.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	761.2	NNW 2	4	18	2	Paris Laon	8	765.0	Still		4	14	4	+1	2		4
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	761.7	NW 2	3	17	2	Brüssel	8	763.6	ESE 1	4	13	6	+0.5	0	20	12	2
—	62.4	Still	3	15	2	Aelen Ostende	8	63.2	Still	4	14	5	+0.1	6	16	11	4 See I
7[30]	61.3	NW 4	1	13	0	de Bilt	8	62.8	S 1	5	10	5	+0.5	0	26	9	
7	62.4	W 3	2	16	1	Vlissingen	8	63.5	N 1	3	12	3	+0.3	0	14	11	See: 0
7	61.4	NW 3	1	14	0	Helder	8	62.4	NW 2	0	11	1	+0.1	0	22	10	See: I
7	766.9	SSE 2	0	12	0	Dänem.: Skagen	8	765.0	S 2	1	10	0	+0.0	0	13	9	See: 2
7	64.7	SE 3	0	18	0	Hanstholm	8	64.3	SSE 2	0	12	0	-0.1	0	19	7	See: 2
7	63.9	SE 2	2	12	0	Kopenhagen	8	63.3	SSE 2	0	10	1	+0.1	0	13	6	
7	63.4	ESE 1	3	18	1	Bornholm	8	63.6	SW 1	3	12	0	+0.0	0	12	7	See: 0
6	7					Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	61.3	S 4	4	5	2	Bodö	8									See:
7	61.4	Still	0	14	3	Christiansund	8	60.6	Still	1	10	2	+0.3	0	14	6	See: 3
7	63.4	SE 5	0	12	0	Skudenes	8	62.8	SW 6	4	9	0	0.0	0	16	8	See: 4
7	764.0	SW 2	4	5	1	Schweden: Haparanda	8	757.2	S 2	4	4	3	+2.0	3	9	1	See:
7	63.5	S 2	2	13	1	Hernösand	8	60.4	Still	0	8	7	-0.2	0	17	2	See:
7	65.4	W 2	3	17	1	Stockholm	8	64.2	W 2	0	12	7	-0.4	0	18	7	See:
7	65.3	SW 2	0	11	1	Wisby	8	64.0	WSW 2	0	10	6	-0.1	0	12	6	See: I SW
7	65.9	Still 0	1	18	1	Karlstad	8	65.1	Still	0	9	0	+0.0	0	20	2	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Knopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wilschni Wolotschek	7[30]									
9[30]	765.6	W 2	2	8	0	Moskau Windau	7[30]	764.2	W 2	1	7	0	+0.0	0			
9[30]	64.8	WNW 2	1	16	1	Wilna Mitau	7[30]	65.3	W 2	2	11	2	+1.1	0			
9[30]	61.7	WNW 3	1	14	1	Gomel Kekytnik	7[30]	63.5	WNW 2	2	9	3	+1.1	0			
9[30]	67.6	N 2	1	17	1	Warschau	7[30]	68.3	Still	1	11	2	+1.0	0			
9[30]	64.6	NW 4	3	13	1	Kiew Pinsk	7[30]	64.8	NW 2	0	9	2	+1.0	0			
9[30]	64.7	NW 4	3	12	1	Cherkow Lida	7[30]	64.8	NNW 3	1	10	3	+1.0	0			
9[30]	66.0	NW 2	2	12	1	Odessa Homel	7[30]	66.6	NW 3	2	9	2	+0.3	0			
7	765.4	SE 2	0	15	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	747.2	N 1	0	9	2	+0.4	0			
9[30]	64.6	E 4	2	19	8	Prag	8	66.8	E 1	1	10	0	+0.4	0			
9[30]	67.6	ENE 1	0	9	8	Krakau	8	68.1	E 1	0	10	0	+0.4	0			
7	66.3	NW 1	0	12	0	Lemberg	8	66.9	NW 1	0	10	2	+0.4	0			
9[30]	66.1	E 1	0	16	1	Pest	8	67.7	Still	0	11	2	+0.5	0			
7	68.9	E 2	1	11	1	Hermannstadt	8	68.2	SE 3	2	6	5	+0.5	0			
9[30]	62.0	ENE 3	0	16	0	Triest	8	63.7	ENE 5	0	14	2	+0.6	0			
9[30]	58.7	NNE 4	4	16	2	Lesina	8	61.3	Still	1	16	0	—	2			
9[30]	766.2	E 3	3	8	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	763.1	NW 1	1	15	8	Schweiz: Zürich	7[30]	764.7	NW 2	3	14	2	+0.3	6			
9[30]	63.3	SSE 2	5	19	—	Genf	7[30]	64.9	SE 2	4	15	—	+0.9	N			
9[30]	62.2	S 1	4	16	—	Lugano	7[30]	64.2	S 1	4	14	—	0.0	2			
9	7					Italien: Gessa Serajevo	8	764.1	W 1	4	6	2	+0.2	4	8	4	See:
9						Plasmus Bihac	7	66.9	NE 1	1	4	2	+0.6	0			2
9						Venedig Sette	8										See:
9						Livorno Konstantinopel	8										See:
9	66.8	NE 2	4	7	2	Rom Konstantza	7	66.2	SE 1	6	9						2
9						Neapel Drawa	8	62.0	Still	5	14						See: 2
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	62.2	W 2	2	13	—	Sarna	8	61.3	NE 2	0	9	—	—				5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert auf 11 Uhr reduz.	Reduziert auf 2 Uhr Morgens	Reduziert auf 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	762.1	W 2	4	-1	2	Vardö 23.5.17		759.5	NW 3	4	-14	2	2.0	4	1	-6	NE I
	58.9	NE 4	3	-10	1	Spitzbergen 22.5.17		61.5	S 1	3	-10	0	0.1	0	-8	-14	
	58.7	Still	4	16	2	Sofia 22.5.17		65.8	ESE 2	2	8	2	1.7	3	26	9	
	56.7	SSE 1	3	17	1	Konstantinopel 22.5.17		60.1	N 2	2	14	1	-0.1	0			
						Drawa 22.5.17		57.7	NE 2	2	12						

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 144 — Donnerstag, 24. Mai 1917

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.-E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	762.1	SE 2	•	22	•	Nordsee	Borkum	763.1	SE 1	4	16	+5	2	+4.2	12	25	13	4	See: 2, nachts Te stark •	
7	62.1	SE 1	0	23	0		Wilhelmshaven	63.8	SW 1	4	14	+3	5	+4.7	0	24	11	0		
8*							Helgoland	99.9	WNW 2	4	14	+4						—	See: 6, Sichtw. 3 Sm.	
7	62.8	SW 1	0	23	0		Keitum auf Sylt	62.8	W 2	3	13	+3	4	+0.0	0	24	0	0		
8*	63.1	NE 1	0	18	0		Cuxhaven	62.8	SW 2	2	13	—	0	+0.0	0	24	10	0	See:	SW
7	62.8	ESE 3	0	24	0		Hamburg	63.8	SE 2	1	15	+5	0	.01	3.0	25	13		Bod. Min.: +10.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Stille	0	16	—	—	—	0	26	8	—		
8*	763.5	SE 2	0	19	0	Ostsee	Kiel	763.4	SE 2	0	14	+3	0	+0.0	0	23	11	0		W
8*	64.6	SE 2	2	22	1		Wustrow in Meckl.	64.6	SE 3	0	13	+4	3	-0.2	0	25	11	1		
7	64.4	SE 2	1	18	0		Swinemünde	65.6	SE 2	0	14	+3	2	-0.1	0	20	11	0	See:	SE
7	65.8	NE 2	0	18	1		Rügenwaldermünde	66.6	S 3	0	15	+5	2	+0.4	0	19	7	0	See:	
7	67.0	Stille	0	13	0		Neufahrwasser	67.3	Stille	1	18	+0	2	+0.3	0	18	8	0	∞	SW
7	66.3	NW 2	0	16	0		Königsberg	67.6	W 2	0	15	+4	2	+0.3	0	21	8	0		
7	66.3	W 2	1	12	1		Memel	67.0	SW 1	1	13	+3	2	+0.9	0	13	9	1	See:	
7	762.2	E 1	3	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.6	SW 2	1	16	+5	2	+4.2	0	22	14	2		
7	62.4	WSW 2	0	25	0		Kassel	65.5	SSE 1	0	14	-1	1	.00	0	25	13	0		
7	62.9	SSW 2	0	25	0		Hannover	64.1	S 2	0	15	+4	0	.00	0	26	13	0		
7	63.0	NNE 2	1	25	1		Magdeburg	64.8	SSE 1	1	14	+3	2	+0.8	0	26	9	1		
7	63.8	SSE 3	1	22	1		Dresden	65.7	SE 3	1	15	+2	2	+1.6	0	23	10	1		
7	64.8	S 2	1	23	0		Berlin	66.6	S 2	1	18	+1	2	+0.4	0	25	12	0	Bod. Min.: 7.8	
7	65.9	SE 3	1	20	1		Grünberg in Schlesien	66.9	SE 2	1	17	+2	4	+0.5	0	22	10	1		SE
7	66.1	ENE 2	4	20	1		Breslau	67.9	SE 2	4	12	0	2	+0.2	0	21	9	1		
7	66.3	W 1	2	21	0		Bromberg	66.2	Stille	4	16	+4	2	+0.2	0	23	12	4		
7	763.3	W 3	4	18	T	Süddeutschland	Metz	764.1	SSW 2	1	16	+5	2	+0.9	1	22	12	T	[illegible] 6 [illegible] T aus W mit •	
7	62.6	W 4	1	22	1		Mülhausen im Elsaß	67.5	SSW 2	1	10	-1	2	+1.0	-	23	9	1	0.	
7	62.7	NE 1	1	22	0		Karlsruhe	66.3	W 1	0	16	+3	2	+1.0	0	23	14	0		
7	62.6	Stille	0	24	0		Frankfurt am Main	66.2	SW 1	2	13	0	2	+1.2	0	25	12	0		
9*	62.8	SW 2	1	21	0		Friedrichshafen	67.1	NE 1	1	16	+5	2	+1.6	0	22	11	0		
9*	63.4	Stille	2	16	0		Bamberg	66.8	Stille	1	13	+1	2	+1.8	0	24	5	0		SW
7	63.1	NE 2	0	18	0		München	66.9	W 2	1	14	+3	2	+1.8	0	20	8	0		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	6 67.5	S 4	1	13	1	Brocken	1148	8*	6 67.5	SW 6	1	12	—	0	+0.0	0	17	11	1		W
9	6 48.8	WNW 1	2	12	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	6 42.8	W 2	0	9	—	2	+1.1	0			1	Fernsicht:	
9	5 34.4	N 3	2	1	2	Zugspitze	2964	7	5 35.9	N 3	*	0	—	2	+0.7	0	5	2	2		
9	5 69.2	NW 2	2	3	4	Säntis	2300	7	5 69.6	WNW 2	*	4	—			—	—	—	—		
9	6 97.1	N 2	0	10	4	Heiden	800	7	6 99.4	NW 2	2	16	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	5 27.5	NW 3	1	-2	1	Sonnblick	3106	7	5 25.5	NNW 6	∞	-0	—	5	+1.6	0	5	-9			NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	762.5	E 3	6	25	+11	0	See: 1
2*	Helgoland	63.1	SE 3	1	18	+5		See: 2 Sichtw. 5 Sm.
2*	Keitum	63.8	S 2	0	20	+6	0	
2*	Hamburg	64.0	SSE 3	0	22	+6	0	
2*	Kiel	64.4	S 3	0	22	+7	0	
2*	Swinemünde	66.5	SE 3	1	19	+5	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	68.0	E 2	4	18	+1	0	
2*	Memel	67.0	W 3	1	12	-2	1	See: 3
2	Kassel	62.4	S 3	0	22	+4	0	
2	Dresden	64.8	SE 3	1	20	+3	1	
2	Breslau	67.6	SE 3	2	19	+2	0	
2	Metz	63.5	W 3	2	21	+3	2	
2	München	63.2	NE 4	1	19	+2	1	Gr. str. aus SE
2*	~~Lerwick~~ Aachen	62.9	WNW 1	3	20	—	obere Wolken: 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.2	WSW 2	3	18	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	63.0	N 1	1	17	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	62.7	SSW 1	1	19	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.1	WSW 1	2	21	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Lothringen	63.1	SE 2	0	25	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	64.5	WSW 3	0	14	—	4	
3*	~~Hoek van Holland~~ Warschau	67.3	WNW 1	2	17	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	63.8	NW 5	2	18	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.1	SW 1	3	18	—	
2*	Helder	62.7	WSW 2	0	13	—	
2*	Bodö	57.0	E 1	•	5	—	See: 1
2*	Christianssund	62.0	W 0	3	9	—	See: 4
2*	Skudenes	63.0	SW 3	1	11	—	See: 4
2*	Skagen	65.6	SSE 3	0	13	—	
2*	Kopenhagen	66.6	S 3	4	16	—	
2*	Stockholm	62.2	WSW 2	4	20	—	
2*	Hernösand	59.9	SSW 2	0	14	—	
2*	Haparanda	51.0	S 2	4	3	—	
2*	Karlstad	63.5	SW 2	0	17	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	63.9	SW 4	0	13	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	63.9	NNE 1	4	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Bern	67.3	SW 2	1	14	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	64.4	ENE 5	0	20	—	
1	~~Riga~~ Lesina	62.2	SSW 4	0	19	—	
1	~~[illegible]~~ Mitau	64.2	NW 2	0	21	—	
0	Wien	64.3	S 3	0	18	—	
2	Pest	66.3	E 1	0	19	—	
2	Lemberg	65.8	NNW 2	2	17	—	
2	Hermannstadt	64.7	W 3	2	15	—	
	Belgrad	65	W 1	1	19		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

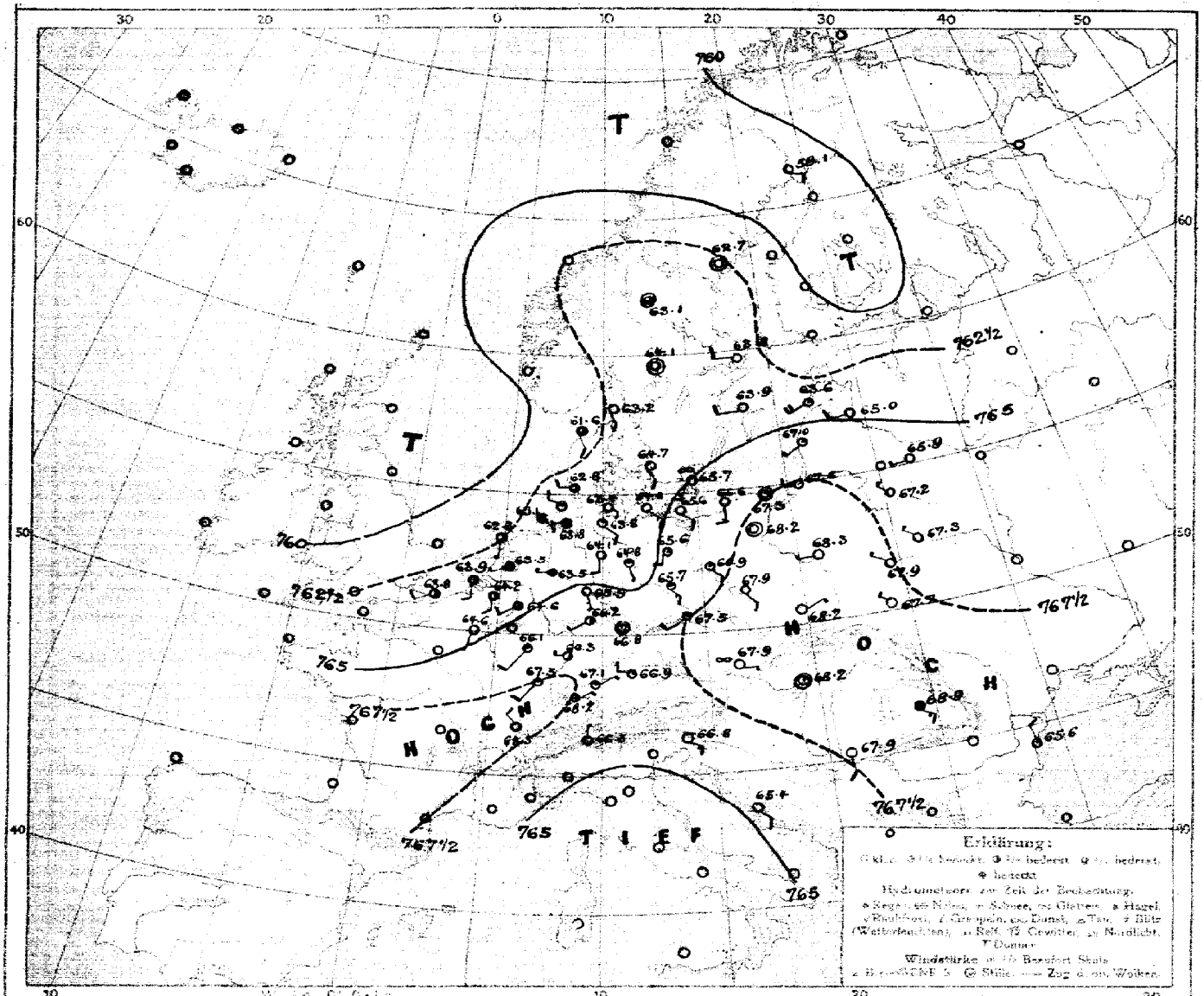
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

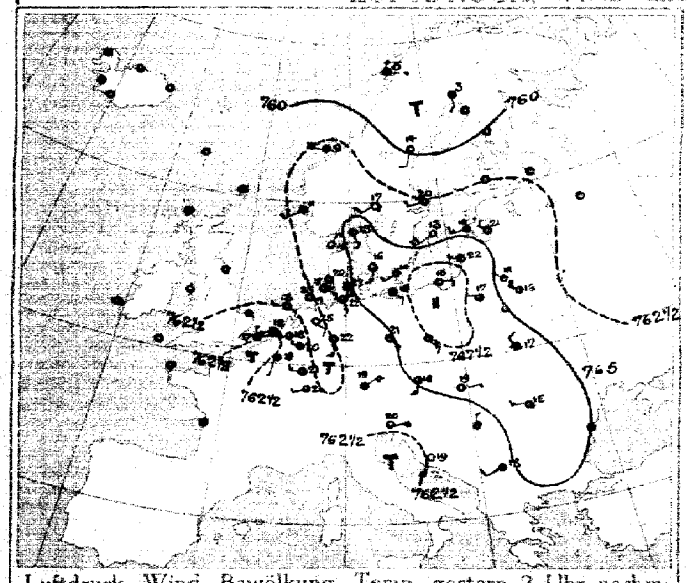
Anlage:

WETTERBERICHT von **Donnerstag, 24. Mai**

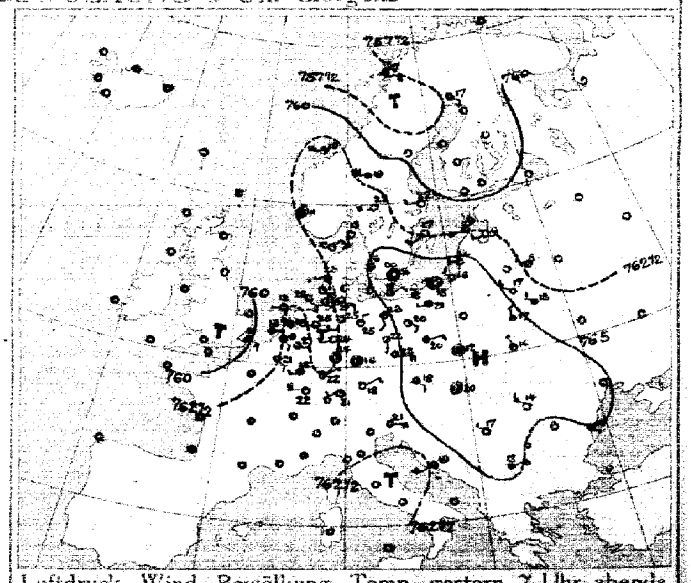
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



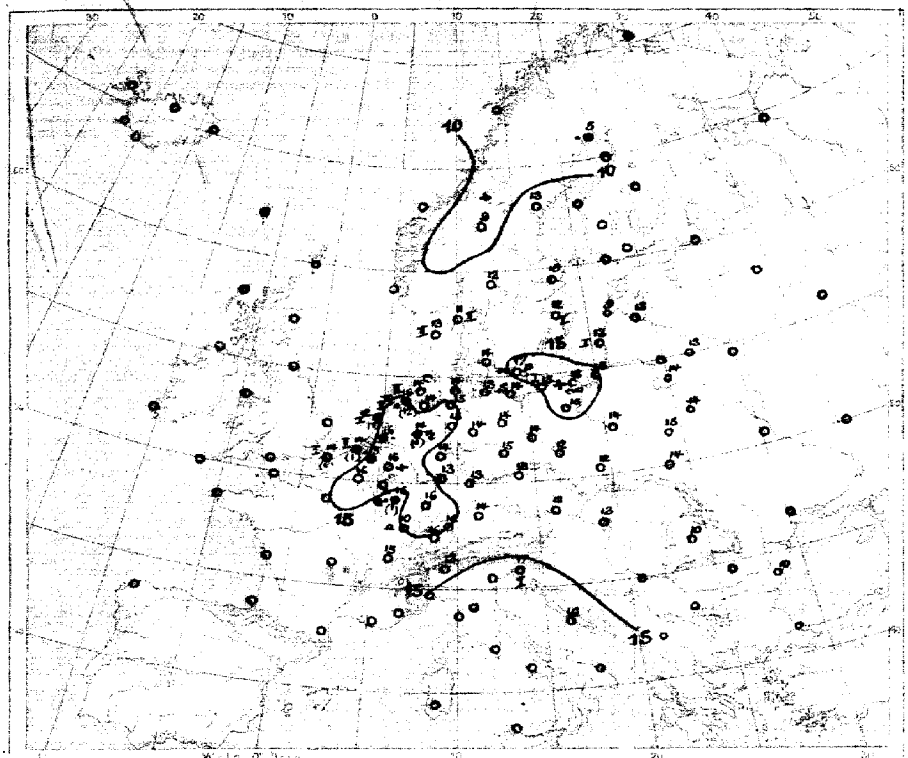
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

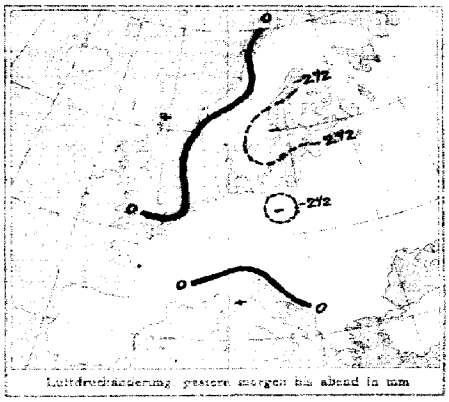
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 144

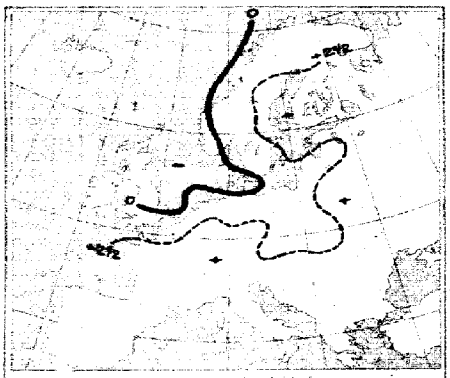


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
e = ohne Klammern beigesetzte Niederschläge weniger als 0,5 mm, L = L. Stärke des Seegangs, S = schlicht.



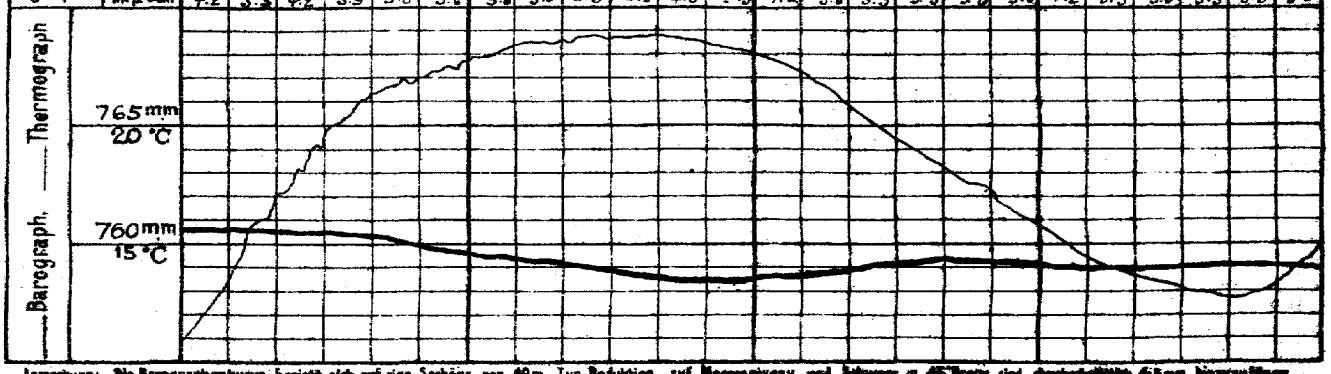
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	4.2	3.3	4.2	3.9	5.3	5.6	5.6	5.0	5.3	4.2	4.6	3.5	4.2	3.6	3.3	3.3	3.6	3.6	4.2	3.3	3.0	3.3	3.3	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Donnerstag, 24. Mai.

Der Luftdruck ist fast hoch und gleichmäßig verteilt. Der Kern hohen Barometerstandes liegt über Rußland, ein Keil hohen Luftdruckes hat sich bis zum Norwegischen Meere vorgeschoben, ein Tief liegt über der Nordsee und Nordschwed. Ueber Zentralrußland herrscht bei leichten Winden auf südlicher Richtungen heiteres, wie im äußersten Nordwesten trübes, trockenes und warmes Oldenburg hatte gestern Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 25. Mai.

NORDSEE: Wolkig, etwas kühler, meistens bis auf Gewitter noch trockenes Wetter bei schwachen bis mäßigen, westlichen Winden.

OSTSEE: Westen / Osten } Bei schwachen, meist südwestlichen Winden vielfach heiter, warmer und bis auf Gewitter trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Sachsen.

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Mai. 1917 Nr. 144.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* (Abw. seit 7 U. M.)		Regenmenge	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mullinhead	8											
7							Helyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Ferdandhill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8										See:	
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
7	62.0	SE	2	2	21	1	Basis Laon	8	7 64.6	SSW	1	6	16	2 +1		0			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 62.4	SE	2	3	19	2	Belg.: Brüssel	8	7 64.2	SSE	2	2	15	2 +1.9		0	22	13	
—	61.6	SE	3	2	21	2	Holl. u. Belg.: Ostende	8	63.8	SW	2	2	14	2 +0.1		1	22	11	See 1
7	62.6	WNW	2	2	18	1	de Bilt	8	63.5	WSW	1	4	16	1 +1.6		0	23	11	
7	62.2	E	2	2	18	1	Vlissingen	8	63.9	S	2	2	14	2 +0.7		1	23	13	See: 2
7	62.5	WSW	1	1	12	3	Helder	8	62.5	S	1	3	12	4 +0.2		1	13	19	See: 1
7	7 63.6	S	2	0	13	0	Dänem.: Skagen	8	7 63.2	SSE	2	0	11	0 -0.4		0	14	10	See: 2
9	63.2	NE	2	0	13	0	Hanstholm	8	61.6	SSE	2	1	13	3 -0.3		0	16	10	See: 2
7	65.3	S	3	0	16	0	Kopenhagen	8	64.7	SSE	2	0	14	1 -0.2		0	17	9	
7	66.1	Still		∞	14	1	Bornholm	8	65.7	SSW	3	∞	17	0 +0.0		0	16	12	See: 0
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	57.1	E	4	-	7	9	Bodö	8										See:	
2	62.9	W	5	4	10	4	Christianssund	8										See:	
7	62.9	Still		3	11	4	Skudenes	8										See:	
7	7 57.9	SE	2	3	17	8	Schweden: Haparanda	8	7 59.1	ESE	2	4	5	5 +0.2		0	19	3	See:
7							Heröösand	8	62.7	Still		0	13	2 +0.5		0	15	8	See:
7	61.2	W	2	0	22	0	Stockholm	8	63.8	W	2	0	18	2 +0.5		0	22	11	See:
9	61.7	SW	2	1	17	1	Wisby	8	62.9	WSW	2	0	12	2 +0.2		0	18	9	See: 1
7	62.8	WSW	1	0	22	0	Karlstad	8	64.1	Still		0	12	0 0.0		0	23	6	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Knopio	7*											
9*							Ulsaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Rign	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*	7 63.2	SW	5	0	7	0	Moskau Wirballen	7*	7 64.6	SW	4	1	9	0 +0		0			
9*	63.7	W	2	0	19	0	Wilna Mitau	7*	65.0	WSW	2	0	13	2 +0		0			
9*	63.2	WNW	2	1	18	1	Gschi Kekytnik	7*	65.7	WSW	1	0	13	2 +1		0			
9*	66.3	WNW	1	0	18	1	Warschau	7*	68.3	WSW	1	0	14	2 +0		1			
9*	64.0	NW	2	2	18	1	Kiew Pinsk	7*	67.3	NW	1	0	14	2 +1		0			
9*	63.8	NW	3	0	17	0	Gomel Lida	7*	67.2	NW	1	0	14	2 +0.6		0	19	3	
9*	65.3	NNW	3	1	17	1	Odessa Kowel	7*	67.9	NW	1	0	16	2 +0.1		0	18	6	1
7	7 66.5	ESE	2	3	18	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 67.9	E	1	∞	12	2 +0.8		0	18	7	
9*	68.1	E	4	2	22	7	Prag	8	67.5	SW	2	1	13	0 +0.3		0	23	11	SE
9*	67.0	Still		0	12	2	Krakau	8	68.2	NE	1	0	12	0 +0.2		0	18	5	S
7	65.4	NNW	1	1	16	1	Lemberg	8	67.7	NW	1	0	14	0 +0.7		0	18	5	
4*	65.5	Still		2	20	1	Pest	8	68.2	Still		1	13	2 +0.9		0	22	5	
7	65.8	NW	1	0	14	0	Hermannstadt	8	68.9	SE	3	4	10	2 +0.4		0	16	5	N
9*	64.1	ENE	4	0	21	0	Triest	8	66.8	SE	3	0	17	2 +0.6		0	21	13	
9*	62.4	SW	4	1	19	1	Lesina	8	65.4	SE	1	0	16	0		0	20	15	2 See: W
9*	7 65.4	NW	1	0	17	1	Belgrad (Serbien)	8*	7 67.9	S	1	1	16	2 +1.4		0			W
x							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	7 66.6	NW	1	1	17	1	Schwz.: Zürich	7*	7 68.2	NE	1	1	16	2 +1.4		0			W
9*	65.7	NNW	2	1	17	—	Genf	7*	68.3	NW	2	0	15	4 +4.2		0			
9*	64.5	N	1	0	16	—	Lugano	7*	66.5	N	1	0	13	4 +2.1		0			
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	7 67.3	Still		0	5	2 +1.1		0	16	2	See: E
9							Cattaro Bihac	7	67.1	ESE	1	0	8	2 +1.6		0			
9							Vanadig Sofia	8											See:
9							Livorno Konstantinopel	8											See:
9	65.2	ESE	1	1	14	1	Rom Konstantza	7	65.6	NNW	2	1	10	5 +0		0			
9	64.7	NE	4	4	13	2	Neapel Drama	8											See:
9	66.8	Still		1			Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 63.1	Still		3	9						
7	64.3	W	4	1	14	—	Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmittelmin.: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 0 / 1 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 62.7	NW	5	4	-4	9	Vardö 23.5.17		7 62.2	NW	2	4	-7	8 -0.8		4	-3	-5	Ice 2
							Bodö 23.5.17		67.0	E	2	°	5	3 -0.7		31	15	3	° 2
	61.8	SSW	1	1	-10	1	Spitzberg. 23.5.17		61.8	S	2	4	-9	0 +0.1		5	-7	-15	
	64.8	E	1	4	4	7	Sofia 24.5.17		66.9	ESE	1	4	5	4 +0.3		3	16	4	
	64.4	ENE	5	5	9	9	Konstantza 23.5.17		62.8	ENE	4	4	9	2 +0.5		2			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 145. Freitag, 25. Mai **1917**

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7 65.4	SW 4	1	17	1	Nordsee	Borkum	7 67.7	W 2	1	14	+3	2	+0.4	1	20	13	4	See: 2	
7	65.1	SW 3	4	18		Nordsee	Wilhelmshaven	67.4	SW 3	2	14	+3	2	+0.7	1	21	11	7	morgens [illegible]	W
8*		WSW 3	1	13	9	Nordsee	Helgoland		WSW 3	1	9	-1						—	See: 3, [illegible]	
7	69.3	WSW 4	1	13	7	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.4	WSW 2	4	11	0	2	+0.5	1	18	9	8		
8*	65.5	W 1	4	15	7	Nordsee	Cuxhaven	66.4	W 3	1	13	—	2	+0.2	2	20	13	—	See: 0	
7	64.7	WNW 2	3	18	7	Nordsee	Hamburg	67.2	SW 3	3	13	+2	2	+0.4	4	23	11	7	Bod. Min.: 9.5, [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 4	4	13	—	—	—	3	24	11	—		
8*	7 65.3	NW 1	4	15	5	Ostsee	Kiel	7 65.9	WNW 2	4	12	+1	5	+0.3	2	21	11	8		
8*	64.6	Still	3	14	7	Ostsee	Wustrow in Meckl.	65.6	WNW 4	3	11	0	0	0.0	1	26	13	7	[illegible]	S
7	63.5	WNW 2	3	26	0	Ostsee	Swinemünde	66.0	W 3	1	16	+5	4	+0.1	0	27	14	3	See: 1, abds. [illegible]	S
7	63.0	NE 2	0	22	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.3	SW 3	3	10	-1	2	+0.8	1	24	10	4	See: 1, meist [illegible]	
7	64.8	SSW 2	0	24	0	Ostsee	Neufahrwasser	64.0	W 5	4	14	+4	1	0.0	0	25	14	4		
7	65.9	E 2	2	21	0	Ostsee	Königsberg	63.3	SW 3	3	19	+8	3	-0.9	0	26	10	0		
7	66.1	WSW 1	1	14	1	Ostsee	Memel	62.9	S 1	3	15	+5	3	-0.8	0	14	10	1	See:	SW
7	7 66.8	WSW 5	3	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7 70.2	SW 2	1	14	+4	2	+0.1	0	23	12	1		
7	65.1	WNW 3	3	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	69.3	SW 2	3	12	+1	0		0	25	10	2		
7	64.8	W 3	3	23	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	68.5	W 2	3	14	+3	8	+0.3	1	27	12	0		
7	63.8	WNW 3	☈	25	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	66.4	W 3	4	16	+3	8	+0.5	•	26	14	7		
7	64.5	still	1	26	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	68.6	WNW 4	3	15	+3	5	+1.0	0	27	15	1		
7	63.9	S 1	1	27	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	67.5	W 2	1	16	+4	2	+1.2	•	29	15	2	Bod. Min.: 12.8	NW
7	65.0	S 2	0	24	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	66.8	W 2	2	17	+5	1	+0.3	0	27	14	1		
7	65.5	SE 2	0	25	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	66.8	WNW 3	3	17	+5	2	+0.7	0	26	13	0		W
7	65.6	W 2	0	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	65.5	W 1	3	16	+4	2	+0.5	1	25	8	7	morg. ☈	
7	7 67.4	NW 4	1	22	1	Süddeutschland	Metz	7 70.9	NW 2	0	12	+1	5	+0.5	0	24	11	1	früh Boden ≡	
7	66.4	W 4	1	23	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	70.0	SW 2	1	14	+3	2	+0.6	0	25	13	1	a.m. [illegible]	
7	66.6	SW 3	2	26	6	Süddeutschland	Karlsruhe	70.1	Still	0	15	+2	2	+0.9	0	26	13	0		
7	65.6	W 2	2	25	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	70.4	Still	∞	15	+1	2	+0.7	0	25	12	1		
9*	66.2	S 1	0	23	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	70.0	NE 1	1	15	+4	2	+0.2	0	23	11	0	[illegible]	N
9*	67.1	W 2	3	19	1	Süddeutschland	Bamberg	70.0	NW 1	1	16	+4	2	+0.8	0	24	11	32		W
7	66.2	S 4	2	21	1	Süddeutschland	München	69.4	SW 2	1	16	+5	2	+0.5	0	23	12	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	669.2	W 2	2	10	7	Brocken	1148	8*	670.1	WSW 7	≡	7	—	2	+0.4	10	17	6	7	5*, nachts ☈ mit •	
9	644.4	WSW 2	3	12	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	645.5	Still	2	11	—	2	0	•			2	Fernsicht:	
9	538.2	NW 2	*	1	6	Zugspitze	2964	7	538.2	Still	3	1	—	0	0.0	•	4	-1	2		NE
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—		
9	660.11	N 2	0	N	2	Helden	800	7	602.0	N 1	0	16	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	528.3	NNE 3	3	0	1	Sonnblick	3106	7	528.5	NNE 4	4	-2	—	5	+0.4	0	1	-2			N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	7 64.4	SW 3	2	18	+5	4	See: 2
2*	Helgoland	.	SW 2	3	14	+2		See: 1
2*	Keitum	63.2	NW 1	2	16	-1	2	
2*	Hamburg	65.2	WNW 3	3	23	+7	1	
2*	Kiel	65.6	WNW 5	•	17	+2	4	
2*	Swinemünde	64.4	SSW 3	1	25	+11	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	66.2	SSW 2	1	24	+10	0	
2*	Memel	67.4	WSW 3	1	16	+2	1	See: 2
2	Kassel	64.7	SSW 3	3	23	+5	0	
2	Dresden	65.2	WSW 1	0	25	+7	1	
2	Breslau	67.1	SE 3	0	23	+6	0	
2	Metz	66.9	W 4	1	23	+5	1	
2	München	66.2	WNW 4	1	23	+6	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.3	SW 2	2	20	—	V¹ = 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.3	SW 3	2	19	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	66.0	WSW 4	3	16	—	2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Leon.	66.4	WSW 2	2	20	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	66.6	W 2	1	25	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Lövingen	64.1	W 4	1	23	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	64.6	W 4	1	16	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	65.1	W 3	2	25	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	66.8	WNW 2	0	22	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	7 66.1	WSW 4	2	16	—	
2*	Helder	69.0	SSW 5	1	15	—	
2*	Bodö	61.1	S 2	4	6	—	See: 2
2*	Christiansund	63.4	Still	2	10	—	See: 2
2*	Skudenes	60.9	Still	4	12	—	See: 2
2*	Skagen	62.4	SSE 2	0	13	—	
2*	Kopenhagen	64.0	SSE 2	0	20	—	
2*	Stockholm	62.3	SW 2	0	21	—	
2*	Hernösand	62.5	Still	2	17	—	
2*	Haparanda	60.8	SSE 2	4	7	—	
2*	Karlstad	62.2	SSE 2	0	18	—	
1	~~Wisborg~~ Wisby	63.5	WSW 2	0	15	—	
1	~~Kuopio~~ Samatholm	62.0	SE 1	4	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	67.1	WNW 2	0	19	—	
1	~~Riga~~ Lesina					—	
1	~~Wisshal~~ Warschau	67.7	Still	0	22	—	
0	Wien	67.1	SE 2	0	21	0	
2	Pest	66.9	NE 1	0	22	0	
2	Lemberg	67.1	NE 2	•	20	0	
2	Hermannstadt	67.3	SE 3	3	19	[illegible]	
	Belgrad	64.1	W 2	1	13	[illegible]	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

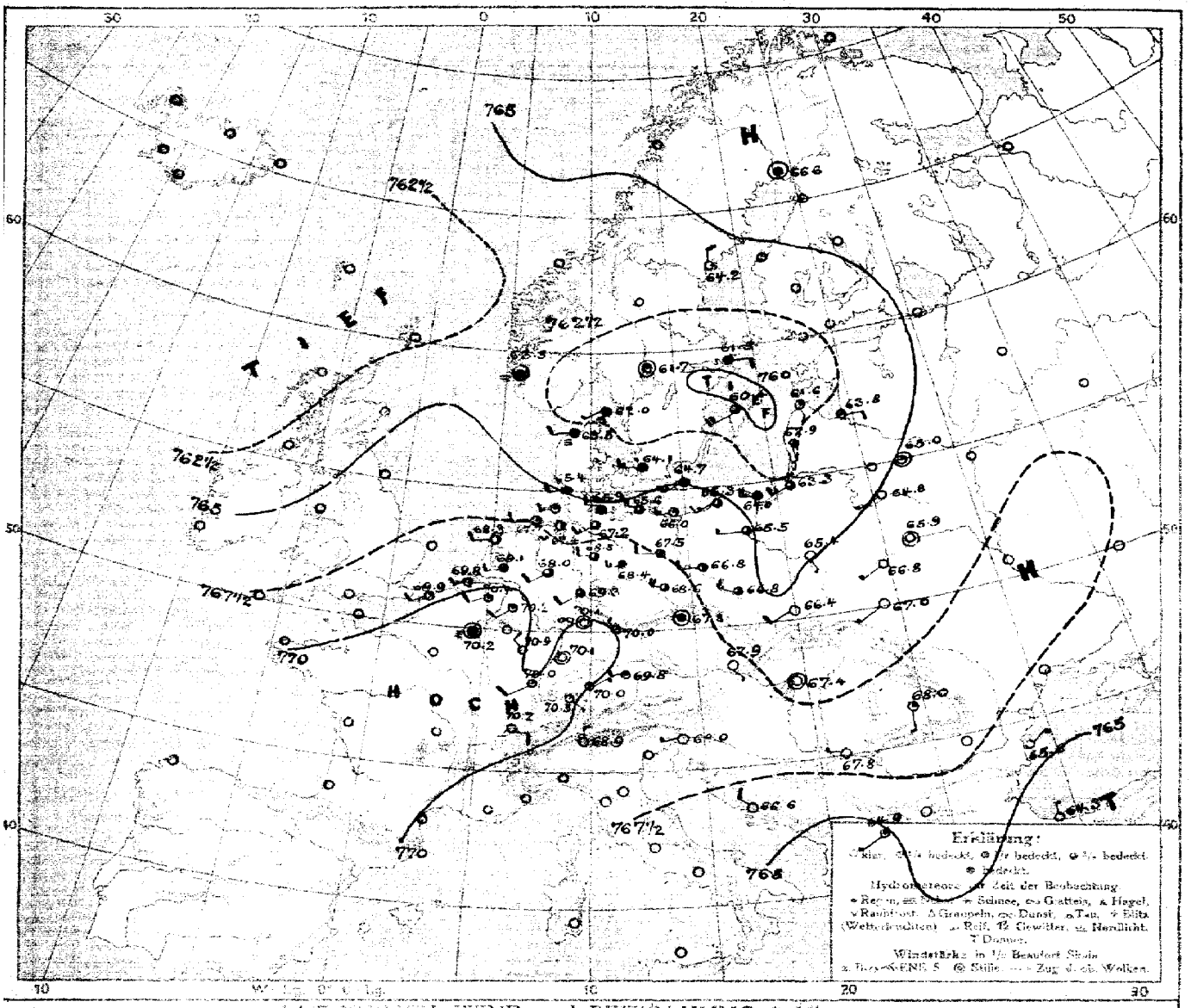
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

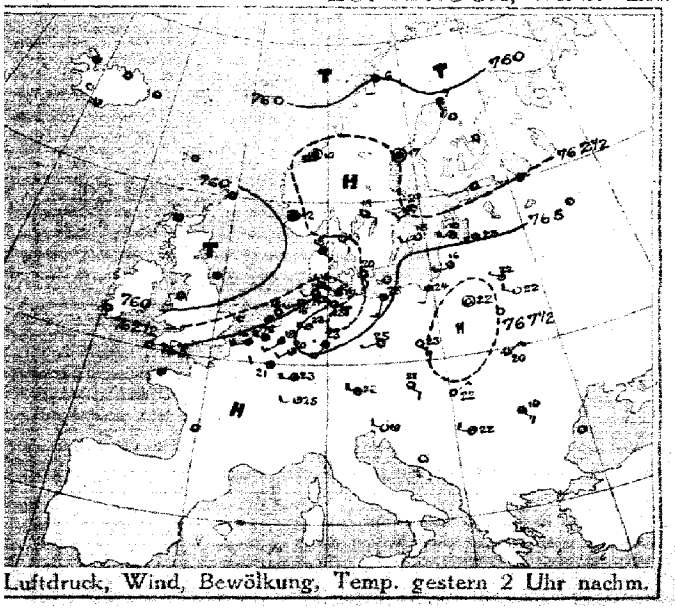
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 25. Mai.

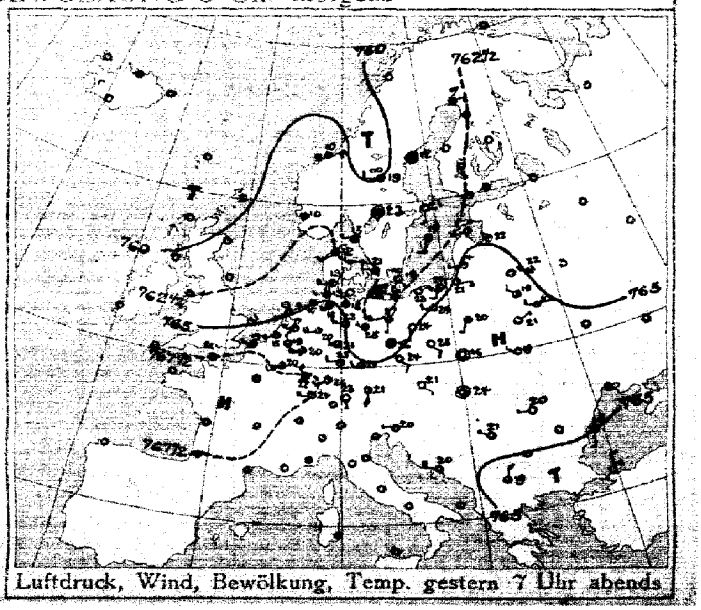
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



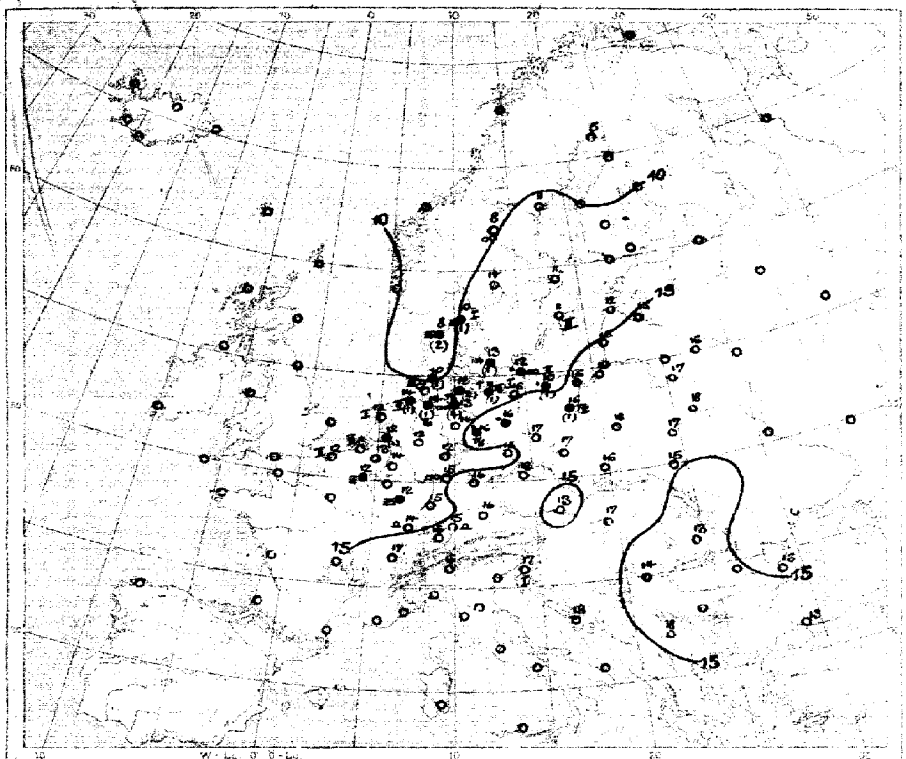
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

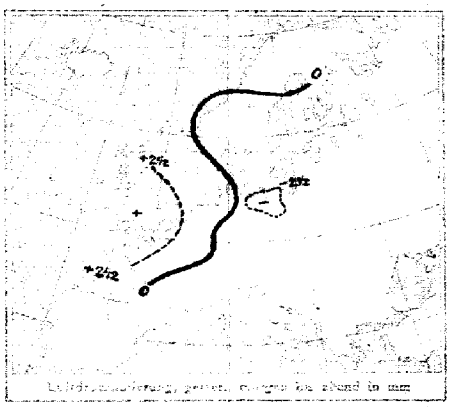
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 145

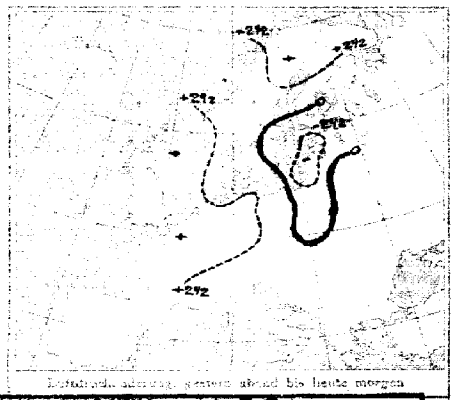


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlag gemessen in mm in 24 Stunden gestern 8 Uhr morgens bis heute 8 Uhr morgens.



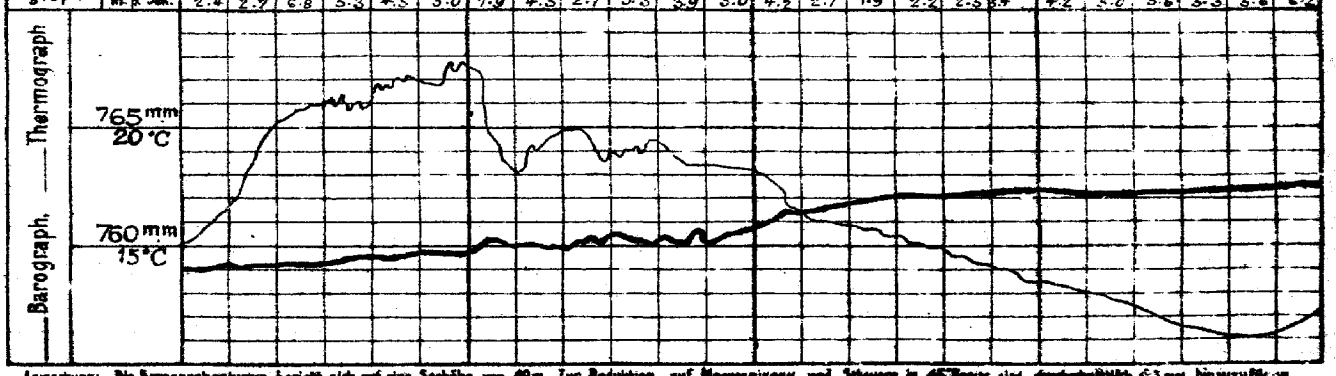
Luftdruckänderung gestern 8 Uhr morgens bis heute 8 Uhr morgens in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSW	WSW	WSW	WSW	WNW	N	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	2.4	2.7	6.8	5.3	4.5	5.0	7.9	4.5	2.7	3.3	3.9	3.0	4.2	2.7	1.9	2.2	2.5	3.4	4.2	5.0	5.6	5.3	5.6	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 25. Mai.

Während das gestern im Südwesten Europas gelegene Hochdruckgebiet in Lage und Höhe wenig Änderung aufwies, ist von Südwesten her schon seit vorgestern, wo mit einem Barometerstand über 770 mm bereits südwestl. Island bestand, ein Teiltief lagert über der östlichen Ostsee. Im Teilgebiet herrscht bei meist schwachen westlichen Winden im Süden heiteres, sonst vielfach trockenes, warmes Wetter, die Abkühlung, sowie das nördliche Polen und Pommern fielen gestern Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 26. Mai.

NORDSEE: Vielfach trockenes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen ohne wesentliche Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Nach heftigen Gewittern mit Niederschlägen Aufklaren, vielfach trockenes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Genzen.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen		M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	ch.Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Ortanez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6⁰⁰	767·0	SW	2	3	20	2		Paris Laon	8	770·2	Still		≡	12	0	0	0			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	767·4	NW	2	3	19	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770·4	SW	2	1	13	4	+0·3	0	21	9	1	NW
—	67·3	W	5	1	15	1		Aston Ostende	8	69·9	SW	2	1	12	2	+0·6	0	17	9	Still	
9ᴴ	66·4	WSW	4	1	17	1		de Bilt	8	69·1	WSW	2	3	12	5	+0·5	1	21	10		W
7	67·0	SW	4	1	15	1		Vlissingen	8	69·8	SW	3	2	11	2	+0·5	0	16	10	See:	SW
7	64·7	SSW	5	1	13	1		Helder	8	68·3	WSW	2	2	12	2	+0·7	0	15	11	See:	
7	761·5	W	1	4	15	0	Dänem.	Skagen	8	762·0	SW	1	≡	10	0	0·0	1	20	9	See: 1	
7	62·1	SW	3	3	12	8		Hanstholm	8	63·3	WSW	2	≡	8	2	+0·4	2	17	7	See: 2	
7	63·9	WNW	2	4	21	0		Kopenhagen	8	64·1	W	3	•	13	1	−0·1	1	22	13		
7	63·8	SE	1	∞	19	1		Bornholm	8	64·7	SW	3	4	12	0	−0·3	•	22	10	See: 0	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7								Bodö	8											See:	
7	62·8	NE	4	≡	10	3		Christiansund	8											See:	
7	60·9		1	4	10	2		Skudenes	8											See:	
7	762·3	E	2	4	7	2	Schweden	Haparanda	8	766·6	Still		4	5	2	+1·2	0	9	3	See:	
7	61·9	Still		0	12	1		Hernösand	8	64·2	N	2	0	4	2	+0·9	0	18	6	See:	SW
7	62·2	S	2	0	21	0		Stockholm	8	61·5	E	2	4	11	0	0·0	0	23	7	See:	
7	61·9	SSW	2	0	19	1		Wisby	8	60·4	SW	4	3	4	2	−0·7	0	21	4	See: 3	
7	61·0	Still		1	23	0		Karlstad	8	61·7	Still		1	14	0	0·0	0	20	8		
9ᴬ	7						Rußland	Hangö	7ᴬ	7											
7								Helsingfors	7ᴬ												
9ᴬ								Tammerfors	7ᴬ												
9ᴬ								Kuopio	7ᴬ												
9ᴬ								Uleaborg	7ᴬ											Bodenminimum:	
9ᴬ								Nikolaistad	7ᴬ											Schneehöhe:	
9ᴬ								Archangelsk	7ᴬ												
7								St. Petersburg	7ᴬ												
9ᴬ								Riga	7ᴬ												
9ᴬ								Wischni Wolotschek	7ᴬ												
9ᴬ	764·2	SW	3	1	11	0		Moskau Windau	7ᴬ	761·6	SSE	2	1	12	3	+1	0			T/0	
9ᴬ	64·7	WNW	1	1	22	1		Wilna Mitau	7ᴬ	63·8	E	2	1	15	0	−0	0			1	
9ᴬ	64·4	WSW	2	1	22	1		Gorki Kobylnik	7ᴬ	65·0	Still		1	16	6	−0	0			1	
9ᴬ	66·6	SSW	1	1	20	0		Warschau	7ᴬ	65·4	SSE	1	0	18	2	−1	0			0	
9ᴬ	65·9	WNW	2	1	22	0		Kiew Pinsk	7ᴬ	65·9	Still		0	18	3	+0	0			0	
9ᴬ	65·4	NW	2	1	19	1		Charkow Lida	7ᴬ	64·8	SW	1	0	17	3	+0·6	0	24	3	0	
9ᴬ	66·6	NE	1	0	21	0		Odessa Kowel	7ᴬ	66·8	SW	1	0	17	3	−0·4	0	22	8	0	
7	766·4	SE	1	0	21	0	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	767·9	SE	1	0	13	2	+0·2	0	22	9	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	
9ᴬ	65·3	SE	2	0	24	5		Prag	8	67·8	Still		4	18	0	+0·6	0	25	13	0	E
9ᴬ	67·0	Still		0	16	0		Krakau	8	66·4	SW	2	0	16	5	+0·4	0	23	8	0	
7	66·5	NW	1	0	19	0		Lemberg	8	67·0	SW	1	0	15	0	0·0	0	21	7	0	
9ᴬ	66·3	Still		0	24	0		Pest	8	67·4	Still		0	17	0	+0·1	0	24	9		
7	67·3	SE	3	4	17	2		Hermannstadt	8	68·0	S	1	1	13	8	+0·3	0	20	7	2	S
9ᴬ	66·8	W	1	0	20	0		Triest	8	68·0	WSW	1	0	17	5	+0·4	0	23	16	0 See: 1	
9ᴬ	65·2	NW	4	0	20	1		Lesina	8	66·6	NW	2	0	18	0	—	0	21	16	2 See:	W
9ᴬ	766·2	NW	1	0	21	8		Belgrad (Serbien)	8ᴬ	767·8	WNW	1	0	14	2	+0·3	0	24	8	1	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9ᴬ	769·2	NE	1	0	16	0	Schwz.	Zürich	7³⁰	770·5	SE	1	1	16	2	+0·2	0				
9ᴬ	68·9	NE	2	0	18	—		Genf	7³⁰	70·2	E	2	0	17	—	+0·1	0				
9ᴬ	68·2	N	1	0	18	—		Lugano	7³⁰	68·9	N	1	0	15	—	+1·0	0				
9	7						Italien	Genua Serajevo	8	768·1	Still		0	7	2	+0·5	0	20	5	See:	NE
9								Florenz Bihac	7												
9								Venedig Sofia	8											See:	
9	64·3	N	2	0	11	0		Livorno Konstantinopel	8	64·3	N	1	0	13	5	+0·4	0			See: 0	
9	64·3	NNE	3	3	19	2		Rom Drawa	7	64·9	SW	1	1	18						2	
9	65·3	S	1	2	15	2		Neapel Konstantza	8	65·6	NE	1	0	16	5	0	0			See: 1	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
9	62·2	W	2	∞	19	—		Sörna		62·9	WNW	2	∞	8	—						

Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

62·8	N	2	4	−2	12	Vardö	24·5·17	765·5	N	1	4	−3	2	+0·5	0	−1	−6	See: 2	
						Bodö	24·5·17	67·7	E	2	[illegible]	6	[illegible]	0·0	[illegible]	9	[illegible]	[illegible]	
						Kristiansund	24·5·17	63·2	Still		1	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	8	[illegible]	
						Skudenes	24·5·17	61·1	E	2	3	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	[illegible]	[illegible]	
65·9	Still		4	−5	14	Spitzbergen	24·5·17	62·1	S	1	4	−8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, [illegible] Abonnement bei allen Postämtern [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 146 — Sonnabend, 26. Mai 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Min. C°	Max. C°	Witter.-Verlauf	
7	769.8	NNW	2	0	14	0	Nordsee	Borkum	770.4	NW	1	0	13	+ 2	2 +0.2	0	15	10	0	See: 0
7	68.8	WNW	3	0	16	9		Wilhelmshaven	70.0	NE	2	1	12	+ 1	2 +0.2	0	19	8	1	
8*		WNW	4	1	10			Helgoland		NW	1	1	10	0						See: 1 NE
7	68.1	NW	3	≡	11	2		Keitum auf Sylt	69.5	Still		0	12	+ 1	2 +0.3	0	14	6	2	
8*	68.2	NW	3	0	12	0		Cuxhaven	69.6	NW	1	≡	11		0 0.0	0	17	10		See: 0
7	68.1	NW	5	1	16	1		Hamburg	69.4	NW	2	4	10	-1	2 +0.5	0	19	9	1	Bod. Min.: 8.2 Bodenm
7								Groß Borstel b. Hamburg		WNW	1	4	10			0	19	8		∞
8*	767.5	WNW	2	0	14	1	Ostsee	Kiel	769.8	NW	1	≡	9	- 2	2 +0.5	-	17	9	9	
8*	66.2	WNW	4	1	11	2		Wustrow in Meckl.	68.6	WNW	3	2	10	- 1	2 +0.9	0	14	9	9	
7	65.8	NW	3	4	15	6		Swinemünde	67.2	NW	2	3	12	0	0 +0.3	2	19	H	8	See: 2 3a p.m. Tf
7	64.7	WSW	3	2	12	1		Rügenwaldermünde	66.3	NNE	3	≡	9	- 2	2 +1.0	0	12	7	7	See: 2 Nachts ≡
7	64.2	ESE	2	3	12	7		Neufahrwasser	64.9	NNW	3	4	10	- 2	2 +0.6	2	21	9	9	Früh ≡
7	64.0	NNW	2	3	15	2		Königsberg	64.6	NW	2	4	9	- 2	3 +0.5	0	21	9	9	
7	63.7	WNW	2	≡	10	1		Memel	64.1	ENE	2	3	8	- 3	2 +0.4	0	17	6	6	See: 1 Abends ≡ E
7	769.5	WNW	3	1	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.0	SSW	1	0	11	-1	3 -0.1	0	22	9	1	
7	68.2	NW	3	2	20	1		Kassel	69.4	NW	1	1	11	0	0 -	0	22	11	1	
7	68.3	N	3	3	20	1		Hannover	69.7	N	2	4	10	- 2	0 0.0	0	22	9	1	
7	67.5	WNW	3	4	20	2		Magdeburg	68.9	NW	1	0	11	- 1	0 +0.2	0	22	9	2	
7	67.1	WNW	3	3	19	2		Dresden	68.0	WNW	3	3	11	- 2	0 0.0	0	21	10	2	
7	66.7	NW	3	3	16	3		Berlin	67.6	NW	3	3	13	+ 1	2 +0.6	0	20	12	2	Bod. Min.: 11.0 N
7	66.7	W	4	4	16	2		Grünberg in Schlesien	66.3	NW	2	3	13	+ 1	2 +0.3	1	22	11	6	Nachts Tf.
7	65.3	NW	5	0	20	1		Breslau	65.7	NW	3	4	12	0	2 +0.3	1	22	12	6	
7	65.4	Still		4	14	7		Bromberg	65.4	NW	1	4	12	0	2 +0.1	12	22	11	7	p.m. Tf.
7	768.7	E	3	1	22	1	Süddeutschland	Metz	768.7	NE	3	0	13	+ 2	0 +0.8	0	23	12	1	a.
7	66.2	NNE	3	2	25	1		Mülhausen im Elsaß	66.1	NE	3	1	16	+ 4	0 0.0	0	26	14	1	
7	67.9	NNW	1	1	23	0		Karlsruhe	68.6	NE	1	0	13	+ 0	0 0.0	0	26	11	0	
7	68.5	NW	2	1	22	1		Frankfurt am Main	69.2	NNE	2	0	17	+ 3	4 0.0	0	24	13	0	
9*	66.8	SW	2	3	23	0		Friedrichshafen	67.9	NE	2	1	15	+ 3	3 -0.2	0	23	18	0	a.
9*	68.4	W	1	2	16	7		Bamberg	68.9	N	1	1	13	+ 1	2 +0.1	0	23	10	1	
7	67.1	NW	3	3	21	1		München	67.8	NW	4	1	14	+ 3	0 -0.1	0	23	12	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	670.1	NNW	7	3	8	2	Brocken	1148	8*	670.6	N	5	0	6		2	nac	0	12	5	2	
9	644.8	N	2	3	13	2	Großer Feldberg	1497	8*	643.6	Still		0	11		7	-1.0	0	-	-	2	Fernsicht:
9	538.1	NW	4	≡	1	5	Zugspitze	2964	7	535.7	W	5	≡	-1		1	-0.5	1	7	-1	5	
9	571.6	NW	2	2	4		Säntis	2500	7	569.8	NNW	4	1	3								
9		Fehlt					Heiden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*		Fehlt											
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.4	W	2	0	4	0	0	See: 2
3*	Helgoland		W	5	2	10	-3		See: 4
2*	Keitum	67.0	WNW	4	3	13	- 2	2	
2*	Hamburg	67.6	NW	5	3	19	+ 3	1	
2*	Kiel	66.7	W	4	3	16	+ 1	4	
2*	Swinemünde	65.8	NNW	3	4	15	+ 1	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	64.4	WNW	4	3	18	+ 4	4	
2*	Memel	63.2	W	3	3	17	+ 3	1	See: 2
2	Kassel	68.3	NW	3	2	21	+ 3	1	
2	Dresden	67.4	WNW	4	3	20	+ 2	2	
2	Breslau	66.3	NW	5	4	21	+ 4	1	
2	Metz	69.7	E	3	3	23	+ 5	1	
2	München	68.0	NW	3	2	22	+ 5	1	
2*	Norwick Aachen	70.1	NW	2	2	19			
2*	Stornoway Bremen	70.4	WSW	2	3	19			
2*	Valentia Ostende	70.8	WNW	1	0	17			
2*	Scilly Lagos	69.6	Still		2	23			
2*	Shields Malchamm	68.1	Still		1	25			
2*	Holyhead Lemwerder	68.7	W	3	2	21			
2*	Roscoff Wesel	65.1	NW	2	4	11			
3*	Le d'Aix Milan	61.4	S	1	3	25			
3*	Gibraltar Pisa	63.5	S	1	1	24			

Wolken	V¹
obere	- 1
	- 0
	- 1
	- 1
	- 1
	- 1
	- 0

See: 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.5	W	3	2	18		
2*	Helder	70.0	WSW	1	1	14		
2*	Bodö	67.6	E	2	1	9		See: 1
2*	Christiansund	66.7	NE	1	1	10		See: 3
2*	Skudenes	66.2	Still		4	14		See: 1
2*	Skagen	64.5	W	3	≡	11		
2*	Kopenhagen	65.3	NW	3	3	15		
2*	Stockholm	61.5	E	2	2	19		
2*	Heraösand	64.8	E	2	0	14		
2*	Haparanda	64.4	S	2	1	8		
2*	Karlstad	62.3	Still		1	19		
1	Visesberg Wisby	61.1	SW	2	3	13		
1	Knopio Hernösand	65.1	WSW	3	≡	9		
1	Helsingfors-Rm.	64.4	W	4	≡	8		
1	Gr.-Petersburg Trio	67.5	WNW	2	0	22		
1	Riga Lesima	66.3	NW	4	0	22		
1	Windau Warschau	64.1	WSW	2	3	23		
0	Wien	66.2	W	1	3	25		
2	Pest	65.9	SE	2	0	26		
2	Lemberg	64.4	SSW	1	0	21		
2	Hermannstadt	67.3	NE	2	1	22		
	Belgrad	66.0	W	1	1	25		

* bedeutet O.E.Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

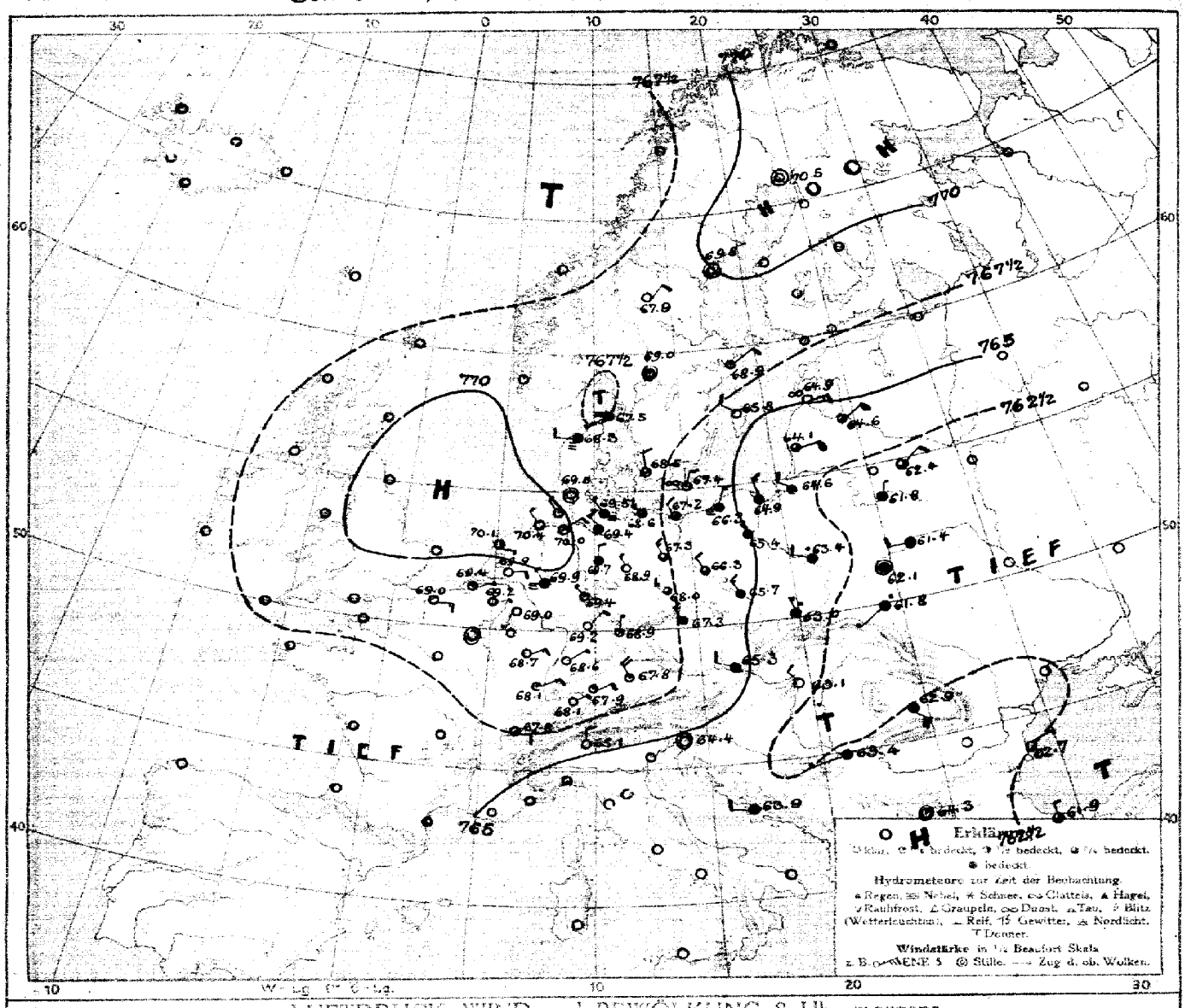
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (133 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

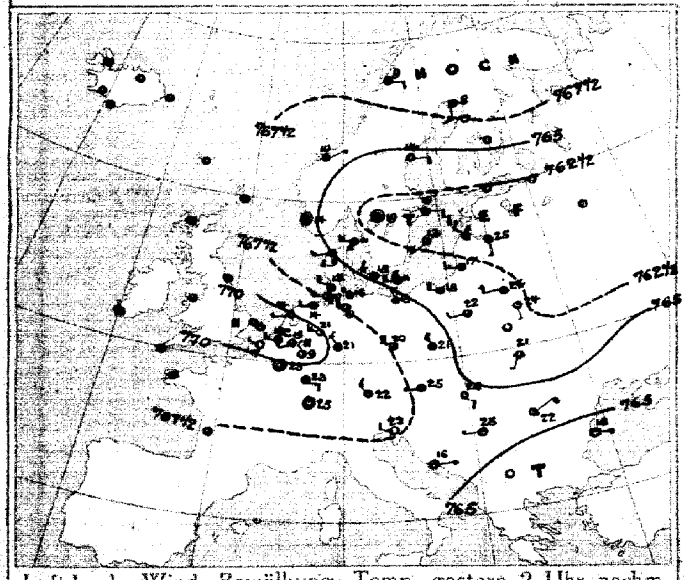
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 26. Mai.

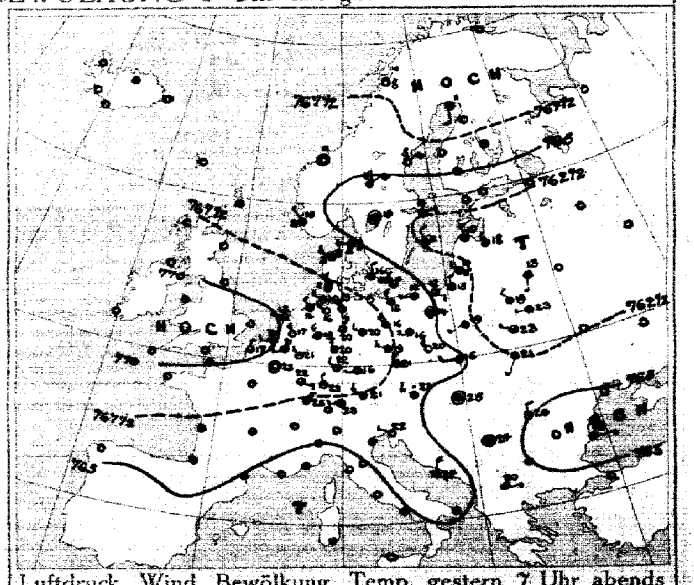
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



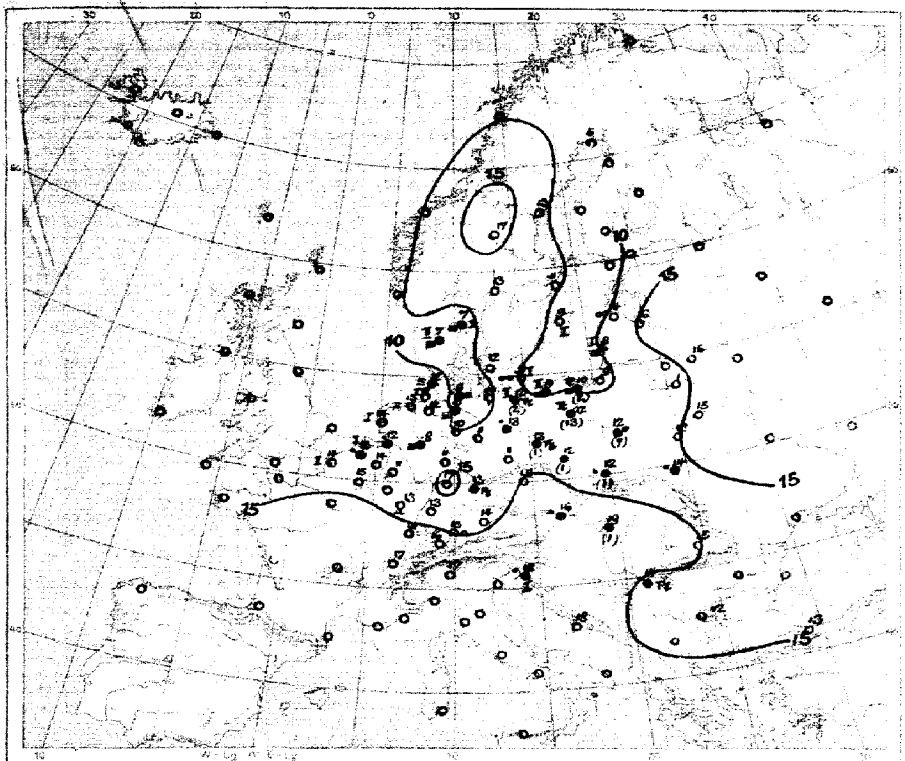
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

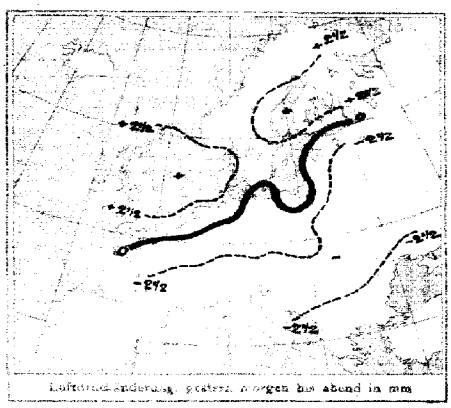
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 146.

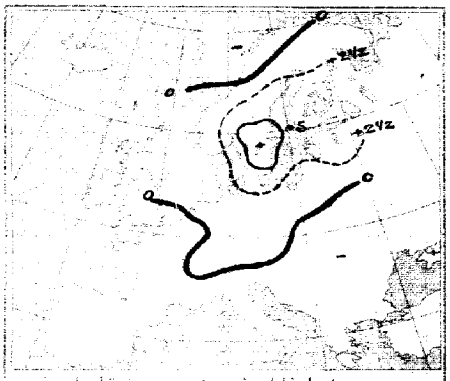


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt:
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IV Stärke des Seeganges. S = see[illegible]



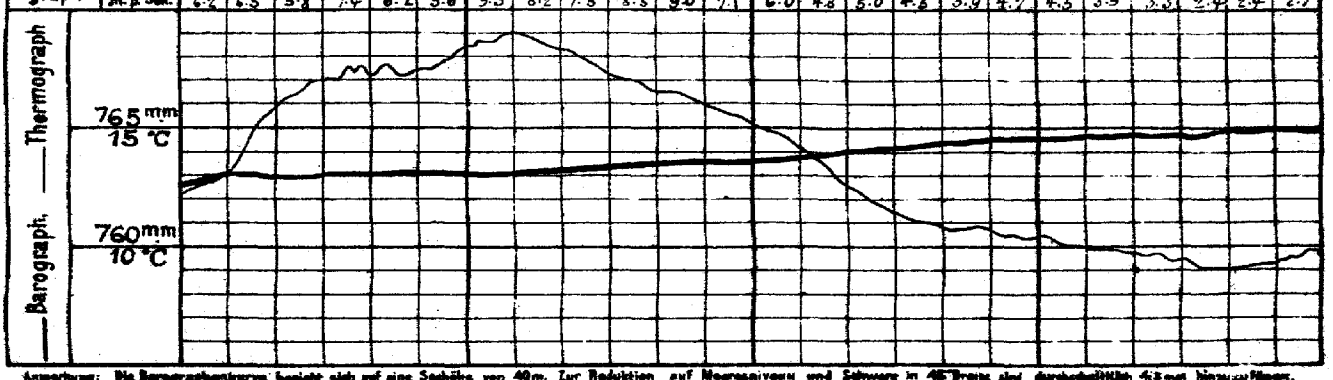
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	6.2	6.5	5.8	7.4	6.2	5.6	9.3	8.2	7.5	8.5	9.0	7.1	6.0	4.8	5.0	4.8	3.9	4.7	4.5	3.9	3.3	2.4	2.4	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 26. Mai.

Der Kern des gestern über Frankreich gelegenen Hochdruckgebiets ist nordwärts gegangen und liegt heute über der Nordsee. Ein anderes Gebiet hohen Luftdrucks ist über Nordskandinavien erschienen. Unter Luftdruck lagert über dem Ozean, ein Teilgebiet über dem südlichen Norwegen. Deutschland hat bei leichten Winden von nördlicher Herkunft vorherrschend wolkiges, trockenes und etwas kühleres Wetter. Westpreußen und Teile von Hessen hatten gestern Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 27. Mai.

NORDSEE: Küsten: meist frischer, stellenweise mäßiger, sonst trockenes, sonst ziemlich warmes Wetter.

OSTSEE: Westen: Küsten: wolkiges, meist trockenes, sonst ziemlich warmes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. Mai. 1917 Nr. 146

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ch. Wolken
7	7					Großbritannien Lerwick	8	7											
7						Stornoway	8												
7						Aberdeen	8												
7						Shields	8												
7						Malinhead	8												
7						Holyhead	8												
7						Yarmouth	8												
7						Valentia	8												
7						Portlandbill	8												
7						Scilly	8												
7	7					Frankreich Grisnez	8	7									See:		
7						Cherboung	8										See:		
7						St. Mathieu	8										See:		
7						Ile d'Aix	8										See:		
7						Biarritz	8										See:		
7						Perpignan	8												
7						Sicié	8										See:		
7						Nizza	8										See:		
7						Clermont	8												
6[GR]	768·6	Still		0	23	0	Paris Laon	8	768·3	Still		0	15	2	0	0			0	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:		
6						Horta (Azoren)	9										See:		
7	769·7	WSW	1	2	21	2	Holl. u. Belg. Brüssel	8	769·2	ENE	1	0	14	4	-0·5	0	23	11	0
—	78·1	N	1	0	12	0	Arlon Ostende	8	69·0	E	3	0	14	6	-0·9	0	19	11	0 Sm 1
7[GR]	69·9	NW	3	8	10	1	de Bilt	8	69·9	E	2	0	12	0	0·0	0	20	9	
7	70·1	W	2	1	20	1	Vlissingen	8	69·4	ENE	1	1	13	6	-0·3	0	20	11	See: 1
7	69·8	WSW	1	0	13	1	Helder	8	70·1	ESE	1	1	14	2	+0·4	0	16	8	See: 1
7	765·0	W	3	≡	9	8	Dänem. Skagen	8	767·5	SW	1	≡	7	0	+0·5	0	12	7	See: 1
9	5∞·0	WNW	3	≡	8	6	Hanstholm	8	68·3	W	2	≡	7	2	+0·3	0	10	6	See: 2
7	65·7	N	2	3	10	2	Kopenhagen	8	68·5	NNW	2	1	12	2	+0·8	0	14	10	
7	64·7	NW	3	∞	11	2	Bornholm	8	67·4	NNE	2	∞	9	0	+0·7	0	12	7	See: 1
8	7					Norwg. Vardö	8	7									See:		
7	67·8	NNE	1	0	8	1	Bodö	8									See:		
7	64·8	Still		0	11	3	Christiansund	8									See:		
7	66·7	NW	1	≡	10	2	Skudenes	8									See:		
7	768·8	S	2	1	6	0	Schweden Haparanda	8	770·5	Still		0	6	0	—	0	15	1	See:
7	66·7	NE	4	0	8	0	Hernösand	8	69·8	Still		0	13	2	+0·0	0	13	5	See:
7	63·4	ENE	2	1	14	2	Stockholm	8	68·9	NE	2	1	11	2	+1·0	0	20	6	See:
9	60·8	NNW	2	1	11	2	Wisby	8	66·8	NW	2	0	9	2	+1·2	0	14	5	See: 1
7	63·5	Still		2	19	1	Karlstad	8	69·0	Still		1	13	2	+2·0	0	25	9	
9[GR]	7					Rußland Hangö	7[GR]	7											
7						Helsingfors	7[GR]												
9[GR]						Tammerfors	7[GR]												
9[GR]						Kuopio	7[GR]												
9[GR]						Uleaborg	7[GR]												
9[GR]						Nikolaistad	7[GR]												
9[GR]						Archangelsk	4[GR]												
7						St. Petersburg	4[GR]												
9[GR]						Riga	7[GR]												
9[GR]						Wischni Wolotschek	7[GR]												
9[GR]	761·6	NNW	2	4	10	2	Moskau Windau	7[GR]	764·9	ENE	3	∞	14	2	+1	0			
9[GR]	61·3	NW	1	4	18	1	Wilna Mitau	7[GR]	64·6	NE	2	3	16	2	+1	0			
9[GR]	61·5	S	1	3	13	2	Gomel Kobylnik	7[GR]	62·4	NE	2	3	16	2	+1	0			
9[GR]	62·2	SW	1	2	19	2	Warschau	7[GR]	65·4	WNW	2	•	12	2	+0	7			6
9[GR]	62·0	W	1	3	28	1	Kiew Pinsk	7[GR]	61·4	W	2	4	15	2	+1	0			2
9[GR]	62·8	NW	2	3	19	2	Charkow Lida	7[GR]	61·8	NNE	1	4	14	1	0·0	•	22	12	0
9[GR]	62·8	WNW	1	3	23	1	Odessa Kowel	7[GR]	62·1	Still		4	13	—	+0	4	26	16	•
7	765·0	WNW	2	•	21	2	Österreich-Ungarn Wien	8	765·3	WNW	2	4	16	0	0·0	0	26	16	
9[GR]	66·5	NNW	3	2	21	4	Prag	8	67·3	NW	3	4	15	0	+0·1	0	23	14	
9[GR]	66·1	WSW	2	4	16	0	Krakau	8	68·0	NNW	1	•	12	5	+0·5	1	27	12	
7	62·4	SSW	1	3	21	1	Lemberg	8	61·8	SW	1	•	14	3	-0·4	•	24	13	
9[GR]	62·6	Still		2	25	0	Pest	8	63·1	NW	2	0	19	3	-0·1	1	30	15	
7	66·0	N	2	1	20	0	Hermannstadt	8	62·9	SE	4	4	15	3	-1·0	0	23	8	
9[GR]	66·6	WNW	1	0	22	0	Triest	8	64·4	Still		4	18	1	0·0	•	23	17	
9[GR]	66·8	N	4	0	21	0	Lesina	8	63·9	W	2	4	18	0	—	0	24	17	
9[GR]	764·9	Still		1	24	1	Belgrad (Serbien)	8[GR]	763·4	WSW	1	4	14	0	0·0	•	27	12	
7						Bukarest (Rumänien)	8												
9[GR]	768·9	NE	2	0	19	1	Schweiz Zürich	7[GR]	768·1	NE	1	0	16	3	-0·4	0			
9[GR]	66·3	NE	2	0	19	—	Genf	7[GR]	67·8	E	2	0	17	—	0·0	0			
9[GR]	67·0	N	1	0	19	—	Lugano	7[GR]	65·1	N	2	0	17	—	0·0	0			
9	7					Italien Gannes Sarajevo	8	765·1	E	1	3	10	4	+0·1	0	22	6	See:		NE
9						Nizza Bihac	7	64·5	NE	1	3	13	1	0·0	•			1		
9	66·1	Still		0	13	0	Venedig Sofia	8	64·3	Still		1	12	1	-0·4	0	20	7	See:
9	63·7	N	2	1	12	1	Livorno Konstantinopel	8	61·9	N	1	0	13	2	+0·2	0			See: 1
9	65·9	E	1	1	16	1	Rom Konstantza	7											
9	63·7	ENE	1	3	20	2	Neapel Drawa	8									See:		
9						Brindisi	7										See:		
9						Cagliari	7										See:		
9						Palermo	8										See:		
8	7					Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7											
7	64·7	NE	4	2	18	—	Sirna	7	67·9	NNE	2	0	17	—	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[GR] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 Std. 1 / letzte 24 Std. 6 / letzte 12 Std. 0 / letzte 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Barisch

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	768·8	Still		2	-3	2	Vardö 25·6·17		769·4	NE	1	3	-1	2	0·2	0	-4	-4	See 2
	63·1	SW	2	3	6	2	Bodö 25·6·17		66·0	E	1	2	7	2	0·6	4	6	4	• 1
							Kristiansund N. 25·6·17		64·7	Still		≡	8	2	0·3	0	10	6	• 2
	67·3	Still		4	8	2	Skudenes 25·6·17		67·0	Still		2	13	2	0·2	0	19	11	
	765·8	SE	2	4	-2	2	Svinesund 25·6·17		64·3	SSE	6	4	-2	3	1·1	4	-2	-6	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 117 — Sonntag, 27. Mai 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel		Luftdruck red. auf 0°	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wärme-Verlauf	
7	7 48.9	NE	2	0	15	0	Borkum	7 49.2	E	3	0	16	+5	3 -0.1	0	16	13	6	See: 1
7	49.8	ENE	1	0	15	0	Wilhelmshaven	49.8	ESE	3	0	19	+3	3 -0.1	0	16	12	4	
8*		N	2	1	13		Helgoland	49.9	ESE	3	1	14	+4						See: 2, Sichten: 6 Lue.
7	48.8	N	3	1	17	1	Keitum auf Sylt	47.7	SE	1	0	15	+5	3 -0.2	0	19	12	1	
8*	48.3	N	2	0	15	0	Cuxhaven	47.5	ENE	1	0	19		0 0.0	0	14	13		See: 0
7	49.0	ENE	2	0	21	0	Hamburg	47.6	ENE	2	0	16	+5	0 0.0	0	23	13	0	Bod. Min.: 10.4
7							Groß Borstel b. Hamburg		E	2	0	15			0	22	8		
8*	7 48.2	NE	2	0	16	1	Kiel	7 48.4	NE	2	0	12	+1	6 +0.4	0	18	9	1	
8*	49.0	Still		1	13	2	Wustrow in Meckl.	48.8	ENE	3	1	14	+2	4 +0.2	0	15	9	1	
7	48.1	NNW	2	0	13	0	Swinemünde	47.9	NNE	2	0	11	-1	8 -0.4	0	19	9	0	See: 1
7	47.2	NNE	3	0	14	1	Rügenwaldermünde	47.9	NNE	3	0	9	-2	2 +0.2	0	11	7	0	See: 0 =
7	45.7	N	4	2	12	1	Neufahrwasser	46.4	NNW	4	3	12	0	3 -0.0	0	13	9	1	
7	46.0	ENE	2	1	15	2	Königsberg	46.8	ENE	3	1	16	+5	5 +0.3	1	21	9	6	
7	45.9	E	3	2	22	1	Memel	47.0	ENE	2	0	16	+5	3 +0.0	0	25	8	1	See: 0, 4 p - 5 p 72
7	7 46.0	NE	3	0	22	1	Aachen	7 47.8	NE	1	0	12	+1	3 -0.2	0	24	10	1	
7	46.7	NNE	3	1	21	0	Kassel	47.7	NE	2	0	12	+2	6 -	0	23	11	0	
7	47.2	E	2	1	23	0	Hannover	46.9	NNW	2	0	15	+3	6 -0.2	0	25	13	0	
7	44.8	NNE	2	1	22	1	Magdeburg	46.0	NE	2	0	13	+0	1 0.0	0	24	9	1	
7	45.0	N	1	2	19	2	Dresden	46.7	NW	2	2	10	-3	0 0.0	0	20	3	2	
7	46.7	N	5	0	22	1	Berlin	46.1	NW	3	3	12	-2	0 +0.2	0	22	10	2	Bod. Min.: 9.2
7	45.9	NW	4	3	18	2	Grünberg in Schlesien	44.5	N	4	2	12	+2	0 0.0	1	21	12	7	8p - 8½ a. 79
7	43.9	NNE	3	2	16	4	Breslau	44.0	N	3	4	13	+1	3 -0.3	6	18	11	4	
7	41.6	N	1	1	17	4	Bromberg	45.1	N	3	0	15	+3	2 +0.2	0	19	12	2	
7	7 44.4	E	4	0	24	0	Metz	7 43.1	E	2	0	19	+3	3 -0.2	0	24	13	0	D.
7	43.6	E	4	0	23	0	Mülhausen im Elsaß	42.2	NE	2	0	15	+4	7 -0.3	0	25	14	0	Gr. D.
7	44.7	E	3	0	23	0	Karlsruhe	43.7	NE	1	0	13	0	0 0.0	0	25	11	0	
7	45.1	ENE	3	0	23	0	Frankfurt am Main	44.8	W	2	0	18	0	1 0.0	0	24	12	0	
9*	43.3	NE	3	0	22	0	Friedrichshafen	42.2	NE	2	0	14	+2	3 -0.3	0	24	11	0	D.
9*	44.4	NW	1	0	19	0	Bamberg	44.5	NNW	2	0	14	+2	3 -0.2	0	23	9	0	
7	44.7	NE	5	1	19	1	München	43.2	NE	4	1	12	+1	3 -0.9	0	21	9	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter													
8	42.6	NE	6	3	9	1	Brocken	1148	8*	47.9	ENE	6	0	9		9	0.0	0	12	7	1	
9	41.6	NE	1	3	13	2	Feldberg	7777	8*	32.5	ENE	4	0	0		1	0	0				Fernsicht:
9	33.7	N	3	3	-2	4	Zugspitze	2964	7	30.6	Still		1	-4		3	-0.6	0	1	-4	3	E
9	47.4	NNE	2	0	3		Säntis	2500	7	45.3	NNE	2	0	4								
9	46.7	NE	1	0	10		Heiden	800	7	44.2	N	2	0	12								
9							Schneekoppe	1600	8*													
9	23.2	NNW	6	*	-4	6	Sonnblick	3106	7	19.9	NNW	6	*	6		3	-6.3	1	0	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Max. v. Tage	V¹	BEMERKUNGEN	Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Max. v. Tage	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	49.4	N	2	0	15	+1	0	See: 1	2*	Vlissingen	47.9	E	3	1	22		
2*	Helgoland		NE	1	1	14	+1		See: 1	2*	Helder	49.8	NE	2	0	16		
2*	Keitum	48.1	NNE	1	0	18	+3	1		2*	Bodö	46.4	SE	1	1	13		See:
2*	Hamburg	49.2	N	2	1	20	+9	0		2*	Christiansund	47.0	Still		1	20		See:
2*	Kiel	48.7	NE	2	1	19	+1	1		2*	Skudenes	49.0	NE	1	1	16		See:
2*	Swinemünde	48.2	NNE	3	0	13	-1	2	See: 2	2*	Skagen	49.7	WSW	2	—	16		
2*	Neufahrwasser	46.8	N	5	2	10	-4	1		2*	Kopenhagen	49.0	ENE	3	0	13		
2*	Memel	45.7	ENE	6	1	24	+10	1	See: 2	2*	Stockholm	49.5	E	4	0	18		
2	Kassel	47.8	NNE	2	2	22	+4	0		2*	Hernösand	49.9	S	2	0	13		
2	Dresden	46.1	NNW	4	3	17	-1	2		2*	Haparanda	49.5	WSW	2	0	10		
2	Breslau	47.3	N	4	3	16	-1	3		2*	Karlstad	49.3	Still		0	19		
2	Metz	46.5	E	4	0	23	+5	0		1	Skagen Wesby	47.1	N	2	1	9		
2	München	45.4	NNE	5	2	20	+3	1		1	Kopenhagen Warsch.	48.8	WNW	2	2	18		
2*	Aachen	46.7	E	2	0	21		7 a.l		1	Falkberg	48.9	NNE	2	3	13		
2*	Ostende Breslau	47.7	E	3	0	22		0		1	Hanstholm	49.1	W	2	3	12		
2*	Helder Ostende	47.8	NNE	3	0	20		0 2		1	Hamburg Keitum	48.8	ESE	2	0	11		
2*	Scilly Laon	46.0	ESE	2	0	24		0		1	Belgrad	42.1	W	2	•	28		
2*	Skudenes Haparanda	46.1	NNE	1	0	24		0		0	Wien	44.2	N	3	4	28		
2*	Holyhead Nitaa	45.7	NE	2	2	20		0		2	Pest	42.0	N	4	3	19		
2*	Kopenhagen Pisek	44.7	WNW	2	4	18		2		2	Lemberg	41.6	NW	1	4	15		
2*	Hernösand Triest	43.4	WSW	3	2	22		4		2	Hermannstadt	39.7	W	4	4	24		
2*	Karlstad Gallivare	42.4	NNW	3	4	22		2			Wien an	41.8	NNE	4	1	19		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

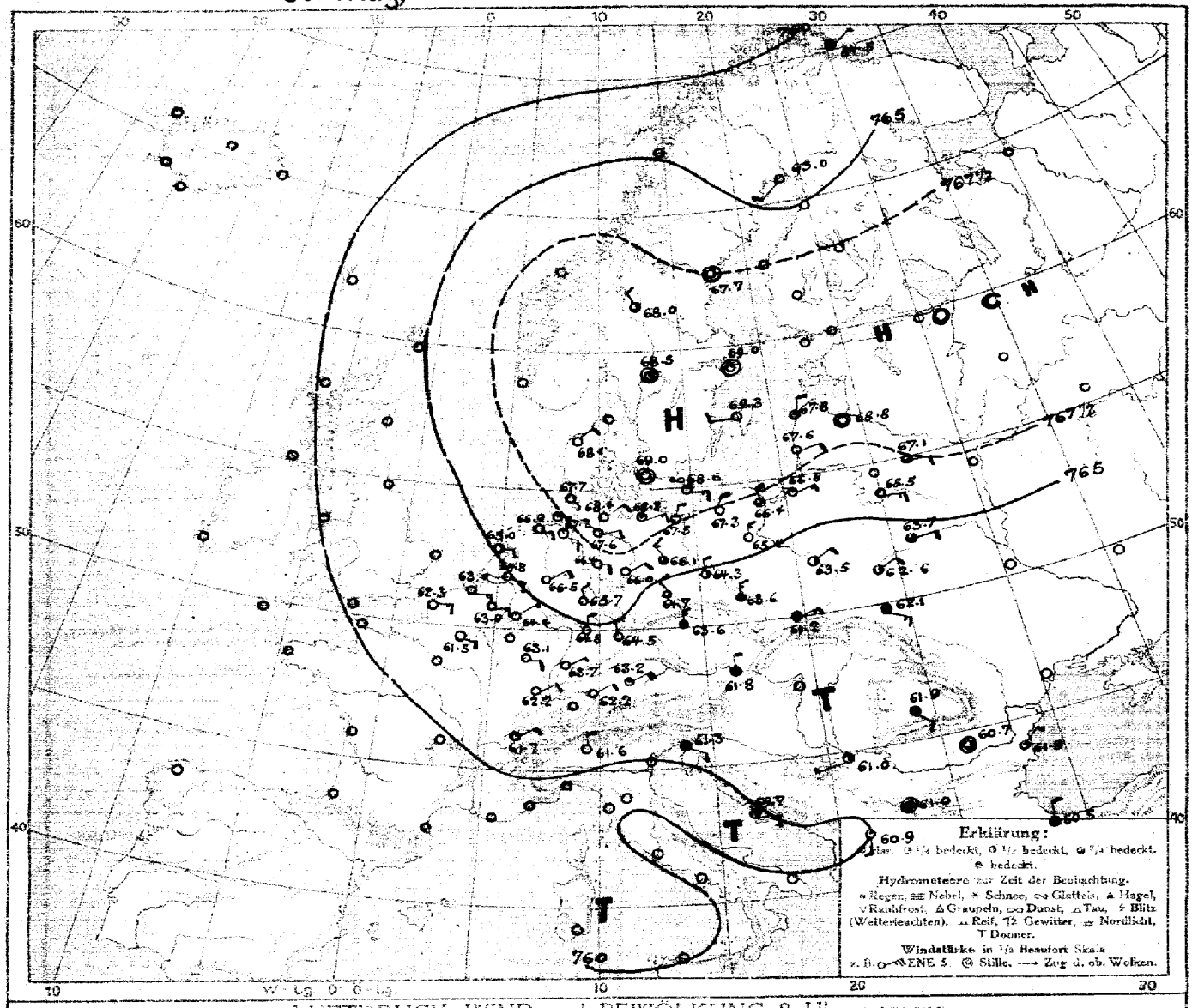
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	See'höhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

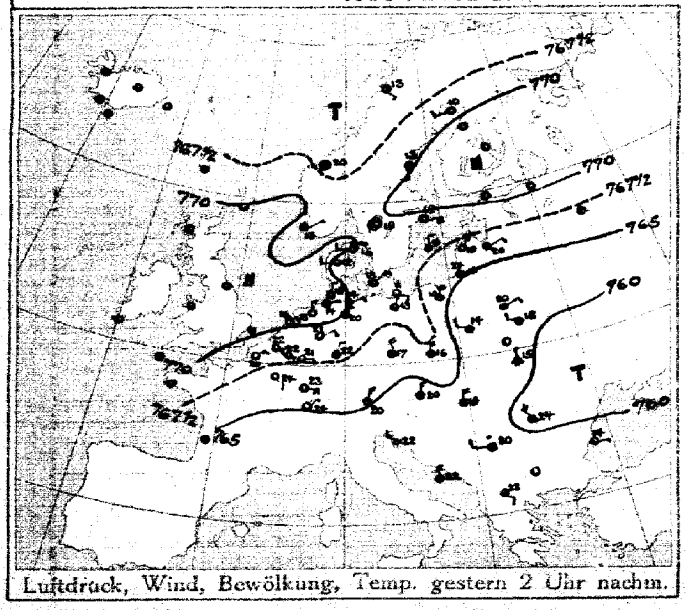
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

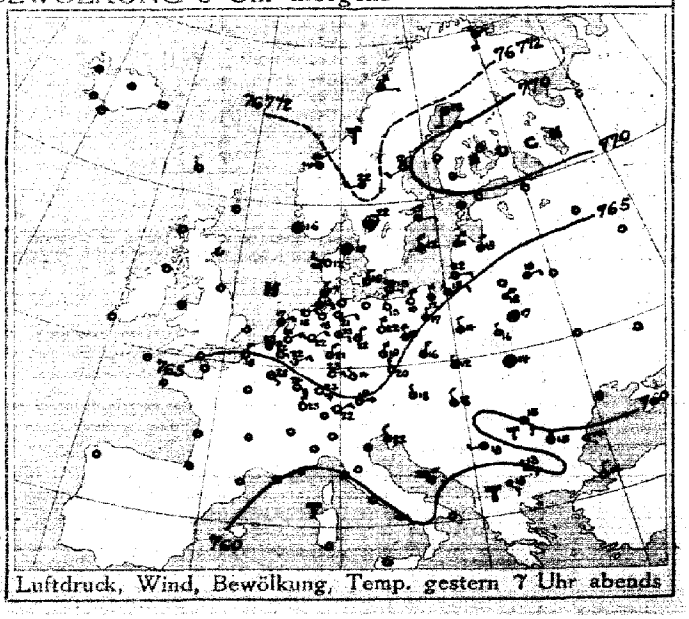
WETTERBERICHT von Sonntag, 27. Mai.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



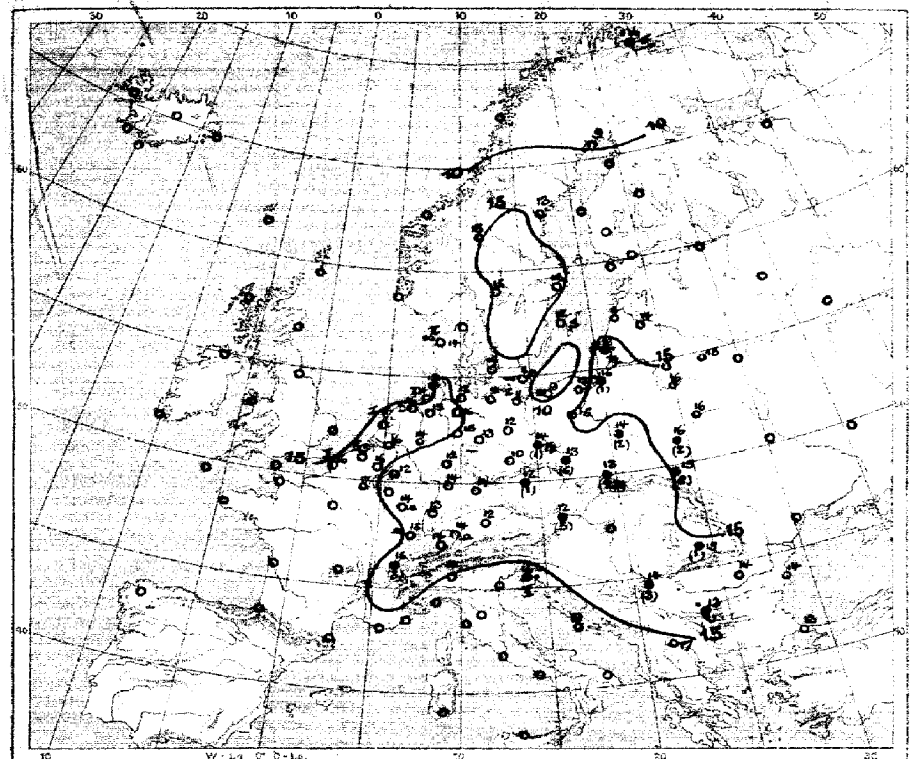
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

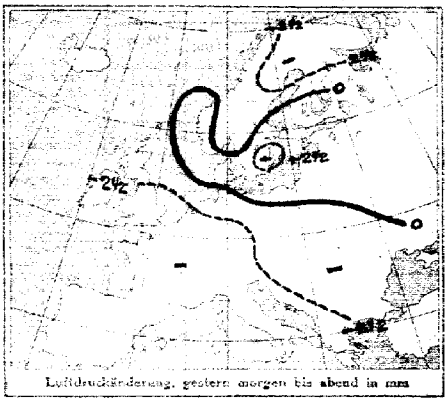
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 147

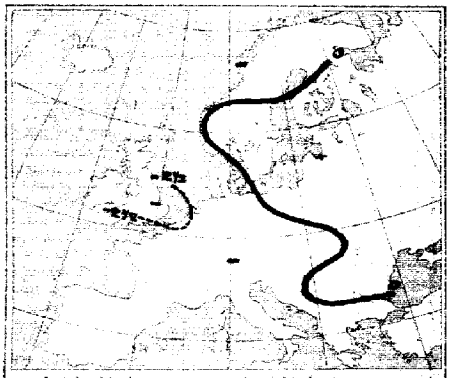


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



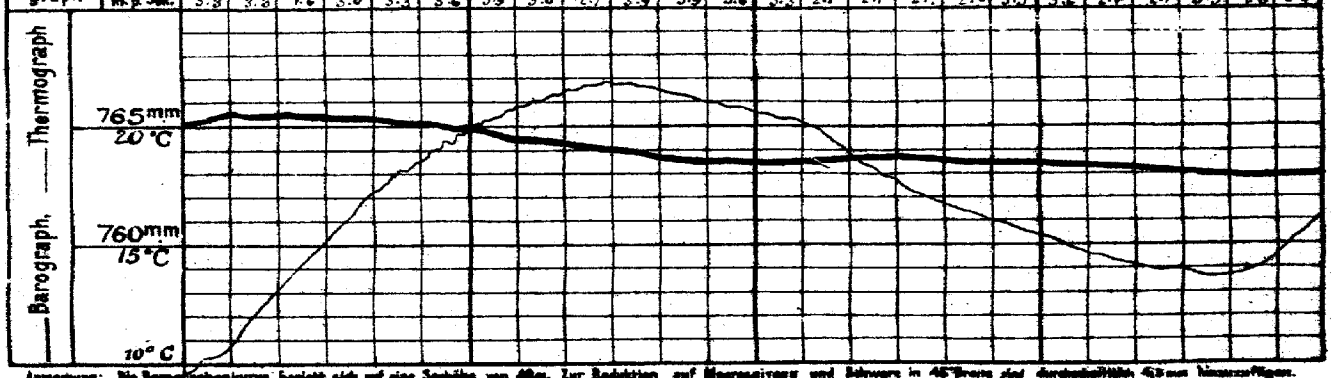
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m.p.Sek.	3.8	3.3	1.6	3.0	3.3	3.6	3.9	5.0	2.7	3.9	5.9	3.6	3.3	2.1	2.7	2.7	2.2	3.3	3.6	2.4	2.7	3.3	2.8	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 27. Mai.

Die Wetterlage hat gegen gestern keine besondere Änderung erfahren. Auf beiden besteht hoher Luftdruck fast über ganzem Festland, während von der Biskayasee ein Tiefausläufer heranzukommen scheint. Mittelland hat bei schwachen östlichen und nördlichen Winden außer dem Südosten heiteres, ziemlich warmes und trockenes Wetter; der Osten hatte gestern stellenweise Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 28. Mai.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen warmes, trockenes und meist heiteres Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. I.A. Schrath.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27 Mai. 1917 Nr. 147.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Bᵃ Unterschied letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Mailshead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yermouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6ᵃᵐ	63.0	SE	1	1	25	0		Paris Laon	8	61.5	ESE	2	4	17	7	8	0				
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	7 63.3	E	3	0	22	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7 63.0	E	3	0	16	3	-0.5	0	25	13		
—	63.5	NNE	2	0	19	4		Arlon Ostende	8	62.3	E	3	0	16	3	-0.4	0	21	12	0 Ice 2	
7ᵃᵐ	64.5	NE	3	1	21	9		de Bilt	8	63.5	ESE	3	1	16	7	-0.1	1	23	11		
7	65.5	ENE	3	1	25	8		Vlissingen	8	63.4	E	3	0	15	3	-0.3	1	25	13	See: 3	
7	67.6	NE	4	0	13	6		Helder	8	65.0	E	2	1	17	1	0.0	1	17	15	See: 1	
7	7 66.1	SSW	0	0	15	0	Dänem.	Skagen	8	7										See:	
7	65.6	WNW	2	∞	12	6		Hanstholm	8	65.1	ENE	1	0	14	0	-0.1	0	19	6	See: 2	
7	69.4	NNE	2	0	16	0		Kopenhagen	8	67.6	SSW		1	19	1	+0.1	1	16	12		
7	68.7	E	1	∞	13	3		Bornholm	8	66.6	E	3	∞	11	0	0.0	0	15	9	See: 0	
8	7 68.8	S	1	-	9	5	Norwg.	Vardö	8	7 67.5	NE	1	1	4	1	-0.1	0	9	-2	See: 3	
7	67.7	E	1	1	11	1		Bodö	8											See:	
7	68.3	W	1	3	19	3		Christiansund	8											See:	
7	68.0	Stille		1	16	1		Skudenes	8											See:	
7	7 67.4	S	2	1	8	0	Schweden	Haparanda	8	7 63.0	SW	2	0	9	3	-0.3	0	29	3	See:	
7	69.1	SW	2	0	12	0		Hernösand	8	67.7	Stille		0	13	6	-0.7	0	19	7	See:	
7	69.6	E	2	0	17	1		Stockholm	8	69.0	Stille		1	16	6	-0.1	0	19	8	See:	
7	68.7	NNW	2	0	12	1		Wisby	8	69.3	W	2	0	12	3	0.0	0	16	7	See: 0	
7	67.8	Stille		0	22	0		Karlstad	8	66.5	Stille	0	2	19	0	0.0	0	24	8		
6ᵃᵐ	7						Rußland	Hangö	7ᵃᵐ	7											
7								Helsingfors	7ᵃᵐ												
6ᵃᵐ								Tammerfors	7ᵃᵐ												
6ᵃᵐ								Kuopio	7ᵃᵐ												
6ᵃᵐ								Uleaborg	7ᵃᵐ												
6ᵃᵐ								Nikolaistad	7ᵃᵐ												
6ᵃᵐ								Archangelsk	7ᵃᵐ												
7								St. Petersburg	7ᵃᵐ												
6ᵃᵐ								Riga	7ᵃᵐ												
6ᵃᵐ								Wischni Wolotschek	7ᵃᵐ												
6ᵃᵐ	66.7	NNE	4	1	11	4		Moskau Wirballen	7ᵃᵐ	67.8	NNE	1	1	11	8	0.0	0				
6ᵃᵐ	66.9	N	2	1	19	2		Wilna Mitau	7ᵃᵐ	68.8	Stille		0	19	6	-1	1			2	
6ᵃᵐ	65.2	ENE	2	2	19	2		Gowi Kobylnik	7ᵃᵐ	67.1	E	2	3	15	5	1	0			2	
6ᵃᵐ	63.1	N	2	3	18	4		Warschau	7ᵃᵐ	63.5	NE	1	2	14	2	0	2			4	
6ᵃᵐ	61.9	Stille	0	3	17	2		Ilow Pulsk	7ᵃᵐ	63.7	E	2	3	16	2	1.0	0			1	
6ᵃᵐ	64.8	NNW	1	2	16	2		Ossowiec Lomza	7ᵃᵐ	65.5	E	3	1	16	4	1.0.3	0	17	12	3	
6ᵃᵐ	68.1	NNE	2	4	18	2		Odessa Kowel	7ᵃᵐ	65.6	NE	2	2	16	2	1.0.3	2	23	12	8	
7	7 63.3	NW	1	3	18	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	7 61.3	N	2	4	13	7	-0.1	5	20	11		NE
6ᵃᵐ	63.6	NNW	2	-2	-20	0		Prag	8	63.6	N	3	0	13	0	0.0	1	20	12		NW
6ᵃᵐ	62.8	NNW	1	1	12	1		Krakau	8	61.2	ENE	3	4	13	0	1.0.5	23	12	12		S
7	61.2	Stille		0	14	0		Lemberg	8	62.1	ESE	3	1	18	2	1.0.1	8	16	12		E
6ᵃᵐ	60.9	NW	2	2	12	1		Pest	8												
6ᵃᵐ	64.4	SE	3	4	16	4		Hermannstadt	8	61.9	SE	1	4	15	5	1.0.8	1	22	12		
6ᵃᵐ	61.8	NW	2	2	23	6		Triest	8	61.3	SE	1	4	16	1	1.0.1	-	23	16	See: 2	
6ᵃᵐ	61.5	N	3	4	22	2		Lesina	8	59.1	E	3	2	19	6		0	24	14	See:	W
6ᵃᵐ	7 60.7	WSW	2	2	18	4		Belgrad (Serbien)	8ᵃᵐ	7 61.0	WSW	2	2	14	2	1.0.2	3	22	7		W
6ᵃᵐ	61.6	N	1	2	15	0		Bukarest (Rumänien)	8	60.7	Stille	-	1	19	4	-0.1	0	23	11		
6ᵃᵐ	7 64.4	NE	2	0	16	0	Schws.	Zürich	7ᵐᵐ	7 62.5	NE	2	0	18	6	-0.4	0				
6ᵃᵐ	64.5	NNE	2	0	21	—		Genf	7ᵐᵐ	61.2	NE	2	0	16	—		3				
6ᵃᵐ	66.3	N	1	1	16	—		Lugano	7ᵐᵐ	64.6	N	1	0	17			0				
9	7						Italien	Genua Spezzia	8	7 65.7	Stille		≤	11	0	0.0	3			See:	
9	67.8	ESE	1	-	13	5		Florenz Sulla	7	64.0	Stille		-	13	6		6	23	11		
9	68.0	N	2	0	14	1		Venedig Konstantin	8	66.6	N	1	4	13	2	? 0.6	0		6	See:	
9	64.8	ESE	1	0	14	0		Livorno Konstantza	8	64.9	NNE	1	1	14	5	0	0			See: 1	
9	59.4	SE	3	2	19	N		Rom Prawa	7	60.9	S	2	1	17	0	—	16			2	
9								Neapel Bihac	8	61.9	Stille		∞	12						See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7 52.0	N	1	0	-2	2		Spitzbergen (Grahamland)	8	7 54.2	Stille		0	-6	2	0.3	0	-3	-9		
7	62.5	W	1	3	23	—		Sitka	7	68.0	NW	2	2	19	—		6				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: Schneehöhe:

Wittergangverlauf: letzte 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Heute 11 Uhr morgens	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 148 Montag, 28. Mai 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	7.63.4	NE	5	0	21	0	Borkum	7.62.5	NE	5	0	15	+ 9	3 -0.1	0	23	13	0
7	63.5	E	1	0	16	1	Wilhelmshaven	62.9	E	1	0	15	+ 3	7 -0.2	0	23	12	0
8h		ENE	1	1	16		Helgoland	63.9	E	3	1	12	+ 2					See: 2 Sichtw. 15 Sm.
7	62.6	ESE	3	1	22	1	Keitum auf Sylt	63.5	ESE	5	0	18	+ 3	8 -0.5	0	24	13	1
8h	63.2	ENE	5	0	18	0	Cuxhaven	62.1	N	1	0	14	——	3 -0.3	0	22	12	——
7	63.2	NE	1	0	21	1	Hamburg	62.7	E	1	0	15	+ 5	1 0.0	0	23	12	1
7	——	——	——	——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	E	2	0	16	——	——	0	24	14	——
8h	7.63.6	ENE	3	0	15	0	Kiel	7.62.6	E	2	0	13	+ 2	8 -0.1	0	21	11	0
8h	64.2	NE	4	0	16	1	Wustrow in Meckl.	62.3	ENE	4	0	18	+ 2	2 +0.1	0	19	13	1
7	64.4	E	4	0	13	0	Swinemünde	62.1	N	1	0	14	+ 2	0 0.0	0	15	10	0
7	63.3	NE	5	1	16	0	Rügenwaldermünde	62.6	E	2	0	15	+ 6	5 +0.9	0	17	9	0
7	64.1	N	3	0	12	0	Neufahrwasser	64.6	N	2	0	13	+ 1	2 +0.3	0	14	10	0
7	64.8	NNW	3	0	20	0	Königsberg	63.1	ESE	3	0	16	+ 5	8 +0.5	0	25	13	0
7	66.2	NNE	3	1	22	0	Memel	63.6	ENE	2	0	14	+ 5	2 +0.6	0	24	12	1
7	7.63.6	E	1	1	23	0	Aachen	7.58.9	E	2	0	12	0	3 -0.3	0	25	10	0
7	64.2	ENE	3	0	22	1	Kassel	60.7	SE	2	0	19	+ 3	0 0.0	0	24	12	1
7	62.2	NE	1	0	23	0	Hannover	62.2	ESE	2	0	13	+ 1	0 0.0	0	25	12	0
7	62.3	NE	2	0	21	0	Magdeburg	62.6	E	2	1	19	+ 2	2 +0.3	1	26	12	0
7	61.8	ENE	3	0	15	0	Dresden	62.2	E	2	0	15	+ 2	0 +0.8	1	19	6	0
7	62.5	E	2	3	21	2	Berlin	63.1	SE	2	0	16	+ 3	0 +0.5	0	24	13	2
7	62.2	E	1	2	18	1	Grünberg in Schlesien	62.8	E	1	0	17	+ 1	2 +0.3	1	20	12	1
7	62.1	S	0	3	17	0	Breslau	61.3	SE	2	0	15	+ 2	2 +0.6	1	21	12	0
7	61.8	E	1	1	23	1	Bromberg	62.4	E	1	0	17	+ 1	2 +0.6	2	24	11	1
7	7.59.2	E	0	0	23	0	Metz	7.58.4	NE	3	1	13	+ 2	3 -0.1	0	24	12	0
7	56.5	NE	3	1	24	1	Mülhausen im Elsaß	57.4	NE	3	1	18	+ 1	5 +0.9	0	25	13	1
7	58.9	NE	3	0	23	0	Karlsruhe	58.9	NE	3	0	18	— 1	0 +0.0	0	24	11	0
7	59.9	NE	3	2	22	1	Frankfurt am Main	59.5	NE	2	1	15	+ 1	6 -0.2	0	24	12	1
9h	57.1	NE	4	0	20	0	Friedrichshafen	57.9	NE	3	2	11	— 1	0 0.0	0	22	8	0
9h	61.2	S	1	2	18	1	Bamberg	59.9	E	2	2	19	+ 2	6 -0.3	0	22	14	1
7	59.9	NNE	0	3	16	2	München	58.9	E	2	1	9	— 3	7 -0.3	0	18	7	2

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter												
8	4.65.9	E	1	0	9	5	Brocken	1148	8*	63.4	ESE	7	4	7	——	0	00	3	13	6	5	
9	6.36.1	NE	2	1	11	1	Feldberg	7777	8*	33.8	S	1	1	8	——	0	00				0	Fernsicht:
9	5.29.0	W	3	1	-2	4	Zugspitze	2964	7	22.9	S	8	7	-1	——	5	+0.3	3	0	-4	4	WK
9	5.61.9	SSW	2	0	2		Säntis	2500	7	60.9	SW	6	3	4	——	//		——	——	——	——	
9	6.92.5	N	1	1	2		Helden	800	7	90.6	N	1	∞	2	——			——	——	——	——	
9							Schneekoppe	1610	8*						——			——	——	——	——	
9	5.16.5	SSW	3	*	-4	4	Sonnblick	3106	7	19.2	S	7	*	-4	——	5	+0.3	4	-2	-26.3	——	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum 65.4	65.4	SE	6	0	23	+ 9	0	See: 2
2ª	Helgoland		E	3	1	18	+ 5		See: 1 Sichtw. 10 Sm.
2ª	Keitum 62.2	62.8	ESE	1	0	23	+ 8	0	
2ª	Hamburg 65.9	66.2	E	3	0	23	+ 7	0	
2ª	Kiel 62.4	62.4	E	3	0	20	+ 5	0	
2ª	Swinemünde	66.1	NNE	3	0	18	0	0	See: 2
2ª	Neufahrwasser	66.8	N	4	0	14	— 1	1	
2ª	Memel	62.8	NE	4	1	20	+ 9	1	See: 0
2	Kassel	63.8	NE	3	2	23	+ 7	0	
2	Dresden	62.8	ENE	4	3	18	0	1	
2	Breslau	62.8	NE	3	4	17	0	4	
2	Metz	62.6	E	6	0	23	15	0	
2	München	64.9	NE	4	3	17	0	4	
2ª	Aachen 62.4	62.4	E	2	0	22	——		
2ª	Bremen 62.9	62.9	ESE	3	0	24	——		
2ª	Neuwerk 60.6	60.6	ESE	2	0	24	——		
2ª	Sollum Leuchtt.	59.8	ESE	2	4	24	——		
2ª	Skudesnäs Leuchtt.	58.6	WNW	1	1	24	——		
2ª	Molybond Mitte	61.1	NNW	1	1	22	——		
2ª	Tarnewitz Peil. St.	60.3	ENE	2	2	21	——		
3ª	Triest	59.8	WNW	3	1	20	——		
3ª	Cattaro	59.4	ESE	2	4	22	——		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	61.0	E	4	0	21	——	
2ª	Helder	63.4	ESE	3	0	24	——	
2ª	Bodö	66.7	SW	6	•	7	——	See: 4
2ª	Christiansund	68.0	E	1	=	18	——	See: 3
2ª	Skudenes	67.5	SSW	2	0	17	——	See: 1
2ª	Skagen	69.8	ESE	1	0	16	——	
2ª	Kopenhagen	68.5	E	1	0	18	——	
2ª	Stockholm	67.8	SW	2	0	23	——	
2ª	Hernösand	64.9	WNW	2	0	22	——	
2ª	Haparanda	61.4	W	2	2	17	——	
2ª	Karlstad	65.0	Still		0	23	——	
1	Ulanberg Wessy	68.8	NNW	2	0	14	——	
1	Kuopio Warschau	63.5	NNE	2	3	21	——	
1	Feldberg	6.36.8	E	4	1	12	——	
1	Belgrad	60.4	W	1	3	21	——	
1	Hanstholm	67.9	WNW	1	0	17	——	
1	Hasnerleiten	63.9	E	3	1	12	——	
0	Wien	61.2	N	1	4	17	——	
2	Pest	62.9	Still	0	3	19	——	
2	Lemberg	62.4	E	1	3	20	——	
2	Hermannstadt	60.9	SE	5	3	28	——	
	Wien (2 nm)	61.0	N	3	1	11	——	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

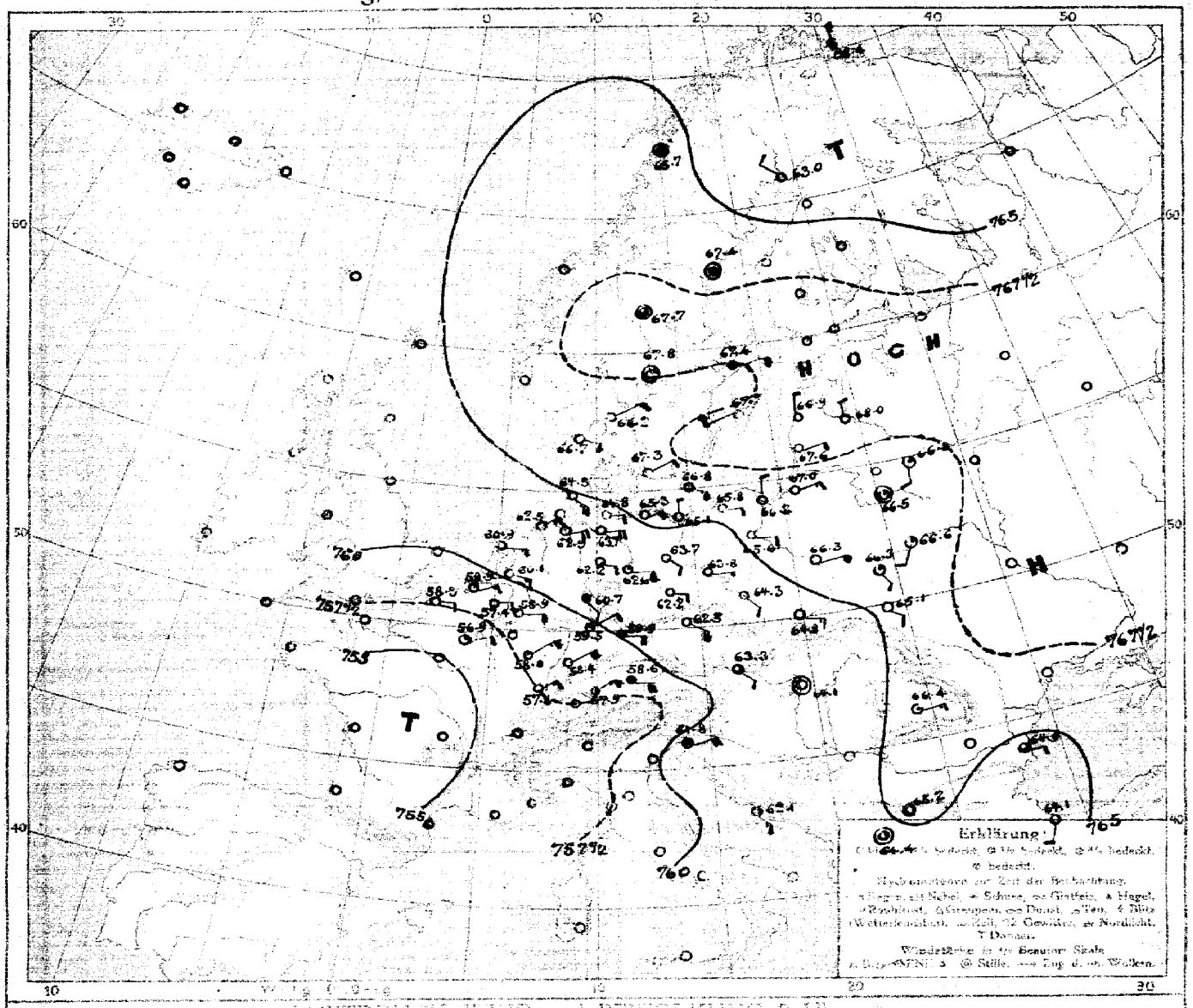
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (182 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

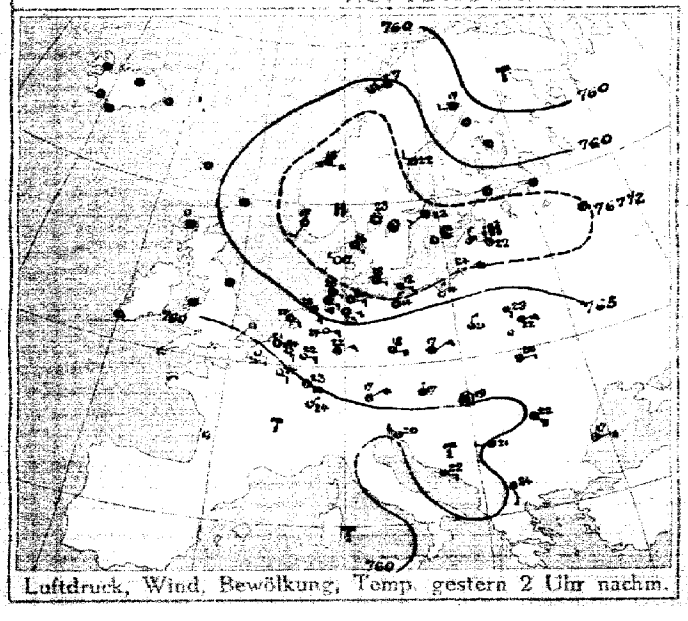
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Montag, 28. Mai.

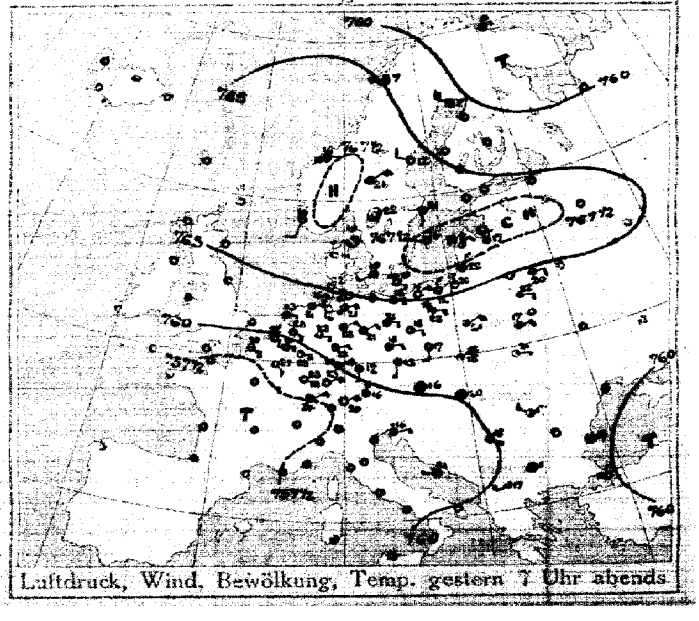
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 5 Uhr morgens



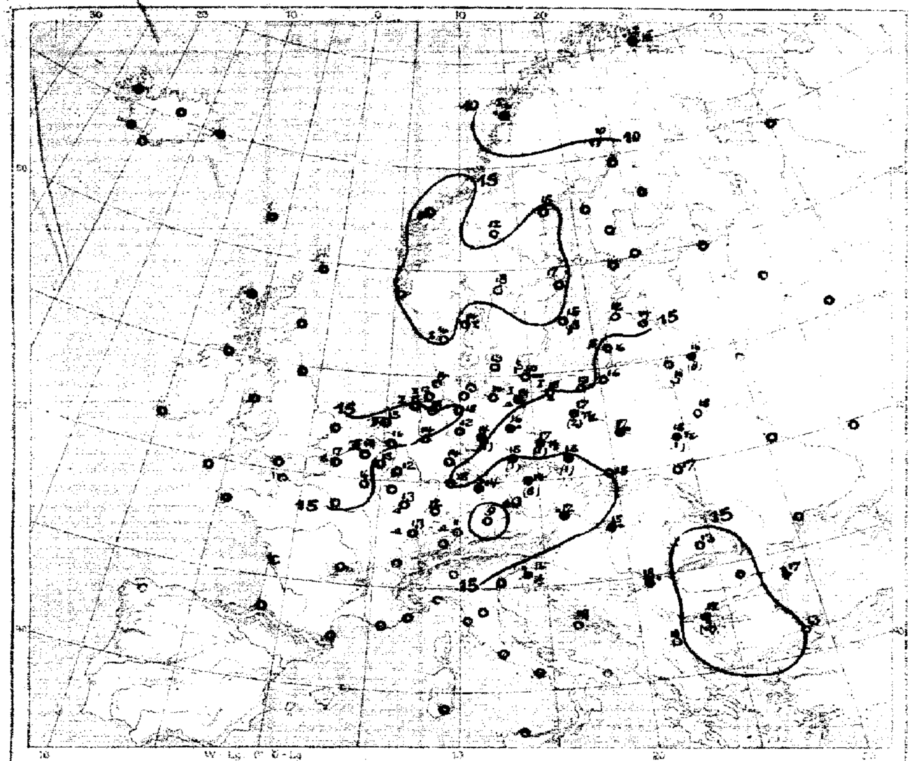
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

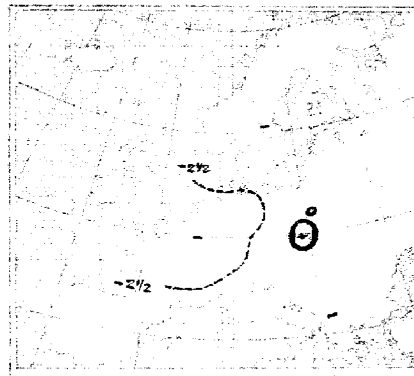
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 148.

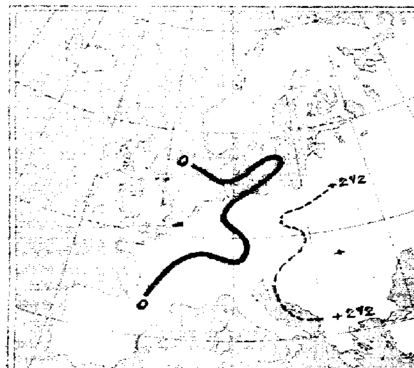


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ∗ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



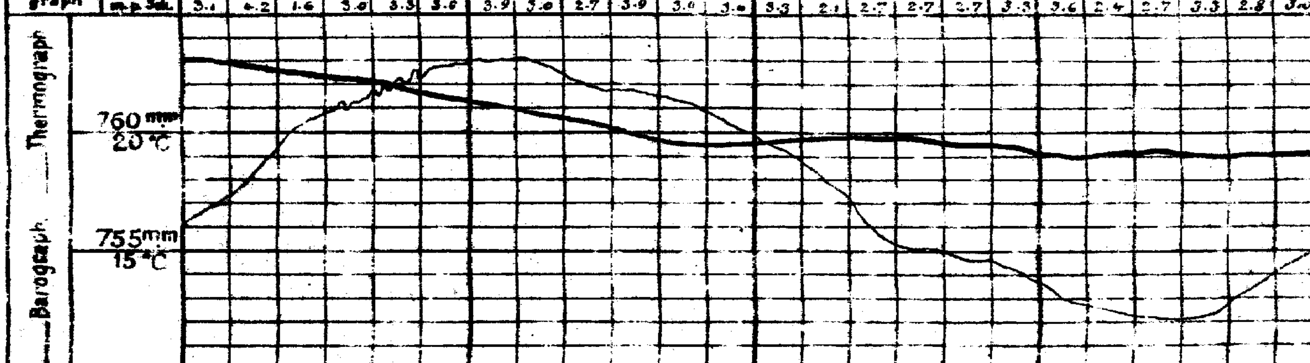
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	NE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	EN[illegible]
	m.p.Sek.	3.1	4.2	1.6	3.0	3.3	3.0	3.9	3.0	2.7	3.9	3.0	3.0	3.3	2.1	2.7	2.7	2.7	3.3	3.6	2.4	2.7	3.3	2.8	3.0



ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 28. Mai.

Auch heute bietet die Wetterlage ein dem gestrigen sehr ähnliches Bild. Mit Ausnahme des Südwestens wird der ganze Erdteil von hohem Luftdruck bedeckt, dessen Kerne über der östlichen Ostsee und Mittelskandinavien liegen. Bei schwachen östlichen Winden dauert das heitere, warme und trockene Wetter fort; in Ostpreußen und Polen traten Gewitter auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 29. Mai

NORDSEE: Heiter, meist trockenes, warmes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Beukendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Mai. 1917 Nr. 121

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p° / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orismez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	57.8	SE	2	0	25	0	Paris Le Bourget	8	56.9	ENE	2	1	16	3	0.0	0			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 58.1	E	4	1	28	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 57.9	E	2	1	15	3	-0.2	0	26	13	
—	58.8	E	1	0	25	0	Arlon Ostende	8	58.3	E	2	0	17	7	+0.1	0	25	13	See 0
7[30]	60.6	ESE	1	1	23	0	de Bilt	8	62.1	ESE	3	0	16	0	0.0	0	26	12	
7	59.5	S	3	W	22	0	Vlissingen	8	58.9	ENE	3	1	15	3	-0.2	0	23	14	See: 3
7	61.5	E	3	0	23	0	Helder	8	62.9	NE	3	0	15	1	0.0	0	24	15	See: 2
7	7 66.2	Still		0	19	0	Dänem.: Skagen	8	7 66.9	NE	1	0	14	0	+0.4	0	20	9	See: 1
9	66.7	N	1	0	16	0	Hanstholm	8	66.5	ESE	1	0	16	0	-0.1	0	18	12	See: 1
7	67.2	SE	2	0	19	0	Kopenhagen	8	67.2	NE	2	0	13	1	0.0	0	21	11	
9	66.9	ESE	2	0	18	0	Bornholm	8	66.8	ESE	3	1	16	0	-0.2	0	18	9	See: 0
8	7 58.9	N	6	4	1	2	Norweg.: Vardö	8	7 58.4	N	7	4	2	4	-0.8	-	0[3]	0[3]	See: 3
7	66.7	SW	5	4	7	4	Bodö	8	65.7	Still		-	6	0	0.0	-	7	5	See: 1
7	67.1	E	1	=	16	3	Christiansund	8											See:
7	67.2	SSW	2	0	16	1	Skudenes	8											See:
7	7 61.8	NW	6	1	17	1	Schweden: Haparanda	8	7 63.8	WNW	2	3	10			0	28	5	See:
7	66.7	WNW	2	0	22	0	Hernösand	8	67.4	Still		2	15	0	0.0	0	22	9	See:
7	66.6	S	2	2	21	1	Stockholm	8	67.9	ENE	2	1	17	2	+0.5	0	25	11	See: 0 W
7	67.6	W	2	0	16	0	Visby	8	67.7	WSW	2	0	15	0	0.0	0	18	11	See:
7	66.7	Still		0	22	0	Karlstad	8	67.8	Still		0	15	0	0.0	0	25	9	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	66.7	NNE	2	2	12	4	Moskau Windau	7[30]	66.9	N	1	1	12	0	0.0	0			
9[30]	67.9	N	2	1	17	4	Wilna Mitau	7[30]	68.0	N	2	1	14	2	+0.6	1			
9[30]	65.7	E	2	2	20	2	Gorid Kobylnik	7[30]	66.8	S	1	1	18	0	0.0	0			
9[30]	66.0	NE	2	2	21	1	Warschau	7[30]	66.3	ENE	1	0	17	2	0	-			
9[30]					?		Kiew Puna K	7[30]	66.6	SSW	1	1	18	2	+1.0	0			
9[30]	68.9	E	2	1	23	2	Charkow Lida	7[30]	66.5	Still		1	18	2	+0.5	1	24	13	
9[30]	69.9	NE	2	2	17	2	Odessa Kowel	7[30]	66.3	SSE	2	1	18	2	+0.6	1	23	10	
7	7 61.3	Still		0	16	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 63.3	SE	2	3	12	2	+1.0	1	16	10	
9[30]	61.3	S	1	2	18	8	Prag	8	62.9	ESE	3	4	14	0	+0.2	2	17	11	
9[30]	62.7	NE	1	1	15	9	Krakau	8	63.8	E	1	0	15	0	+0.6	0	20	11	
7	64.6	E	1	1	21	2	Lemberg	8	65.1	SE	2	0	17	2	+0.7	0	23	13	
9[30]	66.7	Still		3	20	2	Pest	8	65.1	Still		0	15	2	+1.3	-	22	11	
7	62.9	NW	3	2	17	1	Hermannstadt	8	64.9	E	3	1	13	2	+1.9	0	22	7	
9[30]	59.5	ENE	2	-	16	7	Triest	8	61.8	ENE	4	4	16	2	+1.0	-	21	12	
9[30]	59.5	W	1	1	21	1	Lesina	8	62.1	SE	3	2	18	4	3	0	24	13	
9[30]	7 60.8	SE	1	4	18	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	7 63.1	SE	1	2	18	2	+1.1	-	23	13	
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7 59.1	NE	2	0	16	0	Schweiz: Zürich	7[30]	7 59.5	SE	1	1	12	3	+0.2	0			
9[30]	57.6	SW	2	2	18	—	Genf	7[30]	57.8	SW	2	5	15	½	½	0			
9[30]	58.0	SE	1	1	17	—	Lugano	7[30]	61.2	SE	1	0	13	½	½	0			
9	7						Italien: Sarajevo	8	7 61.7	Still		3	18	2	+1.3	0	19	9	See: 2
9							Pisa Bilbao	7	62.7	NE	1	2	13	2	+0.2	2			
9	62.9	Still		3	11	2	Venedig Satica	8	65.2	Still		0	12	2	+1.0	2	17	7	See:
9	66.8	N	2	0	13	1	Livorno Konstantinopel	8	66.1	SSW	1	0	13	2	+1.1	0			See: 1
9	61.6	Still		1	17	1	Rom Konstandza	7	64.9	E	1	3	17	2	+1.8	-			1
9	64.3	SW	2	3	17	2	Neapel Odessa	8	65.5	Still		2	18						See: 1
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	6											See:
8	7 61.6	NW	5	4	-1	1	Spitzbergen (Grenzstation)	8	7 73.1	NNW	5	4	-3	4	4.1	0	-3	-7	
7	62.8	NE	5	3	21	—	Säröe	8	67.7	Still		3	12	—	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [30]Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduz. 12 Uhr mittags	Basis 2 Uhr Morgens	Basis 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Basis

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Sodo 27.6.17	7 49.7	SW	6	-	7	E+0.4	-	12	6	2 Mo.
							Kristiansund 27.6.17	48.9	Still	0	3	12	0 0.0	3	20	10	3
							Skudenäs 27.6.17	48.0	NE	1	2	15	0 0.0	0	16	9	1

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 149 Dienstag, 29. Mai 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	760.0	NE 3	1	19	0	Nordsee	Borkum	757.7	E 3	0	17	+6	3	-0.4	0	24	14	0	See: 1	
7	59.3	SE 3	1	24	1	Nordsee	Wilhelmshaven	58.6	E 3	2	16	+4	2	+0.1	4	23	15	7	8 p.m. 10 p. ☈	
8*	60.4	ENE 4	1	16		Nordsee	Helgoland		E 4	3	13	+3						—	See: 3. Sichtw. 10 Sm.	
7	62.2	E 4	0	22	0	Nordsee	Keitum auf Sylt	59.8	ESE 4	3	16	+5	3	-0.5	0	23	12	1		
8*	60.3	E 4	1	19	0	Nordsee	Cuxhaven	58.6	E 3	4	16	—	3	-0.4	2	22	16	—	See: 0 nachts ☈	
7	60.9	E 3	3	19	1	Nordsee	Hamburg	59.4	ESE 3	2	18	+7	0	+0.2	1	27	17	3	Bod. Min.: 13.5 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 2	2	18	—	—	—	•	25	15	—		
8*	762.3	ENE 3	0	16	0	Ostsee	Kiel	760.5	SE 3	1	17	+5	7	-0.4	0	20	12	0		SE
8*	62.6	ENE 4	1	19	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	61.6	ESE 3	1	18	+6	3	-0.5	0	22	14	1		SW
7	63.2	NNE 2	1	17	0	Ostsee	Swinemünde	62.8	E 3	1	18	+6	0	0.0	0	18	14	0	See: 0 ☈	SE
7	64.0	NE 4	1	20	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	64.1	SE 2	0	18	+7	0	0.0	0	27	12	1	See: 0	
7	66.2	NNW 2	1	15	0	Ostsee	Neufahrwasser	65.7	Still	2	16	+4	3	-0.3	0	17	10	0		
7						Ostsee	Königsberg	66.4	E 2	1	18	+6	1	+0.2	0	27	11	0		
7	66.4	N 3	2	21	1	Ostsee	Memel	66.9	SSE 3	0	17	+6	8	+0.2	0	24	12	1	See: 0	
7	756.8	E 3	3	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.8	SW 3	4	13	+1	2	+0.5	2	22	13	6		
7	57.6	ESE 4	2	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	59.0	SSE 1	4	14	+3	0	—	0	23	14	1	•, später ☈	SE
7	58.7	SSE 4	1	23	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	58.8	S 2	3	16	+4	2	+0.4	0	25	15	0		
7	59.3	SE 4	1	26	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	59.6	SE 2	3	17	+5	2	+0.5	0	27	14	1		
7	59.9	ESE 6	1	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	59.9	SSE 5	1	17	+4	0	0.0	0	23	14	0		
7	61.2	E 4	2	26	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	61.1	S 4	1	19	+5	3	-0.1	0	27	17	1	Bod. Min.: 14.0	
7	62.7	ESE 4	1	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	62.7	SE 3	1	19	+6	2	+0.1	0	24	15	0		
7	62.8	SE 3	2	24	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.4	SE 3	0	17	+4	2	+0.2	0	26	14	0		
7	64.3	SE 3	0	24	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	65.2	E 1	0	19	+6	2	+0.2	0	27	12	0		
7	756.6	SE 3	4	22	1	Süddeutschland	Metz	761.6	SW 3	4	10	-2	2	+1.1	1	22	10	5	☈, p.m. •	
7	58.2	SW 2	•	14	5	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62.1	SW 3	4	12	0	2	+1.2	13	22	11	6		
7	56.4	SW 3	4	22	0	Süddeutschland	Karlsruhe	61.6	W 2	4	13	0	2	+1.0	1	23	12	6		
7	56.5	SE 1	1	23	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	60.9	SW 3	•	14	0	2	+1.3	•	26	14	2		
9*	57.2	S 2	4	16	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.1	W 1	3	14	+2	2	+1.0	1	18	4	5		
9*	57.9	E 1	4	16	5	Süddeutschland	Bamberg	60.9	S 2	3	16	+3	2	+1.0	1	24	11	5		
7	55.9	SSE 4	4	20	2	Süddeutschland	München	60.8	W 4	•	13	+1	2	+0.9	0	24	10	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.4	ESE 7	4	12	2	Brocken	1148	8*	662.4	SSW 5	4	10	—	2	+0.3	0	13	8	2	
9	634.3	SSW 3	•	7	7	Feldberg	1493	8*	636.1	SSW 2	3	5	—	2	+0	4			5	Fernsicht:
9	530.0	S 9	2	0	2	Zugspitze	2964	7	530.9	SE 3	2	0	—	2	+0.3	0	2	-1	2	5
9	562.7	S 6	3	3		Säntis	2500	7	563.0	WSW 6	1	3	—			—	—	—	—	
9	691.3	N 2	2	12		Heiden	800	7	693.7	W 2	4	12	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.4	E 7	✱	-4	9	Sonnblick	3106	7	522.3	WSW 6	✱	-3	—	2	+0.6	5	-2	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	761.3	NE 4	0	20	+6	0	See: 2
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	63.4	E 5	0	22	+7	0	
2*	Hamburg	62.4	E 5	3	23	+7	0	
2*	Kiel	64.0	ENE 3	0	20	+9	0	
2*	Swinemünde	64.4	NE 2	1	17	+3	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	66.8	NNE 2	2	16	+1	0	
2*	Memel	67.5	NW 3	2	24	+9	1	See: 2
2	Kassel	58.8	E 4	3	21	+3	1	
2	Dresden	60.5	ESE 6	2	22	+4	0	
2	Breslau	63.9	SE 4	0	23	+5	0	
2	Metz	55.6	NE 4	1	21	+2	0	
2	München	56.1	ESE 4	2	23	+5	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	58.3	E 3	3	20	—	1	☈•1
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	57.0	E 3	2	21	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	57.2	NNE 4	1	21	—	1	See 2
2*	~~Scilly~~ Lagow	55.1	ESE 2	1	23	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	56.5	SE 1	3	19	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	67.0	NW 1	3	21	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	65.6	WNW 1	3	24	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	63.1	SSW 3	4	21	—	9	
3*	~~St. Mathieu~~ Brest Lit.							

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757.4	ENE 4	2	23	—	
2*	Helder	59.6	ENE 2	1	19	—	
2*	Bodö	63.9	SE 1	4	7	—	See: 1
2*	Christiansund	67.3	SSW 1	0	20	—	See: 3
2*	Skudenes	66.5	WSW 2	0	20	—	See: 1
2*	Skagen	67.6	S 1	0	17	—	
2*	Kopenhagen	66.6	E 4	0	18	—	
2*	Stockholm	67.4	SE 2	0	23	—	
2*	Hernösand	65.7	SSW 2	0	21	—	
2*	Haparanda	62.1	WNW 4	2	14	—	
2*	Karlstad	66.8	WSW 2	0	23	—	
1	~~Gjesberg~~ Wisby	67.8	SE 4	0	16	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	65.1	ENE 2	2	24	—	
1	Feldberg	33.6	Still	4	11	—	
1	Belgrad	63.2	SE 2	2	26	—	
1	Hanstholm	66.3	ENE 2	0	19	—	
1	Hammerhus	66.5	ESE 4	0	12	—	
0	Wien	62.4	SE 3	1	21	—	
2	Pest	63.8	SSE 1	3	23	—	
2	Lemberg	64.5	SE 2	2	13	—	
2	Hermannstadt	64.7	SE 4	2	23	—	
	Windau	66.8	NW 2	2	13		

* bedeutet O.-E.Z

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

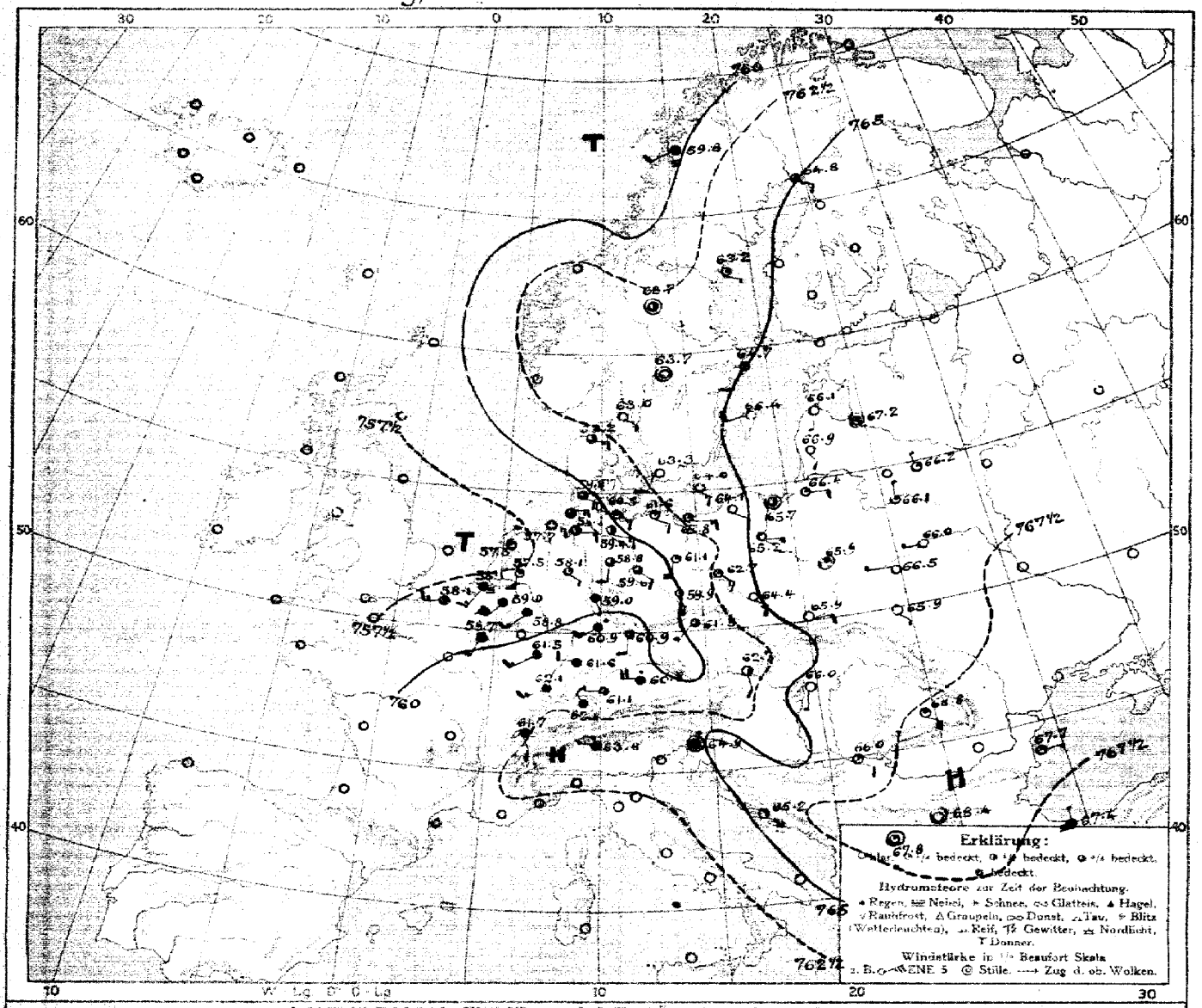
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

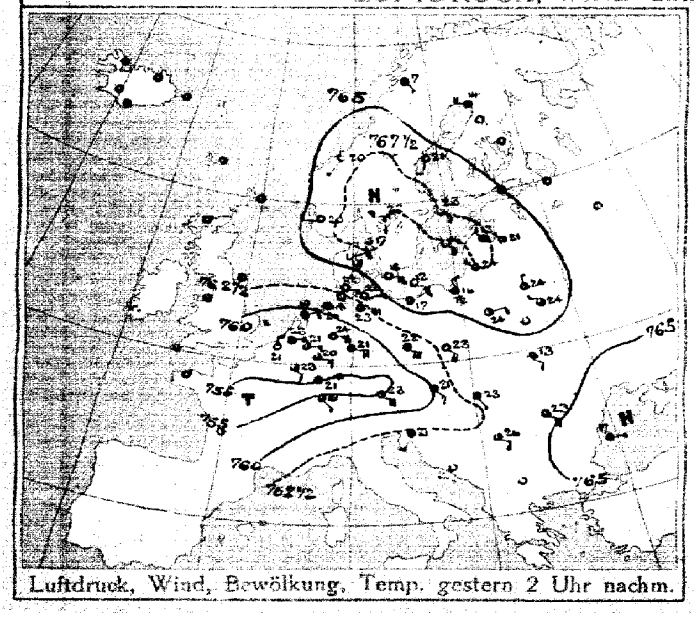
Anlage

WETTERBERICHT von Dienstag, 29. Mai.

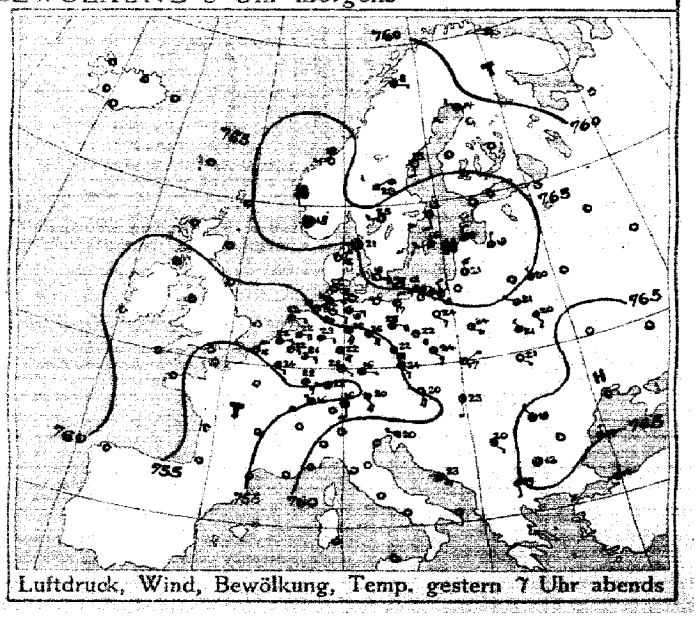
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



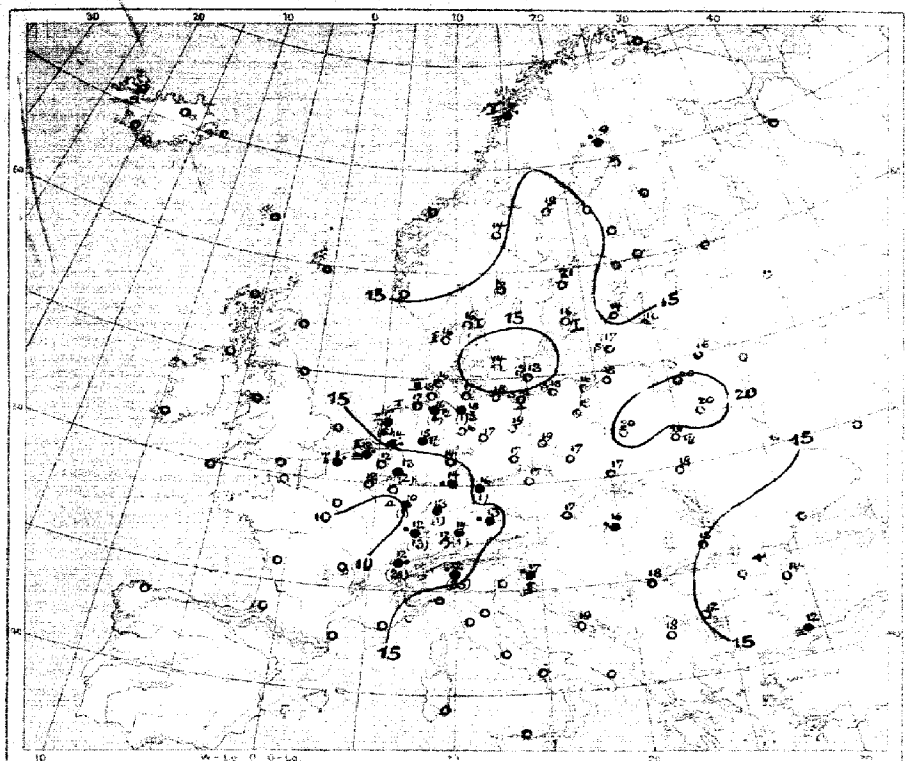
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

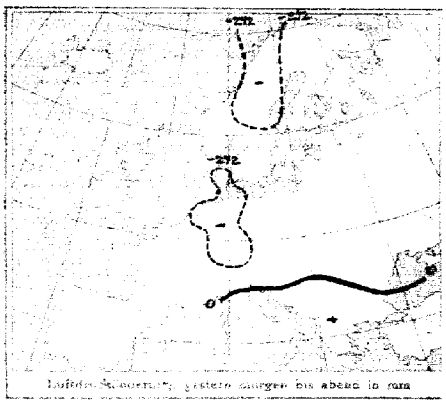
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 149.

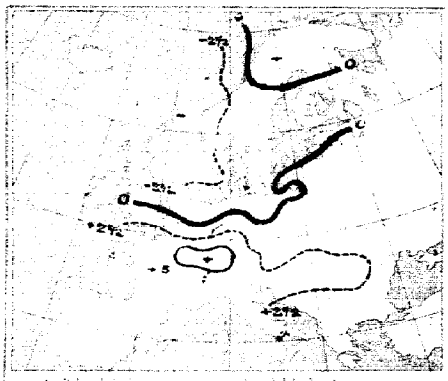


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen siehe Karte links: Hund. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = o ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 0 = stehen.



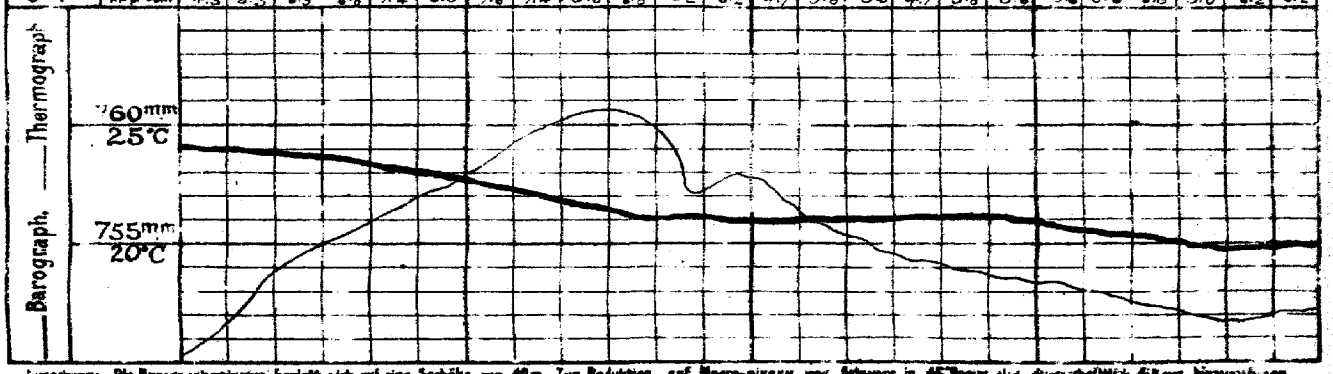
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Aremo-graph	Richtung	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E
	m.p.Sek.	4.5	5.3	6.5	6.8	7.4	6.8	7.6	7.4	5.8	6.8	6.2	6.2	4.7	5.8	5.0	4.7	5.8	5.6	5.6	5.6	6.5	5.0	6.2	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 29. Mai.

Die Wetterlage hat keine wesentliche Änderung erfahren. Auf [illegible] werden Nord- und Osteuropa von hohem Luftdruck beherrscht, dessen Kern mit über 767 mm über Finnland liegt, ein Teil reicht bis zum Nordseegebiet. Über Westeuropa [illegible] Tiefgebiet erstreckt sich von Frankreich bis etwa zur Elbe; im Südosten ist das Barometer [illegible]. Deutschland hat bei schwachen Winden aus östlichen, im Südwesten nordöstlichen Richtungen heiteres, trockenes, meist warmes Wetter. Nordwestdeutschland hatte gestern vorherrschend Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 30. Mai.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen heiteres, meist warmes Wetter, [illegible] Niederschläge.

Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Sentzen

Bleudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29 Mai. 1917 Nr. 119

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Ordfjordmuslet	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	54·9	ESE	1	3	24	2	Paris Laon	8	759·7	SSW	2	4	12	2	+1	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	756·6	E	3	1	22	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	759·0	SSW	4	4	12	6	+1·4	0	24	4	0
—	56·5	NNE	4	1	18	1	Ostende	8	58·1	WSW	3	4	11	5	+0·7	•	22	10	1 Tage 2
7[30]	57·5	E	4	3	22	1	de Bilt	8	57·5	S	3	1	14	5	+0·3	•	24	10	
7	56·8	ENE	3	3	22	1	Vlissingen	8	58·1	SSW	3	3	12	2	+1·0	•	24	12	See: 3
7	58·7	E	2	1	21	0	Helder	8	57·3	NNE	1	1	17	4	0·0	6	23	16	See: 1
7	765·0	Still		0	21	0	Dänem. Skagen	8	763·0	SE	1	0	16	3	-1·0	0	21	14	See: 1
9	64·8	NE	1	0	18	0	Hanstholm	8	62·2	E	3	3	16	3	-0·8	0	19	11	See: 2
7	66·2	E	4	0	18	0	Kopenhagen	8	63·3	SSW	2	0	14	3	-0·6	0	20	12	
9	65·3	ESE	4	∞	12	0	Bornholm	8	64·0	SE	3	0	13	0	-0·3	0	13	9	See: 0
8	7						Norweg. Vardö	8	7										See:
7	61·5	E	1	4	8	2	Bodö	8	59·8	SW	2	=	7	8	-1·1	•	8	6	See: 2
7	66·2	W	1	0	18	1	Christiansund	8											See:
7	65·5	Still		1	18	0	Skudenes	8											See:
7	760·9	WNW	2	3	14	2	Schweden Haparanda	8	764·8	SE	2	1	9	4	—	•	21	7	See:
7	64·2	S	2	0	18	0	Hernösand	8	63·2	ESE	1	0	19	3	-0·3	0	22	11	See: NE
7	66·1	S	2	1	23	1	Stockholm	8	64·7	SSW	2	1	21	3	-0·4	0	25	13	See:
7	66·9	WSW	2	0	16	0	Visby	8	66·4	WSW	2	0	16	3	-0·1	0	19	11	See: 1
7	65·4	WSW	2	0	26	0	Karlstad	8	63·7	Still		0	16	3	-0·5	0	28	10	
9[30]	7						Rußland Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	762·5	N	2	1	19	0	Moskau Wiwidrau	7[30]	766·1	S	1	0	16	8	0	0		0	
9[30]	66·4	N	1	3	19	1	Wilna Mitau	7[30]	67·2	Still		1	16	2	+0	0		0	
9[30]	64·8	NNW	1	3	20	2	Gorki Kobylnik K	7[30]	66·2	N	1	1	16	8	+0	0		1	
9[30]	64·2	ESE	1	1	24	1	Warschau	7[30]	65·9	Still		1	20	5	+0	0		1	
9[30]	65·4	SSE	2	3	20	2	Kiew Pusk	7[30]	66·0	W	1	0	20	2	+0	0		2	
9[30]	64·6	NW	1	3	21	2	Gluchkow Lloda	7[30]	66·4	N	1	1	20	2	+0·4	0	26	18	1
9[30]	64·6	NW	1	4	21	2	Odessa Kowel	7[30]	66·5	W	1	1	19	2	+0·4	0	25	11	7 5h55m pm 7h SW
9	762·0	ESE	4	2	20	1	Österreich-Ungarn Wien	8	762·7	SSE	2	3	17	2	+0·1	0	22	9	W
9[30]	59·9	SE	3	2	24	3	Prag	8	61·6	SSW	1	3	17	0	+0·5	0	24	14	NW
9[30]	64·2	NE	1	0	17	1	Krakau	8	65·9	ENE	2	0	17	0	+0·4	0	24	12	NE
7	64·2	SE	1	0	21	0	Lemberg	8	65·4	SE	1	0	16	2	+0·4	0	25	12	
9[30]	63·3	S	1	1	23	0	Pest	8	66·0	S	1	0	16	2	+0·4	•	26	11	
7	65·6	NW	2	2	19	1	Hermannstadt	8	68·8	SE	4	1	15	2	+0·8	0	23	8	
9[30]	61·3	WNW	1	4	20	5	Triest	8	64·9	Still		•	17	0	0·0	•	23	16	See: 2
9[30]	63·6	SE	3	1	26	1	Lesina	8	65·2	ESE	5	2	19	0	—	0	25	19	5 See:
9[30]	767·6	SE	1	2	20	2	Balkan Belgrad (Serbien)	8[30]	766·0	SE	2	1	18	2	+1·2	0	29	13	
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	759·9	SW	1	4	16	5	Schweiz Zürich	7[30]	762·4	NW	2	4	12	2	+0·5	0			
9[30]	60·9	SSW	2	•	12	—	Genf	7[30]	61·7	SSE	2	4	12	—	+0·1	28			
9[30]	62·8	NW	1	•	13	—	Lugano	7[30]	63·8	W	1	•	12	—	+1·0	35			
9	7						Italien Gonna Sarajevo	8	765·0	E	2	1	11	2	+0·4	2	20	8	See: SW
9							Florenz Pisano	7	62·2	S	3	3	17	6	+0·5	0			6
7	66·6	Still		0	13	7	Venedig Sotia	8	68·4	Still		0	12	2	+1·0	0	23	8	See: 1
1	63·8	N	1	2	14	1	Ibrome Konstanz	8	67·2	N	1	2	12	2	+1·0	0			See: 1
9	65·8	E	1	0	16	1	Rom Konstantza	7	67·4	E	1	1	14	2	+1	0			1
9	67·9	S	1	1	19	2	Neapel Orawa	8	67·8	Still		1	18						See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	64·0	NE	4	2	23	—	Särna	8	62·7	Still		2	14	—	—	0			

[30] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^be Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 3 4 5 6 7 8

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.8, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 150 — Mittwoch, 30 Mai 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wetter
7	758.9	SW 2	4	17	5	Nordsee: Borkum	757.0	SW 5	4	15	+4	3	-1.0	1	24	13	5	See: 3	
7	58.8	WSW 3	4	18	4	Wilhelmshaven	57.8	SSW 3	4	14	+2	3	-0.2	0	22	13	2		
8*		SW 6	4	17		Helgoland		SW 4	4	12	+2						—	See: 3, Sichtw. 4 Sm.	
7	57.7	SW 3	4	17	2	Keitum auf Sylt	57.1	SW 4	4	14	+3	3	-0.3	•	25	12	2		
8*	58.8	SW 2	4	17	1	Cuxhaven	58.2	SSW 3	4	14	—	0	0.0	1	24	13	—	See: 0	
7	59.0	WSW 3	•	21	7	Hamburg	59.0	SSW 3	4	15	+4	0	-0.2	•	25	12	7	Bod. Min.: 9.5 7h [illegible] SW 6½ [illegible]	
7	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 1	4	14	—	—	—	•	25	12	—		
8*	759.1	SW 3	3	17	7	Ostsee: Kiel	758.9	SSW 1	4	13	+2	7	-0.3	3	24	12	7		
8*	58.8	SSW 2	3	24	2	Wustrow in Meckl.	58.6	WSW 2	3	14	+2	2	+0.3	0	27	13	2		E
7	59.8	SSE 4	1	24	0	Swinemünde	58.4	WNW 3	2≡	16	+4	6	-0.3	1	26	15	7	See: 1 [illegible] 7½ a [illegible] • 2	
7	60.8	S 4	1	27	1	Rügenwaldermünde	57.5	S 2	1	19	+8	3	-0.7	0	30	16	1	See: 1	SW
7	62.2	SSE 4	0	26	0	Neufahrwasser	59.6	SSE 3	2	19	+7	3	-0.6	0	26	14	0		SW
7	63.3	SE 3	1	25	0	Königsberg	60.7	SE 2	2	22	+8	3	-0.8	0	30	16	0		
7	64.2	SW 2	0	25	0	Memel	60.8	SE 2	2	20	+9	3	-1.0	0	28	15	0	See: 0	
7	760.5	SW 4	3	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	759.9	SW 3	2	14	+2	2	+0.5	0	17	12	2		
7	61.3	SSW 4	1	21	1	Kassel	60.8	S 2	3	12	+1	0	—	0	22	12	1		
7	59.7	NW 2	1	18	0	Hannover	59.7	WSW 2	3	14	+2	0	0.0	0	24	12	0		
7	59.2	S 2	•	24	2	Magdeburg	60.1	W 2	4	16	+3	1	+0.4	1	27	14	7		
7	59.3	SE 3	4	24	1	Dresden	60.3	WSW 3	1	16	+3	5	+0.9	1	26	14	6		
7	59.4	S 2	3	26	1	Berlin	59.4	W 1	3	17	+3	8	+0.7	4	28	16	7	Bod. Min.: 14.5 nachts [illegible]	SW
7	60.2	SE 3	3	23	1	Grünberg in Schlesien	59.2	NW 1	1	15	+2	9	+0.3	1	26	16	7	[illegible] 6¾-7½ a	
7	61.7	SE 3	4	24	1	Breslau	60.1	SSE 2	0	19	+6	2	+0.2	0	27	17	1		
7	62.2	S 3	1	26	0	Bromberg	59.6	S 3	2	21	+8	6	-0.1	0	28	15	0		
7	760.7	W 3	4	22	0	Süddeutschland: Metz	761.9	SSW 3	1	13	+1	4	+0.2	1	19	8	6	nachts •	
7	61.2	WSW 3	4	17	2	Mülhausen im Elsaß	62.9	W 3	3	11	-1	0	0.0	•	19	4	2		
7	60.4	NW 1	3	20	1	Karlsruhe	62.1	SW 1	2	15	+2	2	+0.2	1	21	13	6		
7	60.4	W 3	2	19	2	Frankfurt am Main	61.8	SW 1	∞	13	-1	2	+0.3	1	20	12	6		
9*	59.3	W 2	3	19	7	Friedrichshafen	61.7	W 1	4	14	+2	0	0.0	0	20	13	7	5½ [illegible]	
9*	59.8	W 1	3	17	2	Bamberg	62.1	NW 2	•	13	0	2	+1.0	4	24	12	7	nachts [illegible]	
7	57.8	E 2	3	21	2	München	62.0	W 2	3	14	+2	2	+0.9	0	22	12	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet Q.-E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.7	W 1	4	10	7	Brocken	1148	8*	662.4	WSW 6	3	7	—	0	0.0	4	15	6	7	5-6 p [illegible] mit •, abds. [illegible]
9	636.6	Still	≡	8	5	Feldberg	1497	8*	637.1	ESE 1	1	6	—	7	-0	•			2	Fernsicht:
9						Zugspitze	2964	7					—							
9	564.8	WNW 2	4	2		Säntis	2500	7	565.4	SW 6	1	3	—			—	—	—	—	
9	693.7	NW 2	4	4		Heiden	800	7	695.8	NW 2	3	12	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	522.9	S 5	≡	-2	9	Sonnblick	3106	7	522.2	S 6	≡	-3	—	5	+0.5	3	0	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.0	S 3	3	23	+9	1	See: 1
2*	Helgoland	57.5	SE 2	3	20	+7		See: 2, [illegible] 6 [illegible]
2*	Keitum	59.2	SE 1	2	24	+9	1	
2*	Hamburg	58.6	SSE 3	4	24	+8	1	[illegible] •
2*	Kiel	59.2	S 2	4	23	+7	1	
2*	Swinemünde	60.8	SE 6	1	25	+8	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	64.3	ESE 4	1	21	+6	0	
2*	Memel	66.3	SW 2	0	28	+13	2	See: 0
2	Kassel	59.8	SW 3	2	19	+1	0	
2	Dresden	59.7	SE 3	1	25	+7	0	
2	Breslau	62.7	WE 5	2	25	+7	2	
2	Metz	61.2	W 4	3	18	-1	2	
2	München	58.9	NE 2	3	21	+4	1	
2*	[illegible]	60.5	SW 4	3	16	—	2	V²=1
2*	Brüssel	62.2	SW 4	4	13	—	2	
2*	Ostende	59.2	W 2	4	13	—	2	See 2
2*	Laon	60.5	SW 2	3	26	—	0	
2*	[illegible]	61.4	Still	4	14	—	2	
2*	Mitau	66.3	Still	0	26	—	0	
2*	Pinsk	65.4	NW 2	2	26	—	0	
3*	Triest	66.7	ESE 1	•	16	—	6	
3*	Lesina	66.0	ESE 4	4	21	—	2	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.3	SSW 3	4	14	—	
2*	Helder	58.1	SSW 6	2	14	—	
2*	Bodö	57.4	W 2	0	8	—	See: 2
2*	Christiansund	61.4	WNW 4	1	14	—	See: 2
2*	Skudenes	60.8	ESE 2	1	23	—	See: 1
2*	Skagen	62.4	ESE 2	0	8	—	
2*	Kopenhagen	61.4	SE 3	0	21	—	
2*	Stockholm	63.3	S 4	0	26	—	E
2*	Hernösand	61.1	SSW 4	0	11	—	
2*	Haparanda	58.1	SSW 4	0	13	—	
2*	Karlstad	62.3	S 2	0	23	—	S
1	Wisby	64.9	W 2	0	16	—	
1	Warschau	64.9	E 2	1	26	—	
1	Feldberg	36.9	ESE 1	≡	8	—	
1	Belgrad	64.9	SSE 1	2	26	—	
1	[illegible]	59.6	SE 3	3	25	—	
1	Hammerhus	62.6	SE 3	1	19	—	
0	Wien	62.8	S 4	3	23	—	
2	Pest	65.1	SSE 2	2	26	—	
2	Lemberg	65.2	SSE 1	1	24	—	
2	Hermannstadt	67.6	NW 3	0	22	—	
	Windau	66.3	WSW 2	∞	16		

* bedeutet Q.-E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

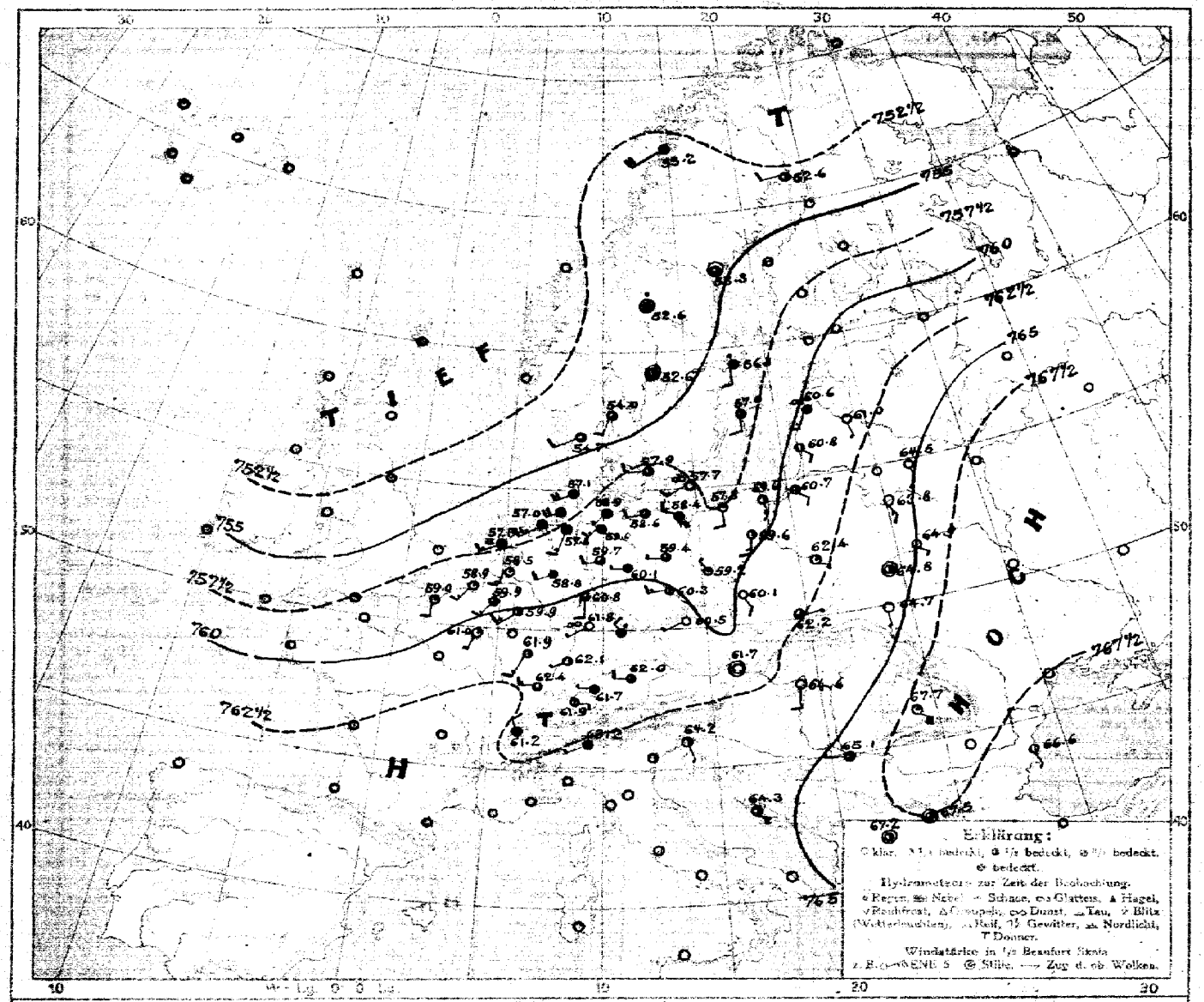
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

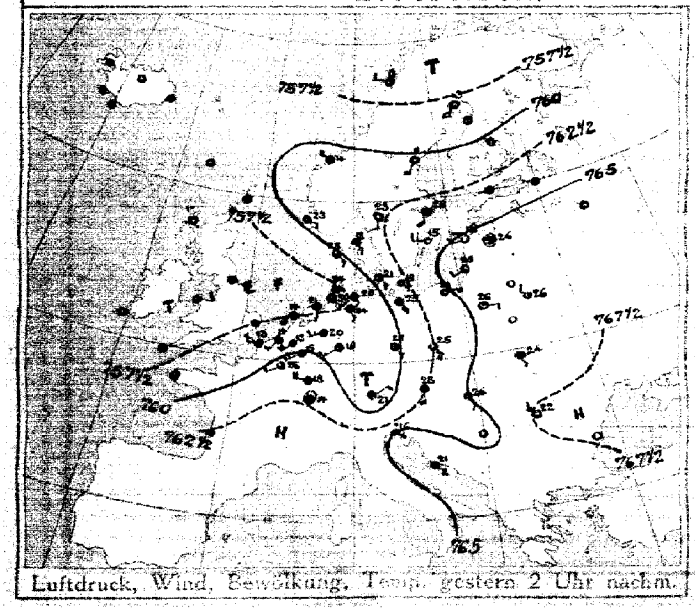
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 30. Mai

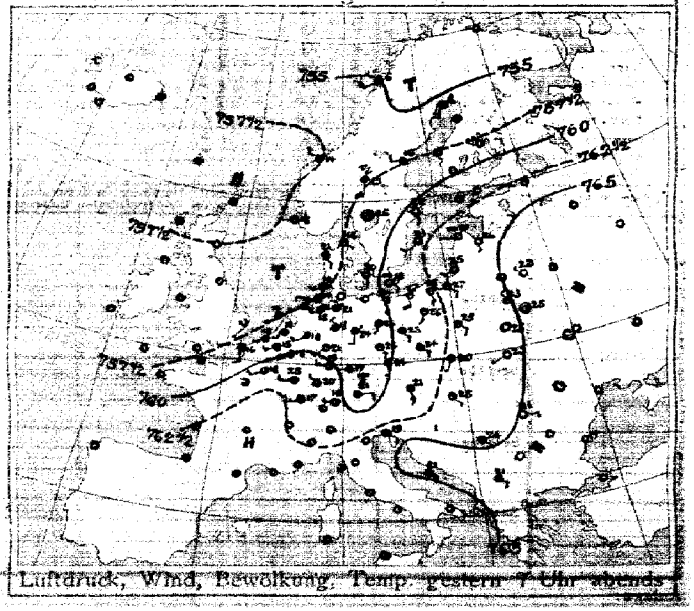
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND- und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



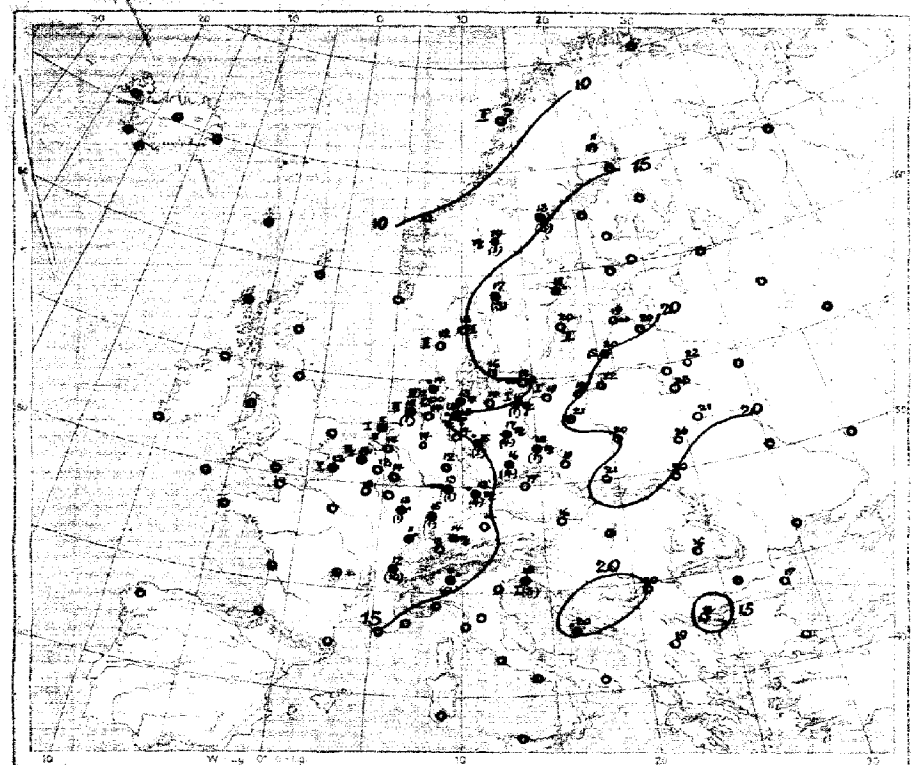
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

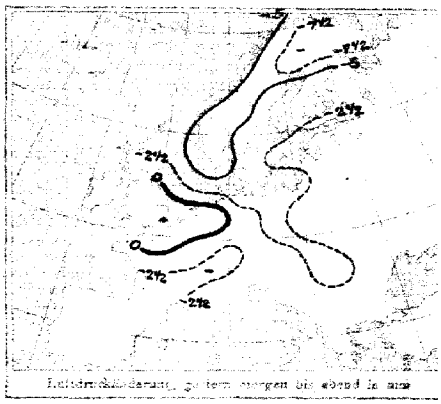
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 150

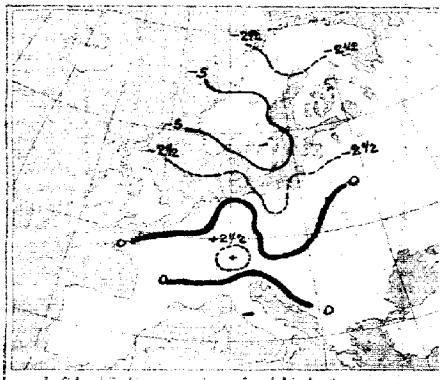


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in cm in Klammer gestellt; o ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



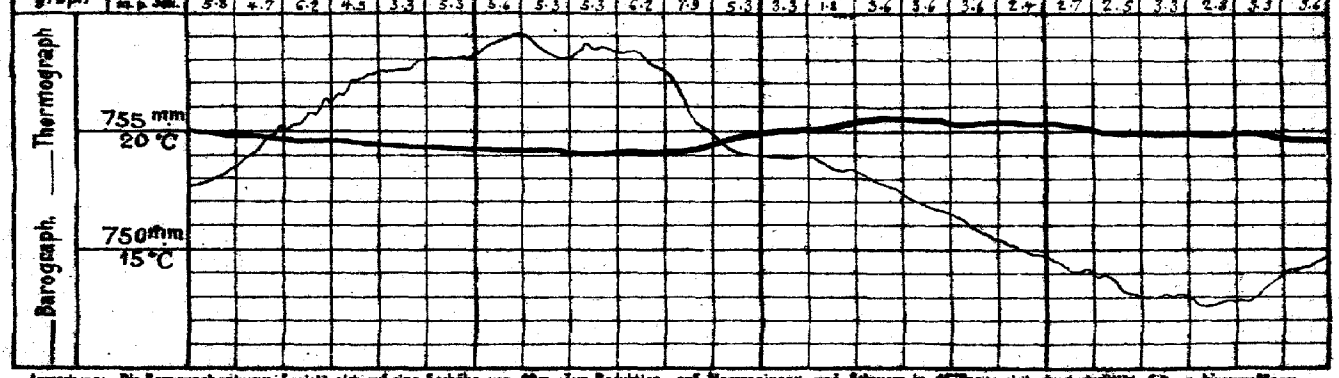
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	S	S
m. p. Sek.	5·8	4·7	6·2	4·5	3·3	5·3	5·6	5·5	5·3	6·2	7·9	5·3	3·3	1·8	3·6	3·6	3·6	2·4	2·7	2·5	3·3	2·8	5·3	3·6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 30. Mai.

Der gestern von Irland bis zum Nordmeere reichende Kiel hohen Luftdruckes ist nordostwärts weitergeschritten und bedeckt jetzt das nordwestliche Rußland und Finnland, ihm folgt von Südwesten her ein tiefes Minimum. Ein Ausläufer tiefsten Barometerstandes liegt noch über Südskandinavien. In Mittelland herrscht bei schwachen Winden westlicher Herkunft heiteres, trübe, im Westen etwas trübes, im Osten sehr warmes, trockenes Wetter. Gestern haben verbreitete Gewitter ohne stärkere Niederschlagsmengen stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 31. Mai.

NORDSEE: Wolkig, meist trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Temperaturänderung; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Bei fortlaufenden Gewittern teilweise wolkig; meist trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen veränderlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Datum ABT. III. i. A. Sentsen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	y²	Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β	Luftdruck-Änd. 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Gris Nez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
8	760.1	SW 2	3	18	2	~~Paris~~ Laon	8	761.0	SSW 1	1	12	5	+1	0			2	
8	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	760.0	SW 3	4	15	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.9	SSW 3	3	13	5	+0.2	0	16	12	2	
—	59.3	S 3	4	16	2	~~Arlon~~ Ostende	8	59.0	S 2	1	13	0	0.0	0	10	10	2 See 2	
7h	59.6	SSW 3	4	14	2	de Bilt	8	58.5	SSW 3	1	14	5	+0.2	0	16	8		
7	59.4	SW 3	3	16	6	Vlissingen	8	58.9	SSW 2	1	14	4	+0.1	•	15	8	See: 3	
7	58.5	SSW 4	3	14	2	Helder	8	57.3	SW 3	≡	11	2	+0.2	0	18	11	See: 1	
7	757.8	ESE 1	0	18	0	Dänem.: Skagen	8	754.0	SSW 2	3	15	7	0.0	0	20	15	See: 2	
7	56.8	SE 2	3	21	2	Hanstholm	8	54.7	SW 2	3	12	3	-0.3	0	25	14	See: 2	
7	59.2	SSE 3	5	20	0	Kopenhagen	8	57.9	W 2	3	18	1	+0.2	0	23	8		
7	60.4	SE 2	∞	19	1	Bornholm	8	57.7	SW 3	∞	14	0	0.0	0	21	13	See: 0	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	56.3	SW 2	4	6	2	Bodö	8	53.3	SW 4	4	7	3	-0.5	0	8	5	See: 2	
7	58.5	WNW 2	3	14	2	Christiansund	8										See:	
7	57.2	W 1	2	18	1	Skudenes	8										See:	
7	755.2	SSW 4	3	8	1	Schweden: Haparanda	8	752.6	WSW 2	3	11	3	-0.8	0	15	4	See:	W
7	58.4	W 2	3	15	4	Hernösand	8	58.3	Still	3	13	3	-2.0	3	13	23	See:	
7	61.1	SSE 2	0	22	0	Stockholm	8	56.1	S 2	•	18	3	-0.8	•	26	14	See:	SW
7	62.8	SW 2	0	21	0	Wisby	8	57.0	S 2	3	20	3	[illegible]	•	22	15	See: 2	
7	59.4	Still	1	25	0	Karlstad	8	54.4	Still	1	17	3	-2.0	•	28	16		
9h	7				—	Rußland: Hangö	7h	7										
7						Helsingfors	7h											
9h					—	Tammerfors	7h											
9h					—	Kuopio	7h											
9h					—	Uleaborg	7h											
9h					—	Nikolaistad	7h											
9h					—	Archangelsk	7h											
7						St. Petersburg	7h											
9h					—	Riga	7h											
9h						Wischni Wolotschek	7h											
9h	764.9	WSW 1	∞	17	0	~~Moskau~~ Windaw	7h	760.6	SSW 3	∞	19	3	-1	0			Bodenminimum: 0	
9h	64.8	S 1	0	26	0	~~Wilna~~ Mitaw	7h	61.0	S 1	[illegible]	20	3	-1	0			0	
9h	65.0	NW 1	0	23	0	~~Gorki~~ Kobylnik	7h	64.5	S 2	0	22	3	-0	0			7	
9h	63.6	SE 2	1	25	1	Warschau	7h	62.4	ESE 1	1	20	3	-0	0			1	
9h	64.2	Still	2	26	0	~~Kiew~~ Pinsk	7h	64.9	SE 1	0	21	0	0	•			1	
9h	64.3	NW 1	1	23	1	~~Charkow~~ Lida	7h	62.8	SSE 2	0	23	6	-0.4	0	26	9	0	
9h	64.7	Still	0	26	0	~~Odessa~~ Kowel	7h	63.4	Still	2	20	2	+0.1	0	25	13	0	
7	761.7	SSE 3	3	21	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	761.7	Still	0	16	2	+0.3	0	23	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	
9h	59.2	S 1	4	24	0	Prag	8	60.5	SW 1	0	17	0	+1.0	0	25	16	3	SW
9h	63.3	SSW 1	2	20	2	Krakau	8	62.2	ENE 1	3	21	5	+0.3	0	26	14	1	E
7	64.3	SW 1	0	23	0	Lemberg	8	64.7	S 1	0	20	2	+0.1	0	26	13	0	
9h	63.8	SE 1	2	25	0	Pest	8	64.6	S 1	1	18	2	+0.2	0	28	13		
7	65.9	E 2	0	21	0	Hermannstadt	8	67.7	SE 4	1	16	0	0.0	0	24	9	0	
9h	64.8	SE 2	4	19	5	Triest	8	64.2	SSE 1	2	19	1	-0.1	3	19	15	5 See 4	SW
9h	65.0	ESE 4	4	21	2	Lesina	8	64.3	ESE 5	2	20	0	—	•	23	19	5 See:	S
9h	764.2	SE 1	3	24	1	Belgrad (Serbien)	8h	765.1	W 1	2	20	2	+0.3	0	29	16	2	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9h	762.6	NW 2	3	13	6	Schweiz: Zürich	7h	761.9	E 2	1	13	8	-0.5	0				
9h	62.9	[illegible] 2	4	11	—	Genf	7h	61.2	NNW 2	4	12	—	-0.3	10				
9h	64.7	NW 1	•	10	—	Lugano	7h	63.2	SW 1	4	11	—	-0.1	61				
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sarajeva	8	764.3	E 1	1	14	2	+0.8	•	23	12	See:	SW
9						~~Florenz~~ Bihac	7	63.0	SE 0	2	20	0	0.0	0			9	
9	67.0	SE 1	0	16	0	~~Venedig~~ Spila	8	67.5	Still	1	14	2	+0.3	0	23	10	See:	NW
9						~~Livorno~~ Konstantin	8										See:	
9	66.7	S 1	•	19	1	~~Rom~~ Konstantza	7	66.6	SSE 1	0	19	8	+0	0			0	
9	66.5	SE 2	4	21	2	~~Neapel~~ Orawa	8	67.2	Still	2	19						See: 1	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	56.7	S 4	[illegible]	21	—	Särna		62.6	Still	•	14			1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	y²	Stationen	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
757.4	NW 5	4	2 1	2	Vardö 29.5.17	757.1	NW 6	4	1	8	0.0	0	2	-1	See 2
					Kristiansund 29.5.17	62.3	W 4	1	15	7	-0.4	0	20	17	[illegible] 2
					Skudenes 29.5.17	62.6	ENE 3	0	16	3	-1.0	0	20	8	[illegible] 1
58.6	N 1	1	-4	2	Spitzbergen 29.5.17	58.1	E 4	3	-2	2	+0.9	0	-2	-7	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ausschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 151. Donnerstag, 31. Mai 1917

	GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	O. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf		ob. Wolken
Nordsee	7	758.3	W	3	0	15	0	Borkum	761.9	NNW	2	2	12	0	2	+0.4	0	18	10	2	See: 2 Abends ≡	
	7	58.0	WSW	2	3	20	9	Wilhelmshaven	61.7	NNW	2	4	10	-2	2	+1.0	10	21	9	5		
	8*		W	3	∞	10		Helgoland		WNW	3	1	10	-1						—	See: 2 Sichtw: 14 Sm.	
	7	57.3	W	4	∞	11	2	Keitum auf Sylt	61.2	WNW	2	3	12	0	2	+1.7	0	14	8	2		
	8*	58.3	W	2	4	15	2	Cuxhaven	61.3	NW	3	4	11	—	2	+1.0	0	20	10	—	See: 0	
	7	58.7	SSW	2	4	17	7	Hamburg	61.3	NNW	2	4	11	-1	8	+1.5	2	21	10	7	Bod. Min.: 10.2, 4 wa 6 p. Tz, ∞	
	7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	1	4	10	—	—	—	2	22	10	—	Leichter Boden ≡	
Ostsee	8*	758.3	SW	3	0	16	1	Kiel	761.0	NW	2	4	11	-1	2	+1.0	0	20	10	1		
	8*	58.0	W	3	3	16	2	Wustrow in Meckl.	60.2	NW	3	4	11	-1	2	+1.3	0	20	11	2		
	7	58.4	WSW	3	1	22	7	Swinemünde	60.2	W	1	2	17	+4	0	+0.2	11	22	14	7	See: 1 ◬	
	7	58.6	WNW	2	3	18	7	Rügenwaldermünde	59.7	SW	3	0	14	+2	2	+0.8	1	21	12	7	See: 1 Mittags Tz	
	7	58.4	NE	1	0	18	7	Neufahrwasser	59.6	Still		1	18	+5	0	0.0	0	27	13	7	∞ Nachts Tz ohne •	
	7	58.9	W	2	•	17	7	Königsberg	59.9	SSE	2	3	16	+4	8	+0.3	3	29	13	7	3½h p.m. Tz aus SW	
	7	58.0	W	4	•	17	7	Memel	59.9	S	2	3	16	+4	8	+0.3	1	27	11	7	See: 2 6h p.m. Tz	SW
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	759.2	W	4	2	21	1	Aachen	762.0	NW	1	3	12	0	2	+0.5	0	22	11	1		
	7	56.7	SW	1	2	21	1	Kassel	61.3	WSW	1	2	11	0	0	—	0	22	10	2		
	7	58.9	WNW	3	1	22	0	Hannover	61.2	N	2	≡	12	0	2	+1.0	0	23	11	0		
	7	58.8	W	2	1	23	1	Magdeburg	60.7	NNE	1	3	15	+3	2	+0.9	0	24	13	1		
	7	58.8	NNW	4	2	21	0	Dresden	60.4	NW	2	3	15	+1	4	+1.0	9	23	13	7		
	7	58.9	W	1	3	22	1	Berlin	60.4	W	1	3	17	+3	2	+0.8	0	23	14	1	Bod. Min.: 11.8	SW
	7	59.2	NW	2	2	23	1	Grünberg in Schlesien	60.2	Still		•	15	+2	9	+0.8	11	26	15	7	11½ p.m. bis 2½ a.m. u. 6h bis 7½ Tz	
	7	58.7	SSE	2	4	26	7	Breslau	59.6	Still		1	18	+5	2	+0.1	•	28	16	3		
	7	58.9	W	3	2	24	0	Bromberg	60.9	Still		2	18	+5	2	+0.8	3	26	15	7	Nachts Tz	
Süddeutschland	7	759.3	N	2	3	20	2	Metz	761.6	NNW	2	4	14	+2	5	+1.9	0	21	13	2	◬	
	7	58.6	NNE	3	4	16	5	Mülhausen im Elsaß	62.4	W	3	•	13	+1	2	-0.8	14	19	13	6		
	7	58.9	Still		1	21	1	Karlsruhe	61.1	Still		•	14	+1	2	+0.6	13	22	14	7	6h 40 p.m. Tz im S	
	7	59.1	Still		3	21	2	Frankfurt am Main	61.1	NW	1	4	14	-1	2	+0.8	0	21	12	2		
	9*	58.7	S	2	•	17	5	Friedrichshafen	61.7	SW	2	3	13	0	2	+0.6	1	19	9	6		
	9*	59.4	NW	1	4	16	3	Bamberg	61.0	SE	1	≡	13	0	2	+0.8	8	13	11	6		
	7	55.8	NE	4	2	21	1	München	60.6	WNW	5	4	15	+3	2	+1.1	0	22	12	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tz = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). ° bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

O. Z.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	O. Z.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.3	WNW	1	1	11	1	Brocken	1148	8*	664.0	N	2	1	11	—	2	+0.6	0	23	9	1	
9	636.6	S	1	•	6	7	Großer Feldberg	1497	8*	636.6	WNW	2	•	5	—	5	+1	15			—	Fernsicht: 6p, 6p 15, 11 30p, 330 a. Tz
9							Zugspitze	2964	7						—							
9	562.7	WSW	6	1	1		Säntis	2500	7	563.3	SW	4	2	2	—			—	—	—	—	
9	691.2	S	6	2	11		Heiden	800	7	694.1	NW	2	2	12	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	521.6	SE	6	*	-2	9	Sonnblick	3106	7	521.1	WSW	5	≡	-3	—	7	-0.3	4	0	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.0	SW	4	3	17	+3	2	See: 3
2*	Helgoland		WSW	4	3	14	+1		See: 3
2*	Keitum	56.7	WSW	4	∞	13	-3	2	
2*	Hamburg	58.2	SW	3	3	22	+5	1	
2*	Kiel	58.5	SW	2	4	17	+1	2	
2*	Swinemünde	59.0	W	3	3	20	+5	7	See: 1 Tz n. 2h bis 9½ V.
2*	Neufahrwasser	57.4	SSW	4	2	27	+12	1	
2*	Memel	59.0	S	4	3	26	+8	2	See: 2
2	Kassel	59.9	S	3	3	19	0	2	
2	Dresden	60.3	WSW	2	1	21	+2	0	
2	Breslau	59.5	SW	3	0	25	+7	0	
2	Metz	60.6	SW	3	3	21	+2	2	
2	München	58.4	NE	5	4	22	+4	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	59.9	SW	3	3	19	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	60.0	WSW	3	2	17	—	2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	59.6	WSW	2	4	16	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	60.3	WSW	2	2	20	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.0	NE	2	4	17	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Loning	58.4	SW	4	3	24	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	59.1	SSW	3	3	28	—	2	
3*	~~Hoek v. Holland~~ Windau	59.0	SW	5	1	19	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	63.1	NE	2	2	28	—	1	

* bedeutet O. E. Z

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.6	WNW	3	2	18	—	
2*	Helder	58.2	SW	4	∞	12	—	
2*	Bodö	52.7	SW	2	3	7	—	See: 2
2*	Christiansund	51.3	NE	1	≡	13	—	See: 2
2*	Skudenes	52.0	SSW	2	•	14	—	See: 2
2*	Skagen	54.4	SW	3	4	16	—	
2*	Kopenhagen	67.3	WSW	3	4	18	—	
2*	Stockholm	53.3	S	4	1	25	—	
2*	Hernösand	51.7	S	2	3	18	—	
2*	Haparanda	51.8	S	2	2	11	—	
2*	Karlstad	53.1	SW	2	2	20	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	55.0	SSW	6	1	25	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	54.1	SW	3	3	15	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	58.1	SW	4	≡	8	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	63.7	WSW	3	2	22	—	
1	~~Riga~~ Lesina						—	
1	~~Wisby~~ Warschau	60.2	SSE	2	2	27	—	
0	Wien	60.0	E	1	1	25	—	
2	Pest	62.6	SSW	2	2	28	—	
2	Lemberg	62.8	SSW	2	1	26	—	
2	Hermannstadt	65.4	SE	4	2	25	—	
	Belgrad	62.7	Still		2	27		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe :

Seehöhe :

Seehöhe :

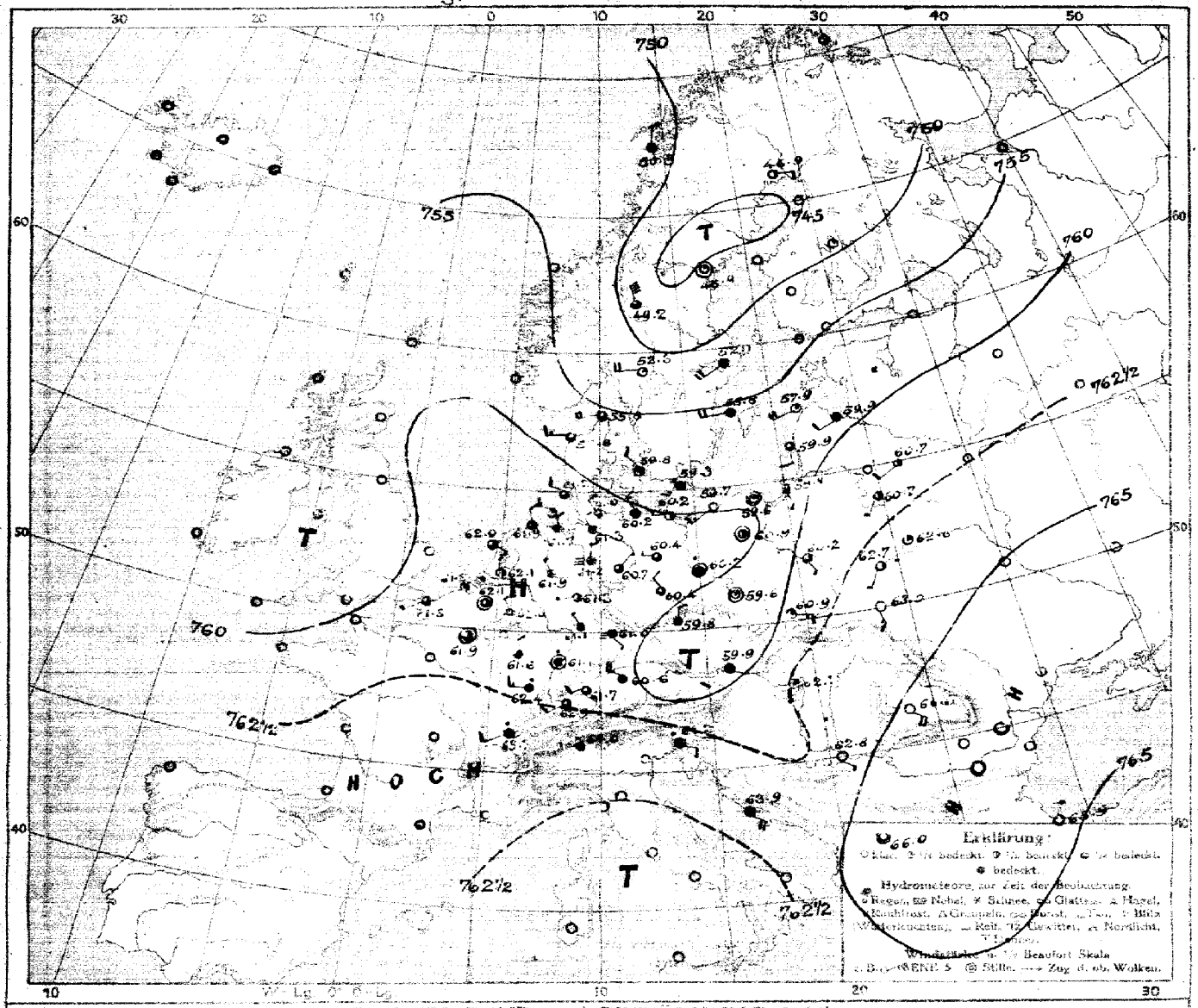
Seehöhe :

Seehöhe :

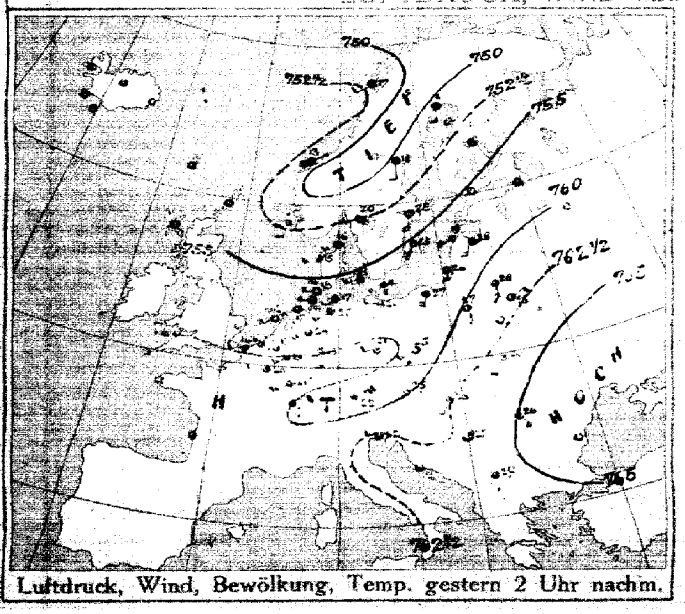
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

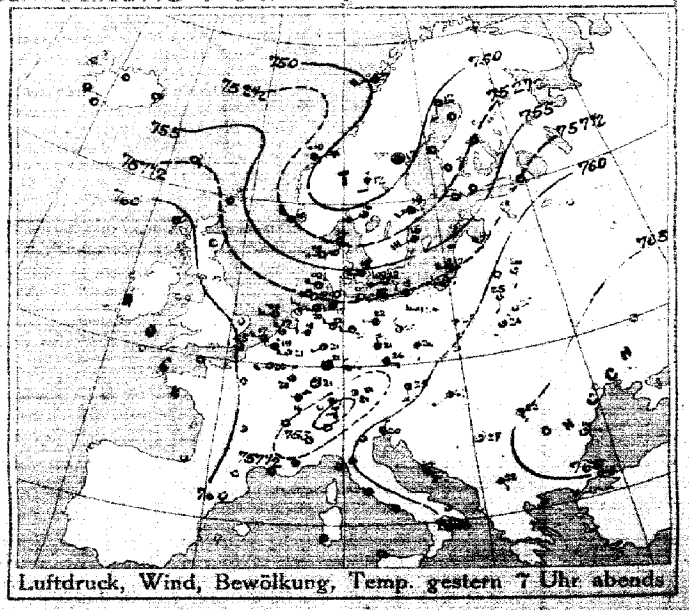
WETTERBERICHT von Donnerstag, 31. Mai.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



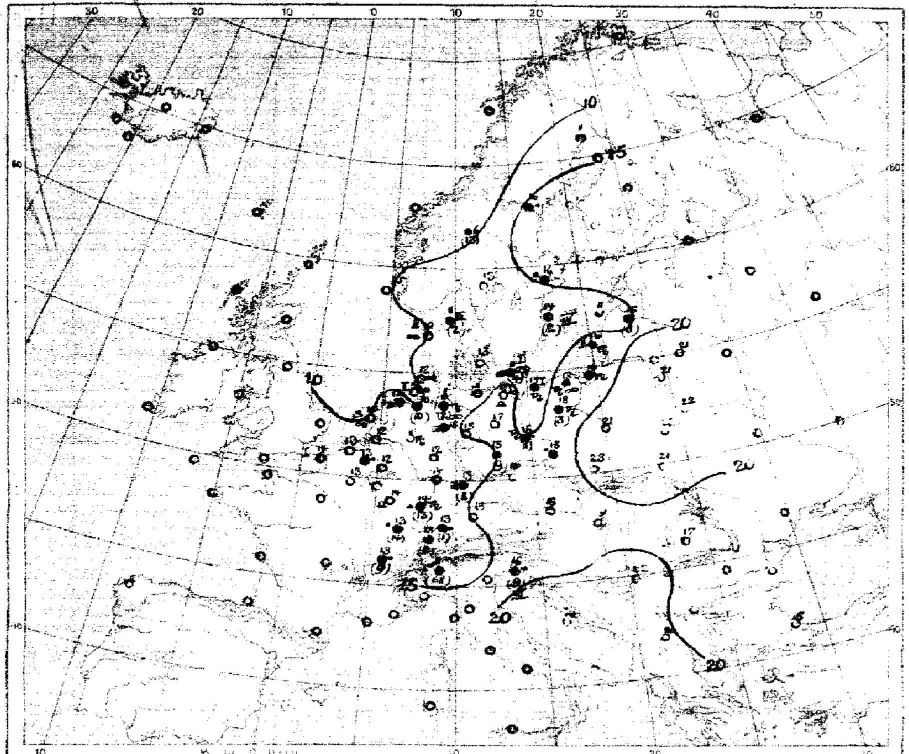
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

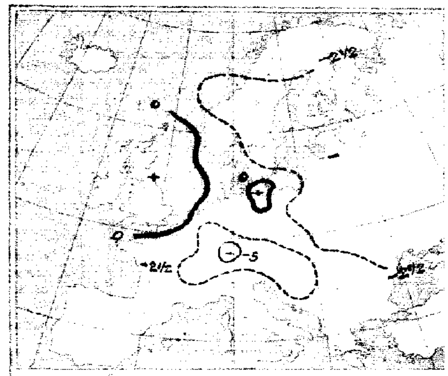
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 151

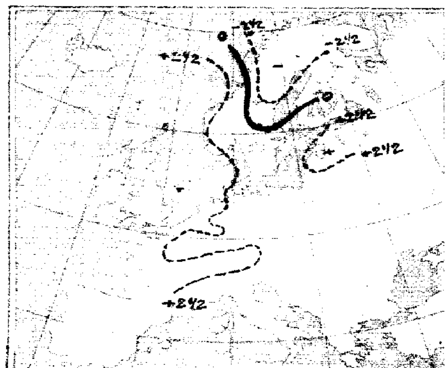


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



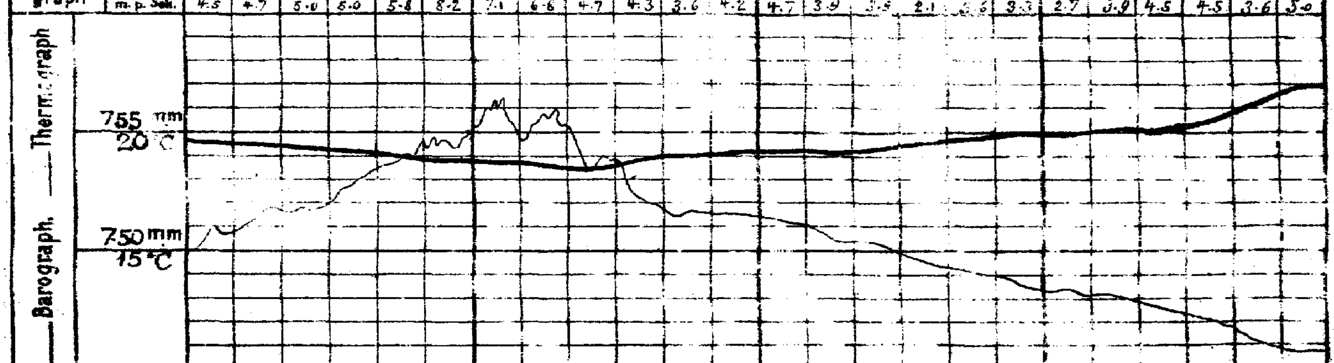
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	W	WNW	SSW	SW	SW	[illegible]	SW	[illegible]	SSW	WSW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m. p. Sek.	4.5	4.7	5.0	5.0	5.8	8.2	7.1	6.6	4.7	4.3	3.6	4.2	4.7	3.9	3.5	2.1	3.6	3.3	2.7	3.9	4.5	4.5	3.6	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45 Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Donnerstag, 31. Mai.

Das von Südwesteuropa heranzogene Hochdruckgebiet ist weiter bis Mittel- und Norddeutschland vorgedrungen, während der Ausläufer tiefen Luftdrucks nordöstlich abgezogen und jetzt über Nordschweden zu erkennen ist. Im übrigen ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt. Bei leichten, veränderlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend wolkiges, einzeln heiteres, meist trockenes Wetter, gestern fanden verbreitete Gewitter-Erscheinungen [illegible]

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 1. Juni.

NORDSEE: [illegible], ziemlich heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge; [illegible]

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee

Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und [illegible] Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

31. Mai. 1917 Nr. 151

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vz			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	17										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
8	759.6	SW	2	7	20	2		Paris Laon	8	761.9	Still		3	13	2	+1	0			2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	759.4	N	2	•	19	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.1	Still		3	13	—	—	0	23	10	7
—	59.6	W	2	3	16	1		Ostende Ostende	8	61.5	SW	1	3	14	2	+8.3	0	17	11	2 See 1
7	59.0	WNW	3	2	17	1		de Bilt	8	62.1	NNW	1	2	12	2	+0.8	0	21	10	
7	59.6	WNW	3	2	17	1		Vlissingen	8	61.8	NE	1	2	13	8	+0.5	0	20	11	See:
7	58.8	WNW	3	00	11	6		Helder	8	62.0	SE	1	3	10	2	+0.7	0	13	9	See: 0
7	753.2	WSW	2	3	14	8		Dänem.: Skagen	8	756.8	WSW	4	3	11	2	+0.2	2	17	9	See: 4
9	54.2	WSW	3	00	10	2		Hanstholm	8	57.8	W	3	3	10	2	+1.2	0	15	9	See: 3
7	54.6	WSW	4	3	19	2		Kopenhagen	8	58.8	NW	2	2	13	2	+1.2	0	19	11	
7	57.6	SW	4	00	15	6		Bornholm	8	59.3	SSW	3	=	11	0	+0.9	4	15	9	See: 1
8	7							Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	51.2	SW	4	4	7	2		Bodö	8										See:	
7	50.5	NE	4	•	10	3		Christiansund	8										See:	
7	52.6	WNW	4	4	10	9		Skudenes	8										See:	
7	750.6	S	2	1	12	1		Schweden: Haparanda	8	746.9	E	2	2	11	3	-0.1	0	18	3	See:
7	49.0	Still		3	17	2		Hernösand	8	45.9	Still		1	16	3	-0.3	•	19	12	See:
7	51.8	SW	2	4	19	1		Stockholm	8	52.1	SW	4	4	16	2	+0.5	•	26	13	See:
7	54.3	SW	6	3	16	1		Visby	8	55.8	WSW	4	0	14	2	+0.5	2	25	12	See: 4
7	52.0	SW	4	3	16	2		Karlstad	8	52.3	W	4	1	13	5	+1.0	0	22	11	
9	7							Rußland: Hangö	7	7										
7								Helsingfors	7											
9								Tammerfors	7											
9								Kuopio	7											
9								Uleaborg	7											
9								Nikolaistad	7											
9								Archangelsk	7											
7								St. Petersburg	7											
9								Riga	7											
9								Wischni Wolotschek	7											
9	756.7	S	4	3	18	1		Moskau Windau	7	757.9	SW	4	1	11	4	+1	0			1
9	57.1	SE	1	4	20	1		Wilna Mitau	7	59.9	SW	2	4	16	2	+1	3			2
9	60.4	S	2	1	26	1		Gomel Rshytsa K.	7	60.7	SW	2	2	21	3	+0	0			2
9	59.8	SSE	2	2	25	1		Warschau	7	60.2	SSE	1	3	21	0	0	0			2
9	61.6	SSW	1	0	26	0		Kiew Pinsk	7	62.6	SSW	1	1	22	2	+0	0			1
9	60.0	S	2	1	25	0		Charkow Lida	7	60.7	SSW	1	2	21	0	0.0	0	29	14	2 SW
9	61.7	SSW	1	1	24	0		Odessa Kowel	7	62.7	SSW	1	0	23	5	+0.6	0	28	15	0
7	758.4	S	3	2	26	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	759.9	SSW	2	4	18	0	0.0	0	26	16	Wittenungsverlauf: 1 SW
9	58.1	E	3	4	24	4		Prag	8	59.8	N	2	4	18	0	+0.6	0	26	15	letzte 24 Std. 1 E
9	60.3	SW	1	0	21	2		Krakau	8	60.4	E	3	1	23	0	+0.4	0	28	15	1
7								Lemberg	8	60.0	S	3	0	21	2	+0.2	0	27	16	1
9	57.6	SW	1	2	27	1		Pest	8	62.7	S	1	1	19	8	+0.2	0	29	17	
7	49.7	SE	3	1	22	0		Hermannstadt	8	66.8	SE	4	0	17	5	+0.8	0	26	11	
9	62.3	NNE	1	3	20	5		Triest	8	64.2	E.S.E	2	•	16	3	+1.2	9	25	18	
9	62.6	ESE	5	2	24	1		Lesina	8	63.9	SE	4	4	21	0	—	0	26	21	
9	762.3	Still		1	27	1		Balkan: Belgrad (Serbien)	8	762.8	SE	1	0	22	2	+0.3	0	30	19	2
7								Bukarest (Rumänien)	8											
7	760.2	E	2	1	10	5		Schweiz: Zürich	7	762.9	SW	2	4	13	2	+1.2	2			
7	60.7	SSW	2	4	12	—		Genf	7	63.7	SW	2	•	13	—	+0.4	9			
7	64.1	W	1	•	10	—		Lugano	7	64.0	W	1	•	11	—	0.0	68			
9	7							Italien: Cattaro Serajevo	8	763.2	Still		0	14	2	+0.7	0	27	9	See: NE
9								Bisenz Bitlec	7	61.9	SSW	2	3	19	5	+0.4	0			
9								Varnadag Sofia	8											See:
9	65.6	NNE	1	0	15	0		Livorno Rangierbahnhof	8	65.9	NNE	1	0	15	2	+0.8	0			See: 0
9	64.7	SE	1	2	22	2		Rom Drawa	7	66.0	Still		0	20						0
9	65.0	E	1	1	19	1		Neapel Kensentrup	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	48.6	S	2	5	12	—		Sörna		49.2	NNW	8	3	6	—	—	13			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	62.4	Still		1	1	2	Varna 30.5.17	7	48.7	SSE	1	1	2	8.0.4	1	2	0	Nr. 2	
							Kristiansund 30.5.17		55.4	Still		=	10	2 -1.0	3	16	9	+ 2	
							Stockholm 30.5.17		52.2	ESE	2	•	14	4 -1.0	2	24	12	+ 2	
							Spitzbergen 30.5.17		67.2	Still		0	-4	2 -0.7	1	-1	-8		
	62.5	E	6	8	-5	1													

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 29.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Exemplare

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Mai 1917.

GEST. NACHM.						GEST. ABEND						STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Max.	Temperatur Min.	vr	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Max.	Temperatur Min.	vr				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Max.	Temperatur Min.	Luftdruck korrig.	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wärme-Verlauf	
												Wilhelmshaven	1.	8a				5	-2						
762.6												Putbus	"	"	767.7										
												Berlin	"	"				7	-2						
												München	"	"											Nachm: Cirr-str. aus SW
												Wilhelmshaven	2.	"	769.8										
												Kiel	"	"									3		
												Frankfurt a. M.	"	"								20			
												Swinemünde	3.	8a	769.1										
												Metz	"	"			1								
	NE 4											München	"	7p											
	W 7											Kiel	"	7p											
												" "	4.	8a									5	1	
												Neufahrwasser	"	"				9	+1						
												Königsberg	"	"	769.5										
	NE 5		+0		0							Friedrichshafen	"	7p											
768.2												Hamburg	"	"											
												Wustrow	5.	8a									8		
												Berlin	"	"											Bod. Min: 7.0
												Frankfurt	"	"						3-05					
												Wilhelmshaven	6.	8a	766.6										
												Wustrow	"	"									4		
												Neufahrwasser	"	"		NW 6									
												Karlsruhe	"	"				12	+2						
												Frankfurt	"	"								28			
												Berlin	"	"											Ob. Wolk.
					1							Metz	"	2p											
												Wilhelmshaven	7.	8a		WNW 1									
												Kiel	"	"									3		
												Metz	"	"				5	-4						
764.1												Frankfurt	"	7p											
												Cuxhaven	5.	8a	760.6										
												" "	6.	"		NW 7									
												Kiel	8.	8a									0		
												Wustrow	"	"						3-02					
			10									Greifswald	"	7p											
760.5												Hamburg	"	"											
												Wilhelmshaven	9.	8a	761.1										
		3										Neufahrwasser	"	"	761.8										
												Berlin	"	"						2-10					
					7							Frankfurt	"	7p											
												Cuxhaven	10	8a									6		
765.5												Kiel	"	7p											
												Putbus	"	8a								12			
												Berlin	"	"							1				
												Hamburg	"	"											v. Fern Te
												Wilhelmshaven	11.	8a									7		
767.1												Greifswald	"	7p											
												Friedrichshafen	"	8a	764.2										
764.0	S 2	1	14									Hamburg	"	7p											
												Wilhelmshaven	12.	8a									7		
												Cuxhaven	"	"									9		
												Wustrow	"	"				7	-2						
					7							Putbus	"	7p											
												Berlin	"	8a											Bod. Min: 9.9 S
												München	"	"								22			
7?.4.0												Königsberg	13.	7p											
												Berlin	"	8a											Bod. Min: 9.1 NE
7?3.6												Borkum	"	2p											nachts Fern Te
												München	"	"											Cir. str. aus SW
												Berlin	14.	8a											Bod. Min: 11.4
												Metz	"	"									16		
												München	"	"		S 3									6
												Karlsruhe	15.	8a	761.7										
759.9	W 2	1	26		0							Friedrichshafen	"	"	61.8	SE 1	3	17	+7	31.2	0	26	16	7	3a. Fern Te
			13	+1								Borkum	"	2p											
												München	"	"											Cir-str. aus SW
												Memel	16.	8a								14			
												Friedrichshafen	"	"								24			
												München	"	"						3-03					
			17		1							Keitumm	17.	7p											
												Hamburg	"	8a								16	14	9	
			11	-3								Kiel	"	2p											

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Mai – Juni 1917.

Gest. Nachm. und Gest. Abend							Stationen	Datum	Zeit	Heute Morgen							Letzte 24 Std.				Bemerkungen
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abend	Temperatur Abweichung vom Mittel	V'	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Morgen	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetterverlauf	
			7				Neufahrwasser	17.	2p												
	NE 5						Rügenwaldermünde	18.	7p.												
765.3							Memel	"	"												
							Wilhelmshaven	19.	8a.								•				
							Wustrow	20	8a		NE 4										
							Königsberg	"	"						6-02						
							Memel	"	"									17			
							Grünberg	"	"	756.2											
		2					Frankfurt	"	7p.												
							Friedrichshafen	"	8a										13		
							Bamberg	"	"												Ob. Walk.: W
							München	"	"												" ": SW
							Berlin	"	"												" ": N
							Karlsruhe	21.	8a				18	+6							
							Wilhelmshaven	22.	"						2-0.3				7		
	ESE 6						Keitum	"	7p.												
							Königsberg	"	6a												
							Metz	"	"		E 3										
							Mülhausen	"	"		NE 3										
							Karlsruhe	"	"		NE 4										
							Frankfurt	"	"		NNE 2										
							Friedrichshafen	"	"		NE 3										
							Bamberg	"	"		NE 3								7		
							München	"	"		E 5										
			11				Kiel	"	7p.												
			19				Berlin	23	"												
	SSE 4						Keitum	"	2p.												
							Kiel	24.	8a		S 2										
			10				Memel	"	7p.			•									
							Grünberg	"	8a		S 2										
							Bromberg	"	"										2		
							Kiel	25	"								1	22			
							Wustrow	"	"		WSW 4										
							Bromberg	"	"									26			
768.2							Cuxhaven	26.	7p												
							Kiel	"	8a								2	-		1	
							Wustrow	"	"											2	
							Swinemünde	"	"											6	
							Rügenwaldermünde	"	"				8	-3						2	
							Neufahrwasser	"	"											7	
							Königsberg	"	"											2	
							Memel	"	"											2	
							Bamberg	"	"												p. Tz°
768.7							Metz	"	2p.												
							Wilhelmshaven	27.	8a		ESE 2										
			16	0			Kiel	"	"									19			
							Königsberg	"	"											7	6p Tz aus SE
					7		Memel	"	7p.												
							Berlin	"	8a											1	
							Grünberg	"	"		N 3										
	NE 6						Rügenwaldermünde	28.	7p.												
							Königsberg	"	8a		ENE 3										
763.5							Bromberg	"	7p.												
							Cuxhaven	29.	8a	758.6											
766.2	NNE 3	2	19		0		Königsberg	"	"									26			
							Metz	"	"									23			
							Cuxhaven	30	"				13								
							Kiel	"	"											5	
			19				Metz	"	7p.												
					0		Memel		2p.												
							Königsberg	31.	8a						8-0.3						
							Bromberg	"	"	760.5											
		4					Metz	"	7p.												
							Frankfurt	"	8a									22			
							Juni 1917.														
							Memel	1.	8a	765.8											
762.4							Kiel	"	2p.												
							Kiel	2.	8a										13		
							Grünberg	"	"			3									
							Metz	"	"									23			
		•					Cuxhaven	3	7p												

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Juni 1917.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Absolut	Abweichung vom Mittel	W	Niederschlag				Luftdruck	Wind	Stärke	Temperatur Absolut	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter Vormerk	
							Bromberg	3.	8a				14							
							Wustrow	5.	"		SSE 1									
							Rügenwaldermünde	"	"											ob. Wolk: NW
			23				Berlin	"	7p.											
763.5	W 4	3	24		2		Bromberg	"	8a	767.6	W 1	1	16	+2	2mm2	0	18	10	2	
	W 3						Keitumm	"	2p.											
	ENE 4		21	+3	0		Münchem	"	"											
							Königsberg	6.	8a											5a 7½
			24				München	"	7p.											
							Kiel	7	8a.									11		
							Karlsruhe	"	"				16							
	NW 1						Frankfurt	"	7p											
	SW 2						Friedrichshafen	"	"											
			17				Kiel	8.	7p.											
							Neufahrwasser	"	8a		NNW 5									
	NNW 4						Königsberg	"	7p											
							Borkum	9.	8a		SE 4									
					2		Bromberg	"	7p.											
764.3	NW 2	3	17		7		Hamburg	"	"											
"							" "	10.	8a											ob. Wolk: W
							Bromberg	11.	"	768.2										
							Münchem	"	"											SW
767.9							Kiel	"	2p											
			19				Königsberg	12.	7p											
							Frankfurt	"	8a						2mm3					
766.4							Wustrow	13.	7p											
							Metz	"	8a				4	16	+2					
		7½					Münchem	"	2p											
							Wustrow	14.	8a	767.8										
			17				Metz	"	7p.											
	ENE 2						Borkum	"	2p.											
			27				Berlin	15.	7p.											
							Borkum	16.	8a		SSE 1									
							Bamberg	"	"								28			
							Wilhelmshaven	17.	8a	765.6					2mm2					
766.6							Cuxhaven	"	"	65.4							27			
	SE 2						Kiel	"	"		S 1							17		
			26				Wustrow	"	"											
	WNW 1						Königsberg	"	7p											
	SSW 4						Neufahrwasser	19.	"											
			28				Tyrshaven	"	"											
							Friedrichshafen	"	"	760.5										
							Kiel	20	8a									17		
							Wustrow	"	"							5				
							Königsberg	"	"								33			
	NE 2	0			1		München	"	7p.											
							Kiel	21	8a									19		
			23				Metz	"	7p.											
							Hamburg	"	8a		S 2	3	19							
							Nein Jork	"	"		WSW 2	1	20							
							Wilhelmshaven	22	"							21				
							Kiel	"	"										6	
							Wustrow	"	"		SSW 3									
							Frankfurt	"	"							20				
755.0							Hamburg	"	7p											
							Wilhelmshaven	23	8a							10				
							Keitumm	"	"										9	
							Rügenwaldermünde	"	"									12		
							Kiel	24	"		S 3									
							Königsberg	"	"											ob. Wolk: W
							Berlin	"	"											" " SW
							Frankfurt	"	"										7	
766.5							Bamberg	"	"	767.7							19			
65.9							München	"	2p											
							Wilhelmshaven	25	8a	764.7										
							Kiel	26	"	62.9										
							Wustrow	"	"								22			
		3					Rügenwaldermünde	"	7p											
							Kiel	27	8a	765.4										
761.4							Wustrow	"	7p.											
							Bamberg	"	8a	766.5										
			25	+7			Neufahrwasser	"	2p											

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Juni – Juli 1917.

4

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Maxim.	Temperatur Minim.	Vv	Niederschlag				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Maxim.	Temperatur Minim.	Luftfeuchtigkeit Nachm. 2 Uhr	Gewitter	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Extr. Min.	Wind Verlauf	
							Neufahrwasser	28.	8a	766.8											
							Metz	"	"		S 2										
							Wilhelmshaven	"	"	763.4											
						1	Cuxhaven	29.	7p.												
							Kiel	"	8a					+3				24		5	
764.0							Bromberg	"	"												
							Metz	"	"											7	
							München	"	"											1	
760.7	E 1	0	28		0		Bromberg	30	"	759.6	E 1	0	21	+4	0+02		0	27	14	2	
							Bamberg	"	"												nachm. u. nachts Fe
	SE 3						Kiel	"	7p.												
							Juli 1917														
							Reitum	1.	8a	765.5											
							Neufahrwasser	"	"								43				
			24				München	"	7p.												
							Wilhelmshaven	2.	8a									22			
							Wustrow	"	"					-1							
							Berlin	"	"										16		
							Grainberg	"	"					14							
761.3							Bamberg	"	7p.												
							Neufahrwasser	3.	8a.			3									
	NNE 1						Karlsruhe	"	7p.												
						4	München	"	"			•									
							Berlin	4.	8a						1-02						ab. Wolk: NW
		1					Bamberg	"	7p												
							München	"	8a												W
			17	-2			Reitum	"	2p.												
							Borkum	5	8a		NW 5										
			17				Riganwalderminde	"	7p.												
	W 2						Bromberg	"	"												
			21				Friedrichshafen	"	"												
	NW 3	1					Kiel	"	2p.												
	NE 4		20	-2	5		Metz	"	"												
					2		Kiel	6.	8a									20			
							Memel	"	"											1	
							Metz	"	"		NE 4										
							Königsberg	7.	8a								2				
							Memel	"	"								2				
					2		Friedrichshafen	"	2p.												
							Metz	8.	8a								9				
							Wilhelmshaven	9.	"					-1							
	E 4						Cuxhaven	"	7p.												
							Königsberg	"	8a								0				
							Memel	"	"								0				
	N 3						Bromberg	"	7p												
							Karlsruhe	"	8a											8	
							Frankfurt	"	"											7	
							Bamberg	"	"								16				
					1		Borkum	"	2p												
					0		Kiel	"	"												
					0		Swinemünde	"	"												
					0		Neufahrwasser	"	"												
					1		Memel	"	"												
							Kiel	10	8a											8	
					2		Königsberg	"	7p.												
							Berlin	"	8a						2-05						
							Wustrow	11.	"						2-04						
							Riganwalderminde	"	"	758.9											
							Königsberg	"	"								1				
		4					Grainberg	"	7p.												
			17		5		Karlsruhe	"	"												
	W 5						München	"	"												
					8		Reitum	"	2p												
					4		Kiel	"	"												
							Reitum	12.	8a									18			
762.7							Riganwald mitte	"	7p.												
	WSW 3						Karlsruhe	"	"												
							München	"	8a		WSW 4						6				
766.1					2		Königsberg	13.	7p												
							München	"	8a			0									
							Bamberg	14.	"												ab. Wolk: W
765.0	NNW 5	0	16	0			Neufahrwasser	15.	7p.												

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 152 — Freitag, 1. Juni 1917

Zeit (M.E.Z.)	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	762.2	NE 2	0	16	0	Nordsee	Borkum	764.3	SW 2	0	14	+2	2	+0.4	0	16	10	0	See: 1	
7	62.4	NE 2	0	15	9		Wilhelmshaven	64.6	S 1	∞	15	+3	2	+0.6	0	16	10	2		
8*		NNW 1	0	12	–		Helgoland	–	S 4	0	13	+2						—	See: 3 Sichtw. 4 Sm.	
7	62.2	WNW 2	0	17	1		Keitum auf Sylt	64.4	S 3	0	15	+3	2	+0.3	0	18	7	1		
8*	62.9	N 2	0	15	0		Cuxhaven	64.5	S 2	0	13	—	0	0.0	0	16	8	—	See: 0	
7	62.1	NE 1	0	18	1		Hamburg	65.4	SE 2	0	14	+2	2	+0.4	0	19	12	1	Bod. Min.: 9.2 ∞, ⌂	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	14	—	—	—	0	19	12	—		
8*	763.0	E 1	0	15	1	Ostsee	Kiel	765.7	SE 2	0	13	+1	2	+0.5	0	19	10	1		
8*	63.0	WNW 1	0	15	1		Wustrow in Meckl.	66.4	SW 1	0	14	+2	2	+1.2	0	17	10	1		
7	62.5	NW 2	1	15	0		Swinemünde	66.5	N 2	1	14	+1	5	+0.5	0	18	11	0	See: 2 ⌂	N
7	62.2	WSW 2	3	13	2		Rügenwaldermünde	66.2	NNE 2	3	12	0	2	+1.6	0	14	7	1	See: 0	
7	61.6	N 2	4	18	2		Neufahrwasser	66.0	NNW 3	3	13	0	2	+1.6	0	23	11	2		
7	61.9	N 2	2	18	1		Königsberg	65.7	Still	4	14	+1	2	+1.2	0	26	11	1		
7	61.3	WNW 2	3	15	2		Memel	66.6	WNW 2	2	14	+2	2	+1.6	0	22	9	2	See: 1	
7	761.6	E 1	Ꞅ	19	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.4	S 1	1	12	–1	2	+0.3	11	22	10	7		
7	61.6	SE 1	3	18	7		Kassel	64.8	NE 1	3	12	+1	0	–	7	23	8	2	p.m. Ꞅ aus SE	
7	61.4	N 2	1	22	1		Hannover	64.8	S 2	1	14	+1	2	+0.5	0	23	11	1		
7	61.5	NE 1	3	21	7		Magdeburg	65.4	NE 1	4	15	+3	2	+0.9	3	24	14	16		
7	60.5	Still	3	19	5		Dresden	64.8	W 1	4	14	0	2	+0.8	•	22	13	2		
7	60.9	E 2	3	22	1		Berlin	65.8	E 1	4	14	0	2	+1.6	0	23	13	1	Bod. Min.: 11.7	
7	61.4	NW 1	Ꞅ	19	7		Grünberg in Schlesien	66.2	Still	3	16	+2	2	+1.0	1	22	14	7	Fern Ꞅ 3½ bis 6½ p.m.	
7	60.2	NW 3	4	20	2		Breslau	65.2	NW 2	3	15	+2	2	+1.2	2	25	14	7		
7	60.7	NW 2	4	23	2		Bromberg	65.4	N 2	4	14	0	2	+1.0	•	24	13	3		
7	763.0	SW 3	Ꞅ	15	5	Süddeutschland	Metz	765.5	SW 2	9	12	0	2	+0.6	25	13	13	7	3h35 bis 7h40 p.m. mehrere Ꞅ	
7	63.8	S 3	3	15	9		Mülhausen im Elsaß	65.5	SSW 2	3	13	+1	2	+0.6	16	16	12	9		
7	62.8	W 2	4	16	4		Karlsruhe	65.0	SW 1	1	15	+1	2	+0.2	2	19	13	4		
7	61.9	Still	4	18	2		Frankfurt am Main	65.2	Still	∞	14	–1	2	+0.6	0	19	13	2		
9*	65.5	W 2	3	16	2		Friedrichshafen	65.8	SE 1	4	14	+1	0	0.0	4	17	12	6		
9*	63.7	Still	4	13	7		Bamberg	65.7	S 2	4	13	0	2	+0.6	3	25	12	7	p.m. Ꞅ	
7	62.7	W 5	3	15	5		München	65.8	SW 4	2	15	+3	2	+0.3	1	21	9	5		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ꞅ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.9	NE 2	4	8	7	Brocken	1148	8*	667.8	ENE 3	4	9	—	2	+0.6	3	12	9	7	4h bis 6h p.m. Ꞅ•, abends •
9	638.5	SW 3	4	5	9	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	640.6	Still	4	7	—	2	+0	16	–	–	9	Fernsicht:
9	532.7	SE 2	≡	–1	7	Zugspitze	2964	7	533.0	S 3	≡	–2	—	5	+0.2	1	2	–3	7	
9	566.3	WNW 8	✱	–1		Säntis	2500	7	566.6	WSW 2	≡	–0	—			—	—	—	—	
9	697.3	W 2	•	10		Helden	800	7	657.9	W 2	3	13	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	523.4	SSW 3	∞	–4	5	Sonnblick	3106	7	523.9	SSW 2	1	–3	—	2	+0.2	3	2	–4		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	762.9	NW 1	0	14	0	0	See: 1
2*	Helgoland		W 1	3	16	+2		See: 1, Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	62.6	WNW 2	0	17	+1	1	
2*	Hamburg	62.7	SW 1	2	15	–2	2	
2*	Kiel	63.4	SW 1	2	16	0	2	
2*	Swinemünde	62.1	NNE 3	4	16	+1	2	See: 2, dünig
2*	Neufahrwasser	60.8	N 2	4	18	+3	1	
2*	Memel	61.0	W 3	3	19	+3	2	See: 2
2	Kassel	60.8	NW 2	3	23	+4	2	
2	Dresden	60.3	NNE 2	3	20	+1	1	
2	Breslau	59.9	NNE 2	4	23	+5	1	
2	Metz	61.4	NW 4	3	22	+3	1	
2	München	60.5	NNW 4	3	20	+2	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.8	WNW 1	3	19	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	62.3	WSW 3	3	17	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	62.4	W 2	2	16	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	62.3	WNW 1	3	20	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.7	Still	•	14	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	62.7	NE 2	2	17	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	59.0	SW 5	∞	14	—	0	
3*	~~Hoofdst~~ Mitau					—		
3*	~~St. Mathieu~~ Pi[illegible]	61.4	SSW 2	1	29	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.2	E 1	3	19	—	
2*	Helder	62.1	WSW 1	1	15	—	
2*	Bodö	53.5	N 4	3	16	—	See: 2
2*	Christiansund	58.0	NW 4	4	8	—	See: 3
2*	Skudenes	59.4	WSW 1	4	11	—	See: 2
2*	Skagen	59.5	W 6	2	13	—	
2*	Kopenhagen	61.6	WNW 2	2	17	—	
2*	Stockholm	54.7	W 6	1	18	—	
2*	Hernösand	48.5	SSW 6	2	10	—	
2*	Haparanda	45.8	S 2	•	12	—	
2*	Karlstad	55.8	W 4	2	17	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	57.9	WSW 4	0	14	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	60.4	WSW 3	3	13	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	61.1	WSW 3	3	13	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	64.5	WNW 2	3	20	—	
1	~~Riga~~ Lesina	63.8	SE 4	4	26	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	59.8	SSW 3	3	28	—	
0	Wien	59.3	S 2	3	25	—	
2	Pest	62.3	W 4	2	28	—	
2	Lemberg	61.8	S 1	2	28	—	
2	Hermannstadt	63.7	SE 4	1	27	—	
	Belgrad	62.8	NW 1	3	24		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

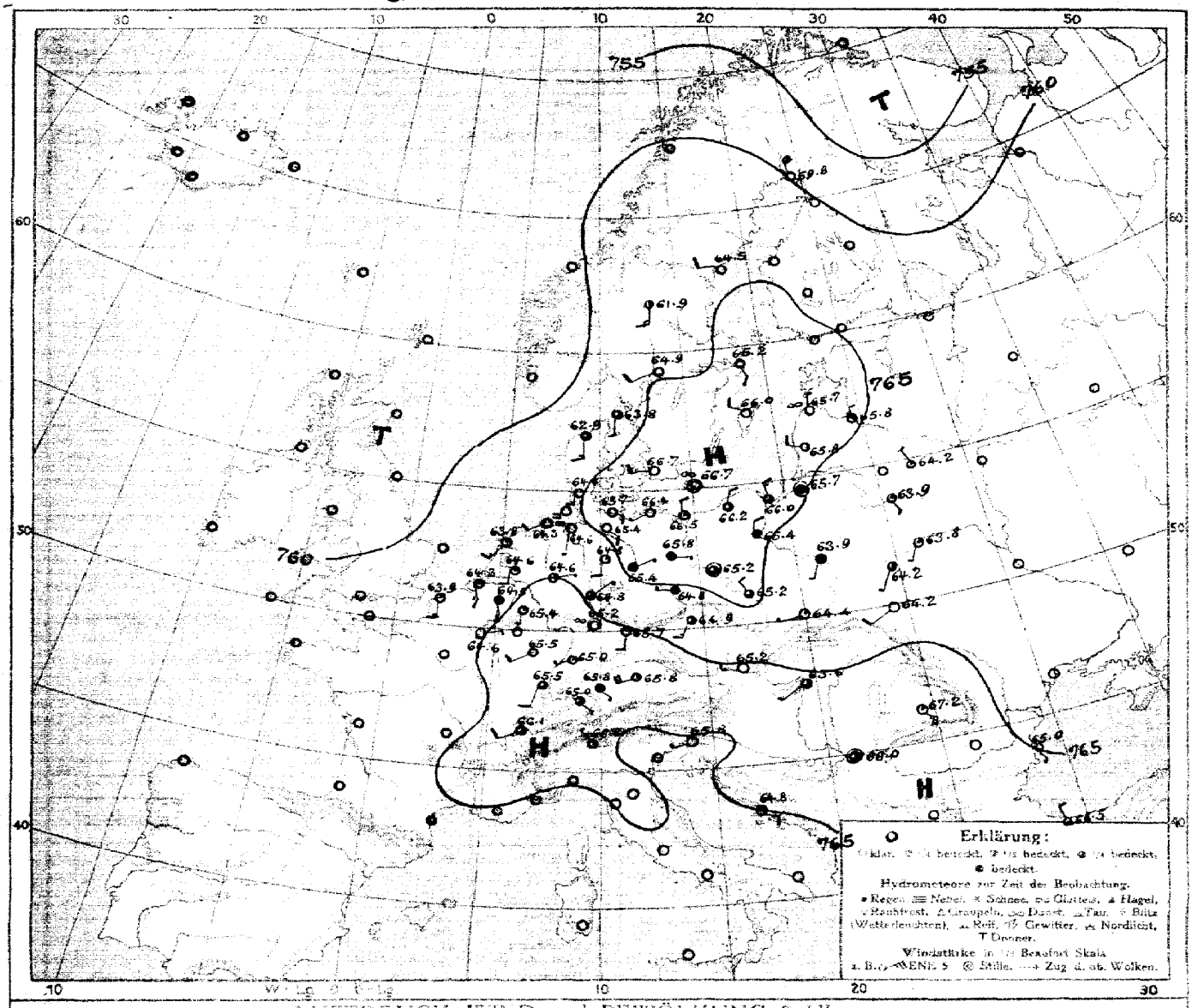
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

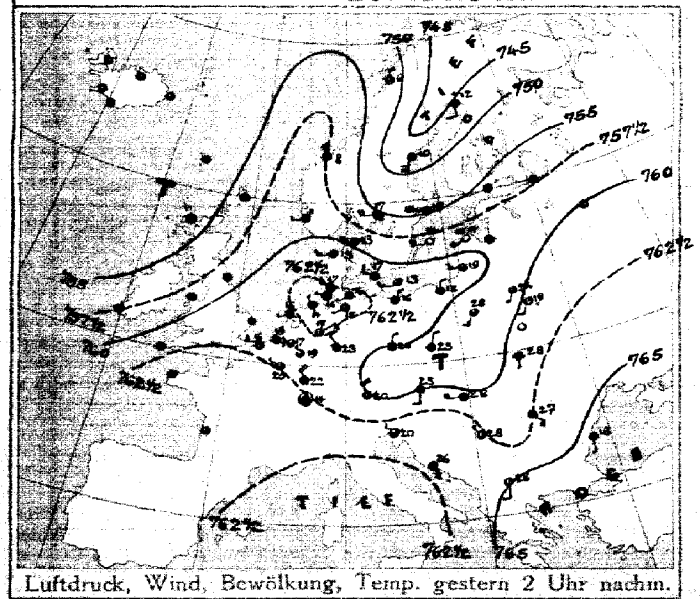
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 1. Juni.

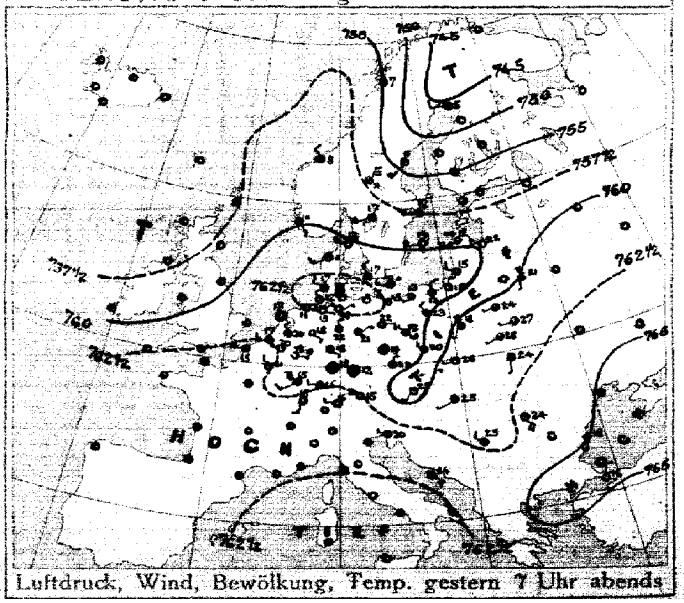
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



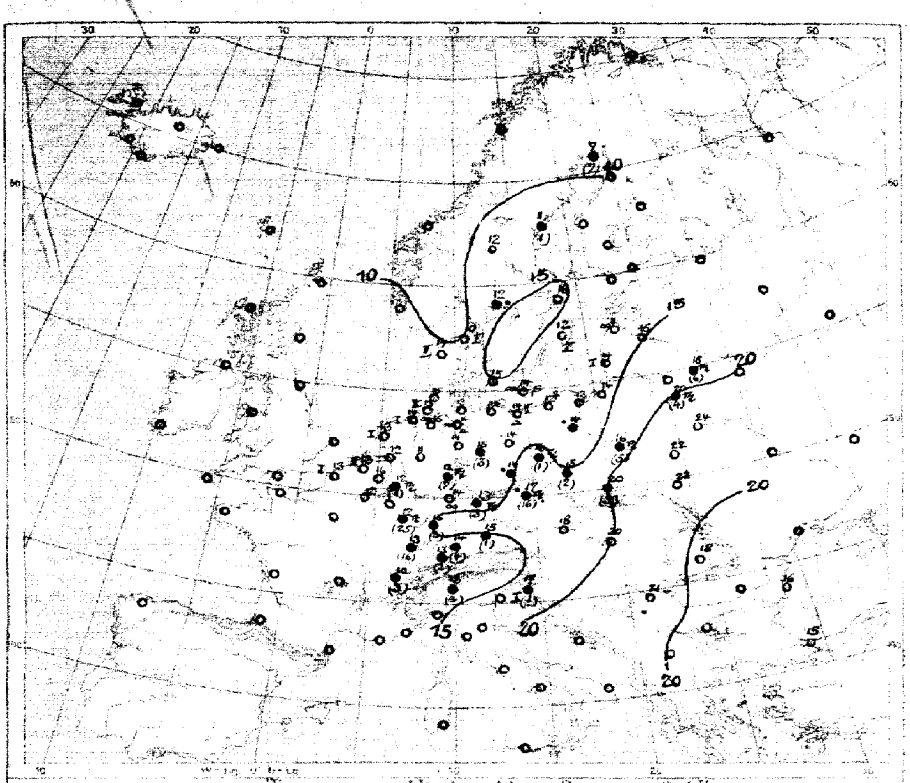
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

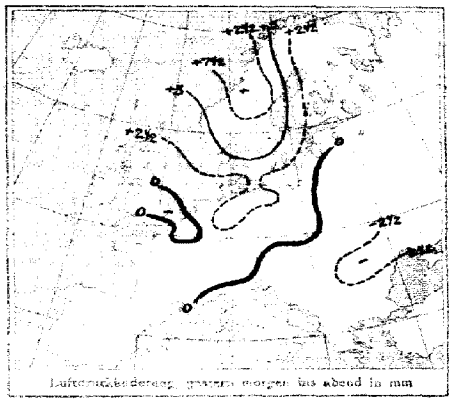
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 152

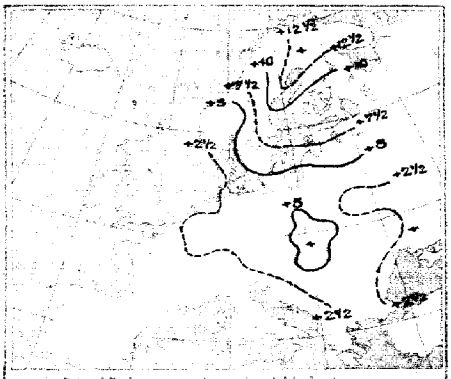


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seeganges, 0 = stahlend



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ESE	E	E	E	E
m. p. Sek.	3.9	3.3	2.4	2.4	2.1	1.8	2.1	2.1	1.8	2.1	1.8	2.1	3.3	3.6	3.9	3.3	2.4	3.6	3.0	3.3	3.3	3.0	3.3	3.9

Barograph. — Thermograph

760 mm
15 °C
755 mm
10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 1. Juni.

Der Luftdruck über Europa ist sehr gleichmäßig verteilt, der höchste über Westeuropa gelegene Hochdruckkern hat sich nordostwärts nach der Ostsee verlagert, das Tief über Spanien rasch aufgefüllt. - In Südrußland dauert im Osten das heiße, gewitterschwüle und trockene Wetter an, während im Westen der Himmel aufgeklart hat. Die Winde sind leicht und umlaufend; gestern lagen in Mittel- und Südrußland verbreitete Gewitter statt, die in Lemberg-Lodsch zu sehr ergiebigen Regenmengen - in Metz fielen 25 mm - begleitet waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 2. Juni.

NORDSEE: Vorwiegend heiter, ziemlich warm, trockenes Wetter bei schwachen Winden aus südlichen bis östlichen Richtungen; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Hier Nordsee.
Bei schwachen umlaufenden Winden vorwiegend heiter, trockenes und ziemlich warmes Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8								—	—		
7							Holyhead	8								—	—		
7							Yarmouth	8								—	—		
7							Valentia	8								—	—		
7							Portlandbill	8								—	—		
7							Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	
7					—		Cherbourg	8					—					See:	
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	
7					—		Biarritz	8					—					See:	
7							Perpignan	8											
7					—		Sicié	8					—					See:	
7					—		Nizza	8					—					See:	
7							Clermont	8											
8^{30}	762.4	WNW 2	1	21	2		~~Paris~~ Laon	8	764.6	ENE 1	0	12	8	+0	0				
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.0	W 3	2	20	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.5	SSE 2	1	14	2	+0.2	0	22	9		
—	62.6	W 4	1	15	1		~~Arlon~~ Ostende	8	63.9	S 3	1	13	0	0 0	0	17	9	See: 1	
7^{30}	61.7	NW 2	3	20	1		de Bilt	8	64.6	S 2	1	12	5	+0.7	0	22	7		S
7	62.6	WSW 3	1	17	1		Vlissingen	8	64.3	SSE 3	1	13	8	+0.4	0	20	11	See: 3	
7	61.6	Still	0	17	1		Helder	8	63.8	SSW 3	1	13	2	+0.4	0	18	11	See: 1	SW
7	760.0	W 4	0	13	0	Dänem.	Skagen	8	763.8	S 1	3	10	2	+1.5	0	14	7	See: 1	
7	61.0	SW 3	1	11	2		Hanstholm	8	62.9	S 3	3	14	2	+0.3	0	14	8	See: 2	
7	62.2	NW 2	2	17	0		Kopenhagen	8	66.7	WSW 2	0	15	2	+1.2	0	18	8		
7	61.9	W 3	∞	11	1		Bornholm	8	66.7	Still	∞	14	0	+0.8	0	14	10	See: 0	
8	7					Norw.	Vardö	8	7									See:	
7	56.5	N 1	1	7	2		Bodö	8										See:	
7	59.1	NW 2	3	8	3		Christiansund	8										See:	
7	59.7	SE 1	2	11	2		Skudenes	8										See:	
7	745.7	WSW 2	4	5	9	Schweden	Haparanda	8	759.8	NNW 6	0	7	2	+4.2	7	13	3	See:	
7	53.7	SSW 5	1	11	8		Hernösand	8	64.5	W 2	0	11	2	+1.5	1	11	6	See:	
7	57.4	W 4	1	18	2		Stockholm	8	65.2	SSE 2	0	16	2	+1.4	0	19	10	See:	
7	59.3	WSW 4	0	14	0		Wisby	8	66.0	WNW 2	0	12	2	+1.8	0	17	9	See: 1	
7	57.9	SW 4	2	17	5		Karlstad	8	64.9	SW 2	0	12	2	+1.5	•	19	8		
9*	7				—	Rußland	Hangö	7*	7				—			—			
7							Helsingfors	7*					—			—			
9*					—		Tammerfors	7*					—			—			
9*					—		Kuopio	7*					—			—			
9*					—		Uleaborg	7*					—			—			
9*					—		Nikolaistad	7*					—			—			
9*					—		Archangelsk	7*					—			—		Bodenminimum:	
7							St. Petersburg	7*					—			—		Schneehöhe:	
9*					—		Riga	7*					—			—			
9*					—		Wischni Wolotschek	7*					—			—			
9*	760.2	SW 4	∞	12	2		~~Moskau~~ Windau	7*	765.7	N 1	∞	11	2	+2	0	—	—	0	
9*	59.7	W 2	0	22	2		~~Wilna~~ Mitau	7*	65.8	N 1	1	15	1	+1	0	—	—	2	
9*	60.6	S 1	7̣	21	2		~~Gorki~~ Kobylnik	7*	64.3	NNW 1	1	18	2	+1	6	—		1	
9*	61.8	SSW 2	7̣	18	2		Warschau	7*	63.9	SSW 1	4	16	2	+1	5	—	—	7	
9*	61.7	WSW 1	2	27	1		~~Kiew~~ Pinsk	7*	63.8	SSW 1	1	24	2	+0	0	—	—	1	
9*	61.5	SW 1	3	25	4		~~Charkow~~ Kowel	7*	64.2	SSW 1	2	22	2	+0.8	0	30	15	1	
9*	59.7	SW 1	3	24	2		~~Odessa~~ Lida	7*	63.9	SSE 1	1	20	2	+1.0	4	29	14	7, 2h p. u. 12h 15 p.m. 7̣	
7	758.0	SSW 4	1	25	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	765.2	W 3	0	18	2	+1.1	0	25	15	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	
9*	60.3	N 2	4	22	0		Prag	8	65.9	SSW 3	3	17	0	+0.7	16	23	15	8 [illegible]	
9*	61.1	WSW 1	2	18	1		Krakau	8	64.4	WSW 1	1	20	0	+0.5	3	30	14	7	SW
7	61.3	S 1	2	24	1		Lemberg	8	64.2	SW 2	0	22	2	+0.6	0	29	16	7	
9*	61.9	SW 1	2	25	1		Pest	8	65.6	SW 1	3	20	2	+0.7	0	29	16		
7	63.4	SE 4	1	24	0		Hermannstadt	8	67.2	SE 5	1	18	2	+1.0	0	27	12	0	
9*	64.1	WNW 1	1	20	4		Triest	8	65.8	WSW 1	0	17	2	+0.8	0	21	14	1 See: 1	
9*	63.6	SE 3	2	24	3		Lesina	8	64.8	ESE 2	2	22	0	0	•	27	19	3 See:	
9*	762.4	NW 2	4	25	1		Belgrad (Serbien)	8*	766.0	Still	2	21	2	+1.1	0	31	17		
9*							Bukarest (Rumänien)	8											
9^{30}	763.8	SW 1	4	12	5	Schweiz	Zürich	7^{30}	765.9	SE 1	3	13	2	+0.4		—	—		
9^{30}	66.0	SW 2	1	13	—		Genf	7^{30}	66.1	SW 2	3	10	—	0.0		—	—		
9^{30}	65.9	NW 1	3	14	—		Lugano	7^{30}	66.8	NW 1	2	13	—	+0.1		—	—		—
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	765.2	Still	1	13	2	+0.8	0	23	11	See: V-	E
9							~~Florenz~~ Bihac	7	64.3	WNW 1	3	16	5	+0.7	0	—	—		S
9							~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9	65.1	NNE 2	0	16	0		~~Livorno~~ Konstantinopel	8	66.5	NNW 2	0	15	2	+1.3	0	—	—	See: V0	
9							~~Rom~~ Drama	7											
9	64.6	S 1	1	16	1		~~Neapel~~ Konstanza	8	65.0	SSE 1	0	16						See: V-1	
9							Brindisi	7								—	—	See:	
9							Cagliari	7								—	—	See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	57.3	NNE 6	1	11	—		Sörvaag	8	61.9	S 3	2	12	—	—	0	—	—		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 153 Sonnabend, 2. Juni **1917**

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen		Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf: β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	763.7	N 2	0	17	0	Nordsee	Borkum	763.4	S 2	3	17	+5	3	-0.3	0	19	14	0	See: 1	
7	64.1	SE 1	2	18	1		Wilhelmshaven	64.1	S 1	∞	15	+3	0	0.0	0	22	14	0		
8*		NE 2	3	15	-		Helgoland											—	See:	
7	64.6	NW 1	0	17	1		Keitum auf Sylt	64.5	SE 1	4	15	-3	0	0.0	•	20	12	2		
8*	64.4	SE 2	4	17	1		Cuxhaven	64.1	S 4	1	16	—	0	0.0	0	21	15	—	See: 0 gestern Ꞃ.	
7	64.8	SSE 2	2	19	7		Hamburg	64.9	SE 2	3	16	+4	0	+0.1	•	23	14	7	Bod. Min.: 11.3, [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1	4	16	—	—	—	0	24	12	—		
8*	765.2	S 2	2	19	1	Ostsee	Kiel	768.3	SE 2	2	15	+3	2	+0.3	0	22	14	1		
8*	66.4	ESE 4	3	17	1		Wustrow in Meckl.	65.6	E 3	3	18	+2	3	-0.3	0	23	14	2		
7	66.4	E 2	0	16	0		Swinemünde	65.9	SE 2	1	16	+3	0	0.0	0	19	12	0	See: 0	
7	66.7	NE 4	0	16	1		Rügenwaldermünde	66.3	E 2	3	14	+2	0	0.0	0	16	9	1	See: 0	SW
7	67.2	N 3	0	14	0		Neufahrwasser	67.0	N 2	3	13	0	3	-0.3	0	15	8	0		
7	66.8	N 2	1	18	1		Königsberg	67.1	E 2	1	18	+5	6	-0.3	0	21	11	1		
7	66.7	N 4	1	17	1		Memel	67.7	ESE 2	1	18	+6	0	0.0	0	22	12	1	See: 0	
7	763.8	E 1	3	19	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.2	S 2	3	16	+3	2	+0.1	0	22	14	1		
7	63.4	WNW 1	3	19	2		Kassel	68.2	SE 1	4	8	0	0	-	0	20	10	2		SW
7	64.4	S 2	4	20	0		Hannover	64.6	S 2	0	16	+3	0	0.0	0	23	14	7		
7	64.8	ESE 1	3	20	8		Magdeburg	65.2	SE 2	≡	14	+1	2	+0.6	2	22	12	8		
7	64.3	NE 3	3	19	7		Dresden	64.7	WSW 2	2	16	+2	5	+0.3	1	20	13	5		
7	65.0	E 2	3	21	2		Berlin	65.1	E 1	3	17	+3	2	+0.1	2	21	14	4	Bod. Min.: 11.7	
7	68.2	NE 2	2	19	5		Grünberg in Schlesien	65.0	E 1	4	17	+3	2	+0.2	4	22	15	7	5¼ - 7½ h am. Ꞃ.	
7	65.1	NE 3	4	20	1		Breslau	65.2	SE 2	4	18	+5	0	0.0	1	22	15	1		
7	65.8	E 2	0	21	0		Bromberg	66.1	E 1	1	16	+2	3	-0.1	0	23	12	0		
7	763.2	NW 2	2	22	1	Süddeutschland	Metz	765.3	ESE 2	4	15	+3	2	+0.2	0	24	14	1	◬	
7	64.2	WSW 4	3	20	1		Mülhausen im Elsaß	66.4	SW 2	4	13	0	0	0.0	0	21	11	1		
7	64.3	SW 2	4	19	7		Karlsruhe	65.8	NE 1	4	13	-1	2	+0.3	0	23	11	1	7h 50 p.m. Ꞃ im E ohne •	
7	64.1	W 2	4	19	2		Frankfurt am Main	65.8	Still	∞	13	-2	2	+0.4	0	20	12	2		
9*	64.6	SW 2	2	18	4		Friedrichshafen	67.0	NE 1	1	13	0	5	+0.6	1	19	8	4	starker ◬	
9*	65.0	S 1	4	14	7		Bamberg	66.7	SE 1	3	13	0	2	+0.8	6	24	10	7	p.m. Ꞃ	
7	63.3	S 2	3	19	7		München	66.8	SW 3	1	14	+1	2	+0.3	0	21	12	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ꞃ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen	
8	667.2	S 3	≡	8	7	Brocken	1148	8*	667.8	SW 1	1	4	—	2	+0.7	3	12	8	7	4-6h p.m. Ꞃ.	
9	640.8	SSW 1	3	8	7	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	641.6	SSW 3	2	9	—	2	+1	2	-	-	7	Fernsicht: — Mittags bis 4h 30 p.m. Ꞃ	
9	544.1	W 4	≡	-2	7	Zugspitze	2964	7	535.1	NW 2	≡	-2	—	2	+0.7	3	2	-3	7		
9	567.7	WSW 2	≡	1		Säntis	2500	7	568.7	WSW 4	2	2	—			—	—	—	—		
9	697.9	N 2	1	12		Heiden	800	7	699.0	N 2	0	15	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	525.2	SSW 4	∞	-4	5	Sonnblick	3106	7	525.5	NW 1	∞	-2	—	5	+0.3	•	1	-4			W

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.0	NNW 2	0	18	+4	0	See: 1
2*	Helgoland		SSW 1	2	18	+4		See: 1
2*	Keitum	65.3	SW 3	Ꞃ	19	+3	1	
2*	Hamburg	65.2	SE 2	1	22	+5	0	
2*	Kiel	65.6	SE 3	1	21	+5	0	
2*	Swinemünde	68.2	NE 3	1	18	+3	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	67.4	N 3	0	14	-1	0	
2*	Memel	67.1	W 3	1	22	+6	1	See: 2
2	Kassel	64.7	SE 1	3	18	-1	2	
2	Dresden	65.6	NE 2	3	19	0	2	
2	Breslau	65.7	NNE 2	2	21	+3	1	
2	Metz	64.7	SW 3	3	21	+2	1	
2	München	63.8	E 4	3	21	+3	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.3	N 1	3	20	—	V 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	64.3	S 2	3	21	—	0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	63.7	SSE 2	2	21	—	1	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	63.8	SSW 2	2	22	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.3	ENE 1	3	21	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Leiningen	64.6	SW 2	2	24	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	66.9	N 2	1	20	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Windau	67.7	NNW 3	1	11	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	64.0	WSW 2	•	25	—	2	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.7	S 3	1	21	—	
2*	Helder	65.9	SW 2	1	19	—	
2*	Bodö	62.2	E 2	1	11	—	See: 3
2*	Christiansund	57.9	SE 2	4	15	—	See: 2
2*	Skudenes	61.1	SE 6	4	12	—	See: 4
2*	Skagen	65.8	SSE 3	1	14	—	
2*	Kopenhagen	67.6	SW 3	0	18	—	
2*	Stockholm	67.3	S 2	1	20	—	
2*	Hernösand	65.9	S 4	1	10	—	
2*	Haparanda	64.4	N 4	0	11	—	
2*	Karlstad	66.1	S 4	1	18	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	67.9	WNW 2	0	13	—	
1	~~Kuopio~~ Hammerhus	63.8	SW 3	3	16	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	68.1	NW 1	1	15	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	65.6	W 2	1	22	—	
1	~~Riga~~ Lesina	65.2	S 3	2	26	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	65.3	WSW 2	1	23	—	
0	Wien	65.0	NNW 3	3	22	—	
2	Pest	65.1	S 1	3	27	—	
2	Lemberg	64.0	SW 1	3	26	—	
2	Hermannstadt	66.2	NW 3	2	26	—	
	Belgrad	64.6	SE 1	1	29	—	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

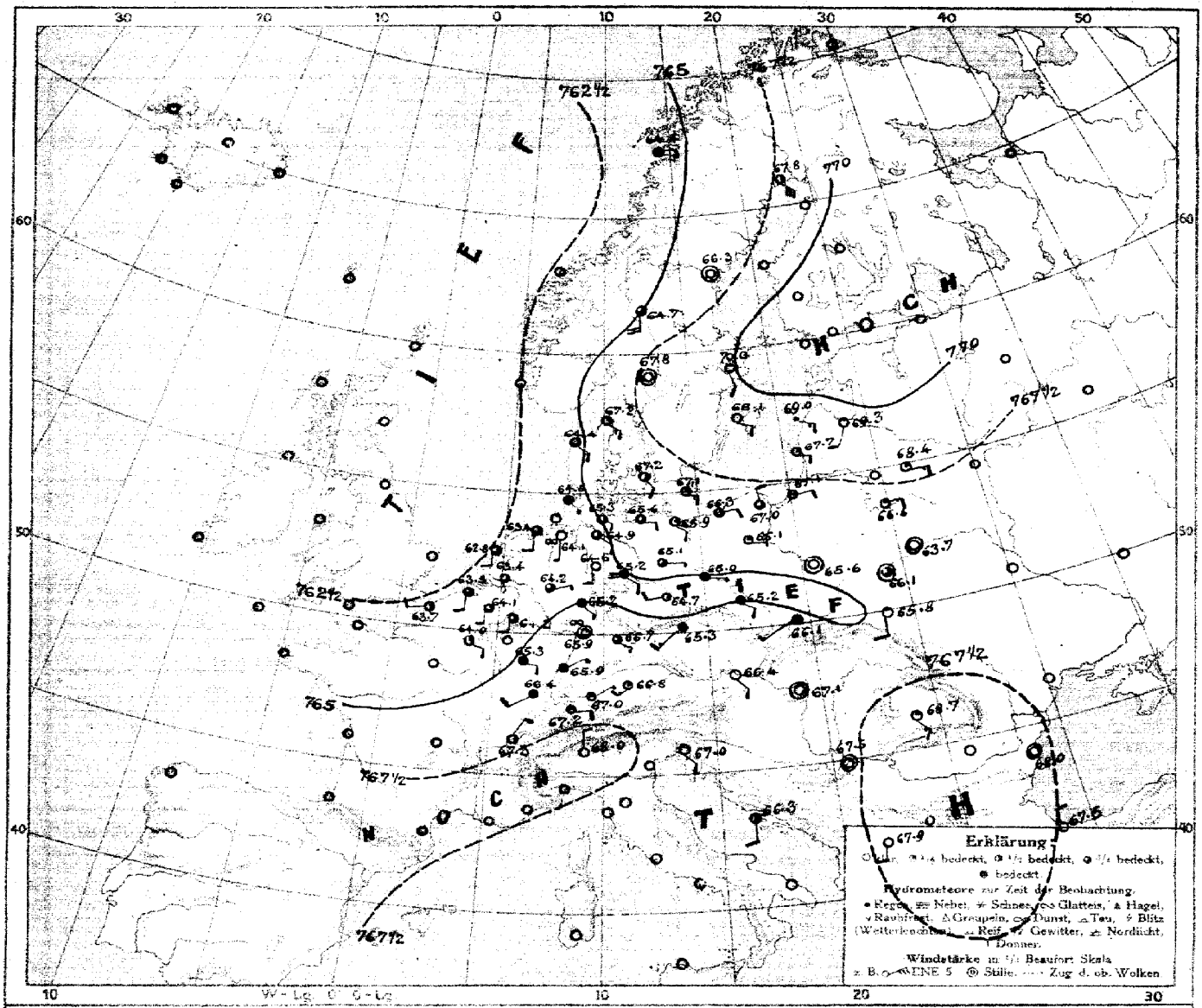
Seehöhe:

Seehöhe:

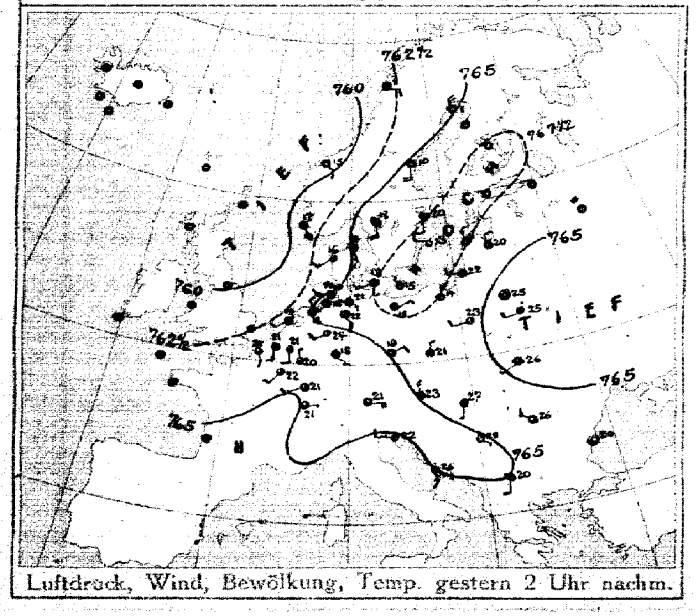
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 2. Juni.

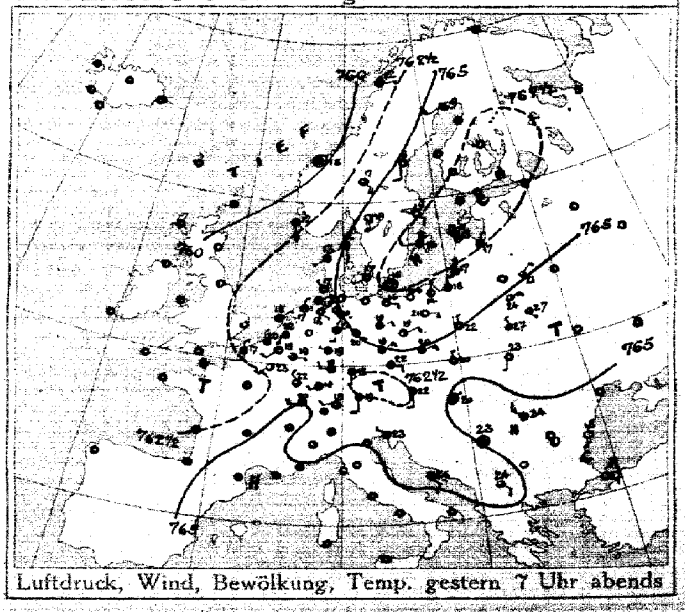
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



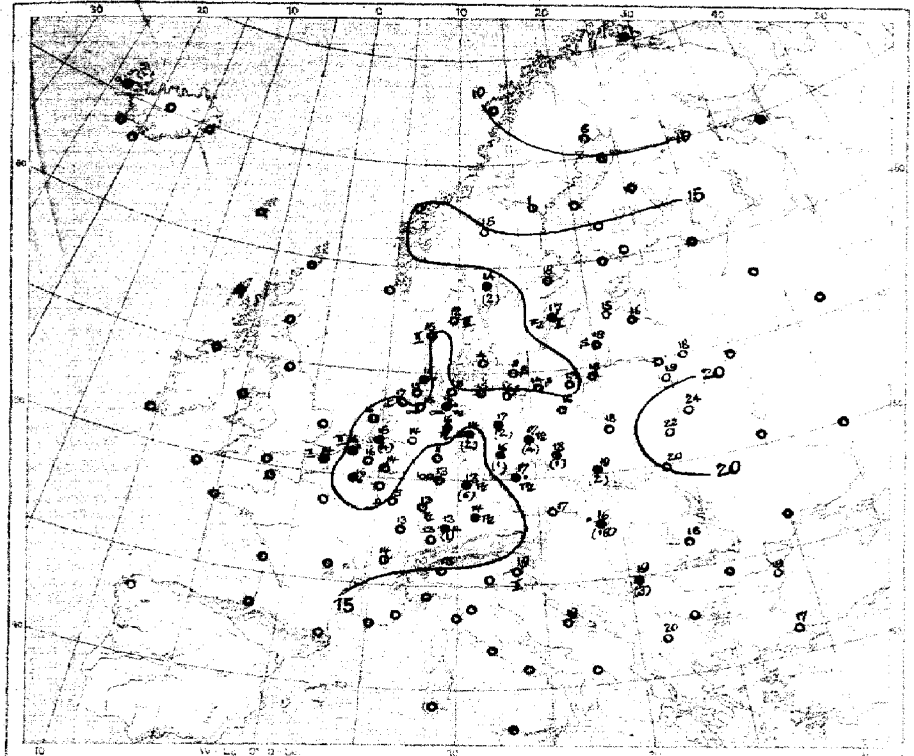
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

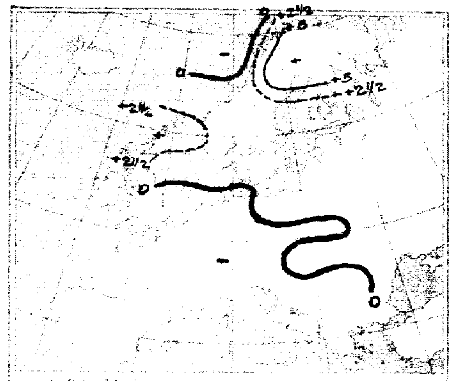
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 153

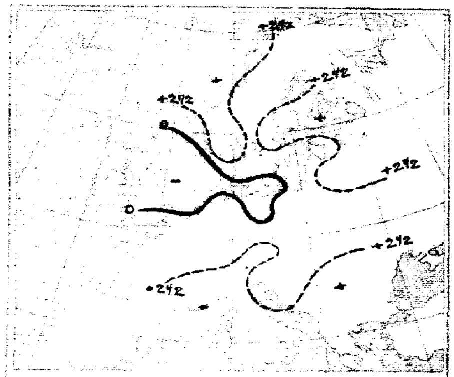


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt; ★● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs.



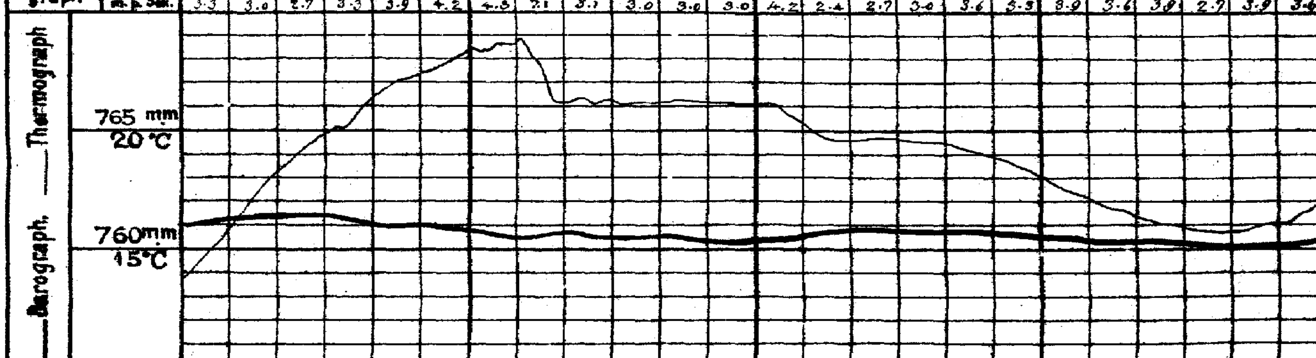
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	[illegible]	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	E	E	E	E	E	SE	SSE	SEE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	S
	m. p. Sek.	3.3	3.0	2.7	3.3	3.9	4.2	4.8	7.1	3.1	3.0	3.0	3.0	4.2	2.4	2.7	3.0	3.6	3.3	3.9	3.6	3.8	2.7	3.9	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 2. Juni.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Ganz Europa wird von hohem Luftdruck bedeckt, höchster Barometerstand liegt über Finnland, ein flaches Tief lagert über dem Ozean, das sich in einem Ausläufer nach Südostdeutschland erstreckt. Bei schwachen umlaufenden Winden dauert das heitere, trockene und warme Wetter in Deutschland an; gestern fanden verbreitet Gewitter, meist ohne stärkere Niederschläge, statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 3. Juni.

NORDSEE: Ruhiges, teils heiteres, teils wolkiges, warmes, meist trockenes Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Becker ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Juni

1917 Nr. 153.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
MEZ.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		MEZ.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std. β^mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6^m	762·4	SSW	2	2	23	2	Paris Laon	8	764·0	ESE	2	1	16	2	+2	•	6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	763·1	SSW	2	1	19	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·1	S	2	3	16	5	+0·4	0	24	14	0
—	62·8	N	2	3	12	1	Ostende	8	63·7	WSW	2	2	14	2	+0·7	0	22	6	2 See 2
7^m	63·0	S	1	1	22	1	de Bilt	8	63·4	SSE	1	3	15	3	+0·3	4	25	12	
7	62·9	NNW	2	2	20	1	Vlissingen	8	63·5	S	2	3	16	5	+0·7	•	25	13	See: 2
7	63·1	NE	1	1	18	1	Helder	8	62·8	S	2	3	18	0	0·0	0	20	14	See: SW
7	764·4	SSE	2	1	18	0	Dänem.: Skagen	8	767·2	SE	3	1	12	0	+0·4	0	16	11	See: 3
9	64·5	SW	1	3	13	2	Hanstholm	8	64·4	SE	2	3	15	0	−0·1	0	16	11	See: 2
7	67·1	SW	3	0	17	0	Kopenhagen	8	67·2	SE	2	2	11	1	+0·1	0	19	12	
9	67·6	Still		0	15	1	Bornholm	8	67·1	ESE	3	1	11	0	−0·1	0	16	8	See: 0
8	7						Norwg.: Vardö	8	7								See:
7	61·2	E	1	2	12	1	Bodö	8	64·4	E	1	4	10	2	+1·0	•	11	6	See: 1
7	59·1	Still		4	15	3	Christiansund	8									See:
7	62·3	SSE	6	3	12	2	Skudenes	8									See:
7	766·3	SW	2	2	9	1	Schweden: Haparanda	8	767·8	SE	4	2	8	0	—	0	24	5	See:
7	65·7	S	2	2	8	1	Hernösand	8	66·3	Still		0	11	5	+0·3	0	19	5	See:
7	66·7	SE	2	0	19	1	Stockholm	8	70·0	SSE	2	0	18	2	+0·2	0	21	10	See:
9	67·4	W	2	73	15	0	Visby	8	68·1	ESE	2	0	17	3	−0·5	0	18	8	See: 1
7	65·6	S	4	0	19	1	Karlstad	8	67·8	Still		0	14	0	0·0	2	20	10	
9^m	7						Rußland: Hangö	7^m	7								
7							Helsingfors	7^m									
9^m							Tammerfors	7^m									
9^m							Kuopio	7^m									
9^m							Uleaborg	7^m									
9^m							Nikolaistad	7^m									
7							Archangelsk	7^m									
9^m							St. Petersburg	7^m									
9^m							Riga	7^m									
9^m							Wiscini Wolotschek	7^m									
9^m	767·5	NNE	4	1	16	0	Moskau Windau	7^m	769·0	ESE	3	1	16	0	0	0			
9^m	67·6	NNE	1	2	17	1	Wilna Mitau	7^m	69·3	SSW	1	0	16	6	−0	0			
9^m	68·8	SE	1	3	29	2	Grodno Pinsk	7^m	63·7	Still		0	24	2	+0	0			
9^m	65·9	NNW	1	1	22	1	Warschau	7^m	65·6	Still		•	18	0	0	0			
9^m	65·8	NNE	2	1	21	1	Kiew Kobyljnik	7^m	68·4	E	3	1	18	8	+0	0			
9^m	64·2	NE	3	2	24	1	Cherkow Lida	7^m	66·6	E	3	1	19	5	+0·2	0	28	15	
9^m	64·5	NNW	1	3	27	4	Odessa Kowel	7^m	66·1	Still		3	22	4	+0·4	0	29	16	2
7	763·4	S	2	4	22	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	766·4	SE	1	0	17	2	+0·8	0	23	13	
9^m	63·3	E	4	2	22	9	Prag	8	65·3	SW	3	1	17	0	+0·4	•	23	15	
9^m	64·3	N	1	2	20	4	Krakau	8	66·1	SW	1	4	19	0	+0·7	2	27	16	
7	64·5	SSW	1	2	23	1	Lemberg	8	66·8	S	1	0	20	2	+0·3	0	28	15	
9^m	66·5	Still		•	20	7	Pest	8	67·1	Still		0	16	2	+0·4	18	29	13	
7	65·8	NW	3	4	24	1	Hermannstadt	8	68·7	SE	3	1	18	5	+0·6	0	27	13	
9^m	67·6	WNW	1	1	23	1	Triest	8	67·0	SE	1	0	19	2	+1·0	0	23	16	
9^m	64·4	SE	2	0	26	1	Lesina	8	66·3	S	1	2	19	0	—	0	29	18	
9^m	764·9	Still		3	23	2	Belgrad (Serbien)	8^m	767·0	Still		0	19	2	+0·2	3	30	18	7
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9^m	766·7	E	2	1	13	2	Schweiz: Zürich	7^m	769·2	E	2	1	13	2	+1·1	0			
9^m	66·6	NNE	2	0	16	—	Genf	7^m	69·3	NNE	2	0	14	—	+0·2	0			
9^m	66·6	N	1	0	14	—	Lugano	7^m	68·0	N	1	0	13	—	+1·0	0			
9	7						Italien: Sarajewo	8	766·1	Still		3	13	2	+0·6	3	26	11	See: SW
9							Bihac	7	65·5	NNE	1	1	15	5	+1·0	2			0
9							Venedig Sofia	8									See:
9	66·2	NNE	1	0	17	0	Livorno Konstantinopel	8	67·5	N	1	0	17	2	+0·9	0			See: 0
9	66·4	S	1	0	18	0	Rom Konstanza	7	68·0	Still		0	19	2	+0	0			0
9	64·9	SE	2	3	24	2	Neapel Prawa	8	67·9	S	1	0	20						See: 0
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	6									See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7							Sarna										

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^mLuftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 — jetzte 24 Std. 1 2 — See: 1 — See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	762·2	S	1	4	1	2	Vardö 1.6.17		7	58·4	E	5	8	1	2	1·0	8	3	0	See
							Bodö 1.6.17			61·8	E	2	1	6	2	0·1	0	6	2	1 2
							Kristiana 1.6.17			58·7	SW	2	0	10	0	0·0	1	9	6	3 3
							Skudenes 1.6.17			57·2	SE	6	4	4	2	0·3	0	8	7	4 4
	61·6	Still		4	−0	2	Spitzbergen 1.6.17			64·0	SE	4	3	1	1	0·6	0	−0	5	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 154 Sonntag. 3. Juni **1917**

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
	GESTERN ABEND							**HEUTE 8 UHR MORGENS** O. E. Z.								**LETZTE 24 STD.**					
7	764.1	S	2	4	18	6	Nordsee: Borkum	766.7	SW	8	4	12	4	2	+0.5	1	25	12	5	See: 5 p ⚡ a. •	
7	64.6	W	1	•	16	7	Wilhelmshaven	67.1	WSW	4	0	13	+1	2	+1.5	7	23	11	7	5¼ a - 7 p öst. ⚡	
8*		SSE	1	4	20		Helgoland	65.8	WNW	5	1	11	0						—	See: 5 in Böen 7 Sm - 15 Sm	
7	63.7	S	1	0	22	1	Keitum auf Sylt	64.4	W	5	4	12	0	2	+0.5	•	22	12	2		
8*	64.6	S	2	4	17	7	Cuxhaven	66.1	W	5	2	13	—	2	+0.7	5	22	13	—	See: 3	SE
7	63.5	SSE	1	3	23	7	Hamburg	66.4	WSW	4	3	13	+1	2	+1.0	11	26	13	7	Bod. Min.: 12.5 [illegible]	W
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	4	4	13	—	—	—	4	26	13	—	p. abds. ⚡	
8*	764.3	SE	3	⚡	18	1	Ostsee: Kiel	765.4	SW	4	4	14	+2	2	+1.3	4	23	13	6	7 p ⚡	
8*	64.4	ESE	3	3	19	7	Wustrow in Meckl.	64.6	W	4	•	14	+1	2	+1.0	1	23	14	6	p. [illegible] ⚡ u. [illegible]	
7	64.3	Still		3	17	1	Swinemünde	63.9	W	2	4	17	+4	0	+0.1	0	18	14	0	See: 0, [illegible] • [illegible]	
7	64.3	ENE	2	3	16	7	Rügenwaldermünde	63.2	SW	2	3	16	+4	0	-0.1	2	18	3	7	See: 1, 3 p - 4 p ⚡ •	
7	65.2	N	1	4	15	2	Neufahrwasser	63.8	Still		4	17	+4	6	-0.4	5	17	13	0		
7	64.1	N	2	4	17	7	Königsberg	61.9	SW	1	2	17	+4	6	-0.3	17	27	14	7	3½ p ⚡ aus S	
7	64.9	ENE	2	4	21	2	Memel	63.7	SW	1	○•	15	+3	7	-0.2	3	27	14	7	See: 0, 7½ p ⚡	
7	765.6	SSW	2	•	14	7	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	771.2	SW	2	1	9	-4	2	+0.9	32	24	8	7		
7	63.7	SW	2	2	22	1	Kassel	69.0	NW	2	4	13	+2	0		2	24	13	6		
7	63.6	W	2	1	25	0	Hannover	68.9	W	4	1	13	0	2	+1.2	2	26	12	6		
7	64.4	SW	2	2	24	1	Magdeburg	67.9	W	3	•	14	+1	2	+2.2	2	27	12	6		
7	64.3	SSW	2	3	24	1	Dresden	67.4	WNW	3	4	15	+2	2	+1.5	•	23	14	1		
7	64.5	S	1	2	20	7	Berlin	66.2	NW	4	4	15	+1	2	+1.6	1	25	15	2	Bod. Min.: 12.5	
7	63.4	NE	1	⚡	18	7	Grünberg in Schlesien	65.0	W	5	1	16	+2	5	+0.2	1	24	18	7	p. m. öst. ⚡	
7	63.4	SW	2	4	22	7	Breslau	66.0	SW	3	0	18	+5	2	+0.1	•	25	15	3		
7	63.8	E	3	4	21	7	Bromberg	64.6	Still		•	17	0	2	+0.2	30	23	13	7	öst. ⚡	
7	767.7	W	4	•	18	7	Süddeutschland: Metz	772.0	NW	2	1	12	0	2	+1.7	18	24	11	7	⚡, 6½ p - 6 p öst. ⚡, •	
7	65.6	W	4	3	22	1	Mülhausen im Elsaß	71.2	SW	3	3	15	+2	2	+1.8	0	24	14	1		
7	65.9	WNW	3	4	20	5	Karlsruhe	70.2	SW	2	4	16	+2	2	+1.5	2	25	14	6		
7	65.2	WSW	2	4	22	2	Frankfurt am Main	70.3	WNW	1	1	16	+1	2	+1.6	•	25	13	2		
9*	64.9	SW	1	1	22	2	Friedrichshafen	70.7	W	1	•	15	+2	5	+0.8	8	23	14	7	4½ p ⚡ aus W	
9*	66.2	Still		1	17	1	Bamberg	69.8	W	1	4	15	+2	1	+1.9	•	25	13	7	a. ⚡	
7	64.9	NNW	2	2	21	1	München	70.3	SW	5	3	13	0	2	+1.7	4	23	12	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Weiter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ○○ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	667.9	SW	4	3	12	2	Brocken	1148	8*	669.0	WNW	7	≡	5	—	2	+1	4	15	6		
9	642.8	WSW	2	3	12	7	~~Goslar~~ Feldberg	1497	8*	645.9	NNW	1	≡	6	—	2	1	5			—	Fernsicht:
9	537.0	NW	1	3	2	7	Zugspitze	2964	7	537.3	N	5	≡	-1	—	5	+0.3	11	5	7		
9	566.2	NNW	4	≡	5		Säntis	2500	7	571.1	WSW	6	≡	1	—			—	—	—	—	
9	699.1	NW	2	3	14		Heiden	800	7	683.0	NW	2	•	12	—			—	—	—	—	
9	6						Schneekoppe	1610	8*	6					—						—	
9	527.7	NNW	1	○•	-1	2	Sonnblick	3106	7	527.9	N	2	✱	-2	—	3	1	•	1		—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	744.3	S	2	3	24	+9	2	See: 1
2*	Helgoland		WSW	2	4	21	+7		See: 1 Sichtw. 7 Sm.
2*	Keitum	64.5	SW	3	3	19	+3	1	
2*	Hamburg	64.5	Still		2	22	+5	1	
2*	Kiel	64.7	SW	2	2	23	+7	1	
2*	Swinemünde	65.6	NE	2	1	19	+4	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	66.7	N	2	4	15	0	1	
2*	Memel	66.5	SE	3	3	27	+11	1	See: 0
2	Kassel	64.3	SE	1	2	24	+5	1	
2	Dresden	64.9	WSW	2	2	21	+2	0	
2	Breslau	65.1	WSW	2	⚡	21	+1	1	
2	Metz	66.0	E	3	⚡	19	0	5	
2	München	65.6	W	2	2	22	+4	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.5	SW	2	2	21	—	obere Wolken: -7	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	64.6	SW	2	3	23	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	65.9	W	3	4	15	—	2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	64.9	WSW	3	3	22	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.1	WSW	2	3	23	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	64.2	SW	2	2	25	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	65.5	SSE	1	0	24	—	0	
3*	[illegible] Windau	68.6	N	4	1	15	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	66.6	SSE	2	3	23	—	7	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	65.7	W	4	3	18	—	
2*	Helder	64.4	E	2	1	17	—	
2*	Bodö	66.0	E	1	1	14	—	See: 1
2*	Christiansund	63.7	NE	1	1	16	—	See: 2
2*	Skudenes	62.8	SE	4	4	14	—	See: 4
2*	Skagen	67.0	SE	1	1	14	—	
2*	Kopenhagen	66.6	SSE	3	3	19	—	
2*	Stockholm	62.8	ESE	4	4	20	—	
2*	Hernösand	66.7	W	2	2	16	—	
2*	Haparanda	67.0	SSE	2	2	11	—	
2*	Karlstad	66.7	SW	2	2	20	—	
1	~~Utenberg~~ Wisby	68.2	W	2	2	15	—	
1	~~Kuopio~~ Hammerhus						—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	66.8	ESE	3	1	12	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	67.8	WNW	3	0	22	—	
1	~~Riga~~ Lesina	67.4	W	2	4	23	—	
1	~~Wilna~~-Warschau	65.4	NNW	2	4	20	—	
0	Wien	66.0	SEE	4	3	22	—	
2	Pest	66.6	SE	1	2	25	—	
2	Lemberg	65.2	W	2	3	26	—	
2	Hermannstadt	67.1	NW	2	3	27	—	
	Belgrad							

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

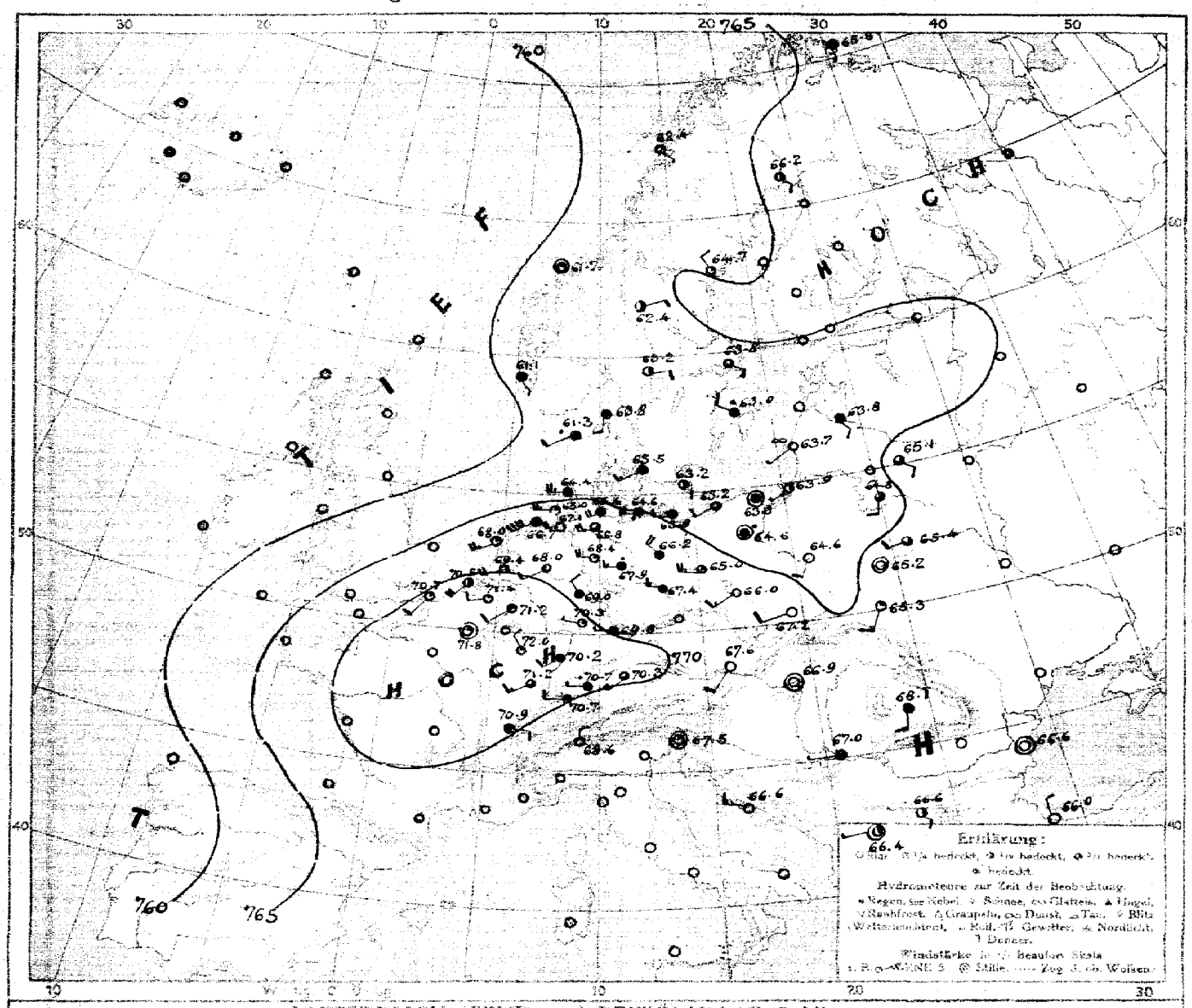
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

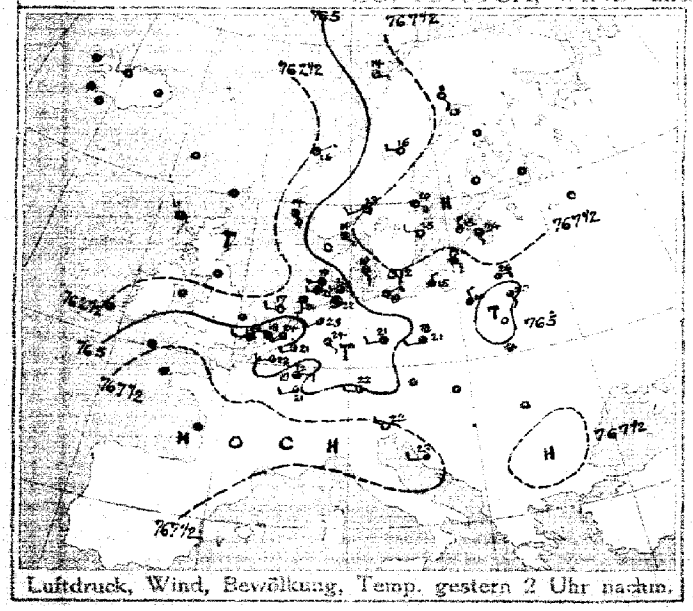
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

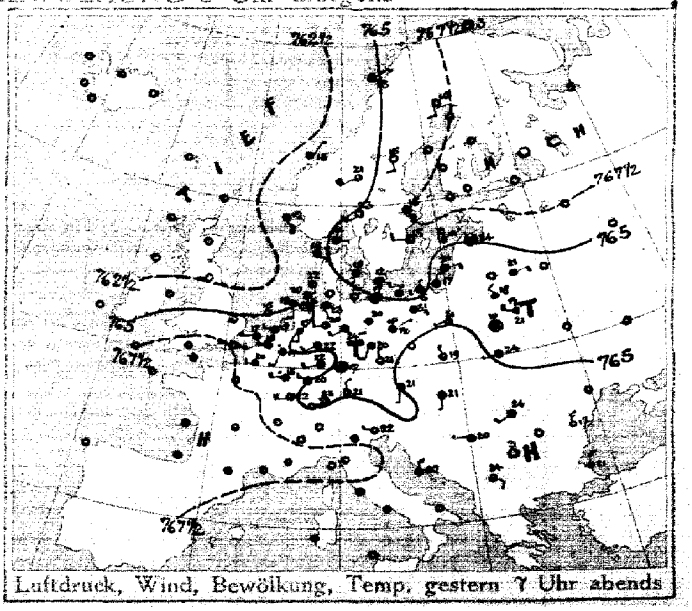
WETTERBERICHT von Sonntag, 3. Juni.

KAISERLICHE MARINE





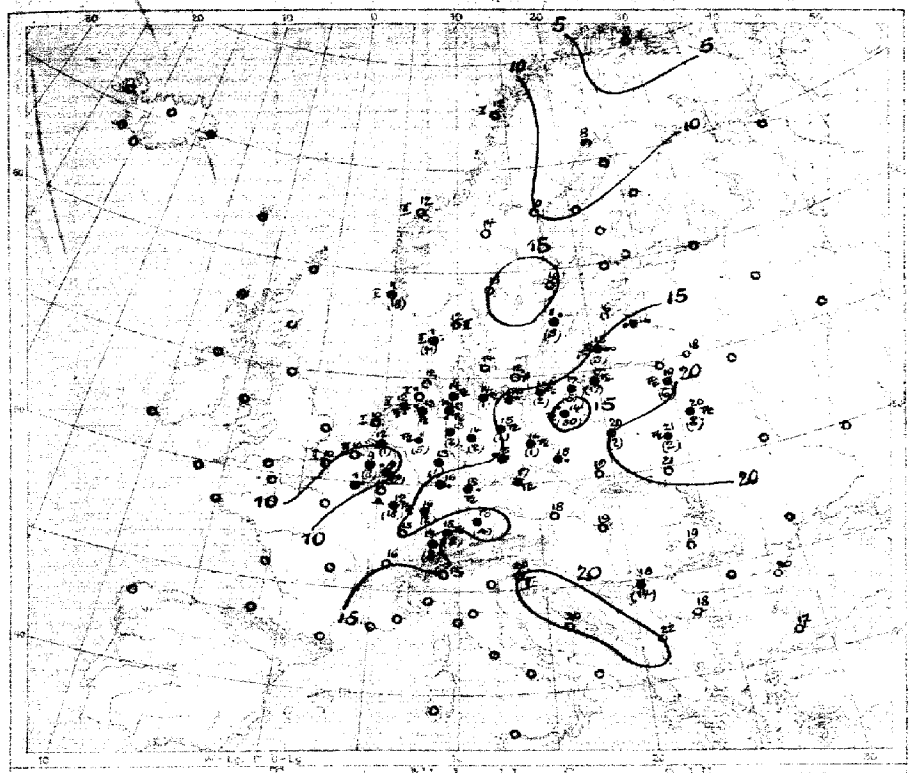
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

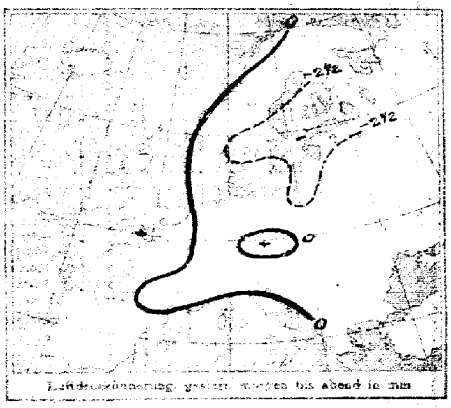
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 154

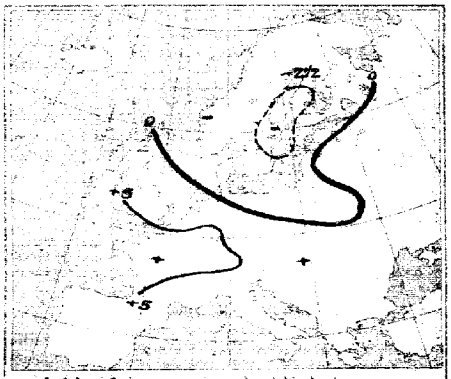


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag, weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = Sturm, W = Windstille.



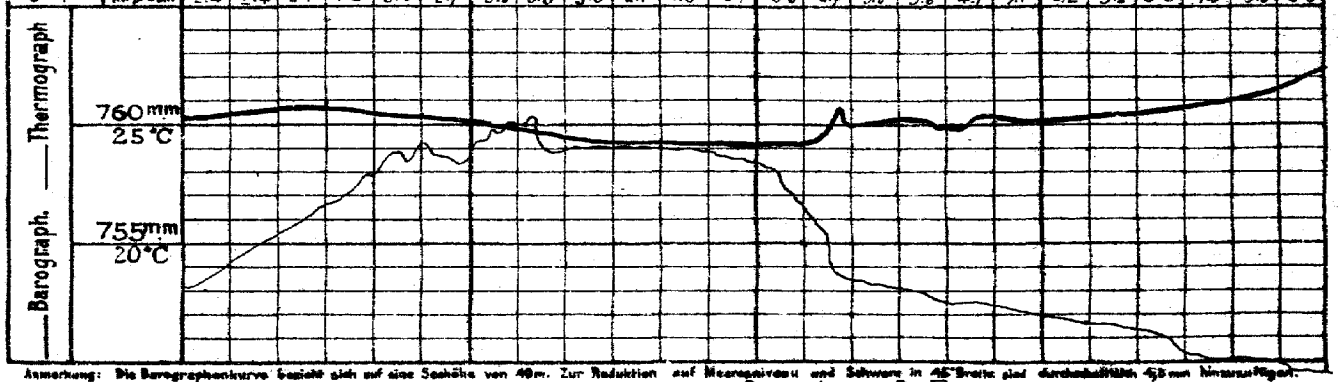
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	S	ESE	SSE	WSW	WSW	ESE	ESE	ESE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	
m. p. Sek.	2.4	2.4	2.1	1.6	3.0	2.7	3.6	3.3	3.3	2.1	1.8	2.4	5.6	2.7	3.0	3.6	4.7	7.1	6.2	5.8	5.6	7.9	9.0	8.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 3. Juni.

Der Luftdruck ist auf fast hoch und ziemlich gleichmäßig verteilt. Ein von Nordosten abziehendes Hochgebiet ist (infolge) von Südwesten schnell sehr Luftdruck nachgefolgt, der mit einem Kern von über 771 mm West- und Mittelrußland bedeckt. Über der Nordsee herrscht verhältnismäßig kühle Luftmasse. Deutschland hat bei schwachen bis frischen Winden heiteres bis meist kühles Wetter, vereinzelt fällt Regen; gestern und nachts kam es vereinzelt zu Gewitter, statt. Die höchsten von ausgiebigen Niederschlägen betroffen waren, so fielen z. B. in Aachen 32, in Bremerhaven 30 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 4. Juni.

NORDSEE: Ziemlich kühles, wolkiges und zunächst vorwiegend trockenes Wetter bei mäßigen frischen südwestlichen Winden; später Niederschläge wahrscheinlich.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ahlhorn ABT. III. J. A. Jentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β	Luftdruck-Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	d. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
6	765.5	W	2	4	20	4	~~Paris~~ Laon.	8	76.6	Still		1	9	2	1	•				
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	7 65.9	W	3	4	18	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 76.4	WSW	2	1	9	2	+0.8	6	24	7		N.W.
—	66.0	W	4	4	16	2	~~Arkona~~ Ostende.	8	70.7	SSW	2	1	10	2	+1.2	0	16	8	See: 2	NW
7	66.6	W	4	2	17	7	de Bilt	8	69.9	SW	4	2	12	2	+1.0	1	24	8		
7	66.0	WSW	4	2	17	1	Vlissingen	8	70.5	SSW	4	2	10	2	+1.0	0	18	9	See: 3	W
7	64.5	SW	3	1	15	1	Helder	8	68.0	SW	5	1	10	2	+1.0	0	19	11	See: 1	
7	7 65.2	E	1	4	14	0	Dänem.: Skagen	8	7 63.8	S	2	4	12	7	-0.0	0	15	12	See: 2	
7	63.3	SE	2	3	18	7	Hanstholm	8	61.3	SW	2	•	11	3	-0.4	0	19	10	See: 2	
7	65.3	S	2	0	19	0	Kopenhagen	8	63.5	SW	3	4	14	1	+0.2	4	21	12		
7	65.2	ESE	3	3	12	1	Bornholm	8	63.2	ESE	2	2	12	0	+0.4	0	13	9	See: 0	
8	7 62.1	Still		0	3	0	Norweg.: Vardö	8	7 65.0	SSE	1	4	3	0	0.0	0	4	-1	See: 2	
7	64.9	NE	1	2	13	1	Bodö	8	62.1	SE	1	1	12	0	0.0	0	14	9	See: 1	
7	63.0	NNE	1	3	15	2	Christiansund	8	61.7	Still		1	12	6	-0.3	0	17	11	See: 2	
7	62.8	SE	4	4	12	5	Skudenes	8	61.1	SE	1	4	11	4	0.0	18	14	10	See: 2	
7	7 66.7	S	2	0	10	0	Schweden: Haparanda	8	7 66.2	SE	2	2	9	3	-0.2	0	14	3	See:	
7	65.9	S	2	0	15	0	Hernösand	8	64.7	NW	2	1	10	3	-0.4	1	18	6	See:	
7	67.1	SE	4	1	18	1	Stockholm	8	63.8	SE	2	3	16	7	-0.4	0	21	9	See:	
7	67.2	W	2	0	15	0	Wisby	8	63.0	NW	2	•	11	3	-1.0	3	24	9	See: 1	
7	64.9	SW	2	3	23	0	Karlstad	8	63.2	E	2	2	15	3	-1.0	0	26	11		
9a	7					—	Rußland: Hangö	7a	7					—			—		Bodenminimum: / Schneehöhe:	—
7						—	Helsingfors	7a						—			—			—
9a						—	Tammerfors	7a						—			—			—
9a						—	Kuopio	7a						—			—			—
9a						—	Uleaborg	7a						—			—			—
9a						—	Nikolaistad	7a						—	—		—			—
9a						—	Archangelsk	7a						—			—	—		—
7						—	St. Petersburg	7a						—			—			—
9a						—	Riga	7a						—			—			—
9a						—	Wischni Wolotschek	7a						—			—			—
9a	7 66.1	NE	3	1	21	0	~~Moskau~~ Windau.	7a	7					—			—	—		—
9a	62.7	Still		3	24	0	~~Wilna~~ Mitau.	7a	63.8	SSE	1	4	16	3	1	•	—	—	2	—
9a	64.2	ENE	2	3	21	1	~~Gorki~~ Kubyknik.	7a	65.1	SE	1	3	18	3	0	•	—		6	—
9a	64.9	SW	1	2	21	7	Warschau	7a	64.2	SSW	1	0	20	2	0	2	—	—	7	—
9a	66.1	WNW	4	8	21	0	~~Kiew~~ Pinsk.	7a	65.2	Still		2	20	2	0	9	—	—		E
9a	64.9	NW	2	4	18	7	~~Charkow~~ Kowel.	7a	64.8	SSW	1	3	19	1		6	27	14	7	SW
9a	65.1	Still		7	14	7	~~Odessa~~ Lida.	7a	65.4	WSW	1	3	21	2	+0.3	2	34	14	8	SW
7	7 66.0	S	1	1	22	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 67.6	SSW	1	0	17	2	+1.0	0	23	13	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	
9a	65.7	NNW	1	8	21	7	Prag	8	68.2	W	3	4	17	0	+0.5	2	23	15	7	SE
9a	66.9	NNW	1	8	22	7	Krakau	8	67.2	WSW	2	0	19	0	+0.5	0	26	14	2	NE
7	64.6	WSW	1	1	25	4	Lemberg	8	65.3	SSW	3	1	21	2	+0.5	0	28	16	1	SW
9a	65.0	S	1	1	26	20	Pest	8	66.4	Still		1	19	2	+0.7	0	28	15		
7	66.5	SW	2	4	24	2	Hermannstadt	8	68.1	S	2	4	19	2	+0.5	0	28	12		
9a	67.8	WNW	1	0	22	0	Triest	8	67.5	Still		0	20	5	+0.2	0	23	16	0 See: 2	
9a	66.5	N	4	4	24	0	Lesina	8	66.0	NW	3	0	20	0		0	24	17	2 See: 2	E
9a	7 65.9	W	1	4	22	7	Belgrad (Serbien)	8a	767.0	W	1	4	18	2	+0.6	14	34	16	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	7 68.0	SW	2	3	19	1	Schwz.: Zürich	7	7 71.1	W	1	4	14	2	+1.1	3	—	—		
9	69.4	SSW	3	3	18	—	Genf	7	70.9	E	2	4	16	—		0	—	—		
9	67.8	N	1	0	17	—	Lugano	7	68.6	N	1	1	15	—		0	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo.	8	7 66.9	Still		•	13	2	+1.0	10	25	7	See: —	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	66.1	NNE	1	0	18	2	+0.3	0				
9	65.8	Still		0	21	0	~~Venedig~~ Sofia.	8	66.0	ESE	1	2	18	5	+1.2	0	23	10	See: —	S
9	66.8	N	3	0	17	0	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	66.0	N	2	0	17	2	+2.5	0			See: —	
9	66.8	SSW	1	1	20	0	~~Rom~~ Konstantza.	7	66.6	Still		0	20						0	
9	65.7	SE	2	3	24	2	~~Neapel~~ Drawa.	8	66.9	W	1	2	22						See: 1	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7 67.0	Still		0	-3	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 65.3	S	1	4	-4	3	-0.6	0	-0	-1.0		
7	63.9	SW	4	2	21	—	Särna		62.4	ENE	2	2	14	—	—	0				—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.5, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 155. Montag, 4. Juni 19[illegible]

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck ß* Abweich. vom Mittel	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-kontrast	
7	770·1	W	6	1	15	1	Nordsee	Borkum	768·1	SW	4	3	15	+3	3 -0.4	0	15	12	1	See: 3
7	68·0	WSW	4	3	15	2		Wilhelmshaven	68·8	SW	2	2	14	+2	7 -0.3	0	18	10	2	
8ᵃ	68·0	WSW	5	1	11			Helgoland		WSW	5	4	11	0						See: 5 E. u. Brem. 7 Lichtsäulen
7	67·7	W	5	4	12	2		Keitum auf Sylt	66·6	WSW	4	4ᵃ	12	0	3 -0.5	•	13	10	2	
8ᵃ	69·9	W	4	1	13	0		Cuxhaven	68·0	SW	4	4	12		3 -0.5	0	16	10		See: 0
7	69·2	WNW	4	•	14	5		Hamburg	68·9	SW	4	3	12	0	7 -0.4	3	18	10	5	Bod. Min.: 6·3
7								Groß Borstel b. Hamburg		SSW	2	3	12			0	17	4		
8ᵃ	768·2	W	6	3	12	2	Ostsee	Kiel	767·9	SW	3	4	12	-1	7 -0.5	•	16	9	2	
8ᵃ	67·6	W	4	2	14	4		Wustrow in Meckl.	68·4	SW	4	4	12	-1	3 -0.2	2	16	4	2	
7	67·7	W	3	2	17	4		Swinemünde	68·4	W	3	2	13	0	0 0.0	4	19	10	4	See: 1 gestern 6 u. a. •
7	66·2	W	4	1	13	8		Rügenwaldermünde	66·9	W	5	0	10	-2	5 +0.3	1	16	9	8	See: 4 gestern • ach.
7	65·7	W	5	3	14	2		Neufahrwasser	66·9	W	3	4	12	-1	0 0.0	0	20	4	2	
7	64·3	NW	5	•	14	4		Königsberg	65·3	W	6	•	12	-1	4 +0.1	•	26	11	4	nachtg. Frem. 23
7	62·9	W	3	3	16	2		Memel	63·6	W	5	4	10	-3	5 +0.2	0	21	10	2	See: 2
7	771·3	W	2	1	18	1	Norgl. u. Mitteldeutschl.	Aachen	770·6	S	1	0	12	-1	3 -0.1	0	19	10	1	
7	70·6	NW	3	1	17	1		Kassel	71·3	SSE	1	0	8	-4	0 —	0	19	8	1	
7	70·3	W	4	3	17	1		Hannover	70·0	W	2	2	12	-1	3 -0.2	0	19	10	1	
7	69·8	W	4	1	19	4		Magdeburg	70·3	S	1	2	14	+1	0 0.0	•	20	10	1	NW
7	69·7	WNW	3	1	18	4		Dresden	71·3	SSW	2	1	13	-1	2 +0.6	2	18	9	4	
7	69·4	W	3	2	18	4		Berlin	70·3	W	1	4	13	-1	2 +0.2	1	20	11	4	Bod. Min.: 9·1
7	68·9	WNW	3	2	18	2		Grünberg in Schlesien	70·1	W	2	2	13	-1	3 +0.2	0	20	9	1	
7	68·6	NW	3	4	19	1		Breslau	70·9	NW	3	0	13	-1	2 +0.1	0	22	4	1	
7	67·4	W	3	0	17	2		Bromberg	68·3	W	3	2	13	-1	2 +0.1	•	22	9	2	
7	771·6	NW	3	0	18	0	Süddeutschland	Metz	770·7	NE	3	0	10	-3	5 -0.6	0	19	8	0	a
7	70·6	NE	4	0	20	1		Mülhausen im Elsaß	69·8	ENE	3	0	13	0	3 -0.1	0	22	12	1	a u. a.
7	71·0	NNW	1	0	21	0		Karlsruhe	70·5	NE	1	0	11	-3	3 -0.3	0	22	8	0	
7	70·8	W	2	1	20	1		Frankfurt am Main	71·4	NNW	1	0	13	-2	0 0.0	0	21	9	0	
9ᵃ	70·6	SE	1	1	20	4		Friedrichshafen	70·0	NE	2	0	14	+1	3 -0.4	1	20	9	4	a
9ᵃ	71·8	NW	1	1	13	1		Bamberg	72·0	NW	1	1	11	-2	2 +0.2	0	22	6	1	
7	76·5	W	1	3	16	6		München	71·0	N	4	0	13	0	4 -0.4	4	19	9	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	671·6	W	4	0	5	1	Brocken	1148	6ᵃ	671·2	WNW	5	1	8	—	0	0·0	0	9	5	1	NW
9	646·1	N	1	2	9	2	Feldberg	1497	8ᵃ	644·5	ESE	3	0	9	—	7	-0	0			1	Fernsicht
9	588·7	W	3	≡	0	4	Zugspitze	2964	7	588·1	W	2	1	2	—	5	+0.1	0	3	-1	2	0
9	530·7	SW	2	0	3		Säntis	2500	7	531·2	WSW	4	0	6	—	—	—	—	—	—	—	—
9		fehlt					Helden	800	7		fehlt				—	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	6ᵃ						—	—	—	—	—	—	—	—
9	529·3	N	3	≡	0	4	Sonnblick	3106	7	528·6	SW	4	∞	-1	—	7	—	1				SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	769·0	SW	7	1	18	-1	1	See: 5
2ᵃ	Helgoland	68·0	WSW	6	3	12	-2		See: 4 Brem. 7 Lichtsäulen
2ᵃ	Keitum	66·6	WSW	6	4	14	-2	2	
2ᵃ	Hamburg	68·8	WNW	4	5	15	-2	2	
2ᵃ	Kiel	67·6	WNW	6	3	15	-2	2	
2ᵃ	Swinemünde	66·9	NW	3	3	17	+1	5	See: 2, 5 u. a. •
2ᵃ	Neufahrwasser	63·1	E	1	4	20	+4	2	
2ᵃ	Memel	63·5	WSW	3	2	19	+3	2	See: 2, 4 u. a. •
2	Kassel	70·3	WNW	3	2	18	-1	1	
2	Dresden	69·9	WNW	3	4	16	-4	8	
2	Breslau	67·3	NW	5	4	19	+1	1	
2	Metz	72·6	NW	3	0	18	-1	1	
2	München	71·3	N	5	4	16	-2	5	
2ᵃ	Ischtl/Arlberg	72·0	WSW	3	1	16	—	1	V=1
2ᵃ	Stornoway/Brüss.	72·3	SW	3	3	14	—	2	2
2ᵃ	Valentia/Helgol.	71·9	W	2	1	16	—	1	1
2ᵃ	Scilly/Lagos	72·1	WSW	2	1	17	—	1	1
2ᵃ	Shields/Malin Hd.	71·1	E	1	2	20	—	2	2
2ᵃ	Holyhead/Nataw.	62·1	SSE	2	78	24	—	7	7
2ᵃ	Terschelling/Vlissl.	63·3	Still		2	25	—	2	2
3ᵃ	Den Helder/Texel	69·9	WNW	2	0	23	—	0	0
3ᵃ	Ste. Mathieu/Ushant						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	772·0	WSW	4	1	16	—	
2ᵃ	Helder	70·3	SW	5	1	13	—	
2ᵃ	Bodö	61·8	N	1	1	15	—	See: 1
2ᵃ	Christiansund	60·2	W	3	•	11	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	61·9	WNW	4	3	11	—	See: 2
2ᵃ	Skagen	62·6	WSW	3	∞	12	—	
2ᵃ	Kopenhagen	64·6	WNW	4	4	16	—	
2ᵃ	Stockholm	62·3	E	2	9	16	—	
2ᵃ	Hernösand	63·1	S	4	0	15	—	
2ᵃ	Haparanda	64·9	SW	4	1	11	—	
2ᵃ	Karlstad	60·7	SE	2	3	19	—	
1	Visby	61·5	WSW	2	4	10	—	
1	Hauptwarsch.	64·0	SW	3	2	24	—	
1	Feldberg	46·5	NNE	1	3	6	—	
1	Belgrad	67·4	Still		•	18	—	
1	Hanstholm	62·6	SW	3	3	12	—	
1	Hammerm.	64·2	W	5	•	11	—	
0	Wien	68·1	W	5	2	22	—	
2	Pest	66·3	Still		2	25	—	
2	Lemberg	64·4	WSW	1	2	25	—	
2	Hermannstadt	66·9	NW	4	4	22	—	
	Wurzaw							

* bedeutet G. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

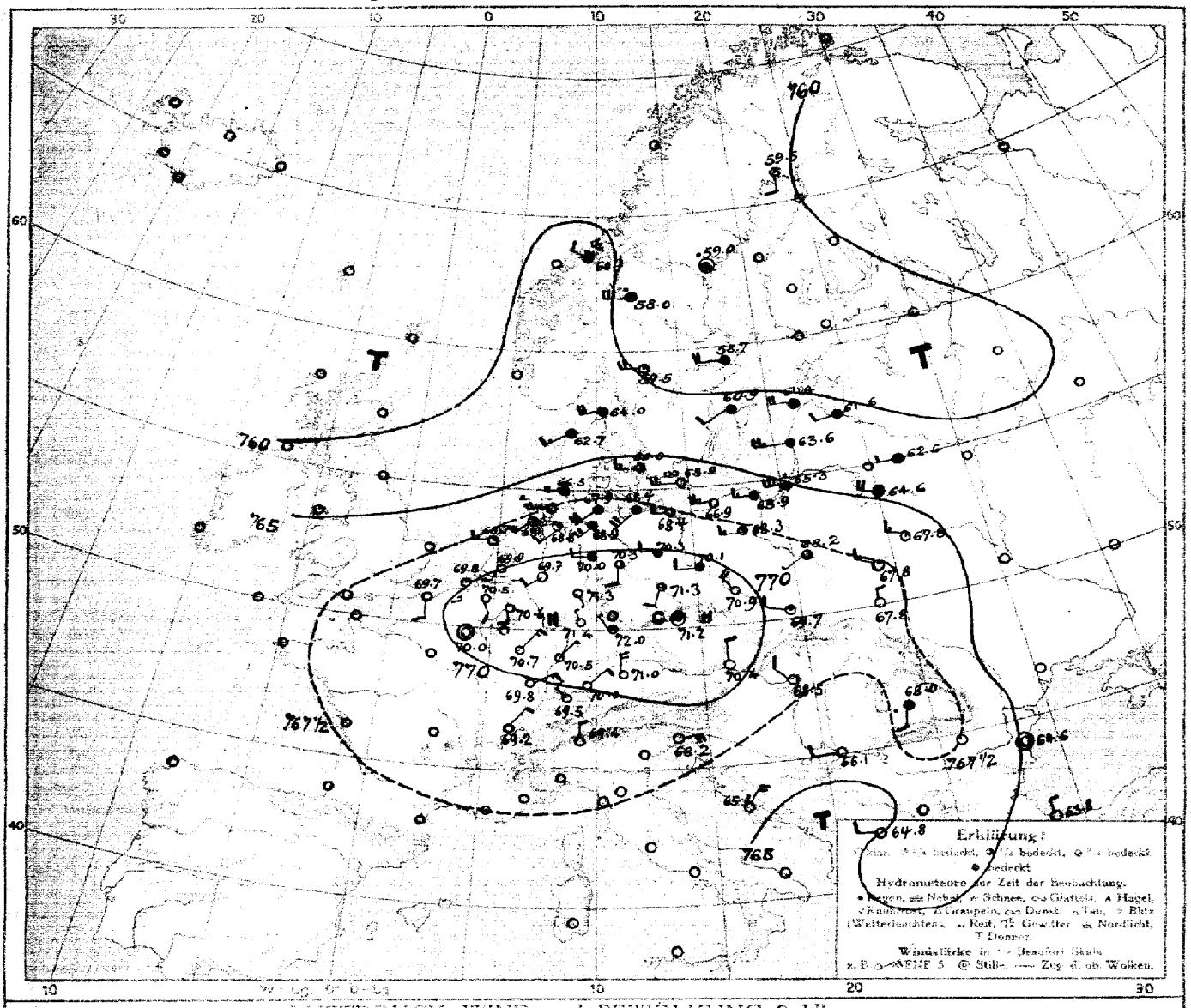
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

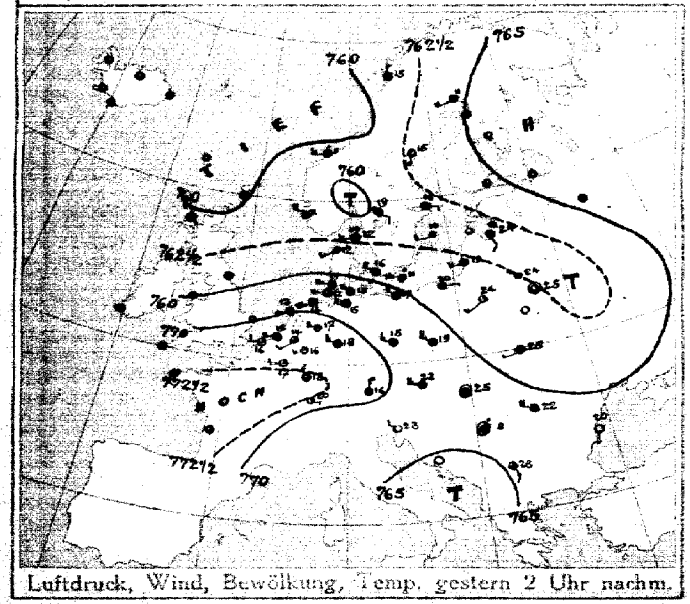
Anlagen:

WETTERBERICHT von Montag, 4. Juni.

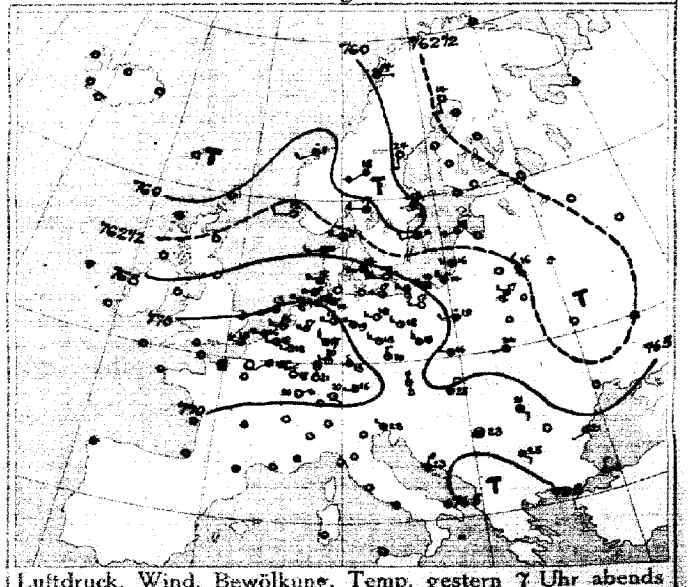
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



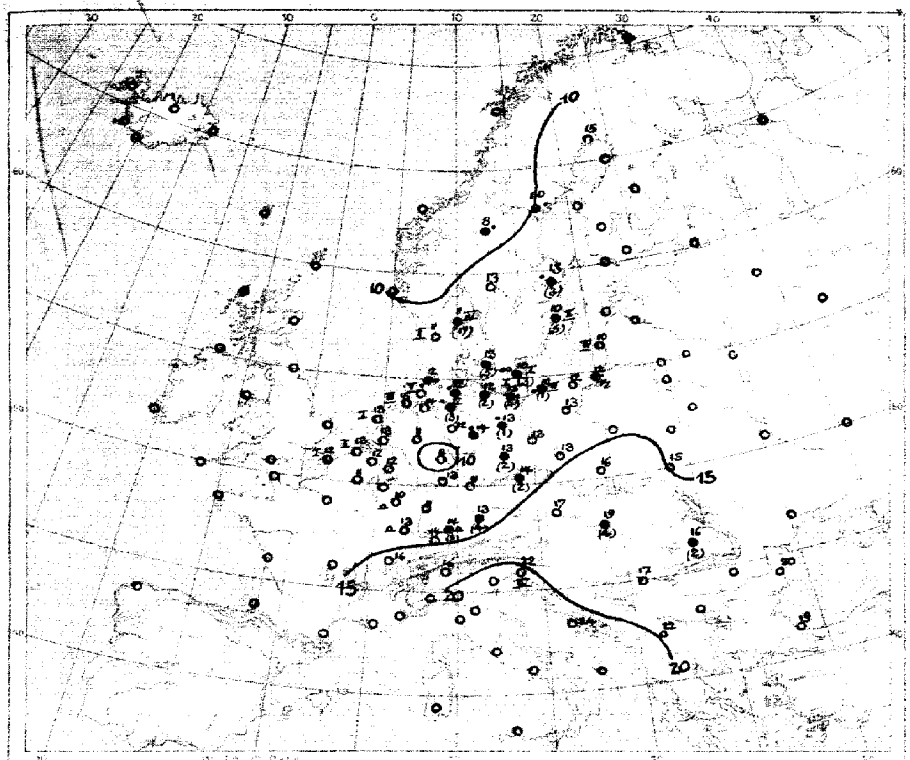
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

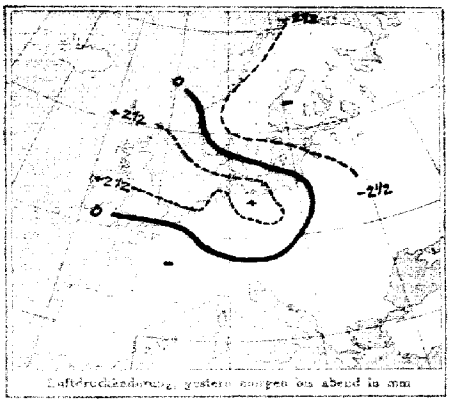
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 155

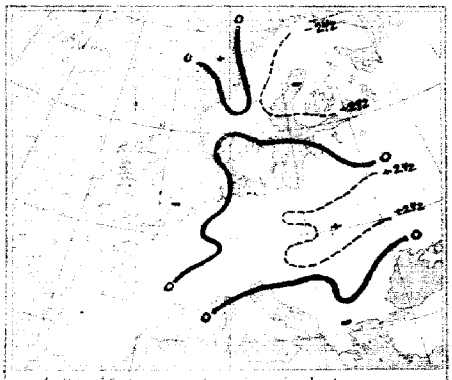


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen nach Karte links Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
● = ohne klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, 0 = schlicht.



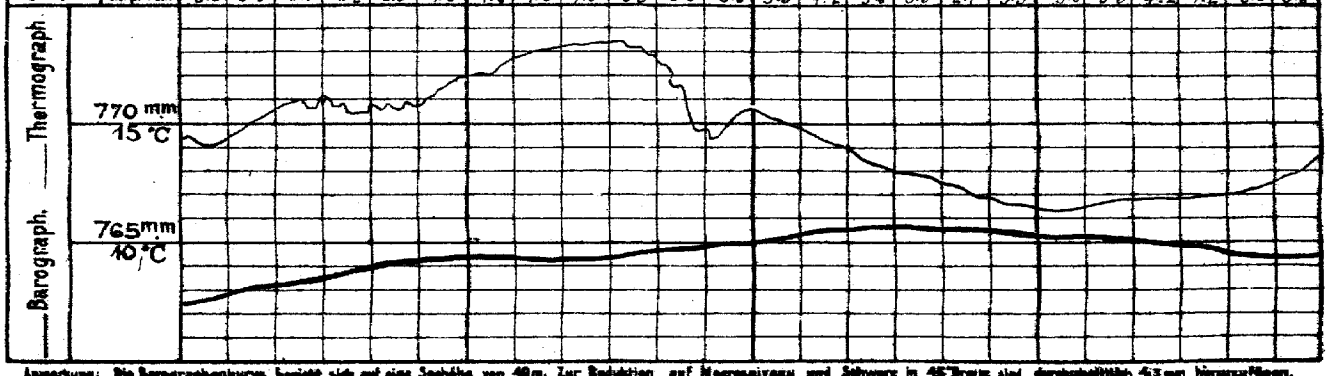
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW
m-p Sek.	8.8	9.0	11.7	11.2	9.8	7.6	7.6	7.6	7.6	6.5	6.8	5.6	5.8	4.2	3.6	3.6	2.7	3.3	3.6	3.3	4.2	4.2	3.0	5.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 4. Juni.

Das Hochdruckgebiet befindet sich heute mit Ausläufern einer Hochdruckbrücke, die von Skandinavien bis Nordwestrußland reicht, ganz Europa. Der Kern desselben mit 772 mm Barometerstand liegt über Mittelrußland. Bei meist frischen, nur an der Küste vorübergehend starken Winden ist in Zentralrußland trockenes Wetter bei normalen Temperaturen und meist leichten bis mäßigen westlichen Winden, gestern sind vereinzelt Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 5. Juni.

NORDSEE: Teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit schwachen zeitweise auffrischenden Winden, tags warmer, später Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Heiteres Wetter mit vereinzelter Bewölkung und schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regenschauer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Januar.

1917 Nr. 155

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
Mitt. Greenw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β=0 Veränd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. letzte 12 St. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Larwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Perlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orlanez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[m]	771.1	SW	1	1	19	1	Paris Laon	8	770.0	Still		0	11	4	+0	6			1
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	772.3	W	3	2	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.5	SSE	2	0	12	7	-0.5	0	20	9	0
—	71.3	W	3	2	16	2	Ostende	8	69.7	S	2	0	12	7	-0.6	0	17	9	1 Sel
7[m]	70.9	W	3	1	16	1	de Bilt	8	69.9	SSW	2	0	13	4	-0.1	0	19	7	
7	71.3	WSW	4	1	16	1	Vlissingen	8	69.8	S	3	1	13	7	-0.2	0	18	10	See: 2
7	70.2	SW	5	2	18	0	Helder	8	68.7	W	3	1	13	1	0.0	0	15	11	See: 1
7	763.0	W	4	4	11	4	Dänem.: Skagen	8	764.0	WSW	4	4	11	0	0.0	17	14	10	See: 4
9	63.6	WSW	3	3	11	2	Hanstholm	8	62.7	SW	3	4	11	3	-0.6	0	13	9	See: 2
7	63.1	WSW	5	3	14	4	Kopenhagen	8	66.0	W	3	3	13	0	-0.1	5	17	10	
9	64.9	W	6	∞	11	4	Bornholm	8	66.9	W	5	∞	10	0	+0.3	3	13	8	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:
7	60.4	E	1	1	14	1	Bodö	8											See:
7	61.1	SW	2	•	11	3	Christiansund	8											See:
7	63.2	WSW	2	0	12	1	Skudenes	8											See:
7	768.1	S	2	0	14	0	Schweden: Haparanda	8	759.5	S	2	1	15	3	-0.4	0	17	7	See:
7	61.9	S	2	0	24	0	Hernösand	8	59.8	Still		•	10	3	-0.4	•	16	8	See:
7	60.0	SE	2	•	13	5	Stockholm	8	58.7	W	4	4	13	5	+0.2	3	17	11	See:
9	60.2	WSW	2	4	11	4	Wisby	8	60.9	SW	2	4	10	2	+0.1	6	15	8	See: 2
7	60.7	W	2	4	17	1	Karlstad	8	59.5	W	4	1	13	0	0.0	0	22	10	
9[m]	7						Rußland: Hangö	7[m]	7										
7							Helsingfors	7[m]											
9[m]							Tammerfors	7[m]											
9[m]							Kuopio	7[m]											
9[m]							Ulleaborg	7[m]											
9[m]							Nikolajstad	7[m]											
9[m]							Archangelsk	7[m]											
7							St. Petersburg	7[m]											
9[m]							Riga	7[m]											
9[m]							Wlschni Wolotschek	7[m]											
9[m]	761.7	SW	4	1	13	7	Moskau Windau	7[m]	761.4	W	4	4	10	0	+0	1			
9[m]							Wilna Mitau	7[m]	61.6	WSW	2	4	12	5	+0	19			
9[m]	62.7	NW	2	7[R]	16	2	Grodno Kobylnik	7[m]	62.6	W	2	•	12	2	+1	6			
9[m]	66.3	WSW	2	•	19	4	Warschau	7[m]	68.2	SW	1	3	13	0	+0	1	—	—	7
9[m]	63.1	SSW	2	3	22	4	Kiew Pinsk	7[m]	66.0	NW	4	1	13	2	+1	5			2
9[m]	68.6	WNW	1	7[R]	19	2	Gluskow Lida	7[m]	64.6	WNW	4	4	12	2	+0.5	4	24	20	7 p.m. anhalt. 2[R] NW
9[m]	64.0	W	3	1	22	2	Odessa Kowel	7[m]	67.8	WNW	3	1	15	2	+0.7	•	24	13	2 5
7	768.6	NNW	5	2	21	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.4	N	1	0	17	2	+0.2	0	23	13	1
9[m]	69.6	N	2	2	20	1	Prag	8	71.2	Still		4	14	0	+0.2	2	20	13	SW
9[m]	68.6	W	2	3	16	8	Krakau	8	69.7	WNW	1	1	10	0	+0.8	0	26	13	2 E
7	69.1	WSW	1	1	24	1	Lemberg	8	67.8	N	1	0	15	2	+0.6	0	26	14	1
9[m]	66.7	NNE	2	3	26	2	Pest	8	68.5	NW	1	0	19	2	+0.5	4	28	16	
7	66.8	SE	2	3	21	2	Hermannstadt	8	69.0	S	2	•	16	0	0.0	2	24	14	6
9[m]	67.4	WNW	1	2	23	0	Triest	8	68.2	ENE	4	0	22	8	+0.3	0	29	20	1 See: 4
9[m]	66.0	NNE	5	3	23	1	Lesina	8	65.8	NNE	4	1	24	0	—	•	13	10	3 See: 5
9[m]	7 66.2	Still		3	22	2	Belgrad (Serbien)	8[m]	7 66.1	W		1	0	17	2	+0.2	•	24	14	2
4							Bukarest (Rumänien)	8											
9[m]	7 70.6	NE	2	0	16	4	Schweiz: Zürich	7[m]	7 69.5	NW	1	0	14	3	-0.2	0			
9[m]	69.5	NNE	2	0	14	—	Genf	7[m]	69.2	NNE	2	0	16	—	+0.1	0			
9[m]	68.3	N	1	0	18	—	Lugano	7[m]	69.4	N	1	0	16	—	+1.0	0			
9	7						Italien: Cagliari	8	7 66.9	Still		3	14	2	+0.3	4	25	11	See: 5
9							Florenz Siena	7	68.1	WNW	2	1	19	8	+0.8	0			
9							Venedig Spezia	8											See:
9	69.8	N	2	2	18	1	Livorno Konstantinopel	8	63.8	N	2	0	19	6	-0.3	0			See: 0
9	65.1	SW	1	3	21	1	Rom Konstantinopel	7	64.6	Still		1	20	0	0	0			1
9	64.9	SE	2	2	25	1	Neapel Otranto	8	64.8	W	1	2	22						See: 4
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	55.7	SW	4	8	18	—	Särna	8	58.0	W	6	•	8			•			

Bodenminimum: Schneedecke:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 6

[m] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	767.0	E	4	0	1	4	Vardö 2.6.17	7	768.8	Still		1	2	0.00	0	2	0	See 2
							Kristiansund 2.6.17		62.6	Still		4	15	5 +0.6	0	18	8	1 2
							Skudenes 2.6.17		62.7	SE	4	2	14	0 0.0	0	14	9	1 2
							Spitzbergen 2.6.17		67.9	Still		0	-5	2 +0.4	0	0	-10	
	66.1	Still		0	19	0	Särna 2.6.17		68.2	Still		0	16	2 +0.7	0	23	12	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 32.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 156 — Dienstag, 5. Juni 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck p₀ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	767.0	SW	2	0	17	0	Borkum	764.0	SW	1	0	17	+ 5	3 -1.2	0	18	13	0	See: 1
7	67.6	NNE	1	1	19	2	Wilhelmshaven	64.2	Still		0	17	+ 5	7 -0.3	0	22	18	2	
8*	67.9	WSW	2	1	18		Helgoland	—	SSE	2	1	17	+ 6						See: 1
7	66.7	W	1	1	16	1	Keitum auf Sylt	63.9	SSW	2	0	16	+ 4	5 -1.0	0	17	10	1	
8*	66.7	NE	1	0	17	0	Cuxhaven	63.7	E	2	0	16	—	5 -0.6	0	19	18	—	See: 0
7	67.2	SW	1	1	21	1	Hamburg	64.2	SE	1	0	17	+ 5	5 -0.9	0	22	14	1	Bod. Min.: 11.6 00, a
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	1	0	18	—	—	0	23	12	—	00
8*	767.2	W	2	0	17	1	Kiel	764.4	Still		0	15	+ 2	7 -0.3	0	19	12	1	
8*	67.1	WSW	3	1	17	2	Westrow in Mecki.	64.6	SSW	3	1	13	+ 2	3 -1.2	0	18	11	2	
7	67.3	NW	3	1	18	1	Swinemünde	65.9	SSW	2	0	18	+ 6	4 -0.4	0	19	13	1	See: 0 a
7	66.8	SW	4	4	12	2	Rügenwaldermünde	66.0	SW	3	0	14	+ 1	6 -0.9	0	14	10	1	See: 2 SW
7	66.9	W	3	4	15	2	Neufahrwasser	66.0	SW	3	0	17	+ 4	2 +0.2	0	17	12	2	
7	68.8	W	5	1	13	4	Königsberg	65.8	W	3	1	15	+ 2	1 +0.1	2	16	10	4	
7	64.3	W	5	3	11	2	Memel	64.7	W	3	2	13	0	0 00	0	13	10	3	See: 3 W
7	766.2	NW	5	0	24	0	Aachen	764.8	WSW	1	0	18	+ 5	0 00	0	25	15	1	
7	67.0	SW	1	0	23	0	Kassel	66.0	SE	1	0	18	+ 1	0 —	0	24	8	0	
7	67.5	W	1	0	24	0	Hannover	64.8	SSW	2	0	17	+ 4	3 -0.8	0	24	14	0	
7	67.9	WNW	1	0	25	1	Magdeburg	65.7	SE	1	0	17	+ 4	3 -0.9	0	26	14	0	
7	68.1	WNW	2	0	21	0	Dresden	66.6	SE	3	0	17	+ 3	0 00	0	21	8	0	
7	67.6	W	3	1	18	0	Berlin	66.5	E	2	0	16	+ 2	3 -0.2	0	23	14	0	Bod. Min.: 11.3
7	68.1	W	2	2	20	2	Grünberg in Schlesien	67.5	E	2	0	18	+ 4	3 -0.2	0	20	12	1	
7	68.6	NW	3	4	17	2	Breslau	68.0	WSW	2	0	17	+ 3	2 +0.1	0	20	13	2	
7	68.0	NW	1	0	17	0	Bromberg	66.3	NE	1	0	15	+ 1	4 00	0	23	9	0	
7	765.7	SE	3	0	24	0	Metz	766.6	E	2	0	14	+ 1	0 00	0	24	12	0	Beob. a.
7	65.3	NE	3	0	25	0	Mülhausen im Elsaß	65.7	SSW	2	0	14	+ 1	0 00	0	25	13	0	a
7	66.0	NE	3	0	25	0	Karlsruhe	65.5	NE	1	0	14	0	0 00	0	25	11	0	
7	67.0	SE	3	0	25	0	Frankfurt am Main	65.7	Still		0	18	+ 3	0 00	0	25	13	0	
9*	65.2	NE	3	0	25	0	Friedrichshafen	66.2	NE	1	0	16	+ 2	3 -0.4	0	26	12	0	a
9*	68.0	NW	1	0	17	0	Bamberg	66.8	NE	1	0	15	+ 1	4 00	0	22	9	0	
7	67.0	NE	3	0	20	0	München	66.3	SSE	2	0	14	+ 1	7 -0.5	0	21	10	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	670.6	S	4	0	12	1	Brocken	1145	8*	668.5	SW	7	0	11	—	0	00	0	17	11	1	
9	672.0	SSE	1	0	16	0	Großer Feldberg	1497	8*	69.2	WNW	1	0	15	—	5	+0	0	—	—	0	Fernsicht:
9	538.9	SE	1	0	5	2	Zugspitze	2964	7	535.6	S	1	0	3	—	5	+0.1	0	9	2	2	
9	671.2	SW	2	0	7		Säntis	2500	7	570.5	SW	1	4	8	—	—	—	—	—	—	—	
9	609.6	N	1	0	13		Helden	800	7	498.6	E	2	0	18	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	529.6	NW	1	1	1	1	Sonnblick	3106	7	528.7	ENE	2	0	3	—	7	—	0	5	-1	0	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.5	W	2	0	17	+2	1	See: 2
2*	Helgoland		WSW	3	1	14	0	3	See: 2
2*	Keitum	67.3	W	4	4	17	+1	2	
2*	Hamburg	66.4	WSW	4	3	22	+5	2	
2*	Kiel	67.8	W	6	3	18	+1	2	
2*	Swinemünde	67.9	W	4	4	16	0	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	66.2	W	5	2	17	+3	2	
2*	Memel	64.5	W	5	4	13	-1	2	See: 4
2	Kassel	68.9	SW	2	0	22	+3	0	
2	Dresden	69.5	WNW	3	1	19	0	0	
2	Breslau	68.6	WNW	4	4	17	-2	2	
2	Metz	68.2	SSE	4	0	22	+2	0	
2	München	68.2	SSE	4	0	22	+4	1	
2*	Lemvig Anstalt	68.4	NE	2	0	21	—	—	
2*	Skudesnes Observat.	68.9	SSW	2	0	22	—	—	
2*	Valentia Observat.	67.6	N	2	0	20	—	—	
2*	Stykkis Leuchtturm	67.1	SSE	2	0	23	—	—	
2*	Blaskets Mittelstation	67.5	NNE	1	0	22	—	—	
2*	Shetland Lerwick	68.5	SW	2	0	23	—	—	
2*	Valentia Mittel.	61.4	W	2	4	16	—	—	
2*	Stornoway Mittel.	62.1	WSW	3	4	14	—	—	
2*	Shetlandinseln Fluggl.	65.0	NW	4	2	17	—	—	

Seehöhe: V² = 1 . 0 . 0 . 0 . 0 . 2 . 1 . 2

* bedeutet O B.Z.

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.9	E	2	0	21	—	
2*	Helder	68.2	SW	3	0	25	—	
2*	Bodö	60.2	SW	2	•	7	—	See: 2
2*	Christiansund	60.2	NW	1	4	8	—	See: 2
2*	Skudesnes	60.0	SSE	4	x	9	—	See: 4
2*	Skagen	63.6	WSW	4	4	14	—	
2*	Kopenhagen	65.8	WNW	3	4	13	—	
2*	Stockholm	59.2	W	4	2	17	—	
2*	Hernösand	58.4	S	2	4	8	—	
2*	Haparanda	59.7	SW	2	3	17	—	
2*	Karlstad	59.7	SW	5	1	19	—	
1	Ekaterinenburg Wetky	61.5	WSW	4	1	13	—	
1	Kasapla Nowotichwin	63.4	SW	3	3	13	—	
1	Helsingfors Observ.	65.9	NNW	5	4	8	—	
1	St. Petersburg Linie	67.8	NNW	5	1	26	—	
1	Riga Leuchtturm	65.5	W	3	2	27	—	
1	Windau Warnemünde	67.9	WSW	4	2	19	—	
0	Wien	69.1	NW	2	1	21	—	
2	Pest	67.6	NNE	2	1	23	—	
2	Lemberg	67.4	NW	3	•	16	—	
2	Hermannstadt	66.4	SE	3	2	22	—	
	Belgrad	66.4	W	1	2	25	—	

* bedeutet O B.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

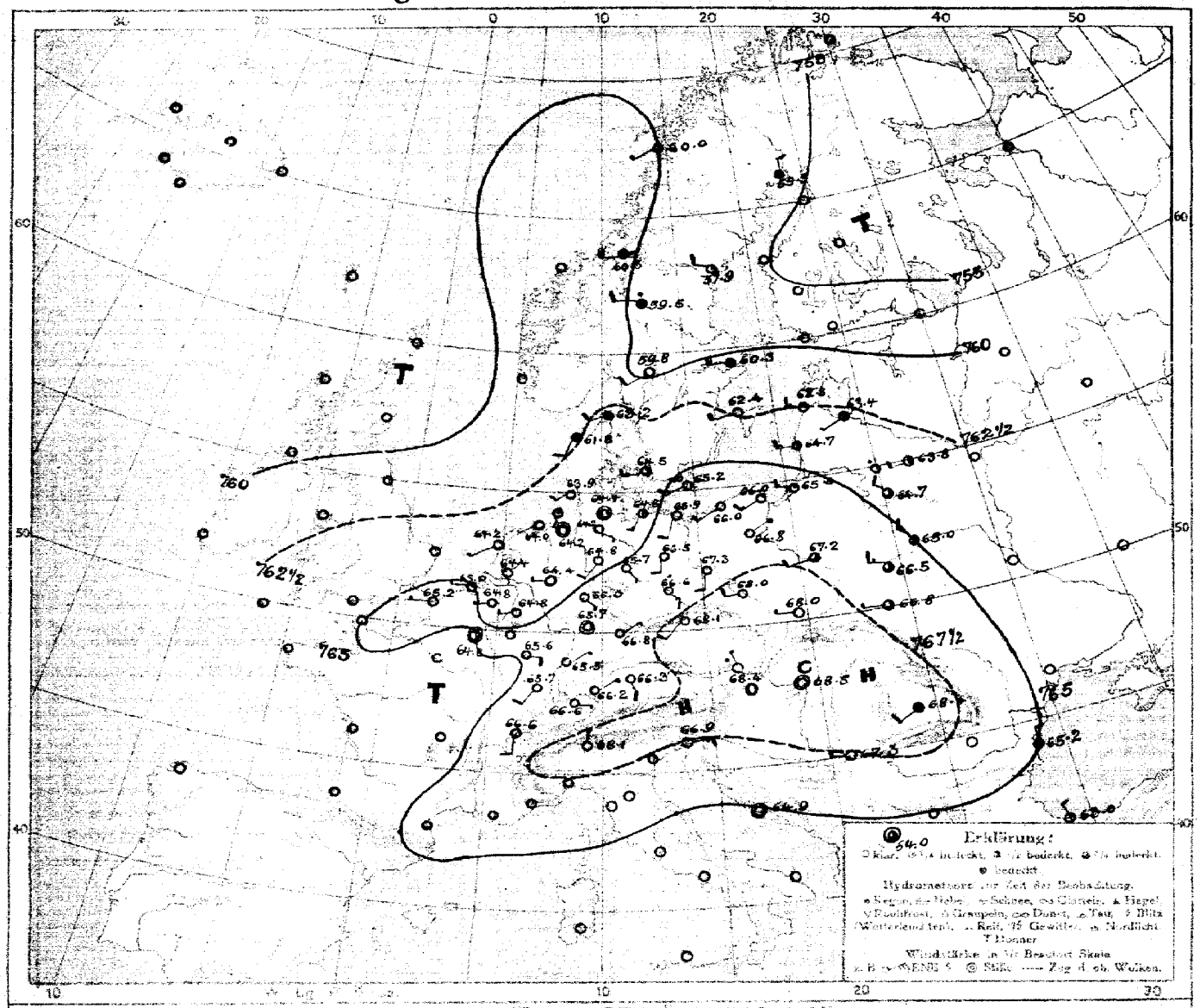
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Anstieg, Abst. = Abstieg

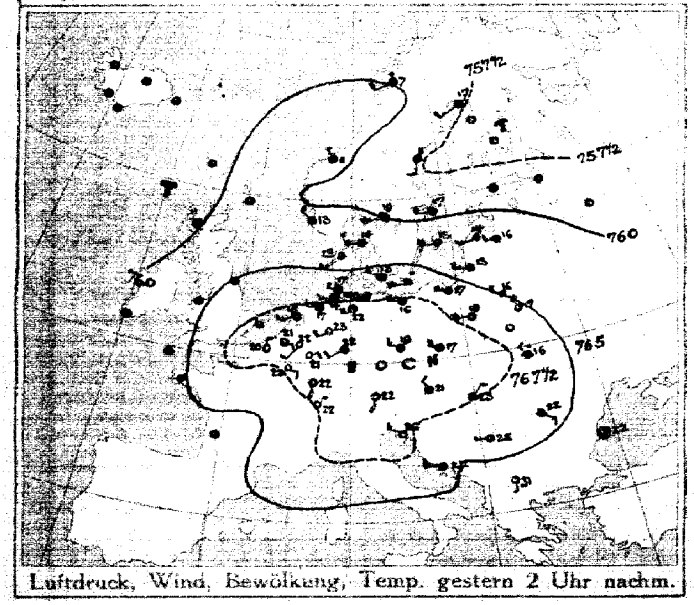
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Dienstag, 5. Juni.

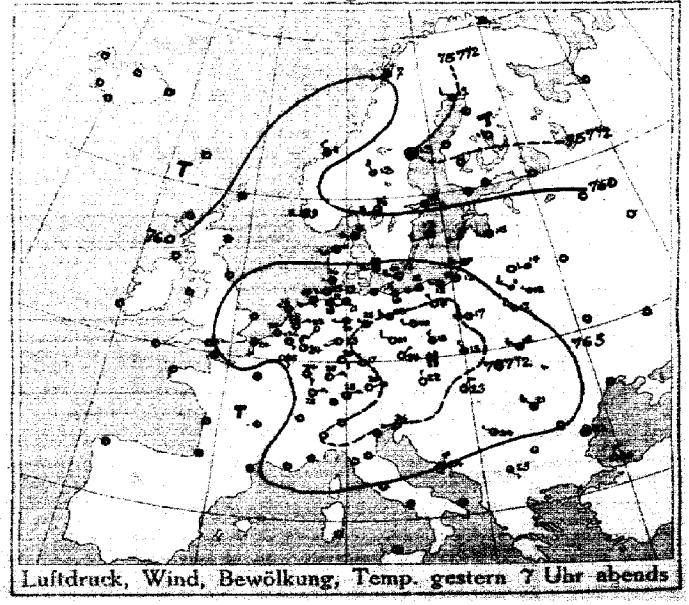
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG, 8 Uhr morgens



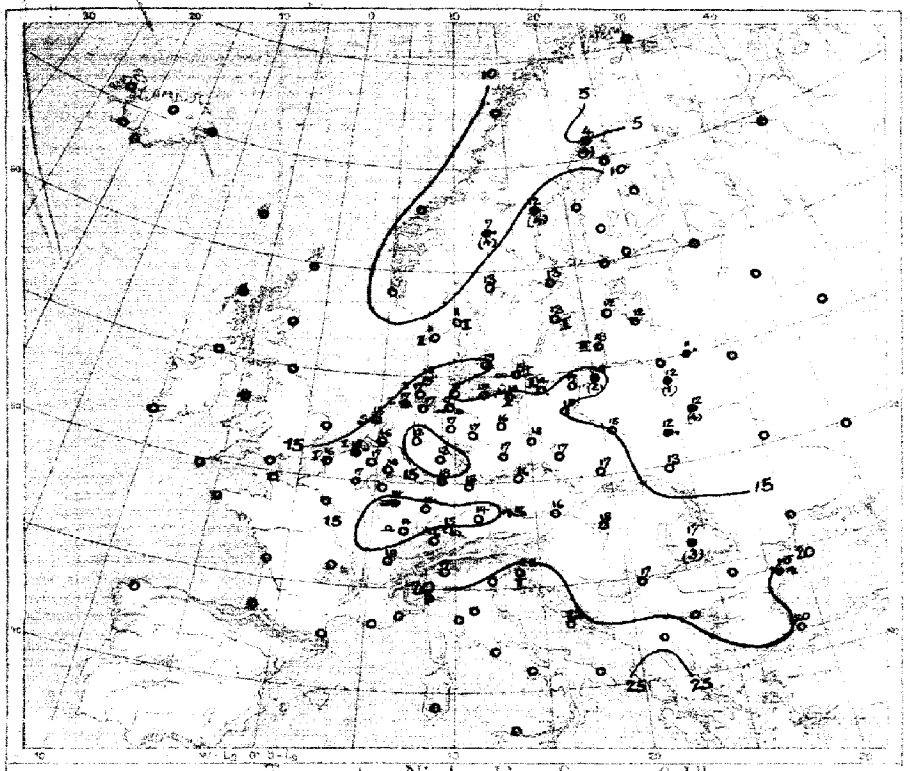
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

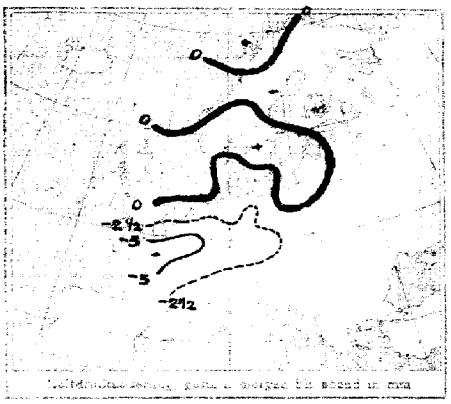
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 156.

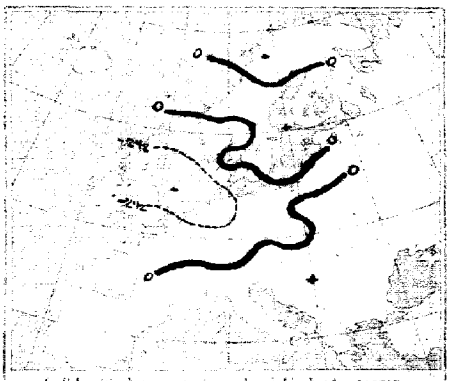


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker oberer Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; weitere Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs.



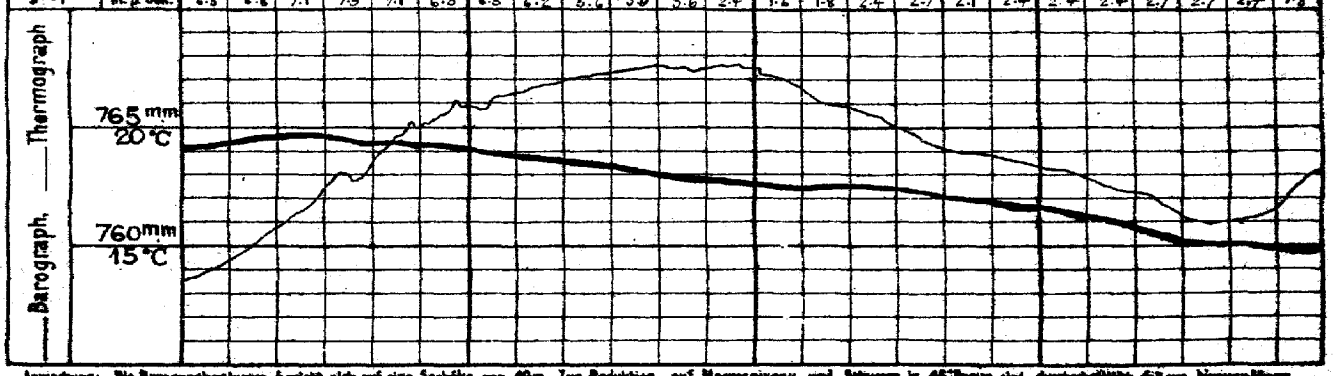
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p Sek.	6·5	6·6	7·1	7·9	7·1	6·5	6·8	6·2	5·6	3·9	3·6	2·4	1·6	1·8	2·4	2·7	2·1	2·4	2·4	2·4	2·7	2·7	2·7	1·8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 5. Juni.

Der Luftdruck über Mitteleuropa ist hoch und sehr gleichmäßig verteilt. Der Kern des Hochdruckgebietes hat sich fast westlich ostwärts verlagert und beträgt heute mit 768 mm die Alpen und Mittwoch. Tiefer Luftdruck lagert noch immer über der Nordsee. In Deutschland herrscht daher gestern im Laufe des Tages eingetretene frischen, stürmischen und warmen Winde bei heiterem, vereinzelt leichten Wolken an; Niederschläge werden nur aus Ostpreußen gemeldet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 6. Juni.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen vielfach heiteres, trockenes und warmes Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Sentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z. abds.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	764·8	SE	1	0	25	0		Paris Laon.	8	764·8	Still		0	17	5	+0	0		0	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	765·6	SE	1	0	26	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764·8	W.SW	1	0	19	1	0·0	0	26	12	0
—	65·5	S	3	0	24	0		Arlon Ostende	8	66·2	W	1	0	16	2	+0·9	0	28	11	0 See!
7[30]	66·1	NE	2	0	22	0		de Bilt	8	64·4	SSE	1	0	16	4	+0·2	0	25	9	
7	66·8	E	1	0	24	0		Vlissingen	8	66·0	W	1	1	18	2	+0·3	0	27	14	See: 1
7	66·8	WSW	1	0	16	0		Helder	8	64·2	SW	1	0	15	0	0·0	0	17	11	See: 0
7	762·1	WSW	5	3	12	9	Dänem.	Skagen	8	763·2	SW	2	4	11	0	0·0	0	15	10	See: 2
7	63·7	SW	3	3	11	2		Hanstholm	8	61·8	SSW	2	4	11	3	−0·5	0	14	8	See: 2
7	65·4	W	3	3	18	2		Kopenhagen	8	64·5	WSW	3	3	15	0	−0·4	0	18	13	
7	66·9	W	4	∞	12	2		Bornholm	8	66·2	SW	3	∞	14	0	−0·2	0	14	9	See: 1
8	7						Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	60·2	SW	4	•	7	2		Bodö	8										See:	
2	60·2	NW	2	3	9	2		Christianssund	8										See:	
7	62·0	W	4	4	9	3		Skudenes	8										See:	
7	767·4	WNW	2	3	19	2	Schweden	Haparanda	8	766·5	N	2	4	4	5	+0·2	4	20	4	See:
7	67·7	SW	3	3	13	9		Hernösand	8	67·9	WNW	2	1	12	5	+0·2	4	14	8	See: N
7	64·2	E	4	1	19	2		Stockholm	8	60·3	W	4	4	13	5	+0·2	0	19	11	See:
7	61·1	WSW	2	0	13	0		Visby	8	62·4	W.SW	2	0	13	3	−0·1	0	16	10	See: 2
7	59·9	W	4	3	16	1		Karlstad	8	69·8	SW	2	0	13						
7[30]	7						Rußland	Hangö Sterlitz (Semmering)	7[30]	7										
7[30]								Helsingfors	7[30]											
7[30]								Tammerfors	7[30]											
7[30]								Kuopio	7[30]											
7[30]								Uleaborg	7[30]											
7[30]								Nikolaistad	7[30]											
7[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
7[30]								Riga	7[30]											
7[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
7[30]	762·5	SW	4	4	12	2		Moskau Windau	7[30]	762·8	W	3	1	12	0	0	0			
7[30]	62·2	W	2	4	14	2		Wilna Mitau	7[30]	63·4	SW	1	1	12	4	+0	0			
7[30]	62·6	W	2	2	15	4		Gomel Kobylnik	7[30]	63·8	WSW	2	2	11	2	+0	•			
7[30]	66·6	WSW	2	2	17	2		Warschau	7[30]	67·2	WSW	2	3	15	2	+0	0			
7[30]	65·0	WNW	1	2	12	2		Kiew Pinsk	7[30]	66·0	NW	3	3	12	0	0	4			
7[30]	64·2	NW	3	3	11	2		Charkow Lida	7[30]	64·7	NW	2	3	12	3	+0·6	1	17	2	
7[30]	65·8	NW	2	2	17	3		Odessa Kowel	7[30]	66·5	WNW	3	3	12	0	+0·1	•	28	9	
7	766·7	NNW	1	0	22	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	767·4	NW	1	0	14	0	0·0	0	23	12	
7[30]	68·2	NNE	1	0	24	1		Prag	8	69·1	SSW	2	0	16	0	0·0	0	29	13	
7[30]	68·8	NW	1	2	15	9		Krakau	8	68·0	W	1	0	17	0	0·0	0	21	14	
7	66·8	WNW	3	1	18	1		Lemberg	8	66·8	W	1	3	13	0	0·0	0	20	10	
7[30]	66·8	NNE	2	0	23	0		Pest	8	68·6	Still		0	18	2	+0·2	0	24	12	
7	66·1	NW	3	4	21	2		Hermannstadt	8	68·4	SW	2	4	17	0	0·0	3	23	15	
7[30]	66·9	WSW	1	0	24	0		Triest	8	66·9	ENE	3	0	22	0	+0·2	0	27	19	
7[30]	69·0	N	5	1	24	1		Lesina	8	69·9	Still		0	22	0	−	0	29	21	
7[30]	765·1	NW	1	0	24	1		Belgrad (Serbien)	8[30]	767·3	W	1	0	16	0	0·0	0	27	8	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
7[30]	766·9	E	2	0	19	0	Schweiz	Zürich	7[30]	766·6	E	1	0	16	2	+0·3	0			
7[30]	66·6	NNE	2	0	20	—		Genf	7[30]	66·6	S	2	0	18	—	+0·2	0			
7[30]	67·7	N	1	0	19	—		Lugano	7[30]	68·1	N	1	0	19	—	0·0	0			
8	7						Italien	Gemna Sarajewo	8	766·9	SE	1	0	11	0	0·0	0	23	9	See: E
7								Florenz Bilac	7	67·4	Still		0	16	3	+0·3	2			0
8								Venedig Sofia	8											See:
9	62·7	NNE	2	0	20	1		Livorno Konstantinopel	8	63·0	NNW	2	1	20	2	+0·7	0			See: NE
9	62·7	Still		3	22	1		Rom Konstantza	7	65·2	N	2	2	20	3	+1	•			7 N p 2h
9	62·6	SE	1	2	26	1		Neapel Drama	8	64·0	Still		3	24						See: 1
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Eisfjord)	8	7										
7	68·4	NW	4	2	13	—		Särna	8	69·5	W	2	•	7	—	—	4			

• Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 11 Uhr nachm.	Reeds 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	766·5	Still		4	17	5	Sofia 4·6·17	7	766·6	NNW	1	4	16	3	0·2	-	29	16		
	68·5	SSE	1	2	9	2	Varna 4·6·17		67·3	S	1	0	6	3	−0·7	0	6	−2	Jan 1	
							Rodosto 4·6·17		68·3	NE	1	1	14	3	0·0	3	16	8	0 E	NE
							Kirkekirmas 4·6·17		69·1	Still		0	9	3	0·0	6	19	7	0 E	
							Adrianopel 4·6·17		69·2	NE	1	2	19	3	0·3	6	18	7	0 E	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 12, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 157. Mittwoch, 6. Juni. **1917**

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Wind
7	766.8	N 4	2	13	0	Nordsee	Borkum	769.8	NE 2	3	12	0	2	+1.2	0	19	10	1	See: 2	
7	66.0	N 2	0	16	0		Wilhelmshaven	69.7	N 2	2	12	-1	2	+0.6	0	22	10	0		
8*		NNW 5	4	•			Helgoland		NNW 3	1	11	-1						—	See: 3 Sichtw: 155m	
7	65.5	NNW 4	3	12	1		Keitum auf Sylt	68.6	N 4	1	12	-1	2	+0.5	0	20	9	1		
8*	65.9	N 5	0	14	0		Cuxhaven	68.5	N 3	0	14	—	2	+0.4	0	22	12	—	See: 0	
7	64.1	NNW 4	0	21	0		Hamburg	69.0	NNE 2	0	12	-1	2	+0.8	0	26	8	0	Bod. Min.: 6.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 1	0	11	—	—	—	0	27	6	—		
8*	764.0	NW 3	0	15	0	Ostsee	Kiel	768.1	NW 2	1	11	-2	5	+0.6	0	23	8	0		
8*	62.8	WNW 3	0	19	1		Wustrow in Meckl.	67.0	WNW 4	0	12	-1	2	+1.0	0	22	11	1		NE
7	62.6	NNW 2	0	21	0		Swinemünde	66.4	NW 3	2	13	-1	2	+0.5	0	27	11	0	See: 2	
7	61.9	WSW 1	3	22	1		Rügenwaldermünde	64.5	W 4	0	11	-1	2	+1.1	0	24	10	1	See: 3	
7	63.1	SW 1	1	21	0		Neufahrwasser	63.1	WNW 5	2	13	-1	2	+1.4	0	22	12	7	Abends Fern-Gewitter ohne Regen	
7	64.2	WSW 2	1	22	0		Königsberg	62.0	WNW 4	1	13	0	4	+0.9	5	24	13	7	11h 51 p.m. Gewitter	
7	64.5	WSW 2	3	16	2		Memel	59.8	W 4	3	13	0	1	-0.2	1	18	13	7	See: 4 Nachts starkes Gewitter	W
7	764.3	NW 3	1	26	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.7	NE 2	2	13	0	0	0.0	0	21	12	2		
7	62.8	NW 3	2	27	1		Kassel	67.2	NW 3	1	13	+1	0	—	0	29	12	1		
7	63.3	W 1	0	28	0		Hannover	68.8	ENE 2	0	11	-2	2	+1.0	0	29	9	0		
7	62.9	W 2	0	29	0		Magdeburg	68.3	NW 2	2	13	0	2	+1.0	0	31	12	1		W
7	62.7	SSW 3	1	27	0		Dresden	66.9	NNW 3	1	17	+3	2	+1.7	0	28	14	0		
7	62.6	W 3	0	29	0		Berlin	67.0	NW 3	1	14	-1	2	+1.2	0	30	13	0	Bod. Min.: 12.2	
7	63.3	S 1	0	26	0		Grünberg in Schlesien	65.4	WNW 3	0	16	+2	2	+0.7	0	28	15	0		
7	64.2	SE 3	0	27	0		Breslau	64.6	NNW 4	0	18	+4	2	+0.8	0	28	17	0		
7	64.2	S 2	0	25	0		Bromberg	64.0	NW 2	0	16	+1	2	+1.3	0	25	15	0		
7	762.0	E 2	3	27	1	Süddeutschland	Metz	765.2	S 3	3	17	+4	8	-0.1	•	27	15	7	Regen, 3 bis 4h p. Gewitter aus SW mit starkem Regen	
7	62.4	NE 3	1	27	1		Mülhausen im Elsaß	65.6	S 3	3	17	+4	7	-0.3	15	26	16	7	Abend Gewitter, nachts mehrere Gewitter	
7	62.9	SW 1	2	27	0		Karlsruhe	65.3	Still	3	18	+4	0	0.0	0	28	14	0		SW
7	63.2	Still	0	29	0		Frankfurt am Main	65.6	NNE 3	1	18	+3	8	+0.5	0	30	17	0		
9*	62.6	S 2	2	28	0		Friedrichshafen	66.0	WNW 1	0	18	+5	2	+0.6	•	26	15	7	10h p.m. schwaches Fern-Gewitter	
9*	64.5	Still	0	20	0		Bamberg	65.8	NW 2	1	17	+3	8	+0.8	0	28	12	0		
7	62.8	NE 4	1	14	0		München	65.5	SW 2	0	18	+5	2	+0.4	0	26	13	7	Nachts Gewitter	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	668.8	NNW 2	1	15	0	Brocken	1148	8*	669.0	N 1	1	12	—	2	+0.4	0	20	10	0	NW
9	642.3	N 2	2	15	7	Feldberg	1497	8*	642.6	W 3	2	13	—	4	+1	"			7	Fernsicht: [illegible]
9	538.0	SE 4	3	4	7	Zugspitze	2964	7	537.5	Still	1	4	—	0	0.0	0	8	3	7	
9	570.0	SSW 2	4	7		Säntis	2500	7	569.0	SSE 2	0	7	—			—	—	—	—	
9	698.0	NW 2	•	17		Heiden	800	7	698.9	N 2	0	19	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	528.9	SSW 3	∞	2	0	Sonnblick	3106	7	528.1	S 2	∞	3	—	7	–	0	7	0		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.3	N 2	0	16	+1	0	See: 1
2*	Helgoland	64.2	WNW 3	1	14	0	2	See:
2*	Keitum	63.8	W 3	1	18	+2	1	
2*	Hamburg	63.6	W 2	1	25	+8	0	
2*	Kiel	63.5	NW 4	2	23	+6	0	
2*	Swinemünde	63.5	WSW 4	1	25	+9	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	65.1	NE 2	2	20	+4	1	
2*	Memel	65.4	W 4	3	17	+1	2	See: 3
2	Kassel	63.8	SSE 2	0	26	+7	0	
2	Dresden	64.9	SSE 3	0	26	+7	0	
2	Breslau	66.3	SW 1	0	25	+6	0	
2	Metz	64.4	WNW 3	0	26	+6	0	
2	München	63.7	NNE 3	0	26	+8	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.6	W 1	1	25	—	V¹ = 0	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.0	W 2	0	25	—	• 0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	66.0	N 2	0	20	—	• 0	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	64.3	SW 1	1	26	—	• 0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.0	SSW 1	1	27	—	• 0	
2*	~~Holyhead~~ Lothringen	64.1	W 2	1	27	—	• 0	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	63.2	SW 1	3	20	—	• 2	
3*	~~[illegible]~~ Windau	63.6	SW 4	1	12	—	• 0	
3*	~~[illegible]~~ Pinsk	64.5	NW 3	3	18	—	• 2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.9	W 2	0	26	—	
2*	Helder	65.6	N 3	0	18	—	
2*	Bodö	61.4	SW 2	3	8	—	See: 1
2*	Christianssund	63.0	NW 3	4	10	—	See: 2
2*	Skudenes	61.8	NNW 5	3	11	—	See: 2
2*	Skagen	61.9	SSE 2	∞	2	—	
2*	Kopenhagen	62.8	SW 3	1	19	—	
2*	Stockholm	59.9	WSW 1	3	18	—	
2*	Hernösand	58.9	S 2	2	14	—	
2*	Haparanda	57.3	S 2	4	5	—	
2*	Karlstad	58.8	WSW 4	2	17	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	62.2	SW 2	0	17	—	
1	~~Kuopio~~ Langfuhr	61.2	SW 3	3	16	—	
1	~~Helsingfors~~ Bernin	63.6	SW 4	3	19	—	
1	~~St. Petersburg~~ Trier	66.1	WNW 3	0	26	—	
1	~~Riga~~ Lesina	64.6	NW 4	0	25	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	60.5	WSW 1	3	21	—	
0	Wien	66.5	SE 2	0	24	—	
2	Pest	67.5	NNE 1	0	24	—	
2	Lemberg	66.3	WNW 2	3	18	—	
2	Hermannstadt	67.2	NW 4	2	22	—	
	Belgrad:	66.3	NW 1	0	27		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

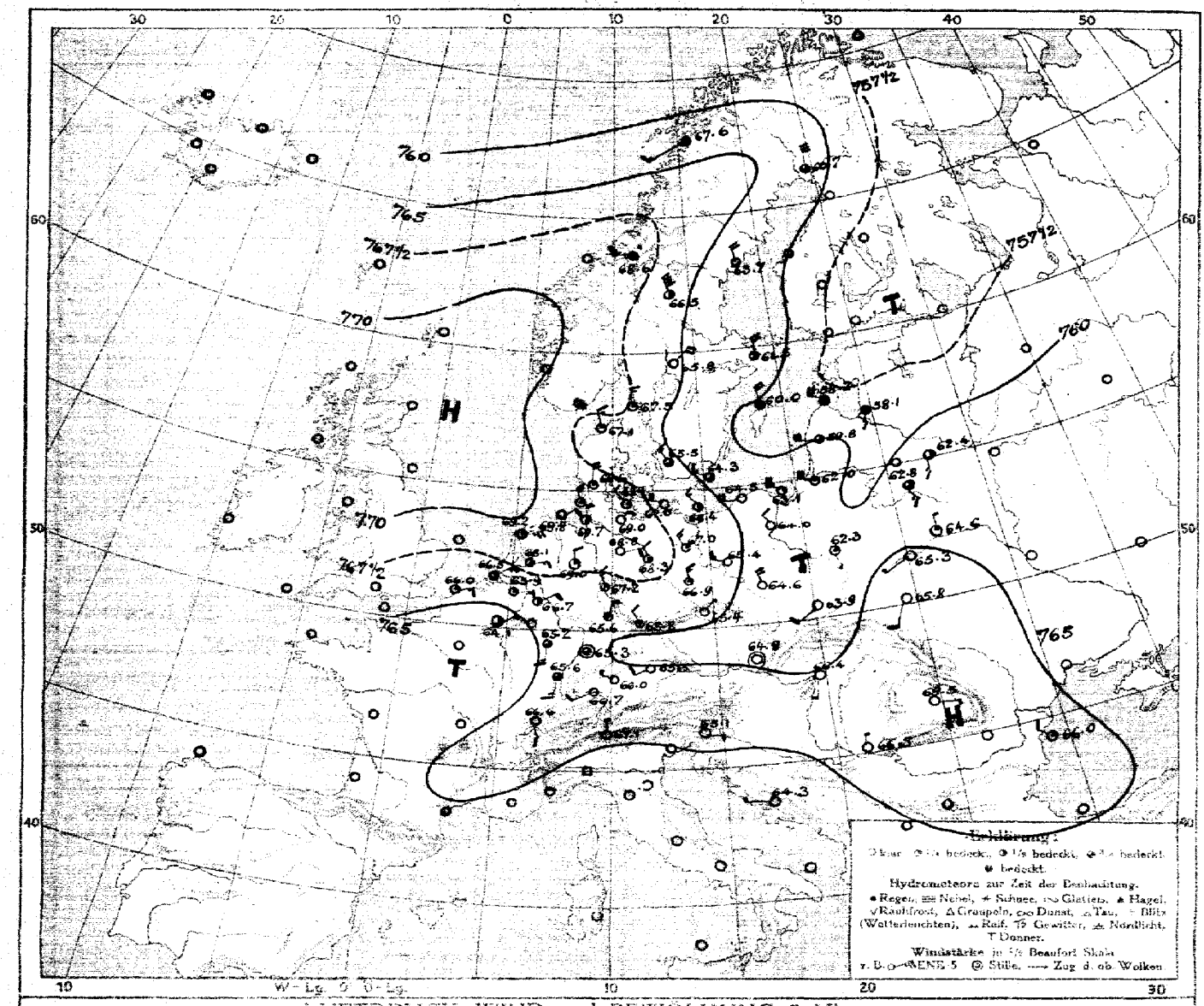
Seehöhe:

Seehöhe:

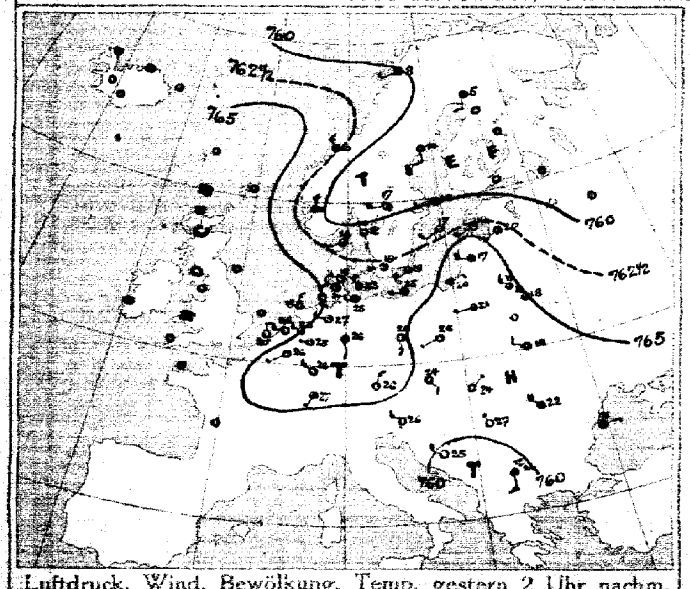
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 6. Juni.

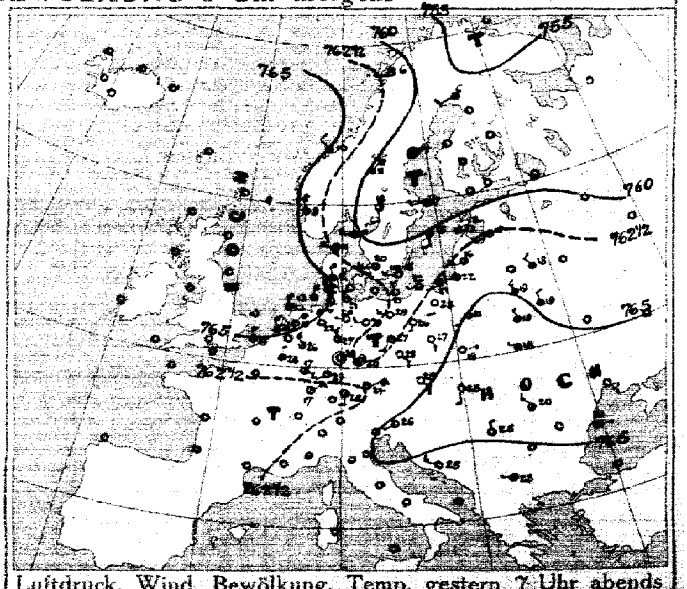
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



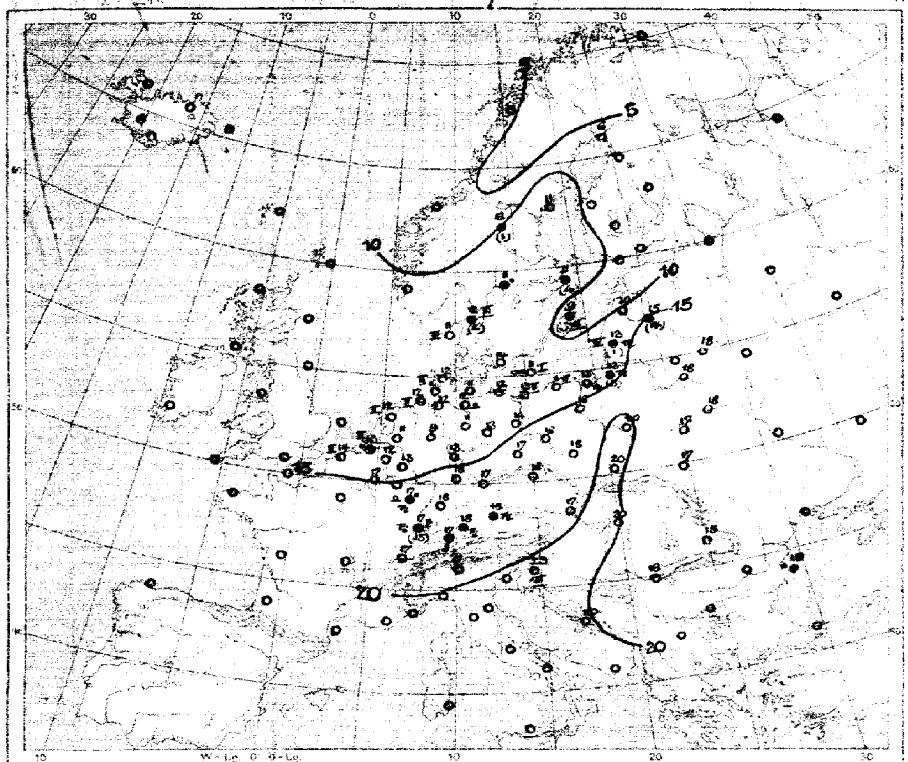
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

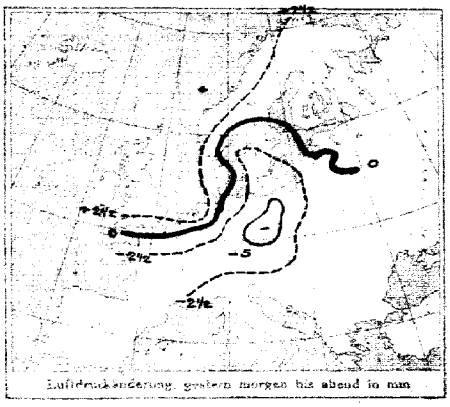
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 157

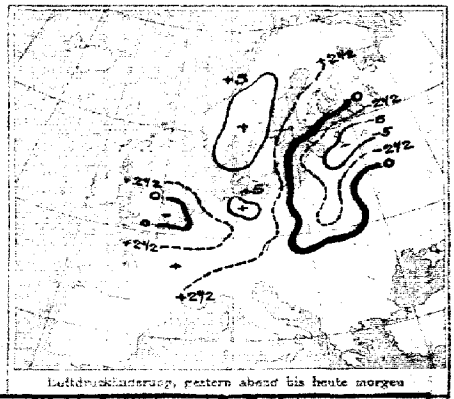


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichenerklärung siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX stärke des Seegangs, S = schlicht.



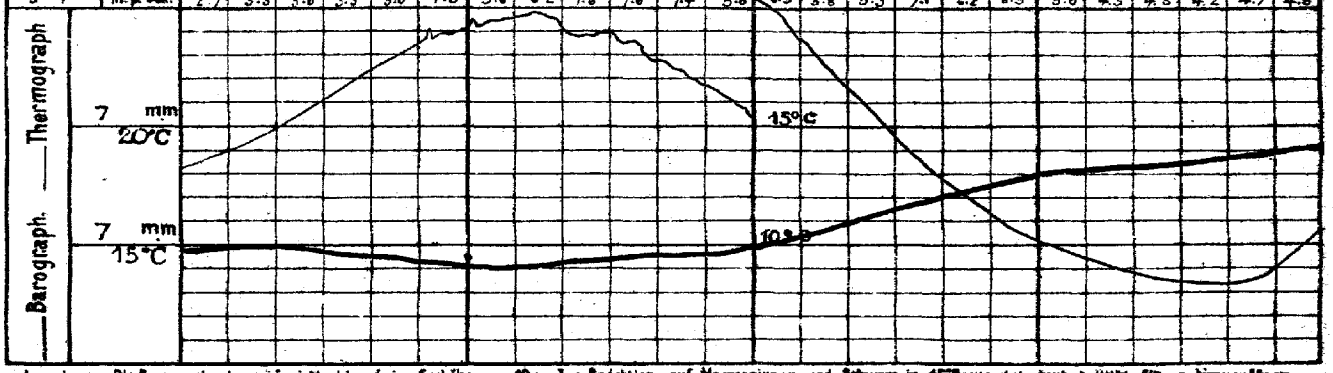
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m.p.Sek.	2.7	3.3	3.0	3.3	3.0	4.3	5.6	6.2	7.6	7.6	7.4	5.8	6.5	5.8	5.3	7.0	6.2	6.5	5.0	4.5	4.5	4.2	4.7	4.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 6. Juni.

Während der Hochdruckkeile im Nordosten des Gebiets in Lage und Höhe der Luftdruck nur wenig Änderung erfahren hat, ist im Norden und Nordwesten der Luftdruck stark gestiegen. Über Frankreich lagert noch immer ein flacher Tief. Deutschland hat bei meist heiteren Winden nördliche Richtung vorwiegend trockenes und meist heiteres Wetter, gestern fielen hier und da Nordosten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 7. Juni.

NORDSEE: Vorwiegend frisch, trocken, wechselnd Wetter mit schwache Luftbewegung.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Frischer Winde, vorwiegend frisch, trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen bis nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Gentzen

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Juni. 1917 Nr. 157

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V.Z.		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
9	7						Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Vermouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[M]	763.3	N	1	3	28	0	Paris Laon.	8	764.1	NE	1	3	17	7	0	0		0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7						Brüssel	8	766.9	ENE	3	1	12	3	-0.2	0	28	11	0	SW
—	66V	N	3	7	18	8	Holl. u. Belg.: Ostende	8	66.0	ENE	3	1	14	3	-0.5	0	23	11	1 [M] 2	
7[M]	66.8	NNE	4	0	19	0	de Bilt	8	68.1	ENE	3	2	11	0	+0.1	0	27	9		SW
7	66.0	N	3	1	21	0	Vlissingen	8	66.5	NE	3	2	13	6	-0.5	0	24	12	See: 3	W
7	67.0	N	4	3	13	0	Helder	8	67.2	ENE	5	1	12	1	+0.2	0	19	12	See: 2	SW
7	764.5	W	4	4	11	4	Dänem.: Skagen	8	767.5	N	3	1	12	2	+2.6	2	16	10	See: 3	
9	61.5	W	5	3	11	2	Hanstholm	8	67.1	NNW	3	1	11	2	+0.7	0	13	8	See: 3	
7	62.0	W	3	3	20	0	Kopenhagen	8	66.5	NW	3	3	14	2	+1.3	0	23	11		
9	61.9	WSW	3	∞	15	1	Bornholm	8	64.3	WNW	3	3	11	0	+0.4	0	21	8	See: 1	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	68.2	SW	2	2	6	2	Bodö	8	67.6	SW	3	2	5	2	+0.1	0	8	4	See: 2	
7	66.0	NW	2	4	10	2	Christiansund	8										See:	
7	66.6	NNW	5	2	9	4	Skudenes	8										See:	
9	756.9	SW	2	4	6	2	Schweden: Haparanda	8	760.7	N	6	3	6	2	+1.0	0	24	4	See:	
7	59.7	Still		2	14	1	Hernösand	8	63.7	NNW	4	0	11	2	+1.0	0	16	7	See:	
7	59.2	WSW	2	3	17	2	Stockholm	8	61.5	N	4	1	11	2	+1.4	4	19	9	See:	NW
7	60.4	S	2	2	18	2	Wisby	8	60.0	NNW	4	4	9	2	+1.4	6	20	8	See: 3	
7	58.6	W	4	0	14	1	Karlstad	8	65.8	NNE	4	0	8	2	+4.0	0	18	7		
9[M]	768.1	W	2	4	5	8	Russland: Stavkasw.	7[M]	768.6	W	2	0	8	2	+0.2	8	7	8		
7							Helsingfors	7[M]											
9[M]							Tammerfors	7[M]											
9[M]							Knopio	7[M]											
9[M]							Uleaborg	7[M]											
9[M]							Nikolaistad	7[M]											
9[M]							Archangelsk	7[M]											
7							St. Petersburg	7[M]											
9[M]							Riga	7[M]											
9[M]							Wischni Wolotschek	7[M]											
9[M]	763.2	SW	4	0	13	0	Minsk Windau	7[M]	758.2	WNW	4	4	10	3	-1	4		2		
9[M]	63.2	SW	2	1	17	2	Wilna Mitau	7[M]	58.1	S	3	4	15	3	-1	14		2		
9[M]	63.8	NW	2	2	18	3	Gouv. Kekykwik	7[M]	62.4	S	3	2	18	3	-1	8		2		
9[M]	64.6	SSW	1	1	21	2	Warschau	7[M]	62.3	SSE	1	1	20	3	-1	0		2		
9[M]	64.4	NNW	2	2	19	2	Minsk Pinsk	7[M]	64.6	N	1	1	18	0	0	0		1		
9[M]	64.4	NW	3	3	19	2	Gouv. Grodno Lida	7[M]	62.8	SSE	3	3	18	0	-1.0	0	20	8	2	
9[M]	65.5	NNW	1	2	19	2	Odessa Kowel	7[M]	65.3	SW	1	00	17	6	-0.2	0	11	0	2	
7	764.8	ESE	2	0	25	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	764.8	Still		0	19	2	+0.2	0	26	13		
9[M]	62.8	SE	2	0	26	1	Prag	8	64.4	NNE	1	0	18	0	+0.9	0	29	16		N
9[M]	65.7	ENE	1	0	18	6	Krakau	8	63.9	SW	2	0	20	5	+0.4	0	26	14		
7	65.9	WNW	1	1	18	1	Lemberg	8	66.8	SSW	2	0	19	3	-0.3	0	20	10		
9[M]	64.4	S	1	0	25	0	Pest	8	64.4	S	1	0	20	0	+0.1	0	29	13		
7	67.1	NW	3	3	20	1	Hermannstadt	8	68.6	E	1	0	15	0	0.0	0	23	10		
9[M]	66.0	SW	1	0	26	0	Triest	8	65.1	E	1	0	23	2	+0.2	0	28	19	0 See: 3	
9[M]	64.2	WNW	3	0	25	0	Lesina	8	64.3	W	1	0	20	0	—	0	20	20	1 See:	
9[M]	765.6	N	1	0	25	0	Belgrad (Serbien)	8[M]	766.3	N	1	0	18	0	0.0	0	28	12	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[M]	765.0	NE	2	3	22	0	Schws.: Zürich	7[M]	766.7	SW	2	0	19	0	0.0	3				
9[M]	66.8	NE	2	4	19	—	Genf	7[M]	66.6	SSE	2	0	17	—	0.0	0				
9[M]	66.7	N	1	0	18	—	Lugano	7[M]	67.1	N	1	0	19	—	0.0	0				
9	7						Italien: Gouv. Sarajevo	8	766.0	Still		0	22	2	+0.5	0	25	20	See:	NE
9							Slavonien Bihac	7	65.3	Still		0	19	0	0.0	0			0	
9							Venedig Sofia	6											See:	
9							Livorno Konstantinopel	8											See:	
9	66.8	W	1	3	23	7	Rom Prawa	7												
9	65.2	E	1	2	21	2	Neapel Kanzlei	8	66.0	NW	2	1	19	2	+0	0			See: 0	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	68.0	NNE	4	4	11	—	Skrea	8	66.6	NNW	3	2	8	—	—	1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Isl.				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	746.7	Still		3	-1	2	Spitzbergen 4.6.16		756.5	S	1	4	1	3	-0.9	0	1	-4	
	57.9	S	1	2	7	1	Varde 5.6.16		53.5	NW	5	4	4	2	+0.1	4	9	3	See 3
							Skrea 5.6.16		60.0	SW	1	3	7	0	0.0	-	8	5	0 1
	64.3	W	1	-	6	8	Skarlinn 5.6.16		60.5	W	4	2	5	0	—	4	10	3	
	64.1	Still		4	11	5	Sofia 5.6.16		65.9	NW	1	0	18	2	+0.2	0	26	16	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ohne Bestellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 158 — Donnerstag, 7. Juni 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β* Kurve	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Zeichen	
7	768.5	NE	4	0	14	0	Borkum	766.6	ENE	5	1	14	+ 2	3 -0.4	0	14	13	0	See: 2
7	68.4	NNE	1	0	14	0	Wilhelmshaven	67.4	ESE	4	1	15	+ 2	5 -0.5	0	16	12	0	
8*	68.5	N	2	1	13		Helgoland		ESE	4	2	14	+ 2						See: 2 Sichtw: 16 Sm.
7	68.9	N	3	1	16	1	Keitum auf Sylt	69.2	SE	2	3	14	+ 1	0 00	0	18	8	1	
8*	68.4	E	3	0	18	0	Cuxhaven	68.4	ESE	4	0	12		0 00	0	18	13		See: 1
7	68.2	ENE	3	1	19	0	Hamburg	68.8	ESE	3	2	15	+ 2	0 00	0	21	12	0	Bod. Min.: 9.4, starker a SW
7							Groß Borstel b. Hamburg		E	1	1	15			0	21	13		
8*	769.3	NE	2	0	15	0	Kiel	769.6	SE	2	1	14	+ 1	6 +0.3	0	17	12	0	
8*	69.0	WNW	2	0	16	1	Wustrow in Meckl.	70.2	ESE	3	1	15	+ 2	8 +0.4	0	18	11	1	NE
7	68.9	N	1	0	14	0	Swinemünde	70.2	SE	2	0	14	0	0 00	0	17	10	0	See 0 a
7	68.5	NNE	2	0	13	0	Rügenwaldermünde	69.8	SSW	3	2	13	+ 1	5 +0.2	0	14	4	0	See: 2 NW
7	68.4	N	3	0	13	0	Neufahrwasser	69.7	W	3	1	15	+ 1	6 -0.2	0	16	7	0	
7	67.7	NNW	4	0	12	1	Königsberg	69.4	WNW	2	1	13	0	0 -0.4	0	16	5	1	
7	66.3	NW	5	1	12	2	Memel	68.6	W	3	3	12	-1	0 00	0	14	9	.2	See: 3 NW
7	765.9	NW	3	•	17	1	Aachen	764.7	Stille		3	18	±0	0 00	4	24	16	7	
7	65.6	NE	3	2	24	0	Kassel	67.0	NE	2	2	14	+ 2	0 —	0	26	13	1	
7	67.0	E	1	0	25	0	Hannover	67.7	SE	2	0	14	0	0 00	0	24	12	0	
7	67.3	NE	2	1	23	0	Magdeburg	68.3	ESE	1	1	14	+ 1	1 0.0	0	25	13	1	
7	66.2	N	3	1	23	0	Dresden	67.4	ESE	1	1	16	+ 1	0 0.0	0	24	10	0	
7	67.3	NE	2	1	22	0	Berlin	70.0	E	2	0	14	- 1	2 +0.2	0	24	12	0	Bod. Min.: 9.0
7	67.6	NNE	3	0	22	0	Grünberg in Schlesien	69.1	E	3	0	15	+ 1	3 +0.2	0	24	10	0	
7	66.7	NNW	3	0	22	0	Breslau	69.5	ESE	3	0	13	- 1	2 +0.5	0	23	11	0	
7	67.8	W	2	2	16	0	Bromberg	70.8	Stille		0	14	-1	2 +0.2	0	20	5	0	
7	764.2	E	3	2	28	4	Metz	766.6	S	2	1	17	+ 4	3 -0.2	•	26	15	:	Nachts ¾ in NW W
7	63.2	NNE	2	3	28	1	Mülhausen im Elsaß	65.2	WSW	2	1	18	+ 5	9 —	0	27	17	1	a E
7	63.8	Stille		1	26	0	Karlsruhe	66.7	Stille		0	16	+ 2	2 +0.2	0	27	16	0	
7	64.0	NNW	3	3	26	7	Frankfurt am Main	66.0	N	1	2	19	+ 4	8 00	13	30	16	7	
9*	62.0	ESE	2	1	25	0	Friedrichshafen	65.5	W	1	1	19	+ 6	0 00	0	26	15	3	a; nachts ≡ SW
9*	66.2	NW	2	4	15	7	Bamberg	66.7	NW	2	2	15	- 1	2 +0.2	25	29	13	7	p.m. ≡ SW
7	62.4	NE	4	2	25	1	München	66.0	S	2	3	18	- 5	0 +0.1	1	27	15	7	Nachts ≡

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	670.3	E	7	0	4	0	Brocken	1146	8*	669.9	S	4	0	12	•	0	0.0	0	14	6	0	
9	69.2.6	NNE	1	1	15	7	Großer Feldberg	1497	8*	69.2.9	WNW	2	2	14		5	+0	3		2	Fernsicht: 2 nw. bis 3 km N
9	537.0	Stille		25	4	7	Zugspitze	2964	7	537.1	N	2	2	8		0	0.0	3	7	1	7	0
9	570.8	SSW	6	7	8		Säntis	2500	7	570.6	WNW	1	1	8								
9		fehlt					Heiden	800	7		fehlt.											
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.6	NE	2	0	14	-1	0	See: 1
2*	Helgoland	69.8	WNW	3	1	12	-2	1	See: 3
2*	Keitum	69.6	WNW	3	0	17	+1	1	
2*	Hamburg	68.8	NE	1	1	19	+1	0	
2*	Kiel	69.4	ENE	2	0	16	-1	0	
2*	Swinemünde	68.4	NNE	3	1	14	0	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	66.2	NNW	6	4	15	-1	2	
2*	Memel	63.1	NW	4	4	13	-3	2	See: 4
2	Kassel	66.3	NNE	2	1	29	+4	1	
2	Dresden	66.8	NNW	3	1	25	+4	0	
2	Breslau	66.3	NW	3	0	22	+3	0	
2	Metz	65.2	S	3	3	25	+5	4	
2	München	63.6	NE	2	1	26	+6	0	
2*	Lemwick Brassat	66.3	E	2	3	22			
2*	Boomsmy Ostende	65.5	E	4	1	23			
2*	Valentia Laon	63.8	ESE	1	2	28			
2*	Seelle Malhausen	64.7	Stille		1	25			
2*	Shields Lowingen	68.4	ENE	3	1	21			
2*	Holyhead Aachen	65.4	NE	3	1	22			
2*	Valentia Metz	59.8	W	3	4	15			
3*	Valentia Wilhelmshaven	61.8	NW	6	3	9			
3*	Shetlandinseln Pinsk	61.0	SW	1	4	25			

V¹ =	
0	
1	See: 2
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Barograph

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.7	ENE	4	1	23		
2*	Helder	66.3	NE	5	1	16		
2*	Bodö	70.0	N	1	4	7		See: 1
2*	Christiansund	71.4	NE	1	3	10		See: 2
2*	Skudenes	70.4	NW	4	0	12		See: 2
2*	Skagen	69.3	NNW	3	0	15		
2*	Kopenhagen	68.4	NNE	2	1	16		
2*	Stockholm	65.1	N	6	2	14		
2*	Hernösand	65.5	NNW	6	0	13		
2*	Haparanda	63.2	N	6	4	8		
2*	Karlstad	67.7	NW	2	2	16		
1	Ulesberg Wisby	65.5	NNW	4	0	11		
1	Kuopio Nystad	70.2	N		1	14		
1	Helsingfors Turku	67.7	NNW	1	1	15		
1	St. Petersburg Reval	69.9	WNW	2	1	24		
1	Riga Libau	64.7	N	1	0	24		
1	Windau Warschau	63.7	WNW	4	0	22		
0	Wien	63.8	ENE	1	0	28		
2	Pest	65.2	WSW	2	0	28		
2	Lemberg	62.4	SW	2	1	24		
2	Hermannstadt	67.3	NW	4	1	23		
		66.0	NW	1	0	28		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

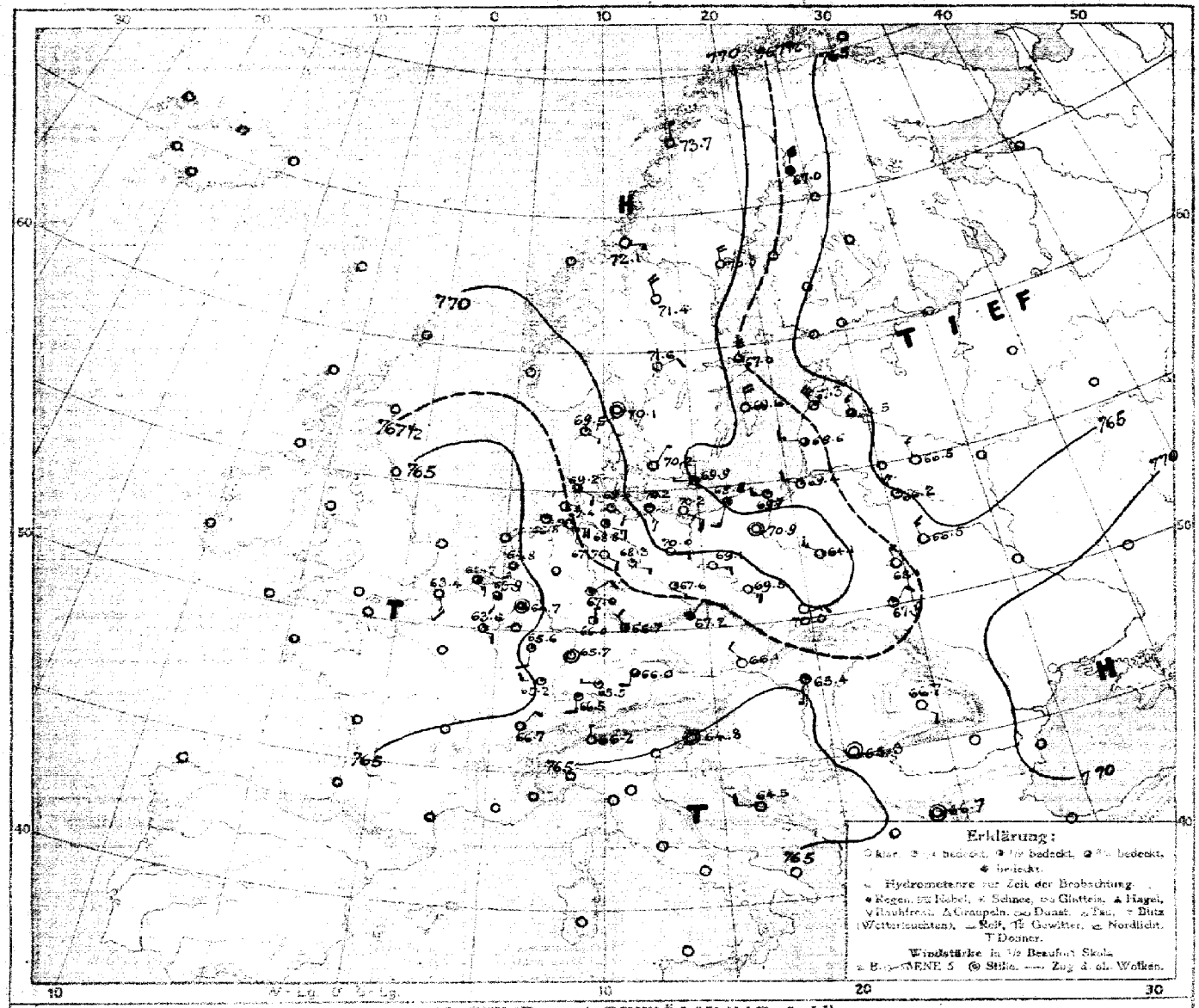
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

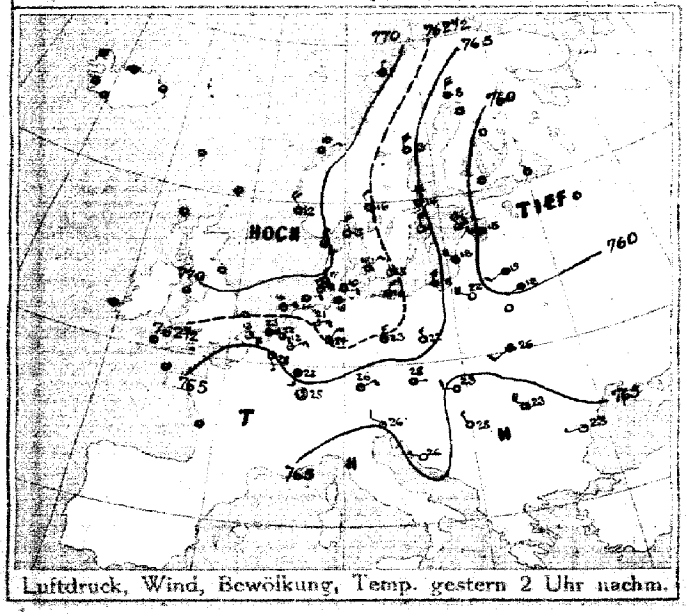
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 7. Juni.

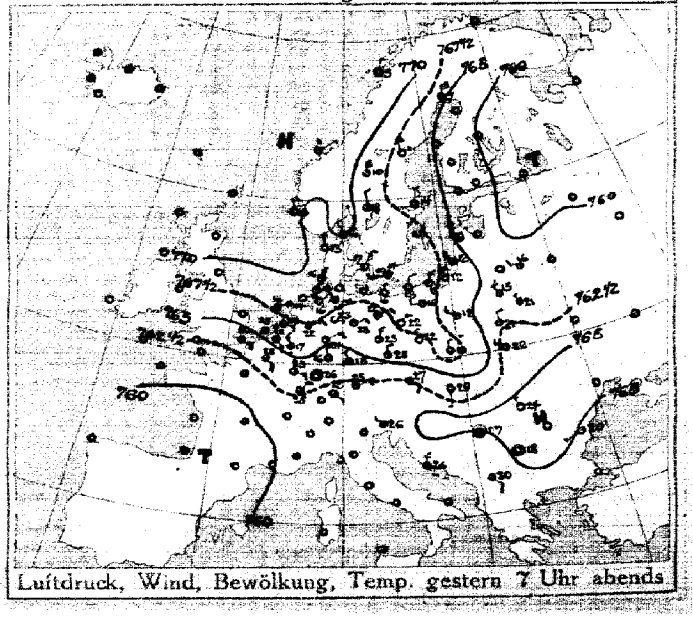
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



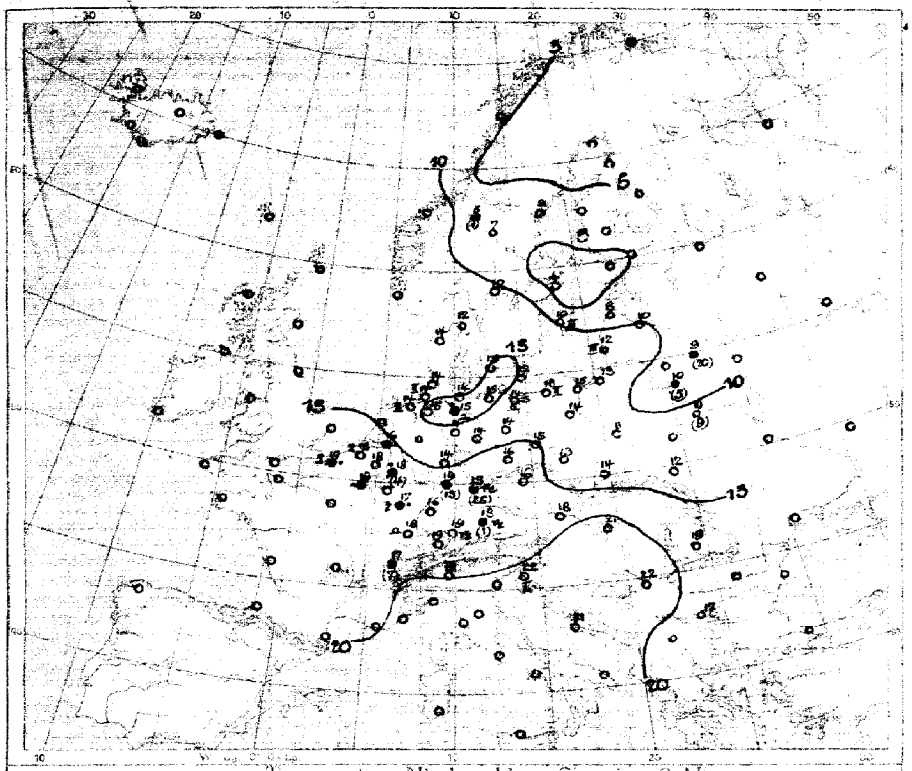
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

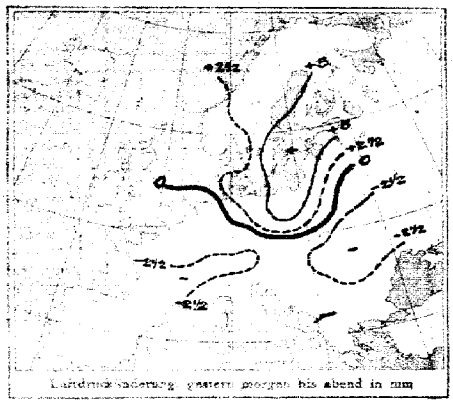
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 158

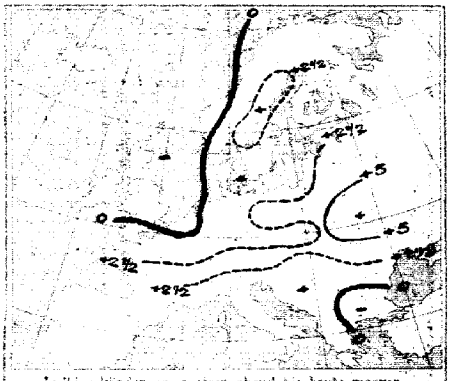


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; a = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, b = Dk Stärke des Seegangs, c = schlicht



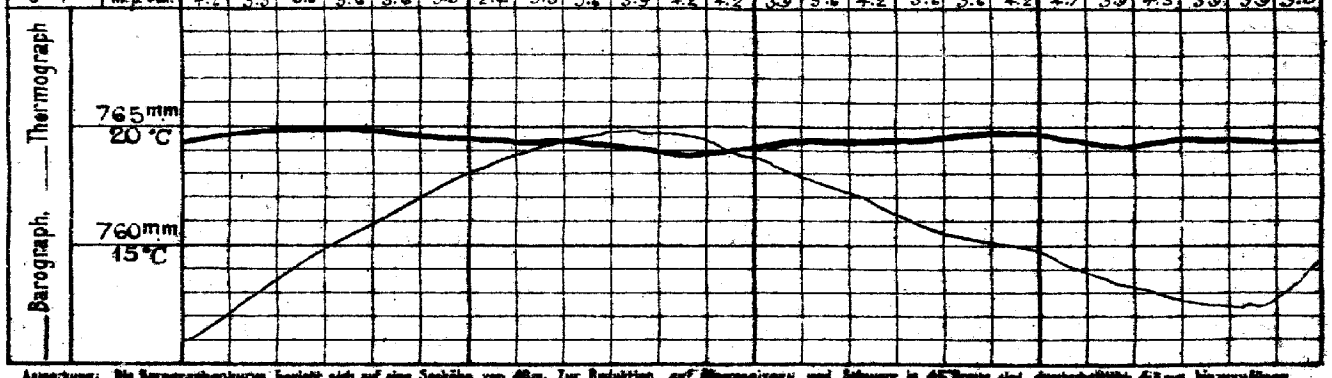
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	WNW	N	N	N	N	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E
m.p.Sek.	4.2	3.3	3.6	3.6	3.6	3.5	2.4	3.3	3.6	3.9	4.5	4.2	3.9	3.6	4.2	3.6	3.6	4.2	4.7	3.9	4.5	3.9	3.9	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 40 Zeitg sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 7. Juni.

Das Hochdruckgebiet über Nordnorwegen hat sein Hoch bis Lofoten vorgeschoben und sich südostwärts verlagert, ein Hochdruckkeil reicht über Nordmeer bis Polen. In Mitteleuropa herrscht bei meist schwacher Luftbewegung vorwiegend heiteres, trockenes Wetter, der Westen und Norden hatten teilweise Gewitter mit Niederschlägen; Hamburg meldet 25, Rostock 20 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 8. Juni.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen warm, vorwiegend heiter, bis auf Gewitterneigung trocken Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee

Osten: Bei schwachen bis mäßigen veränderlichen Winden warm, zeitlich heiter, sonst meist trocken Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. I. A. Senftleben.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit (gestern)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	BEMERKUNGEN	Wetter
	GESTERN ABEND						HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Stornoway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—	—				See:	
7					—	Cherbourg	8					—					See:	
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	
7					—	Biarritz	8					—					See:	
7						Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	
7					—	Nizza	8					—					See:	
7						Clermont	8											
6	762.5	SE 4	3	28	2	Paris Laon	8	763.6	ESE 2	1	19	0	0	•			[illegible]	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.4	SE 3	4	22	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.9	SSE 2	3	18	1	0.0	0	26	12	2	
—	63.6	E 5	3	26	1	Arlon Ostende	8	63.4	SSE 3	3	19	4	−0.2	•	26	12	1 [illegible]	
7	65.8	E 3	3	23	1	de Bilt	8	64.8	SSE 3	3	16	8	+0.2	•	26	11		
7	64.4	ENE 4	2	25	1	Vlissingen	8	63.7	ESE 3	2	18	0	0.0	0	26	13	See: 1	
7	66.9	NE 6	7	16	1	Helder	8										See:	
7	770.0	NW 1	0	16	0	Dänem.: Skagen	8	770.1	Still	0	12	0	+0.3	0	17	8	See: 0	
7	69.3	N 1	0	13	0	Hanstholm	8	69.5	ESE 1	1	14	0	+0.1	0	15	8	See: 2	
7	69.0	NNE 3	0	17	0	Kopenhagen	8	70.2	NNE 1	0	15	5	+0.3	0	18	10		
7	68.6	SW 3	∞	14	0	Bornholm	8	69.9	W 1	1	12	0	+0.4	0	18	10	See: 0	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	71.8	N 1	3	5	2	Bodö	8										See:	
7	71.5	NE 1	1	11	2	Christiansund	8										See:	
7	70.3	NNW 4	0	13	2	Skudenes	8										See:	
7	765.2	N 6	4	7	2	Schweden: Haparanda	8	767.0	N 6	3	4	2	—	0	9	2	See:	
7	67.2	NNW 6	0	11	0	Hernösand	8	70.3	N 4	0	9	2	+0.4	0	14	6	See:	
7	66.9	N 2	1	14	2	Stockholm	8	67.0	N 6	3	4	2	—	0	9	2	See:	
7	68.2	NW 2	0	11	0	Wisby	8	69.6	N 4	0	10	2	+0.5	0	12	7	See: 3	
7	68.0	NNW 2	2	18	1	Karlstad	8	71.6	NE 2	0	10	2	+2.0	0	15	7		
9	771.1	N 2	2	6	9	Rußland: Hangö Sterbiew	7*	772.1	E 1	0	5	0	0.0	1	6	−3		
7						Helsingfors	7*					—			—			—
9					—	Tammerfors	7*					—			—			—
9					—	Kuopio	7*					—			—			—
9					—	Uleaborg	7*					—			—		Bodenminimum:	—
9					—	Nikolaistad	7*					—	—		—			—
9					—	Archangelsk	7*					—			—		Schneehöhe:	—
7						St. Petersburg	7*					—			—	—		—
9					—	Riga	7*					—			—			—
9					—	Wischni Wolotschek	7*					—			—			—
9	764.9	NW 7	1	9	1	Moskau Windau	7*	767.3	NW 7	1	8	2	+1	0	—	—		—
9					—	Wilna Mitau	7*	65.5	NNW 3	3	10	2	+0	0	—	—	2	—
9	60.5	W 2	1	16	7	Gorki Pinsk	7*	64.1	WNW 3	2	9	2	+1	20	—		7	—
9	65.9	WNW 3	1	18	1	Warschau	7*	70.3	NW 2	0	11	2	+1	0	—	—	1	—
9	61.5	NW 1	2	21	2	Kiew Kobylnik	7*	66.5	NNW 3	0	10	2	+1	9	—	—	9	
9	62.3	NW 4	1	15	2	Gluchow Lida	7*	66.2	NW 4	1	10	2	+0.9	6	19	5	6	
9	62.5	NNW 2	1	21	2	Odessa Kowel	7*	68.1	NNW 3	0	10	2	+0.8	0	22	7	0	
7	762.6	ESE 2	2	27	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	766.1	NW 2	0	18	2	+0.9	0	29	13	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0	
9	68.8	N 2	2	25	7	Prag	8	67.2	NNE 2	4	16	6	+0.5	0	27	17	0	5
9	67.7	N 1	3	19	2	Krakau	8	70.0	ENE 3	0	14	0	+0.2	0	28	11	0	
7	62.0	WNW 3	2	22	7	Lemberg	8	67.9	NNE 2	1	12	2	+0.4	0	27	8		NW
9	64.1	S 1	0	29	0	Pest	8	65.4	S 1	1	21	2	+0.6	0	31	15		
7	65.5	NW 3	0	24	0	Hermannstadt	8	66.7	SE 2	0	19	0	0.0	0	24	14	7	
9	64.5	WNW 1	1	26	0	Triest	8	64.8	Still	0	22	0	0.0	0	28	19	0 See: 1	NW
9	64.2	NW 3	0	26	0	Lesina	8	64.5	W 2	0	21	0	—	0	29	21	2 See:	
9	764.9	Still	0	27	0	Belgrad (Serbien)	8*	766.3	Still	0	22	0	0.0	0	30	16		
						Bukarest (Rumänien)	8											
9	766.2	NE 2	3	21	1	Schweiz: Zürich	7	766.5	S 2	1	19	2	+0.4	0	—	—		NE
9	66.5	S 2	4	17	—	Genf	7	66.7	NNE 2	0	17	—	+0.1	7	—	—		
9	66.0	N 1	0	20	—	Lugano	7	66.2	N 1	0	19	—	0.0	0	—	—		—
9	7					Italien: Genua Serajevo	8	763.9	E 1	0	−8	8	+0.3	0			See:	
9						Florenz Bihac	7	63.7	Still	0	20	8	+0.2	0			0	
9						Venedig Konstantinopel	8										See:	
9	66.8	Still	0	18	0	Livorno Sofia	8	66.7	Still	0	17	0	0.0	0	20	14	See:	
9	64.1	SE 2	2	20	2	Rom Orawa	7											
9	64.7	SW 1	1	20	2	Neapel Konstantza	8										See:	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	690	N 6	1	10	—	Särna		714	NNW 4	0	7	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.
	765.5	Still	1	19	0	Sofia 6.6.17		766.8	Still	0	16	5	0.5	0	26	12
	64.0	N 2	2	18	2	Konstantza 6.6.17		65.0	N 2	1	19	2	0.9	0		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 159 — Freitag, 8. Juni 1917

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	763.9	E	3	1	24	0	Nordsee	Borkum	764.9	E	1	4	18	+5	2	+0.3	0	26	13	1	See: 1	
7	64.5	ESE	1	0	24	1	Nordsee	Wilhelmshaven	65.5	ESE	3	1	16	+3	5	+0.3	0	24	14	1		
8*		N	4	1	19		Nordsee	Helgoland		ESE	4	1	14	+2			0			—	See: 3 Sichtw: 10 Sm.	
7	66.0	NNE	4	1	20	0	Nordsee	Keitum auf Sylt	66.5	SE	3	0	15	+2	2	+0.2	0	22	11	1		
8*	65.3	E	3	0	19	0	Nordsee	Cuxhaven	65.6	E	4	0	15	—	0	0.0	0	21	14	—	See: 1	
7	66.2	ESE	2	1	23	0	Nordsee	Hamburg	66.3	ESE	2	0	16	+3	0	+0.2	0	24	13	0	Bod. Min.: 10.6	
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	0	16	—	—	—	0	24	11	—		
8*	766.7	E	2	0	17	0	Ostsee	Kiel	767.0	Still		0	14	+1	5	-0.2	0	20	11	0		
8*	66.8	NE	4	0	19	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	67.8	ENE	3	1	17	+4	2	+0.4	0	21	12	1		NW
7	67.5	NE	3	0	17	0	Ostsee	Swinemünde	67.6	N	2	0	16	+2	0	-0.2	0	20	12	0	See: 1	NW
7	67.7	NNE	3	0	14	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	67.9	NE	3	0	11	-1	2	+0.3	0	15	7	0	See: 2	
7	68.2	NE	2	0	11	0	Ostsee	Neufahrwasser	67.4	NNE	5	4	10	-4	8	0.0	0	19	5	0		
7	67.8	NNE	4	0	11	0	Ostsee	Königsberg	66.2	NNW	3	4	9	-5	3	-0.4	0	19	5	0		
7	67.4	NNW	4	1	10	1	Ostsee	Memel	65.4	NNW	5	4	7	-7	3	-0.6	•	15	6	2	See: 4	
7	764.4	S	2	•	20	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.8	SW	1	1	16	+3	3	-0.1	2	26	15	7		
7	63.3	SE	1	4	25	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	65.2	SSE	1	1	15	+3	—	—	0	28	13	2		
7	64.2	S	2	1	25	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	65.4	SSW	2	1	16	+2	0	0.0	0	27	12	0		
7	64.8	E	1	1	27	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	66.1	ESE	1	1	18	+2	2	+0.2	0	28	13	1		
7	64.2	ENE	4	1	22	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	64.8	ENE	2	1	16	+1	0	0.0	0	24	11	0		
7	65.5	E	3	1	24	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	66.9	E	2	1	16	+1	2	+0.2	0	25	13	0	Bod. Min.: 9.7	
7	66.4	E	3	1	19	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	66.2	ESE	2	1	18	+4	0	0.0	0	22	11	0		
7	66.0	E	2	0	21	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	66.2	E	2	1	13	-1	0	0.0	0	22	11	0		
7	66.6	W	1	3	21	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	67.2	Still		0	13	-2	6	-0.2	0	22	6	0		
7	762.8	NW	3	3	24	7	Süddeutschland	Metz	764.8	SW	2	1	17	+4	2	+0.3	1	28	15	7	4 3/4 p.m. bis nachts öftere Tz	SW
7	63.3	NW	3	3	25	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64.6	SW	2	0	17	+4	0	0.0	0	28	17	1	Abend Tz a.m.	
7	64.2	W	2	2	25	7	Süddeutschland	Karlsruhe	64.4	Still		4	17	+3	0	0.0	2	27	16	6	2^40 a.m. leichtes Tz im W	
7	63.8	SW	1	4	23	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.8	W	2	∞	18	+1	0	0.0	0	28	16	2		E
9*	63.9	SW	1	4	22	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.1	SW	1	1	18	+4	0	0.0	0	26	13	2		
9*	64.4	NW	1	4	19	2	Süddeutschland	Bamberg	64.7	NW	1	1	18	+4	2	+0.3	0	27	14	2		
7	62.9	NE	1	3	24	1	Süddeutschland	München	64.7	WSW	4	0	18	+5	0	0.0	•	25	14	7	Nachts Tz.	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tz = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	668.9	SE	4	2	14	1	Brocken	1148	8*	668.4	SSE	3	0	12	—	0	0.0	0	18	12	1		
9	644.1	Still		2	15	7	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	642.1	NW	1	3	13	—	2	+0	•			7	Fernsicht: - Tz 11^50 - 1^35 p. u. 5^20 p.m.	
9	537.2	W	3	3	2	7	Zugspitze	2964	7	537.3	N	2	1	2	—	7	-0.2	8	7	1	7		
9	570.1	WSW	2	3	7		Säntis	2500	7	579.4	NE	2	1	7	—			—	—	—	—		
9	698.4	N	2	1	14		Heiden	800	7	697.7	N	2	1	18	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	527.0	NNW	3	∞	2	6	Sonnblick	3106	7	526.9	NW	4	4	0	—	6	-0.6	1	7	0			N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.2	ENE	4	0	24	+9	0	See: 2
2*	Helgoland		E	4	2	17	+2	-	See: 3 Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	67.7	SE	3	2	21	+4	1	
2*	Hamburg	67.2	SE	2	1	22	+4	1	
2*	Kiel	68.3	ESE	3	2	20	+3	0	
2*	Swinemünde	69.0	NNE	2	Tz	20	+4	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	68.6	N	5	1	16	0	1	
2*	Memel	68.0	WNW	5	1	15	-1	1	See: 4
2	Kassel	65.4	SE	1	1	25	+6	1	
2	Dresden	65.7	NE	3	0	22	+3	0	
2	Breslau	67.9	SE	3	0	20	+1	0	
2	Metz	64.6	SW	3	1	27	+7	1	
2	München	64.1	NE	4	1	25	+6	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.2	NW	2	1	25	—	Obere Wolken: V¹ · 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.8	SW	3	3	26	—	· 2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	63.7	W	3	3	22	—	· 2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	63.6	ENE	2	Tz	21	—	· 7	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.4	NNW	1	2	26	—	· 1	
2*	~~Holyhead~~ Lüttingen	65.4	E	2	1	26	—	· 0	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	64.9	NNW	3	4	11	—	· 2	
3*	~~[illegible]~~ Windau	67.3	NW	5	1	8	—	· 1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	66.2	NNW	4	3	16	—	· 2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.7	WNW	3	3	26	—	
2*	Helder	63.7	E	3	1	23	—	
2*	Bodö	72.8	N	1	0	7	—	See: 1
2*	Christiansund	69.8	E	4	0	18	—	See: 2
2*	Skudenes	68.7	S	2	1	15	—	See: 2
2*	Skagen	70.3	NE	1	0	16	—	
2*	Kopenhagen	69.3	SW	1	0	16	—	
2*	Stockholm	69.2	N	6	2	11	—	
2*	Hernösand	70.7	N	4	0	10	—	
2*	Haparanda	71.0	NE	6	4	8	—	
2*	Karlstad	71.2	N	4	0	15	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	69.1	N	4	0	10	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	68.6	NE	2	1	18	—	
1	~~Helsingfors~~ Bern	69.7	E	1	1	15	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	64.8	WNW	2	1	25	—	
1	~~Riga~~ Lesina	64.5	N	4	0	25	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	68.6	NNW	1	2	17	—	
0	Wien	64.8	N	1	0	25	—	
2	Pest	63.9	SW	2	0	29	—	
2	Lemberg	66.6	NNW	2	0	18	—	
2	Hermannstadt	64.3	NW	4	3	28	—	
	Belgrad	63.7	Still		0	32	—	

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Alst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

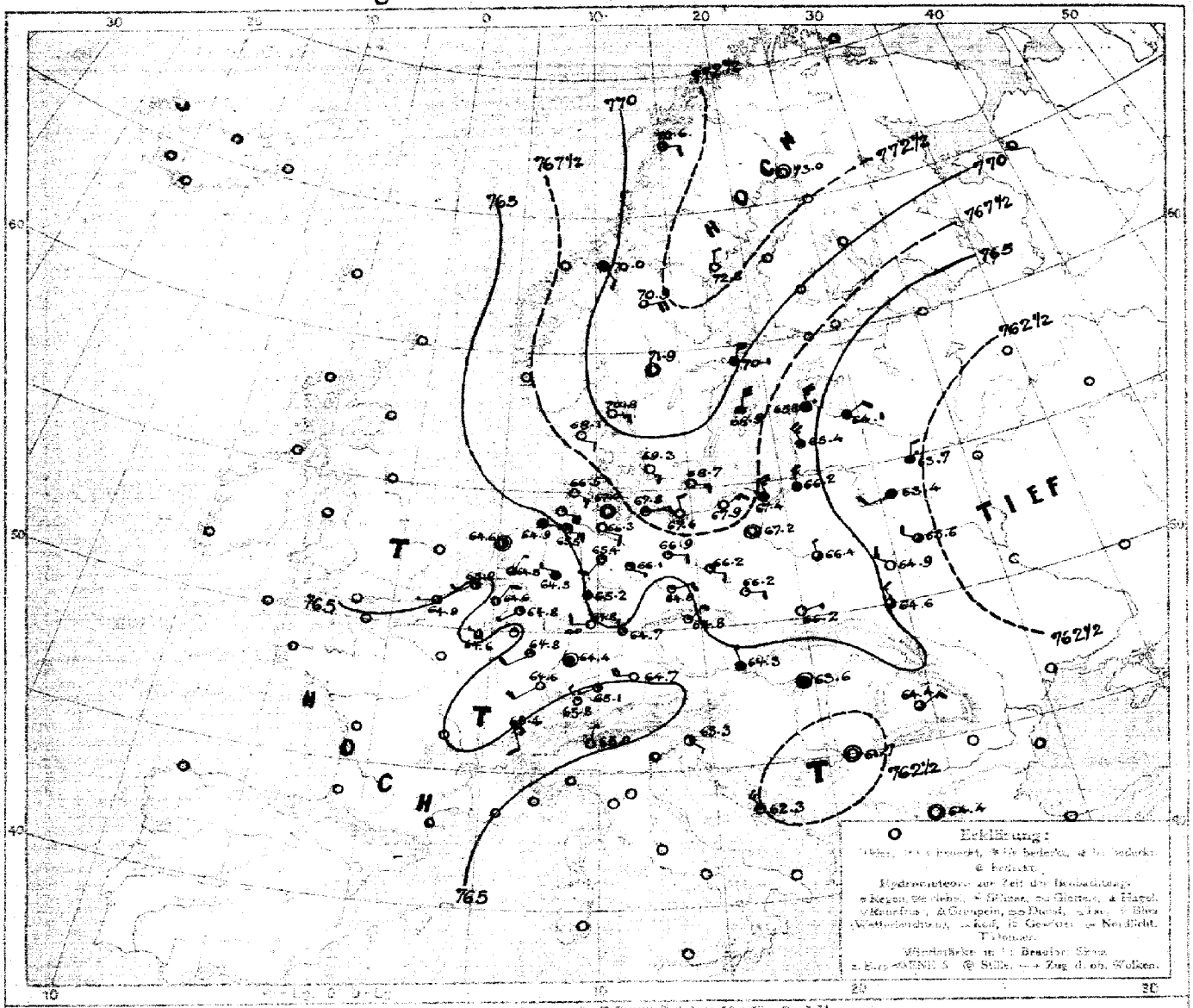
Seehöhe:

Seehöhe:

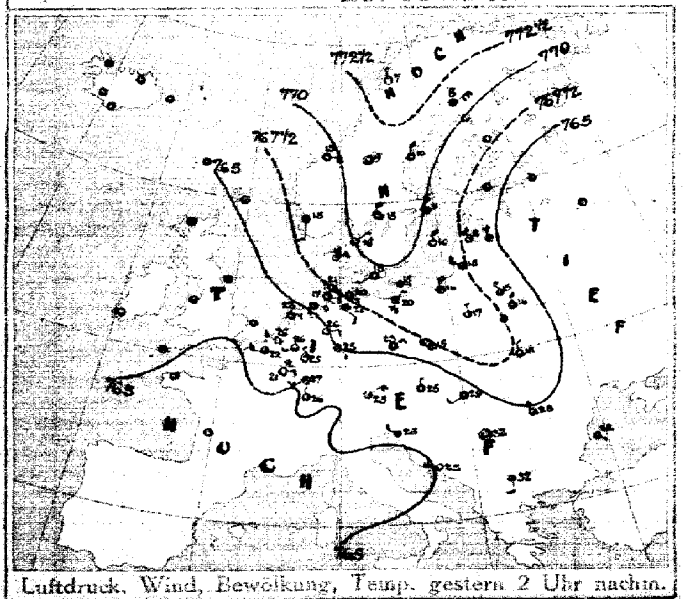
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 8. Juni.

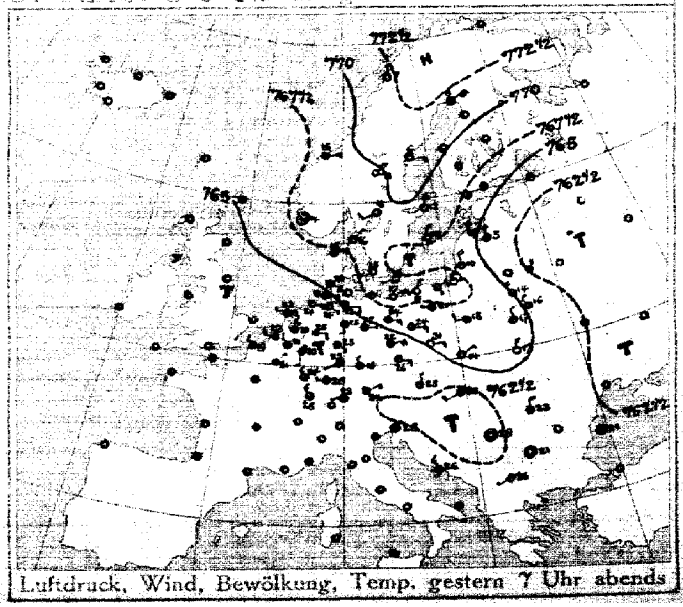
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



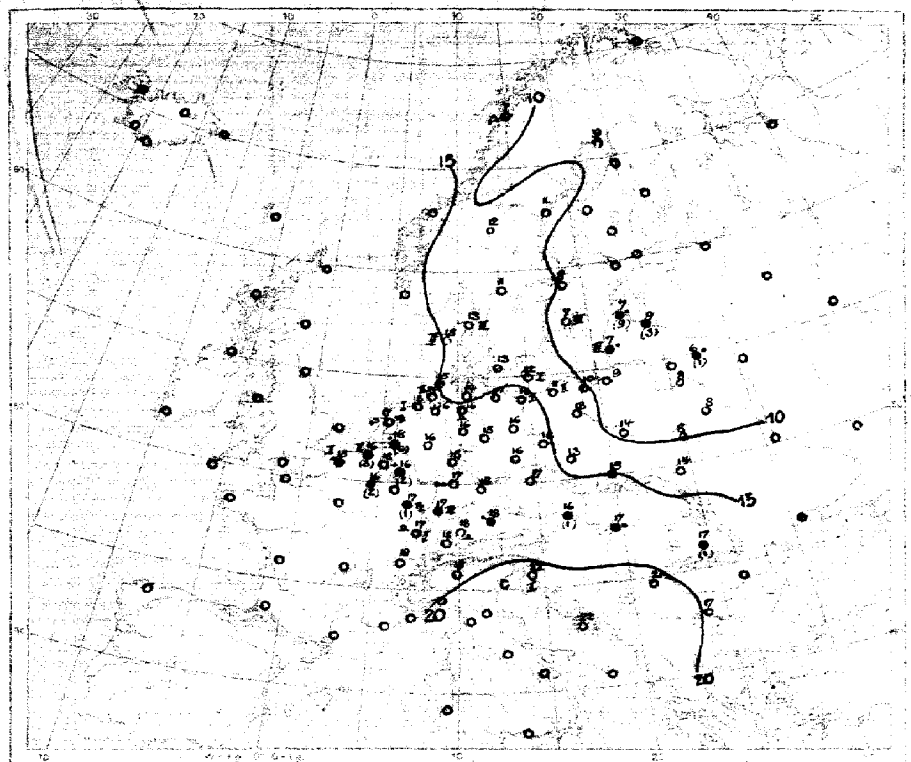
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



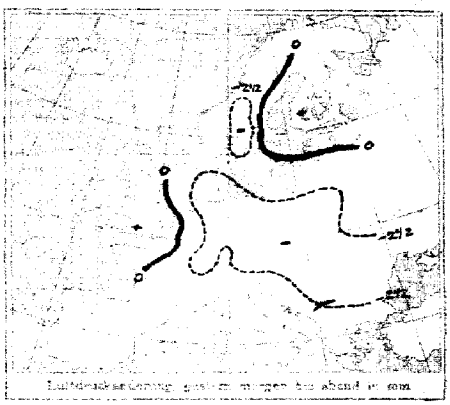
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

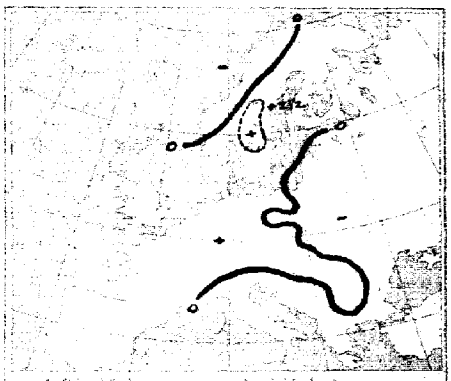
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 159



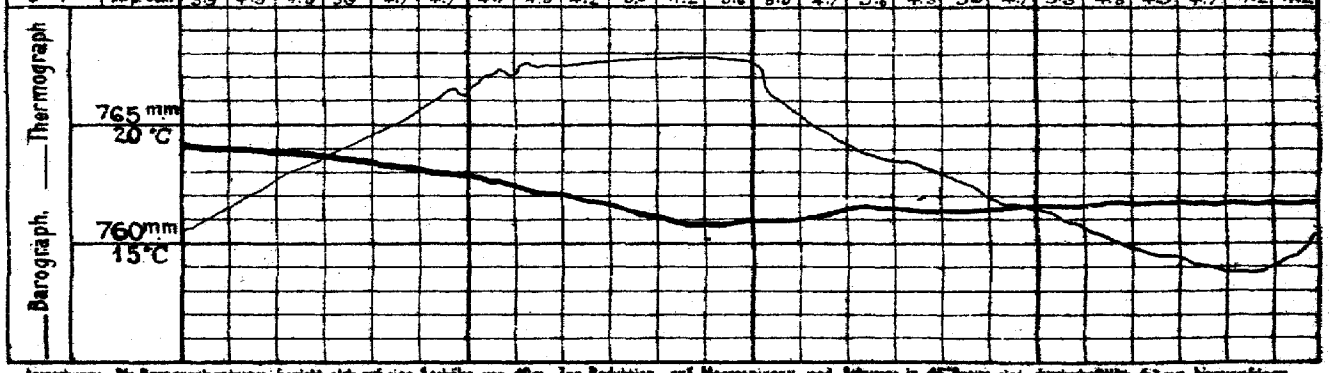
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E
m p Sek.	3.9	4.5	4.6	3.9	4.7	4.7	4.7	4.6	4.2	3.9	4.2	3.6	5.0	4.7	3.6	4.5	5.0	4.7	5.3	4.8	4.5	4.7	4.2	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 8. Juni.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Auf heute wird ganz Nordostdeutschland und auch Frankreich von Hochdruckgebieten bedeckt. Die Luft ist nun von der Nordsee bis Ungarn vorherrschend Hochdruckluft geworden. In Mittelrußland dauert das frühere, trockene und ziemlich warme Wetter bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen fort, der Westen hatte gestern stellenweise Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 9. Juni.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, kühl warmes, trockenes Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen. Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Meyer ABT. III. I. A. Gentzen.

Eisendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. Juni. 1917 Nr. 139.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vs			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[III]	762·7	NNE 1	3	21	7		Paris Laon.	8	764·6	WNW 1	3	16	5	+0	2			7
5	7						Corunna (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	763·7	WNW 2	3	21	7		Brüssel	8	764·6	NNE 2	2	18	6	+0·2	0	30	14	6 S
—	63·9	WNW 2	2	19	L		Ostende Ostende	8	64·9	WSW 1	3	15	8	+0·1	•	25	14	1 Sc.
7[III]	63·9	NNW 3	•	20	7		de Blit	8	64·5	NNE 1	3	18	0	0·0	6	30	16	
7	63·8	W 2	3	23	7		Vlissingen	8	65·0	SW 3	2	16	5	+0·3	3	27	15	See: 2
7	63·5	W 1	12	23	7		Helder	8	64·6	Still	2	17	1	+0·1	0	26	16	See: 0 SW
7	769·2	NNE 1	1	16	0		Skagen	8	770·8	E 3	0	13	2	+0·8	0	17	12	See: 3
9	67·2	NE 3	8	15	1		Hanstholm	8	68·1	ESE 2	0	15	0	+0·4	0	19	7	See: 2
7	68·1	SW 2	0	18	0		Kopenhagen	8	69·3	ESE 3	0	13	2	+0·8	0	20	4	
9	67·9	SW 1	0	16	0		Bornholm	8	68·7	E 3	0	12	0	+0·2	0	17	9	See: 1
8	7						Vardö	8	7									See:
7	72·8	N 2	0	7	1		Bodö	8	70·6	E 2	1	12	0	0·0	0	7	4	See: 2
7	68·5	ENE 3	0	16	2		Christiansund	8										See:
7	68·1	Still	0	14	2		Skudenes	8										See:
7	771·5	NE 6	2	8	2		Haparanda	8	773·0	Still	0	9	0	—	0	20	3	See:
7	71·4	ENE 2	0	6	0		Hernösand	8	72·8	N 2	0	11	2	+0·5	0	4	3	See:
7	69·3	N 6	0	12	1		Stockholm	8	70·1	NNE 4	4	8	2	+0·3	0	12	5	See:
7	68·6	N 4	0	10	0		Visby	8	68·9	NNE 6	4	7	1	+0·2	0	8	7	See: 9
7	68·5	SW 2	0	18	0		Karlstad	8	71·9	Still	0	11	8	+0·5	0	11	0	
9[II]	769·8	E 1	0	9	0		Hangö St. Petersburg	7[II]	770·0	SE 2	0	10	—	—	0			
7							Helsingfors	7[II]										
9[II]							Tammerfors	7[II]										
9[II]							Kuopio	7[II]										
9[II]							Ulleborg	7[II]										
9[II]							Nikolaistad	7[II]										
9[II]							Archangelsk	7[II]										
7							St. Petersburg	7[II]										
9[II]							Riga	7[II]										
9[II]							Wlochni Wolotschek	7[II]										
9[II]	765·9	NW 6	4	7	5		Moskau Windau	7[II]	766·8	N 5	•	7	2	+1	9			
9[II]	64·4	NW 4	4	5	5		Wilna Mitau	7[II]	64·1	NE 2	4	9	2	+1	3			
9[II]	63·1	NW 2	2	11	2		Gomel Kobylnik	7[II]	63·7	NNE 2	•	6	2	+1	1			
9[II]	60·5	W 2	2	18	1		Warschau	7[II]	60·1	NNW 1	3	14	0	0	0			1
9[II]	64·6	NW 2	1	16	2		Minsk Pinsk	7[II]	63·6	NW 2	3	8	3	-0	0			2
9[II]	65·9	NNW 2	1	19	0		Gluchow Kowel	7[II]	64·9	NW 3	0	8	6	-0·4	0	12	2	0
9[II]	63·3	NW 4	3	14	2		Odessa Lida	7[II]	763·7	WSW 2	4	6	3	0·0	0	16	7	2 N
7	762·9	N 1	2	25	0		Wien	8	764·3	NNW 1	4	16	1	+0·4	1	24	15	N
9[II]	63·6	E 3	1	26	0		Prag	8	64·8	NNE 2	1	17	5	+0·1	0	27	16	
9[II]	66·9	NE 1	0	19	1		Krakau	8	66·2	ENE 1	0	16	5	+0·1	0	19	8	
7	65·4	N 3	0	15	0		Lemberg	8	64·6	NNW 3	3	14	3	-0·6	0	20	8	NW
9[II]	61·9	SW 2	1	29	0		Pest	8	63·6	Still	4	17	2	+0·3	•	32	15	
7	64·0	N	4	23	7		Hermannstadt	8	64·4	NE 3	3	17	4	0·0	1	28	12	
9[II]	63·9	Still	3	25	1		Triest	8	63·8	SE 1	2	22	1	0·0	8	26	19	Witterungsverlauf: 9 Uhr Vm. 1 Uhr Nm. 7 Uhr Nm. 1 See: 1 NW.
9[II]	64·5	NW 3	0	26	0		Lesina	8	62·3	NW 3	1	22	0	—	0	27	21	2 See: NW.
9[II]	762·1	Still	0	29	0		Belgrad (Serbien)	9[II]	761·7	Still	0	21	0	0·0	0	32	17	0
							Bukarest (Rumänien)	8										
9[III]	765·6	S 1	2	18	1		Zürich	7[III]	765·8	NW 1	1	18	2	+0·1	0			
9[III]	66·3	SE 2	4	18	—		Genf	7[III]	65·4	SSW 2	0	19	—	-0·2	0			
9[III]	67·8	N 1	0	21	—		Lugano	7[III]	65·0	N 1	0	19	—	0·0	0			
9	7						Cattaro Serajevo	8	762·9	E 1	1	13	8	+0·1	0	29	12	See: NE.
9							Ragusa Sebenico	7	62·2	NW 1	2	17	3	+0·6	1			7
9	64·2	Still	0	21	0		Varazdin Sofia	8	64·4	Still	0	19	0	0·0	0	28	12	See:
9							Livorno Konstantinopel	8										See:
9	62·5	SW 1	1	26	2		Spalato Drawa	7										
9	63·9	Still	4	21	7		Neapel Konstanza	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	68·4	E 4	0	19	—		Sarma	8	70·9	ENE 4	0	12	—		0			

** Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisform: Schneedecke:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	762·6	N 6	4	1	2	Vardö 7·6·17	7	73·5	NW 5	4	3	2	2·0	0	3	1	See 3
						Kristiansund 7·6·17		70·8	E 2	0	6	8	-0·2	0	12	7	" 2
						Skudenes 7·6·17		69·0	E 2	1	15	0	0·0	0	13	7	" 2
	62·7	Still 3	-1	1		Spitzbergen 7·6·17		57·9	S 5	4	-2	3	-1·0	0	1	-3	
	65·6	NNE 2	0	18	0	Konstantinopel 7·6·17		65·3	N 1	0	18	2	+0·3	0			0

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln 2pennig.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 160 — Sonnabend, 9. Juni 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Zug d. Wolken
7	764.1	SE 1	3	24	2	Nordsee	Borkum	765.8	ENE 4	3	14	+1	2	+0.3	0	24	14	2	See: 2	
7	64.5	ESE 2	1	24	1	Nordsee	Wilhelmshaven	66.6	SE 1	2	14	+1	0	0.0	0	25	11	0		S
8*		E 4	1	19		Nordsee	Helgoland		ESE 5	1	12	0			0			—	See: 4 Windstärke 6 in Böen [illegible]	
7	66.1	ESE 4	1	21	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	67.7	SE 4	2	12	−1	2	+0.3	0	24	10	0		
8*	66.2	E 4	0	19	0	Nordsee	Cuxhaven	66.9	E 5	3	11	—	0	0.0	0	22	11	—	See: 3	
7	65.6	E 4	0	22	0	Nordsee	Hamburg	68.0	SE 3	1	12	−1	0	0.0	0	24	8	0	Bod. Min.: 7.6	S
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 3	2	12	—	—	—	0	26	8	—		
8*	767.6	ESE 3	0	15	0	Ostsee	Kiel	768.7	SE 2	4	11	−2	8	+0.8	0	20	10	0		
8*	68.4	ENE 4	0	15	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	69.4	ESE 4	4	11	−2	2	+0.4	0	19	10	2		
7	68.2	NNE 4	3	11		Ostsee	Swinemünde	69.6	E 3	1	13	−1	0	0.0	0	16	10	2	See: 2	
7	68.3	NE 5	4	10	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	70.4	E 3	4	9	−4	2	+0.8	0	12	8	2	See: 2	
7	67.8	N 5	4	9	2	Ostsee	Neufahrwasser	70.2	NNW 3	≡	8	−6	2	+0.7	0	11	7	2		
7	66.8	NE 3	3	14	2	Ostsee	Königsberg	69.2	NNE 2	3	14	0	2	+0.6	•	15	8	2		
7	67.1	ENE 3	2	15	2	Ostsee	Memel	69.2	NE 2	1	15	+1	2	+0.4	0	15	7	2	See: 1	— N
7	763.2	SE 1	3	22	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.6	SW 1	4	16	+3	2	+0.2	0	25	16	7		
7	63.0	ESE 2	3	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	65.8	NE 1	2	13	+1	0	—	0	27	11	1		
7	64.3	S 2	1	25	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	66.7	SE 2	0	12	−2	2	+0.4	0	27	11	0		
7	64.7	ENE 2	0	26	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	67.6	E 1	1	11	−2	0	+0.1	0	28	10	0		
7	63.8	ENE 3	1	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.8	ESE 1	1	14	−1	2	+0.6	0	23	9	0		
7	65.7	E 4	0	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	68.4	E 2	1	12	−3	2	+0.4	0	25	10	0	Bod. Min.: 8.9	
7	65.4	ENE 2	0	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	68.8	E 3	1	12	3	2	+0.7	0	27	8	0		
7	64.6	NE 2	0	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	68.7	ESE 3	0	12	−2	2	+0.7	0	21	9	0		
7	66.6	N 4	≡	13	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	69.8	N 1	0	11	−4	2	+0.8	0	19	8	0		
7	762.6	NW 3	T	23	5	Süddeutschland	Metz	763.9	SE 2	•	17	+4	5	+0.2	1	26	19	7	2⁴ p.m. bis 3 nachm. [illegible]	
7	61.6	N 3	1	25	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	63.7	W 2	1	17	+3	2	+0.4	0	28	16	1	a, abends T	
7	62.0	Still	3	26	0	Süddeutschland	Karlsruhe	63.7	Still	2	17	+2	2	+0.2	0	28	15	0		
7	63.3	N 3	•	21	7	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.9	N 2	3	17	+1	2	+0.5	0	27	15	7		
9*	61.8	NE 2	2	24	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.8	NE 1	0	18	+4	0	0.0	0	25	14	2	a	
9*						Süddeutschland	Bamberg	65.3	NE 1	2	16	+2	2	+0.5	•	28	12	7	n.m. T	
7	63.3	SSE 5	3	19	2	Süddeutschland	München	64.1	SE 3	3	17	+4	0	−0.1	2	27	14	7	nachts T	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen	Zug d. Wolken
8	668.3	E 4	1	11	0	Brocken	1148	8*	668.9	SE 4	1	10	—	5	+0.3	0	16	8	0		NW
9	641.1	NNE 2	2	14	7	Großer Feldberg	1497	8*	641.1	NNE 2	0	13	—	5	+0	8	—	—	7	Fernsicht: - 11ʰ 30 p. - 1ʰ 10 am. T	
9	536.6	N 2	4	2	7	Zugspitze	2964	7	535.1	N 1	3	2	—	4	0.0	3	7	1	7		NW
9	568.6	N 2	3	5		Säntis	2500	7	568.2	N 2	2	6	—			—	—	—	—		
9	696.6	N 2	1	15		Heiden	800	7	696.7	N 1	0	18	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	525.7	NNW 4	3	0	7	Sonnblick	3106	7	525.3	NNW 4	5	0	—	2	+0.8	4	6	1			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.1	SE 1	2	24	+9	1	See: 1
2*	Helgoland		E 4	1	18	+3		See: 3 Sichtw: 14 Sm.
2*	Keitum	66.7	ESE 4	0	23	+6	0	
2*	Hamburg	66.2	ESE 2	0	23	+5	0	
2*	Kiel	67.2	E 3	0	20	+3	0	
2*	Swinemünde	68.3	NNE 4	T	15	−1	0	See: 3
2*	Neufahrwasser	67.5	NNW 5	4	9	−7	2	
2*	Memel	65.7	NNE 3	4	14	−3	2	See: 3
2	Kassel	63.7	ESE 1	2	25	+6	2	
2	Dresden	64.4	ENE 3	1	22	+2	0	
2	Breslau	64.6	N 3	2	20	+1	1	
2	Metz	63.5	NE 3	3	26	+6	1	
2	München	61.7	N 3	2	26	+7	0	
2*	Lerwick Aachen	63.6	WSW 1	3	23	—	V¹ - 7	
2*	Stornoway [illegible]	64.3	NNW 1	3	26	—	2	
2*	Valencia Ostende	64.0	WNW 1	2	21	—	1	See: 1
2*	Scilly Laon	63.0	WSW 1	3	24	—	2	
2*	Shields Mülhausen	63.8	E 1	2	25	—	0	
2*	Holyhead Löningen					—		
2*	Yarmouth Windau	67.3	N 6	1	8	—	1	
3*	Ile d'Aix Mitau	66.8	NE 2	4	14	—	2	
3*	St. Mathieu Pinsk	63.3	NW 1	4	10	—	4	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.9	W 3	1	24	—	
2*	Helder	64.5	W 2	3	19	—	
2*	Bodö	70.1	N 2	0	14	—	See: 2
2*	Christiansund	68.6	ENE 1	0	17	—	See: 2
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	70.4	SE 1	0	16	—	
2*	Kopenhagen	69.2	NE 2	0	16	—	
2*	Stockholm	70.4	N 5	4	15	—	
2*	Hernösand	72.4	NE 2	0	11	—	
2*	Haparanda	71.3	W 2	0	14	—	
2*	Karlstad	70.1	E 2	0	18	—	
1	Uleaborg Wisby	69.8	NE 4	4	8	—	
1	Kuopio Hanstholm	68.5	ESE 3	0	21	—	
1	Helsingfors Bornholm	69.1	E 3	1	11	—	
1	St. Petersburg Triest	62.6	WNW 2	0	25	—	
1	Riga Lesina	62.4	WNW 3	0	25	—	
1	Wisbai Warschau	64.7	NW 3	3	15	—	
0	Wien	62.1	NW 2	3	24	—	
2	Pest	61.3	Still	2	24	—	
2	Lemberg	62.3	NW 3	3	16	—	
2	Hermannstadt	59.8	NW 5	3	27	—	
	Belgrad	60.9	W 2	0	28		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

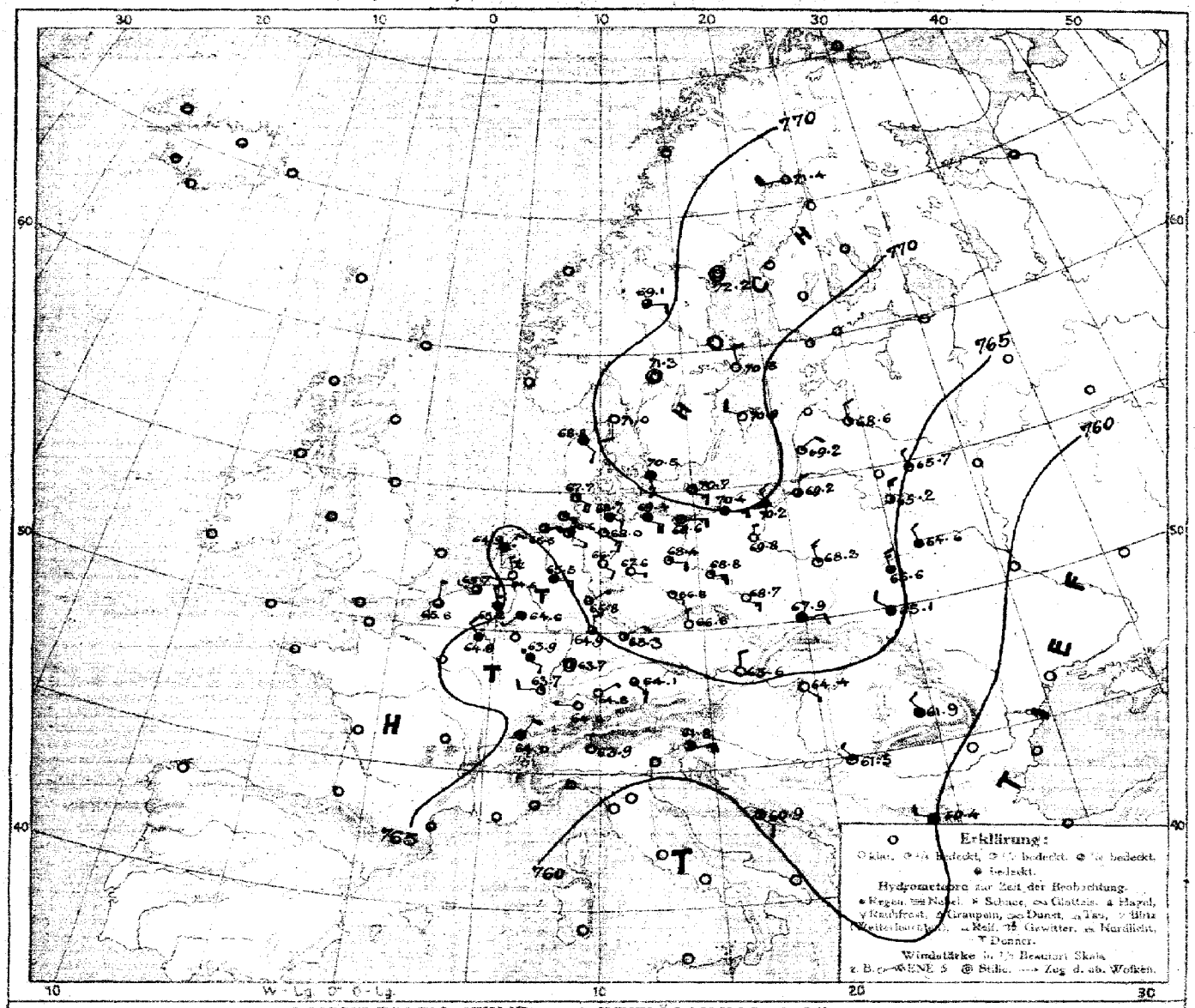
Seehöhe:

Seehöhe:

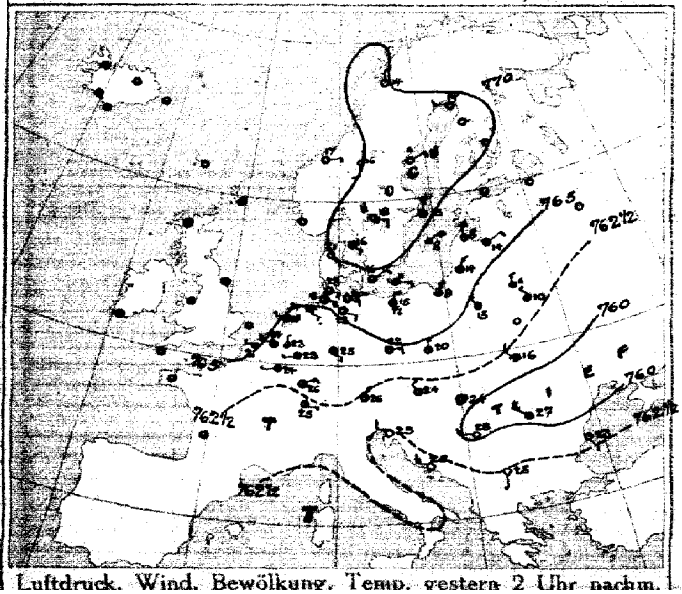
Anlage

WETTERBERICHT von Sonnabend, 9. Juni.

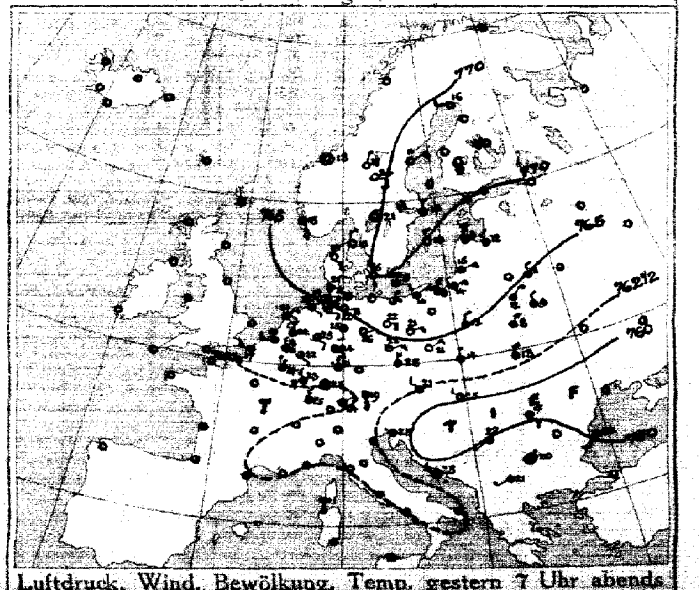
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



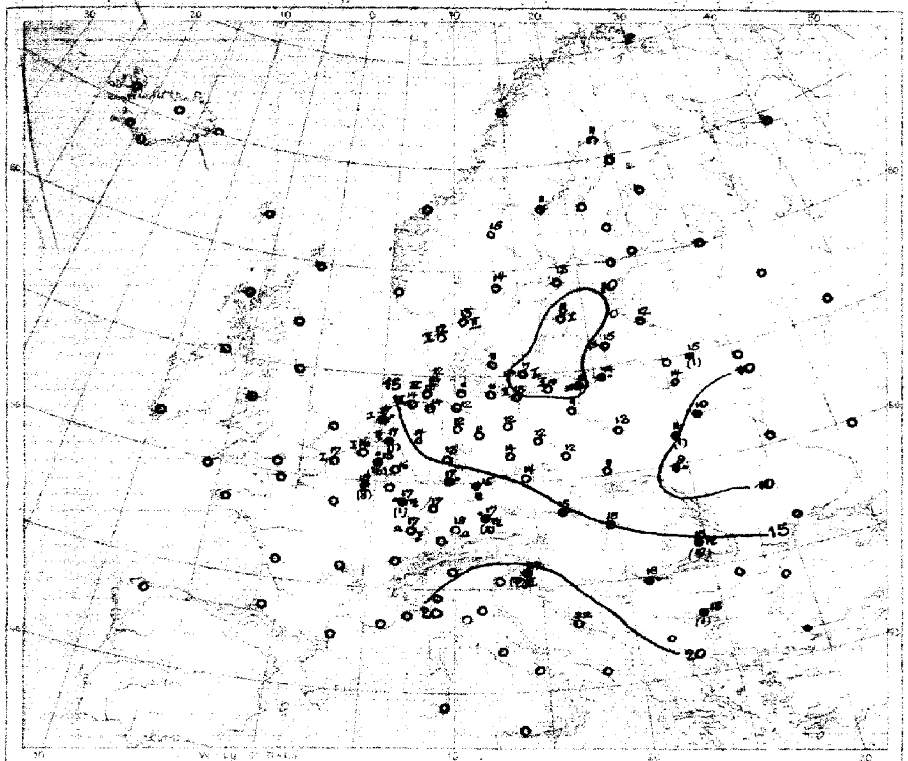
Luftdruck. Wind. Bewölkung. Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck. Wind. Bewölkung. Temp. gestern 7 Uhr abends

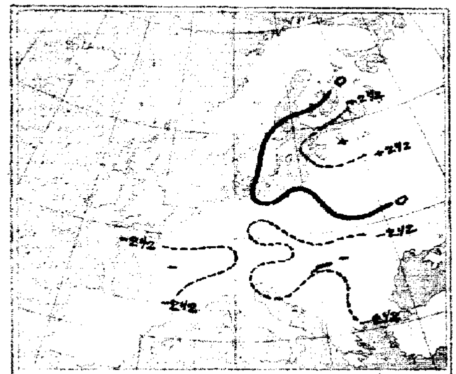
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 160

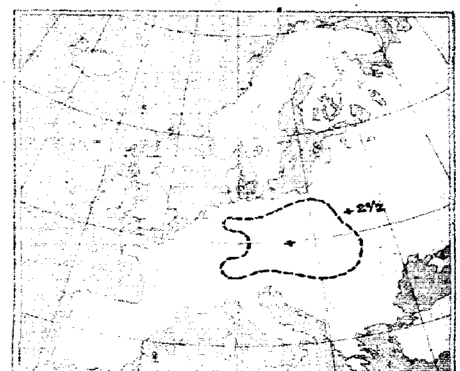


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • x ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



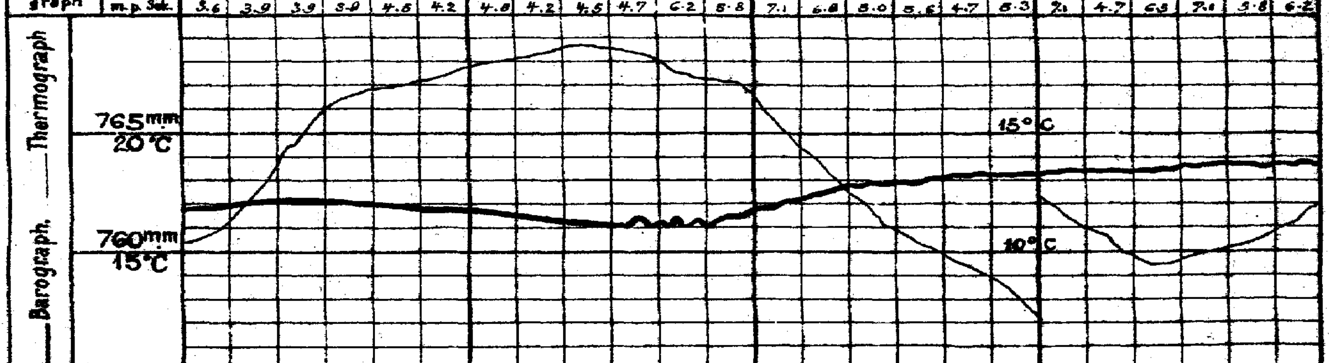
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	E	ENE	E	E	E	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E
	m. p. Sek.	3.6	3.9	3.9	3.9	4.5	4.2	4.8	4.2	4.5	4.7	6.2	5.8	7.1	6.8	8.0	5.6	4.7	6.3	7.1	4.7	6.8	7.1	5.8	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 9. Juni.

Die Wetterlage hat gegen gestern kaum eine Änderung erfahren. Auch heute liegt bei allgemein hohem Luftdruck ein Hochdruckkern über Nordosteuropa, ein flaches Tief über Westdeutschland. Bei schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen und vorherrschend heiterem Himmel herrscht in Deutschland trockenes Wetter mit annähernd normalen Temperaturen. Der Süden und das Rheinland hatten strichweise Gewitter ohne nennenswerte Regenmengen. Brüssel meldet 25 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 10. Juni.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Lentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Juni. 1917 Nr. 160

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6^m	762·9	NNW 1	0	24	2	Paris Laon	8	764·9	NW 2	0	15	2 +1	8			7
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	763·3	NNW 3	Tk	23	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766·2	NNW 2	0	16	8 +0·7	26	27	14	7
—	64·4	W 3	3	17	5	Arlon Ostende	8	65·6	N 1	3	17	2 +0·6	0	25	14	2 Sta 1
7^m	63·5	N 3	3	22	7	de Bilt	5	64·6	NNW 1	23	17	5 +0·6	1	29	16	
7	64·6	W 3	2	21	1	Vlissingen	8	65·7	WNW 1	3	16	5 +0·6	0	24	15	See: 1
7	64·1	NE 1	2	21	1	Helder	8	64·9	NNE 3	0	17	1 +0·4	0	22	16	See: 1
7	769·9	N 2	0	15	0	Dänem.: Skagen	8	771·0	S 2	0	13	2 +1·0	0	19	12	See: 2
9	67·8	ESE 3	0	18	0	Hanstholm	6	68·8	SE 2	4	12	2 +0·3	0	21	9	See: 2
7	69·1	SSE 3	0	16	0	Kopenhagen	8	70·5	SSE 3	4	11	1 0·0	0	18	8	
9	69·2	E 5	∞	9	1	Bornholm	8	70·7	ESE 3	4	9	0 0·0	0	13	6	See: 1
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7						Bodö	6									See:
7	68·0	Still	0	18	2	Christiansund	8									See:
7	69·0	SSE 3	1	15	3	Skudenes	8									See:
7	770·6	W 2	0	14	0	Schweden: Haparanda	8	771·4	WSW 2	0	11	2 +0·2	0	17	6	See:
7	72·1	NE 2	0	11	0	Hernösand	8	72·2	Still	0	11	0 0·0	0	13	9	See:
7	70·3	N 2	0	15	2	Stockholm	6	70·8	N 2	0	13	0 0·0	0	16	6	See:
9	69·8	N 2	0	10	0	Wisby	8	70·7	NW 2	0	6	0 0·0	0	12	6	See: 1
7	69·4	Still	0	21	0	Karlstad	8	71·3	Still	0	14	0 0·0	0	23	9	
9^m	767·7	N 1	0	18	0	Rußland: Hangö Storkiern	7^m	7								
7						Helsingfors	7^m									
9^m						Tammerfors	7^m									
9^m						Kuopio	7^m									
9^m						Uleaborg	7^m									
9^m						Nikolaistad	7^m									
9^m						Archangelsk	7^m									
7						St. Petersburg	7^m									
9^m						Riga	7^m									
9^m						Wischni Wolotschok	7^m									
9^m	768·7	N 5	4	9	2	Moskau Windau	7^m	7								
9^m	67·4	NW 2	4	12	2	Wilna Mitau	7^m	68·6	N 2	2	12	4 +0	0	—	—	2
9^m	65·2	N 2	4	11	2	Grodno Kowalnik	7^m	66·7	NNW 1	1	15	4 +1	1	—	—	1
9^m	65·4	N 2	4	12	2	Warschau	7^m	68·3	NNW 3	1	13	2 +1	0	—	—	2
9^m	63·3	NNW 2	4	9	2	Kiew Pinsk	7^m	64·0	NNW 2	4	10	2 +1	0	—	—	2
9^m	67·4	NNE 2	3	12	2	Smolensk Lida	7^m	66·2	N 3	2	14	3 +0·4	0	14	7	2 N
9^m	64·2	N 3	4	8	2	Odessa Kowel	7^m	65·6	NNW 3	3	4	2 +0·6	1	4	7	6 NE
7	762·2	WNW 2	3	21	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·6	N 2	0	15	2 +0·5	0	24	14	2
9^m	62·7	N 1	1	25	1	Prag	8	66·8	N 1	0	14	0 +0·3	0	26	14	N
9^m	64·3	N 1	0	14	0	Krakau	8	67·9	ENE 2	1	11	0 +0·9	0	21	10	SE
7	62·6	N 4	4	13	2	Lemberg	8	65·1	NW 2	2	9	2 +0·4	0	19	8	NW
9^m	59·6	NW 2	2	26	1	Pest	8	64·4	SE 1	0	15	2 +0·4	0	28	4	
7	60·8	SE 3	4	19	4	Hermannstadt	8	61·9	NW 2	4	16	0 0·0	19	28	4	
9^m	60·9	WNW 1	3	26	1	Triest	8	61·8	ENE 5	4	22	5 +0·2	9	26	19	
9^m	61·3	WNW 3	1	25	1	Lesina	8	60·9	SE 2	1	22	0 —	0	27	22	2 See: NE
9^m	760·6	SW 1	3	22	4	Balkan: Belgrad (Serbien)	8^m	761·5	NW 1	1	18	2 +0·9	0	32	15	2
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9^m	763·9	E 1	2	19	1	Schweiz: Zürich	7^m	764·6	W 1	0	18		0			
9^m	63·3	ESE 2	1	20	—	Genf	7^m	64·0	NNE 2	2	19		0	—	—	
9^m	62·1	N 1	0	20	—	Lugano	7^m	63·9	N 1	0	16		0	—	—	—
9	7					Italien: Gemma Sarajevo	8	741·5	Still	4	19	1 +0·1	7	27	15	See: NW
9						Slovenz Silnic	7									
9	60·9	Still	0	20	5	Venedig Sofia	8	60·4	WNW 2	4	18	0 0·0	1	29	15	See:
9						Livorno Konstantinopel	8									See:
9	60·0	SW 1	3	21	4	Rom S. Pawia	7									
9	60·0	SSW 2	2	20	1	Neapel Konstantza	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	68·5	E 2	0	27	—	Sárna	7	69·1	E 2	0	15	— —	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert auf 11 Uhr Vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

763·5	N 1	0	20	0	Konstantinopel 8·6·17	765·3	N 1	0	20	2 +0·2	0				

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 161 — Sonntag, 10. Juni 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck 8ʰ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Farbrad	
7	746.0	NE	2	9	12	2	Nordsee	Borkum	747.2	ENE	1	1	12	+4	2	1.1	1	21	14	5	See: 1
7	45.8	SSE	1	2	22	2		Wilhelmshaven	46.9	E	2	1	16	+3	0	0.0	0	23	13	1	
8*		ENE	3	4	18			Helgoland		ENE	3	1	14	+2							See: 2 + schön 4.5 m.
7	42.3	E	3	4	17	2		Keitum auf Sylt	42.8	E	3	2	14	+1	0	0.0	0	19	10	2	
8*	44.5	ENE	2	2	20	1		Cuxhaven	44.8	E	2	1	16		0	0.0	0	21	15		See:
7	44.1	SE	2	1	22	1		Hamburg	44.7	E	1	2	16	+3	2	10.2	0	23	13	0	Bod. Min.: 13.4
7								Groß Borstel b. Hamburg		ENE	1	2	16				0	24	12		
8*	7 42.7	ENE	2	0	15	0	Ostsee	Kiel	7 44.0	ENE	1	0	15	+1	0	0.0	0	20	11	0	
8*	43.8	E	4	2	17	1		Wustrow in Meckl.	45.0	ESE	2	2	15	+1	2	10.2	0	19	10	2	
7	44.1	NE	4	0	16	0		Swinemünde	45.6	SE	2	1	16	+2	0	-0.3	0	16	11	0	See: 0
7	44.8	NE	3	0	19	0		Rügenwaldermünde	45.3	ENE	2	0	12	-1	2	10.2	0	19	8	0	See: 2
7	45.2	N	2	3	9	0		Neufahrwasser	45.8	N	2	3	7	-7	2	10.1	0	11	7	2	anhaltend starker ≡
7	45.4	N	2	0	15	1		Königsberg	44.5	NNW	1	1	11	-5	1	10.3	0	20	8	0	
7	46.1	NNW	3	3	14	2		Memel	45.9	NW	2	1	16	+2	2	10.3	0	19	8	1	See: 1, starker ∞
7	744.4	NW	1	3	19	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	744.7	W	1	4	15	+1	3	-0.1	4	20	15	2	
7	45.8	E	2	1	25	1		Kassel	45.2	NW	2	2	18	+3			0	28	12	1	
7	44.4	SE	3	2	24	0		Hannover	44.1	SE	2	1	19	0	0	0.0	0	25	13	0	
7	44.7	ESE	2	1	24	1		Magdeburg	44.9	S	2	2	18	+1	1	+0.1	0	28	11	1	
7	45.2	ENE	5	1	19	2		Dresden	45.2	ESE	1	1	15	0	5	1.4.7	0	22	12	1	
7	44.2	SE	2	1	22	0		Berlin	43.9	E	3	1	15	0	0	0.0	0	24	13	0	Bod. Min.: 11.4
7	43.8	E	3	0	17	0		Grünberg in Schlesien	43.9	SE	2	1	17	+2	0	0.0	0	28	11	0	
7	43.4	E	2	0	19	1		Breslau	44.1	SE	2	0	18	+2	2	+0.1	0	29	11	1	
7	44.1	E	2	1	18	0		Bromberg	44.1	SSW	1	0	15	0	0	0.0	0	28	9	0	
7	742.6	NE	2	0	17	1	Süddeutschland	Metz	743.5	SE	2	4	17	+4	7	-0.2	10	21	15	1	trans. after Tr. mod. °
7	42.2	N	3	3	22	2		Mülhausen im Elsaß	44.1	NE	2	2	16	+2	0	0.0	3	26	16	2	fernes ○
7	43.8	Still		0	18	1		Karlsruhe	44.1	NE	1	0	17	+2	0	0.0	0	27	17	1	7¹⁰ pm Tr. NW SW
7	43.3	N	2	4	25	2		Frankfurt am Main	44.1	N	1	0	16	0	8	+0.2	2	26	15	0	
7	44.7	N	1	3	23	1		Friedrichshafen	43.7	NNE	1	1	17	+3	0	0.0	1	25	16	1	pm. 5 19 mm 10 Tr mm 8
9*	43.3	SE	2	3	18	1		Bamberg	45.4	SE	2	3	17	+3	2	0.5	0	27	13	1	
7	42.3	NE	5	1	21	1		München	44.7	NE	2	3	14	+1	0	+0.7	0	24	10	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	6.60.2	ESE	5	1	10	1	Brocken	1148	8*	6. 48.5	E	1	2	13		0	0	0	12	10	1	SW
9	6.44.0	NNE	2	2	13	1	Feldberg	1777	8*	6. 47.1	NE	1	3	15		4	0	1				Fernsicht: Tr. vom 12 bis 2 ᵖᵐ m
9	5.35.7	SE	2	3	3	1	Zugspitze	2964	7	5. 39.8	Still		0	2		7	-0.2	5	7	2	7	
9	5.68.6	N	2	2	0		Säntis	2500	7	5. 41.9	WSW	2	3	6								
9	6.94.6	NW	2	4	7		Heidon	800	7	6. 96.2	NW	2	3	16								
9	6.						Schneekoppe	1610	8*	6.												
9	5.76.5	W	1	•	2	1	Sonnblick	3106	7	5. 45.5	NW	2	1	2								NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	46.2	SE	2	4	21	+6	2	See: 1
2*	Helgoland	45.8	ESE	4	3	17	+2	-	See: 3
2*	Keitum	47.4	SE	4	3	18	+1	1	
2*	Hamburg	47.0	SE	3	2	21	+3	0	
2*	Kiel	46.8	ESE	3	0	18	+1	0	
2*	Swinemünde	46.2	E	2	0	19	-2	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	70.5	N	3	+	18	-6	2	
2*	Memel	46.2	NNW	4	1	17	0	1	See: 3
2	Kassel	44.1	ESE	2	1	26	+7	1	
2	Dresden	45.2	ENE	3	1	21	+4	0	
2	Breslau	46.0	NE	3	2	16	-3	1	
2	Metz	44.1	SW	2	•	21	+1	7	
2	München	42.8	NE	1	1	23	+4	1	
2*	Ijmuiden/Brüssel	45.7	N	2	3	21		7-8	
2*	Bromberg/Aachen	45.2	WNW	1	2	17		3	
2*	Memel/Ostende	46.6	N	2	2	20		2	See: 2
2*	Selly Oak	45.7	N	2	3	22		1	
2*	Skudesnes/Malmö	42.8	NE	2	3	23		1	
2*	Helgoland/Malmö	43.5	NNW	2	1	21		1	
2*	Turnhout/Penza K.	43.5	NE	2	3	19		2	
2*	Hoek/Arkhangelsk	42.6	ENE	1	2	25		1	
2*	St. Mariehed/Lwow	40.9	WSW	1	3	26		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	46.1	NNW	2	2	21		
2*	Helder	45.9	ENE	3	3	19		
2*	Bodö	47.1	N	1	0	19		See: 1
2*	Christiansund	49.3	Still		1	17		See: 2
2*	Skudenes	47.5	ESE	4	4	12		See: 3
2*	Skagen	46.4	SE	2	1	15		
2*	Kopenhagen	46.1	SE	3	4	19		
2*	Stockholm	44.0	ESE	1	1	20		
2*	Hernösand	46.7	S	2	4	15		
2*	Haparanda	48.5	S	2	4	13		
2*	Karlstad	45.9	SSW	3	4	19		
1	Ekaterinburg/Wisby	46.6	NNW	2	0	11		
1	Kasalinsk/Warschau	47.4	NW	2	2	18		
1	Feldberg	42.2	NNE	1	B.	12		
1	Belgrad	45.1	NW	2	2	25		
1	Hawstholm	46.4	SE	3	3	16		
1	Hammerhus	70.4	ESE	3	3	9		
0	Wien	45.6	NNE	2	1	19		
2	Pest	45.7	NE	1	3	20		
2	Lemberg	44.9	N	2	4	17		
2	Hermannstadt	42.3	NW	4	4	18		
	Wisnolaw	73.1	NNW	3	1	9		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

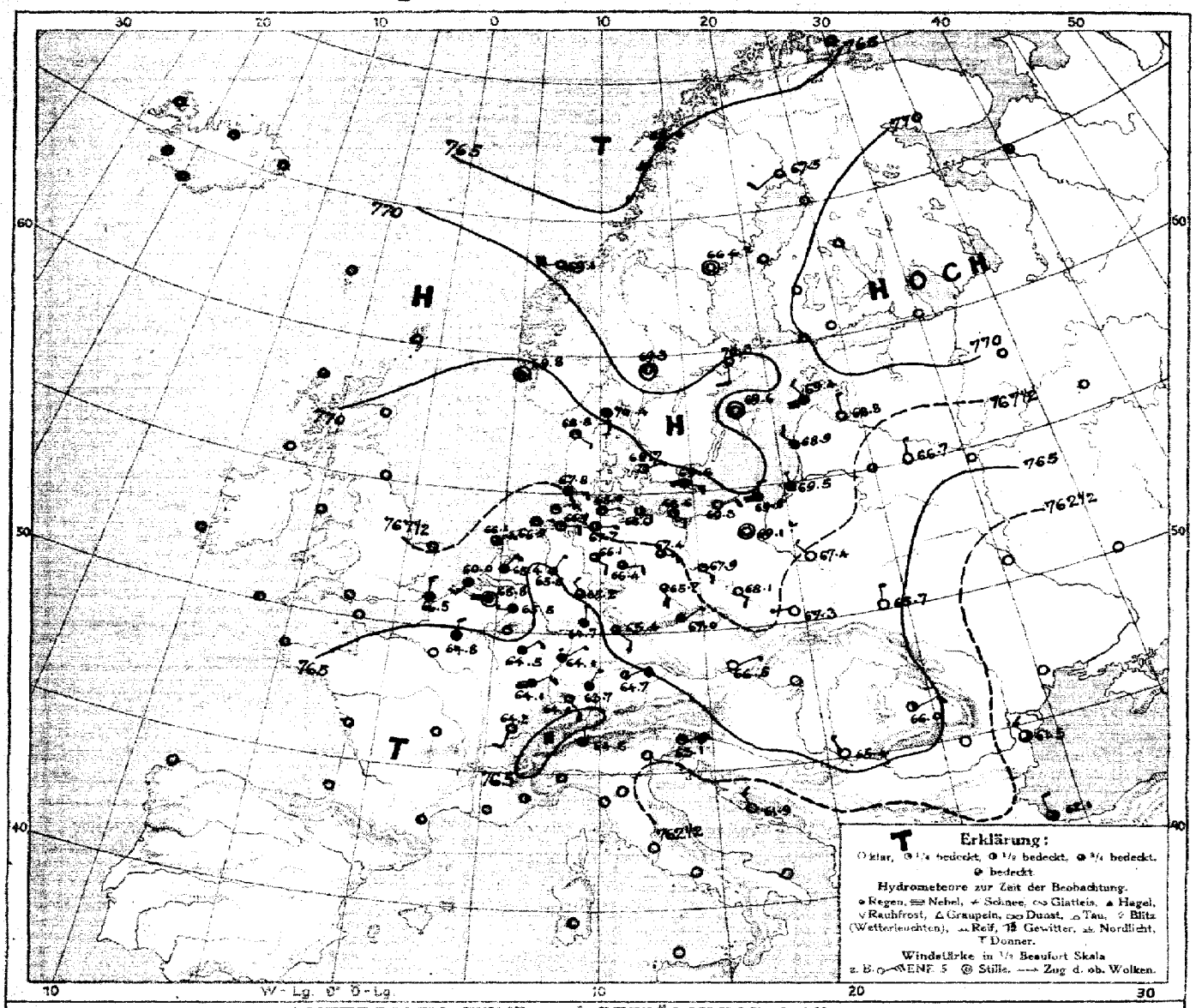
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

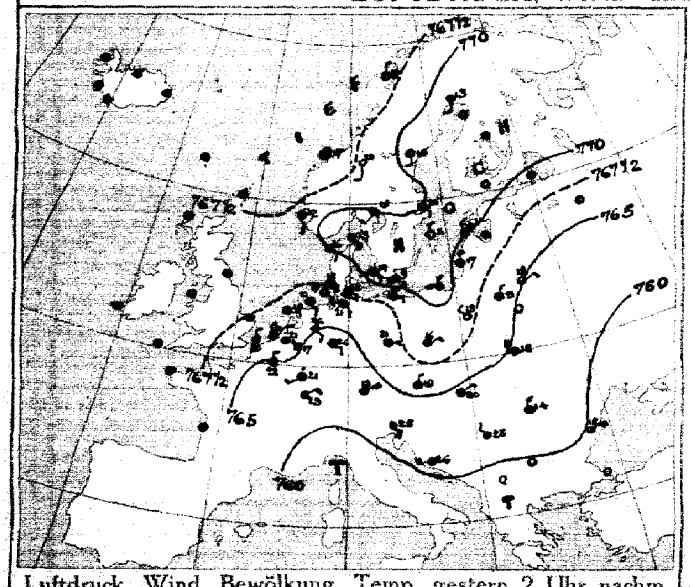
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 10. Juni

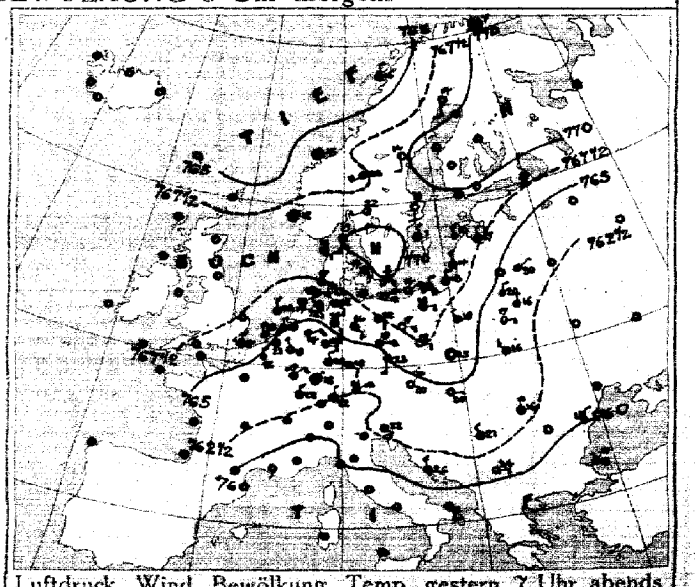
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



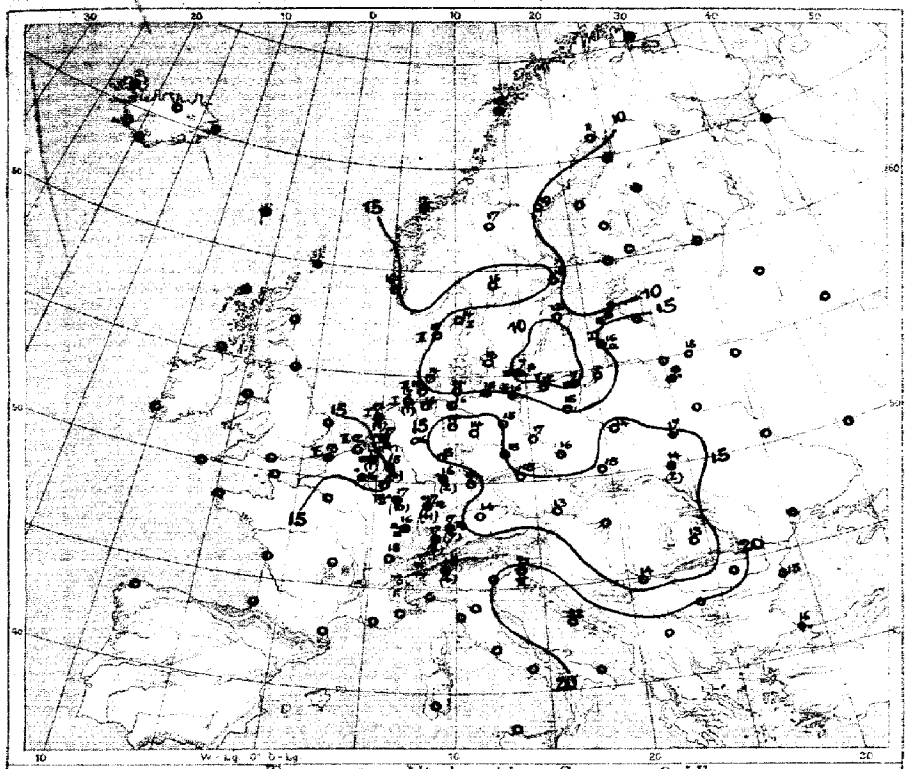
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

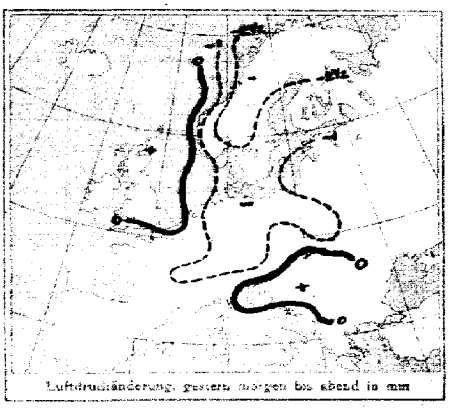
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 161

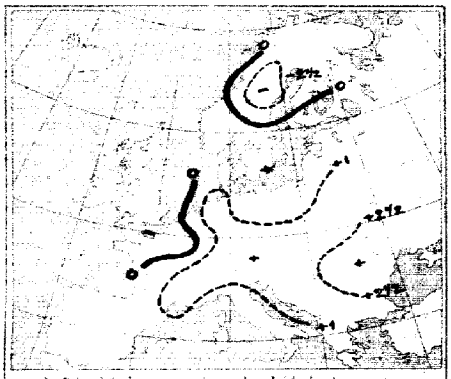


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; • ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	E	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	E	E
m. p. Sek.	5.0	5.3	4.8	4.5	4.0	4.7	4.9	3.1	5.0	3.3	2.8	4.0	4.5	3.6	3.1	3.1	2.7	3.6	3.7	3.7	4.2	3.7	3.5	4.9

Thermograph — 760 mm 20 °C

Barograph — 755 mm 15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 10. Juni.

Die Wetterlage hat seit gestern nur geringe Änderung erfahren. Der allgemein hohe Druck liegt ferner Hochdruckgebiete über dem Kontinent mit einem Ausläufer bis nach Südfrankreich und über England, dazwischen liegt über Nordskandinavien eine Zone tiefen Druckes; das Tief über Westdeutschland ist in Lage und Druck fast unverändert geblieben. Im Südosten herrscht bei im allgemeinen schwacher Luftbewegung im Westen und Süden heiteres, sonst teils recht warmes Wetter, nur an der Ostseeküste ist es teilweise kühl. Im Westen und Süden fielen vielfach Gewitter mit fast wolkenbruchartigem Regen. Karlsruhe meldet 41 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 11. Juni.

NORDSEE: Vorherrschend trocken, trocken, warmes Wetter bei schwacher Luftbewegung.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Baukenhoff.

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10-Juni.

1917 Nr. 161

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzt. 12° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Mailnhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6[30]	67.3	N 2	3	22	2		Basis Lagow	8	68.6	N 2	4	16	4	6	-		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
8							Horta (Azoren)	9									See:
7	7.65.1	N 3	1	23	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7.45.1	Still	3	17	3	-0.1	25	13	
—	66.7	W 3	1	17	1		Ostende	8	66.5	N 3	4	13	3	0.1	12	10	See: 2
7[30]	65.8	N 2	3	9	5		de Bilt	8	65.4	NNE 2	2	12	4	4.4	4	28	15
7	66.1	NNW 3	2	11	1		Vlissingen	8	64.8	SSW 3	4	12	7	-0.3	12	11	See: 2
7	66.1	N 3	1	18	4		Helder	8	66.1	NE 3	3	17	6	0.2	1	19	15
7	7.70.0	S 2	1	15	2		Dänem.: Skagen	8	7.70.9	S 1	1	14	2	10.2	0	15	See: 1
9	68.2	ESE 1	9	15	2		Hanstholm	8	68.8	SE 1	1	15	6	+0.1	6	19	See: 2
7	69.5	SE 1	0	18	0		Kopenhagen	8	69.7	ENE 1	0	13	0	+0.7	0	13	10
9	69.2	ESE 3	5	8	4		Bornholm	8	69.6	ESE 3	3	7	0	+0.2	6	16	6 See: 0
8	7.69.4	Still	8	7	2		Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	65.6	N 2	1	16	1		Bodö	8	65.6	SSW 5	3	13	1	24	0	17	14 See: 3
7	66.7	Still	1	13	2		Christiansund	8	66.1	W 4	3	12	2	0.5	0	13	11 See: 3
7	66.1	Still	8	12	2		Skudenes	8	67.8	Still	1	16	0	0.0	3	15	14 See: 2
7	7.68.6	S 2	0	19	0		Schweden: Haparanda	8	7.67.5	SW 2	0	11	7	-0.2	0	23	5 See:
7	69.3	S 2	0	18	0		Hernösand	8	66.6	Still	0	18	3	-0.3	0	16	5 See:
7	69.1	S 2	0	19	1		Stockholm	8	70.3	S 2	0	15	0	0.0	0	21	18 See:
7	69.3	NNW 2	0	11	0		Visby	8	69.6	Still	0	15	7	-0.2	0	15	8 See:
7	68.5	WSW 2	0	12	1		Karlstad	8	67.3	Still	0	16	0	0.0	0	28	4
9[30]	7.65.1	SW 1	0	20	0		Rußland: Hangö Ekenäs	7[30]	7.64.3	E 2	2	17	-	-	0	-	
7							Helsingfors	7[30]									
9[30]							Tammerfors	7[30]									
9[30]							Kuopio	7[30]									
9[30]							Uleaborg	7[30]									
9[30]							Nikolaistad	7[30]									
9[30]							Archangelsk	7[30]									
7							St. Petersburg	7[30]									
9[30]							Riga	7[30]									
9[30]							Wisckni Wolotschek	7[30]									
9[30]	62.3	N 3	1	18	0		Moskau Wiatka	7[30]	49.8	NW 2	3	9	4	0	-	-	
9[30]	64.1	N 2	1	17	1		Wilna Mitau	7[30]	68.8	N 1	0	16	2	0	-	-	6E
9[30]	65.8	NE 1	2	28	1		Gomel Kabylnick	7[30]	66.7	N 1	0	18	4	0	-	-	
9[30]	64.4	NW 1	1	19	1		Warschau	7[30]	67.8	NW 1	0	14	4	0	-	-	
9[30]	62.2	N 1	3	16	8		Kiew Pirsk	7[30]							-	-	
9[30]	63.6	NNE 2	3	23	2		Charkow Lida	7[30]							-	-	
9[30]	65.8	E 2	0	17	0		Odessa Kowel	7[30]	66.5	SW 2	0	17	2	+0.2	0	24	18
7	7.67.7	NNE 2	0	20	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	7.66.5	S 1	0	13	2	+0.1	0	20	9
9[30]	66.2	S 3	2	23	2		Prag	8	67.0	NE 1	4	15	0	0.0	0	23	13
9[30]	67.2	Still	0	15	0		Krakau	8	67.3	W 1	0	15	0	0.0	0	18	10
7	67.0	NW 3	4	16	2		Lemberg	8	66.7	N 1	0	19	2	+0.5	2	16	9
9[30]	69.7	E 1	0	20	0		Pest	8									
7	63.2	N 4	3	16	2		Hermannstadt	8	66.0	NE 2	2	13	5	+0.5	0	19	8
9[30]	65.1	ESE 2	3	23	2		Triest	8	63.1	ENE 4	1	21	2	+0.3	0	28	20
9[30]	60.9	NW 3	3	20	1		Lesina	8	61.9	NW 3	0	22	—	—	0	28	22
9[30]	7.65.1	NW 1	1	21	1		Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7.65.4	NW 1	0	14	2	+0.4	0	26	10
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	7.64.5	SW 2	4	18	7		Schweiz: Zürich	7[30]	7.64.6	SE 1	1	17	1	+0.2	3	-	
9[30]	63.8	NNE 2	2	20	—		Genf	7[30]	64.2	SSW 2	0	18	—	—	0	-	
9[30]	64.0	SW 1	4	20	0		Lugano	7[30]	63.8	N 1	4	18	-	-	4	-	
9	7						Italien: Sarajewo	8	7.64.1	E 1	0	10	2	+0.6	1	21	8 See:
9							Florenz Bibbiena	7	64.1	WNW 2	0	15	2	+0.4	0	-	
9							Venedig Sofia	8									See:
9	59.4	NNE 4	5	13	1		Livorno Konstantin.	6	62.1	NNW 2	3	16	2	+2.1	5	21	20 See: 4 SW
9	61.2	N 3	3	16	2		Rom Konstanza	7	61.5	NW 3	3	15	0	0	0	-	
9							Neapel Orawa	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	66.2	SW 5	6	23	—		Sörne	8	66.1	E 2	2	12	-	-	6	-	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[mm] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmitnässung: — Schneehöhe: —

Witterungswechsel: letzte 24 Std. 0 / 1 / 2 / 7

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 15, einzeln 5 Pfennig.

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 162 Montag, 11. Juni **1917**

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	766·0	NE	4	0	17	0	Nordsee: Borkum	765·8	SE	2	0	18	+5	3	−0·1	0	20	15	0	See: 1
7	65·6	NNE	1	0	20	2	Wilhelmshaven	66·2	E	3	0	17	+4	5	+0·2	0	25	16	0	
8*							Helgoland		E	4	0	14	+2						—	See: 3, [illegible]
7	67·2	E	3	0	21	1	Keitum auf Sylt	67·6	E	3	0	18	+5	0	0·0	0	24	12	1	
8*	65·8	ENE	3	0	20	0	Cuxhaven	66·5	E	4	0	16	—	0	0·0	0	22	15	—	See: 2
7	66·3	ENE	4	0	21	0	Hamburg	66·7	ENE	2	1	16	+3	0	+0·2	0	24	14	0	Bod. Min.: 12·3 ∞
7	—			—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	1	17	—	—	—	0	24	10		
8*	767·3	ENE	3	0	17	0	Ostsee: Kiel	767·7	ENE	2	0	15	+2	5	+0·2	0	21	12	0	
8*	67·2	NE	4	1	19	1	Wustrow in Meckl.	68·2	ENE	4	1	17	+3	2	+0·5	0	22	13	1	
7	67·3	ENE	3	0	15	0	Swinemünde	68·7	N	1	0	16	+2	0	0·0	0	21	13	0	See: 1, ∞
7	68·0	NE	4	0	13	0	Rügenwaldermünde	68·6	E	2	0	14	+1	2	+0·3	0	15	8	0	See: 1
7	68·9	N	2	≡	10	6	Neufahrwasser	68·7	NW	3	0	13	−1	0	0·0	0	13	7	2	
7	68·0	N	1	2	16	0	Königsberg	68·3	N	2	0	18	+3	0	0·0	0	24	10	0	
7	67·8	N	2	3	18	7	Memel	68·3	NE	2	1	18	+3	2	+0·2	•	21	13	7	See: 0, 6 p. T[illegible] SE
7	763·1	N	3	1	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	762·1	E	1	2	16	+2	4	−0·2	0	23	14	2	
7	63·3	N	1	3	23	2	Kassel	63·9	NW	2	1	15	+3	0	—	0	26	14	1	
7	64·0	ESE	3	1	24	0	Hannover	65·2	[illegible]	2	0	16	+2	2	+0·4	0	21	14	1	
7	64·6	E	3	2	25	2	Magdeburg	65·8	ESE	1	1	17	+4	2	+0·2	0	28	14	1	
7	63·7	ENE	5	2	21	0	Dresden	64·6	ESE	2	1	18	+3	2	+0·6	0	23	12	0	
7	65·5	S	2	3	24	1	Berlin	66·3	E	2	0	18	+3	2	+0·3	0	24	15	1	Bod. Min.: 12·6
7	65·9	E	3	1	22	1	Grünberg in Schlesien	66·5	E	3	0	17	+2	2	+0·7	0	24	13	1	
7	64·9	SE	3	3	23	1	Breslau	66·4	E	2	0	17	+3	2	+0·4	0	25	13	1	
7	67·6	N	3	1	23	0	Bromberg	65·2	N	1	0	14	−1	2	+0·2	0	25	9	0	
7	762·1	E	2	2•	23	2	Süddeutschland: Metz	761·9	E	2	•	17	+4	7	−0·3	2	25	17	7	[illegible]
7	62·2	NE	2	4	22	7	Mülhausen im Elsaß	61·5	W	2	•	17	+3	0	0·0	19	25	16	7	[illegible]
7	61·8	NE	1	4	24	4	Karlsruhe	61·7	NE	1	4	17	+2	0	0·0	2	25	16	4	
7	62·6	N	1	4	24	2	Frankfurt am Main	62·6	N	3	3	17	+1	2	+0·1	0	26	16	2	
9*	61·8	N	2	3	20	2	Friedrichshafen	61·8	NE	1	4	16	+2	0	0·0	6	23	16	6	
9*	63·0	Still		3	19	1	Bamberg	63·1	NNE	2	1	18	+3	5	+0·2	0	26	13	1	
7	61·4	NE	3	4	21	1	München	61·8	SE	2	3	17	+4	0	−0·1	•	28	14	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	668·0	E	6	1	12	2	Brocken	1148	8*	667·7	ESE	6	0	13	—	5	+0·3	0	16	10	2	
9	639·8	ESE	2	4	13	7	Feldberg	1497	8*	638·4	Still		•	10	—	7	−0	24			—	Fernsicht: [illegible] NW
9	534·2	N	4	3	2	7	Zugspitze	2964	7	532·6	W	1	*	1	—	7	−0·2	19	6	0	7	
9	567·0	NW	2	4	5	1	Säntis	2500	7	565·6	WSW	1	≡	5	—			—	—	—	—	
9	695·6	NW	2	•	16	4	Heiden	800	7	694·8	W	2	•	15	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	524·4	SSW	4	*	0	7	Sonnblick	3106	7	523·3	SSW	1	≡	0	—	3	−0·4	9				

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	767·0	NE	2	0	19	+3	•	See: 1
2*	Helgoland		ENE	3	1	17	+2		See: 2
2*	Keitum	67·6	ESE	2	1	23	+6	1	
2*	Hamburg	67·0	ENE	3	1	22	+4	0	
2*	Kiel	66·9	ENE	2	1	20	+3	0	
2*	Swinemünde	68·5	E	3	1	19	+2	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	69·5	NE	2	0	11	−5	2	See ≡
2*	Memel	68·6	NNW	3	2	20	+3	1	See: 3
2	Kassel	64·1	SE	2	2	25	+6	1	
2	Dresden	65·1	SE	3	2	22	+2	0	
2	Breslau	66·5	SE	3	2	23	+4	1	
2	Metz	63·2	ENE	3	3	24	+4	2	
2	München	62·5	E	3	2	22	+3	1	
2*	~~Lemvig~~ Aachen	64·4	NE	2	3	21	—	2	V = 1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65·1	NNW	1	3	18	—	1	
2*	~~Valencia~~ Ostende	66·3	N	2	4	14	—	2	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon	64·0	Still		3	23	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	62·4	N	1	•	25	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	63·3	NNE	2	1	21	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	65·3	SSW	1	•	16	—	7	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	62·9	ENE	4	0	26	—	5	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	62·2	SSW	2	0	25	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765·4	NNE	2	2	21	—	
2*	Helder	66·2	NE	5	0	18	—	
2*	Bodö	66·4	SW	4	3	10	—	See: 2
2*	Christiansund	71·4	NW	5	1	12	—	See: 3
2*	Skudenes	69·3	N	2	0	16	—	See: 2
2*	Skagen	69·8	NE	1	0	16	—	
2*	Kopenhagen	69·5	SE	2	0	18	—	
2*	Stockholm	68·2	S	2	2	24	—	
2*	Hernösand	67·1	SSE	2	0	17	—	
2*	Haparanda	65·9	S	4	0	14	—	
2*	Karlstad	68·9	SW	2	0	22	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	69·6	W	2	0	13	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	66·1	NNW	2	1	22	—	
1	Feldberg						—	
1	Belgrad	64·2	SSW	2	1	25	—	
1	Hanstholm	68·9	NE	2	0	16	—	
1	Hammerhus	69·4	ESE	3	≡	13	—	
0	Wien	64·9	SE	3	3	22	—	
2	Pest	65·1	Still		2	24	—	
2	Lemberg	64·8	NNE	2	1	19	—	
2	Hermannstadt	65·8	NW	3	4	18	—	
	Windau	69·5	W	4	1	13		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

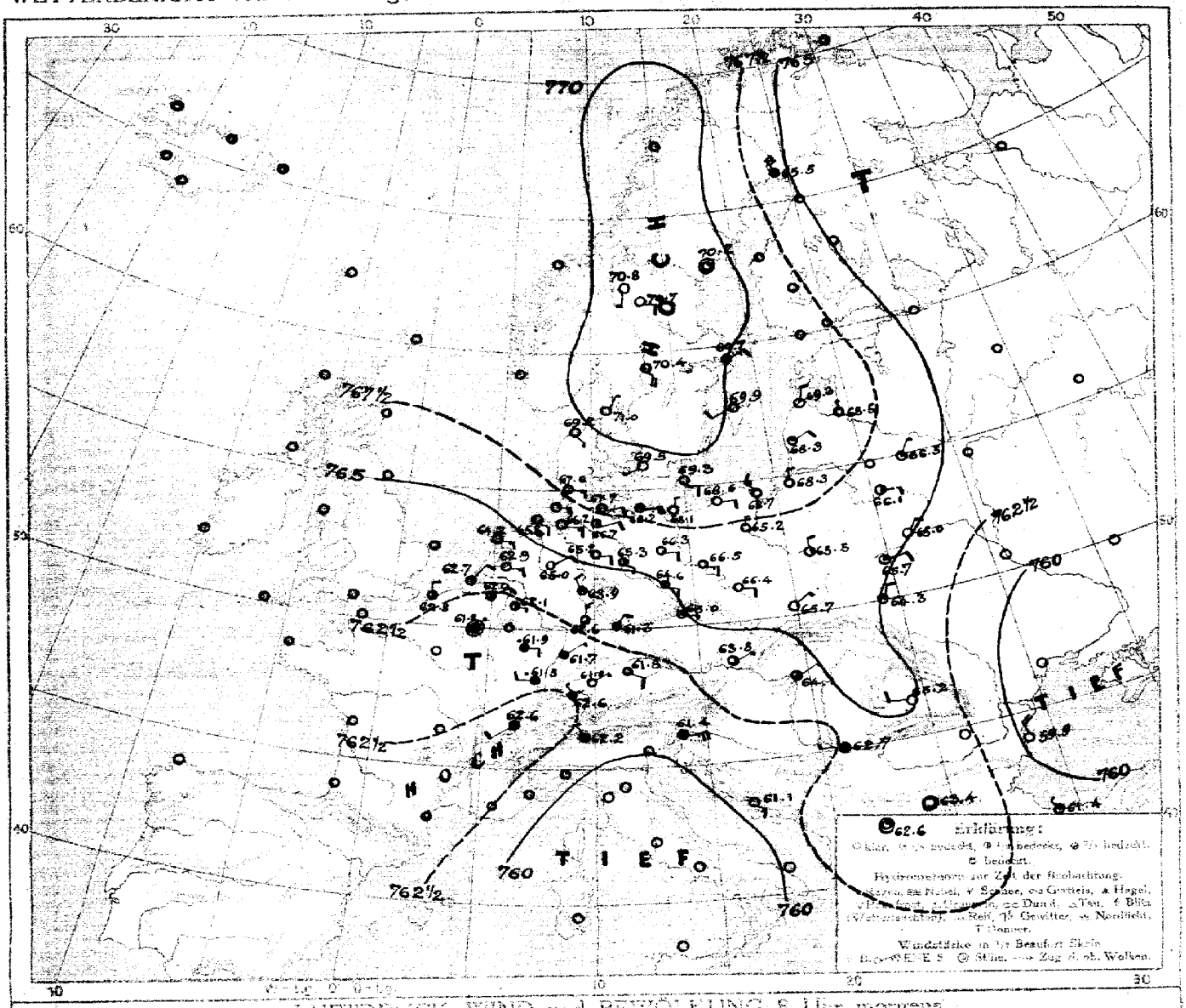
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

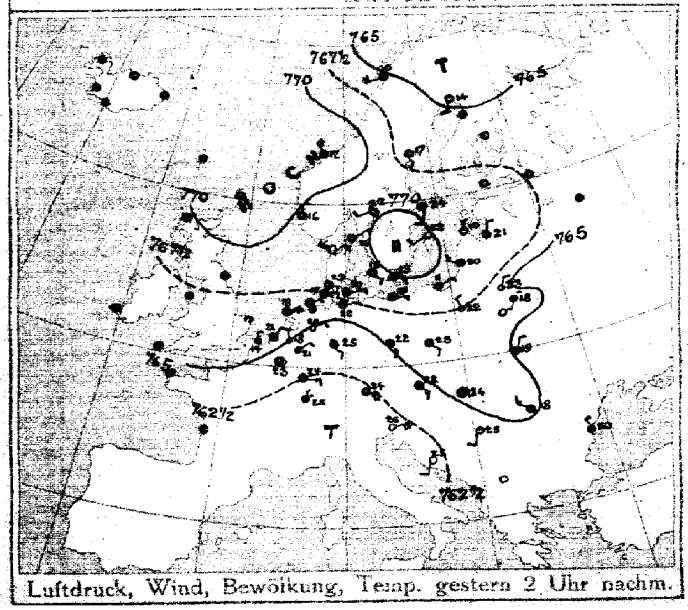
Anlage.

WETTERBERICHT von Montag, 11. Juni.

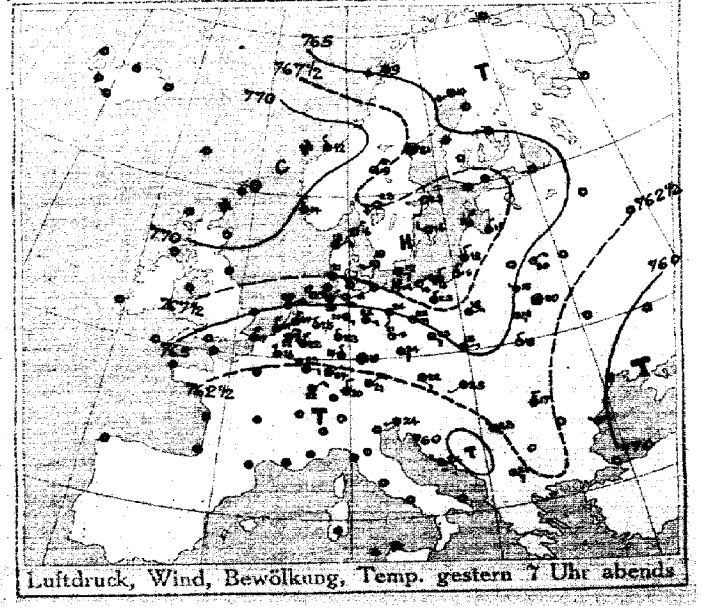
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



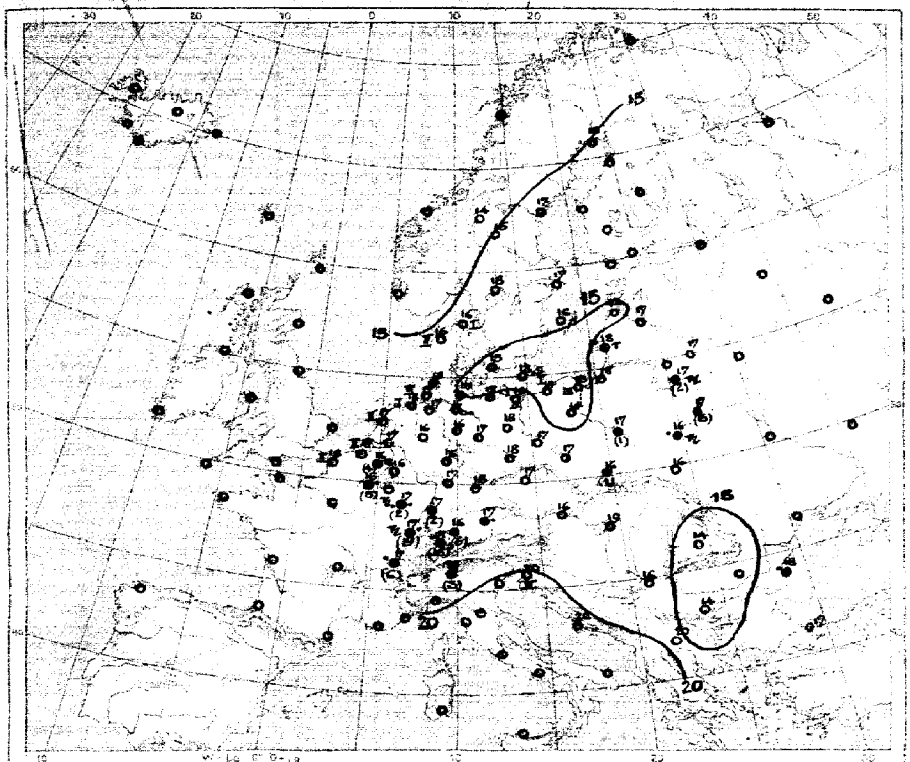
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

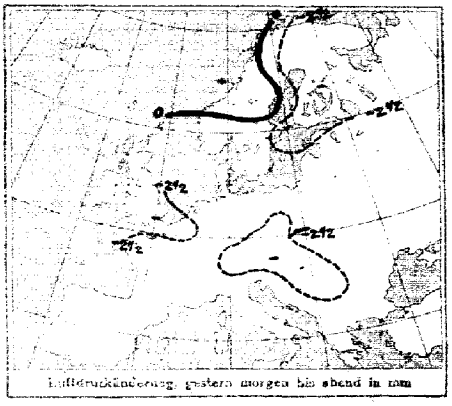
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 162.

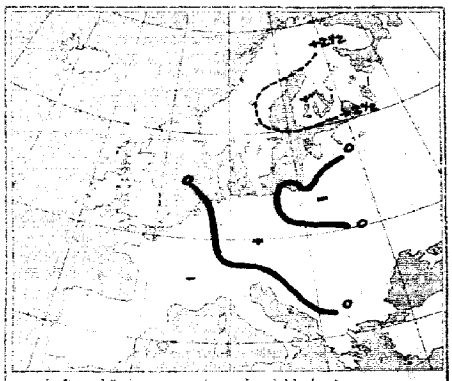


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; • * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = stürmisch



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE
m p Sek.	2.2	1.7	3.3	4.3	4.6	4.7	4.5	4.3	4.8	3.4	5.3	4.6	4.6	4.8	5.0	4.7	4.6	4.2	4.0	3.6	3.6	3.7	3.0	3.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 11. Juni.

Der Luftdruck hat über Skandinavien etwas zugenommen, während über Nordwestrußland, Polen und Ostfrankreich ein flacher Niederdruckgebiet erschienen ist, welches dort Trübung und vielfach Regen, zum Teil mit Gewittern im Gefolge hatte. Im übrigen Rußland ist das Wetter bei schwacher Ost- und Nordostströmung heiter, trocken und warm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 12. Juni.

NORDSEE: Bei vorherrschend östlichen Winden heiteres, teilweise wolkiges, warmes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Bei schwachen bis mäßigen, nördlichen bis östlichen Winden heiter, warm, trockenes Wetter.

Osten: Schwache nördliche bis nordöstliche Winde, heiter, warm und trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. i. A. i. V. Moller

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β	Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7						Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Mullinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8												
7	7					—	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	
7						—	Nizza	8						—					See:	
7							Clermont	8												
9m	762.6	NW	3	3	23	2	Paris Laon	8	761.8	Still		•	16	0	0	5			7	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	763.2	NNE	2	7	22	7	Brüssel	8	762.0	NE	2	3	16	4	-0.5	4	24	13	7	
—	64.3	N	3	2	12	2	Arlon Ostende	8	62.8	N	2	2	18	0	0.0	0	18	10	2 See 2	
7m	63.8	NNE	3	1	24	1	de Bilt	8	62.9	E	3	0	17	0	0.0	0	27	13		
7	63.7	N	3	2	24	1	Vlissingen	8	62.7	NNE	2	1	17	0	0.0	0	25	12	See: 2	
7	65.4	NE	4	0	29	0	Helder	8	64.2	E	3	0	17	1	-0.1	0	29	17	See: 2	
7	769.9	NNE	1	0	16	0	Skagen	8	771.0	NNE	1	0	16	2	+1.1	0	18	10	See: 1	
7	68.2	NE	2	1	15	0	Hanstholm	8	69.2	SE	1	0	16	2	+0.4	0	17	11	See: 2	
7	68.6	SW	2	0	19	0	Kopenhagen	8	69.5	SW	1	0	15	5	+0.3	0	19	12		
7	68.5	ESE	2	1	12	6	Bornholm	8	69.5	ESE	2	0	13	0	+0.2	0	15	7	See: 0	
8	7						Vardö	8	7										See:	
7	66.4	SW	4	4	9	2	Bodö	8											See:	
7	71.4	NW	1	1	12	1	Christiansund	8											See:	
7	68.8	NNW	3	1	14	0	Skudenes	8											See:	
7	763.2	SW	4	3	10	0	Haparanda	8	765.5	NW	6	1	15	2	+0.8	0	15	9	See:	
7	67.4	Still		1	21	0	Hernösand	8	70.2	Still		0	17	2	+0.2	0	22	12	See:	
7	67.8	SSW	2	0	23	1	Stockholm	8	69.7	NE	3	2	17	2	+0.6	0	26	13	See:	N
7	69.0	WNW	2	0	14	0	Wisby	8	69.9	SW	2	0	16	0	0.0	0	17	9	See: 0	
7	68.1	SSW	4	0	23	0	Karlstad	8	70.4	SE	4	0	18	2	+1.0	0	26	10		
9m	770.5	W	4	1	12	2	Hangö Storliem	7*	770.8	S	1	0	14	0	—	0	17	2		—
7							Helsingfors	7*						—			—			—
9m						—	Tammerfors	7*						—			—			—
9m						—	Kuopio	7*						—			—			—
9m						—	Uleåborg	7*						—			—			—
9m						—	Nikolaistad	7*						—	—		—		Bodenminimum:	—
9m						—	Archangelsk	7*						—			—	—		—
7							St. Petersburg	7*						—			—	—	Schneehöhe:	—
9m						—	Riga	7*						—			—			—
9m						—	Wischni Wolotschek	7*						—			—			—
9m	768.7	N	3	1	11	2	Moskau Windau	7*	769.3	NNE	2	1	12	0	0	0	—	—	0	—
9m	67.5	NNE	2	2	19	0	Wilna Mitau	7*	68.5	N	1	0	17	—			—	—	0	—
9m	65.6	NE	2	1	20	7	Gorki Kobylnik	7*	66.6	NNE	1	1	17	3	+0	0	—	—	7	—
9m	66.3	ENE	1	4	18	7	Warschau	7*	66.5	N	2	2	17	2	+0	1	—	—	7	
9m	64.3	Still		3	20	2	Kiew Pinsk	7*	65.0	NNE	2	0	17	5	+0	16	—	—	2	
9m	65.6	NW	1	3	16	7	Charkow Lida	7*	66.1	E	2	2	17	5	+0.4	2	24	10	7, [illegible]	N
9m	65.0	SE	1	2	18	7	Odessa Kowel	7*	65.7	ENE	2	1	16	2	+0.6	•	19	12	7, [illegible]	N
7	768.3	SE	2	3	22	1	Wien	8	768.8	NE	1	3	16	2	+0.5	0	22	14	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1	NW
9m	63.3	ESE	2	2	24		Prag	8	65.0	E	1	1	17	0	+0.3	0	26	14	1	SW
9m	65.8	ENE	1	2	15	8	Krakau	8	65.7	NE	1	0	16	0	+0.2	1	24	11	5	W
7	63.6	N	2	0	19	1	Lemberg	8	64.3	NNE	2	1	16	0	0.0	0	22	10	1	
9m	63.4	SW	1	2	25	0	Pest	8	64.1	NE	1	3	19	2	+0.4	0	26	13		
7	63.8	N	3	1	17	1	Hermannstadt	8	65.2	W	2	0	14	0	0.0	0	19	9		
9m	62.0	SW	1	1	24	1	Triest	8	61.4	ENE	5	4	20	2	+0.4	0	27	20	2 See: 4	
9m	61.4	WNW	4	0	24	0	Lesina	8	61.1	SE	3	0	22	0	—	0	26	19	3 See:	
9m	762.5	NW	1	1	22	1	Belgrad (Serbien)	8*	762.7	W	1	4	16	2	+0.4	0	27	11	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9m	763.3	NE	1	3	17	6	Zürich	7^{30}	762.6	NW	1	•	15	5	+0.4	15	—	—		
9m	64.1	SW	2	•	17	—	Genf	7^{30}	62.6	SW	2	4	17	—	0.0	6	—	—		
9m	62.9	NW	1	4	20	—	Lugano	7^{30}	62.2	NW	1	4	18	—	0.0	3	—	—		—
9	7						Genua Sarajevo	8	761.9	SW	1	3	14	8	+0.1	0			See: 6	
9	63.1	Still		1	17	0	Florenz Sofia	7	62.3	Still		0	14	4	0.0	0	22	9		
9	6						Venedig Bihac	8	62.3	E	1	3	11	8	+0.2	0	23	8	See:	NE
9	62.0	N	1	0	17	1	Livorno Konstantin	8	61.7	NW	1	1	17	2	+0.5	0			See: 1	
9	60.1	WNW	1	3	16	8	Rom Konstanza	7	59.9	NNW	4	0	18	6	-0	•			5	
9	61.6	SE	2	2	21	6	Neapel Drawa	8	62.6	Still		1	20						See: 1	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						—
7	67.4	W	4	1	12	2	Särna		70.7	E	2	0	15	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Bodö 9.6.17		766.1	E	1	4	15	0	0.0	0	14	9	See 1
							Kristiansund 9.6.17		67.1	Still		0	14	3	-0.3	0	18	10	" 2
							Skudenes 9.6.17		67.4	SE	4	3	15	0	0.0	0	14	11	" 3
	760.6	NE	1	0	20	0	Konstantin 9.6.17		58.6	Still		0	20	1	0.2	0			
							Konstanza 9.6.17		58.6	WNW	2	4	17			4			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 21.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 163. Dienstag, 12. Juni. 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β² letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	765.9	ENE	6	0	21	1	Nordsee	Borkum	765.3	ENE	3	0	17	+4	2 +0.2	0	23	16	1	See: 1
7	64.2	SE	3	1	27	1		Wilhelmshaven	65.7	E	2	0	17	+4	2 +0.2	0	25	14	0	
8		ENE	4	1	18	4		Helgoland		E	4	1	16	+3						See: 3 Sichtw: 15 Seem.
7	64.5	E	4	0	22	1		Keitum auf Sylt	67.0	E	4	0	16	+3	3 -0.2	0	24	12	0	
8	65.1	E	4	0	21	0		Cuxhaven	65.9	E	4	0	17	—	0 0.0	0	24	18	—	See: 1
7	65.1	ESE	4	0	24	0		Hamburg	66.5	ENE	3	0	18	+5	1 0.0	0	26	15	0	Bod. Min.: 12.4 Seehöhe 6
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE	1	0	17	—	— —	0	27	10	—	
8	766.9	ENE	3	0	17	0	Ostsee	Kiel	767.3	ENE	2	0	15	+2	0 0.0	0	22	12	0	
8	67.2	ENE	4	0	19	1		Wustrow in Mecklb.	67.9	ENE	4	0	17	+3	2 +0.2	0	22	15	0	
7	67.2	NE	3	0	15	0		Swinemünde	67.6	ENE	1	0	15	+1	0 0.0	0	19	12	0	See: 1
7	67.1	NE	5	0	14	0		Rügenwaldermünde	67.9	NNE	3	0	12	-1	3 +0.2	0	16	10	0	See: 2 a
7	68.0	NNW	3	0	14	0		Neufahrwasser	67.7	N	5	0	13	-2	0 0.0	0	16	12	0	
7	67.1	N	2	1	18	0		Königsberg	67.1	N	1	1	10	+4	8 +0.2	0	24	12	0	
7	67.0	NNW	4	2	20	1		Memel	67.0	N	2	1	15	0	0 0.0	0	25	11	1	See: 1 NE
7	764.4	WNW	3	•	19	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.0	E	1	1	15	+1	2 +0.1	0	24	9	-7	
7	61.2	SE	3	2	25	1		Kassel	64.5	N	2	0	15	+2	0 —	0	27	14	1	
7	63.1	E	4	0	24	0		Hannover	64.0	ESE	2	0	17	+3	5 +0.3	0	28	14	0	
7	63.6	E	2	1	28	1		Magdeburg	65.2	ESE	2	0	18	+5	2 +0.5	0	29	14	0	
7	63.1	ENE	6	1	22	1		Dresden	64.6	E	2	0	18	+5	5 +0.5	0	25	12	0	
7	64.7	E	3	1	26	1		Berlin	66.0	E	2	0	18	+5	2 +1.3	0	27	14	1	Bod. Min.: 13.5
7	65.0	E	3	1	23	1		Grünberg in Schlesien	65.6	E	2	0	15	-3	0 0.0	0	25	14	1	
7	64.3	E	3	1	24	0		Breslau	66.5	SSW	1	0	17	+3	2 +0.2	0	26	14	0	
7	67.0	NE	1	0	23	0		Bromberg	66.8	NE	1	0	17	+2	0 0.0	0	26	10	0	
7	762.9	SE	3	3	22	9	Süddeutschland	Metz	761.1	E	2	4	16	+3	4 +0.1	1	22	15	4	a
7	60.2	E	3	3	21	9		Mülhausen im Elsaß	61.0	W	2	3	16	+2	0 0.0	6	21	16	4	
7	60.9	E	5	•	20	9		Karlsruhe	61.3	NE	2	3	17	+2	0 0.0	3	24	14	5	10h a.m. Tgr. über E
7	60.7	SW	4	3	23	1		Frankfurt am Main	62.5	N	1	1	18	+2	2 0.0	2	27	15	7	
9	60.6	NE	1	3	17	5		Friedrichshafen	61.1	NE	2	3	15	+1	0 0.0	8	19	13	9	Lage meist o.
9	62.2	SE	2	3	18	1		Bamberg	62.7	E	2	1	19	+4	2 +0.2	0	26	14	1	
7	60.5	E	4	4	19	2		München	61.4	NE	3	2	14	0	0 +0.1	0	22	10	2	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	647.5	E	5	0	12	0	Brocken	1148	8*	647.5	E	6	0	14	—	0	0.0	0	17	N		0
9	637.4	ENE	4	≡	9	9	Gaudine Feldberg	1497	8*	637.7	NNE	1	2	10	—	5	+0	4			5	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7						—							
9	664.8	WSW	6	≡	4		Säntis	2500	7	66 4.8	WSW	4	≡	*	—	—	—	—	—	—	—	
9	673.8	NW	2	2	18		Feldberg	900	7	673.8	NW	2	∞	16	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schmeekoppe	1610	8*													
9	722.4	S	3	*	-1	9	Sonnblick	3106	7	722.4	WSW	2	≡	-1	—	7	—	3	4	-1	—	

GESTERN NACHMITTAG

Seehöhe	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.0	NE	5	1	22	+6	0	See: 2
2*	Helgoland		ENE	4	1	18	+4		See: 3 Sichtw: 15 Sm.
2*	Keitum	67.3	E	3	1	24	+7	1	
2*	Hamburg	68.0	SE	3	2	26	+9	0	
2*	Kiel	67.5	ENE	4	0	22	+4	0	
2*	Swinemünde	68.1	E	4	0	16	-1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	68.0	NNW	3	0	14	-2	0	
2*	Memel	68.2	NNW	4	2	25	+8	1	See: 2
2	Kassel	62.8	E	3	2	25	+5	1	
2	Dresden	63.7	ESE	5	1	25	+5	0	
2	Breslau	65.3	NNW	3	1	24	+5	0	
2	Metz	61.8	SE	3	4	20	0	4	
2	München	60.6	NE	3	4	22	+3	1	
2*	Aachen	61.6	SE	2	4	22	—	V - 2	
2*	Swinemünde	62.0	W	1	3	21	—	- 2	
2*	Valentia Observ.	62.4	N	2	2	20	—	- 1	See: 1
2*	Valentia Leuchtt.	61.3	NE	2	3	20	—	- 5	
2*	Shields	61.8	NNW	1	•	16	—	- 3	
2*	Shoeburyness	63.8	E	2	2	20	—	- 5	
2*	Valentia Mittag	68.0	N	3	0	22	—	- 0	
2*	Nordkap Observ.	67.1	NNW	2	2	23	—	- 1	
2*	Swinemünde Pinnau	64.2	E	1	2	23	—	- 2	

Seehöhe	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.9	SSE	1	2	22	—	
2*	Heider	63.6	NE	3	1	20	—	
2*	Bodö	72.2	W	4	3	8	—	See: 2
2*	Christiansund	70.4	ENE	3	0	17	—	See: 2
2*	Skudesnes	69.9	W	2	0	17	—	See: 1
2*	Skagen	70.5	N	2	0	18	—	
2*	Kopenhagen	69.6	WSW	3	0	24	—	
2*	Stockholm	70.1	E	2	1	22	—	
2*	Hernösand	69.6	S	2	0	19	—	
2*	Haparanda	67.0	N	4	1	17	—	
2*	Karlstad	70.0	SSW	2	0	14	—	
1	Ulenberg Wimby	70.0	NNW	2	1	14	—	
1	Knopio Hanathein	69.5	NE	3	0	18	—	
1	Helsingfors Observ.	69.7	SE	2	0	18	—	
1	Sw-Petersburg Univ.	62.6	ENE	3	4	20	—	
1	Riga Lastadie	61.3	S	2	0	25	—	
1	Windau Warschau	65.6	NNE	2	2	22	—	
0	Wien	63.0	ESE	1	2	24	—	
2	Pest	62.9	Still		1	25	—	
2	Lemberg	63.2	NNW	1	3	20	—	
2	Hermannstadt	63.4	NW	3	2	21	—	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

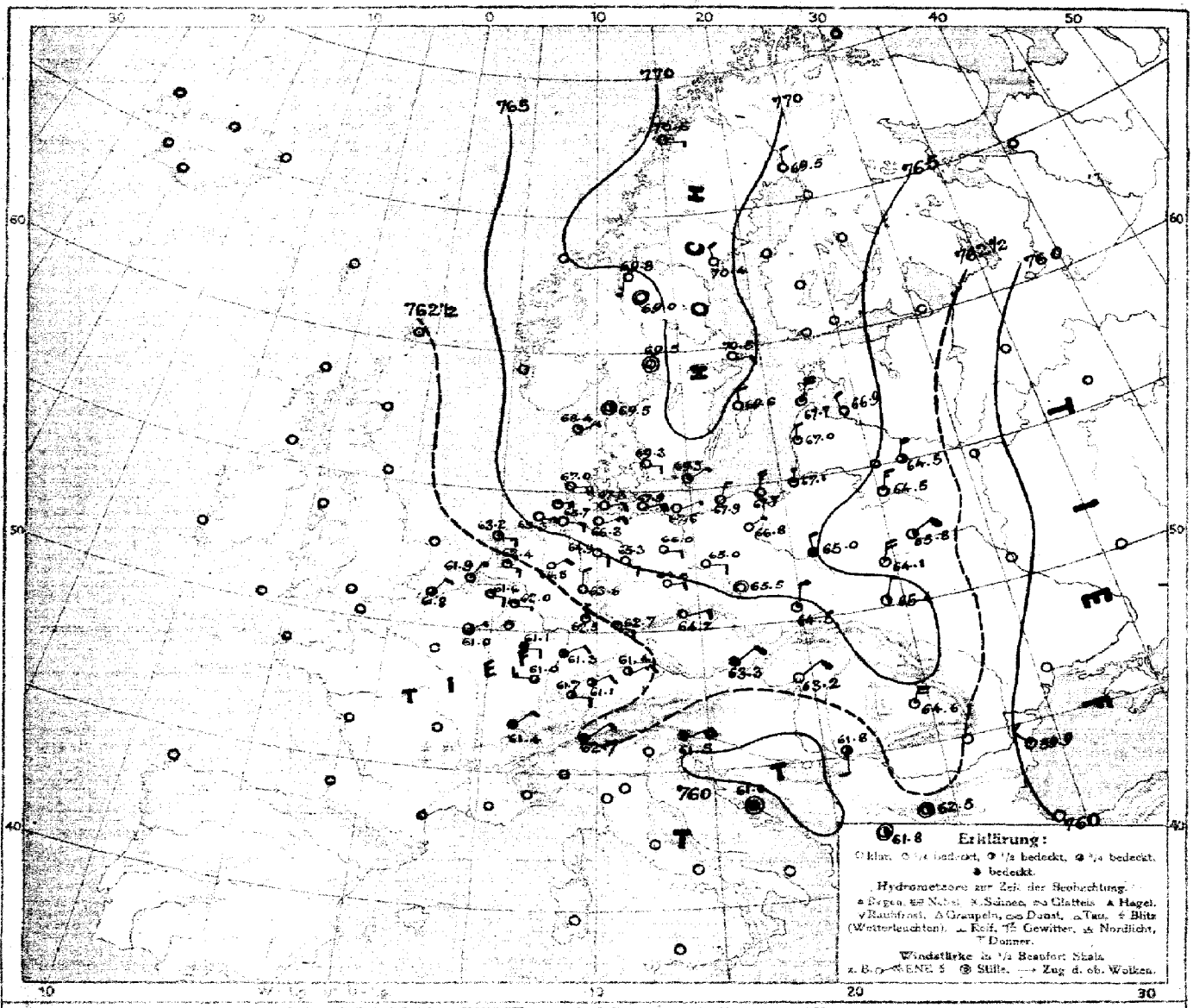
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

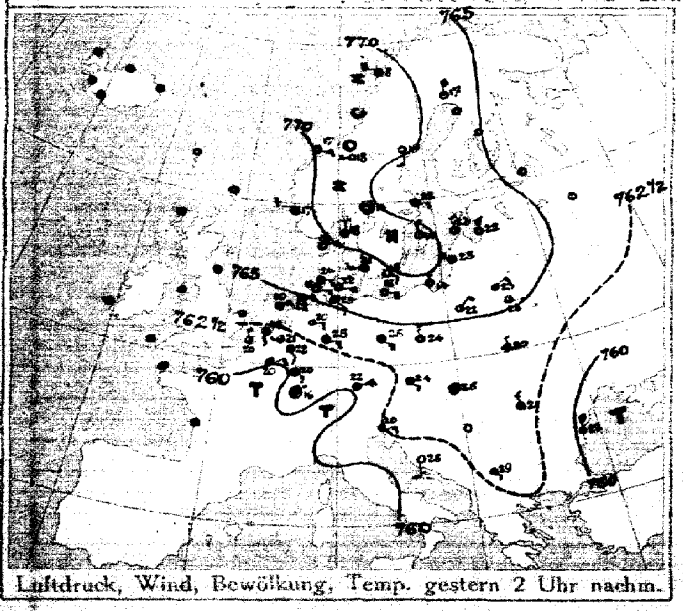
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT von Dienstag, 12. Juni.

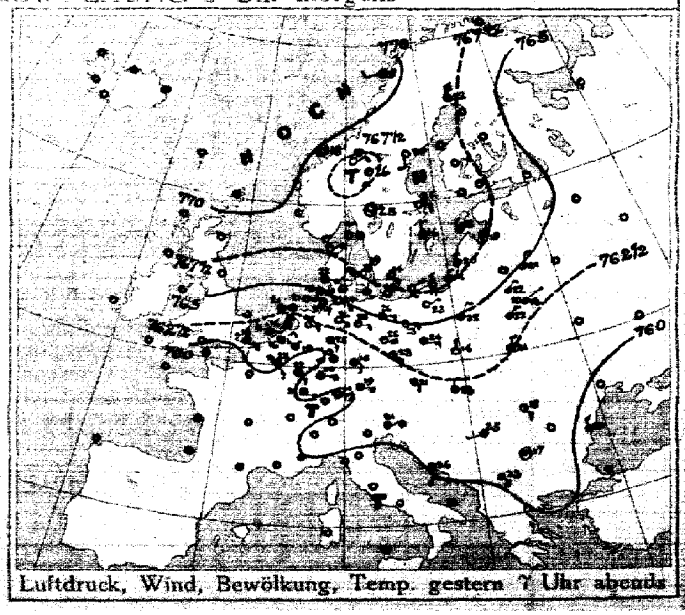
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



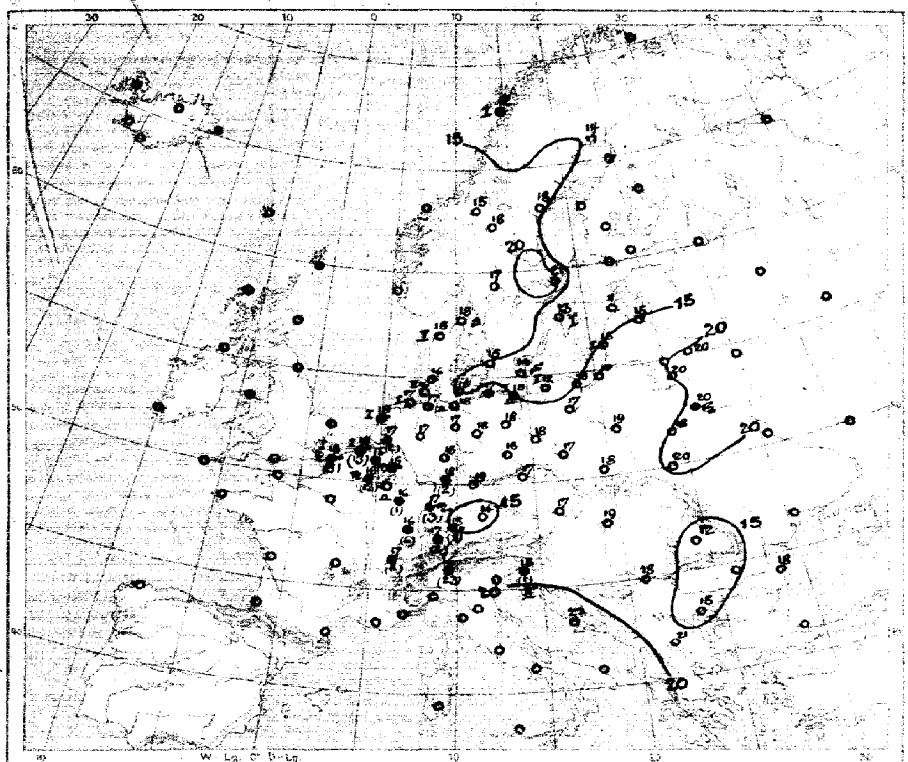
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

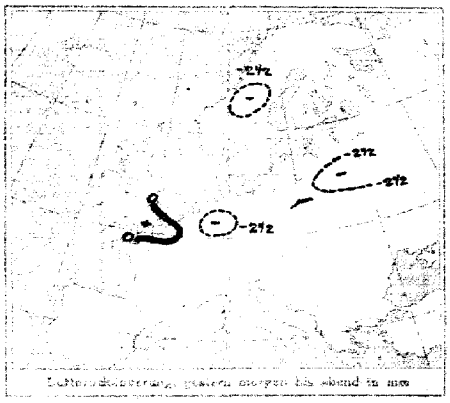
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 163

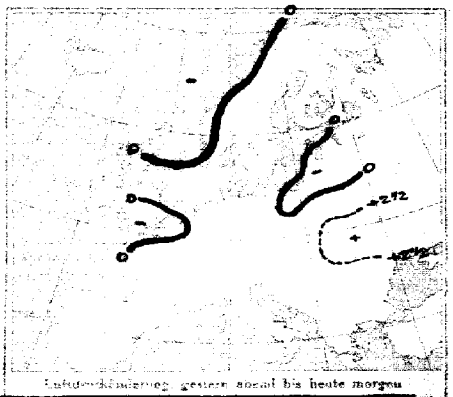


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* = keine Klassenzahl bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, [—] = Stärke des Seegangs, S = stürmisch.

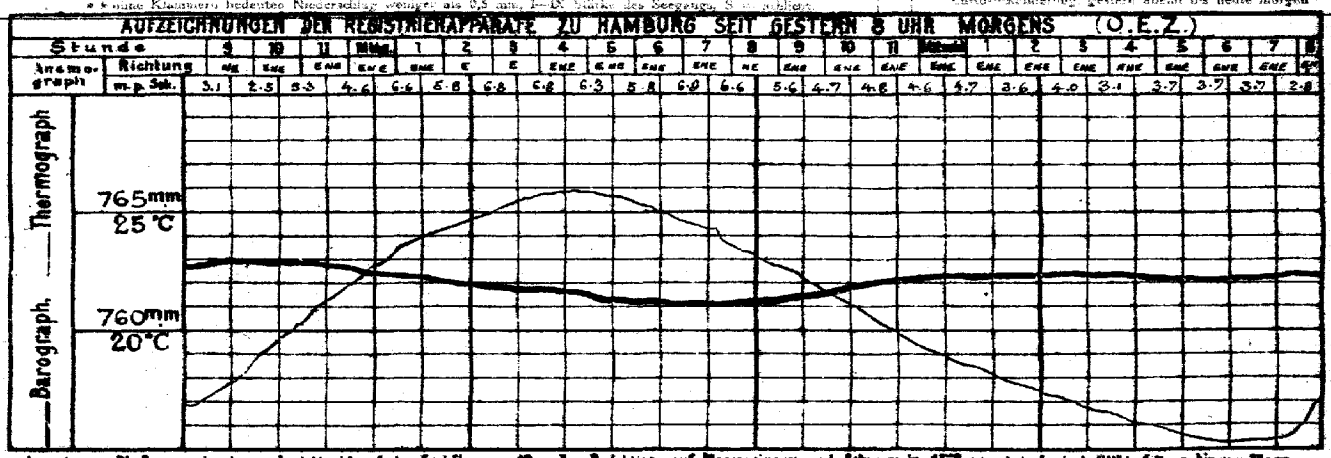


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlröhre von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 12. Juni.

Die Wetterlage hat sich nur sehr wenig verändert; über Skan. hinaus liegt das Hochdruckgebiet über 770 mm, welches an Höhe und Umfang ein wenig abgenommen hat, während auch heute noch ein flacher Hochdruckgeb. über West- und Südwestdeutschland besteht. Bei schwachen östlichen, vereinzelt nordöstlichen bis nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland unbeständig, aber trocken und warm. Nur im Südwesten ist der Himmel etwas getrübt, es fanden hier wieder Gewitter mit Regenfällen statt, welche sich bis nach Skan. hinein erstreckten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 13. Juni.

NORDSEE: Schwache bis mäßige, nur vorübergehend etwas auffrischende östliche bis nordöstliche Winde, heiter, warm und trocken.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Schwache bis mäßige, strichweise auffrischende nordöstliche bis westliche Winde, heiter, warm, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ficken ABT. III. J. A. Steffens

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temp. C°	V?	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf	Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN	Wind
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—	—				See:	—
7						—	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
8oo	760.2	SE	3	Tz	22	4	Paris Laon	8	761.0	NE	1	5	16	8	+0	13			7	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.1	NE	3	3	16	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.6	E	2	1	16	0	—	14	23	13	7	SE
—	62.4	E	5	•	18	7	Arkona Ostende	8	61.8	NNE	2	3	18	1	0.0	5	20	15	7 [illegible]	SE
7pm	62.4	SSW	2	2	21	7	de Bilt	8	62.4	ESE	3	1	17	5	+0.2	2	28	16		
7	62.4	W	3	•	16	7	Vlissingen	8	61.9	NNE	1	1	19	0	0.0	13	28	16	See: 1	
7	62.2	NE	5	1	21	1	Helder	8	63.2	E	3	1	18	5	+0.1	•	22	17	See: 1	S
7	769.0	N	2	0	19	0	Dänem.: Skagen	8	769.5	Still		2	18	0	0.0	0	17	15	See: 0	
7	68.2	NE	3	0	17	0	Hanstholm	8	68.4	NE	1	1	18	0	+0.1	0	19	14	See: 1	
7	68.8	SW	2	0	19	0	Kopenhagen	8	69.3	E	2	0	15	5	+0.1	0	22	13		
7	68.6	ESE	3	0	14	0	Bornholm	8	69.0	NE	1	1	14	0	0.0	0	15	10	See: 0	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	71.7	SW	2	3	9	2	Bodö	8	70.6	E	1	0	12	3	-0.4	•	9	6	See: 1	
7	69.8	Still		0	18	2	Christiansund	8											See:	
7							Skudenes	8											See:	
7	767.6	N	6	1	22	1	Schweden: Haparanda	8	769.5	N	2	0	14	0	—	0	22	8	See:	
7	69.6	S	2	0	20	0	Hernösand	8	70.4	NNW	2	0	18	2	+0.4	0	21	10	See:	
7	69.3	E	2	0	21	1	Stockholm	8	70.5	ENE	2	0	21	0	0.0	0	23	13	See:	
7	68.9	N	2	0	16	0	Wisby	8	69.6	N	2	0	13	6	-0.2	0	19	10	See: 1	
7	68.8	Still		0	25	0	Karlstad	8	69.5	Still		0	17	0	0.0	0	27	4		
9*	768.6	NE	2	0	19	0	Rußland: Hangö Stortlen	7*	769.8	S	1	0	15	0	—	0	20	2	0	
7							Helsingfors	7*						—			—			—
9*						—	Tammerfors	7*						—			—			—
9*						—	Kuopio	7*						—			—			—
9*						—	Uleaborg	7*						—			—			—
9*						—	Nikolaistad	7*						—	—		—			—
9*						—	Archangelsk	7*						—			—			—
7							St. Petersburg	7*						—			—	—		—
9*						—	Riga	7*						—			—			—
9*						—	Wischni Wolotschek	7*						—			—			—
9*	768.6	NW	2	1	13	1	Moskau Windaw	7*	767.7	NNE	3	1	11	0	0	0	—	—	1	—
9*	67.1	NNE	1	3	19	1	Wilna Mitau.	7*	66.9	NNW	2	1	15	3	+0	0	—	—	1	—
9*	64.8	NNE	2	1	21	1	Gorki Kobylnik	7*	64.5	NNE	1	2	20	3	-0	0	—		7	—
9*	64.3	NNE	2	1	22	1	Warschau	7*	65.0	N	1	1	19	0	0	0	—	—	2	—
9*	63.7	NE	1	Tz	20	2	Kiew Pinsk	7*	63.8	NE	1	1	20	0	0	0	—	—	7	
9*	63.9	NNE	2	1	22	0	Charkow Lida	7*	64.5	NNE	3	1	20	0	0.0	0	24	10	1	NE
9*	63.5	NNE	3	1	22	1	Odessa Kowel	7*	64.1	NNE	3	1	18	2	+0.3	0	25	12	3	NE
7	762.3	ESE	2	3	21	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.3	NE	1	4	17	2	+0.2	0	24	14	6	E
9*	62.4	SE	3	2	23	3	Prag	8	64.2	ENE	1	0	17	0	+0.2	0	25	16	1	E
9*	64.2	N	1	0	16	5	Krakau	8	64.3	NNE	1	0	18	0	0.0	0	23	12	1	W
7	62.4	N	2	1	21	1	Lemberg	8	65.4	NNE	1	2	20	2	+0.2	0	22	11	1	NE
9*	62.2	N	2	2	23	1	Pest	8	63.2	NE	2	1	19	2	+0.3	•	27	14	0	
7	68.0	SE	3	1	18	1	Hermannstadt	8	64.6	NNE	3	0	12	0	0.0	0	22	8	1	N
9*	61.0	ENE	4	4	21	2	Triest	8	61.5	ENE	4	4	18	2	+0.4	1	22	16	4 See: 2	
9*	60.5	S	1	0	26	1	Lesina	8	61.0	Still		4	22	8	—	0	28	20	0 See:	E
9*	760.9	WSW	1	1	25	1	Belgrad (Serbien)	8*	761.8	S	1	3	18	2	+0.4		28	14	2	
9*							Bukarest (Rumänien)	8												
9	761.5	NE	1	3	15	4	Schwz.: Zürich	7	761.7	E	2	3	12	0	0.0	3	—	—		
9	61.3	NE	2	3	18	—	Genf	7	61.4	NE	2	4	17	—	0.0	8	—	—		
9	62.2	NW	1	2	17	—	Lugano	7	62.7	NE	1	4	16	—	0.0	23	—	—		—
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	761.1	E	1	3	14	2	+0.6	•	23	14	See:	E
9							Florenz Sibnic	7		fehlt										
9	62.0	Still		1	17	0	Venedig Sofia	8	62.5	Still		2	15	0	0.0	0	24	10	See:	NW
9							Livorno Konstantin.	8											See:	
9	59.2	NNW	3	2	21	2	Rom Konstanza	7	59.9	NW	2	1	18	1	+0	•			7	
9	60.3	SE	4	1	23	2	Neapel Drawa	8	61.8	Still		1	21						See: 2	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8						—	—				See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
9	67.2	S	4	1	26	—	Sarna		69.0	Still		0	18	—	—	•				

Bemerkungen (Rußland): Bodenzustand: / Schneehöhe:
Bemerkungen (Österreich-Ungarn): Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.
Abonnement bei allen Postämtern [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 164 Mittwoch, 13. Juni 1917

Beob.-zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	763.3	ENE 5	1	25	1	Nordsee: Borkum	764.3	E 2	0	18	+5	0	0.0	0	27	15	1	See: 1
7	63.2	SE 2	0	24	5	Wilhelmshaven	64.4	E 2	0	17	+4	0	0.0	0	26	14	0	
8*		E 5	1	19		Helgoland		E 5	1	15	+2						—	See: 3 Sichtw. 12 Sm.
7	66.0	ESE 4	0	23	0	Keitum auf Sylt	66.1	ESE 3	0	15	+2	0	0.0	0	25	12	0	
8*	64.6	E 4	0	21	0	Cuxhaven	68.1	E 4	0	16	—	0	0.0	0	25	14	—	See: 1
7	64.4	ENE 4	0	23	0	Hamburg	65.4	E 2	1	16	+3	0	0.0	0	26	14	0	Bod. Min.: 12.1
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE 1	2	15	—	—	—	0	27	10	—	
8*	766.4	ENE 3	0	17	0	Ostsee: Kiel	766.4	ENE 2	0	15	+1	0	0.0	0	22	13	0	
8*	64.4	ENE 4	0	20	1	Wustrow in Meckl.	66.4	ENE 4	0	16	+2	0	0.0	0	22	12	0	
7	61.2	NE 3	0	14	0	Swinemünde	66.4	N 1	0	14	0	0	+0.1	0	18	11	0	See: 1
7	66.4	NE 5	0	15	0	Rügenwaldermünde	66.6	ENE 3	0	15	+2	0	+0.1	0	16	9	0	See: 2
7	66.7	N 3	0	13	0	Neufahrwasser	67.3	NNW 2	0	15	0	2	+0.2	0	15	12	0	
7	65.8	WNW 1	1	18	0	Königsberg	67.2	ENE 1	0	18	+3	8	+0.3	0	24	13	0	
7	68.9	NE 3	1	23	0	Memel	67.7	NE 2	0	17	+2	0	0.0	0	25	11	1	See: 0
7	760.5	E 4	1	25	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	762.1	ESE 1	1	16	+2	2	+0.1	0	26	13	0	
7	61.4	SE 2	2	25	1	Kassel	63.1	NW 2	0	17	+4	0	—	0	27	14	1	
7	62.8	E 3	1	26	1	Hannover	64.3	E 3	0	16	+2	0	0.0	0	28	14	0	
7	62.5	E 2	1	28	2	Magdeburg	64.4	E 1	0	17	+4	2	+0.3	0	30	12	b	
7	62.1	ENE 4	1	24	1	Dresden	63.2	ESE 2	1	19	+4	0	0.0	0	25	13	1	
7	63.7	E 2	1	27	1	Berlin	64.8	E 1	0	19	+4	0	0.0	0	28	17	1	Bod. Min.: 13.7
7	63.8	E 2	1	25	1	Grünberg in Schlesien	64.5	E 2	1	18	+3	2	+0.1	0	27	15	1	
7	63.0	E 4	3	26	1	Breslau	64.3	still		0	18	+3	2	+0.2	0	26	15	0	
7	64.8	NE 1	0	24	0	Bromberg	65.8	NE 2	0	16	+2	0	0.0	0	26	10	0	
7	760.2	SW 3	3	20	1	Süddeutschland: Metz	761.9	SW 2	3	15	+1	2	+0.6	0	25	16	1	
7	59.7	N 3	2	21	7	Mülhausen im Elsaß	62.0	W 3	4	17	+3	2	+0.3	•	24	15	7	Nachts öfters Fern-T
7	59.5	NE 1	1	26	0	Karlsruhe	62.0	still	2	17	+2	2	+0.2	0	25	14	0	
7	60.3	NNE 2	•	23	1	Frankfurt am Main	62.5	N 1	1	17	+1	2	+0.3	0	26	15	1	
9*	59.9	SW 2	3	21	2	Friedrichshafen	62.3	NE 1	4	15	+1	5	+0.3	0	23	13	2	
9*	62.0	E 2	3	18	5	Bamberg	62.7	NE 1	1	18	+3	2	+0.5	•	26	13	1	
7	59.8	E 2	2	20	7	München	61.9	SW 3	1	16	+2	0	+0.2	1	22	12	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	667.1	E 6	1	14	2	Brocken	1148	8*	667.3	ESE 5	0	15	—	0	0.0	0	17	11	2	
9	637.7	S 2	3	12	7	Großer Feldberg	1487	8*	638.9	NW 1	≡	10	—	2	+0	22			2	Fernsicht: 7h 24 - 6h 58 m.
9	533.6	NW 4	≡	0	7	Zugspitze	2964	7	532.6	NW 4	≡	0	—	0	0.0	2	3	0	7	0
9	565.6	W 4	1	4		Säntis	2500	7	565.7	NNW 4	•	3	—			—	—	—	—	
9	694.4	N 2	4	14		Heiden	800	7	695.3	NW 1	2	13	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	764.6	S 4	0	27	+8	0	See: 2
2*	Helgoland		E 3	1	20	+5	–	See: 2
2*	Keitum	66.6	ESE 4	0	25	+8	0	
2*	Hamburg	65.6	E 4	1	25	+7	0	
2*	Kiel	67.1	ENE 3	0	22	+4	0	
2*	Swinemünde	66.4	NE 3	0	16	-1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	67.7	NNW 3	0	14	-3	0	
2*	Memel	66.4	N 3	1	21	+4	1	See: 2
2	Kassel	62.5	SE 3	2	26	+6	1	
2	Dresden	63.0	ENE 4	3	24	+4	1	
2	Breslau	64.1	E 2	1	26	+6	0	
2	Metz	60.4	E 3	1	23	+3	1	
2	München	60.2	NE 4	•	20	+1	1	
2*	Aachen	61.1	E 3	1	24	—	1	
2*	Brüssel	60.9	E 2	1	24	—	0	
2*	Ostende	61.5	N 2	1	23	—	1	See: 1
2*	Laon	60.3	E 2	2	24	—	2	
2*	Mülhausen	59.8	ENE 1	2	22	—	0	
2*	Löningen	63.9	SE 4	2	27	—	0	
2*	Windau	68.2	NNE 4	1	12	—	0	
3*	Mitau	66.9	N 6	1	21	—	1	
3*	Pinsk	62.6	N 2	3	23	—	2	

* bedeutet O.E.Z

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vliesingen	761.3	E 2	1	26	—	
2*	Helder	62.8	E 3	1	26	—	
2*	Bodö	68.9	N 1	0	14	—	See: 1
2*	Christiansund	70.8	N 5	1	12	—	See: 3
2*	Skudenes	71.3	NW 2	1	16	—	See: 2
2*	Skagen	69.7	S 2	0	20	—	
2*	Kopenhagen	68.9	SW 3	0	21	—	
2*	Stockholm	69.4	SE 2	0	24	—	
2*	Hernösand	69.6	S 2	0	20	—	
2*	Haparanda	68.1	S 2	2	18	—	
2*	Karlstad	68.7	SW 2	0	26	—	
1	Wisby	69.2	N 4	0	14	—	
1	Hanstholm	68.2	NE 1	1	22	—	
1	Bornholm	69.0	ESE 3	1	16	—	
1	Triest	62.0	ENE 3	4	21	—	
1	Lesina	60.9	S 2	0	25	—	
1	Warschau	63.8	NNE 2	2	24	—	
0	Wien	62.1	SE 1	3	24	—	
2	Pest	62.1	NNE 9	3	25	—	
2	Lemberg	62.2	NNE 2	2	22	—	
2	Hermannstadt	62.2	NE 3	2	22	—	
	Belgrad	61.5	W 2	3	25		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

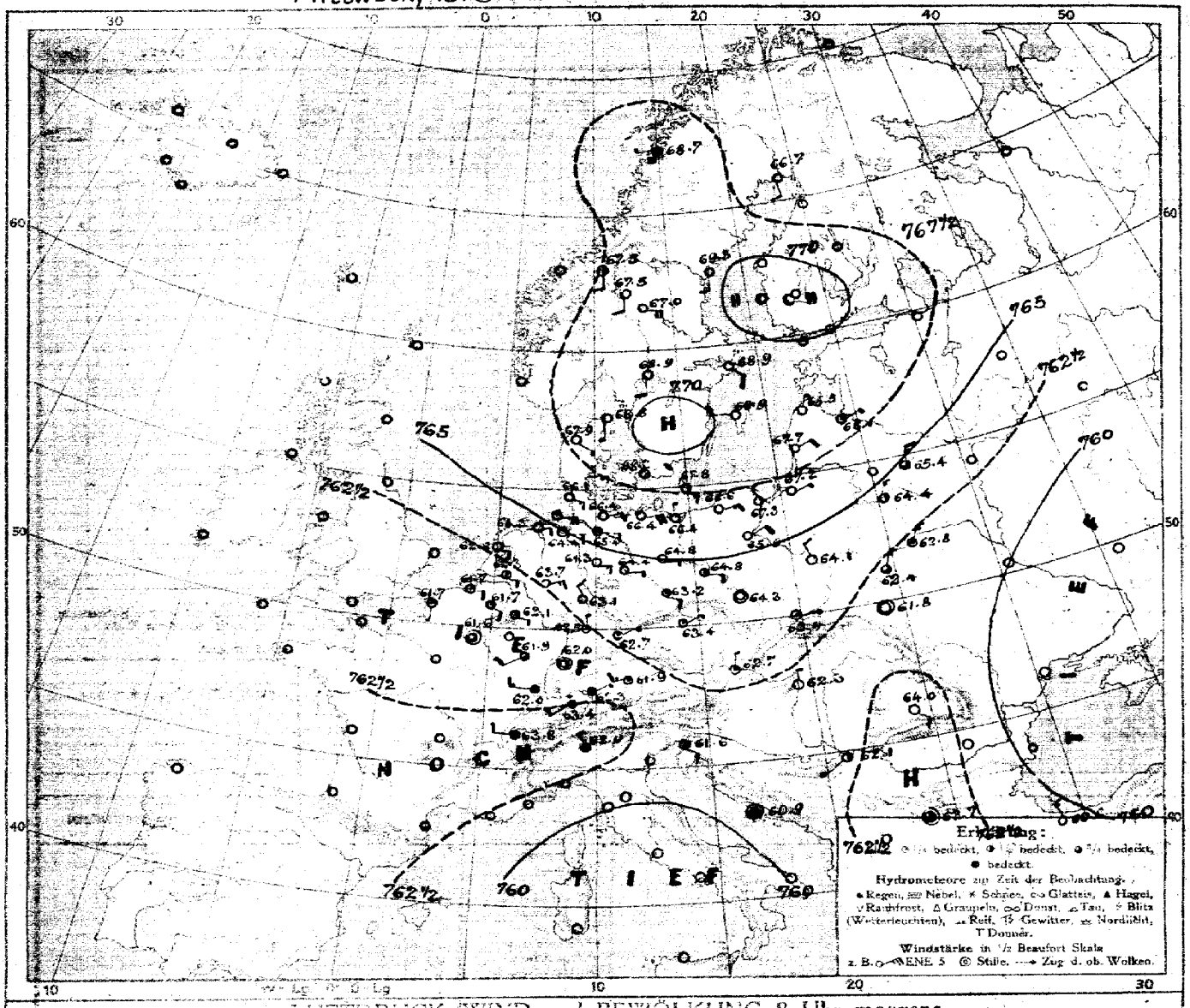
Seehöhe:

Seehöhe:

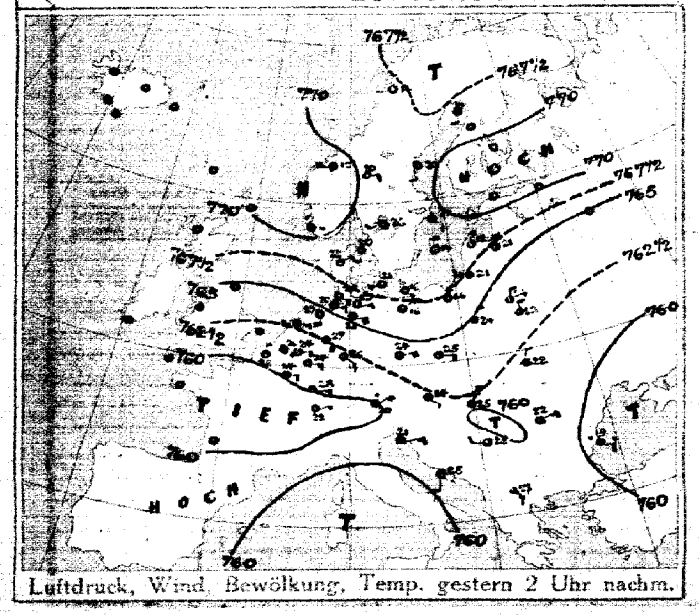
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 13. Juni.

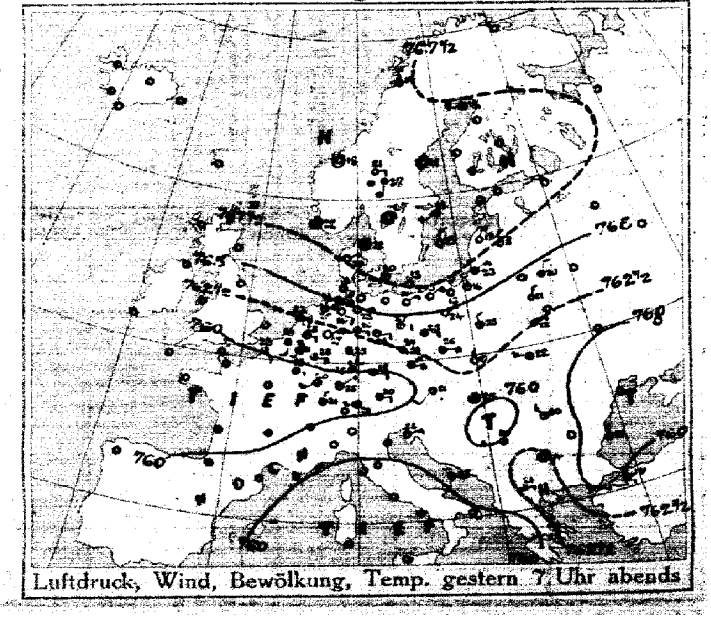
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



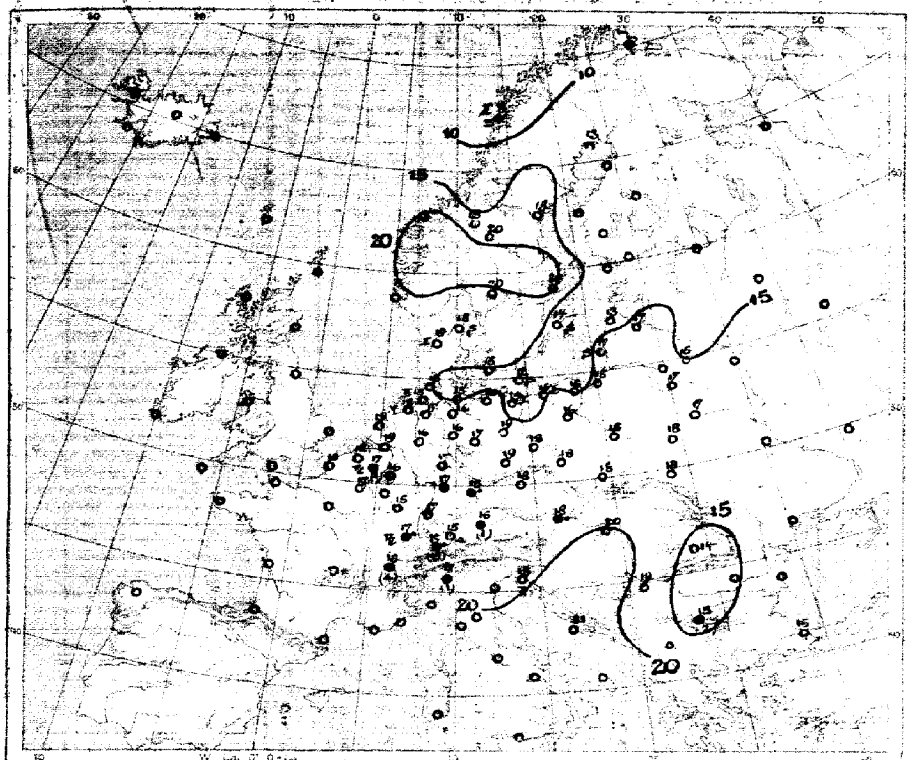
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

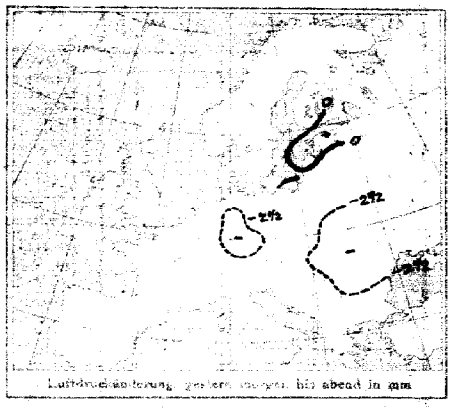
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 164.

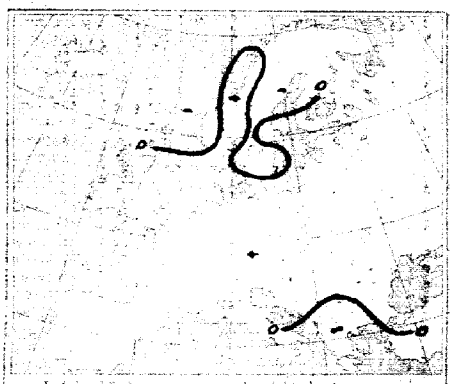


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = südlich.



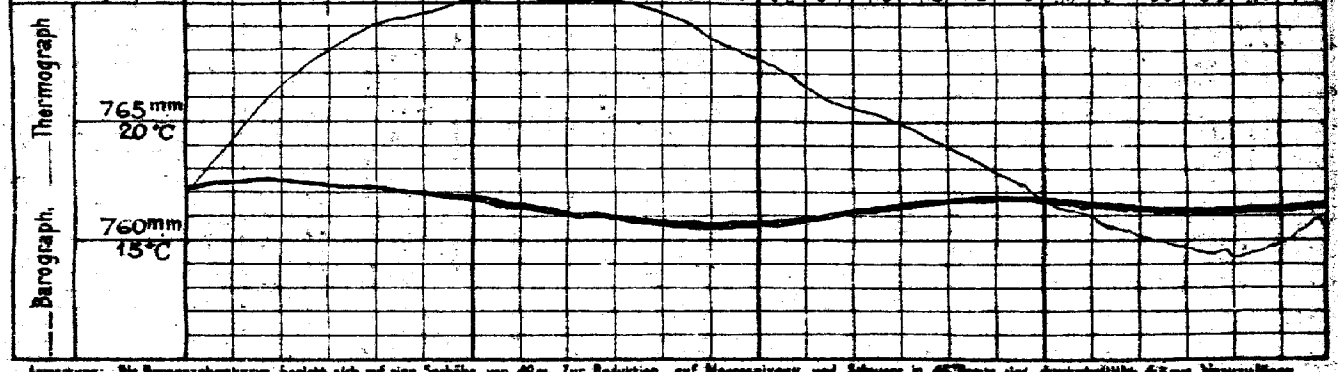
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE
m. p. Sek.	3.7	3.6	4.5	4.5	5.6	5.7	5.7	5.3	5.3	4.7	6.0	5.3	5.2	5.4	4.3	4.2	4.2	4.3	3.7	3.1	3.9	3.9	4.0	4.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite und durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 13. Juni.

Die Wetterlage zeigt nicht viel mehr geringe Änderung. Der Hochdruckkern über 770 mm liegt über Finnland, ein flacher Tiefdruckgebiet von 762 mm über Frankreich bis Deutschland. Bei mäßigen östlichen bis nördl. Winden ist das Wetter in Deutschland heiter, trocken und warm, nur im Südwesten herrscht vielfach trübes Wetter, hier fanden gestern wieder mehrfach Niederschläge statt. Mitteltemp. hatte Gewitter, Maximum mit 30° die höchste Temperatur in Deutschland.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 14. Juni.

NORDSEE: Fortdauer der gegenwärtigen Witterung.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reh ABT. III. J. A. Steffens

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Juni. 1917 Nr. 164.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vr.		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.	
1							Großbritannien: Lerwick	8	7										
1							Stornoway	8											
1							Aberdeen	8											
1							Shields	8											
1							Mullhead	8											
1							Holyhead	8											
1							Yarmouth	8											
1							Valentia	8											
1							Portlandbill	8											
1							Scilly	8											
1	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
1							Cherbourg	8										See:	
1							St. Mathieu	8										See:	
1							Ile d'Aix	8										See:	
1							Biarritz	8										See:	
1							Perpignan	8											
1							Sicié	8										See:	
1							Nizza	8										See:	
1							Clermont	8											
1	749.7	E	1	3	23	2	Paris Leon	8	761.6	Still		3	17	2	+0	0		2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	760.6	S	2	7/8	21	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.7	SE	2	1	19	2	+0.4	1	27	18	5
—	60.9	SE	3	2	23	2	Arlon Ostende	8	61.7	S	1	1	18	5	+0.4	0	24	16	2 See 0
7	61.1	E	2	1	25	1	de Bilt	8	62.3	ESE	2	1	19	3	+0.2	0	28	15	
7	61.0	S	3	2	26	1	Vlissingen	8	62.5	E	2	1	18	3	+0.5	0	29	17	See: 3
7	61.9	E	2	1	23	0	Helder	8	62.8	ESE	2	0	19	1	+0.2	0	27	19	See: 0
7	768.5	Still		0	22	0	Dänem.: Skagen	8	768.5	S	1	0	18	0	0.0	0	23	12	See: 0
9	67.0	NE	1	0	20	0	Hanstholm	8	67.9	SE	1	0	19	0	+0.1	0	22	15	See: 1
7	68.1	SW	2	0	20	0	Kopenhagen	8	68.2	NE	2	0	15	0	-0.1	0	23	14	
9	67.6	E	3	0	18	0	Bornholm	8	67.8	ESE	3	0	12	0	0.0	0	17	11	See: 0
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	68.3	N	1	1	19	1	Bodö	8	68.7	WSW	1	=	8	0	0.0	0	19	7	See: 2
7	69.0	Still		0	18	2	Christianssund	8										See:	
7	68.5	Still		2	22	1	Skudenes	6										See:	
7	767.3	W	4	1	18	1	Schweden: Haparanda	8	766.7	S	2	0	13	3	-1.7	0	20	9	See:
7	69.7	Still		0	18	0	Hernösand	8	69.3	S	2	0	18	0	0.0	0	21	9	See:
7	68.6	SW	4	1	18	1	Stockholm	8	68.9	SE	2	0	20	0	0.0	0	26	14	See:
7	69.0	N	2	0	15	0	Visby	8	68.9	W	2	0	14	6	-0.2	0	20	9	See: 0 N
7	67.8	Still		0	27	0	Karlstad	8	68.9	S	2	0	20	0	0.0	0	30	18	
9	767.5	E	2	0	21	0	Rußland: Mengö Storkliew	7	767.5	S	2	0	16	3	—	0	21	5	0
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9	768.2	NNE	4	0	12	0	Moskau Windau	7	768.5	NNE	1	0	13	0	0	0			0
9	66.6	N	2	1	8	1	Wilna Mitau	7	68.1	NE	1	1	17	2	+2	0			1
9	63.9	NNE	2	2	20	1	Gowki Malyklik	7	65.9	NNE	3	3	15	3	+0	0			1
9	63.1	NNW	2	2	23	—	Warschau	7	64.1	NNW	2	0	18	2	0	0			1
9							Kiew Pinsk	7	62.8	NNE	3	1	17	0	0	0			3
9	62.2	NNE	3	1	22	0	Charkow Kowel	7	64.9	NNE	3	2	17	3	+0.2	0		26	12	0 N
9	62.4	ENE	1	2	22	1	Odessa Lida	7	62.4	NNE	3	3	18	0	0.0	0		24	12	7, 2 p. 23 NW
7	761.6	SSW	2	3	21	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.7	N	1	1	18	2	+0.4	0		24	12	0 W
9	61.3	ENE	4	12	7	2	Prag	8	63.4	NE	1	1	18	0	+0.2	0		27	15	1 S
9	63.3	N	1	0	17	2	Krakau	8	64.4	ENE	1	1	18	0	0.0	0		25	12	1 NW
7	61.3	W	3	3	22	1	Lemberg	8	61.8	Still		0	18	0	0.0	0		29	12	5
9	60.8	Still		2	20	1	Pest	8	62.2	N	1	0	20	0	0.0	0		28	15	
7	61.3	NW	3	1	25	1	Hermannstadt	8	64.0	SE	2	0	14	0	0.0	0		33	8	
9	61.5	ENE	3	1	22	1	Triest	8	61.6	SE	2	2	18	2	+0.2	0		22	11	1 See:
9	60.6	S	2	2	26	2	Lesina	8	60.9	Still		4	21	0	—	0		26	20	See: N
9	761.4	WSW	2	2	20	2	Belgrad (Serbien)	8	762.4	SW	1	2	19	2	+0.1	0		20	18	2
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9	761.8	SE	2	2	16	7	Schweiz: Zürich	7	763.4	SW	2	0	16	2	+1.0	15			
9	62.5	NW	2	0	17	—	Genf	7	63.8	W	2	4	16	—	+0.3	4			
9	63.0	NW	1	4	18	—	Lugano	7	62.9	NW	1	4	17	—	0.0	1			
9	7						Italien: Sarajevo	8	760.7	Still		4	14	5	+0.4	3			See:
9							Mostar Bihac	7	61.1	Still		3	17	0	0.0	4			
9	62.9	Still		1	14	5	Venedig Sofia	8	62.7	Still		3	16	1	0.0	2	26	10	See:
9	60.2	SE	1	2	19	1	Livorno Konstantinopel	8	60.4	NNW	2	0	18	2	+0.9	0			See: 66
9	60.5	E	1	3	21	2	Rom Konstantza	7											
9	59.3	NNW	2	3	19	3	Neapel Drewa	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Ressellarbour)	8	7										
7	66.9	S	4	1	27	—	Sörrö		67.0	E	4	0	20	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Ortszeit 15 Uhr nachm.	Zeit 2 Uhr Morgens	Zeit 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Island				
											Reykjavik				
											Westmann				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	766.7	N	4	0	8	4	765.8	S	4	4	4	2	0.5	0	5	4	See 2		
							Kristiansund 12.6.17		70.1	Still		0	15	0	0.0	0	17	12	0 1
	69.5	Still		0	20	0	Kristiania 12.6.17		68.7	SE	0	0	18	0	0.0	0	20	13	0 2
	68.0	N	1	0	1	0	Spitzbergen 12.6.17		62.5	S	2	1	2	3	0.5	0	3	-2	
	60.5	W	1	1	15	1	Haparanda 12.6.17		60.2	NNW	2	0	17	3	0.5	0			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln 5 Pfennig

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 165 — Donnerstag, 14. Juni 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tend. Richt. u. Stärke in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	762.0	NE 4	1	24	0	Nordsee	Borkum		765.7	SE 1	2	21	+ 8	2 +0.3	0	28	17	1	See: 1
7	64.8	SE 1	1	24	1		Wilhelmshaven		66.2	SE 1	0	19	+ 6	5 +0.6	0	27	12	0	
8		ENE 3	1	21			Helgoland			SE 3	3	17	+ 4						See: 2
7	65.4	ESE 4	0	24	0		Keitum auf Sylt		66.9	SSE 3	2	16	+ 2	2 +0.2	0	26	13	1	
8*	64.7	E 3	0	21	0		Cuxhaven		66.0	ESE 3	0	18		2 +0.2	0	25	16		See: 0
7	64.9	ENE 3	0	25	0		Hamburg		66.9	ESE 2	0	18	+ 6	2 +0.7	0	27	15	0	Bod. Min.: 10.7 m
7							Groß Borstel b. Hamburg			E 1	0	18			0	28	10		
8*	766.2	ENE 2	0	18	0	Ostsee	Kiel		767.3	ESE 1	0	16	+ 1	5 +0.5	0	22	12	0	
8*	66.9	E 4	0	21	0		Wustrow in Meckl.		67.2	E 4	0	19	+ 3	2 +0.6	0	22	15	0	
7	66.0	NE 4	0	16	0		Swinemünde		68.1	SE 2	0	17	+ 2	0 0.0	0	17	13	0	See: 0
7	66.8	NE 5	0	14	0		Rügenwaldermünde		68.5	E 2	0	16	+ 3	2 +0.3	0	20	10	0	See: 0
7	68.2	N 3	0	16	0		Neufahrwasser		69.4	N 2	0	15	0	2 +0.7	0	17	10	0	
7	66.8	NNE 4	0	18	0		Königsberg		69.5	ENE 1	0	18	+ 3	2 +0.4	0	24	13	0	
7	66.7	ENE 2	1	21	1		Memel		69.8	NE 2	2	18	+ 3	8 +0.2	0	24	12	1	See: 0 NE
7	762.2	E 4	3	25	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		767.3	WSW 2	1	16	+ 1	2 +0.6	0	27	15	7	
7	62.4	NE 2	2	29	1		Kassel		66.3	E 1	1	19	+ 1	0 —	0	29	13	1	
7	63.1	E 4	1	28	0		Hannover		66.2	SE 2	0	18	+ 3	2 +0.5	0	30	16	0	
7	63.3	ENE 2	1	27	1		Magdeburg		66.3	SE 1	0	18	+ 4	2 +0.6	0	30	14	0	
7	62.5	ENE 4	1	24	0		Dresden		65.7	ESE 1	0	20	+ 5	5 +0.5	0	27	14	0	
7	63.8	NE 2	0	29	0		Berlin		66.8	E 1	0	18	+ 3	2 +0.5	0	29	16	0	Bod. Min.: 13.5
7	64.4	ENE 4	1	25	1		Grünberg in Schlesien		66.8	E 3	0	18	+ 3	2 +0.7	0	27	14	0	
7	63.0	NE 3	0	25	4		Breslau		66.4	NE 1	0	17	+ 2	2 +0.8	0	26	16	4	
7	66.2	NE 1	0	22	0		Bromberg		68.5	E 1	0	16	0	2 +0.7	0	25	11	0	
7	763.6	W 3	•	16	7	Süddeutschland	Metz		767.2	E 3	4	16	+ 1	2 +0.9	11	25	13	2	12½–6¼ p. öfter Tr. m. •
7	63.7	NE 3	4	19	7		Mülhausen im Elsaß		66.9	SW 3	2	15	+ 1	2 +0.8	3	23	14	7	
7	63.8	SW 2	1	22	4		Karlsruhe		66.6	SW 5	4	16	+ 1	2 +1.1	•	24	16	1	4½–5½ p Tr m. • Tropfen
7	62.1	NE 4	3	26	1		Frankfurt am Main		66.3	Still	00	17	+ 1	2 +1.0	•	28	16	7	
8*	63.7	NW 1	•	19	4		Friedrichshafen		66.6	W 1	2	17	+ 3	2 +0.6	••	20	14	4	a.m. starker Tr. •
8*	63.7	NE 1	3	20	1		Bamberg		66.2	N 1	1	17	+ 2	2 +0.5	0	28	13	1	
7	62.4	W 4	3	19	2		München		66.0	WSW 5	0	16	+ 2	0 +0.4	0	28	13	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsstation	Seehöhe Meter											
8	668.7	E 4	0	15	1		Brocken	1148	8*	670.1	NNE 3	0	16	—	2 +0.6	0	18	14	1	
9	640.6	WSW 2	•	9	7		Gaisberg Feldberg	1494	8*	642.4	E 2	1	8	—	5 +1	4	—	—	7	Fernsicht:
9	534.6	NW 4	∞	0	7		Zugspitze	2964	7	535.4	NE 1	≡	-5	—	5 +0.4	18	5	-1	7	
9	667.9	W 2	3	3			Säntis	2500	7	668.8	NE 4	1	3	—	—	—	—	—	—	
9	627.1	NW 2	3	14			Heiden	800	7	69.2	NW 2	3	14	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*					—						
9	624.9	N 3	*	-2	9		Sonnblick	3106	7	525.1	NNE 4	*	-2	—	7 -0.3	7	3	2	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.2	SE	3	0	28	+ 12	0	See: 1
2*	Helgoland	64.8	ENE	2	1	21	+ 2	1	See:
2*	Keitum	65.6	E	4	0	25	+ 6	0	
2*	Hamburg	65.2	E	2	1	24	+ 6	0	
2*	Kiel	66.2	ENE	3	0	22	+ 4	0	
2*	Swinemünde	66.5	NE	3	0	17	0	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	67.7	NNW	3	0	17	0	0	
2*	Memel	67.8	NNW	4	3	24	+ 7	1	See: 2
2	Kassel	62.4	NE	2	2	27	+ 7	1	
2	Dresden	62.7	NNW	2	2	27	+ 7	0	
2	Breslau	63.6	N	3	2	24	+ 6	4	
2	Metz	62.0	NW	2	3	24	+ 4	7	
2	München	60.6	NE	3	3	23	+ 4	1	
2*	Aachen	61.8	ESE	2	1	26	—	V 1	
2*	Swinemünde	62.1	W	2	7	25	—	• 0	
2*	Kolberg	63.1	W	2	1	21	—	• 1	See: 1
2*	Heiligenbeil	62.5	W	2	2	22	—	• 2	
2*	Thorn	62.9	SSW	2	3	21	—	• 2	
2*	Königsberg	63.8	SE	4	1	23	—	» 0	
2*	Memel	64.2	NW	3	2	18	—	1	
2*	Arkona	67.8	ENE	3	1	22	—	• 0	
2*	Hornsriff	62.6	W	3	3	20	—	• 2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.6	E	1	1	29	—	
2*	Helder	63.3	ENE	2	1	23	—	
2*	Borkum	68.8	WNW	2	3	20	—	See: 2
2*	Christiansund	67.1	E	2	1	20	—	See: 2
2*	Skudenes	67.1	S	2	0	21	—	See: 2
2*	Skagen	68.6	SSE	1	0	20	—	
2*	Kopenhagen	68.2	SSE	2	0	21	—	
2*	Stockholm	66.7	ESE	2	0	24	—	
2*	Herrösand	67.5	S	2	0	17	—	
2*	Haparanda	65.9	SSW	2	0	17	—	
2*	Karlstad	68.7	S	2	0	25	—	
1	Utsteinen Wasby	68.5	NNE	4	0	15	—	
1	Knappio Haparanda	67.3	NE	1	0	21	—	
1	Helsingfors Dorrin.	68.4	E	3	0	24	—	
1	St. Petersburg Trieb.	61.2	NNW	1	3	22	—	
1	Riga Lasing.	60.7	WSW	4	1	24	—	
1	Wirobal Warschau	63.6	NNE	2	2	22	—	
0	Wien	61.7	E	2	3	25	—	
2	Pest	60.7	N	1	2	29	—	
2	Lemberg	61.7	NW	1	•	17	—	
2	Hermannstadt	61.4	E	4	2	29	—	
	Belgrad	60.6	N	1	2	26		

* bedeutet O.E.Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

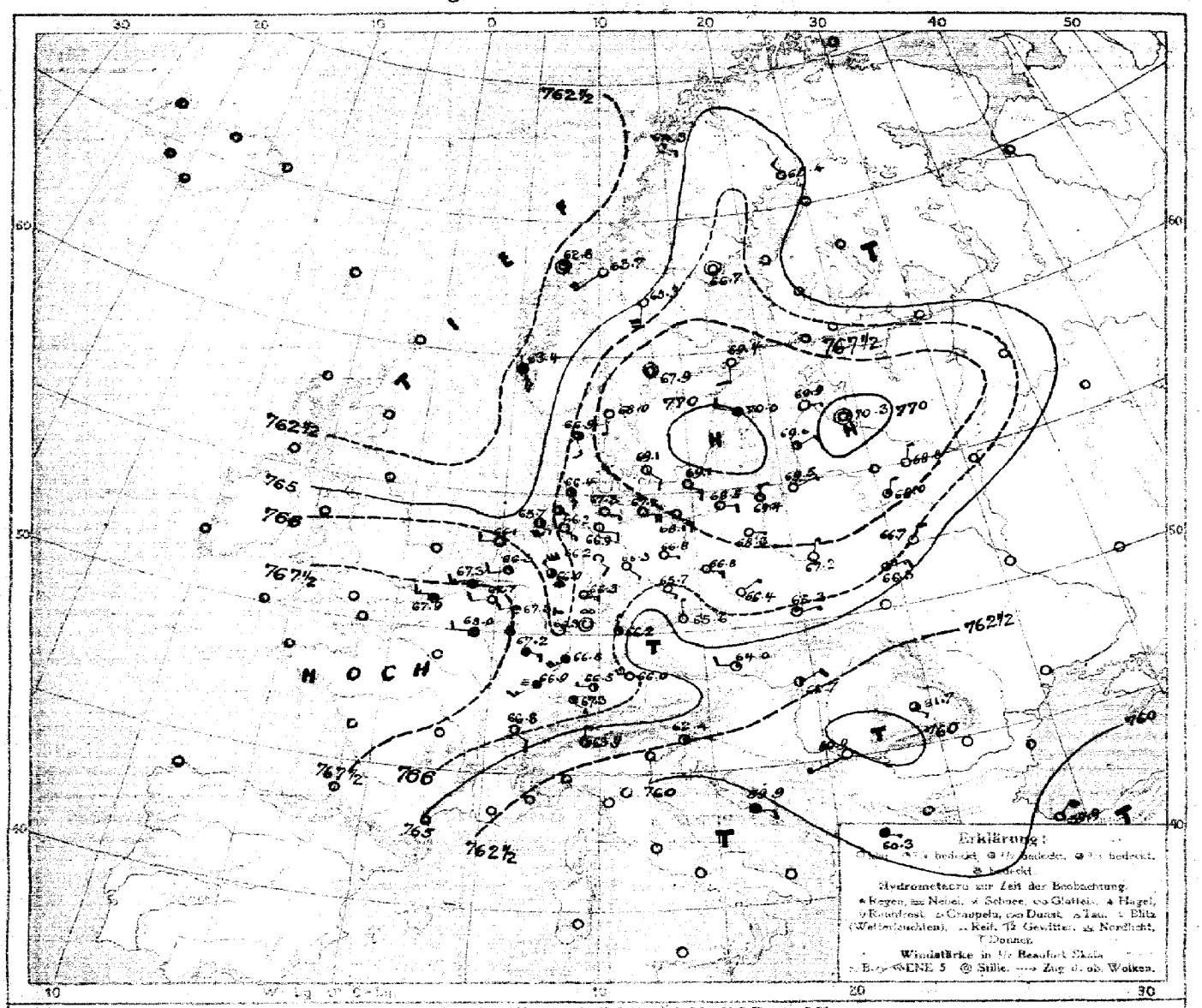
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

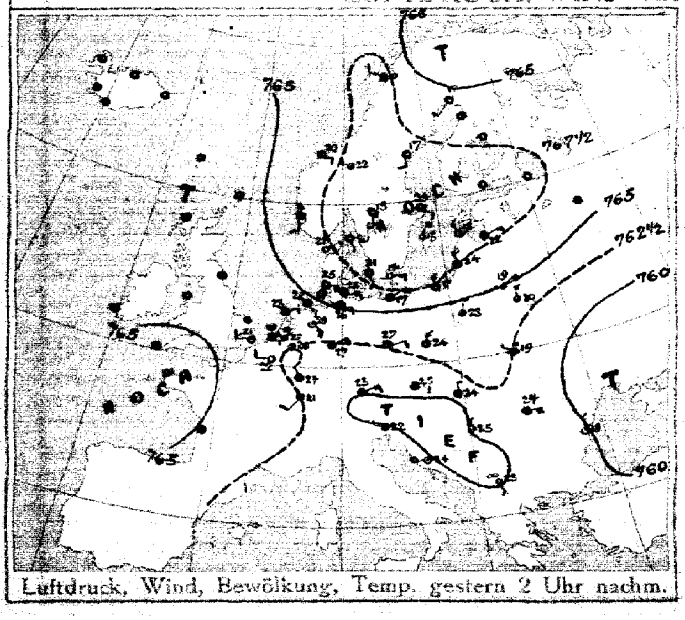
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 14. Juni.

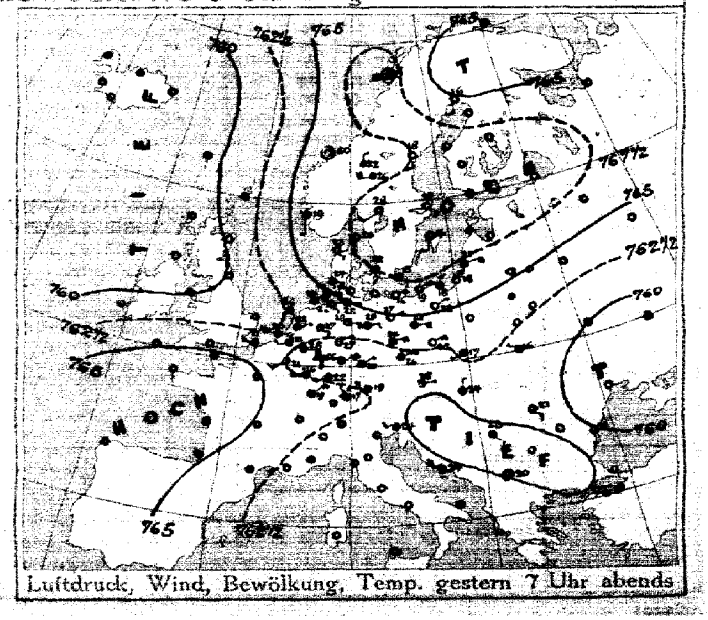
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



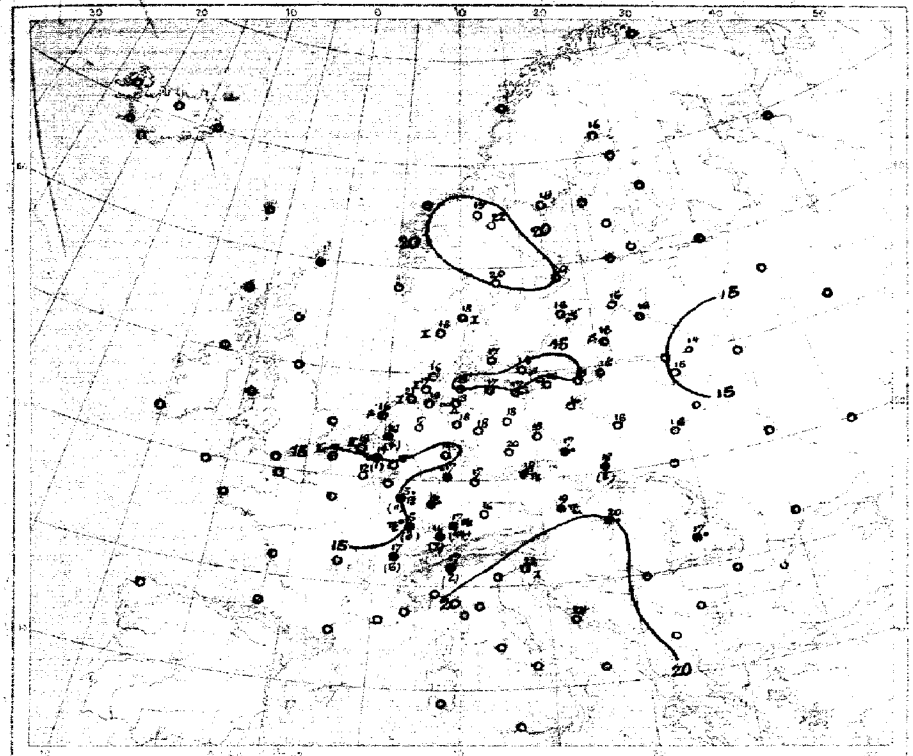
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

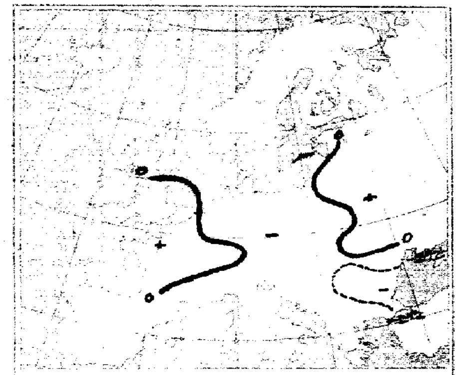
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 165.

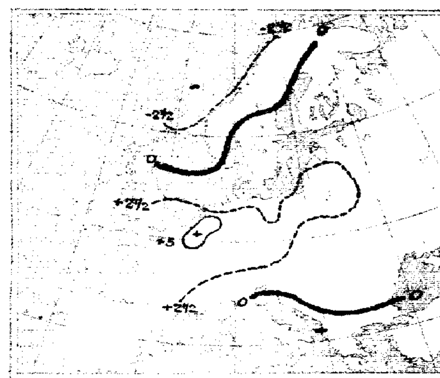


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. I = schlicht.



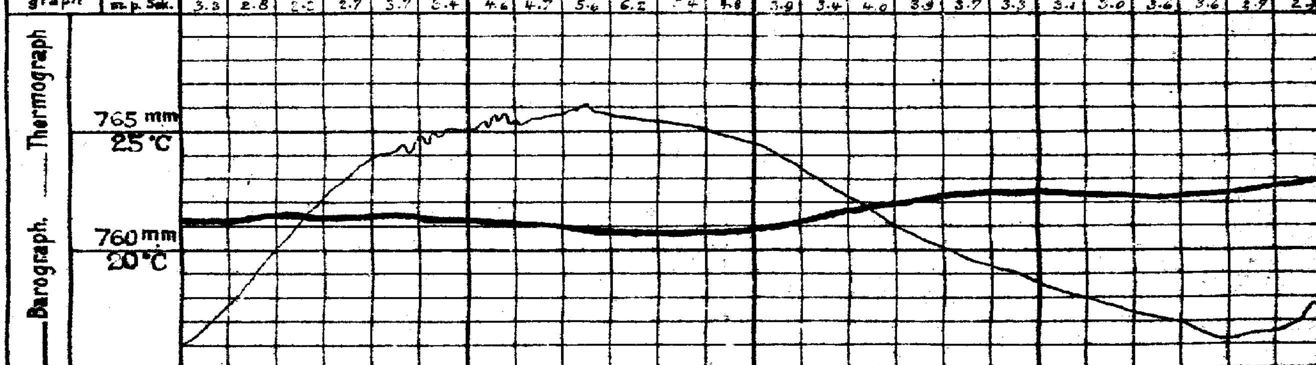
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	ENE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E
	m. p. Sek.	3.3	2.8	2.2	2.7	3.7	3.4	4.6	4.7	5.6	6.2	[illegible]	4.8	3.9	3.4	4.0	3.9	3.7	3.3	3.1	3.0	3.6	3.6	2.9	2.[illegible]



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 14. Juni.

Die Luftdruckverteilung hat eine nicht unbeträchtliche Änderung erfahren. Das bisher das Wetter beherrschende nordeuropäische Hochdruckgebiet hat sich südwärts verlagert mit Kernen über 770 mm über Südschweden und der Gegend von Riga. Währenddessen ist das schon seit einigen Tagen Südfrankreich und die Schweiz bedeckende Hochdruckgebiet unter bedeutender Erhöhung nach Nordfrankreich fortgeschritten und ein flaches Tiefdruckgebiet über der Nordsee erschienen, sodaß in Belgien, den Niederlanden und dem Rheinland statt der warmen Ostwinde kühlere Westwinde eingetreten sind. Im größten Teile Deutschlands herrscht noch bei schwacher Luftströmung trockenes, heiteres und warmes Wetter. Der Südwesten hatte Gewitter und starke Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 15. Juni.

NORDSEE: Etwas kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und Gewittern und schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung, im Westen zunehmender Bewölkung und Gewitterneigung.
- Osten: Heiter, trocken, warm mit schwacher Luftbewegung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Steffens.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Juni. 1917 Nr. 165.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²ᵈ		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Veränderung in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Ornesez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6ᴳᴹ	763·6	SW	3	2	21	2	Paris Laon.	8	768·0	W	2	4	12	2	+1	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	762·4	WSW	2	2½	21	7	Brüssel	8	767·7	WSW	2	0	14	2	+1·1	1	28	12	7
—	62·6	W	3	1	21	1	Ostende	8	67·9	W	3	4	14	2	+1·3	0	22	13	1 See 2
7ᴳᴹ	62·8	ENE	1	2	22	7	de Bilt	8	66·3	WSW	2	1	16	2	+0·8	1	30	15	N
7	63·5	W	4	1	23	1	Vlissingen	8	67·3	WSW	3	1	18	2	+1·1	0	30	16	See: 3
7	63·3	SE	2	1	26	0	Helder	8	60·1	W	2	0	16	2	+1·2	0	24	16	See: 0
7	768·0	S	1	0	20	0	Holl. u. Belg. Skagen	8	768·0	S	1	0	18	0	0·0	0	21	14	See: 1
7	66·0	ESE	1	0	23	0	Dänem. Hanstholm	8	66·9	SSE	3	3	18	0	+0·1	0	25	13	See: 1
7	67·8	SSE	2	0	22	0	Kopenhagen	8	69·1	SE	2	0	17	2	+0·3	0	23	14	
7	67·8	ESE	2	0	15	0	Bornholm	8	69·1	ESE	3	0	14	0	+0·2	0	16	10	See: 0
8	7						Norwg. Vardö	8	7									See:	
7	68·5	Still		0	9	1	Bodö	8	64·3	E	2	0	19	3	-1·0	0	20	9	See: 2
7	66·6	Still		0	20	2	Christianssund	8										See:	
7	65·6	S	1	0	19	0	Skudenes	8										See:	
7	765·5	S	2	0	16	0	Schweden: Haparanda	8	765·4	NW	2	0	16	8	+0·2	0	28	9	See:
7	67·3	S	2	0	18	1	Hernösand	8	66·7	Still		0	19	5	+0·5	0	19	10	See:
7	68·5	SE	2	0	24	0	Stockholm	8	69·4	S	2	0	20	0	0·0	0	26	18	See:
9	68·2	S	2	0	19	0	Wisby	8	70·0	WNW	2	0	16	2	+0·1	0	19	12	See: 0
7	67·3	SW	2	0	28	0	Karlstad	8	67·9	Still		0	20	0	0·0	0	31	13	
9ᴳᴹ	765·8	N	2	1	22	0	Rußland: Mango Storliden	7ᴳᴹ	763·9	SW	4	0	19	4	-0·1	0	22	8	0
7							Helsingfors	7ᴳᴹ											
9ᴳᴹ							Tammerfors	7ᴳᴹ											
9ᴳᴹ							Kuopio	7ᴳᴹ											
9ᴳᴹ							Uleaborg	7ᴳᴹ											
9ᴳᴹ							Nikolaistad	7ᴳᴹ											
9ᴳᴹ							Archangelsk	7ᴳᴹ											
7							St. Petersburg	7ᴳᴹ											
9ᴳᴹ							Riga	7ᴳᴹ											
9ᴳᴹ							Wischni Wolotschek	7ᴳᴹ											
9ᴳᴹ	768·2	ENE	2	1	4	2	Moskau Windau	7ᴳᴹ	769·9	E	1	0	16	2	+1	0			
9ᴳᴹ	68·0	NNE	4	1	18	0	Wilna Mitau	7ᴳᴹ	70·3	Still		0	16	2	+1	0			
9ᴳᴹ	69·2	NNE	3	1	16	2	Gorki Kobylnitz	7ᴳᴹ	68·8	NNE	1	0	14	2	+1	0			
9ᴳᴹ	68·5	NNE	2	1	22	1	Warschau	7ᴳᴹ	67·2	NNE	1	0	16	2	+0	0			
9ᴳᴹ	67·4	ENE	2	3	20	2	Minsk Pinsk	7ᴳᴹ	66·9	NNE	2	0	16	2	+1	0			
9ᴳᴹ							Charkow Lida	7ᴳᴹ	68·0	NNE	2	1	15	2	+0·8	0	20	8	0
9ᴳᴹ	67·6	NNE	4	1	20	1	Odessa Kowel	7ᴳᴹ	66·3	ENE	3	3	16	2	+1·3	0	22	12	2
7	760·5	ENE	1	1	25	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	764·0	W	2	1	19	2	+0·9	0	25	19	
9ᴳᴹ	62·8	NE	3	3	27	6	Prag	8	65·6	N	1	0	18	0	+0·5	0	27	15	
9ᴳᴹ	63·2	SW	1	3	17	8	Krakau	8	65·3	ENE	1	1	18	0	+0·6	2	26	13	
7	61·8	WNW	1	1	16	7	Lemberg	8	64·6	NNE	1	1	14	2	+0·6	0	23	12	
9ᴳᴹ	61·0	N	1	4	24	1	Pest	8	62·9	NE	2	2	20	2	+0·4	0	30	14	
7	60·3	SE	3	3	21	7	Hermannstadt	8	61·7	SE	1	3	14	0	+0·9	0	24	13	
9ᴳᴹ	60·2	WSW	2	2	24	1	Triest	8	62·4	ENE	1	1	22	2	+0·7	0	24	19	
9ᴳᴹ	60·1	WNW	4	1	24	1	Lesina	8	59·9	E	2	4	24	0	—	0	26	20	
9ᴳᴹ	759·9	SE	1	3	23	2	Belgrad (Serbien)	9ᴳᴹ	760·9	WSW	1	0	19	2	+0·4	0	30	19	1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᴳᴹ	766·0	SE	1	4	18	8	Schweiz: Zürich	7ᴳᴹ	767·3	SE	1	2	16	2	+0·5	7			
9ᴳᴹ	66·8	E	2	3	17	—	Genf	7ᴳᴹ	66·8	SE	2	0	17	—	+0·2	6			
9ᴳᴹ	62·6	N	1	0	18	—	Lugano	7ᴳᴹ	63·9	N	1	2	19	—	+1·0	2			
8	7						Italien: Cattaro Serajevo	8	760·9	ESE	1	3	13	8	+0·4	2	22	11	See:
9							Florenz Bihac	7	61·0	ENE	1	2	17	1	+0·7	0			5
9	60·5	Still		4	17	6	Venedig Sofia	8	61·2	Still		3	14	1	+0·8	10	25	14	See:
9	60·2	NNW	1	0	20	0	Ancona Konstantinopel	8	59·9	NNW	3	0	20	0	+0·1	0			See:
9	61·9	Still		3	20	7	Rom Drewla	7	60·3	E	1	4	19						
9	60·2	S	1	3	19	2	Neapel Konstantza	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	65·6	W	4	1	26	—	Skrun	8	65·3	S	6	0	22	—	—	0			

*) Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ᵍᴹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert 11 Uhr vorm.	Reduziert 2 Uhr Nachm.	Reduziert 5 Uhr Nachm.		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	767·3	W	2	4	5	2	Vardö 13.6.17	769·8	S	1	3	0	3 - 0·9	0	4	3	Jan 2		
							Kristiansund 13.6.17	67·0	Still		2	20	3 - 0·6	0	19	13	= 2		
							Skudenes 13.6.17	66·9	SE	3	0	19	0 0·0						
	59·2	S	2	1	0	1	Spitzbergen 13.6.17	59·6	Still		4	-1	3 - 1·1	5	3	-3			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 166. Freitag, 15. Juni 1917

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	768.3	N 4	0	18	0	Nordsee	Borkum	770.2	NNE 3	0	17	+3	2	+0.2	0	23	14	0	See: 1	
7	67.7	Still	3	25	1	Nordsee	Wilhelmshaven	69.6	N 3	2	18	+3	2	+0.2	0	29	16	1		
8*		N 3	1	17		Nordsee	Helgoland		N 3	1	18	+2						—	See: 2, Sichtw: 4 Sm.	
7	67.8	NNW 3	0	20	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	70.0	NE 4	1	16	+2	2	+0.6	0	27	14	1		
8*	68.1	N 4	4	19	1	Nordsee	Cuxhaven	69.0	NE 2	0	18	—	0	0.0	0	27	17	—	See: 0	
7	67.2	NE 2	1	28	0	Nordsee	Hamburg	69.3	Still	0	20	+6	2	+0.3	0	29	16	0	Bod. Min.: 14.5°	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		20	—	—	—	0	31	13	—		
8*	767.7	ESE 2	0	22	0	Ostsee	Kiel	769.2	SE 1	0	19	+5	2	+0.4	0	26	15	0		
8*	68.6	E 4	1	22	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	69.8	SE 1	1	18	+4	2	+0.5	0	25	14	1		
7	68.5	ENE 3	0	19	0	Ostsee	Swinemünde	70.2	SW 2	0	19	+4	0	0.0	0	21	13	0	See: 0 Starker △	SW
7	68.1	NE 4	0	21	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	70.0	S 2	0	17	+3	2	+0.6	0	22	10	0	See: 0	
7	69.8	NNE 2	0	18	0	Ostsee	Neufahrwasser	71.0	Still	∞	17	+2	8	+0.1	0	19	11	0		N
7	69.3	NNE 3	0	19	0	Ostsee	Königsberg	71.0	Still	2	20	+4	2	+0.5	0	24	10	0		N
7	69.3	NNW 3	0	20	0	Ostsee	Memel	70.8	ENE 1	3	18	+3	0	0.0	0	24	12	0	See: 0	
7	767.7	W 4	3	26	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.4	NE 1	1	15	+1	0	0.0	0	26	14	1		
7	65.7	NNE 2	2	28	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	69.1	NW 1	0	15	0	0	—	0	30	13	1		
7	66.3	N 1	0	29	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	69.1	NNE 2	0	17	+3	5	+0.4	0	32	14	0		
7	66.6	NE 2	1	29	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	69.3	ESE 1	0	18	+2	2	+0.6	0	31	14	0	∞	
7	66.1	ENE 3	0	25	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	69.4	ESE 1	0	18	+2	2	+0.4	0	26	13	0		
7	67.2	E 1	0	25	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	69.9	E 1	1	19	+4	2	+1.0	0	28	16	0	Bod. Min.: 13.1	
7	68.0	E 2	0	24	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	70.1	E 2	0	20	+5	2	+0.9	0	26	13	0		
7	67.0	NNE 2	0	23	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	69.4	E 1	0	15	0	2	+0.4	0	26	13	0		
7	68.2	NE 1	0	23	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	70.9	NE 1	0	17	+1	2	+0.8	0	24	10	0		
7	766.8	NW 2	1	25	1	Süddeutschland	Metz	767.8	NE 3	0	17	+3	3	-0.2	0	25	16	2	△	
7	65.6	NE 3	1	24	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.3	NNE 2	0	16	+1	0	0.0	0	25	15	1	a.m. △	
7	66.0	Still	1	24	7	Süddeutschland	Karlsruhe	67.5	NE 1	0	16	+1	2	+0.5	0	27	15	7	5h45p.m. leichtes T ohne •	
7	65.8	NW 1	1	26	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	68.3	NE 1	0	21	+4	2	+0.5	0	29	18	0		
9*	66.8	SE 2	3	19	7	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.6	E 1	0	16	+1	0	0.0	0	22	11	7	4½ p.m. Fern T im SE	
9*	67.3	NW 1	0	20	0	Süddeutschland	Bamberg	69.0	NW 2	0	16	+1	2	+0.6	0	29	12	0		
7	64.7	NE 4	2	23	1	Süddeutschland	München	67.7	SW 2	0	16	+2	2	+0.8	0	24	12	1	∞	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	670.9	E 4	0	14	0	Brocken	1148	8*	672.5	ENE 4	0	17	—	2	+0.3	0	19	15	0	
9	643.7	NE 3	1	12	7	Großer Feldberg	1497	8*	643.9	ENE 3	0	13	—	5	+0	15			7	Fernsicht: 3h15 - 6h p. starke T
9	537.5	NW 3	≡	1	7	Zugspitze	2964	7	537.1	E 2	≡	0	—	0	0.0	2	2	-1	7	0.
9	570.6	NE 4	2	3		Säntis	2500	7	570.3	NE 2	0	5	—			—	—	—	—	
9	700.4	N 2	1	10		Heiden	800	7	699.7	N 2	0	17	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.6	NW 4	0	20	+4	1	See: 1
2*	Helgoland		SSW 2	2	23	+7		See: 1 Sichtw: 4 Sm.
2*	Keitum	67.1	SSW 3	1	26	+9	0	
2*	Hamburg	67.2	ESE 2	2	27	+8	0	
2*	Kiel	67.3	NE 2	1	24	6	0	
2*	Swinemünde	68.9	NE 2	0	21	4	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	70.1	NNE 3	0	19	2	0	
2*	Memel	69.7	NW 4	1	13	5	0	See: 2
2	Kassel	65.8	NE 2	2	29	9	1	
2	Dresden	66.2	ENE 3	1	25	5	0	
2	Breslau	66.7	E 2	1	24	4	1	
2	Metz	67.8	SW 3	1	22	1	2	
2	München	64.8	NNE 4	3	24	5	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	67.6	W 1	1	21	—	V¹. 0 (obere Wolken)	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.8	WNW 2	3	21	—	. 2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	69.6	W 2	3	18	—	. 1	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	68.5	NW 2	3	22	—	. 2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	66.8	NNE 1	2	22	—	. 1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	66.8	S 2	2	29	—	. 0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	70.9	N 2	0	15	—	. 0	
3*	~~Ile-d'Aix~~ Mitau	69.9	ENE 1	0	22	—	. 0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	66.6	NE 4	1	19	—	. 2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.3	WSW 3	2	21	—	
2*	Helder	68.4	NW 2	1	19	—	
2*	Bodö	62.6	E 1	1	22	—	See: 2
2*	Christiansund	61.8	NW 6	4	17	—	See: 3
2*	Skudenes	64.9	SE 5	4	17	—	See: 4
2*	Skagen	68.3	SSE 2	1	19	—	
2*	Kopenhagen	69.3	SE 3	1	22	—	
2*	Stockholm	68.8	S 2	0	25	—	
2*	Hernösand	65.3	S 4	0	23	—	
2*	Haparanda	64.9	NNE 1	2	10	—	
2*	Karlstad	67.0	SW 4	1	26	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	70.3	NW 2	0	16	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	66.2	SE 3	1	27	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	70.0	ESE 2	0	18	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	62.7	ENE 5	4	26	—	
1	~~Riga~~ Lesina	59.6	WNW 4	3	26	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	67.7	NNE 2	2	20	—	
0	Wien	63.6	NNE 2	3	25	—	
2	Pest	62.9	NE 2	2	28	—	
2	Lemberg	64.9	NE 3	1	19	—	
2	Hermannstadt	63.4	SE 4	4	17	—	
	Storlien	60.8	S 4	1	22		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

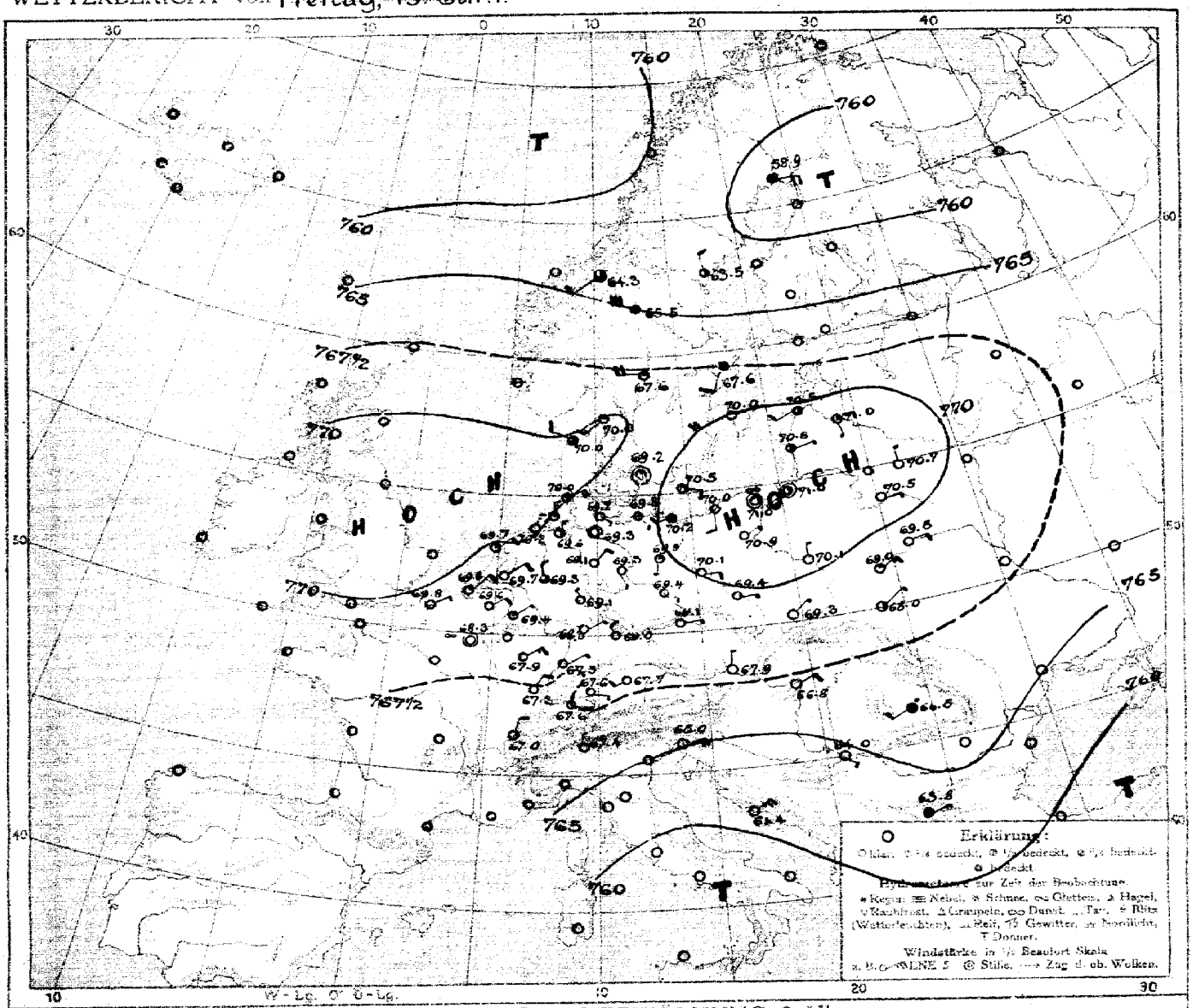
Seehöhe:

Seehöhe:

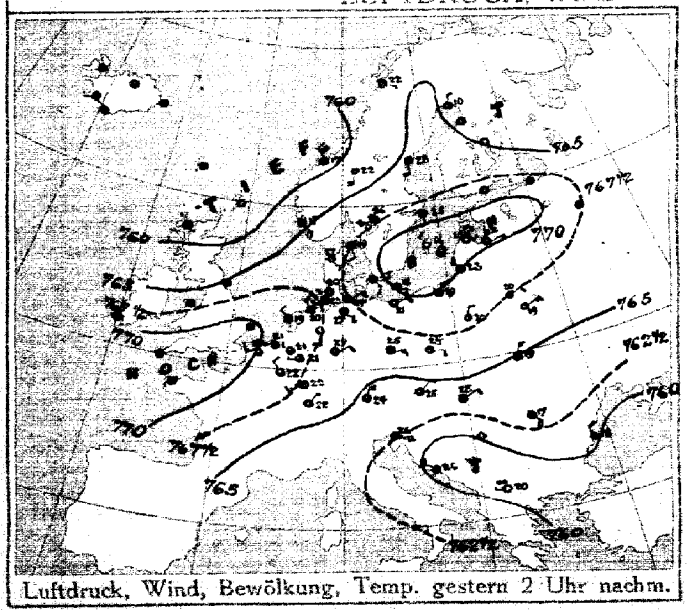
Anlagen:

KAISERLICHE MARINE

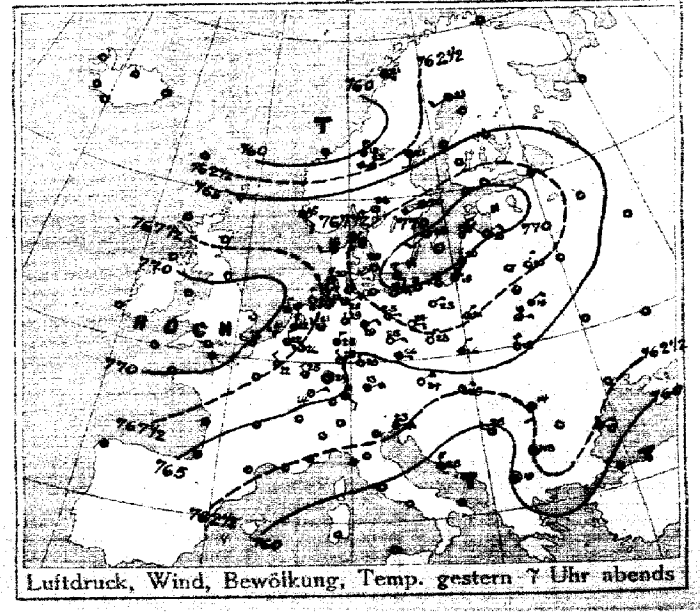
WETTERBERICHT von Freitag, 15. Juni



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



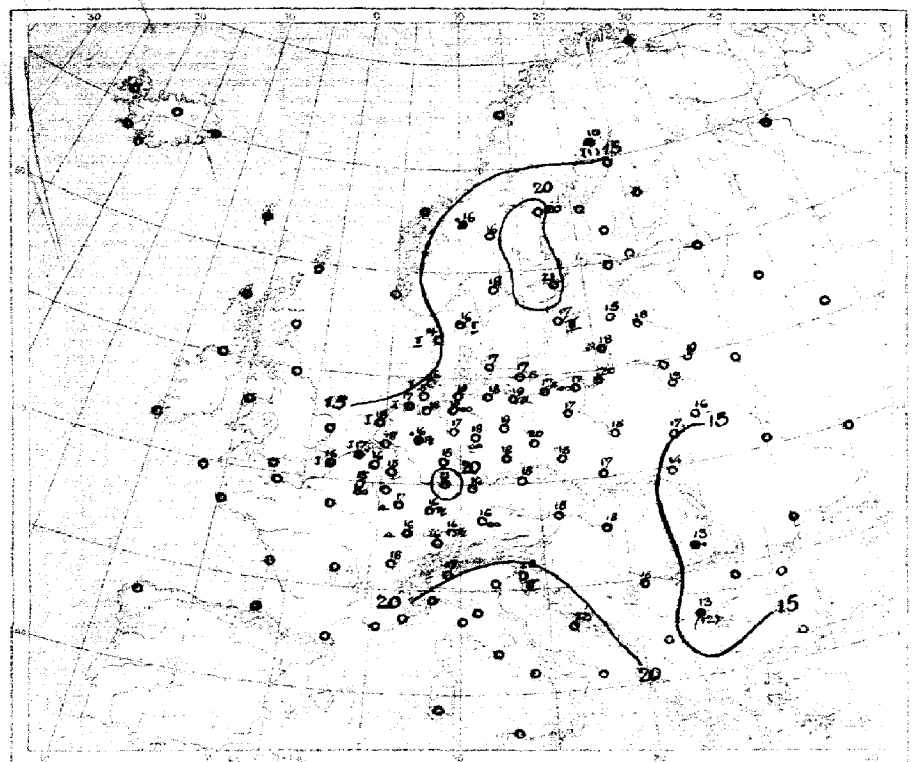
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

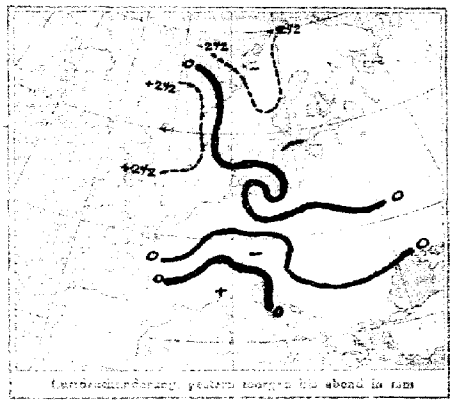
DEUTSCHE SEEWARTE

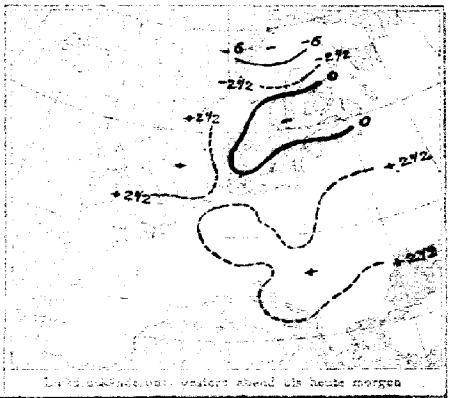
Jahrgang 42. Nr. 166



Temperatur, Niederschlag, See [illegible] 8 Uhr morgens

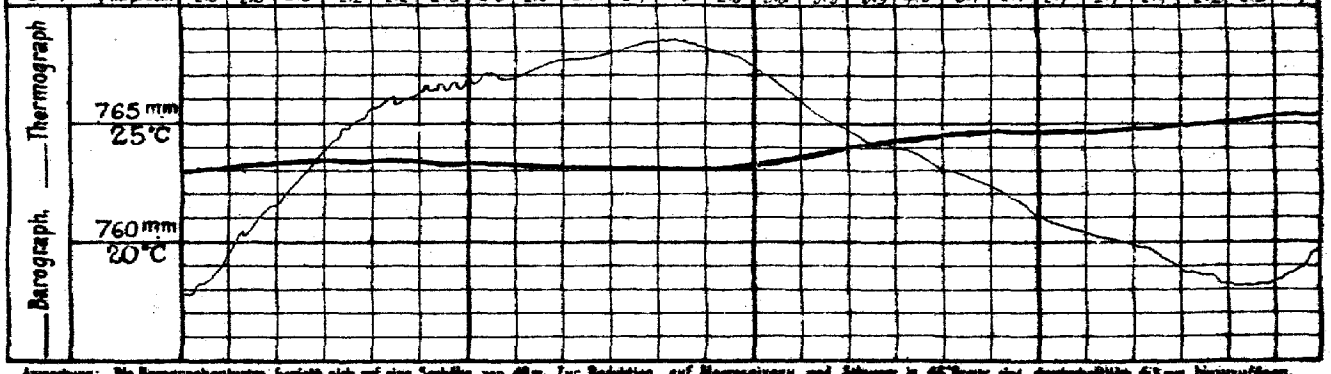
Erklärung: Zeichen ohne Name unter Datum. Meldungen [illegible]





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	2.5	2.5	1.8	2.2	2.2	2.8	2.3	2.6	2.7	2.4	1.9	2.8	3.9	3.3	3.9	4.0	3.1	2.7	2.7	2.4	2.4	2.2	2.2	1.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 15. Juni.

Hoher Luftdruck von 770 mm bedeckt heute das Gebiet von der Nordsee bis Nordwestrußland, flache Depressionsgebiete liegen über Nordeuropa. In Mittelrußland herrscht bei meist schwacher Luftbewegung heiteres, warmes und trockenes Wetter. Karlsruhe, Landwirtschaftsschule und Lüningen melden Gewitter. Hannover hatte mit 32° die höchste Temperatur in Mittelrußland.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 16. Juni.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung heiteres, warmes, trockenes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee. Bei schwacher Luftbewegung heiteres, warmes, trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. I. A. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

15. Juni. 1917 Nr. 166.

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	BEMERKUNGEN	
GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.				
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8*	768.3	NW	2	3	22	2	Paris Laon	8	768.3	Still		∞	15	4	+0	0			0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	768.7	N	2	3	22	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.6	NE	2	0	16	3	-0.1	0	24	13	2	
—	69.6	W	2	1	18	1	Arlon Ostende	8	69.8	NE	1	0	16	0	0.0	0	19	13	1 Juli	
9*	68.8	N	3	1	22	1	de Bilt	8	69.9	NE	2	0	18	5	+0.1	0	26	12		
7	69.7	W	3	1	21	1	Vlissingen	8	69.8	NE	2	1	17	0	0.0	•	22	14	See: 1	
7	69.2	N	2	1	19	0	Helder	8	69.9	NE	2	1	18	2	+0.3	0	20	15	See: 1	SE
7	767.6	SSE	3	1	19	0	Dänem.: Skagen	8	770.0	SW	3	1	16	2	+0.1	0	20	13	See: 2	
7	67.2	WSW	2	3	15	1	Hanstholm	8	70.0	WNW	2	3	14	2	+0.5	0	27	12	See: 2	
7	69.2	SW	2	0	20	0	Kopenhagen	8	69.2	Still		1	17	2	+0.3	0	22	13		
7	69.6	SE	2	1	17	1	Bornholm	8	70.6	ESE	1	1	17	0	+0.3	0	18	14	See: 0	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	61.4	E	1	1	21	1	Bodö	8											See:	
7							Christiansund	8											See:	
7	67.0	SE	2	3	15	2	Skudenes	8											See:	
7	764.0	SW	2	0	21	0	Schweden: Haparanda	8	758.9	E	4	4	10		-1.8	1	22	9	See:	
7	63.5	S	2	1	21	1	Hernösand	8	63.5	NNW	2	3	20	4	+0.4	0	23	12	See:	NW
7	68.1	SW	4	1	22	0	Stockholm	8	67.6	SSW	2	1	21	8	+0.1	0	25	15	See:	
7	69.8	SW	2	0	20	0	Wisby	8	70.0	WSW	4	0	17	5	+0.2	0	20	14	See: 3	N
7	66.3	SW	4	1	26	0	Karlstad	8	67.6	W	4	1	18	5	+0.6	0	28	16		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*											Bodenminimum:	Schneehöhe:
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*	61.8	N	2	4	18	1	Riga Storliew	7*	764.3	SW	2	3	16	2	—	•	24	7	0	W
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*	69.8	NNW	2	0	16	0	Moskau Windau	7*	770.5	SW	2	2	15	2	+1	0			0	
9*	69.9	NE	2	0	20	0	Wilna Mitau	7*	71.0	S	1	1	18	8	+0	0			0	
9*	68.2	NNE	2	0	20	0	Gorki Kobylnik	7*	70.7	N	1	0	19	8	+1	0			1	
9*	67.7	NNE	2	1	21	1	Warschau	7*	70.1	N	1	0	18	2	+0	0			1	
9*	66.6	NE	2	1	19	2	Kiew Pinsk	7*	69.5	ENE	2	0	16	2	+0	0			1	
9*	66.8	ENE	3	1	19	2	Charkow Kowel	7*	69.0	NE	3	1	17	2	+0.5	0	19	10	2	SE
9*							Odessa Lida	7*	70.5	E	1	0	18	2	+0.3	0	21	8	0	
7	763.7	NE	3	0	24	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.9	N	1	0	18	2	+0.8	0	25	14	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0	
9*	68.2	E	1	2	26	1	Prag	8	69.1	ENE	1	0	18	0	+0.5	0	27	15	1	NE
9*	67.1	NNE	2	3	16	6	Krakau	8	69.3	NE	1	0	17	0	+0.4	0	23	11	1	NE
7	65.3	NNW	4	0	18	1	Lemberg	8	68.0	NE	1	2	14	2	+0.3	0	21	9	1	N
9*	62.9	NE	1	2	25	0	Pest	8	66.8	NE	2	0	18	2	+0.5	0	28	14		
7	63.7	S	2	4	14		Hermannstadt	8	66.5	SW	2	•	13	2	+0.9	11	19	10	7	
9*	62.7	ENE	5	3	23	2	Triest	8	66.0	ENE	4	0	22	5	+0.7	14	28	19	7 See: 3	
9*	58.7	N	3	2	28	1	Lesina	8	61.4	NE	5	0	23	0	—	0	28	23	3 See:	
9*	759.1	NW	2	0	25	1	Belgrad (Serbien)	8*	764.0	SE	1	0	18	8	+0.5	0	30	13		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9*	767.7	NE	2	3	18	1	Schwz.: Zürich	7*	767.6	E	1	0	16	2	+0.1	0				
9*	65.9	NNE	4	0	20		Genf	7*	67.6	NNE	2	0	18		+0.1	0				
9*	64.8	N	1	0	19		Lugano	7*	67.4	N	1	0	19		+1.0	0				
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	763.0	Still		3	12	2	+0.6	0	22	7	See:	
9							Florenz Bihac	7	63.7	Still		2	16	2	+1.1	4				
9	62.5	Still		1	13	6	Venedig Sofia	8	63.8	ENE	1	4	13	2	+0.8	12	24	4	See:	
9	59.8	Still		4	19	7	Livorno Konstantinopel	8											See:	
9	61.4	NE	1	•	17	7	Rom Drama	7												
9							Neapel Konstantza	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	63.0	SW	6	4	22		Särna		65.5	WNW	6	3	16			0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Konstanza 14.6.17	759.6	NW	1	8	19	5	0	0				
	764.2	NW	4	2	7	2	Vardö	63.9	S	4	4	7	0	0.0	0	7	5	See 3	
							Kristiansund 14.6.17	68.5	SE	5	4	17	3	-0.4	0	21	14	1	
							Skudenes 14.6.17	62.9	Still		1	20	0	-0.1	0	22	17	2	
	53.1	Still		0	0	4	Spitzbergen 14.6.17	56.6	Still		0	6	3	+0.3	3	7	-2		

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 167 — Sonnabend, 16. Juni 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit (Ortszeit)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Verlauf (Zeichen) letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768·3	NE	3	0	18	0		Borkum	767·0	NE	1	0	18	+5	2 +0.2	0	19	16	0	See: 1
7	67·2	NNW	1	1	22	1		Wilhelmshaven	68·1	S	2	0	19	+6	2 +0.3	0	23	17	0	
8*		N	3	1	18			Helgoland	—											See:
7	68·6	N	3	0	21	0		Keitum auf Sylt	67·9	S	3	0	20	+6	0 0.0	0	24	15	0	
8*	67·4	ESE	2	0	24	0		Cuxhaven	67·9	S	2	0	19	—	2 +0.2	0	27	17	—	See: 0
7	67·8	E	3	0	29	0		Hamburg	68·9	SE	2	0	20	+6	5 +0.6	0	29	18	0	Bod. Min.: 19·6 ∞
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		Sylt		0	20	—	—	0	31	14	—	
8*	767·8	SE	1	0	21	0		Kiel	768·9	S	2	0	20	+6	8 +0.3	0	26	16	0	
8*	69·4	NE	2	1	23	1		Wustrow in Meckl.	69·6	SE	2	0	19	+5	2 +0.2	0	26	16	1	
7	69·3	NE	2	0	20	0		Swinemünde	70·1	NE	1	0	20	+5	0 0.0	0	25	15	0	See: 1
7	69·3	NE	2	0	22	0		Rügenwaldermünde	69·9	Sylt		0	17	+3	2 +0.7	0	23	12	0	See: 0
7	70·1	ENE	2	0	20	0		Neufahrwasser	70·1	SSE	2	∞	20	+5	5 +0.2	0	23	14	0	N
7	70·1	NNW	1	1	22	0		Königsberg	71·0	ENE	1	1	20	+4	5 +0.4	0	26	12	0	
7	70·2	NW	2	1	21	0		Memel	70·8	6	1	2	18	+3	0 0.0	0	24	11	0	See: 0
7	766·2	NE	4	0	28	0		Aachen	767·0	E	1	1	17	+3	2 +0.2	0	29	14	0	
7	66·9	E	1	0	28	0		Kassel	68·4	NE	1	0	18	+1	0 —	0	31	13	0	
7	67·3	S	3	0	29	0		Hannover	68·6	S	2	0	19	+4	0 0.0	0	32	16	0	
7	67·8	ESE	2	1	30	1		Magdeburg	69·2	SE	1	0	18	+4	2 +0.5	0	31	14	0	
7	67·6	E	4	1	29	0		Dresden	69·3	SE	3	0	18	+3	5 +0.5	0	26	13	0	
7	68·4	E	3	0	28	0		Berlin	69·9	SE	1	0	20	+4	2 +0.3	0	29	17	0	Bod. Min.: 13·1
7	69·5	E	1	1	24	1		Grünberg in Schlesien	69·9	SE	1	0	23	+8	2 +0.7	0	26	15	0	
7	68·6	ENE	2	0	26	0		Breslau	70·1	E	1	0	19	+4	2 +0.6	0	26	15	0	
7	69·1	E	1	0	25	0		Bromberg	70·6	Sylt		0	19	+3	2 +0.3	0	27	10	0	
7	766·6	E	3	0	27	0		Metz	767·2	E	2	0	16	+2	5 +0.6	0	29	14	0	D.
7	69·4	NNE	4	1	26	1		Mülhausen im Elsaß	66·6	W	2	0	15	0	2 +0.5	0	27	14	1	D.
7	65·3	NE	1	0	29	0		Karlsruhe	66·8	NE	1	0	17	+2	2 +0.3	0	28	14	0	
7	66·5	NNE	2	0	29	0		Frankfurt am Main	67·7	NE	2	0	18	+2	2 +0.5	0	30	16	0	
9*	67·4	NE	3	0	25	0		Friedrichshafen	66·5	NE	2	0	16	+2	0 0.0	0	26	12	0	D.
9*	69·3	NW	1	1	20	0		Bamberg	68·6	NW	2	0	18	+3	2 +0.7	0	21	13	0	
7	66·4	NE	3	0	23	1		München	67·7	E	3	0	16	+2	0 0.0	0	24	10	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, N = Nebel, G = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Metern														
8	672·3	ESE	4	0	15	0	Brocken	1148	8*	672·1	SE	3	0	16	—	0	0.0	0	20	12	0	
9	643·1	E	4	0	15	0	Feldberg	1493	8*	643·0	ESE	4	0	13	—	5	+0.1	0			0	Fernsicht:
9	537·8	Sylt		0	4	2	Zugspitze	2964	7	537·6	N	1	0	4	—	4	0.0	0	8	0	2	0
9	570·6	NNE	2	0	7		Säntis	2500	7	570·7	WSW	2	0	7	—	—	—	—	—	—	—	
9	699·1	E	2	0	13		Heiden	800	7	699·1	E	2	0	16	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769·9	NE	5	0	19	+3	0	See: 1
2*	Helgoland		NE	3	1	17	+1		See: 2, Sichtw. 10 Sm.
2*	Keitum	70·1	NNE	3	0	22	+5	0	
2*	Hamburg	67·1	ESE	2	0	28	+10	0	
2*	Kiel	69·9	NE	2	0	20	+2	0	
2*	Swinemünde	70·1	NNE	2	0	25	+8	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	71·0	E	4	0	22	+5	0	
2*	Memel	71·2	WNW	3	0	29	+6	0	See: 0
2	Kassel	67·1	NE	3	0	30	+10	0	
2	Dresden	68·7	ENE	3	0	29	+9	0	
2	Breslau	69·6	E	2	0	29	+9	0	
2	Metz	66·8	E	4	0	29	+6	0	
2	München	66·0	NE	3	2	29	+6	1	
2*	Aerol. Aufstieg	67·7	NNE	2	0	26	—	0	
2*	Stammaufstieg	68·2	NE	2	0	29	—	0	
2*	Vertikalaufstieg	67·0	N	2	0	21	—	1	
2*	Bothy Lanew	66·8	NNE	1	1	26	—	0	
2*	Skudesnes	66·2	N	2	1	26	—	0	
2*	Holyhead Mitau	70·3	S	1	1	29	—	0	
2*	Yarmouth Pleskau	69·4	E	3	1	21	—	0	
3*	Rockall Libau	69·7	ENE	3	0	26	—	0	
3*	Stornoway Windau	68·2	NE	4	0	28	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768·7	N	3	0	27	—	
2*	Helder	69·9	NE	2	0	21	—	
2*	Bodö	61·8	SSW	4	5	10	—	See: 3
2*	Christianssund	67·9	W	6	0	17	—	See: 3
2*	Skudesnes	70·1	SE	2	1	16	—	See: 2
2*	Skagen	69·8	W	3	1	19	—	
2*	Kopenhagen	70·3	SW	2	1	23	—	
2*	Stockholm	67·0	W	6	2	26	—	
2*	Hernösand	68·7	WNW	2	2	22	—	
2*	Haparanda	68·6	W	4	2	19	—	
2*	Karlstad	67·7	SSW	4	4	23	—	
1	Ulvsinge Visby	69·6	SSW	4	0	23	—	
1	Kempio Warnemünde	68·6	NNE	2	1	23	—	
1	Feldberg							
1	Belgrad	63·	NW	2	2	26	—	
1	Hagfhamnsholm	70·4	WNW	2	1	17	—	
1	Hanasaarhavet	71·6	NE	1	3	20	—	
0	Wien	67·5	N	2	1	23	—	
2	Pest	66·6	E	3	1	23	—	
2	Lemberg	67·7	NE	2	2	20	—	
2	Hermannstadt	66·6	W	3	4	16	—	
	Wien Cham.	66·0	SW	3	1	16		

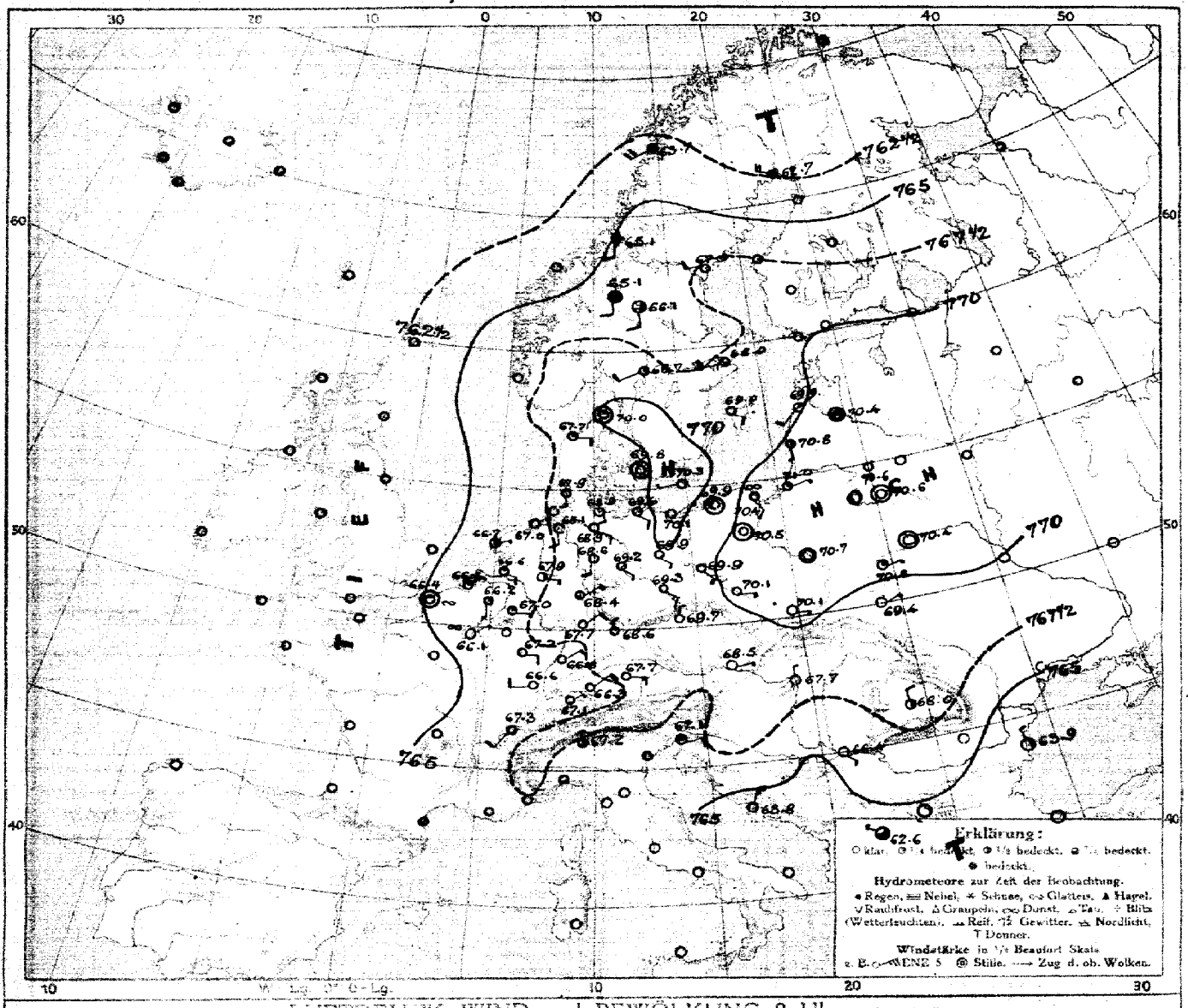
* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Absf. = Abstieg

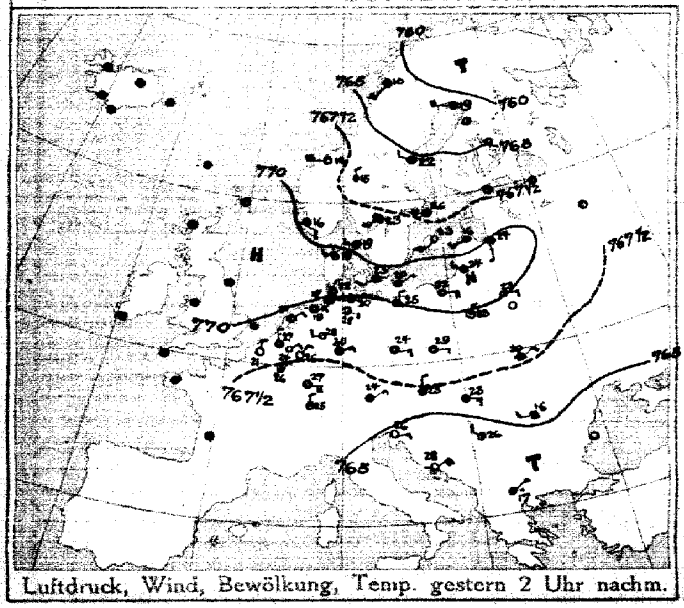
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Sonnabend, 16. Juni.

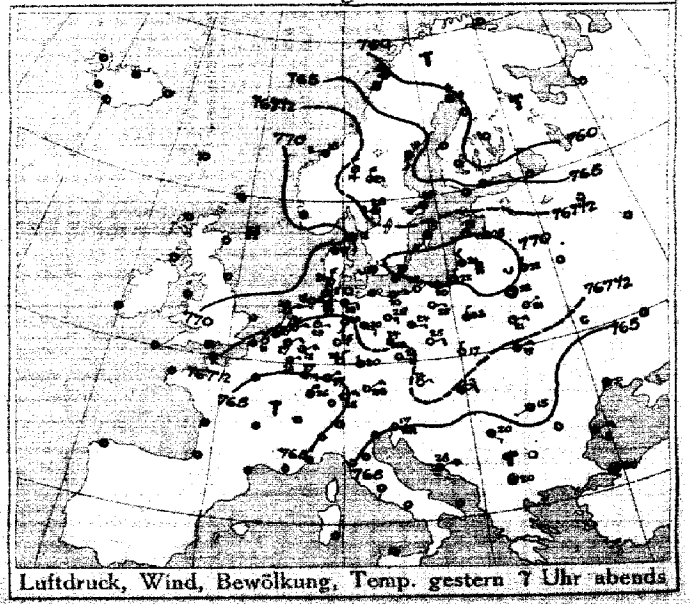
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



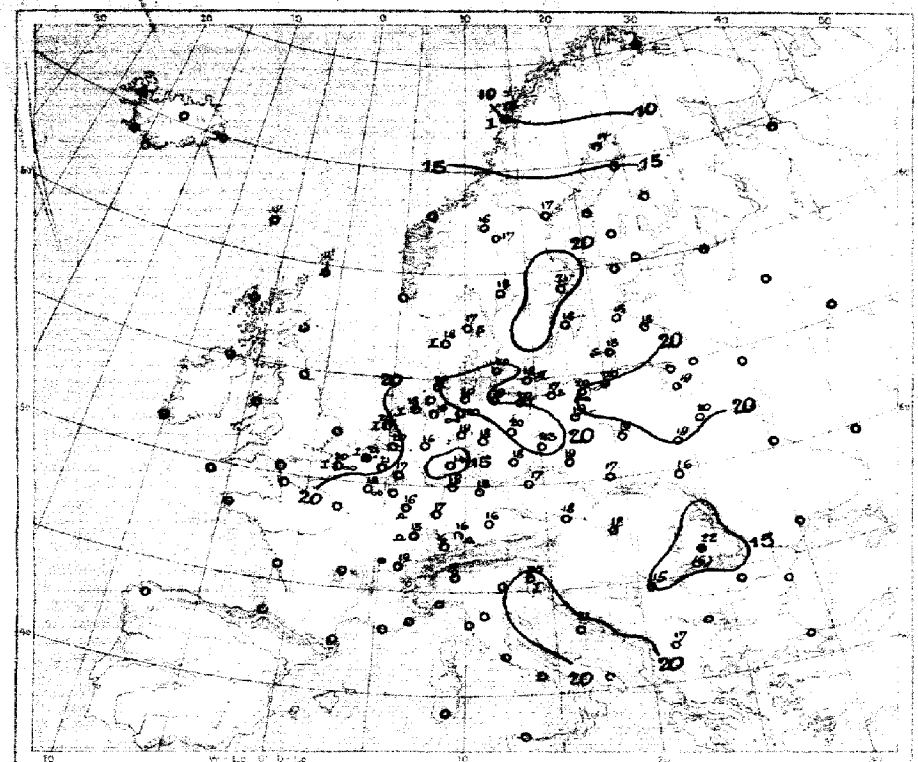
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

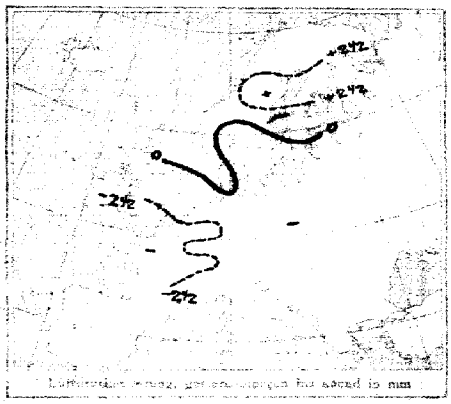
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 167.

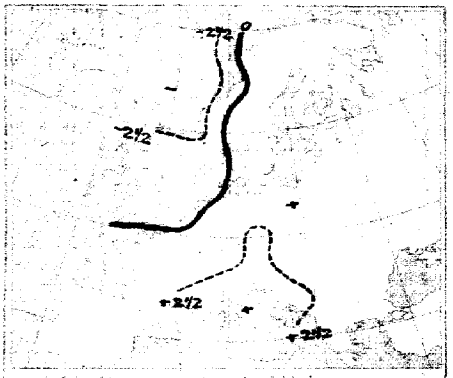


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IV Stärke des Seegangs. 0 = spiegelglatt.



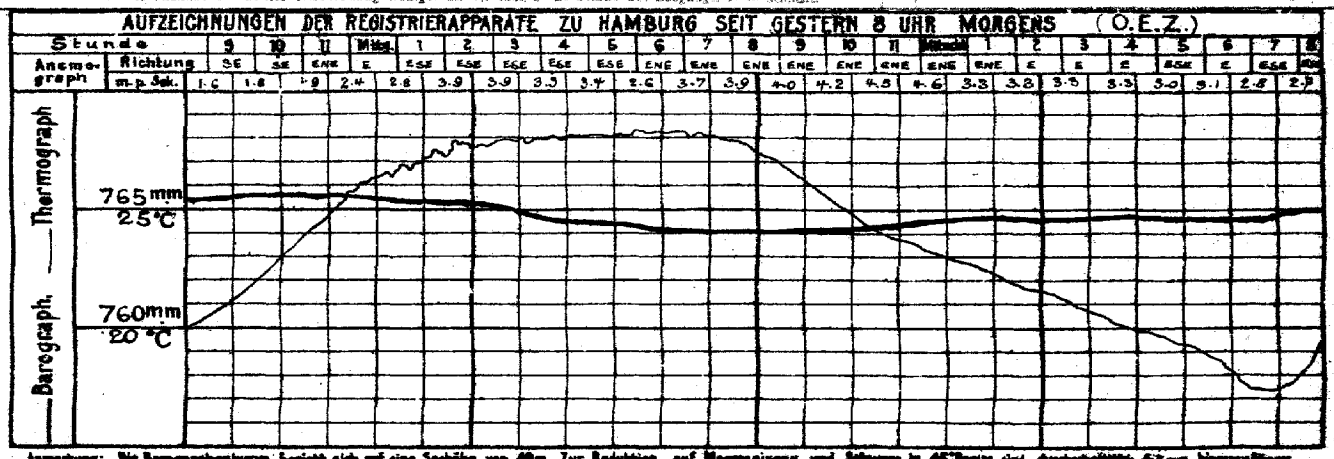
Luftdruckänderungen gestern abend bis heute morgen in mm



Luftdruckänderungen gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	E	ESE	ESE
	m-p Sek.	1.6	1.8	1.9	2.4	2.8	3.9	3.9	3.3	3.4	2.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.5	4.6	3.3	3.8	3.6	3.3	3.0	3.1	2.8	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 16. Juni.

Ein Hochdruckgebiet von etwa 770 mm Höhe bedeckt heute das Gebiet von Ostfrankreich bis Mittelrußland, das gestrige Nordsee-Hoch ist als selbständiges Hochdruckgebiet nicht mehr erkennbar. Über Mitteleuropa ist der Luftdruck etwas gefallen. In Westrußland herrscht überall mäßiges, teils böiges, warmes und trockenes Wetter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 17. Juni.

NORDSEE: Bei schwachen ablandigen Winden vorwiegend heiteres, warmes und trockenes Wetter, kaum Gewitter mehr zu erwarten.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nehm ABT. III. J. A. Steffens.

Klischeedruck von A. Bayer, Düsseldorf

16. Juni 1917 Nr. 167

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf*		Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orismez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Mizza	8											See:
7							Clermont	8											
7	7 63.1	NE	1	3	28	0	Paris Laon	8	7 66.1	NE	1	∞	19	5 +0		0			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7 66.2	NE	2	1	24	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 66.2	S	1	1	21	2 +0.2		0	29	16	
—	67.1	N	3	0	21	0	Aalen Ostende	8	66.4	Still		∞	20	2 +0.3		0	21	18	See: 1
7	67.0	NE	3	0	26	0	de Bilt	8	66.6	SE	2	1	20	3 +0.2		0	28	17	
7	66.8	N	2	0	27	0	Vlissingen	8	66.5	NE	1	1	21	8 +0.3		0	28	17	See: 1
7	67.7	NE	4	0	20	0	Helder	8	66.7	ENE	1	1	20	0 0.0		0	21	18	See: 1
7	7 70.4	SSE	3	1	18	0	Dänem.: Skagen	8	7 70.9	Still		1	17	0 0.0		0	20	16	See: 0
9	69.3	NW	1	1	17	1	Hanstholm	8	67.7	E	2	1	18	3 -0.3		0	19	9	See: 1
7	69.5	SW	2	1	23	0	Kopenhagen	8	68.8	Still		0	20	2 +0.2		0	24	16	
9	69.8	Still		1	19	1	Bornholm	8	70.3	WSW	1	1	18	0 +0.2		0	22	10	See: 3
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7	62.8	SSW	6	4	10	2	Bodö	8	63.7	SW	4	4	10	0 0.0		0	10	8	See: 2
7	68.2	W	4	0	15	3	Christianssund	8											See:
7							Skudenes	8											See:
7	7 60.6	NW	6	1	19	8	Schweden: Haparanda	8	7 62.7	WNW	4	4	14	0 5.—		0	24	10	See:
7	66.2	S	2	2	19	1	Hernösand	8	67.9	W	2	0	17	5 +0.2		0	23	10	See:
7	67.2	SW	4	1	24	1	Stockholm	8	68.0	WSW	2	0	21	2 +0.4		0	27	18	See:
7	68.4	SSW	4	0	15	1	Wisby	8	69.0	SE	2	0	16	7 -0.2		0	23	14	See:
7	66.9	W	2	1	25	1	Karlstad	8	68.7	SW	2	1	18	5 +0.5		0	24	13	
9	7 67.6	NW	4	1	14	1	Rußland: Hangö Observ.	7	7 65.1	S	2	4	16	3 -0.1		0	16	9	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wlocławek Weichsel	7											
9	7 69.8	SW	2	1	18	1	Moskau Windau	7	7 69.9	SSW	2	1	15	0 0		0			
9	69.9	NW	1	1	25	1	Wilna Mitau	7	70.4	Still		1	18	2 ±0		0			
9	69.1	NNW	1	1	22	1	Gomel Kobrynik	7	-										
9	68.6	NNE	1	1	23	2	Warschau	7	70.7	Still		0	10	2 +0		0			
9	68.8	NE	1	0	21	0	Kiew Pinsk	7	70.4	"		0	20	2 +1		0			
9	68.7	Still		1	22	0	Charkow Lida	7	70.6	"		0	19	2 +0.5		0	24	8	
9	68.5	ENE	3	1	21	2	Odessa Kowel	7	70.8	ENE	1	1	19	2 +1.1		0	22	12	
7	7 66.0	N	4	0	24	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 68.5	ENE	1	0	18	2 +0.6		0	24	13	
9	67.1	E	2	0	26	6	Prag	8	69.7	N	1	0	17	0 +0.6		0	27	15	—
9	68.4	N	1	0	17	9	Krakau	8	70.1	E	1	0	17	0 +0.5		0	23	11	
7	67.2	NE	2	0	19	1	Lemberg	8	69.4	NE	1	0	16	2 +0.6		0	20	8	
9	66.2	ENE	2	3	23	1	Pest	8	67.7	N	1	0	18	2 +0.1		0	26	8	
7	66.2	SW	1	3	18	7	Hermannstadt	8	68.0	N	2	2	22	3 +0.2		6	19	6	
9	64.3	E	2	0	27	0	Triest	8	67.1	ENE	2	1	20	8 +0.3		0	27	18	
9	61.0	NE	4	0	28	1	Lesina	8	63.8	NNE	5	0	21	0 —		0	30	21	
9	7 64.0	SE	1	2	20	2	Belgrad (Serbien)	8	7 66.4	SE	1	0	15	2 +0.7		0	28	9	
							Bukarest (Rumänien)	8											
9	7 66.8	NE	2	0	19	0	Schweiz: Zürich	7	7 67.1	NE	1	0	16	2 +1.0		0			
9	68.7	SW	2	0	20	—	Genf	7	67.3	SSW	2	0	19	— +0.3		0			
9	66.9	E	1	0	20	—	Lugano	7	67.2	N	1	2	18	— —		0			
9	7						Italien: Genua Sanjeve	8	7 65.4	Still		1	9	2 +0.9		0	22	7	See:
9							Florenz Pisa	7	65.4	E	1	2	14	2 +0.9		0	—	—	
9							Venedig Sofia	8											See:
9							Livorno Konstantinopel	8											See:
9	65.5	NE	3	2	18	4	Rom Konstantinopel	7	63.8	NW	1	2	17						
9	61.1	Still		2	20	2	Neapel Drama	8	62.6	WNW	1	3	17						See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grumlachaven)	8	7										
7	66.5	N	4	5	21	—	Sörne	8	66.1	S	2	3	17	— —		0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Unters 11 Uhr abds.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Septimiusöre				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7.	7 64.3	Still	8	6	12	15.	Vardö v. 15.6. 1917	7	58.7	S	4	0	8	3-1.6	6	9	6	See: 3
"						"	Bodö " "	"	61.1	S	2	4	"	0 0.0	0	22	10	" 2
"	62.4	W	4	3	15	2	Kristiansund " "	"	66.1	W	3	3	13	2 +0.9	0	24	12	" 2
"						"	Skudenes " "	"	59.4	SE	4	1	15	2 +0.6	"	17	8	" 2
"	57.4	Still		4	1	11	Spitzbergen " "	"	65.6	S	1	1	1	3-0.5	0	5	-1	

Verlag von J. Friedländer & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 168 — Sonntag, 17 Juni 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Par.-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Par.-Änd. letzte 24 Std.	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter-Verlauf	
7	766.1	E 2	0	22	0	Nordsee	Borkum	765.2	SE 1	0	13	0	3	-0.1	0	24	16	0	See: 1	
7	66.8	ENE 1	0	24	1		Wilhelmshaven	66.6	ESE 1	0	21	+3.7	3	-0.2	0	19	12	0		
8*		ESE 2	1	26			Helgoland		SSE 3	1	21	+0.8							See: 2	
7	63.0	SW 2	0*	23	0		Keitum auf Sylt	62.7	S 1	0	21	+2.1	3	-0.2		29	14	0		
8	66.6	SE 2	0	25	0		Cuxhaven	66.9	SE 2	0	19	———	3	-0.2	0	24	12	———	See: 0	
7	66.7	E 1	0	20	0		Hamburg	66.1	SE 1	0	20	+6	4	-0.2	0	29	18	0	Bod. Min.: 15.0	
7	———	———	———	———	———		Groß Borstel b. Hamburg	———	Stille		21	———	———	———	———	28	14	0		
8*	7 63.4	SSW 3	0	24	0	Ostsee	Kiel	7 66.4	ENE 1	0	20	+0	0	0.0	0	27	12	0		
8*	66.4	E 3	0	16	0		Wustrow in Meckl.	66.6	SSE 1	0	20	+6	3	-0.6	0	28	18	0		
7	66.5	ENE 1	0	19	0		Swinemünde	66.8	SSW 2	0	23	+8	0	0.0	0	27	12	0	See: 0	
7	66.7	NE 2	0	22	0		Rügenwaldermünde	67.0	S 3	0	20	+6	0	0.0	0	25	13	0	See: 1	
7	67.0	N 3	0	23	0		Neufahrwasser	67.0	SSW 3	0	23	+7	0	0.0	0	27	14	0		
7	67.2	NNW 1	0	26	0		Königsberg	67.0	W 1	0	23	+7	5	0.2	0	29	15	0		
7	67.1	W 1	1	20	0		Memel	66.9	W 1	0	20	+5	3	-0.4	0	27	13	0	See: 0	
7	765.1	W 3	0	29	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7 65.6	S 1	0	20	+6	2	0.1	0	30	12	0		
7	65.8	SW 1	0	27	0		Kassel	66.5	SE 1	0	15	+2	0	0.0	0	31	15	0		
7	65.9	E 2	0	27	0		Hannover	65.7	SSE 2	0	20	+7	0	0.0	0	31	19	0		
7	66.2	SE 1	0	24	0		Magdeburg	66.5	SE 2	0	19	+5	1	0.1	0	31	16	0		
7	66.6	ENE 2	1	21	0		Dresden	67.2	SE 1	0	19	+5	0	0.0	0	29	15	0		
7	67.3	S 1	0	29	0		Berlin	67.1	SE 2	0	20	+6	0	0.0	0	30	19	0	Bod. Min.: 15.0	
7	67.3	SE 1	0	26	0		Grünberg in Schlesien	68.3	S 1	0	23	+7	6	0.0	0	28	12	0		
7	67.9	E 2	0	27	0		Breslau	68.0	SE 2	0	19	+4	2	0.1	0	27	15	0		
7	68.0	E 1	0	26	0		Bromberg	67.8	Still	0	20	+5	0	0.0	0	29	11	0		
7	765.9	E 1	0	27	0	Süddeutschland	Metz	766.3	E 2	0	15	+1	5	0.1	0	28	13	0	a	
7	66.2	NE 2	0	27	0		Mülhausen im Elsaß	66.2	SW 2	1	15	+8	2	0.3	0	28	12	0		
7	66.8	NE 2	0	22	0		Karlsruhe	66.8	NE 1	0	11	+1	1	0.0	0	29	14	0		
7	66.8	E 2	0	29	0		Frankfurt am Main	66.9	N 2	0	18	+2	2	0.2	0	29	15	0		
8*	67.0	NNW 2	0	26	0		Friedrichshafen	66.8	NE 2	0	16	+2	0	0.0	0	26	16	0	a	
8*	66.8	NE 1	0	20	0		Bamberg	66.8	Still		17	+3	2	0.3	0	28	11	0		
7	67.0	NE 3	0	23	0		München	67.0	NE 1	0	16	+2	0	0.2	0	25	10	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsstation	Seehöhe Meter												
8	6 71.6	SE 3	0	16	0		Brocken	1148	8*	6 76.4	SW 4	4	18	———	4	0	0	3.0	1.5	0	
9	6 63.5	ENE 1	2	15	1		Großer Feldberg	1497	8*	6 63.9	Still	4	15	———	4	0					Fernsicht:
9	5 58.0	W 4	0	2	1		Zugspitze	2964	7	5 57.0	S	4	3	———	4	0	0	6	1	3	
9	5 70.2	W 2	0	6	0		Säntis	2500	7	5 70.1	WSW 6	0	6	———	———	———	———	———	———	———	
9	6 99.5	E 2	0*	12	0		Helden	800	7	6 99.8	E 2	0	17	———	———	———	———	———	———	———	
9							Schneekoppe	1610	8*					———							
9							Sonnblick	3106	7					———							

GESTERN NACHMITTAG

Mitteleurop. Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Mitteleurop. Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	7 62.4	SSE	2	•	27	+13	0	See: 0	2*	Vlissingen	7 64.1	NNE	1	1	31	———	
2*	Helgoland		ESE	2	1	28	+8		See: 1	2*	Helder	64.1	ESE	2	2	27	———	
2*	Keitum	62.8	SW	3	∞	27	+10	0		2*	Bodö	62.1	SSW	4	•	18	———	See: 1
2*	Hamburg	63.0	E	2	0	30	+16	0		2*	Christiansund	62.8	NW	3	4	16	———	See: 3
2*	Kiel	63.3	SSW	1	0	27	+9	0		2*	Skudenes	63.7	SE	3	1	19	———	See: 2
2*	Swinemünde	63.4	WSW	2	0	26	+9	0	See: 1	2*	Skagen	63.3	S	3	1	20	———	
2*	Neufahrwasser	63.9	ENE	1	0	26	+9	0		2*	Kopenhagen	63.5	S	2	0	24	———	
2*	Memel	64.8	SW	2	1	27	+9	0	See: 0	2*	Stockholm	66.5	S	2	1	17	———	
2	Kassel	66.1	E	1	0	30	+10	0		2*	Hernösand	65.7	S	2	2	17	———	
2	Dresden	67.6	S	2	0	32	+13	0		2*	Haparanda	63.5	NW	6	2	16	———	
2	Breslau	68.1	NW	3	1	25	+5	0		2*	Karlstad	67.1	SSW	2	1	23	———	
2	Metz	66.4	SE	2	0	27	+6	0		1	Ulanbaatar Wladiv.	68.6	W	2	0	21	———	
2*	München	67.2	NE	2	0	25	+6	0		1	Kasanle Kamtschatka	67.2	SW	1	1	19	———	
2*	Lowitsch Aachen	66.6	ENE	2	0	27	———	———		1	Jakutsk Sibirien	70.1	SW	0	1	24	———	
2*	Semmering Brünn	65.8	E	1	1	25	———	———		1	St. Petersburg Irkutsk	66.9	WSW	1	2	23	———	
2*	Valentin Gastein	66.5	N	2	1	25	———	———		1	Riga Lemberg	69.3	SW	9	0*	22	———	
2*	Gailly Lyon	62.0	ESE	1	1	28	———	———		1	Wiesbaden Warschau	70.0	SSW	3	1	25	———	
2*	Shields Plattenes	66.0	ENE	1	0	25	———	———		0	Wien	62.8	NNE	1	3	23	———	
2*	Holyhead Lerwick	67.3	ENE	2	0	22	———	———		2	Pest	62.3	SE	1	1	24	———	
2*	Yarmouth Milford	69.6	SW	2	1	23	———	———		2	Lemberg	66.3	NE	2	1	22	———	
2*	Nordsee Windau	70.0	SW	1	1	19	———	———		2	Hermannstadt	62.3	E	1	1	21	———	
2*	St. Mathieu Pinsk										Belgrad	66.1	ENE	1	0	29		

V¹: • = 0, • = 1, • = 2, • = 3, • = 4, • = 5, • = 6, • = 7, • = 8, • = 9, See: 2

* bedeutet O. B. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

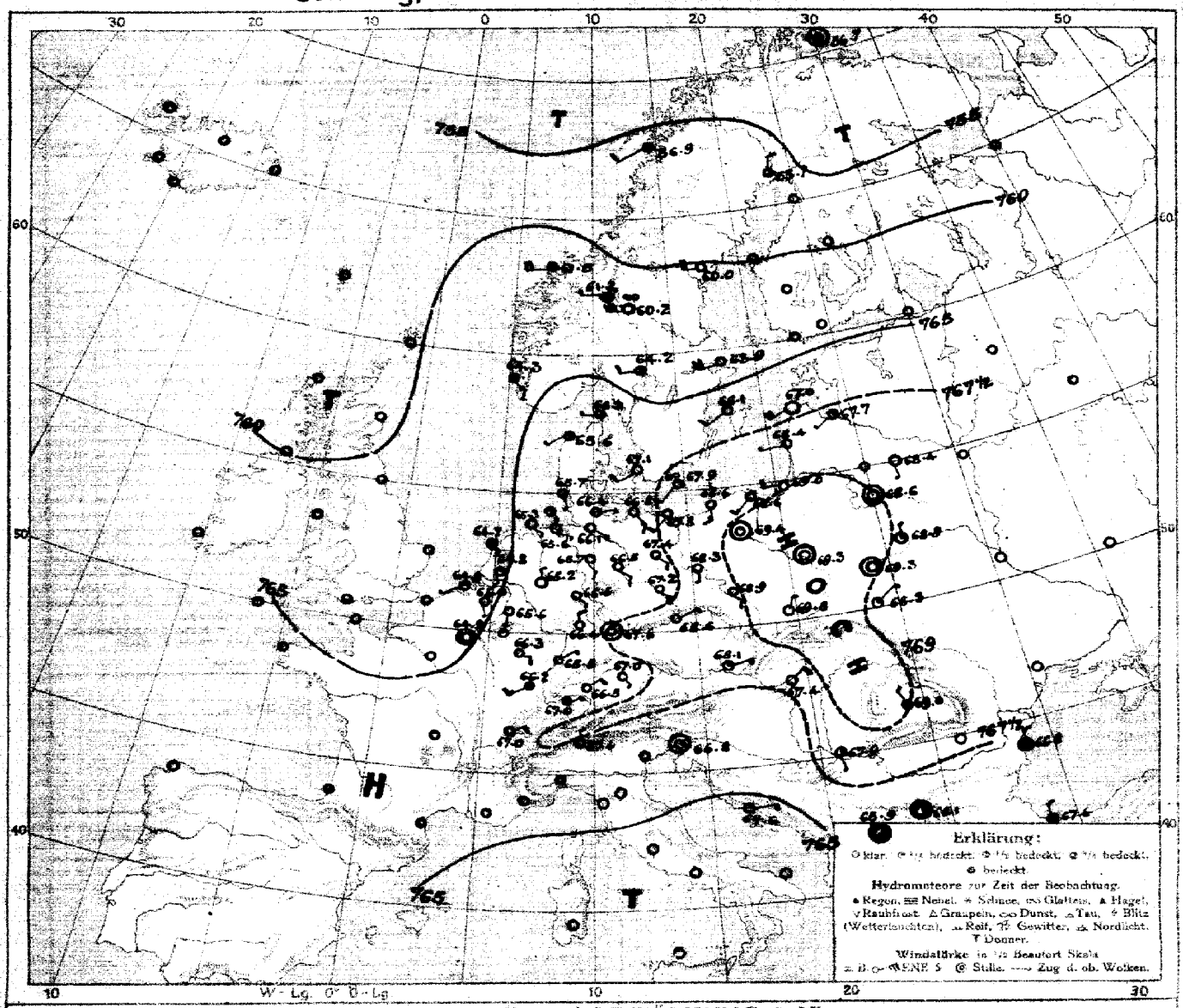
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aëron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

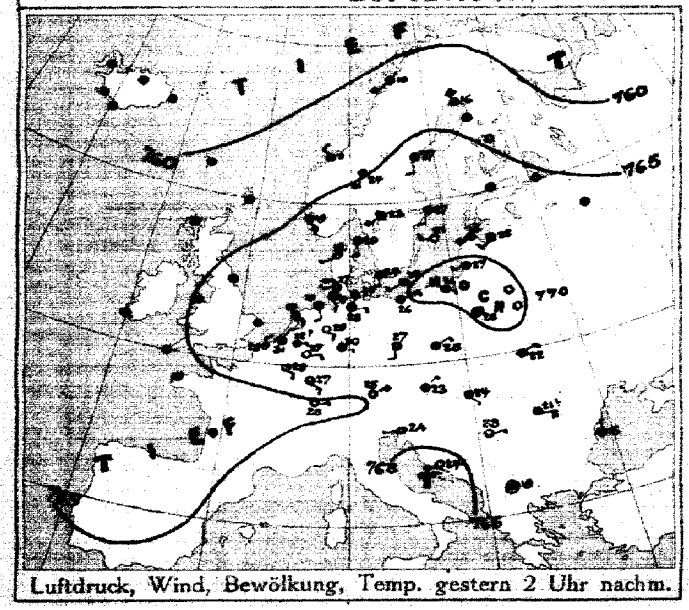
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

WETTERBERICHT von Sonntag, 17. Juni.

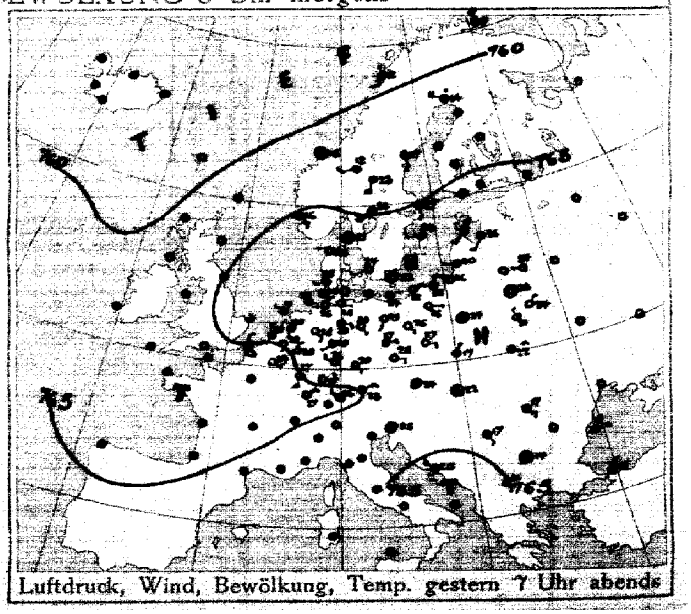
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



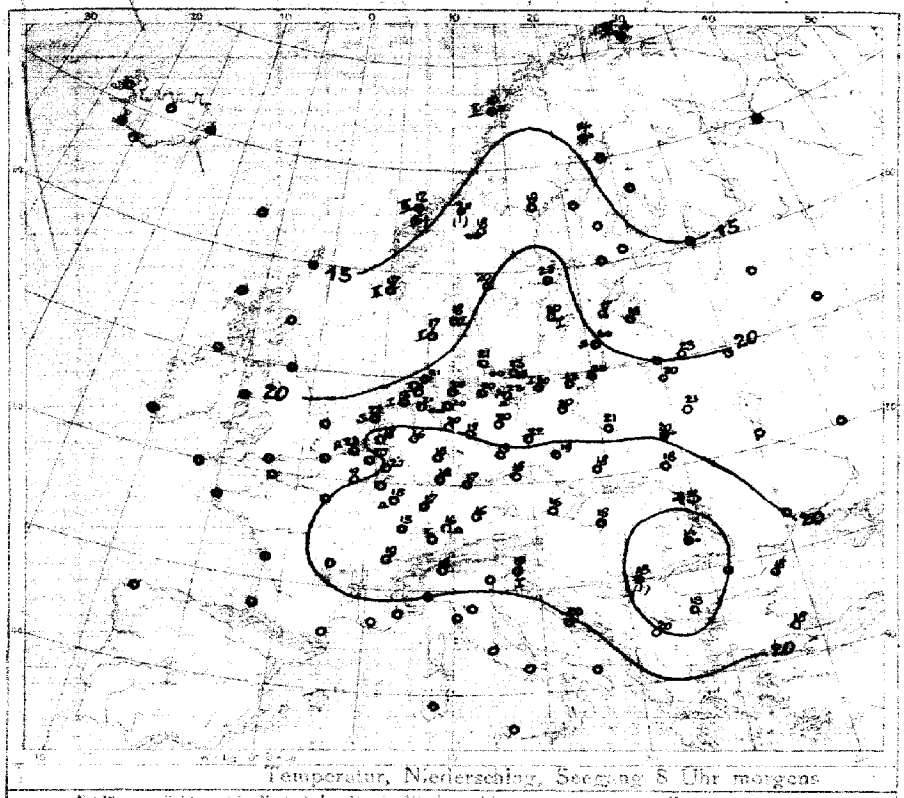
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

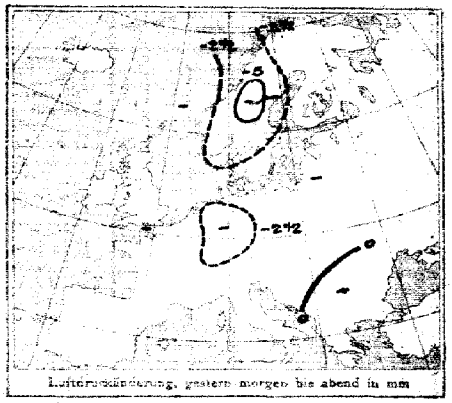
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 168

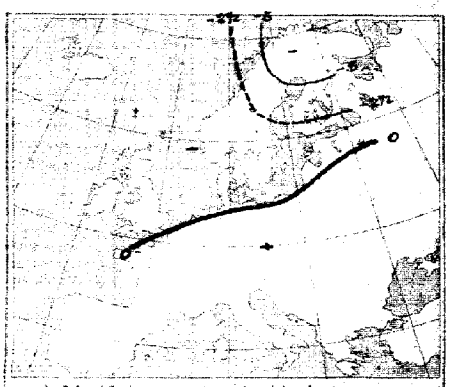


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
• bedeutet Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm;) — D. Stärke des Seegangs. See ruhig.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE		
m p Sek	2.7	2.7	3.9	4.3	3.8	4.6	4.2	4.6	3.6	3.0	2.4	2.7	3.6	2.7	3.0	2.4	3.0	2.7	2.7	2.5	3.0	2.6	3.3	2.8	

Thermograph — 765 mm 25°C

Barograph — 760 mm 20°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3 mm in Abzug zu bringen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 17. Juni.

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa und dem Ostseegebiet hat sich südostwärts nach Polen und Ungarn verlagert. Ausläufer ragen über das Skagerrak und die Alpen. Das gestern über dem Nordatlantischen Meer lagernde Tief ist nach Finnland fortgeschritten, ein neuer Ausläufer zieht ostwärts von der Nordsee heran. In Deutschland ist das Wetter bis heiter, bis auf die östliche Ostseeküste, östlichen Winden überall wolkenlos und zumal im Nordwestdeutschland sehr warm. Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 18. Juni.

NORDSEE: Leichte, vorwaltend westliche Winde, etwas kühler, teils heiter, teils wolkig, keine wesentlichen Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Leichte bis mäßige vorherrschend westliche Winde, etwas kühler, teils heiter, teils wolkig, keine wesentlichen Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Steffens

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β²	Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:
7						—	Cherbourg	8						—					See:
7						—	St. Mathieu	8						—					See:
7						—	Ile d'Aix	8											See:
7						—	Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7						—	Sicié	8						—					See:
7						—	Nizza	8						—					See:
7							Clermont	8											
8ª	64.4	ESE	1	0	29	0	Paris Laon.	8	7 44.9	Still		0	19	3	00	0			
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:
7	7 64.9	SSE	1	0	29	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 65.0	SSE	1	2	20	5	02	0	32	11	
—	66.4	N	2	1	23	4	Arlon Ostende.	8											
7ª	65.2	SSE	1	1	30	0	de Bilt	8	65.8	SSE	1	1	18	5	01	0	32	12	
7	66.2	N	3	1	29	0	Vlissingen	8	65.9	SW	1	1	23	7	-02	0	32	19	See: 0
7	65.1	NNW	1	1	24	0	Helder	8	64.7	ESE	1	1	22	4	0	0	23	18	See: 0
7	7 66.0	Still		1	21	0	Dänem.: Skagen	8	7 66.2	W	1	3	12	0	02	0	23	15	See: 1
7	66.9	W	1	0	22	1	Hanstholm	8	65.6	SW	1	1	17	4	01	0	21	15	See: 1
7	65.9	SW	2	0	24	0	Kopenhagen	8	67.1	SW	2	0	21	7	-03	0	26	18	
7	69.0	Still		0	22	1	Bornholm	8	62.9	SSW	2	0	23	0	04	0	22	19	See: 0
8	7 55.5	NW	4	2	7	1	Norweg.: Vardö	8	7 56.7	Still		4	9	0	00	0	7	9	See: 4
7	57.0	S	2	•	12	2	Bodö	8	57.9	SW	2	3	10	0	44	•	10	8	See: 2
7	66.6	Still		5	15	3	Christiansund	8	61.5	W	4	1	12	1	44	6	19	12	See: 3
7	65.8	SE	3	2	16	1	Skudenes	8	64.3	SE	3	1	13	3	102	0	18	13	See: 2
7	7 62.0	W	4	•	14	5	Schweden: Haparanda	8	7 58.7	NNE	3	3	14	3	-20	0	20	9	See:
7	62.9	SSE	2	2	17	0	Hernösand	8	64.4	W	4	0	19	4	05	0	20	12	See:
7	65.0	SSE	2	1	27	1	Stockholm	8	63.9	WSW	4	0	21	7	-01	0	34	19	See:
7	67.3	WSW	2	0	23	0	Wisby	8	66.1	SW	2	0	20	3	-03	0	24	17	See: 1
7	64.7	SSW	4	3	25	1	Karlstad	8	64.2	WSW	2	1	20	0	00	0	27	15	
9ª	7					—	Rußland: Hangö	7ª	7					—			—		
7							Helsingfors	7ª						—			—		
9ª						—	Tammerfors	7ª						—			—		
9ª						—	Kuopio	7ª						—			—		Bodenminimum:
9ª						—	Uleaborg	7ª						—			—		
9ª						—	Nikolaistad	7ª						—			—		Schneehöhe:
9ª						—	Archangelsk	7ª						—			—	—	
7						—	St. Petersburg	7ª									—		
9ª	7					—	Riga Stortien	7ª	7								—		
9ª						—	Wischni Wolotschek	7ª						—			—		
9ª	7 66.0	SW	3	1	17	0	Moskau Windau.	7ª	7 67.0	SW	3	1	12	4	0	0	—	—	
9ª	66.3	SSW	2	6	26	1	Wilna Mitau.	7ª	67.7	SW	1	1	18	3	00	0	—	—	
9ª	68.0	NW	1	6	29	0	Gorki Kobylnik.	7ª	68.8	S	1	0	22	2	0	0	—		
9ª	69.1	Still		1	29	0	Warschau	7ª	69.3	Still		0	21	4	0	0	—	—	
9ª	65.5	SSW	1	0	29	0	Kiew Pinsk.	7ª	68.9	W	1	1	21	4	1	0	—	—	
9ª	63.1	NW	1	1	21	4	Charkow Kowel.	7ª	62.1	Still		0	20	4	01	-	25	15	
9ª	65.6	Still		1	23	6	Odessa Lida.	7ª	68.6	Still		0	20	4	01	20	9		
7	7 66.3	Still		1	24	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 68.1	ENE	1	2	16	2	09	0	24	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1
9ª	67.1	E	2	0	28	2	Prag	8	66.6	ENE	1	0	18	0	00	0	29	16	0
9ª	69.5	NNE	1	0	17	1	Krakau	8	69.8	NNE	1	0	18	0	03	0	24	11	0
7	67.9	NE	3	1	21	1	Lemberg	8	68.3	NE	1	1	16	0	00	0	23	12	1
9ª	66.8	Still		2	22	1	Pest	8	62.9	NE	2	1	18	0	00	0	23	12	
7	63.0	SE	3	4	17	1	Hermannstadt	8	69.0	NW	1	4	14	4	02	•	26	12	6
9ª	66.8	Still		1	26	0	Triest	8	66.8	Still		1	19	4	00	0	27	18	0 See: 1
9ª	63.1	NNW	3	2	26	1	Lesina	8	64.6	E	1	1	20	0		0	25	19	See: 4
9ª	7 66.0	SSE	1	3	17	1	Belgrad (Serbien)	8ª	7 62.9	S	1	2	15	2	02	1	25	10	V 9
9ª							Bukarest (Rumänien)	8											
9ª	7 66.5	E	1	0	18	0	Schweiz: Zürich	7ª	7 67.0	NE	1	1	16	5	09	0	—	—	1 5
9ª	65.8	NE	3	0	21	4	Genf	7ª	67.4	NE	2	0	18	—		0	—	—	3
9ª	67.5	NW	1	4	18	0	Lugano	7ª	67.9	N	1	1	18	—	0	0	—	—	6
9	7						Italien: Genua Sarajevo.	8	7 65.5	NNW	1	2	9	2	06	0	19	7	See:
9							Florenz Bilfan.	7	66.2	NNE	1	3	13	8	02	0			
9	63.7	N	3	1	18	2	Venedig Konstantinopel	8	67.6	N	3	4	18	2	+06	9	18	10	See:
9	62.8	Still		4	14	2	Livorno Sofia.	8	66.1	Still		2	13	1	02	3			See:
9	66.2	ENE	2	1	18	2	Rom Konstanza.	7	66.8	N	2	4	18	2	1	4			
9	65.7	SE	1	3	21	1	Neapel Drama.	8	66.9	Still		3	20						See:
9							Brindisi	7						—	—				See:
9							Cagliari	7						—	—				See:
9							Palermo	8											See:
8	7 56.7	Still		0	1	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 58.2	Still		9	2	2	-03	0	9	-2	
7	64.9	S	4	3	23	—	Särna		64.3	W	6	∞	18	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 2 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 28. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 169 — Montag, 18. Juni 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	762.4	NE	1	0	28	0
7	62.5	NE	1	0	26	0
8*		Still		1	26	
7	62.6	W	2	0	26	0
8*	62.1	N	1	0	24	0
7	62.0	SE	2	1	30	0
7	—	—	—	—	—	—
8*	762.6	SE	1	0	24	0
8*	62.4	NNE	1	0	25	0
7	64.1	SE	3	0	24	0
7	65.2	NE	3	0	24	0
7	64.8	SE	3	0	26	0
7	65.9	SE	1	0	27	0
7	66.0	W	1	0	23	0
7	762.6	WNW	2	1	21	1
7	62.6	S	1	0	29	0
7	62.5	W	2	1	31	0
7	62.9	S	1	1	31	0
7	63.7	SSE	2	0	29	0
7	63.9	S	1	0	31	0
7	65.5	SSE	2	0	27	0
7	65.4	SE	3	0	28	0
7	66.5	Still		0	28	0
7	763.1	SW	2	0	26	0
7	62.7	SE	3	1	28	1
7	64.3	E	1	0	29	0
7	63.0	SW	2	0	30	0
9*	63.2	SW	1	0	26	0
9*	63.9	Still		0	21	0
7	63.3	NE	3	0	24	0

INLAND STATIONEN	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS O.Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ten. Letzte 3 Std.	
760.1	SW	1	4	21	+8	0	0.0
60.2	SSW	2	1	22	+8	0	0.0
	SW	2	2	22	+9		
59.9	SSE	1	0	22	+5	3	-0.8
60.2	S	2	0	19	—	5	-0.3
60.8	SE	2	1	22	+8	1	-0.2
—	Still		0	23	—	—	—
760.6	SSW	1	0	20	+6	6	-0.2
61.2	S	2	0	21	+7	3	-0.2
62.1	SSW	3	2	23	+8	3	-1.0
62.2	SSE	3	0	21	+7	3	-1.0
63.6	SSE	2	0	24	+9	5	-0.2
64.5	SW	1	0	23	+7	0	0.0
63.7	WSW	2	1	21	+6	3	-0.4
761.6	S	2	3	21	+7	3	-0.4
63.3	S	1	0	19	+6	0	—
61.7	SSW	1	1	20	+5	0	0.0
62.1	SSW	1	1	21	+7	0	0.0
63.0	SE	3	0	20	+4	0	0.0
62.7	S	1	0	20	+4	3	-0.5
63.6	S	2	0	22	+7	3	-0.1
64.4	SE	3	0	19	+4	0	0.0
64.6	E	1	0	22	+6	0	0.0
762.9	SE	2	2	19	+3	6	-0.4
63.0	SW	2	1	18	+3	0	0.0
63.1	Still		0	19	+1	0	0.0
63.0	Still		1	19	+2	0	0.0
64.4	NE	1	0	17	+2	0	0.0
64.3	Still		1	17	+2	2	+0.2
64.4	SSE	3	0	14	+3	2	+0.2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wittr.-Verlauf
1	30	20	6
0	27	19	0
			—
0	29	15	0
—	—	—	—
0	26	18	—
0	30	20	0
0	32	13	—
0	28	19	0
0	30	18	0
0	29	20	0
0	26	19	0
0	28	18	0
0	31	15	0
0	25	15	0
0	31	18	0
0	33	19	0
0	33	18	0
0	29	15	0
0	31	18	0
0	28	16	0
0	29	16	0
0	30	12	0
0	28	16	0
0	29	17	1
0	29	15	0
0	30	16	0
0	26	13	0
0	29	12	0
0	25	10	0

BEMERKUNGEN

See: 0, 5/10 m. leichter o	
See: 1, leichter, z. See	
See: 0	
Bod. Min.: 16.1, 00	
See: 0	
See: 1	
See: 0	NW
Bod. Min.: 19.1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	668.5	SSW	3	0	18	1	Brocken	1145	8*	667.6	SW	1	1	18	—	3	-0.5	N
9	642.9	NNW	2	1	12	2	Feldberg	1497	8*	641.9	WNW	1	0	15	—	0	0	
9	537.0	N	5	1	2	2	Zugspitze	2964	7	636.0	N	≡	≡	1	—	3	-0.4	N
9	570.2	WSW	≡	0	7		Säntis	2500	7	569.4	SW	≡	≡	9	—	—	—	
9	698.0	E	1	0	15		Helden	800	7	697.2	SE	1	0	20	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	
9							Sonnblick	3106	7						—	—	—	

0	22	14	1	Fernsicht:														
0	5	0	2															

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.5	NE	1	0	26	+10	0	See: 0
2*	Helgoland	64.4	Still		1	26	+10	0	See: 0 leichter 5 See
2*	Keitum	64.6	SW	2	0	29	+11	0	
2*	Hamburg	64.2	SE	2	0	29	+10	0	
2*	Kiel	64.8	S	3	0	28	+10	0	
2*	Swinemünde	66.2	SW	3	0	29	+8	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	64.2	SSE	3	0	28	+11	0	
2*	Memel	68.1	W	2	1	26	+9	0	See:
2	Kassel	64.4	S	1	1	30	+10	0	
2	Dresden	65.5	SSE	2	0	28	+8	0	
2	Breslau	67.3	SE	4	0	29	+9	0	
2	Metz	64.6	E	2	0	29	+6	0	
2	München	64.4	NE	4	0	25	+6	0	
2*	Aachen	63.8	S	1	1	29	—	1	
2*	Hannover	64.7	W	2	2	2	—	1	
2*	Swinemünde	63.8	SSE	3	1	30	—	0	
2*	Leon	63.8	SE	1	0	29	—	0	
2*	Mülhausen	64.6	Still		1	26	—	0	
2*	Holybrand	67.9	WSW	2	1	28	—	1	
2*	Lemmon	67.0	E	3	2	26	—	2	
2*	Triest	66.4	WNW	3	1	29	—	0	
2*	St. Martin	64.7	SW	3	0	29	—	1	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.9	ESE	2	1	28	—	
2*	Helder	63.6	SW	2	0	29	—	
2*	Bodö	56.8	SW	4	4	10	—	See:
2*	Christiansund	60.7	W	3	•	12	—	See:
2*	Skudesnes	62.9	S	4	∞	18	—	See:
2*	Skagen	64.6	SSE	1	2	20	—	
2*	Kopenhagen	65.9	S	2	0	25	—	
2*	Stockholm	62.4	W	4	1	28	—	
2*	Hernösand	60.4	Still		1	21	—	
2*	Haparanda	56.5	SSW	4	2	18	—	
2*	Karlstad	62.6	WSW	4	1	25	—	
1	Sissebeg Wisby	67.9	WNW	2	0	28	—	
1	Memel Warschau							
1	Felsberg	93.2	Still		1	16	—	
1	Belgrad	65.3	Still		3	2	—	
1	Hanstholm	64.3	N	1	1	20	—	
1	Hammerhus	67.2	WSW	2	0	25	—	
0	Wien	65.9	SE	1	2	27	—	
2	Pest	66.1	NE	1	3	24	—	
2	Lemberg	66.5	NE	1	2	23	—	
2	Hermannstadt	67.0	SE	3	3	20	—	
	Wundau	66.4	SW	4	1	18		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

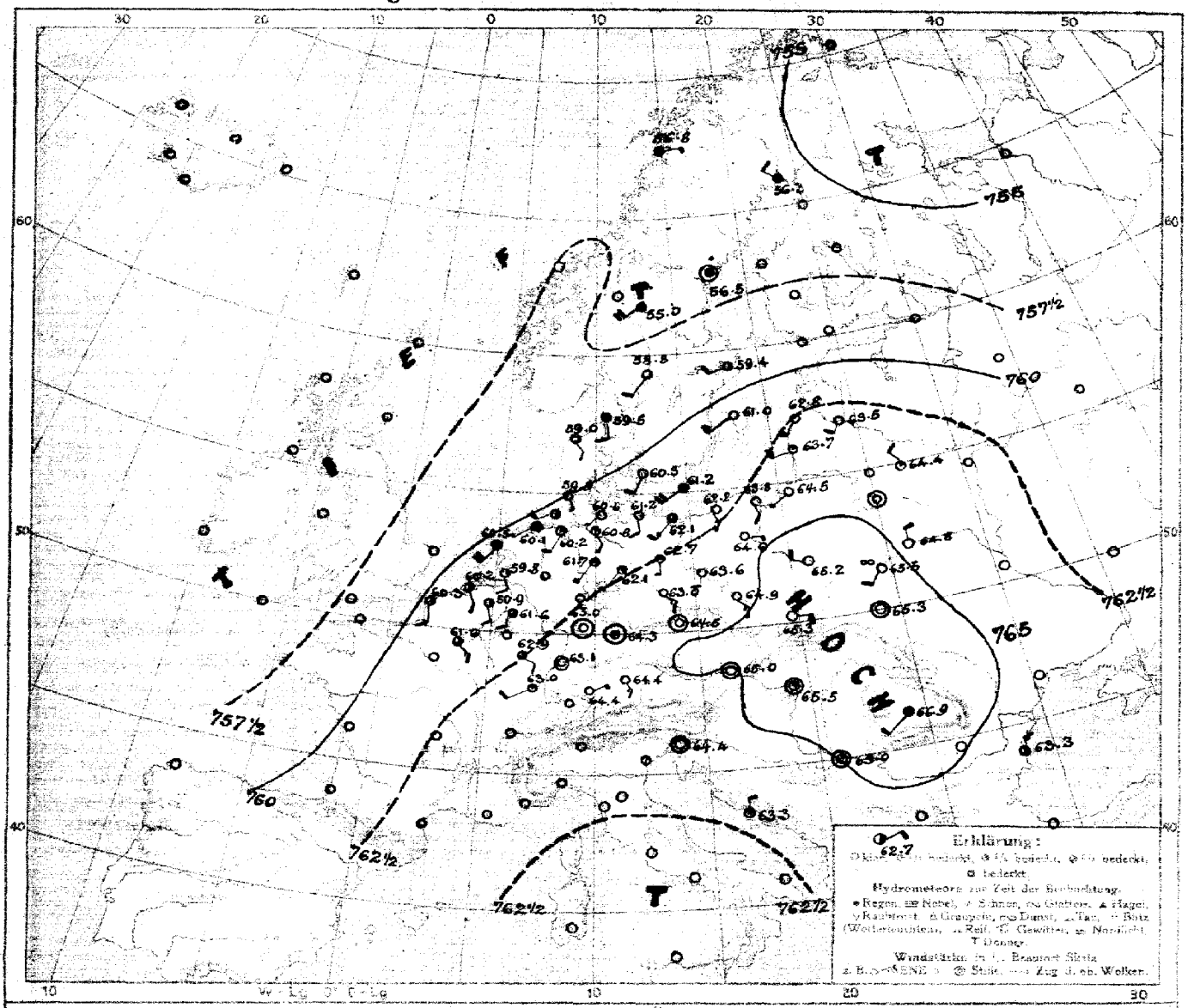
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

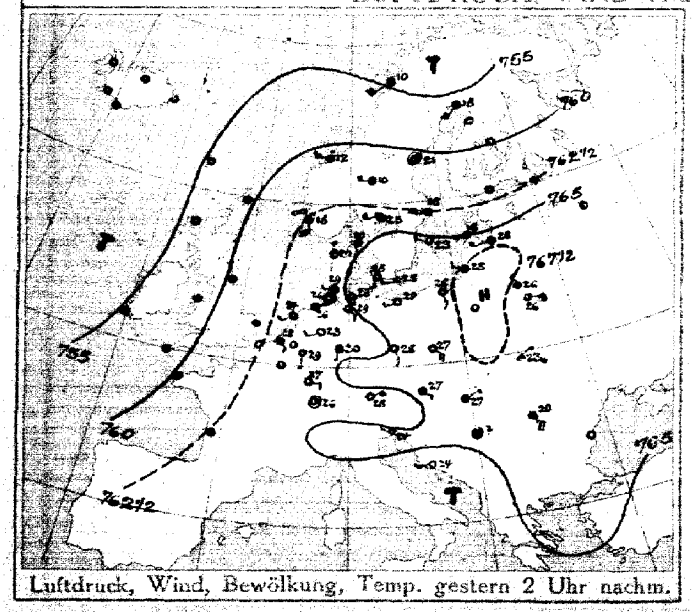
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

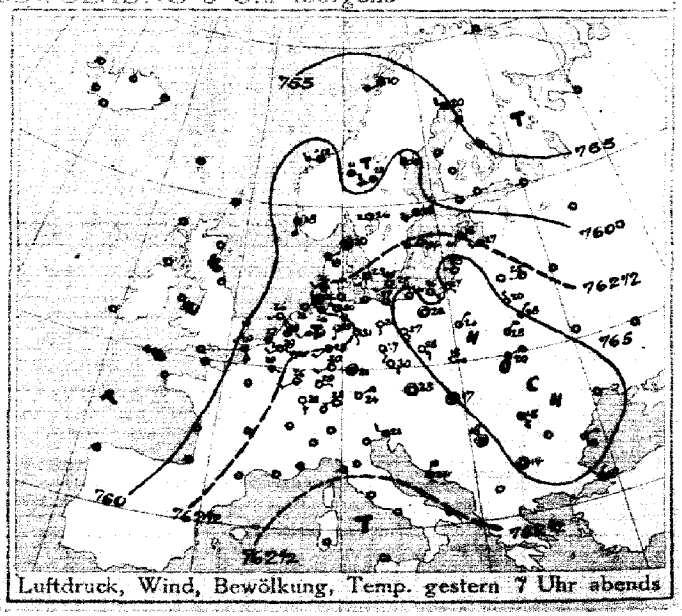
WETTERBERICHT von Montag, 18. Juni.

KAISERLICHE MARINE





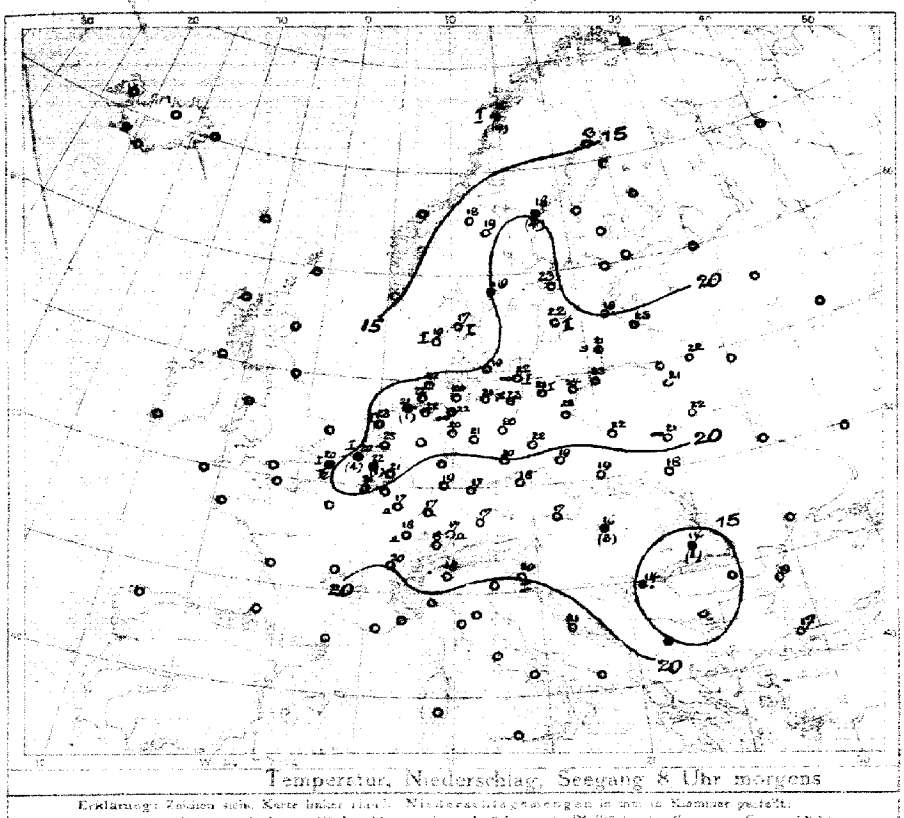
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

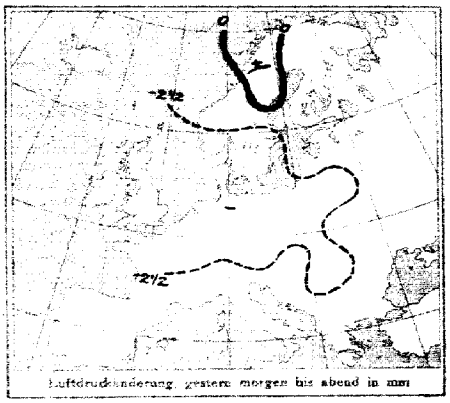
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 169

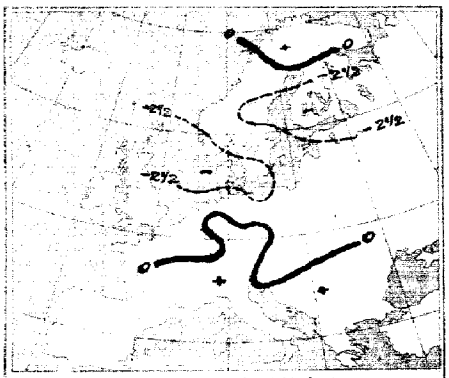


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
● = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



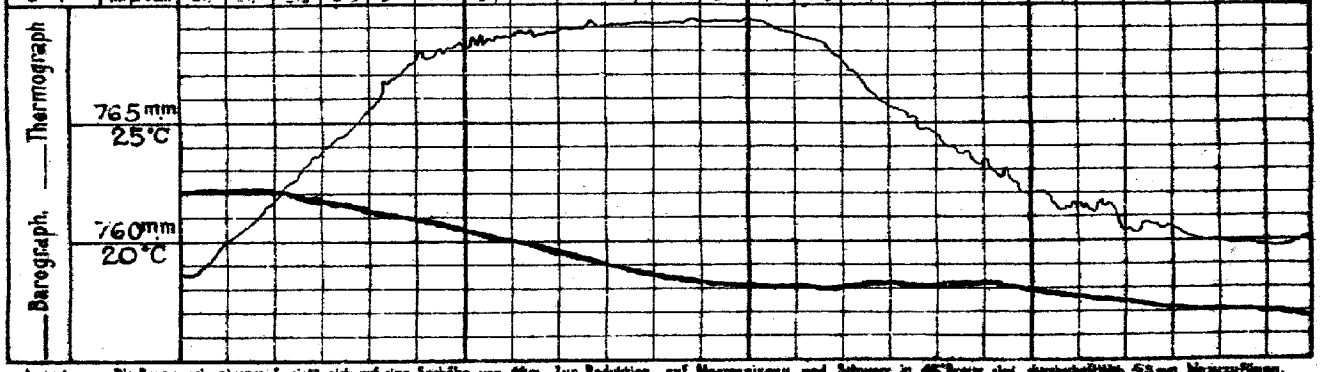
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ESE	E	SSE	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	SSW	SSW	ESE	ESE	SE	SE
	m.p.Sek.	2.7	2.7	2.8	3.9	3.4	3.1	2.7	2.2	1.8	2.1	2.2	3.0	4.2	3.6	2.4	1.8	1.3	1.3	1.4	1.4	2.2	2.1	2.1	2.2



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 18. Juni.

Das Hochdruckgebiet hat sich unter Abnahme an Höhe weiter südostwärts verlagert, so daß jetzt das Gebiet von Polen bis Ungarn und den Karpaten Mittelpunkt ist. Ein flacher Hochdruckrücken ist von Nordwestrußland bis nach Mitteldeutschland vorgedrungen und hat fast in ganz Deutschland ein Sinken der Winde und vielfach bis niederschlagfreies Wetter zur Folge gehabt. In Deutschland ist das Wetter überwiegend heiter, vielfach trocken und warm. Nur Borkum hat in Gewitter mit etwas Regen. In Hannover und Magdeburg stieg das Thermometer bis auf 33°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 19. Juni.

NORDSEE: In ihrem Norden auf südlichen bis westlichen Richtungen etwas kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung, Gewitterneigung.

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Dr. Steffens.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Juni.

1917 Nr. 169

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Wetter
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
8ᵃ	762.2	E	1	2	29	0		Pons Loon	8	761.6	SE	3	3	21	0	0	0		3	
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.4	SW	2	1	29	0		Brüssel	8	760.9	SSE	2	2	22	8	-0.3	1	31	18	W
—	61.8	SSE	4	2	30	1		Ostende	8	60.3	S	2	2	20	6	-0.6	0	33	18	starker Nachm. Tau
7ᵃ	62.2	NNW	1	2	29	1		de Bilt	8	359.8	SSE	2	2	25	9	-1.1	0	32	18	
7	62.0	ESE	2	1	27	1		Vlissingen	8	60.2	SSE	2	2	20	8	-0.3	4	31	18	See: 1
7	61.9	SW	1	0	26	0		Helder	8	60.5	SSW	3	1	23	1	-0.7	0	37	19	See: 1 S
7	762.3	Still		2	20	0		Skagen	8	759.5	S	1	3	17	3	-0.6	0	21	16	See: 1
9	61.8	NE	1	3	19	1		Hanstholm	8	59.0	SE	1	3	19	3	-0.3	0	21	15	See: 1
7	63.8	SSW	3	0	25	0		Kopenhagen	8	60.8	SSW	1	0	19	1	-0.4	0	27	17	
9	64.6	SW	2	∞	25	0		Bornholm	8	61.2	SW	4	2	22	0	-0.6	0	26	21	See: 1
8	7							Vardö	8	7									See:	
7	57.0	SW	4	4	10	2		Bodö	8	56.8	E	1	3	10	0	0.0	19	10	7	See: 1
7	60.8	W	3	•	12	3		Christiansund	8										See:	
7	61.5	S	4	4	15	2		Skudenes	8										See:	
7	755.3	WNW	4	2	20	1		Haparanda	8	756.3	WNW	2	4	13	8	+0.5	0	23	9	See:
7	60.3	NW	2	4	15	5		Hernösand	8	56.5	Still		•	18	3	-0.5	4	22	11	See:
7	60.6	SW	4	1	28	1		Stockholm	8	59.4	WSW	2	1	23	3	-0.4	0	29	18	See:
9	62.9	SW	4	0	24	0		Wisby	8	61.8	SW	2	0	22	3	-0.6	0	29	17	See: 2
7	60.8	W	4	0	26	0		Karlstad	8	58.8	SSW	2	0	19	7	-0.5	•	28	17	
9ᵃ	759.9	E	2	4	11	2		Hangö Storlien	7ᵃ	758.5	SW	2	•	8	0	—	11	15	6	•
7								Helsingfors	7ᵃ											
9ᵃ								Tammerfors	7ᵃ											
9ᵃ								Kuopio	7ᵃ											
9ᵃ								Uleaborg	7ᵃ											
9ᵃ								Nikolaistad	7ᵃ											
9ᵃ								Archangelsk	7ᵃ											
7								St. Petersburg	7ᵃ											
9ᵃ								Riga	7ᵃ											
9ᵃ								Wischni Wolotschek	7ᵃ											
9ᵃ	765.0	SSW	4	1	18	1		Moskau Windau	7ᵃ	762.8	SSW	4	0	19	0	0	0		1	
9ᵃ	64.6	WSW	2	1	27	1		Wilna Mitau	7ᵃ	63.6	SSW	1	0	23	3	-0	0		1	
9ᵃ	64.7	WSW	1	1	26	0		Gomel Kobylnik	7ᵃ	64.4	NNW	1	1	22	6	-0	0		0	
9ᵃ	65.9	NNE	1	1	26	1		Warschau	7ᵃ	66.2	WNW	1	0	22	4	-0	0		1	
9ᵃ	66.3	NNE	1	1	26	0		Kiew Pinsk	7ᵃ	64.8	N	1	0	22	0	0.0	5		1	
9ᵃ	66.2	NW	1	0	20	0		Simbirsk Lipa	7ᵃ	64.8	Still		0	21	0	0.0	0	29	11	0
9ᵃ	65.8	NNE	2	1	26	2		Odessa Kowel	7ᵃ	65.8	SSW	1	∞	21	5	+0.3	0	29	14	0
9	767.3	Still		0	25	1		Wien	8	766.0	Still		0	17	2	+0.3	0	25	15	1
9ᵃ	63.8	SE	1	0	30	0		Prag	8	64.6	Still		0	18	0	0.0	0	30	16	0
9ᵃ	66.2	E	1	0	18	8		Krakau	8	66.3	E	1	0	19	0	+0.1	0	26	13	6 NE
7	64.3	NE	3	4	12	7		Lemberg	8	65.3	Still		0	18	0	0.0	8	24	12	7
9ᵃ	65.7	Still		3	17	7		Pest	8	65.6	Still		1	16	0	0.0	3	27	11	
7	65.8	SE	4	3	18	2		Hermannstadt	8	66.9	SW	1	4	14	5	+0.2	1	24	10	4
9ᵃ	64.9	WNW	2	1	24	1		Triest	8	64.4	Still		0	20	0	0.0	0	26	18	1 See: 8
9ᵃ	63.8	NNE	4	2	24	1		Lesina	8	63.5	N	2	2	21	0	—	0	25	20	2 See: N
9ᵃ	767.6	Still		3	18	7		Belgrad (Serbien)	8ᵃ	765.0	Still		1	14	0	0.0	•	27	10	2 SE
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵃ	766.0	NE	1	0	20	0		Zürich	7ᵃ	764.9	E	1	0	18	0	0.0	0			
9ᵃ	66.0	NE	2	0	21	—		Genf	7ᵃ	64.8	NE	2	0	20	—	0.0	0			
9ᵃ	65.4	N	1	0	20	—		Lugano	7ᵃ	64.1	N	1	0	18	—	0.0	0			
9	7							Serajewo	8	763.7	Still		4	11	2	+0.2	0	19	9	See: E
9								Florenz Rinac	7	64.1	NW	1	0	17	0	4	1		0	
9								Venedig Split	8										See:	
9								Livorno Konstantin	8										See:	
9	64.7	NE	1	1	18	2		Rom Konstanza	7	63.3	N	3	3	19	7	00	0			2
9								Neapel Drawa	8	62.7	ENE	1	2	20						See: 7
9								Brindisi	7						—	—			See:	
9								Cagliari	7						—	—			See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—				
7	57.8	SW	6	3	23	—		Sarna	8	65.0	SW	4	3	19	—	—	0			

ᵃ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 0 / jetzte 24 Std. 2 6 / 1 See: 8 / 2 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Sec:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	754.9	NW	6	•	7	5	Vardö 16.6.17	754.2	SW	2	4	6	3-1.0	•	8	4	See 2			
							Kristiansund 16.6.17	64.1	S	2	3	18	3-0.7	0	15	12	1 3			
	68.9	SSE	2	0	16	1	Skudenes 14.6.17	66.6	SE	3	1	15	3-0.3	0	19	8	1 2			
	63.8	Still		0	1	1	Spitzbergen 14.6.17	55.0	S	1	0	1	2 0.6	0	2	-3				
	64.4	E	1	2	13	2	Sarna 16.6.17	65.2	E	1	4	14	3 0.7	•	24	8				

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 170. Dienstag, 19. Juni 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	757.1	W 2	0	24	1	Nordsee	Borkum	756.4	S 3	1	20	+6	0	0.0	2	29	18	5	See: 1 10^{4} p. ⊤	
7	57.0	WSW 2	⊤	21	7		Wilhelmshaven	57.1	SW 2	3	20	+6	0	0.0	4	31	18	7	2^{30} p.m.–7^{4} p. ⊤	
8*		WNW 1	1	26			Helgoland		SSW 4	3	18	+6						—	See: 2 Sichtw.: 6 Sm.	
7	57.1	WSW 3	1	26	4		Keitum auf Sylt	56.1	WSW 3	3	19	+5	2	+0.4	1	26	16	4		
8*	58.0	W 3	4	24	1		Cuxhaven	56.7	S 3	4	19	—	8	+0.3	0	29	18	—	See: 0 Nachts Fern ⊤ und ≡.	
7	57.3	W 2	2	30	0		Hamburg	57.4	SSW 1	4	21	+7	1	0.0	•	31	20	7	Bod. Min.: 9½ p. ⊤ aus W mit •	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 1	3	21	—	—	—	•	33	19	—		
8*	758.0	SSE 2	1	23	1	Ostsee	Kiel	757.6	SW 2	4	19	+5	8	+0.2	0	28	18	1		
8*	58.2	NE 2	2	26	1		Wustrow in Meckl.	57.8	SSW 3	2	22	+8	4	0.0	0	30	18	1		NE
7	59.0	S 1	1	29	0		Swinemünde	57.7	S 1	0	23	+8	0	+0.3	0	31	19	0	See: 0	
7	59.4	Still	0	27	0		Rügenwaldermünde	58.0	Still	3	21	+7	4	−0.2	0	27	16	0	See: 1	
7	60.0	S 4	0	29	0		Neufahrwasser	60.1	SSE 3	0	23	+7	0	0.0	0	30	18	0		NW
7	62.9	SSW 3	0	29	0		Königsberg	61.1	SSW 1	2	24	+8	8	+0.1	0	32	16	0		NW
7	60.8	S 2	0	27	0		Memel	60.5	S 2	3	23	+7	8	+0.2	0	30	18	0	See: 0	
7	756.4	ENE 3	1	29	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.2	S 3	0	21	+7	0	0.0	0	31	16	7		
7	57.8	SW 1	3	29	1		Kassel	58.7	S 3	3	18	+4	0	—	0	31	14	1		
7	57.8	SW 2	4	30	0		Hannover	58.2	S 2	3	21	+6	0	0.0	0	33	19	0		
7	58.1	S 1	1	33	1		Magdeburg	58.4	SW 1	1	21	+7	1	+0.3	0	34	18	2		
7	58.8	W 1	1	30	0		Dresden	57.2	SSE 2	1	22	+6	8	+0.4	0	31	19	0		
7	58.7	SW 1	1	30	0		Berlin	58.4	S 1	2	20	+4	0	0.0	0	33	18	0	Bod. Min.: 15.7	
7	59.8	SSE 2	0	29	0		Grünberg in Schlesien	59.2	S 2	1	21	+6	0	0.0	0	31	18	0		N
7	60.6	SSE 3	0	30	0		Breslau	60.8	SE 3	0	21	+6	2	+0.2	0	30	16	0		
7	60.7	S 1	0	28	0		Bromberg	60.6	S 1	0	23	+7	0	0.0	0	31	13	0		
7	759.4	SW 2	4	25	7	Süddeutschland	Metz	759.0	SE 2	0	17	+3	0	0.0	1	28	15	7	4^{4} p.m. ⊤ im NW mit •, ▲	
7	59.4	ENE 3	2	27	7		Mülhausen im Elsaß	60.3	SW 2	0	17	+2	0	0.0	•	28	15	7	⊤, ▲. p.m. ⊤	
7	59.3	W 3	4	27	1		Karlsruhe	59.4	Still	0	18	+2	0	0.0	0	30	16	0		
7	58.9	WSW 4	3	18	1		Frankfurt am Main	59.3	Still	∞	19	+2	2	+0.1	0	31	18	7		
9*	59.7	NW 1	2	25	2		Friedrichshafen	59.6	NE 1	0	18	+8	0	0.0	0	26	14	2	▲, p.m. drohendes ⊤	
9*	59.6	SSE 2	2	23	0		Bamberg	59.9	SSE 1	1	20	+5	8	+0.1	0	31	15	3		SW
7	62.6	NNE 2	0	25	0		München	63.0	SSE 1	0	19	+6	0	0.0	0	27	15	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✻ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.8	SW 4	3	19	1	Brocken	1140	8*	663.5	SW 6	3	15	—	6	−0.2	0	23	14	1	
9	639.5	SSW 2	4	17	7	Feldberg	[illegible]	8*	628.3	SSW 3	0	14	—	3	−0	0			7	Fernsicht: ⊤ 1^{4} a.m. – 2^{4} p.m.
9	535.2	W 2	1	3	2	Zugspitze	2964	7	534.4	Still	1	4	—	7	−0.1	0	6	1	0	0.
9	567.9	W 2	3	9		Säntis	2500	7	566.8	SSW 2	0	10	—			—	—	—	—	
9	694.8	N 2	2	16		Helden	800	7	693.7	NE 2	0	21	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.6	SW 2	1	29	+13	7	See: 1, 12^{0} mittags ⊤.
2*	Helgoland		SE 3	1	28	+7		See: 1, Sichtw: 4 Sm.
2*	Keitum	58.6	S 3	1	27	+9	4	
2*	Hamburg	58.6	SSW 1	1	30	+8	0	
2*	Kiel	60.0	NE 2	0	25	+7	1	
2*	Swinemünde	60.6	SSW 4	1	30	+12	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	61.6	SSW 5	0	30	+13	0	
2*	Memel	62.7	WSW 2	0	28	+10	0	See: 0
2	Kassel	59.0	SE 3	2	30	+10	1	
2	Dresden	60.6	SSW 2	1	30	+11	0	
2	Breslau	63.6	SE 3	0	28	+8	0	
2	Metz	60.9	SW 3	2	28	+7	1	
2	München	61.0	S 3	0	26	+6	0	
2*	~~Lemvig~~ Aachen	59.6	SW 3	1	28	—	1	
2*	~~Scarborough~~ Brüssel	59.6	SSW 3	2	24	—	1	
3*	~~Valentia~~ Ostende	58.2	W 2	1	25	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	60.0	SSE 2	1	28	—	7	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	61.6	Still	3	26	—	7	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	59.3	SW 2	2	32	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	61.0	SW 5	1	30	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	61.4	WSW 3	2	29	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	62.8	N 2	3	27	—	2	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.3	NNW 2	⊤	23	—	
2*	Helder	58.5	SW 3	1	21	—	
2*	Bodö	57.7	W 4	3	8	—	See: 2
2*	Christiansund	57.0	Still	3	14	—	See: 3
2*	Skudenes	56.7	S 4	3	18	—	See: 2
2*	Skagen	58.8	S 1	3	20	—	
2*	Kopenhagen	59.4	SW 2	2	26	—	
2*	Stockholm	57.3	W 4	1	26	—	
2*	Hernösand	58.3	Still	3	15	—	
2*	Haparanda	56.4	SSW 4	2	15	—	
2*	Karlstad	57.3	SW 4	2	13	—	
1	~~Göteborg~~ Wilna	58.6	SSW 4	0	26	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	57.0	NNE 1	3	22	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	60.5	SW 4	3	24	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	63.2	WNW 2	0	24	—	
1	~~Riga~~ Lesina	62.4	W 4	1	24	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	63.3	SSE 1	1	27	—	
0	Wien	63.0	SSE 1	1	25	—	
2	Pest	63.3	S 1	3	24	—	
2	Lemberg	62.0	NE 2	1	30	—	
2	Hermannstadt	62.9	S 4	4	23	—	
	Belgrad	62.7	NE 1	3	25	—	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

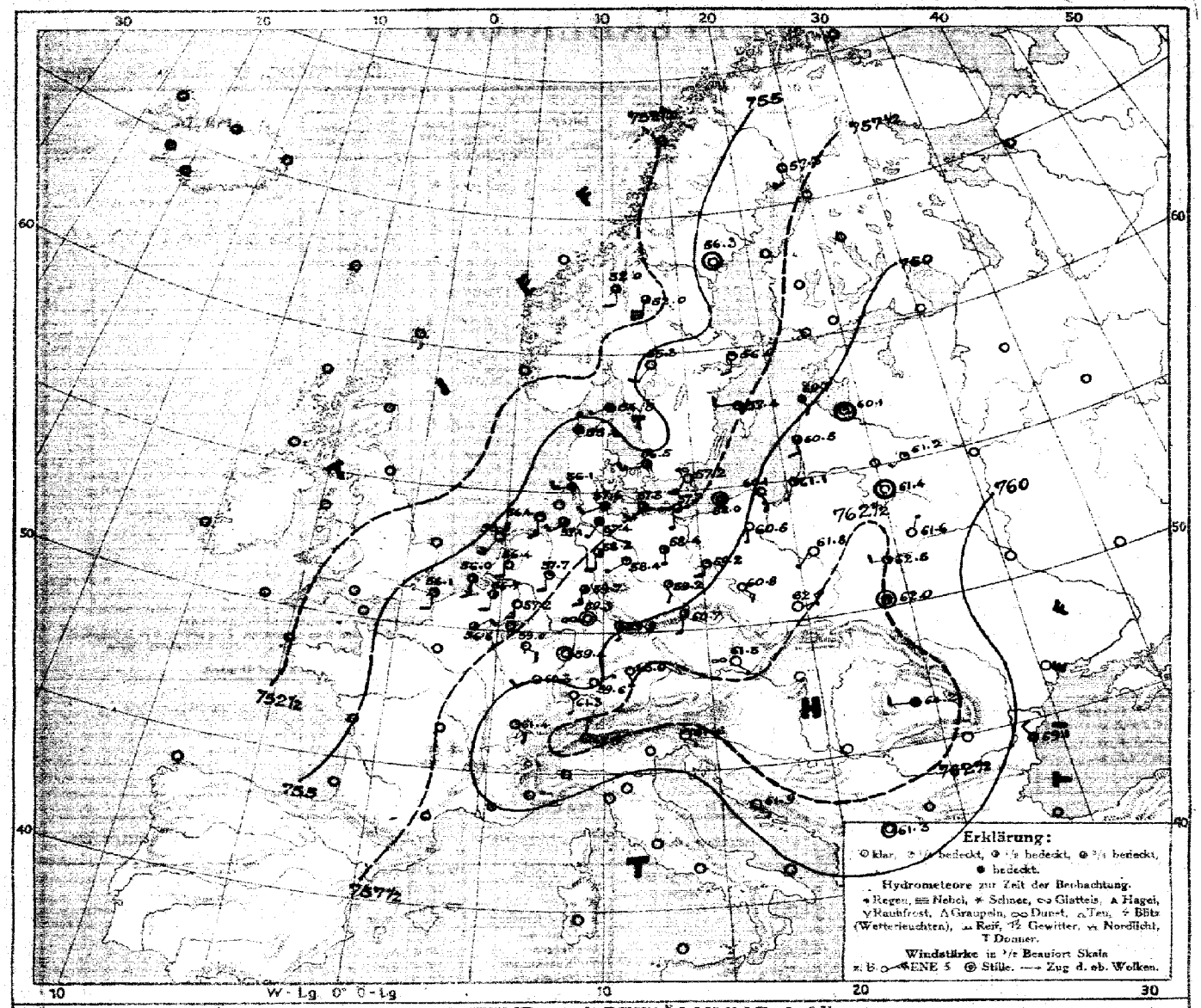
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aft. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

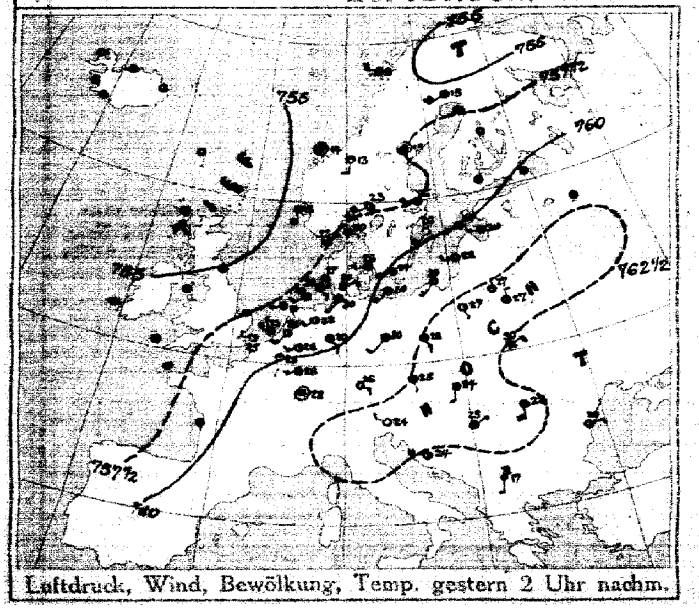
[illegible]

WETTERBERICHT von Dienstag, 19. Juni.

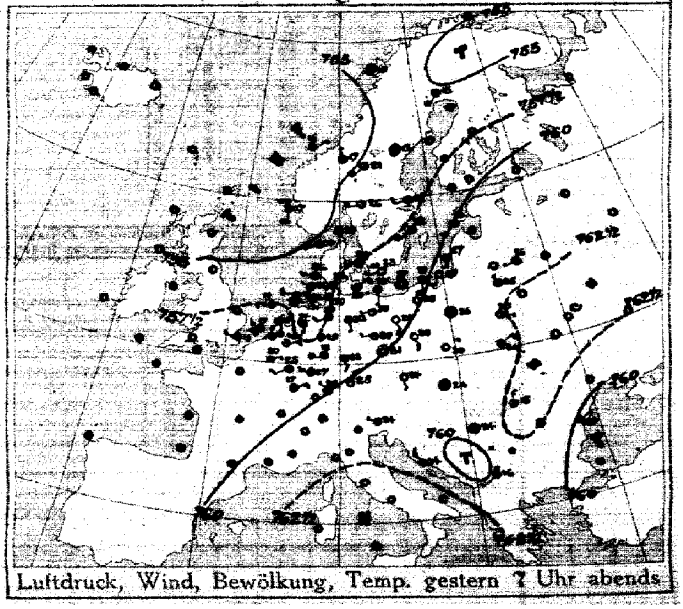
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



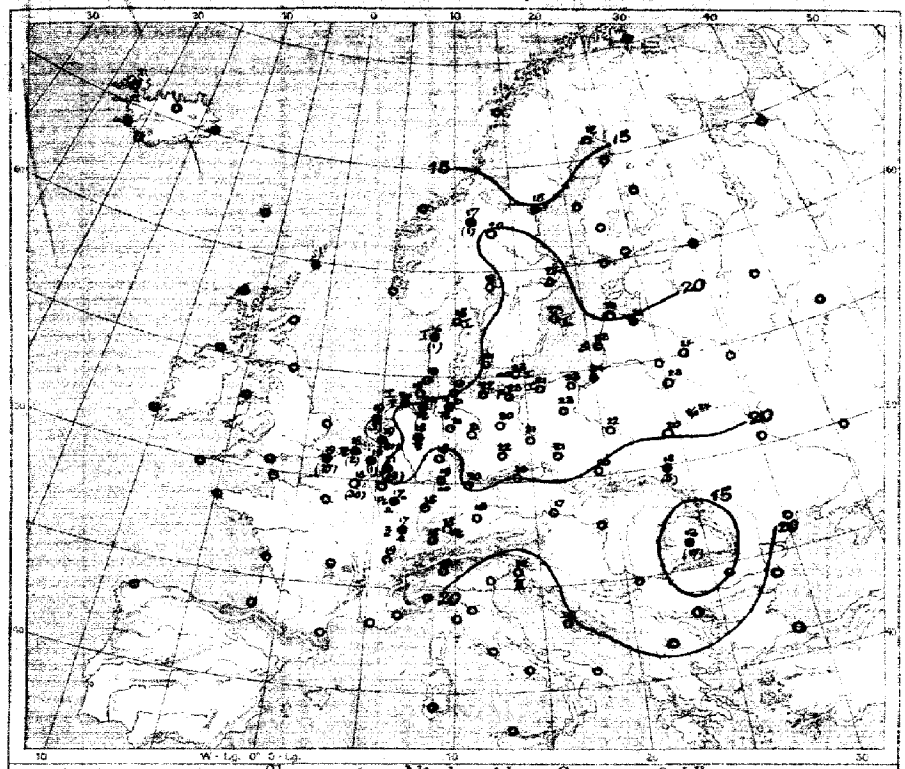
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

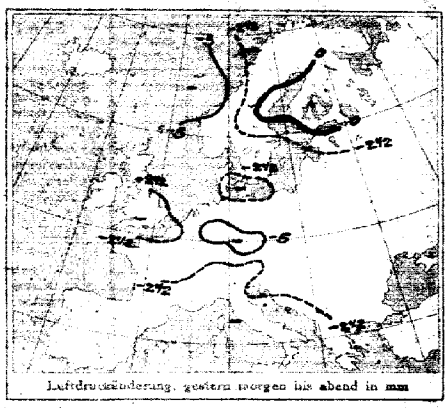
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 170.

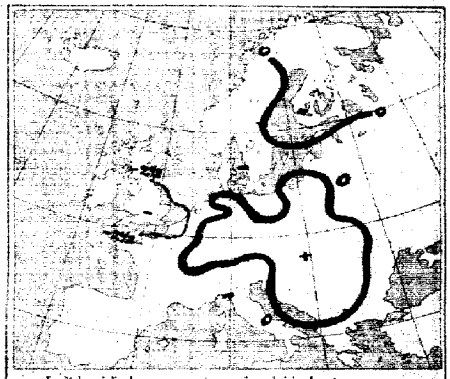


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; s ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, S = Stärke des Seegangs, S = schlicht.



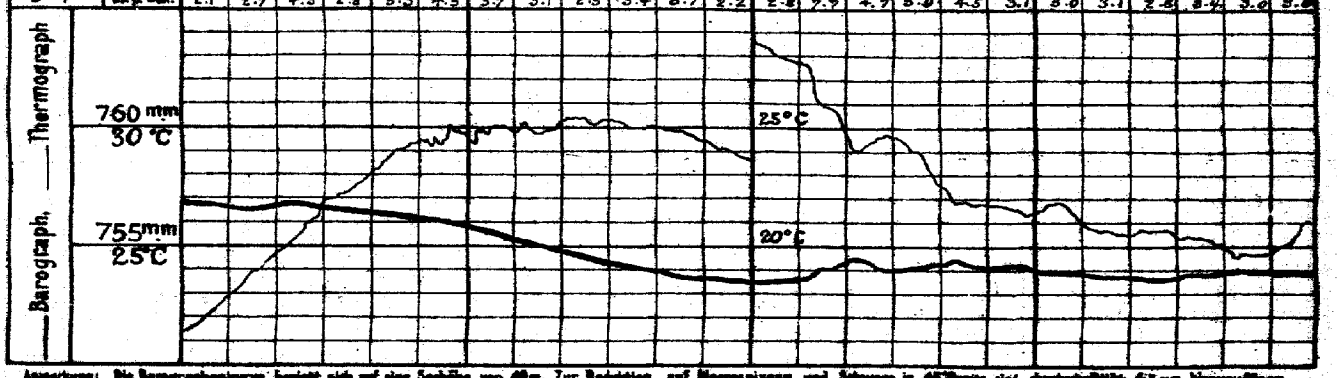
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SSW	SSW	SSW	S	S	WSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	NW	SSW	SSW	WSW	SW	SW	SSE	SSW	SW	SW
m.p.Sek.	2.1	2.7	4.3	2.8	5.3	4.5	3.7	3.1	2.5	3.4	3.7	2.2	2.8	7.7	4.7	5.0	4.5	3.1	5.0	3.1	2.8	3.4	3.0	3.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 19. Juni.

Das Hochdruckgebiet, das sich unter Wandlösung weiter ostwärts verlagert und bedeckt jetzt Österreich-Ungarn, während das atlantische Hochdruckgebiet weiter in das Kontinent eindringen ist. Im Mittelmeer ist das Wetter warm, trocken und vorwiegend heiter. Im Westen fanden Gewitter statt, die im Rheingebiet von heftigen Niederschlägen begleitet waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 20. Juni.

NORDSEE: Leichte schwache bis mäßigen Winden auf südlichen bis westlichen Richtungen warmes Wetter mit vereinzelter Neigung zu vereinzelte Niederschläge; Gewitterneigung.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Steffens

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. Juni. 1917 Nr. 170.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vt				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Luftdruck Änd. in 24 St.	Temp. Änd. in 24 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Ostküstenheim	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	758.2	ENE	1	4	20	7		Paris Laon.	8	756.8	NE	2	3	18	3	-0	20		7	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	759.5	NNW	3	4	19	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.7	S	2	2	19	3	-0.3	1	21	15	9
—	58.9	W	3	4	19	7		Ostende	8	56.1	S	2	1	19	3	-0.4	27	27	15	7 Teil
7[30]	58.0	SSE	2	3	19	7		de Bilt	8	56.4	S	2	0	19	0	0.0	21	21	16	
7	58.7	WNW	3	5	17	7		Vlissingen	8	56.0	S	3	2	18	2	-0.4	2	23	16	See: 2
7	57.4	WSW	1	3	19	1		Helder	8	55.5	SSW	4	0	19	1	-0.2	3	24	16	See: 2
7	756.5	SE	1	2	20	0	Dänem.	Skagen	8	754.5	SW	1	4	18	6	-0.5	0	21	15	See: 1
9	56.7	SW	2	3	19	7		Hanstholm	8	55.1	N	1	4	16	1	-0.3	1	24	15	See: 1
7	54.9	WSW	2	2	26	2		Kopenhagen	8	56.5	WSW	3	3	21	1	+0.5	0	28	18	
9	59.5	SW	2	∞	23	2		Bornholm	8	57.2	SSW	8	∞	23	0	0.0	0	26	21	See: 1
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	56.2	Still		1	19	1		Bodö	8										See:	
7	52.8	NE	1	3	14	3		Christiansund	8										See:	
7	52.2	S	4	∞	17	3		Skudenes	8										See:	
7	756.7	SSW	4	1	15	1	Schweden	Haparanda	8	757.3	S	2	0	12	2	+0.2	0	16	9	See:
7	57.0	Still		2	12	0		Hernösand	8	56.3	Still		0	18	3	-0.8	0	19	9	See:
7	56.2	W	2	4	18	1		Stockholm	8	56.6	S	2	1	24	0	0.0	0	29	19	See: SW
9	57.9	SW	4	2	22	0		Visby	8	57.4	W	2	1	23	3	-0.1	0	29	19	See: 2 W
7	56.1	W	4	0	26	0		Karlstad	8	55.3	SSW	2	0	19	0	0.0	0	28	16	
6[30]	752.6	N	1	3	19	2	Rußland	Hangö Storfors	7[30]	752.0	S	2	3	17	6	—	1	18	6	W
7								Helsingfors	7[30]											
8								Tammerfors	7[30]											
8								Kuopio	7[30]											
8								Uleaborg	7[30]											
8								Nikolaistad	7[30]											
7								Archangelsk	7[30]											
8								St. Petersburg	7[30]											
8								Riga	7[30]											
8								Wlocławi Wolotschisk	7[30]											
6[30]	760.1	SSW	3	3	20	2		Moskau Wirschau	7[30]	759.7	SSE	2	3	20	2	0	0			W
6[30]								Wilna Mitau	7[30]	60.1	Still		1	21	2	2.0	0			
6[30]	61.3	WSW	1	1	20	2		Orel Kolyczkit	7[30]	61.2	SW	1	1	24	3	1.0	0			
6[30]	61.6	Still		1	20	1		Warschau	7[30]	61.8	SSW	1	0	22	3	-0	0			
6[30]	62.6	Still		2	24	1		Kiew Pinsk	7[30]	61.6	NNE	1	0	24	0	0	0			
6[30]	62.2	E	1	2	25	0		Simferopol Kertsch	7[30]	62.5	W	2	2	20	3	+0.3	0	24	15	E
6[30]	61.0	NNW	1	1	26	0		Odessa Lipka	7[30]	61.4	Still		0	23	0	0.0	0	32	6	
7	761.0	SSE	1	0	24	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	761.4	SE	1	∞	17	2	+0.3	0	26	19	
6[30]	59.6	Still		0	31	2		Prag	8	60.7	S	1	2	20	0	+0.7	0	31	18	N
6[30]	61.9	NE	1	0	20	6		Krakau	8	62.1	ENE	1	0	20	0	+0.1	0	29	14	SE
6[30]	61.2	NE	2	2	24	1		Lemberg	8	62.0	Still		2	18	3	+0.3	5	26	13	N
6[30]	61.4	Still		1	24	1		Pest	8											
7	58.3	N	1	1	15	7		Hermannstadt	8	59.2	W	2	4	18	2	+0.2	19	23	10	
6[30]	60.8	WNW	1	2	24	3		Triest	8	61.6	SE	1	0	22	0	0.0	0	25	19	
6[30]	61.7	NW	1	1	24	1		Laibach	8	61.7	SE	1	0	20	0	—	0	25	19	
6[30]	761.6	Still		1	24	2	Balkan	Belgrad (Serbien)	6[30]	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
6[30]	760.9	W	1	2	20	0	Schweiz	Zürich	7[30]	761.3	S	1	0	18	0	0.0	0			
6[30]	62.4	SSW	2	0	21	—		Genf	7[30]	61.9	SE	2	0	19	—	0.1	0			
6[30]	62.8	SE	1	3	23	—		Lugano	7[30]	62.9	N	1	0	19	—	0.0	0			
9	7						Italien	Cattaro Serajewo	8	762.5	Still		0	11	0	+0.1	5	21	8	See: E
7								Ragusa Sibenik	7	61.8	NNW	1	0	18	4	-0.1	9			0
8								Venedig Sedlin	8										See:	
8								Livorno Kennaninsel	8										See:	
9	60.2	SW	1	0	16	7		Rom Promta	7	61.0	Still		3	18						
7	59.8	NE	1	2	20	7		Neapel Kenatamiza	8	59.1	NNW	2	3	21	4	0	0		See: 1	
9								Brindisi	7										See:	
8								Cagliari	7										See:	
8								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Grahamland)	8	7										
7	59.0	SW	4	3	21	—		Skagen		52.0	S	6	2	20			0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Anfang 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Nachm.	Heute 5 Uhr Nachm.		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Kopenhagen				
											Aberdeen				
											Island				
											Reykjavik				
											Westmann				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	756.2	SE	2	4	3	2	Vardö 18.6.17		7	56.4	WSW	3	4	4	17.6.3	4	7	2	See: 2	
		Kristiansund N. 18.6.17							6	57.3	Still		2	11	0 - 0.1	12	4	3	4 2	
	62.2	Still		4	0	2	Spitzbergen 18.6.17			53.1	SE	1	3	-1	0 0.0	0	5	-3		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 15, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 171 — Mittwoch, 20. Juni 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	754.4	W	1	2	26	1	Nordsee	Borkum	754.2	SW	3	3	21	+7	3	-0.3	1	28	17	6	See: 1 9p. böig.	
7	55.5	SW	1	4	24	2	Nordsee	Wilhelmshaven	54.0	S	1	4	18	+5	7	-0.6	•	29	7	2		
8*		SSE	1	3	24		Nordsee	Helgoland												—	See:	
7	54.5	SSW	1	3	24	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	55.2	SW	3	1	20	+6	0	0.0	0	26	18	1		
8*	55.6	SW	3	4	23	2	Nordsee	Cuxhaven	55.3	SE	2	1	17	—	6	-0.8	0	29	17	—	See: 0	
7	56.7	SW	6	3	25	0	Nordsee	Hamburg	55.9	ESE	1	0	20	+6	4	-0.2	•	31	18	7	Bod. Min.: 14.5 ∞	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	1	0	20	—	—	—	•	31	14	—		
8*	756.7	WNW	1	⚡	21	5	Ostsee	Kiel	756.6	S	2	0	21	+7	7	-0.3	2	28	17	0		
8*	56.4	ENE	3	2	27	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	56.4	SSE	2	2	21	+6	3	-0.4	3	29	17	7	Abends ⚡	
7	56.9	E	1	1	28	7	Ostsee	Swinemünde	57.6	SE	4	1	24	+9	0	+0.2	•	29	20	7	See: 0 4¾p. Fern ⚡	
7	57.2	Still		0	23	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.9	S	3	0	22	+8	8	+0.2	0	32	18	7	See: 1 Mitternacht ⚡	
7	57.8	SSE	4	0	28	0	Ostsee	Neufahrwasser	59.8	S	2	0	23	+7	0	0.0	0	31	18	0		
7	59.1	SSW	2	1	29	0	Ostsee	Königsberg	61.1	SSW	1	0	24	+8	8	+0.1	0	32	18	0		SW
7	59.0	S	3	0	28	0	Ostsee	Memel	60.3	S	3	1	24	+8	2	+0.4	0	31	18	0	See: 0	SW
7	757.6	WSW	2	⚡	16	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.4	SW	3	4	18	+4	2	+0.3	26	28	16	7		
7	56.5	NW	4	2	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	56.6	SW	1	1	15	+1	0	—	0	31	16	1		
7	56.7	SW	2	3	21	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	56.3	SSW	2	1	20	+5	7	-0.3	0	31	16	7	5p ⚡ mit Wirbeln.	
7	56.6	WNW	3	3	22	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	56.7	SE	2	0	20	+6	1	-0.3	•	34	18	7		
7	56.6	SSE	4	0	29	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	57.8	SSE	4	0	23	+7	0	0.0	0	32	20	0		
7	57.5	NE	1	3	31	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	57.6	S	1	0	22	+6	2	+0.1	•	33	20	7	Bod. Min.: 17.7 7p. ⚡	
7	58.0	S	2	1	31	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58.9	S	1	0	23	+8	2	+0.1	0	33	20	1		
7	58.4	SE	3	0	31	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	60.3	SE	2	0	22	+7	2	+0.1	0	31	18	0		
7	58.9	S	3	0	30	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	60.4	SE	1	0	25	+8	0	0.0	0	32	18	0		
7	755.3	SW	4	0	27	0	Süddeutschland	Metz	757.0	S	2	4	18	+4	2	+0.3	0	28	15	0		
7	55.9	W	3	0	28	0	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	58.1	SSW	3	3	18	+3	8	+0.6	•	29	17	0	Nachts • tropfen.	
7	55.6	W	2	1	29	0	Süddeutschland	Karlsruhe	57.1	W	3	3	20	+4	2	+0.6	0	30	17	1		
7	55.7	S	2	1	30	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	57.0	Still		≡	21	+4	8	+0.2	0	31	16	0		
9*	55.8	NW	1	1	29	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.2	SW	1	1	20	+5	4	0.0	0	29	15	0	△	SW
9*	57.5	SE	2	1	23	7	Süddeutschland	Bamberg	57.8	Still		1	20	+5	4	+0.4	0	32	15	1	p.m. Fern ⚡	SW
7	56.2	NE	5	2	26	0	Süddeutschland	München	57.6	Still		0	21	+7	3	-0.4	0	28	14	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verl.	Bemerkungen	
8	663.5	SSE	4	1	19	7	Brocken	1148	8*	662.7	SSW	6	≡	19	—	4	+0.2	0	23	16	7	Fern ⚡ 5p. ohne; nachts [illegible]	SE
9	637.1	SSW	2	0	18	0	~~Gestler~~ Feldberg	1497	8*	636.4	N	2	3	12	—	0	0	0			1	Fernsicht:	
9	533.9	S	4	3	5	2	Zugspitze	2964	7	533.1	S	7	4	5	—	5	+0.2	1	9	3	7		S
9	566.0	SE	4	0	9		Säntis	2500	7	564.9	SW	4	3	9	—			—	—	—	—		
9	691.9	S	2	0	17		Heiden	880	7	693.5	SE	4	∞	6	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	526.1	S	4	∞	3	8	Sonnblick	3106	7	524.4	NNE	5	1	4	—	3	-0.6	1	7	1			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	755.8	SW	3	0	27	+11	0	See: 1
2*	Helgoland		S	3	2	23	+7		See: 3
2*	Keitum	56.1	SW	4	1	24	+6	1	
2*	Hamburg	56.5	SSW	3	1	30	+11	0	
2*	Kiel	57.1	S	3	1	27	+9	1	
2*	Swinemünde	57.7	SE	1	0	27	+9	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	58.6	SSE	4	0	31	+14	0	
2*	Memel	60.5	S	3	2	30	+12	0	See: 0
2	Kassel	56.6	SW	3	1	30	+10	1	
2	Dresden	57.7	SW	2	2	31	+11	0	
2	Breslau	59.3	SE	4	2	30	+10	0	
2	Metz	57.5	SW	4	0	27	+6	0	
2	München	57.5	NE	1	1	27	+7	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	57.0	ESE	1	4	20	—	∇: 7	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	58.5	SE	3	1	23	—	: 7	
2*	~~Valentia~~ Ostende	54.9	SSW	3	2	23	—	: 7	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	57.2	SSW	6	∞	21	—	: 2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	57.8	NNW	1	1	27	—	: 1	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	56.3	SW	2	2	31	—	: 0	
2*	~~Yarmouth~~ Wanden	60.1	W	4	4	22	—	: 2	
3*	~~Isle d'Aix~~ Mitau	59.9	SSW	2	3	29	—	: 7	
2*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	60.5	SSW	1	2	29	—	: 1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756.2	S	4	⚡	18	—	
2*	Helder	55.2	SW	3	1	22	—	
2*	Bodö	53.6	Still		2	11	—	See: 1
2*	Christiansund	53.3	W	4	3	14	—	See: 3
2*	Skudenes	52.5	SE	4	2	16	—	See: 3
2*	Skagen	55.4	NNE	1	3	19	—	
2*	Kopenhagen	56.5	WSW	3	—	25	—	
2*	Stockholm	56.2	SSE	4	2	28	—	
2*	Hernösand	54.4	S	2	1	17	—	
2*	Haparanda	57.0	SSW	2	3	14	—	
2*	Karlstad	50.6	S	2	4	19	—	
1	~~Wisborg~~ Wisby	56.7	SSW	6	0	30	—	
1	~~Kuopio~~ Hammerhus	54.7	SE	1	3	20	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm						—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	61.6	W	2	0	25	—	
1	~~Riga~~ Lesiva	61.9	SSE	2	0	24	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	60.9	SSE	1	2	29	—	
0	Wien	59.7	SE	2	1	27	—	
2	Pest	60.7	NE	1	0	26	—	
2	Lemberg	61.0	ENE	2	0	22	—	
2	Hermannstadt	62.0	E	3	2	20	—	
	Belgrad	61.9	SW	2	3	22		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

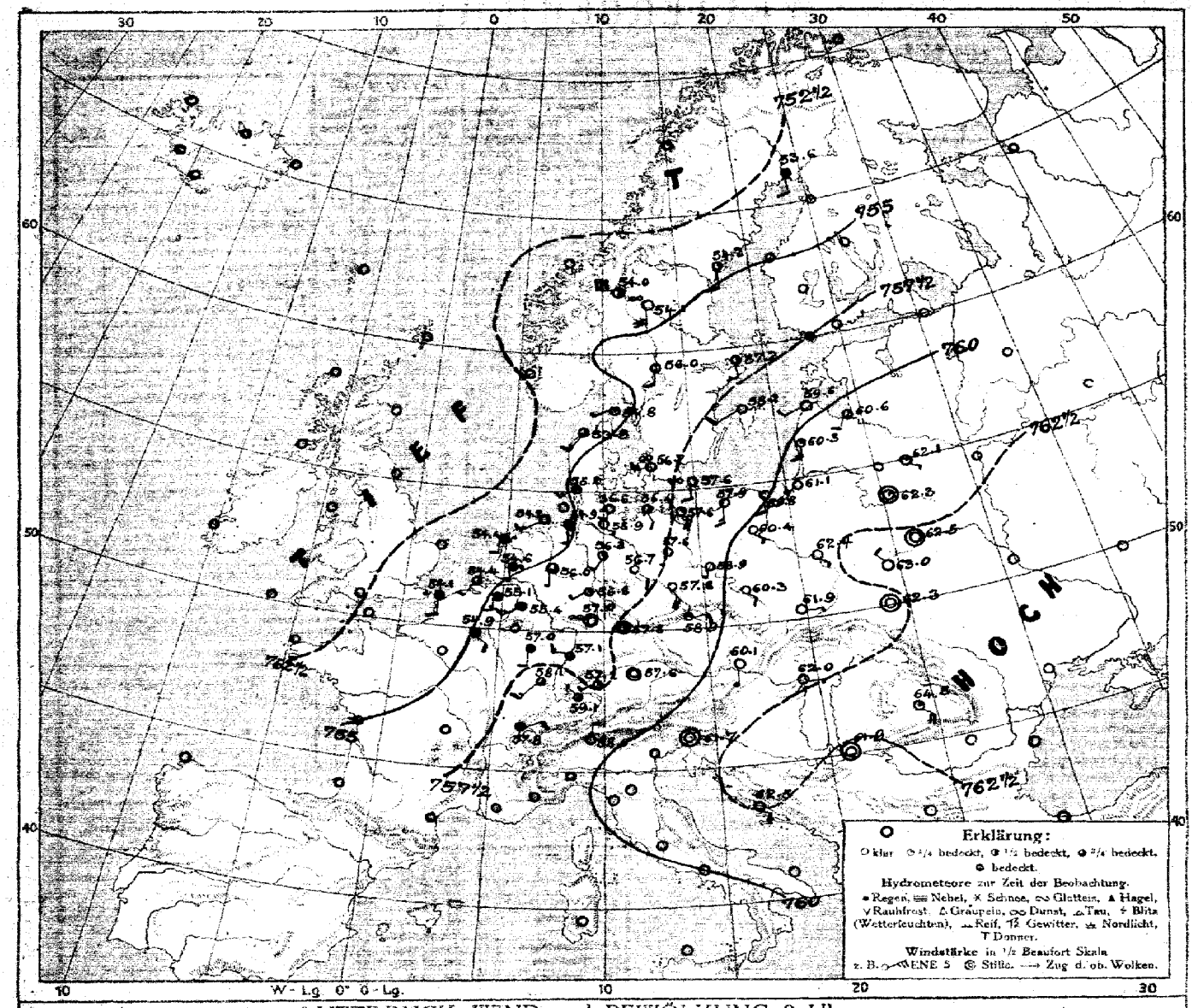
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

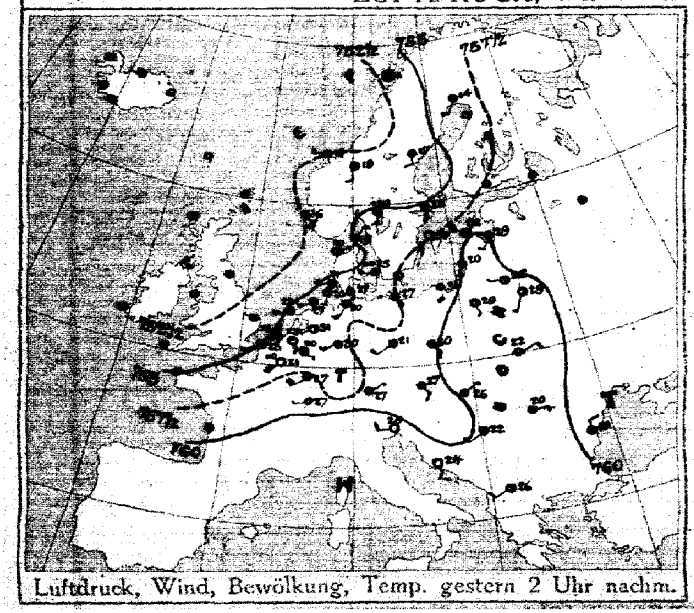
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 20. Juni.

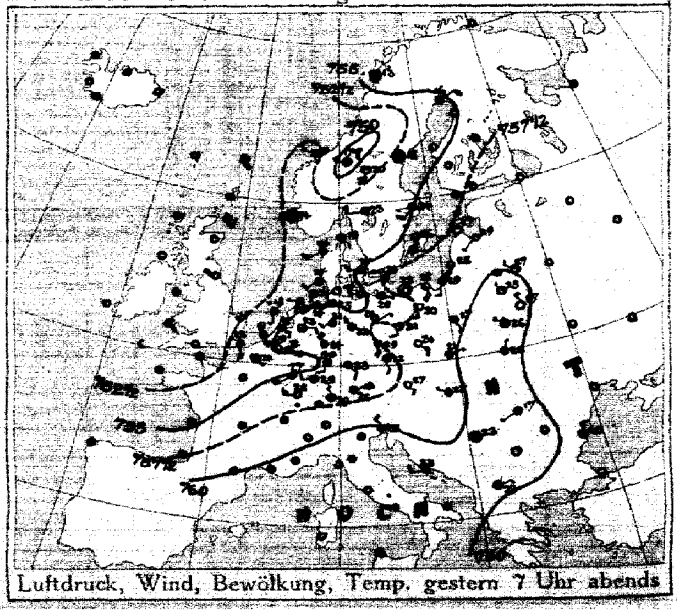
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



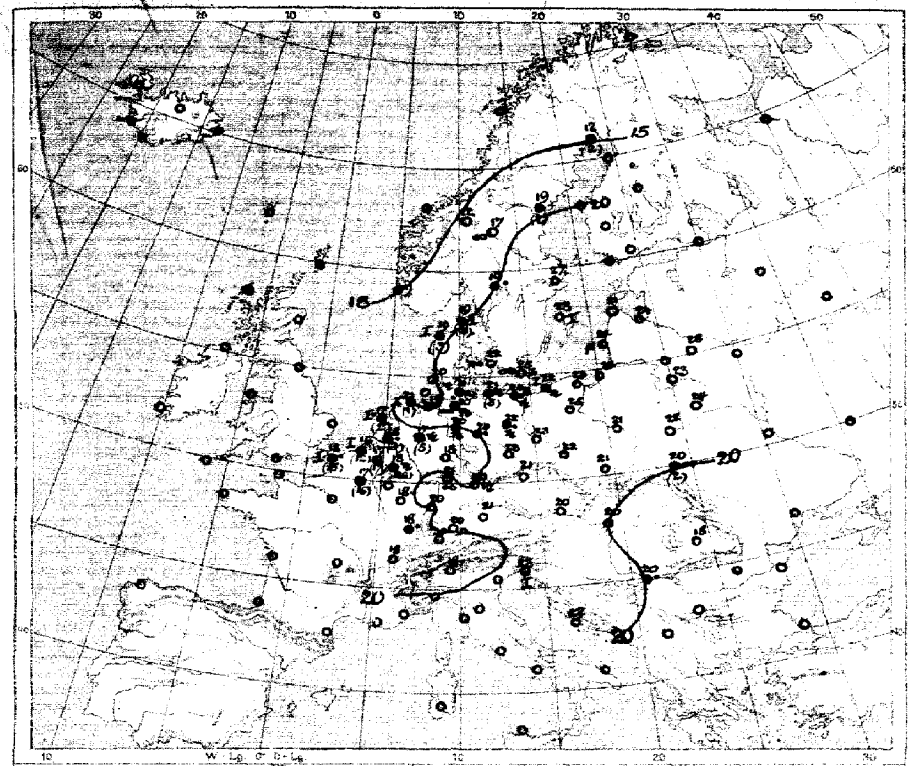
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

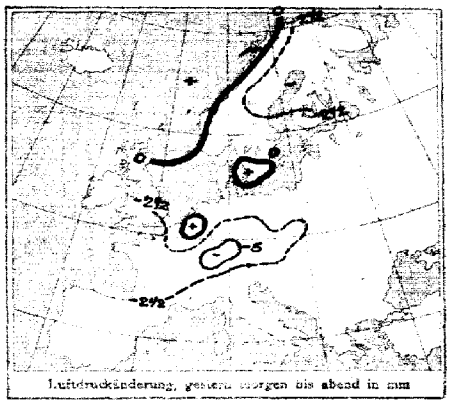
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 171

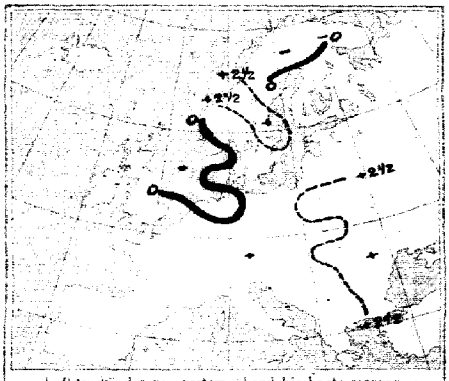


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: • = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	S	S	S	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	ESE	SE	SSW	WNW	S	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE	NE
m.p.Sek.	3.6	3.2	4.3	4.0	4.3	6.0	5.6	5.8	7.2	5.6	10.2	8.5	1.3	3.9	4.7	2.7	2.2	2.8	4.2	2.7	1.8	3.2	4.5	3.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 20. Juni.

Das Hochdruckgebiet hat sich von westlicher Höhenänderung ist noch etwas weiter nach Südosteuropa verlagert, während das atlantische Tiefdruckgebiet noch etwas weiter in den Kontinent vorgedrungen ist. Im Binnenland ist das Wetter überall trocken und sehr warm bei meist leichten südöstlichen bis südlichen Winden. Der Himmel ist nur im Westen wolkig. Vielfach fanden Gewitter statt, die im westlichen Binnenland von ergiebigen Niederschlägen begleitet waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 21. Juni.

NORDSEE: Bei schwachen Winden, meist südlichen bis westlichen Richtungen warmes Wetter mit lang sam zunehmender Bewölkung, Gewitter wahrscheinlich, im übrigen trocken.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei schwachen südlichen bis westlichen Winden vorwiegend heiteres, warmes Wetter, Gewitterneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Steffens.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Juni. 1917 Nr. 171.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck 8ª Anst.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6ᴳᴹ	754·6	ESE	1	2	24	8	Paris Laon.	8	754·9	SE	2	4	17	0	0	16		7
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	756·2	SE	2	3	19	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756·1	S	3	4	17	5	+0.4	17	26	15	7
—	52·8	SSE	2	4	23	7	Ostende.	8	54·1	S	2	1	18	8	+0.2	15	24	15	9 See 2
7ᴳᴹ	55·1	SE	3	3	18	7	de Bilt	8	53·9	S	1	1	18	1	+0.3	8	24	16	
7	54·2	SE	4	2	19	7	Vlissingen	8	54·1	SSW	2	3	16	0	0·0	12	20	15	See: 1
7	53·8	S	1	1	18	6	Helder	8	54·4	S	2	1	17	1	+0.3	2	25	15	See: 1
7	764·3	SE	1	3	19	0	Dänem.: Skagen	8	754·8	SW	1	1	19	4	+0.8	2	21	14	See: 1
9	54·3	SW	3	3	20	2	Hanstholm	8	55·9	SSW	3	3	19	0	−0.1	3	22	15	See: 1
7	56·4	WSW	3	1	22	0	Kopenhagen	8	56·7	WSW	3	∞	22	1	−0.2	0	27	19	
9	54·7	SW	1	∞	23	1	Bornholm	8	57·6	S	2	∞	25	0	−0.2	0	26	20	See: 0
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:
7	56·9	Still		3	13	1	Bodö	8										See:
7	52·6	W	5	3	11	3	Christiansund	8										See:
7	53·6	Still		2	14	4	Skudenes	8										See:
7	764·4	NE	2	4	16	8	Schweden: Haparanda	8	755·6	S	2	2	12	6	+0.1	2	20	0	See:
7	53·0	Still		3	18	5	Hernösand	8	54·2	S	2	2	19	2	+0.6	1	19	12	See:
7	54·7	SSW	2	3	24	1	Stockholm	8	57·4	S	2	0	27	2	+0.3	0	30	17	See: W
9	55·7	S	6	0	26	0	Visby	8	58·2	SW	2	0	28	2	+0.2	0	30	17	See: 1
7	54·4	W	2	1	23	4	Karlstad	8	56·0	S	2	4	19	0	0·0	0	26	16	
9ᴳᴹ	751·2	W	4	4	19	2	Rußland: Haugesund Stavanger Stornen.	7ᴳᴹ	754·0	W	6	2	12	2	—	0	20	8	0
7							Helsingfors	7ᴳᴹ										
9ᴳᴹ							Tammerfors	7ᴳᴹ										
9ᴳᴹ							Kuopio	7ᴳᴹ										
9ᴳᴹ							Uleaborg	7ᴳᴹ										
9ᴳᴹ							Nikolaistad	7ᴳᴹ										
9ᴳᴹ							Archangelsk	7ᴳᴹ										
7							St. Petersburg	7ᴳᴹ										
9ᴳᴹ							Riga	7ᴳᴹ										
9ᴳᴹ							Wirballen Wolotschek	7ᴳᴹ										
9ᴳᴹ	739·1	SW	3	0	27	7	Memel Windau	7ᴳᴹ	759·6	SW	2	0	21	0	0	0			
9ᴳᴹ	59·2	SSW	1	0	29	1	Wilna Mitau	7ᴳᴹ	60·6	SSW	2	0	24	2	0·0	0			
9ᴳᴹ	59·9	NW	2	2	27	1	Gaski Kakylnik.	7ᴳᴹ	62·1	ESE	1	1	25	5	+0	0			
9ᴳᴹ	59·9	SSE	1	1	27	1	Warschau	7ᴳᴹ	62·9	SE	1	0	21	2	+0	0			
9ᴳᴹ	59·8	NNW	1	0	27	0	Kiew Pinsk	7ᴳᴹ	62·6	Still		0	24	2	+0	0			
9ᴳᴹ	59·7	NW	1	1	25	2	Gluchow Lida.	7ᴳᴹ	62·3	Still		1	23	0	0·0	0	31	12	0 W
9ᴳᴹ	60·4	WNW	1	3	26	1	Odessa Kowel	7ᴳᴹ	63·0	NW	2	0	22	2	+0.4	1	30	15	5
7	758·6	ESE	2	0	29	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·1	S	1	0	20	0	0·0	0	27	16	
9ᴳᴹ	59·2	SSE	2	3	32	2	Prag	8	58·9	ENE	2	1	21	5	+0.2	0	32	18	E
9ᴳᴹ	60·0	ENE	1	1	21	2	Krakau	8	61·9	E	1	0	21	0	+0.2	0	24	16	6E
7	60·1	NNE	1	3	25	4	Lemberg	8	62·3	Still		0	20	3	+0.4	2	25	15	
9ᴳᴹ	59·7	WNW	1	1	29	0	Pest	8	62·0	E	1	0	20	2	+0.4	0	30	14	
7	61·4	SW	1	2	17	2	Hermannstadt	8	64·5	SE	1	1	15	2	+0.8	0	21	10	
9ᴳᴹ	60·7	NW	2	1	25	0	Triest	8	61·7	Still		0	23	8	+0.5	0	26	20	
9ᴳᴹ	61·2	W	2	1	26	0	Lesina	8	62·5	ESE	2	0	22	0	—	0	26	20	
9ᴳᴹ	760·3	Still		3	28	2	Balgrad (Serbien)	8ᴳᴹ	761·9	Still		0	20	2	+0.4	0	28	14	0
9							Bukarest (Rumänien)	8										
9ᴳᴹ	760·7	NE	1	0	20	0	Schweiz: Zürich	7ᴳᴹ	759·1	NW	1	2	20	1	+0.3	0			
9ᴳᴹ	58·8	SSW	2	1	22	—	Genf	7ᴳᴹ	59·8	NE	2	1	18	—	−0.4	0			
9ᴳᴹ	61·5	N	1	0	21	—	Lugano	7ᴳᴹ	58·0?	N	1	0	19	—	+1.0	0			
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	762·0	Still		0	13	2	+0.9	0	25	9	See: NE
9							Mailand Bihac.	7	60·8	S	2	0	20	6	+0.3	0			
5							Venedig Sofia.	8										See:
9							Livorno Konstantinopel	8										See:
9	58·7	N	2	3	20	7	Rom Konstantza	7										
9	60·0	ENE	1	2	22	4	Neapel Drawa.	8										See:
5							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Grantlerhaven)	8	7									
7	61·7	S	6	1	20	—	Särna	7	54·1	S	4	∞	17	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	757·9	S	1	4	4	2	Vardö 19.6.17	7	57·3	Still		8	7	0	0·0	-	8	2	See 2
							Bodö 19.6.17		54·6	Still		2	14	5	0·3	-	16	6	4 0
							Kristiansund 19.6.17		52·8	NE	1	1	16	8	0·3	1	16	6	5 3
							Skudeneshavn 19.6.17		54·2	SE	5	∞	14	3	0·3	0	15	12	+ 2
	59·6	W	11	4	1	2	Sandesund 19.6.17		56·4	Still		4	2	5	0·0	0	9	−2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 18, ausschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 172 Donnerstag, 27. Juni 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	754.7	S 2	4	22	2	Nordsee	Borkum	754.4	SW 5	4	20	+ 6	0	0.0	1	25	19	5	See: 2
7	55.2	SSW 2	4	22	2		Wilhelmshaven	56.0	SW 3	3	20	+ 6	5	+0.7	0	25	19	2	
8*	—	E 1	4	21	—		Helgoland		SSW 3	4	17	+ 3						—	See: 3, Sturm E–W Einhau 5, Sichtw. 6 Sm.
7	55.7	W 2	4	21	2		Keitum auf Sylt	54.5	SW 5	3	21	+ 7	3	-0.5	0	25	17	2	
8*	55.6	E 1	4	21	2		Cuxhaven	55.3	SW 4	4	19	—	0	0.0	0	25	18	—	See: 1
7	55.7	WSW 3	4	28	2		Hamburg	56.7	W 2	4	21	+ 7	5	+0.8	0	28	20	2	Bod. Min.: 17.2
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	•	21	—	—	—	•	32	16	—	
8*	756.4	NW 2	3	23	2	Ostsee	Kiel	756.7	SW 3	3	22	+ 8	4	+0.4	0	28	17	2	
8*	55.6	Still	2	25	1		Wustrow in Meckl.	55.6	SSW 2	1	22	+ 7	3	-0.2	0	33	19	1	
7	56.4	SSE 4	1	29	0		Swinemünde	56.7	SE 3	0	24	+ 9	0	0.0	0	33	21	0	See: 0
7	57.1	E 2	0	32	0		Rügenwaldermünde	57.5	SE 2	0	24	+ 10	0	0.0	0	33	18	0	See: 0
7	58.9	SSE 4	0	30	0		Neufahrwasser	59.7	SSE 3	0	22	+ 6	0	0.0	0	32	18	0	
7	60.2	S 1	0	30	0		Königsberg	61.1	SSE 2	0	25	+ 9	0	0.0	0	35	18	0	
7	60.4	S 2	0	30	0		Memel	61.1	SE 2	0	23	+ 7	0	0.0	0	32	18	0	See: 0
7	758.2	SSW 3	3	22	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.2	SW 2	4	16	+ 2	2	+0.6	0	24	16	2	
7	54.8	SW 1	2	29	1		Kassel	56.0	SW 3	2	18	+ 4	0	—	0	30	15	1	8 p. T̄ i. m. E
7	56.5	W 2	1	29	1		Hannover	57.1	WSW 2	4	21	+ 6	5	+0.5	•	31	19	1	
7	54.6	SW 1	3	33	1		Magdeburg	56.5	W 3	1	23	+ 8	2	+1.3	0	35	20	1	
7	54.8	SE 4	1	31	1		Dresden	57.1	WSW 3	1	21	+ 5	2	+1.6	0	32	19	0	
7	55.6	S 2	3	33	1		Berlin	55.8	S 2	0	23	+ 7	2	+0.1	0	35	22	1	Bod. Min.: 17.1
7	56.6	S 2	1	30	1		Grünberg in Schlesien	56.0	SE 4	1	23	+ 8	1	-0.2	0	32	19	0	
7	58.2	SE 3	0	31	0		Breslau	58.6	SE 3	0	23	+ 8	2	+0.1	0	32	19	0	
7	58.8	E 1	0	31	0		Bromberg	59.8	E 1	0	23	+ 7	2	+0.2	0	33	16	0	
7	756.7	SE 3	4	24	4	Süddeutschland	Metz	759.6	SSW 3	1	18	+ 4	5	+0.7	•	24	17	2	tags • tropfen
7	56.8	W 4	•	18	7		Mülhausen im Elsaß	60.6	SW 3	3	17	+ 2	0	0.0	2	26	16	6	6 p.m. fern T̄ mit •
7	54.7	WNW 1	4	26	1		Karlsruhe	59.7	SW 2	1	19	+ 3	2	+0.8	1	28	18	6	
7	55.1	WNW 1	2	28	1		Frankfurt am Main	59.7	WSW 4	3	18	+ 1	2	+1.2	0	29	17	2	
9*	54.4	SW 4	3	25	2		Friedrichshafen	60.5	W 1	0	20	+ 5	2	+0.2	0	28	18	2	
9*	54.5	W 2	2	23	7		Bamberg	60.1	S			+ 4	2	+1.0	1	33	15	7	p.m. T̄
7	52.5	WNW 4	2	29	1		München	60.4	WSW			+ 6	2	+1.1	0	30	16	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T̄ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.3	N 3	1	18	1	Brocken	1148	8*	662.7	WSW 4	0	14	—	2	+0.4	0	24	13	1	
9	635.5	NW 4	4	13	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	637.2	SSW 4	≡	9	—	1	+0	•			2	Fernsicht:
9	532.3	S 8	3	5	2	Zugspitze	2964	7	533.0	S 4	≡	2	—	•	0.0	0	4	2	2	0
9	564.7	SSW 6	3	6		Säntis	2500	7	566.3	SSW 2	0	4	—			—	—	—	—	
9		fehlt				Heiden	800	7		fehlt			—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	755.6	SW 1	•	25	+ 5	8	See: 1
2*	Helgoland		SW 1	4	22	+ 6		See: 1 Sichtw. 4.5 Sm.
2*	Keitum	55.5	W 2	3	22	+ 4	1	
2*	Hamburg	55.5	SSW 4	4	29	+ 10	1	
2*	Kiel	56.1	SSW 3	4	25	+ 10	1	
2*	Swinemünde	57.5	SSW 4	3	33	+ 15	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	59.8	SSE 4	0	32	+ 14	0	
2*	Memel	61.1	S 3	0	32	+ 14	0	See: 0
2	Kassel	56.3	SSW 4	2	28	+ 8	1	
2	Dresden	56.0	S 5	2	30	+ 9	0	
2	Breslau	59.4	SE 4	0	30	+ 10	0	
2	Metz	56.7	S 3	4	23	+ 2	4	
2	München	54.1	NW 4	2	29	+ 9	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	55.6	S 2	4	23	—	V¹ 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	54.8	SSW 3	3	24	—	• 4	
2*	~~Valenzia~~ Ostende	54.4	S 2	•	18	—	• 7	See: 1, 1⁵⁵ p. T̄ aus SW
2*	~~Scilly~~ Laon	54.7	SE 2	3	22	—	• 2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	55.9	ENE 1	3	22	—	• 2	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	56.0	S 2	4	25	—	• 2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	60.6	SW 4	1	21	—	•	
3*	~~[illegible]~~ Milan	60.6	SW 3	1	32	—	•	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	61.9	SW 1	3	31	—	• 1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	7				—	
2*	Helder	54.6	SSW 2	3	20	—	
2*	Bodö	55.1	SW 2	1	11	—	See: 2
2*	Christiansund	56.1	Still	3	14	—	See: 3
2*	Skudenes	53.8	SE 2	1	19	—	See: 2
2*	Skagen	55.4	S 1	3	20	—	
2*	Kopenhagen	56.6	ESE 2	0	26	—	
2*	Stockholm	57.0	SSW 4	2	29	—	
2*	Hernösand	54.4	SSE 2	2	21	—	
2*	Haparanda	54.6	SSE 4	3	14	—	
2*	Karlstad	55.5	SSW 2	2	24	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	58.2	SW 2	1	28	—	
1	~~Kuopio~~ Karlshamn	54.7	SW 2	3	21	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	58.0	SSW 3	1	27	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.4	WNW 1	1	26	—	
1	~~Riga~~ Lesina	63.3	S 2	0	26	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	61.8	SSE 2	2	29	—	
0	Wien	58.4	SE 3	0	28	—	
2	Pest	61.2	Still	2	30	—	
2	Lemberg	61.5	NE 1	1	26	—	
2	Hermannstadt	63.2	E 4	2	24	—	
	Belgrad	61.8	Still	2	28		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

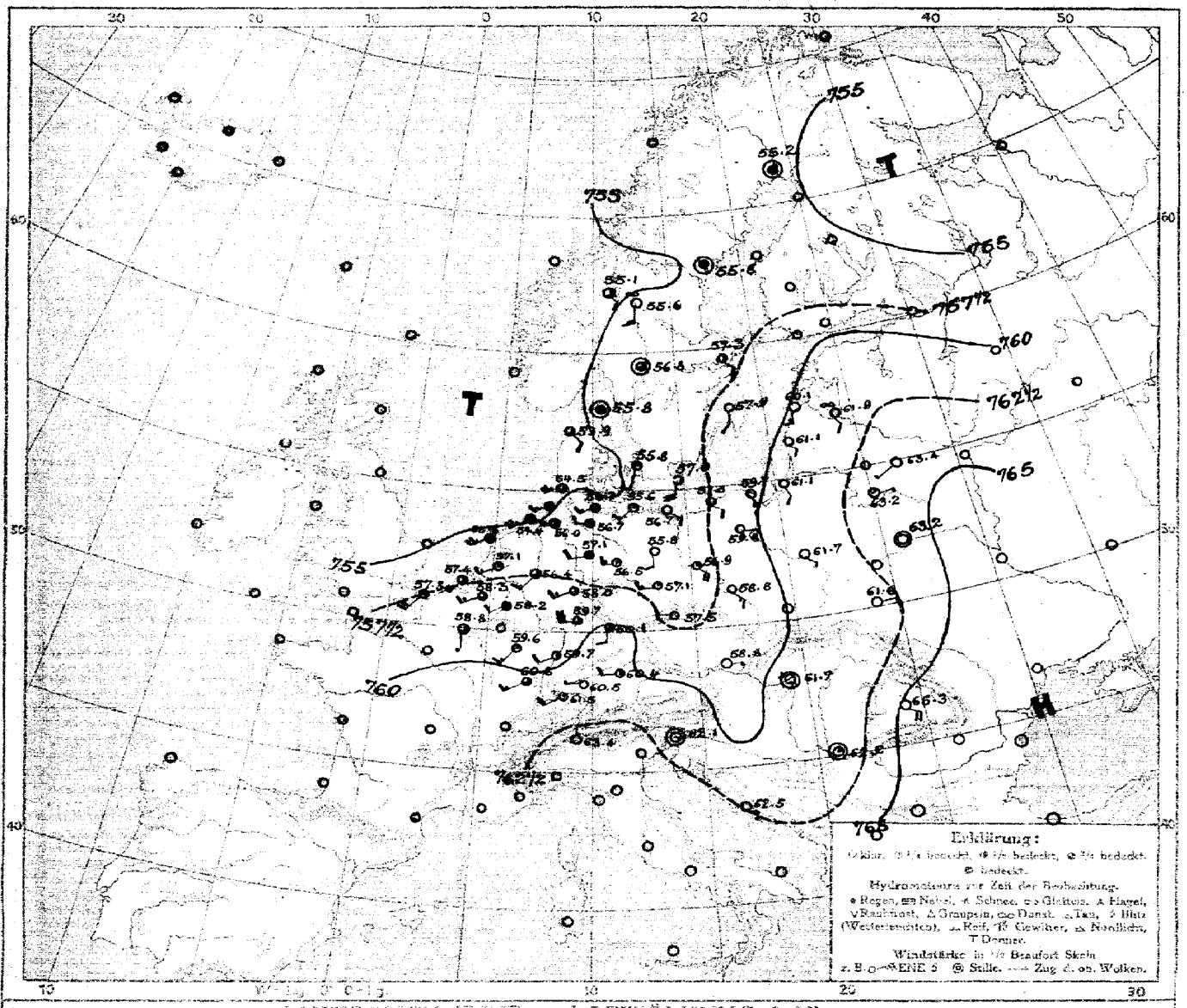
Seehöhe:

Seehöhe:

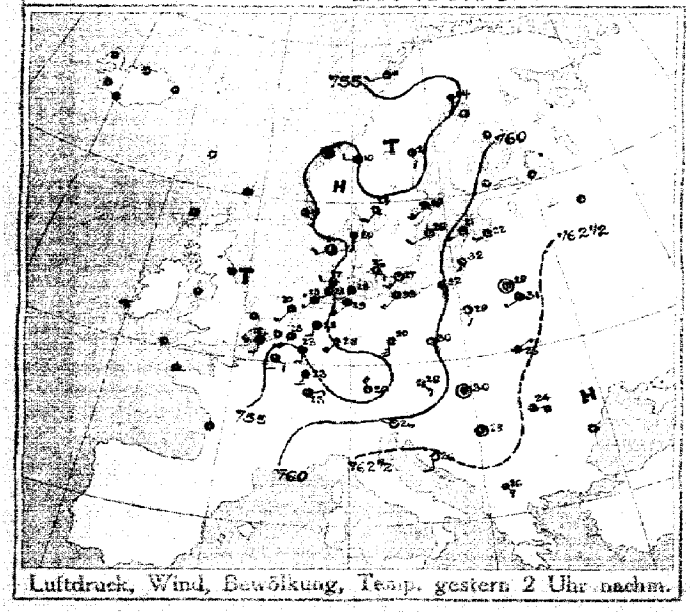
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 21. Juni.

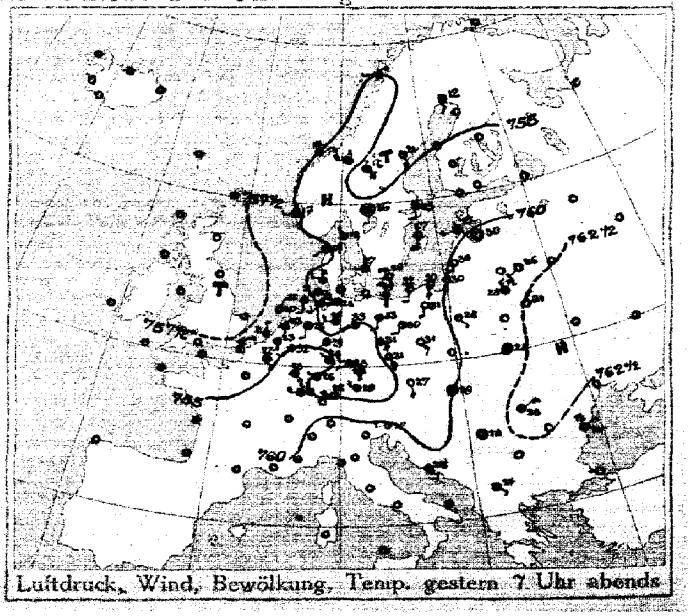
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



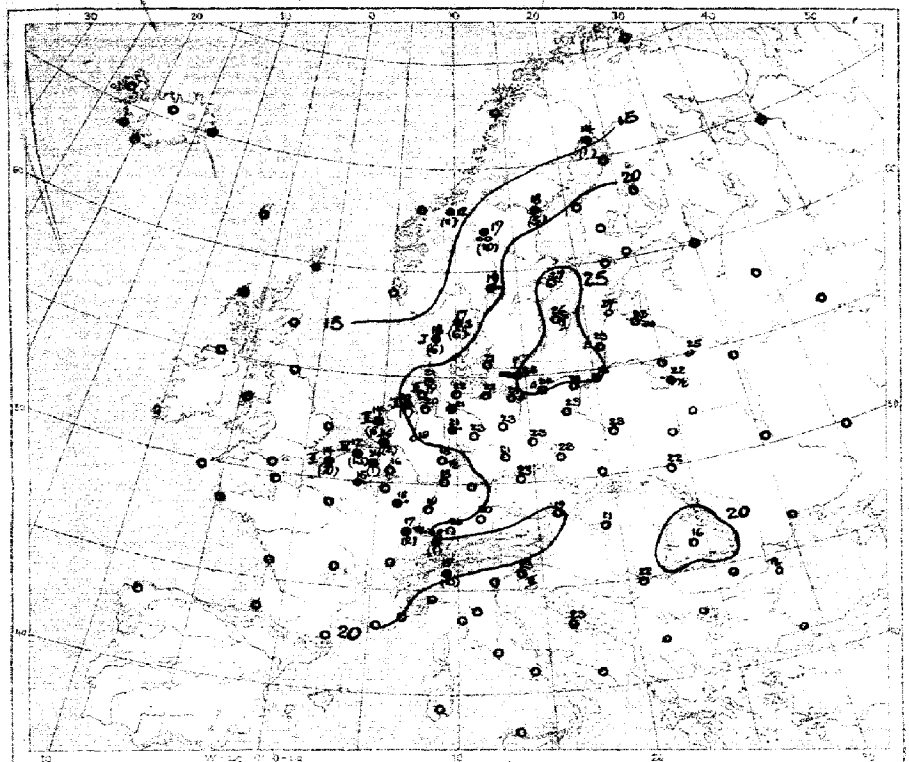
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

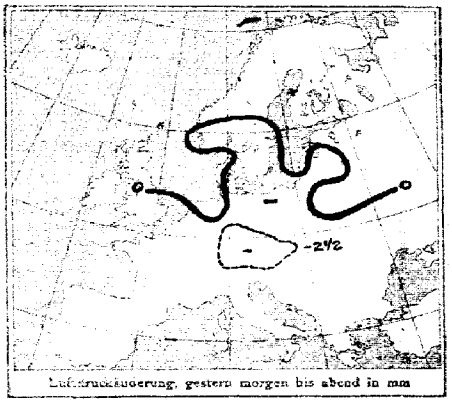
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 172

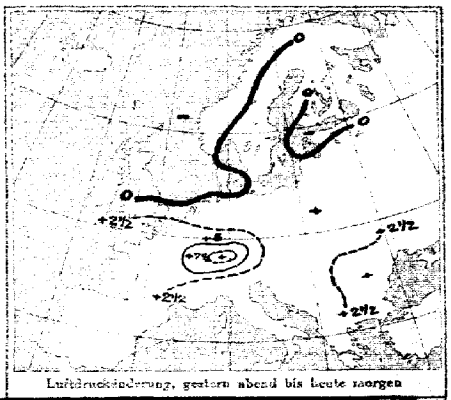


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
* = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IV Stärke des Seegangs, 0 = ruhig.



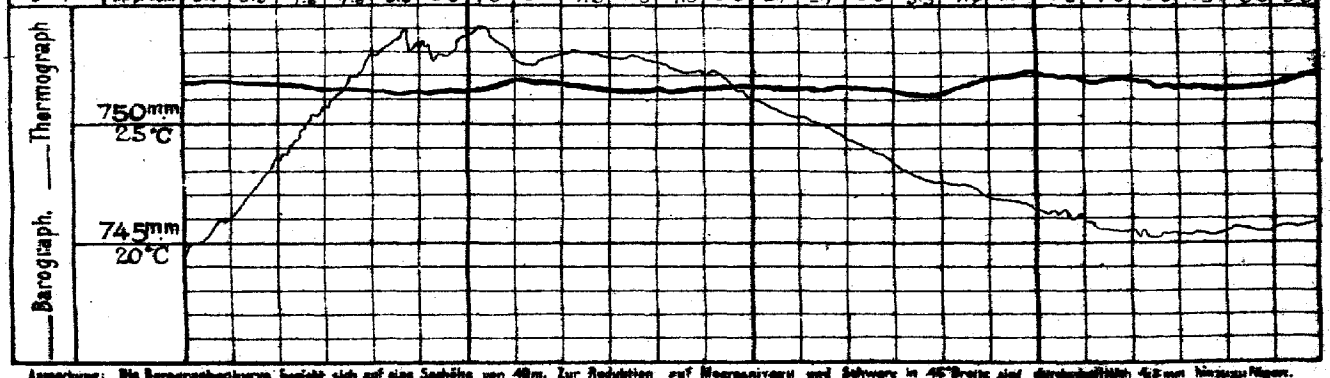
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SSE	S	S	SW	S	SSE	SW	SW	W	NW	NW	N		NNE	NNE	NNE	NW	NW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	3.0	3.6	4.6	4.6	6.0	8.8	7.5	5.1	4.3	4.3	4.5	3.6	2.7	2.4	3.3	3.3	1.7	1.1	1.6	1.3	1.3	1.9	3.0	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 21. Juni.

Das Hochdruckgebiet, welches bisher die Witterung in Deutschland beherrschte, hat sich weiter nach Südosteuropa entfernt, während das Tiefdruckgebiet mit seinem bis nach Norwegen reichenden Ausläufer bisher in der Continentalverschiebung ist. Über Frankreich bis Südwestdeutschland ist der Luftdruck gestiegen. In Westdeutschland ist das Wetter warm und trocken, in Ostpreußen bei südwestlichen Winden heiter, im Westen bei südwestlichen wolkig. Hamburg, Kassel und Hamburg hatten Gewitter. Berlin, Magdeburg und Königsberg meldeten Höchsttemperaturen von 35°. Niederschläge fanden nur vereinzelt und in Ostpreußen im Westen und Südwestdeutschland statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 22. Juni.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden warmes, wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge. Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Bei schwachen bis mäßigen, nach Südwest drehenden Winden warmes Wetter mit zunehmender Bewölkung ohne wesentliche Niederschläge. Gewitterneigung.

Osten: Heiter, warm, trocken bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Steffens

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. Grösse	Luftdruck-Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]	753·4	SE	2	3	22	2	~~Paris~~ Laon	8	758·8	S	1	3	15	2	+1	•			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	753·7	S	3	3	23	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·3	SW	3	3	14	2	+1·3	1	26	12	6	
—	52·9	NE	3	3	20	2	~~Arlon~~ Ostende	8	57·5	SSW	4	2	14	2	+1·3	20	22	12	7 See 2	
7[30]	53·9	SSE	2	3	23	4	de Bilt	8	57·1	SW	3	1	16	2	+1·5	2	24	15		
7	58·2	N	2	3	21	4	Vlissingen	8	57·4	SSW	4	2	12	2	+0·9	13	23	11	See: 4	
7	54·0	NNE	1	3	20	4	Helder	8	55·8	SW	5	4	14	2	+1·8	6	20	14	See: 2	
7	755·2	NW	1	4	18	5	Dänem.: Skagen	8	755·8	Still		4	17	6	−0·8	6	21	16	See: 0	
7	54·8	SSW	1	4	17	5	Hanstholm	8	53·9	SE	2	3	18	3	−0·3	6	21	15	See: 1	
7	56·0	WSW	1	3	27	0	Kopenhagen	8	55·8	SSW	1	1	21	1	+0·2	0	27	19		
7	56·2	S	3	∞	29	1	Bornholm	8	57·0	S	4	1	26	0	0·0	0	30	22	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	55·6	W	1	3	4	1	Bodö	8											See:	
7	56·0	NE	2	3	14	3	Christiansund	8											See:	
7	53·1	W	2	4	17	2	Skudenes	8											See:	
7	758·4	SSE	2	4	12	2	Schweden: Haparanda	8	755·2	Still		4	14	8	+0·7	1	16	10	See:	
7	54·8	SSE	2	2	21	4	Hernösand	8	55·8	Still		4	18	5	+0·4	5	23	16	See:	
7	56·4	S	2	4	23	1	Stockholm	8	57·8	SE	2	2	27	6	−0·1	0	30	18	See:	
7	57·2	S	4	0	27	0	Wisby	8	57·9	S	2	0	26	3	−0·1	0	30	19	See: 2	S
7	56·2	Still		2	26	1	Karlstad	8	56·8	Still		3	19	5	+0·5	•	27	10		
9*	756·1	W	4	4	11	4	~~Hangö~~ Storlien (Schweg.)	7*	755·4	SE	1	3	12	2	0·0	11	13	6		W
7							Rußland: Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*							Riga	7*												
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*	60·4	SW	4	1	27	0	~~Moskau~~ Windau.	7*	760·1	S	3	0	24	0	0	0			Bodenminimum: 0	
9*	60·5	Still		0	30	0	~~Wilna~~ Mitau.	7*	61·9	SSE	2	∞	23	2	+0	0			0	
9*	61·7	SW	1	2	26	1	~~Gorki~~ Kobylnik	7*	63·4	SW	1	0	25	2	+0	0			7	
9*	60·5	SE	1	1	28	1	Warschau	7*	61·7	SE	1	0	23	3	+0	0			1	
9*	61·8	N	3	0	31	0	~~Kiew~~ Pinsk	7*	63·2	Still		0	26	2	+0	0			0	
9*	62·1	NNW	3	2	25	7	~~Charkow~~ Lida	7*	63·2	ENE	1	1	22	0	0·0	•	33	13	7 [illegible]	NW
9*	61·8	E	1	3	28	1	~~Odessa~~ Kowel.	7*	63·1	Still		1	22	2	+0·5	0	29	14	1	
7	756·7	SSE	4	0	27	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	768·8	E	1	0	19	2	+1·2	0	29	17	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	
9*	55·0	SE	5	3	31	8	Prag	8	57·5	W	2	0	23	0	+0·8	0	32	21	1	
9*							Krakau	8												
7	61·5	Still		2	25	1	Lemberg	8	61·6	E	2	0	22	5	+0·1	0	30	16	0	N
9*	60·0	Still		7	29	1	Pest	8	61·7	Still		0	21	2	+0·3	0	31	12		
7	62·6	NE	3	4	23	7	Hermannstadt	8	65·3	SE	4	0	16	5	+0·5	0	25	10	1	
9*	61·0	WSW	2	2	27	0	Triest	8	62·1	Still		0	23	2	+0·9	0	27	21	0 See: 3	
9*	62·0	SE	2	1	26	1	Lesina	8	62·5	ESE	3	0	23	0	–	0	29	23	3 See:	NW
9*	760·7	Still		2	28	1	Belgrad (Serbien)	8*	762·2	Still		1	22	2	+0·5	0	31	16	1	NW
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	760·3	SW	2	2	18	2	Schwz.: Zürich	7[30]	761·5	SW	2	1	18	0	0·0	1				W
9[30]							Genf	7[30]												
9[30]	63·1	W	1	4	17		Lugano	7[30]	63·4	N	1	0	17		0·0	10				
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	762·4	E	2	3	15	2	+0·2	0	28	9	See:	W
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	60·1	ESE	4	1	24	5	2	0			5	
9							~~Venedig~~ Sofia.	8											See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel.	8											See:	
9	62·0	SE	1	2	24	2	~~Rom~~ Drawe.	7												
9	60·4	NE	1	7	24	7	~~Neapel~~ Konstantza.	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	54·2	S	4	•	16		Särna		55·6	S	4	∞	17			20				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Station		Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck-Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
Bodö 20·6·17		763·8	SW	1	4	[illegible]	2 +0·3	10	14	9	See 1
Kristians. 20·6·17		[illegible]·9	Still		14	[illegible]	2 +0·5	8	18	10	+ 3
Skudenes 20·6·17		[illegible]·4	Still		14	[illegible]	3 +0·2	[illegible]	4	5	+ 2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 173. Freitag. 22. Juni. **1917**

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	757.8	W 3	1	19	1	Nordsee	Borkum	764.8	NE 1	•	14	0	3	-0.6	17	21	13	6	See: 2 Nachts starker •	
7	56.9	N 2	1	19	1	Nordsee	Wilhelmshaven	64.4	WNW 2	•	13	-1	8	+0.2	12	24	12	7	nachts starkes Tk	
8*		WNW 3	1	16	2	Nordsee	Helgoland		NW 5	•	11	-3						—	See: 3 Sichtw: 5 Sm.	
7	57.5	NW 4	1	19	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	53.1	N 3	4	14	0	3	-2.3	15	21	12	7	nachts Tk	
8*	57.0	N 3	1	19	1	Nordsee	Cuxhaven	52.9	NW 5	•	15	—	3	-0.4	12	22	15	—	See: 3, nachts Tk	
7	56.7	NW 1	1	24	1	Nordsee	Hamburg	52.0	SSW 3	•	16	+2	3	-0.6	10	26	16	7	Bod. Min.: 15.9 3½a Tk mit starkem •	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 4	•	16	—	—	—	14	26	15	—		
8*	757.7	NW 2	0	20	4	Ostsee	Kiel	758.2	NW 2	4	16	+1	7	-1.2	9	24	15	7	4½a. Tk	
8*	56.8	NW 3	2	20	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	61.9	SSE 3	3	20	+5	3	-1.9	0	23	18	2		
7	56.2	N 3	2	24	7	Ostsee	Swinemünde	52.1	S 2	3	22	+7	1	-1.5	0	32	10	7	See: 0 Tk 3 bis 7a, 5p Tk böen.	
7	55.3	S 3	0	33	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	52.3	SSE 3	0	23	+9	3	-1.0	0	35	16	0	See: 2	S
7	57.5	SSE 3	0	30	0	Ostsee	Neufahrwasser	55.0	SSE 3	0	22	+6	0	0.0	0	31	18	0		/
7	59.3	SE 2	1	31	0	Ostsee	Königsberg	56.9	SE 2	0	23	+7	3	-1.3	0	35	18	0		
7	59.3	SSE 3	0	31	0	Ostsee	Memel	57.5	SE 4	3	23	+7	7	-1.0	•	33	19	1	See: 2	SW
7	756.7	WNW 3	•	16	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.6	SW 3	3	13	-2	2	+0.1	12	23	13	5		
7	56.7	S 2	3	26	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	57.1	S 2	4	13	-1	0	—	9	27	13	6		
7	57.3	N 2	3	25	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	56.6	W 5	•	14	-2	8	+1.0	2	27	13	6		
7	56.3	WNW 1	1	28	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	55.3	W 3	•	15	0	9	+1.8	2	30	15	6		
7	56.7	S 4	3	26	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	56.6	WSW 4	•	15	-1	2	+3.0	•	29	15	1		
7	56.4	W 2	1	29	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	54.6	SW 4	4	18	+2	5	+0.3	•	31	18	7	Bod. Min.: 16.7, 12½h nachts Tk	
7	56.6	SW 1	2	30	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	53.9	SSW 4	3	21	+6	9	-0.2	0	33	19	7		
7	57.2	S 3	0	32	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	54.7	SE 4	0	23	+8	3	-0.2	0	32	19	0		
7	57.2	E 3	0	31	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	54.8	S 3	0	24	+8	3	-1.0	0	34	17	0		
7	757.7	W 4	4	15	7	Süddeutschland	Metz	760.1	SW 5	4	14	0	0	0.0	9	25	12	7	Tk., böig.	
7	57.1	WSW 4	Tk	17	7	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62.3	SW 3	1	13	-2	2	+0.3	21	26	12	7		
7	54.7	still	1	26	0	Süddeutschland	Karlsruhe	60.9	SW 4	4	15	-1	2	+1.1	20	27	14	7	8h 30p. Tk im SW	
7	55.3	ESE 3	1	24	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	59.6	SW 4	3	14	-3	2	+1.0	18	26	13	6		
9*	53.9	SE 3	1	27	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.6	SW 3	3	15	0	0	0.0	2	27	15	6	früh •	
9*	55.9	still	1	21	1	Süddeutschland	Bamberg	59.9	WSW 3	3	14	-1	2	+1.0	13	27	13	7	nachts Tk	
7	54.3	NE 4	0	25	1	Süddeutschland	München	61.6	WSW 3	3	14	0	2	+1.6	•	26	14	3		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tk = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	651.0	WSW 4	3	15	2	Brocken	1148	8*	658.2	WSW 4	≡	6	—	1	0.0	5	19	6	6		
9	634.6	S 1	Tk	14	2	Großer Feldberg	1497	8*	636.2	SW 5	≡	3	—	5	+0	24			7	Fernsicht:	
9	532.0	S 8	1	4	2	Zugspitze	2964	7	530.3	NW 3	3	-3	—	7	-0.4	3	8	-3	6		W
9	546.6	SSW 6	3	4		Säntis	2500	7	543.3	WSW 6	≡	-1	—			—	—	—	—		
9	691.1	S 6	1	16		Heiden	800	7	694.8	NW 2	2	4	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	522.7	SSW 7	≡	1	2	Sonnblick	3106	7	522.6	SSW 5	≡	-1	—	7	-0.1	1	5	-1			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.2	SW 5	2	21	+4	1	See: 3
2*	Helgoland		WSW 4	1	17	+1		See: 4
2*	Keitum	57.5	WSW 6	2	20	+2	2	
2*	Hamburg	57.8	WSW 3	3	25	+7	4	
2*	Kiel	57.7	W 4	3	23	+6	4	
2*	Swinemünde	55.1	SW 4	0	32	+14	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	59.1	SE 4	0	31	+13	0	
2*	Memel	60.8	SSE 4	0	32	+14	0	See: 0
2	Kassel	57.9	SW 1	2	25	+5	2	
2	Dresden	57.6	WSW 3	1	28	+7	0	
2	Breslau	57.9	S 3	0	31	+8	0	
2	Metz	58.0	S 2	3	24	+3	2	
2	München	57.8	NNE 2	1	25	+5	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	58.1	SW 2	4	21	—		V¹ - 2
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	58.0	S 3	4	19	—		• 2
2*	~~Valentia~~ Ostende.	57.3	S 2	4	17	—		• 2 See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon.	56.9	SSW 2	3	18	—		• 6
2*	~~Shields~~ Mülhausen.	58.3	SSE 1	3	23	—		• 2
2*	~~Holyhead~~ Löningen	58.1	SW 3	2	25	—		• 1
2*	~~Yarmouth~~ Windau	60.4	SSW 3	0	27	—		• 0
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau.	61.3	SW 2	3	32	—		• 0
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	62.1	SSE 2	3	30	—		• 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.4	SSE 3	3	17	—	
2*	Helder	57.9	SW 3	3	15	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	55.9	S 2	•	18	—	
2*	Kopenhagen	56.1	SSE 2	2	24	—	
2*	Stockholm	56.7	ESE 4	1	31	—	
2*	Hernösand	56.3	S 2	1	21	—	
2*	Haparanda	55.9	SW 4	1	17	—	
2*	Karlstad	55.9	still	2	24	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	58.0	S 4	0	30	—	
1	~~Kuopio~~ Hangstholm	54.7	SW 3	3	19	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	56.9	SSE 4	2	30	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest					—	
1	Riga Lesina					—	
1	~~Wilna~~ Warschau	60.4	SSE 3	1	29	—	
0	Wien	58.4	WNW 2	2	28	—	
2	Pest	60.4	SSW 3	2	31	—	
2	Lemberg	60.8	SSE 1	1	28	—	
2	Hermannstadt	63.1	NNE 4	2	25	—	
	Belgrad	62.1	still	4	28		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

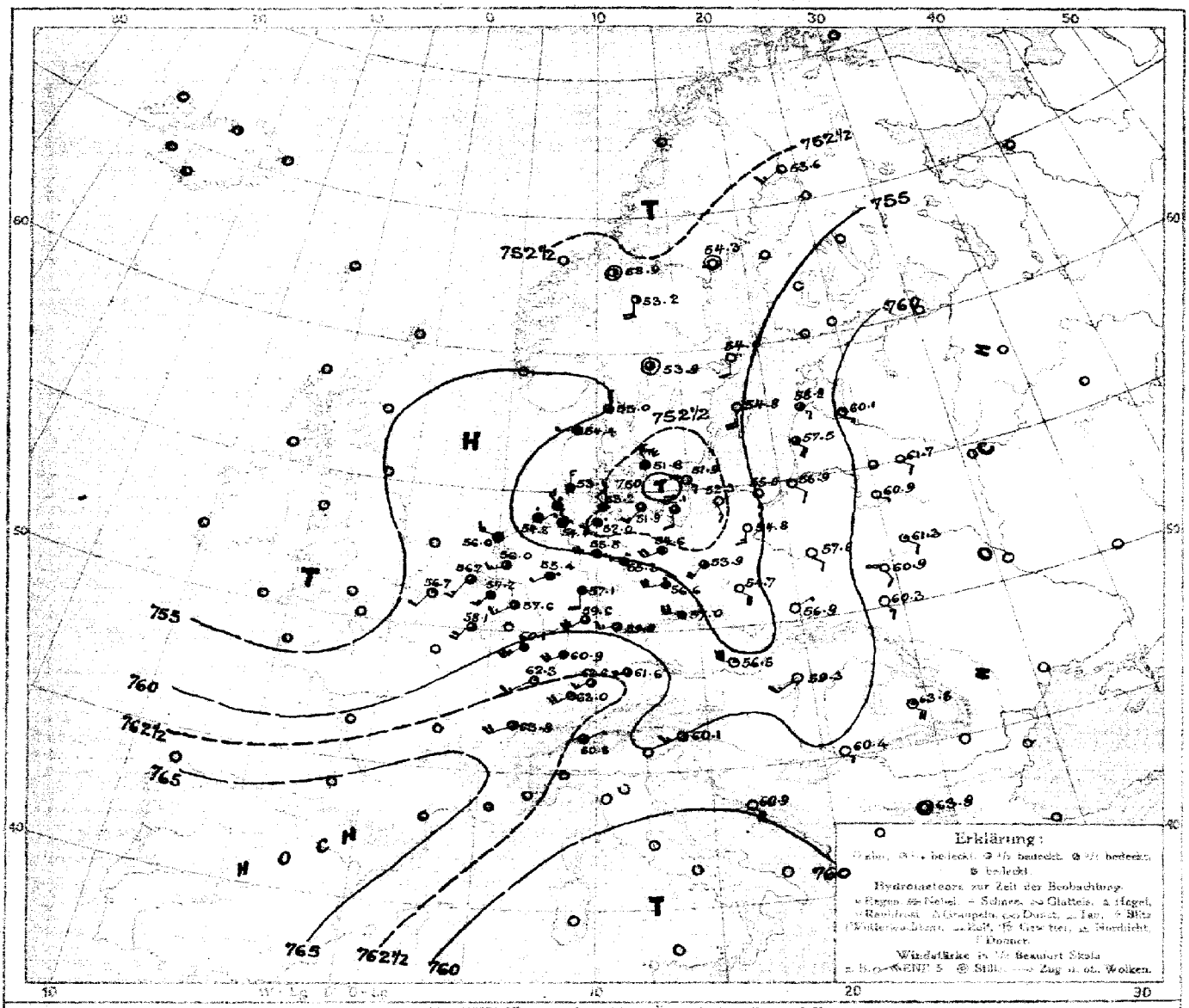
Seehöhe:

Seehöhe:

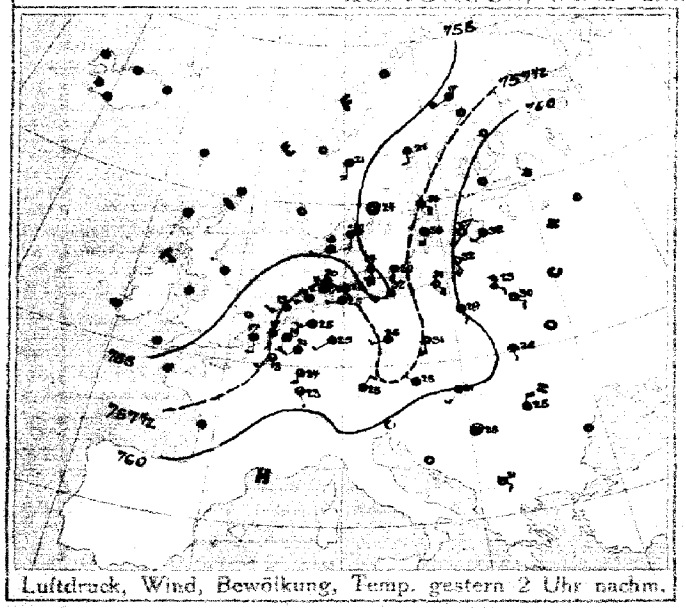
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 22. Juni.

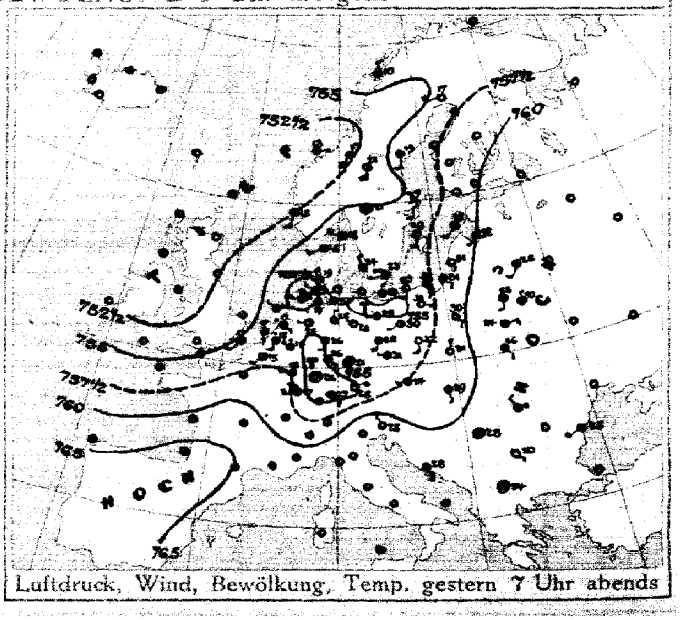
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



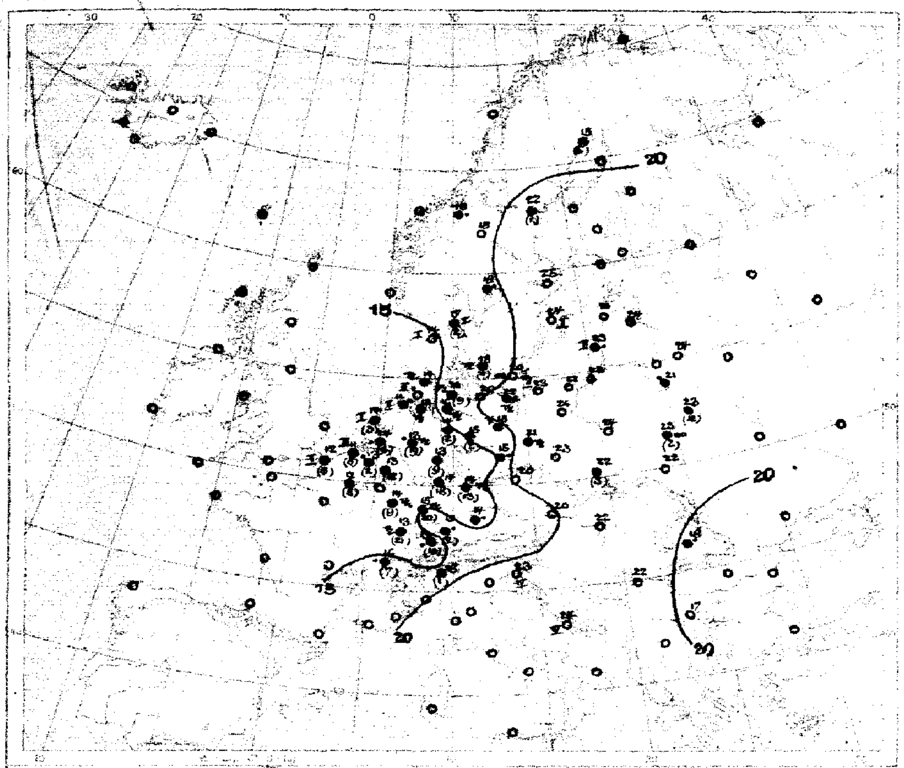
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



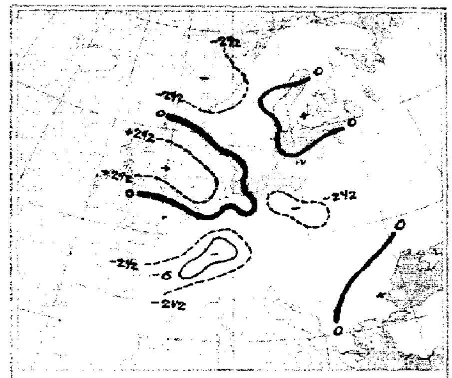
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

Jahrgang 42 Nr. 173

DEUTSCHE SEEWARTE



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

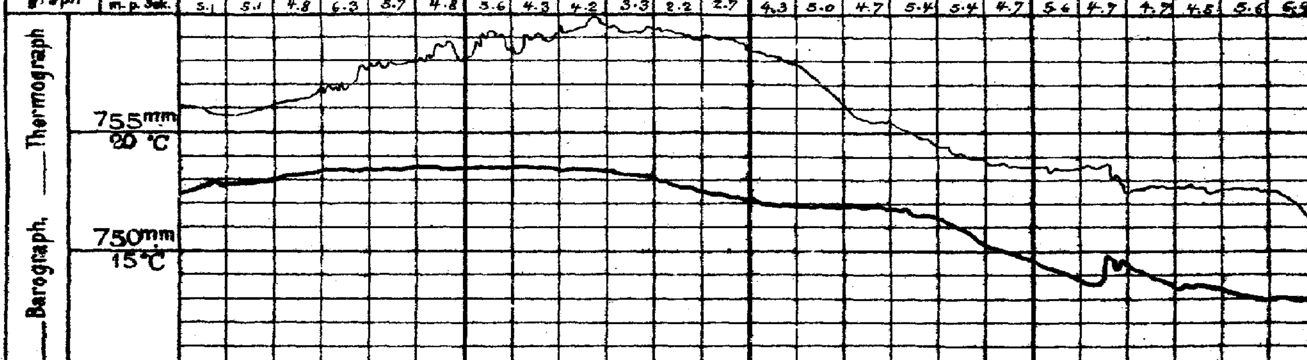


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	SW	SW	NW	NW	N	N	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ESE	E	ESE	S	S
	m. p. Sek.	5.1	5.1	4.8	6.3	5.7	4.8	5.6	4.3	4.2	3.3	2.2	2.7	4.3	5.0	4.7	5.4	5.4	4.7	5.6	4.7	4.7	4.5	5.6	6.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 22. Juni.

Die Luftdruckverteilung war in den letzten 24 Stunden starkem Wechsel unterworfen. Ein geschlossenes Tiefdruckgebiet ist über der westlichen Ostsee erschienen mit einem bis Ungarn reichenden Ausläufer, ein neues Hochdruckgebiet liegt über Südosteuropa und entsendet einen Hochdruckkeil nach der Nordsee. In Deutschland herrscht bei vorwiegend lebhaften südwestlichen Winden an den Küsten, vielfach trübes, im Nordwesten regnerisches Wetter. Der Osten ist noch unter dem Einfluß trockener Südostwinde heiter und warm. Fast in allen Gegenden Deutschlands fanden Gewitter statt, Süd-, West- und Nordwestdeutschland hatten starke Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 23. Juni.

NORDSEE: Bei heute noch lebhaften nördlichen, später nach südlichen und westlichen Richtungen drehenden Winden wolkig, nach zeitweisem Aufklaren vermutlich trübes Wetter ohne erhebliche Temperaturänderung und ohne ~~wesentliche~~

OSTSEE:
- Westen: Bei heute noch lebhafteren, umlaufenden, morgen auffrischenden Winden vorwiegend ~~Niederschläge~~ wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen.
- Osten: Bei etwas lebhafteren Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen zunehmende Bewölkung, abnehmende Temperaturen mit Niederschlägen, Gewitterwahrscheinlichkeit.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	8a–	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6^{30}	756.8	SSW	2	3	18	5	Paris Laon	8	758.1	SSW	4	3	12	8	+0	8			5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	756.8	S	2	•	15	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.2	SSW	3	4	13	4	+0.2	2	21	11	5	
—	55.7	SSW	2	4	12	5	Arlon Ostende	8	56.7	SSW	2	1	12	2	+0.3	5	18	10	5 See 2	
7^{30}	56.4	SE	1	•	17	5	de Bilt	8	56.0	WSW	3	3	14	2	+0.2	6	21	13		SE
7	55.8	SSE	3	3	17	5	Vlissingen	8	56.7	SWS	3	3	11	0	0.0	5	18	10	See: 3	
7	56.7	WNW	1	4	16	2	Helder	8	56.0	WNW	3	4	14	4	+0.1	3	17	14	See: 1	
7	756.8	W	3	3	18	4	Dänem.: Skagen	8	755.0	N	1	3	17	3	−1.0	2	19	11	See: 1	
7	56.3	SW	3	3	16	2	Hanstholm	8	54.4	W	1	4	14	3	−0.4	0	20	12	See: 1	
7	56.7	NNW	2	3	24	0	Kopenhagen	8	51.8	NNW	3	[illegible]	18	3	−1.6	•	26	18		
7	56.1	WSW	1	∞	23	0	Bornholm	8	51.9	ESE	3	∞	20	0	−1.2	0	30	17	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	56.4	N	2	2	10	2	Bodö	8											See:	
7	51.8	ENE	1	4	12	3	Christiansund	8											See:	
7	53.8	S	3	3	15	4	Skudenes	8											See:	
7	756.0	SW	4	6	17	0	Schweden: Haparanda	8	753.6	SW	3	0	15	1	−0.2	6	19	11	See:	SW
7	56.1	S	2	3	19	1	Hernösand	8	54.3	Still		0	22	0	0.0	1	22	16	See:	
7	55.8	S	2	0	25	1	Stockholm	8	54.6	S	2	0	25	7	−0.6	0	31	19	See:	
7	57.0	S	4	0	29	•	Wisby	8	54.8	S	4	0	24	3	−0.8	0	31	19	See: 2	
7	56.5	Still		3	21	2	Karlstad	8	53.9	Still		2	18	3	−0.5	•	26	15		
9*	751.9	S	6	4	17	0	Rußland: Hangö Sterlian.	7*	753.9	Still		2	18	3	−0.5	•	26	15	Bodenminimum: 0	
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*											Schneehöhe:	
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*							Riga	7*												
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*	760.4	SSW	3	0	27	2	Moskau Windau.	7*	758.9	SE	3	3	21	8	0	0			0	
9*	60.1	SSW	1	1	32	8	Wilna Mitau.	7*	60.1	SE	1	1	24	6	−0	0			0	
9*	62.9	SSW	2	1	21	4	Gorki Pinsk.	7*	61.7	SE	2	0	24	3	−0	0			1	
9*	59.0	ESE	2	2	26	1	Warschau	7*	57.6	SE	2	0	24	3	−0	0			1	
9*	62.1	N	1	4	29	2	Kiew Kobylnik.	7*	61.3	SE	2	1	23	2	0	12			6	
9*	62.6	S	2	4	25	0	Charkow Kowel.	7*	60.9	ESE	1	0	21	6	−0.9	•	31	12	7	
9*	61.8	ENE	2	4	28	0	Odessa Lida.	7*	60.9	SSE	3	∞	23	1	+0.2	2	30	17	7 [illegible]	
7	757.9	SW	1	3	24	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.5	WNW	6	1	20	2	+1.8	0	28	18	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7	SW
9*	56.9	W	1	2	31	8	Prag	8	57.0	W	4	4	20	0	+3.0	0	32	18	2	
9*	58.7	N	1	0	21	4	Krakau	8	56.9	NE	1	0	22	5	+0.6	3	31	16	7	
7	60.5	SE	2	1	26	1	Lemberg	8	60.3	SE	3	0	22	0	0.0	0	30	17	1	
9*	59.6	ESE	1	1	29	0	Pest	8	59.2	SW	3	0	22	0	+0.1	0	32	19		
7	62.9	NW	2	4	21	7	Hermannstadt	8	63.8	SE	4	1	28	5	+0.2	•	28	18	7	N
9*	61.2	NW	2	0	25	0	Triest	8	60.1	SW	3	d	23	5	+0.5	•	26	21	4 See: 4	
9*	62.0	SE	3	0	28	0	Lesina	8	60.9	ESE	4	0	24	0	—	0	30	23	See: 4	SW
9*	761.0	Still		1	28	2	Belgrad (Serbien)	8*	760.4	SE	1	0	22	2	+0.4	0	32	17	0	
9*							Bukarest (Rumänien)	8												
9*	760.1	W	4	•	15	0	Schwz.: Zürich	7^{30}	763.0	SW	4	1	13	5	+0.4	10	—	—		W
9*	62.9	SW	4	•	12	—	Genf	7^{30}	63.8	SW	4	3	16	—	0.0	7	—	—		
9*	59.9	N	1	3	19	—	Lugano	7^{30}	60.8	NE	1	3	18	—	+1.0	1	—	—		
9	7						Italien: Genua Sarajevo.	8	761.1	SE	2	1	14	2	+0.1	9	25	12	See:	NW
9							[illegible] Bihac.	7	58.1	S	5	1	27	8	+0.1	0			6	
9	63.0	SE	1	0	20	1	Venedig Sofia.	8	63.9	Still		0	17	2	+0.3	0	28	17	See:	
9							Livorno Konstantinopel.	8											See:	
9	61.9	Still		3	24	7	Rom Drama.	7												
9	63.1	SW	1	4	25	2	Neapel Konstantza.	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						
7	53.4	S	4	3	21	—	Särna		53.2	S	4	2	18	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8^{a} Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

					Bodö 21-6-17		756.7	Still		4	10	0	0.0	0	11	6	See 6	
					Kristiansund 21-6-17		55.6	NE	4	1	13	0	0.1	•	14	12	" 3	
					Skudenes 21-6-17		52.2	SE	2	•	16	3	−1.0	1	18	14	" 2	
					Spitzbergen 21-6-17		54.4	Still		8	5	3	−0.2	0	6	−0		
756.5	Still		8	3	0													

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich 24 M. einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 174. Sonnabend, 23. Juni 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	756.0	WNW	2	•	15	8
7	54.2	W	1	4	13	5
8*	•	W	4	•	11	
7	54.4	NW	1	•	13	9
8*	56.2	W	4	4	14	9
7	55.7	WSW	5	2	17	8
7	—	—	—	—	—	
8*	7558	NW	3	4	14	6
8*	55.1	WSW	4	1	17	4
7	55.8	WSW	4	2	21	7
7	55.6	WSW	3	3	19	7
7	56.5	N	2	•	17	7
7	55.7	W	2	•	19	7
7	53.4	SE	2	2	28	7
7	759.4	SW	5	2	13	7
7	56.1	SW	5	2	18	7
7	58.3	W	6	4	16	8
7	57.9	SSW	4	7	18	7
7	59.6	SSW	4	2	20	4
7	57.3	W	3	1	21	2
7	56.0	W	3	1	22	4
7	58.5	W	3	0	23	7
7	57.5	W	3	3	21	2
7	762.3	W	4	4	15	4
7	63.6	WSW	5	1	17	8
7	61.6	SW	4	1	19	4
7	60.7	SW	3	3	15	8
9*	62.6	W	4	1	16	0
9*	63.0	W	2	•	12	7
7	61.7	W	4	•	18	2

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel		Luftdruck-Tend. letzte 3 Std. β*		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°		Wetter-Verlauf	Bemerkungen	In Worten
Nordsee	Borkum	760.1	W	4	1	15	+1	2	+0.6	18	15	13	6	See: 4 nachts • böen	
	Wilhelmshaven	60.3	SW	2	1	12	-2	2	+1.0	3	16	10	6		
	Helgoland													See:	
	Keitum auf Sylt	57.6	WNW	4	2	12	-2	2	+1.0	21	14	11			
	Cuxhaven	59.0	W	4	3	14		2	+0.6	3	16	13		See: 2	W
	Hamburg	61.5	WSW	5	2	13	-1	2	+1.5	3	24	11	8	Bod. Min.: 0.3	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	3	13	—	—	—	3	19	11			
Ostsee	Kiel	759.1	SW	3	4	13	-2	2	+1.0	7	17	12	6		
	Wustrow in Meckl.	58.8	SW	5	3	14	-1	2	+1.5	6	20	12	6		
	Swinemünde	59.6	SW	4	3	16	+1	2	+0.7	3	20	14	7	See: 0 gestern Nm. 7, 8 a •	
	Rügenwaldermünde	59.0	SW	4	2	15	+1	2	+1.1	1	28	14	7	See: 3 12½ mittags 7	
	Neufahrwasser	59.4	W	3	0	18	+2	2	+0.5	24	31	14	7	p.m. 7 mit •	
	Königsberg	60.1	SSW	2	2	19	+3	5	+0.3	•	33	15	7	p.m. mehrere 7 aus S	S
	Memel	59.2	S	4	1	20	+4	8	+0.2	12	32	16	7	See: 1 4 - 9 p. 7	S
Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.9	SW	3	1	10	-5	2	+0.2	7	16	9	7		
	Kassel	62.9	SW	3	4	11	-3	0	—	6	21	11	7	6 p. 7 im G	
	Hannover	62.1	WSW	2	4	12	-4	2	+1.0	13	—	—	7	9 p. 7	
	Magdeburg	62.3	W	3	2	14	-1	2	+0.9	1	23	11	7		
	Dresden	63.1	WSW	4	3	14	-2	2	+1.0	0	22	11	1		
	Berlin	62.0	W	3	2	14	-2	2	+2.0	1	27	12	7	Bod. Min.: 11.1, 9 p. 7	
	Grünberg in Schlesien	62.8	W	4	1	15	0	8	+0.8	1	23	12	4		
	Breslau	63.7	W	3	3	15	0	2	+1.0	2	27	14	7		SW
	Bromberg	61.6	SW	3	0	16	0	2	+1.2	•	30	13	2		
Süddeutschland	Metz	764.5	S	3	4	11	-3	0	0.0	5	16	10	8	tags hefg.	
	Mülhausen im Elsaß	64.8	WSW	3	•	12	-3	0	0.0	1	19	12	6		
	Karlsruhe	64.3	SW	1	4	13	-3	2	+0.3	3	21	13	4		
	Frankfurt am Main	64.3	SW	2	•	11	-5	2	+0.3	8	19	10	8		
	Friedrichshafen	64.9	NW	2	•	13	-2	0	0.0	0	20	11	0		
	Bamberg	64.6	WSW	2	1	13	-2	2	+0.4	1	21	8	7	p.m. Fern 7	W
	München	64.5	SW	1	4	14	0	0	0.0	•	20	11	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	668.8	W	5	≡	4	4	Brocken	8*	664.0	WSW	8	≡	3	—	2	+1.0	2	10	3	3	
9	639.6	WSW	4	1	6	8	Großer Feldberg 1497	8*	638.8	WSW	3	•	4	—	5	7.0	4			8	Fernsicht:
9	584.9	NW	5	≡	-2	8	Zugspitze 2964	7	581.9	W	5	3	-3	—	0	0.0	X	1	-3	6	W
9	565.6	WNW	6	≡	-0		Säntis 2500	7	565.2	WSW	2	X	-1	—	—	—	—	—	—	—	
9	677.0	NW	2	2	11		Heiden 800	7	699.1	W	2	•	10	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe 1610	8*													
9	522.0	NNW	3	≡	-3	7	Sonnblick 3106	7	523.1	SW	5	X	-2	—	4	+0.3	4	3	-3	—	

GESTERN NACHMITTAG

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755.4	W	4	•	15	-2	8	See: 3
2*	Helgoland		WSW	3	4	15	-1		See: 3, Sichten 4, 6 m
2*	Keitum	53.3	NNW	2	•	14	-4	9	
2*	Hamburg	53.1	SW	5	4	17	-2	8	
2*	Kiel	54.0	SW	5	•	14	-6	9	
2*	Swinemünde	54.7	W	5	3	20	+2	7	See: 2, 10 h 7 b. mittl.
2*	Neufahrwasser	53.2	SSE	5	3	31	+13	0	
2*	Memel	55.6	SE	4	1	31	+13	0	See: 1
2	Kassel	57.6	SW	4	2	17	-3	4	
2	Dresden	58.1	WSW	4	2	21	0	4	
2	Breslau	58.9	NW	2	4	17	-8	7	
2	Metz	60.4	W	4	•	14	-7	6	
2	München	60.9	SSW	3	1	19	-1	2	
2*	Lesmiak Aachen	58.0	WSW	4	3	14	—		
2*	Stornoway Brissel	57.9	S	2	3	12	—		
2*	Valentia Oakenda	55.6	W	3	4	13	—		
2*	Selby Leon.	59.1	SW	4	•	15	—		
2*	Skjolde Mülhausen	61.9	SW	5	2	17	—		
2*	Helgoland Lemingen	56.2	WSW	4	4	15	—		
8*	Varnemünde Mitar.	57.9	SE	3	0	31	—		
8*	Hela Hela Wisna	56.7	SSE	3	2	29	—		
3*	St. Matthias Pinsk	59.8	S	3	3	30	—		

obere Wolken	
V¹	4
	7
	4
	8
	8
	7
	0
	9

See: 2

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.0	WSW	3	3	14	—	
2*	Helder	54.4	W	3	3	16	—	
2*	Bodö	54.4	N	1	2	11	—	See: 2
2*	Christiansund	54.6	NE	2	4	14	—	See: 3
2*	Skudesnes	53.6	SE	2	1	17	—	See: 2
2*	Skagen	51.7	N	2	4	15	—	
2*	Kopenhagen	50.7	SW	3	4	19	—	
2*	Stockholm	53.5	SSE	4	1	24	—	
2*	Herndsand	54.4	SSW	2	2	22	—	
2*	Haparanda	55.3	S	4	1	18	—	
2*	Karlstad	50.3	WNW	2	2	21	—	
1	Ulesberg Wisby	50.3	S	6	9	28	—	
1	Knopio Hanaholm	52.2	NW	3	4	13	—	
1	Helsingfors Baren	52.8	SW	3	•	20	—	
1	St. Petersburg Triest	61.0	SW	4	0	26	—	
1	Riga Lesima	61.6	SE	4	1	28	—	
1	Windau Warschau	65.3	SSE	2	2	30	—	
0	Wien	61.0	W	3	3	21	—	
2	Pest	59.0	NW	2	1	28	—	
2	Lemberg	58.6	SSE	2	3	26	—	
2	Hermannstadt	61.0	SE	3	2	29	—	
	Belgrad:	59.8	WNW	2	0	32		

* bedeutet G.B.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

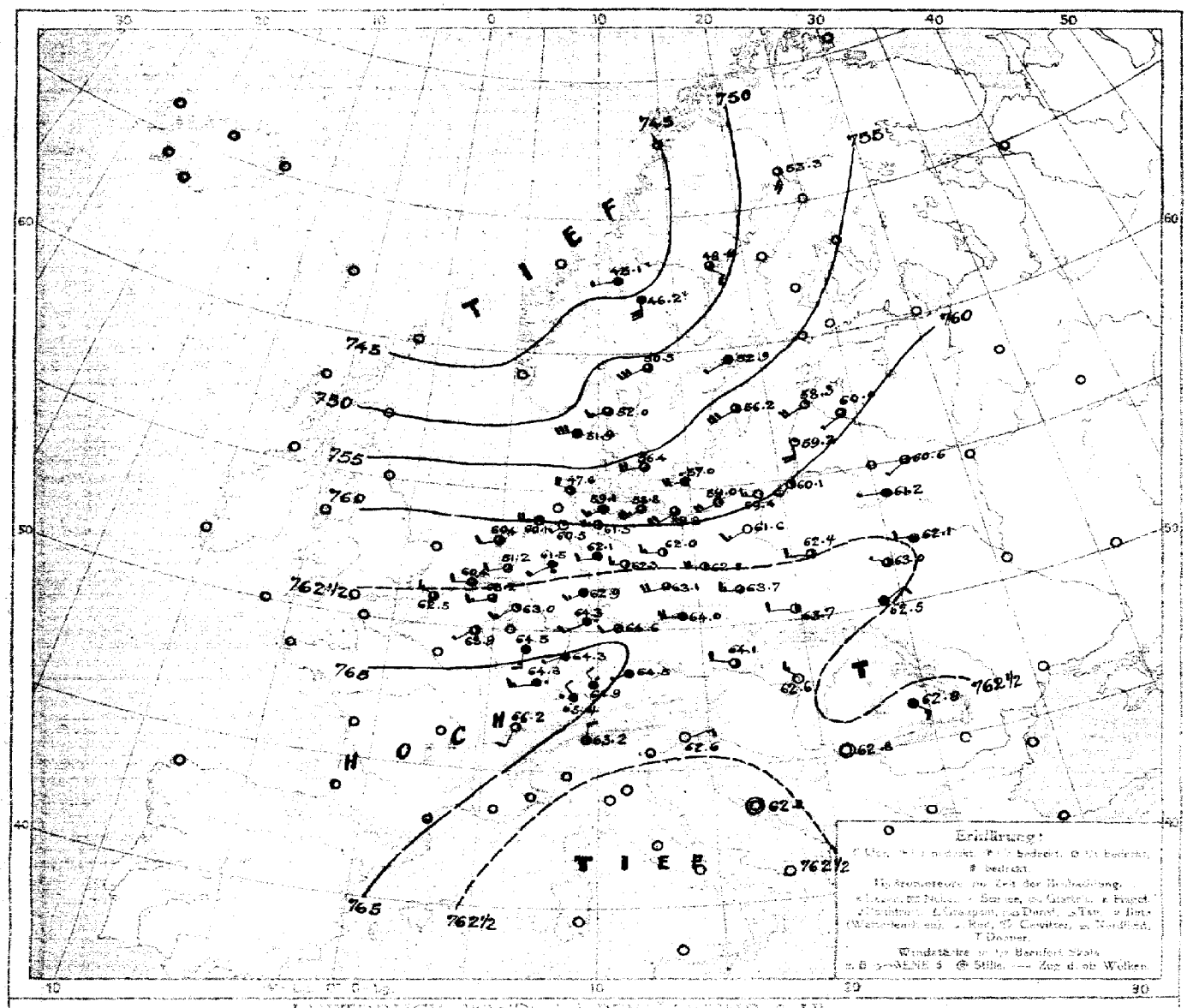
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (151 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

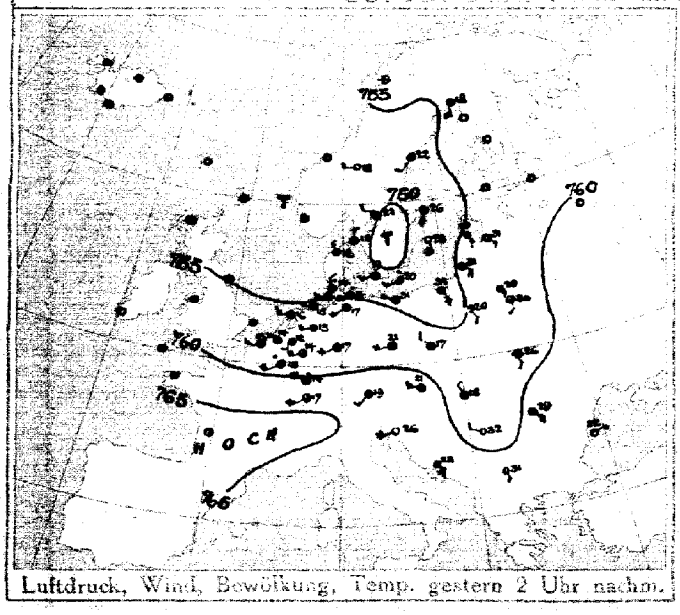
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 23. Juni.**

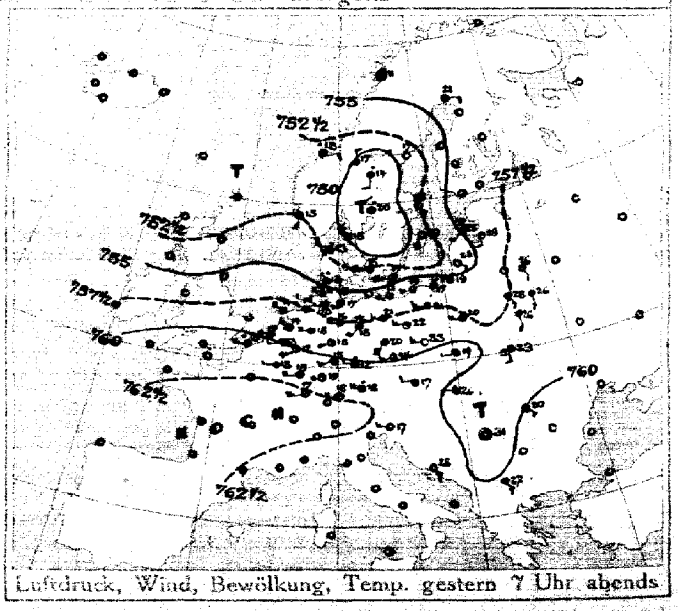
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

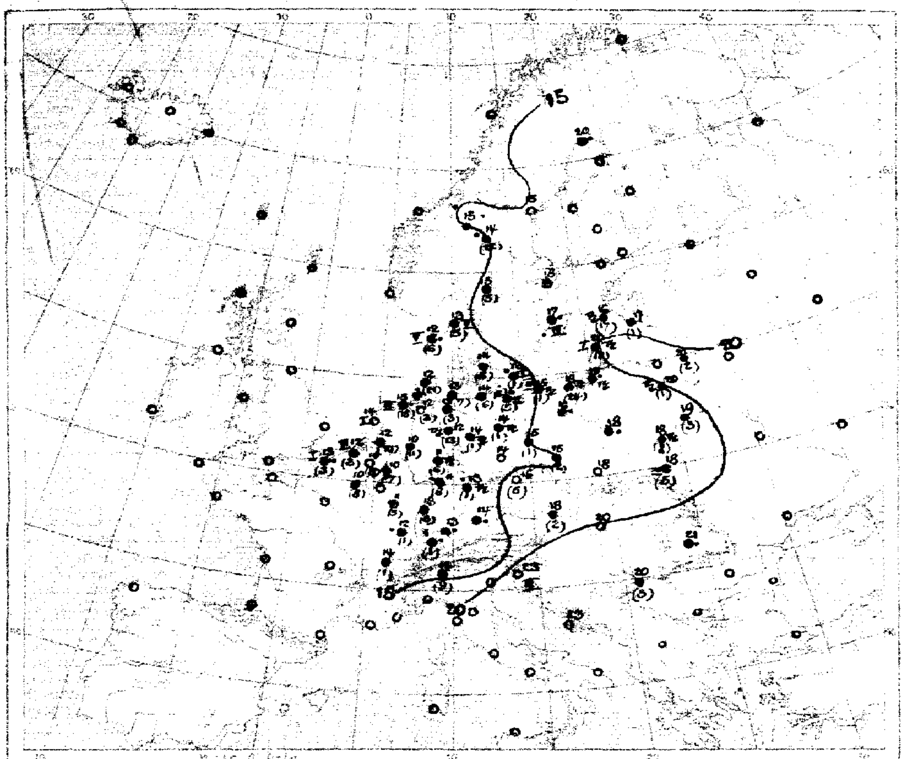


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



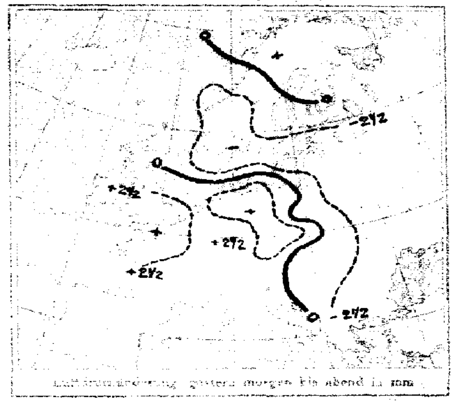
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE Jahrgang 42 Nr. 174.

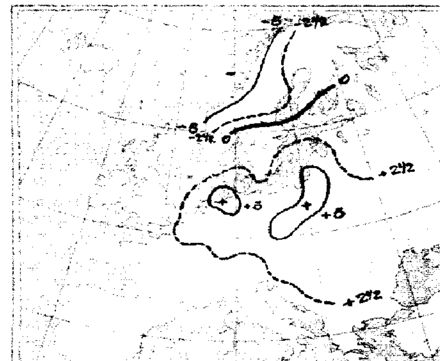


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • kleine Kreise bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



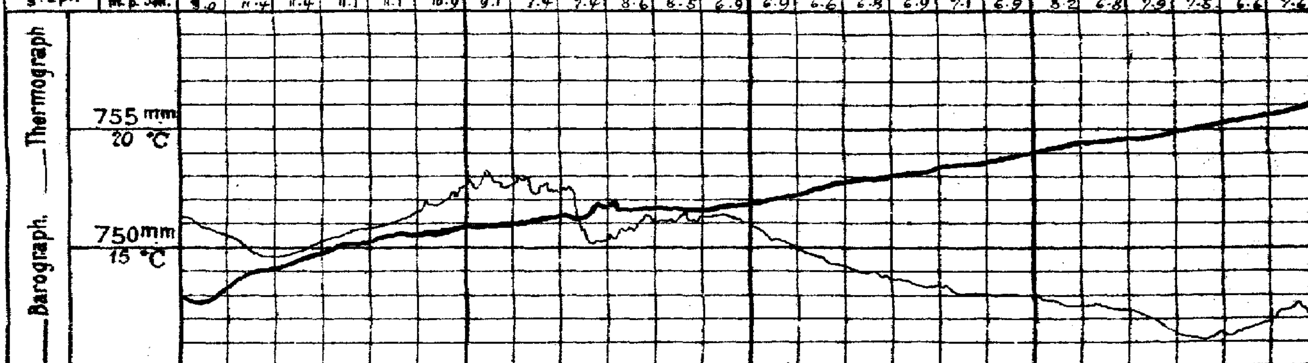
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	9.0	11.4	11.4	11.1	11.1	10.9	9.1	7.4	7.4	8.6	8.5	6.9	6.9	6.6	6.8	6.9	7.1	6.9	8.2	6.8	7.9	7.5	6.6	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 23. Juni.

Die Luftdruckgegensätze haben sich erheblich verstärkt, das südwesteuropäische Hochdruckgebiet hat sich unter Zunahme an Höhe über den Kontinent ausgedehnt, während das gestrige Ostsee-Minimum nordwärts fortgeschritten ist und sich anscheinend mit einem neuen, westlich Norwegen gelegenen Tiefdruckgebiet unter Vertiefung vereinigt hat. Unter seinem Einfluss haben die Winde über See und an der Küste aufgefrischt. Bei ziemlich kühler Westströmung ist das Wetter in Deutschland vorwiegend wolkig, im Südwesten regnerisch. Vielfach fanden Gewitter und stärkere Niederschläge statt. Königsberg und Memel hatten gestern noch Höchsttemperaturen über 30°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 24. Juni.

NORDSEE: Bei frischen, zeitweise stärkeren Winden aus westlichen Richtungen wolkiges, ziemlich kühles Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 10h vorm. Ganze Küste. Signalball gehisst. Gefahr stark auffrischender westlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behne ABT. III. J. A. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²		Stationen	Heute Morgen Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich	Gris Nez	8	7										See:	—
7						—		Cherbourg	8						—	—				See:	
7						—		St. Mathieu	8											See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	
7						—		Biarritz	8						—					See:	—
7						—		Perpignan	8						—						
7						—		Sicié	8						—					See:	—
7						—		Nizza	5						—					See:	—
7								Clermont	8												
8^{30}	761.7	W	1	3	13	8		~~Paris~~ Laon.	8	763.9	SW	1	2	10	2	+0	8			4	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6				—	—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	760.2	WSW	2	4	13	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.2	WSW	3	3	10	5	+0.5	8	18	8	7	
—	60.3	W	5	•	13	5		~~Arlon~~ Ostende.	8	62.5	WNW	3	3	13	2	+0.5	3	15	10	5 See!	
7^{30}	58.7	WNW	3	1	14	7		de Bilt	8	51.2	WSW	2	3	12	5	+0.5	21	16	10		
7	60.0	WSW	4	3	14	7		Vlissingen	8	62.4	W	2	3	12	2	+0.4	3	15	10	See: 3	
7	57.8	WNW	4	2	14	2		Helder	8	60.4	WSW	2	2	14	1	+0.5	0	16	13	See: 1	
7	744.8	NW	3	4	15	8	Dänem.	Skagen	8	752.0	SW	3	3	13	2	+1.0	5	18	12	See: 5	
9	50.7	WNW	3	•	13	5		Hanstholm	8	51.9	WSW	6	4	12	2	+0.3	6	14	11	See: 5	
7	51.9	WSW	6	3	15	4		Kopenhagen	8	56.4	WSW	4	3	14	2	+0.9	6	20	13		
9	54.5	WSW	7	1	17	7		Bornholm	8	57.0	WSW	5	•	13	0	+0.7	1	24	13	See: 1	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	56.9	Still		1	11	1		Bodö	8											See:	
7	52.1	ENE	2	•	13	3		Christiansund	8											See:	
7	53.6	S	3	4	15	2		Skudenes	8											See:	
7	755.4	E	2	2	21	1	Schweden	Haparanda	8	753.3	SSE	4	2	20	6	−0.9	•	21	14	See:	SW
7	52.2	W	2	0	17	1		Hernösand	8	48.9	SE	2	3	15	3	−0.5	0	24	15	See:	
7	52.5	SE	2	0	25	1		Stockholm	8	52.9	SW	1	4	18	2	+1.8	0	29	15	See:	
7	51.3	S	6	0	29	0		Wisby	8	56.2	SW	6	1	17	2	+0.8	•	28	14	See: 4	
7	49.0	NNW	2	•	20	7		Karlstad	8	50.5	SW	6	3	15	2	+1.5	5	24	13		
9*	750.6	N	2	4	17	3	Rußland	~~Hangö~~ Stortien.	7*	745.1	WSW	1	4	15	3	−0.1	0	20	11	0	5
7								Helsingfors	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9*						—		Tammerfors	7*									—			—
9*						—		Kuopio	7*						—			—			—
9*						—		Uleaborg	7*						—			—			—
9*						—		Nikolaistad	7*						—	—		—			—
9*						—		Archangelsk	7*									—			—
7								St. Petersburg	7*						—			—	—	— Schneehöhe: —	
9*						—		Riga	7*									—		—	
9*						—		Wischni Wolotschek	7*						—						—
9*	755.2	SSW	2	T	25	7		~~Moskau~~ Windau.	7*	758.3	SW	4	1	16	8	+1	17	—	—	7 — $5^{h}30$ a. 9^{h} [illegible]	[illegible]
9*	55.9	S	2	1	29	0		~~Wilna~~ Mitau.	7*	60.0	SW	1	3	17	2	+2	1	—	—	6 —	—
9*	58.7	SSE	2	1	26	9		~~Gorki~~ Kobylnik	7*	60.6	SW	1	3	20	2	+2	2	—	—	4 —	—
9*	57.0	W	4	4	20	2		Warschau	7*	62.4	W	2	3	18	2	+1	•	—	—	7	—
9*	58.9	SSE	3	3	26	2		~~Kiew~~ Pinsk.	7*	62.1	W	2	4	19	2	+1	3	—	—	2	
9*	57.8	SSE	3	1	28	0		~~Charkow~~ Lida.	7*	61.2	WSW	1	4	20	2	+1.4	1	20	16	7 10^{h} [illegible] SE	
9*	58.0	SSE	2	3	26	7		~~Odessa~~ Kowel.	7*	63.0	WNW	1	3	18	2	+0.1	8	30	16	7 [illegible] WSW [illegible]	
7	761.0	W	2	4	17	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	764.1	W	2	3	18	2	+0.6	2	22	16	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5	W
9*	59.2	WSW	3	3	24	7		Prag	8	64.0	W	4	4	16	0	+0.4	0	25	14	2	NE
9*	61.2	WSW	1	4	19	8		Krakau	8	63.7	W	1	3	18	0	+1.0	0	30	17	7	NE
7	58.3	S	2	≡	23	7		Lemberg	8	62.5	NE	2	4	18	8	+0.2	6	29	16	7	NE
9*	58.6	W	1	1	26	0		Pest	8	62.6	NW	3	0	20	2	+0.7	0	31	17		
7	61.9	SE	1	3	20	7		Hermannstadt	8	62.8	SE	3	4	21	2	+0.6	•	29	15	7	
9*	60.2	WSW	3	0	17	0		Triest	8	62.6	ENE	3	0	23	5	+0.6	0	27	19	0 See: 4	
9*	61.3	SE	3	0	28	1		Lesina	8	62.0	Still		0	23	0	—	0	29	22	3 See:	NE
9*	758.4	Still		0	31	0		Belgrad (Serbien)	8*	762.8	Still		0	20	2	+1.3	3	34	16	8	
7*								Bukarest (Rumänien)	8												
9*	764.9	NE	2	1	12	1	Schwz.	Zürich	7^{30}	765.4	NW	1	•	11	2	+0.8	1	—	—		
9*	65.3	SW	2	4	16	—		Genf	7^{30}	66.2	SSW	2	3	14	—	+0.5	1	—	—		
9*	62.1	NW	1	3	17	—		Lugano	7^{30}	63.2	N	1	3	14	—	+1.0	9	—	—		—
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo.	8	762.4	SW	1	3	15	2	+0.5	0	29	13	See:	NE
9								~~Florenz~~ Bihac.	7	62.7	NW	1	2	19	2	+1.3	0			5	
9								~~Venedig~~ Sofia.	8											See:	
9								~~Livorno~~ Konstantinopel	6											See:	
9								~~Rom~~ Konstantza.	7												
9	60.5	SE	3	2	27	1		~~Neapel~~ Drawa.	8											See:	
9								Brindisi	7									—	—	See:	
9								Cagliari	7									—	—	See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	749.2	S	2	•	14	—		Sarna	8	746.2	S	6	4	14	—	—	22				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Gestern Abend Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Y²	Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
755.0	E	2	4	4	1	Vardö 22.6.17		755.3	N	5	4	4	0	0.0	•	6	4	See 2
						Bodö 22.6.17		55.0	N	2	2	10	0	0.0	0	11	10	• 2
61.7	N	1	0	21	0	Konstantin. 22.6.17		61.9	NE	1	0	21	2	+1.0	0			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 175 — Sonntag, 24. Juni 1917

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	762.1	SW 5	[illegible]	16	2	Nordsee	Borkum	762.0	SW 4	4	14	0	2	+0.3	4	16	13	2	See: 4
7	62.3	WNW 2	[illegible]	16	2	Nordsee	Wilhelmshaven	63.9	SW 4	4	15	+1	5	+0.1	1	18	12	2	
8*		WSW 4	[illegible]	16		Nordsee	Helgoland		WSW 5	3	14	0						—	See: 5 Sichtw: 5 Sm.
7	60.5	W 4	[illegible]	16	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	61.5	SW 4	4	15	0	2	+1.6	3	17	10	2	
8*	62.0	SW 3	[illegible]	14	2	Nordsee	Cuxhaven	63.6	S 3	4	11	—	2	+1.2	0	17	9	0	See:
7	62.2	SSW 3	[illegible]	17	1	Nordsee	Hamburg	65.3	ESE 1	1	14	0	2	+0.9	3	20	11	2	Bod. Min.: 10
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 1	0	15	—	—	—	•	19	11	—	
8*	762.3	W 2	4	16	2	Ostsee	Kiel	764.7	WNW 3	4	13	−2	0	+0.3	1	18	10	2	
8*	62.0	SW 3	2	16	7	Ostsee	Wustrow in Meckl.	65.9	S 3	1	14	−1	2	+1.8	0	19	10	2	p.m. ⚡ im S
7	62.7	WNW 2	⚡	19	7	Ostsee	Swinemünde	66.7	SW 1	0	16	0	2	+1.0	1	21	13	7	See: 0 7p ⚡
7	62.7	WNW 2	1	17	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.7	SSW 2	0	14	−1	2	+0.7	•	19	9	1	See: 1 a.m. •
7	63.2	ENE 3	3	16	1	Ostsee	Neufahrwasser	66.3	Still	0	17	+1	2	+0.4	0	21	12	1	
7	63.8	WNW 2	2	19	1	Ostsee	Königsberg	67.1	E 2	2	16	+2	2	+0.5	0	24	13	1	
7	63.3	W 4	1	17	1	Ostsee	Memel	67.1	SE 2	1	16	0	5	+0.4	0	22	12	1	See: 1
7	764.5	WSW 2	1	15	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.8	SW 3	4	12	−3	2	+0.5	•	16	11	7	
7	62.9	SW 4	[illegible]	16	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	66.9	SSW 1	0	9	−5			3	19	9	7	5h 45 p. ⚡ im SW
7	63.3	WSW 4	1	17	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	65.9	SW 2	0	12	−4	2	+0.5	2	20	9	4	
7	63.6	W 1	[illegible]	18	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	66.3	SE 1	0	14	−1	2	+0.5	•	21	10	7	
7	63.3	WNW 2	[illegible]	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	67.1	W 2	3	13	−3	2	+0.5	•	21	12	2	
7	62.8	SW 2	3	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	66.6	W 1	3	15	−1	2	+0.5	3	21	13	7	Bod. Min.: 11.0, 7p. ⚡
7	63.8	WSW 2	2	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	66.0	WNW 1	2	15	0	2	+0.8	0	21	13	1	
7	63.7	NNE 3	3	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	66.9	SE 3	4	16	0	2	+0.4	3	23	15	6	
7	64.7	W 2	3	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66.2	Still	4	16	0	2	+0.3	0	21	13	2	
7	766.9	W 4	2	16	4	Süddeutschland	Metz	762.4	S 2	0	9	−6	5	+0.3	3	17	8	4	Boden ≡, a.m. • mit ⚡
7	66.0	WSW 3	4	16	8	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.2	SW 3	0	10	−5	0	0.0	3	18	9	5	
7	65.3	NW 3	2	18	7	Süddeutschland	Karlsruhe	67.4	NNW 1	0	10	−6	0	0.0	1	19	8	5	1h 32p. ⚡ im SW
7	65.6	NW 2	•	14	7	Süddeutschland	Frankfurt am Main	67.3	WNW 1	3	10	−7	2	+0.4	7	16	9	4	
9*	65.8	SW 2	3	15	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.4	NE 2	0	11	−4	0	0.0	11	16	7	8	p.m. mehrfach •
9*	65.0	S 1	2	11	2	Süddeutschland	Bamberg	67.0	SE 2	1	12	−3	2	+0.9	•	18	7	2	
7	65.4	SSW 4	•	14	4	Süddeutschland	München	67.4	W 1	0	12	−3	0	0.0	5	16	9	4	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	666.0	WSW 5	0	5	7	Brocken	1148	8*	667.0	SW 4	≡	7	—	2	+0.6	2	18	4	7	4h p. ⚡ mit •
9	640.2	W 3	≡	9	0	Feldberg	1277	8*	640.6	SE 1	≡	9	—	6	−0	9			—	Fernsicht:
9	531.9	N 6	4	−9	9	Zugspitze	2964	7	533.1	NW 2	[illegible]	−6	—	0	0.0	•	−1	−6	8	
9	546.4	WNW 2	*	−3		Säntis	2500	7	546.3	SSW 2	[illegible]	−1	—			—	—	—	—	
9	699.3	W 2	•	9		Heiden	800	7	699.2	N 2	[illegible]	11	—			—	—	—	—	
9	6					Schneekoppe	1610	8*	6				—						—	
9	523.5	WNW 4	≡	−5	9	Sonnblick	3106	7	523.5	WNW 2	[illegible]	−8	—	2	+0.3	5	0	−5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	61.3	SW 4	•	14	−3	8	See: 4
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	61.2	W 4	3	15	−3	8	
2*	Hamburg	62.4	SW 4	3	20	+1	1	
2*	Kiel	60.5	SW 4	2	17	−2	5	
2*	Swinemünde	61.9	W 4	•	19	+1	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	62.1	WSW 4	3	20	+2	1	
2*	Memel	61.4	SW 4	1	21	+2	1	See: 3
2	Kassel	62.8	SW 2	3	17	−3	1	
2	Dresden	63.2	SSW 2	3	21	−1	2	
2	Breslau	63.7	W 2	4	21	+1	1	
2	Metz	69.9	NW 3	4	16	−5	5	
2	München	64.9	WSW 3	•	11	−9	9	
2*	Aachen	67.4	SW 2	•	11	—	V²: • 7	
2*	Brüss.	67.4	SW 2	•	12	—	• 7	
2*	Ostende	64.0	W 2	1	17	—	• 1	See: 2
2*	Laon	64.1	WNW 3	3	14	—	• 2	
2*	Mülhausen	62.9	W 2	2	17	—	• 8	
2*	Mitau	60.3	WNW 2	4	23	—	• 2	
8*	Pleskau	62.5	SW 1	3	24	—	• 2	
3*	Triest	61.7	WNW 2	1	25	—	• 3	
3*	Usküb	61.9	W 4	4	25	—	• 1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	64.0	WSW 3	1	15	—	
2*	Helder	62.3	WSW 4	1	15	—	
2*	Bodö	56.1	Still	2	10	—	See: 0
2*	Christiansund	54.9	NE 1	∞	14	—	See: 3
2*	Skudenes	53.2	Still 6	2	17	—	See: 2
2*	Skagen	53.4	WSW 6	4	14	—	
2*	Kopenhagen	52.1	WSW 6	3	16	—	
2*	Stockholm	54.4	SSW 6	3	20	—	
2*	Hernösand	51.9	S 4	2	16	—	
2*	Haparanda	52.5	S 4	3	21	—	
2*	Karlstad	51.5	SW 8	3	16	—	
1	Wisby	57.1	SW 6	1	19	—	
1	Warsch.	63.3	WSW 2	2	23	—	
1	Feldberg	39.8	WSW 2	3	6	—	
1	Belgrad	62.1	Still	1	29	—	
1	Hanstholm	59.4	WSW 6	3	12	—	
1	Hammerhus	60.2	SW 6	2	16	—	
0	Wien	63.4	NNE 1	3	21	—	
2	Pest	61.7	NW 2	2	27	—	
2	Lemberg	62.4	NNW 2	1	23	—	
2	Hermannstadt	61.5	NW 4	2	26	—	
	Windau	56.3	SW 4	2	18		

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

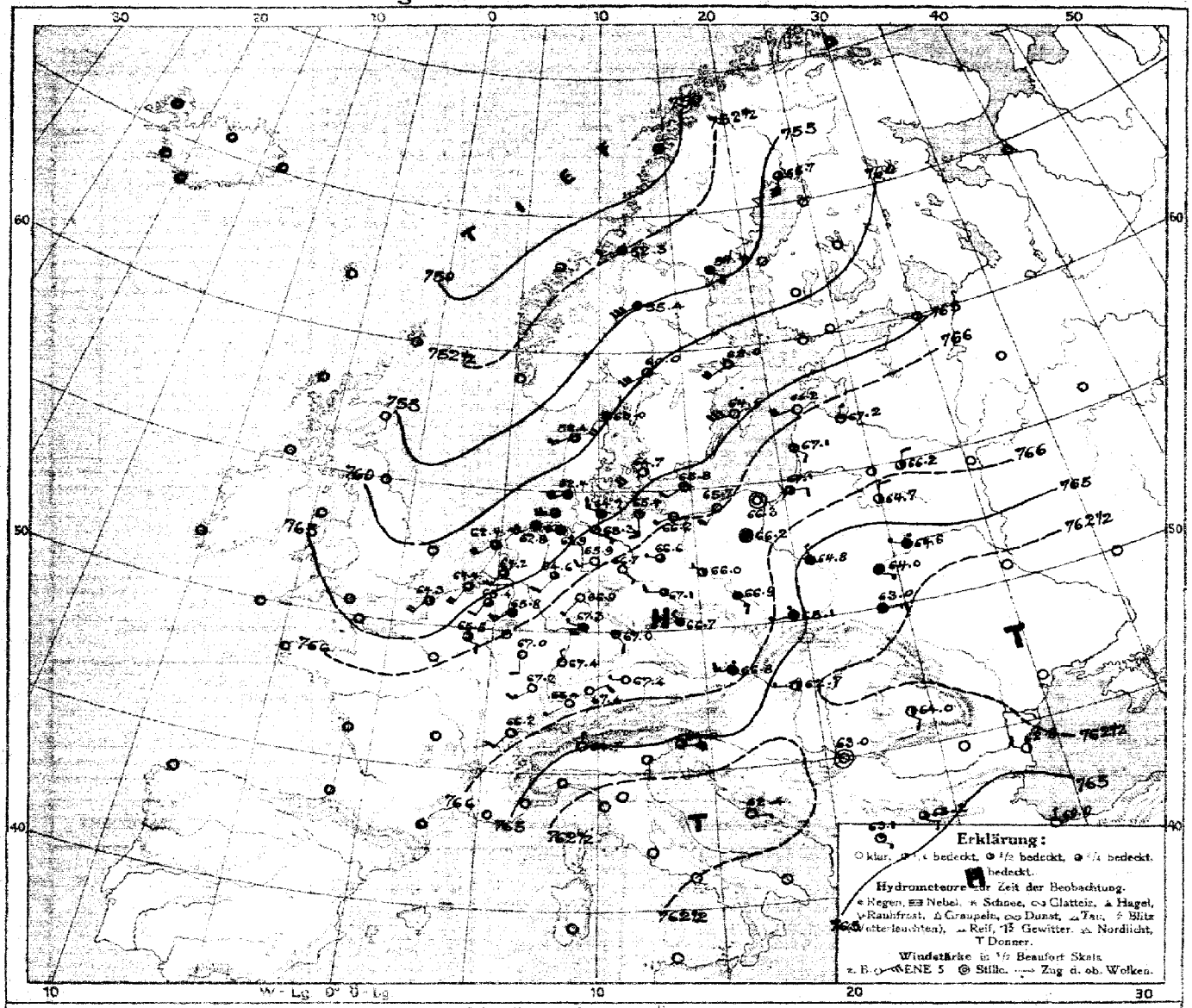
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

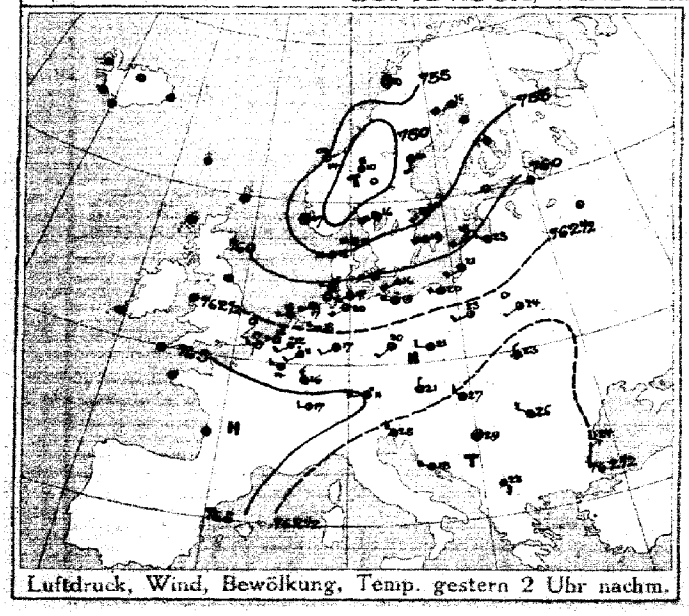
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 24. Juni.

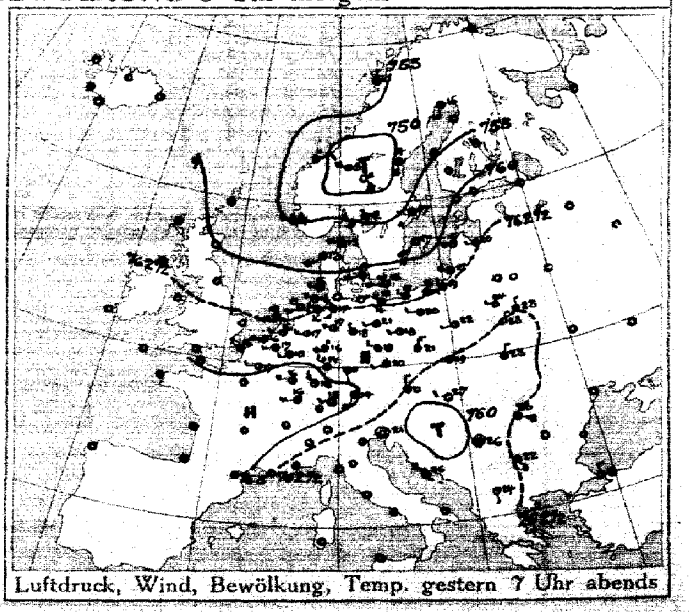
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



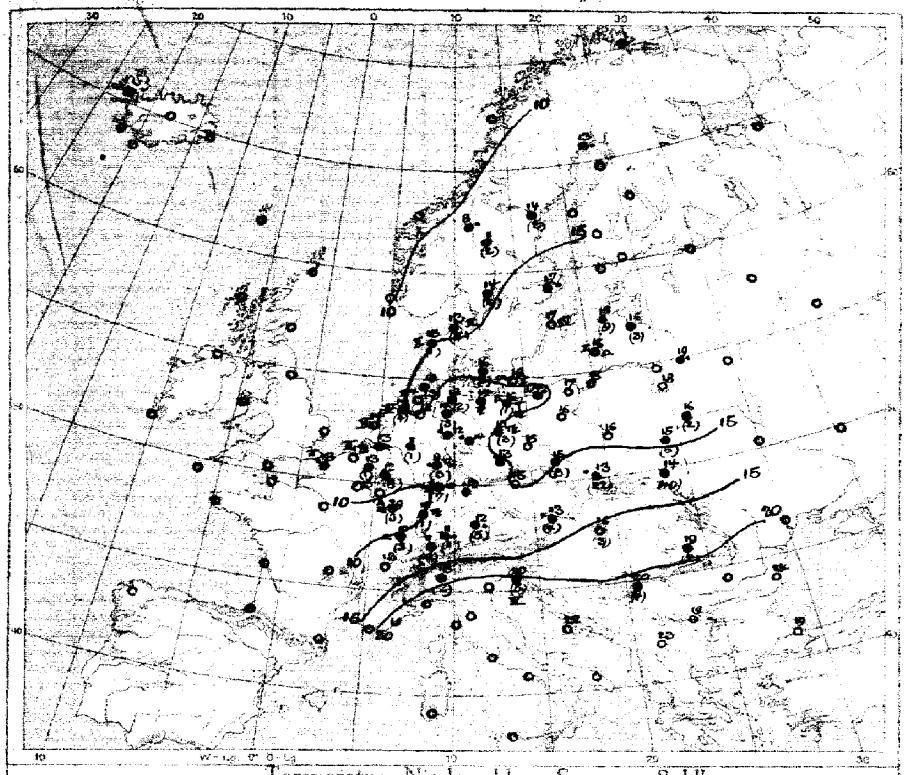
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

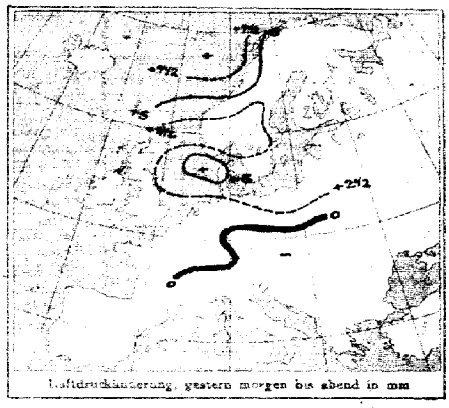
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 175

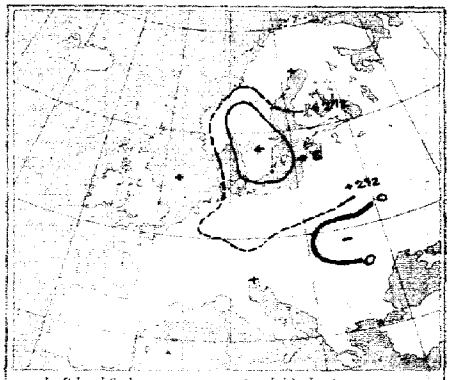


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seeganges. S = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	SW	SW	NW	NW	N	N	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ESE	E	SSE	S	
m.p.Sek.	2.8	2.2	4.8	6.3	5.7	4.8	5.6	4.3	4.2	3.3	2.2	2.7	4.3	5.0	4.7	5.4	5.4	4.7	5.6	4.6	4.7	4.6	5.6	6.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 24. Juni.

Das gestern über Mittelskandinavien liegende Kerntief ist weiter nordwärts abgezogen, in seinem Bereich ist über ganz Mitteleuropa das Barometer erheblich gestiegen. In Deutschland herrscht bei nicht besonders hoher Lufttemperatur – nur an der Nordseeküste recht lebhafte südwestliche Winde – im ganzen ziemlich freundliches, trockenes Wetter; bei vereinzelt auftretenden Gewittern fanden im ganzen Westen und Süden Niederschläge statt, nur im Osten blieb es trocken. Kraków meldet 22, Lemberg 40 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 25. Juni.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen, südlichen bis westlichen Winden heiß, heiter, trocken, etwas wärmer. Keine erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis mäßigen, vielfach umlaufenden Winden heiß, heiter, trocken, etwas wärmer. Keine erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 8h 15 abends Ganz leichte Abnahme des Luftdruckgefälles beobachtet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Schiffers

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Juni 1917 Nr. 175

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 0° Schicht TM		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Milford	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	69.8	W 2	2	17	2		Paris Laon	8	65.5	SE 2	3	13	6	0	0			
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7.64.3	WSW 3	2	17	4		Brüssel	8	7.65.4	SSW 1	3	13	5	+0.5	1	19	10	W
—	64.2	WNW 5	4	16	2		Ostende	8	64.3	SSW 4	2	13	0	0.0	-	19	11	See: 3
7	63.9	WSW 3	2	16	1		de Bilt	8	64.4	SSW 3	3	13	5	+0.3	-	19	11	
7	64.1	SW 5	3	16	1		Vlissingen	8	64.8	SSW 4	3	13	5	+0.3	0	17	12	See: 3
7	61.9	SSW 5	1	15	1		Helder	8	64.9	SW 4	3	14	6	+0.5	0	16	13	See: 3
7	7.57.5	WSW 7	4	13	8		Skagen	8	7.60.0	SSW 4	4	13	6	+0.8	6	15	11	See: 9
7	57.6	SW 5	3	13	8		Hanstholm	8	58.4	SW 3	3	15	2	+0.3	1	15	11	See: 8
7	61.0	WSW 4	3	13	2		Kopenhagen	8	62.1	SW 4	0	14	2	+0.6	2	18	12	
7	61.9	WSW 7	—	15	1		Bornholm	8	63.0	SW 2	1	16	2	+0.9	0	17	13	See: 1
8	7						Vardö	8	7									See:
7	55.7	N 1	2	10	1		Bodö	8										See:
7	52.6	NE 2	4	14	5		Christiansund	8										See:
7	57.5	W 2	1	14	2		Stadtlose	8										See:
7	7.58.9	S 4	4	16	3		Haparanda	8	7.56.2	S 6	5	13	5	+0.8	-	22	12	See:
7	57.9	S 6	3	19	4		Herndesand	9	58.3	SE 4	4	19	2	+1.0	2	17	16	See:
7	58.3	SSW 4	2	17	2		Stockholm	8	62.0	SW 4	0	17	2	+1.0	-	21	11	See:
7	58.8	SSW 6	0	17	1		Wisby	8	64.6	WSW 6	0	17	2	+1.2	0	19	14	See: 4
7	57.0	SSW 2	-	17	2		Karlskrad	8	60.0	SW 0	2	19	2	+2.0	2	17	10	
7	709.2	W 6	4	9	9		Hangö Skerries	7	7.52.5	SW 2	4	8	2	+0.1	-	16	6	
7							Helsingfors	7										
7							Tammerfors	7										
7							Kuopio	7										
7							Ulleaborg	7										
7							Nikolaistad	7										
7							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
7							Riga	7										
7							Wirchni Wolotschok	7										
7	64.5	SW 5	3	17	4		Mosskau Wirwskaw.	7	66.3	WSW 4	0	15	4	+1.1	9	—	—	
7	62.2	WSW 2	1	20	2		Wilna Mitau	7	63.2	NNE 1	1	16	2	+1.1	3	—	—	
7							Gwiel Kobylnik	7	66.1	NNE 2	2	19	2	+1.1	-	—	—	E
7							Warschau	7	67.8	NNW 1	1	16	0	0.0	0	—	—	
7	63.4	WSW 1	1	23	4		Kiew Pinsk	7	68.6	NNW 1	0	16	2	+1.1	2	—	—	N-W
7	62.5	N 1	2	23	2		Cimkow Lwow	7	69.7	NNE 2	2	18	3	+1.8	0	16	16	
7	62.3	WNW 1	1	24	4		Odessa Kowel	7	69.1	ESE 1	4	15	4	+1.1	6	25	15	
7	61.7	NNE 1	0	23	3		Wien	8	7.66.8	W 3	0	13	2	+1.1	4	22	12	NW
7	761.9	N 2	3	14	3		Prag	8	66.7	NW 1	4	15	2	+0.9	0	21	13	N
7	63.7	SW 2	4	20	2		Krakau	8	65.1	WSW 1	0	13	1	+0.2	22	26	13	N
7	63.2	NE 1	4	19	4		Lemberg	8	63.0	E 3	4	19	4	+0.1	40	29	19	E
7	61.6	NNE 1	1	23	1		Pest	8	62.7	W 1	2	16	2	-0.7	3	28	19	
7	60.7	W 2	0	27	1		Hermannstadt	8	64.0	SE 2	2	19	0	0.0	2	27	15	
7	62.9	E 5	4	22	1		Triest	8	65.1	ENE 5	3	20	3	+1.0	5	27	17	See: 7
7	61.8	SSW 0	0	21	1		Lesina	8	62.9	E 1	0	22			0	27	22	See: W
7	760.7	SSW					Belgrad (Serbien)	8	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
7	762.6	S 1	3	13	7		Zürich	7	7.64.7	SW 1	0	11	4	-0.9	6	—	—	
7	64.6	ENE 2	0	19	—		Genf	7	64.2	SSW 2	0	13	—	—	0	—	—	
7	62.7	W 1	0	15	—		Lugano	7	63.2	N 1	0	16			2	—	—	
8	7						Sarajewo	8	7.62.4	SSW	0	19	2	+1.1	0	—	—	See:
7							Pleiwac Rivno	7	64.3	WNW 1	4	16	2	+1.2	0			
7	62.8	SSE 3	3	22	1		Venedig Sofia	8	63.2	ESE 2	3	19	2	+0.1	0	30	11	See:
7	61.7	NNW 2	1	19	1		Livorno Konstantin	8	64.0	N 1	1	18	2	+0.8	0			See:
7							Neu Konstanza	7	63.0	SSE 1	1	23						
7	61.3	S 1	1	20	1		Neapel Drawa	8	63.1	NW 2	0	20	5	0	0			See:
7							Brindisi	7										See:
7							Cagliari	7										See:
7							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Eisfjord)	8	7									
7	66.6	SE 6	0	11	—		Bärna	7	66.4	SW 6	4	13	—	—	2			

Witterungsverlauf: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

Bodenmaximum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. P° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 11 Uhr vorm.	Basis 2 Uhr Nachm.	Basis 5 Uhr Nachm.		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Basis

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 176 Montag, 25 Juni 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	in Wolken
7	763.7	SW	3	1	20	2	Nordsee	Borkum	764.0	SE	3	2	18	+4	0	0.0	1	20	14	6	See: 2, abds. spät böig.	
7	65.3	SW	2	4	18		Nordsee	Wilhelmshaven	64.2	S	2	4	16	+2	0	0.0	0	21	14	2		
8*		SSW	5	4	*16		Nordsee	Helgoland		SW	4	3	16	+2						—	See: 3, Sichtw. 10 Sm.	
7	63.7	SW	5	4	15	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	63.6	SW	3	2	16	+1	3	-0.2	0	19	14	2		
8*	64.2	S	2	4	17	2	Nordsee	Cuxhaven	64.5	S	2	4	15	—	0	0.0	0	20	16	—	See: 0	
7	64.9	SSW	3	4	19	2	Nordsee	Hamburg	65.2	SE	1	4	16	+2	0	+0.2	0	21	16	2	Bod. Min.: 10.2	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	65.2	Still		4	16	—	—		0	21	10			
8*	764.9	SW	1	4	17	2	Ostsee	Kiel	765.1	S	2	4	16	+1	0	0.0	0	20	13	2		
8*	65.0	Still		2	19	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	65.6	Still		4	18	+3	0	0.0	0	22	14	2		
7	65.9	NE	2	1	18	0	Ostsee	Swinemünde	65.9	SW	1	3	19	+3	0	0.0	0	24	15	0	See: 0	
7	65.9	NE	3	2	19	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.8	SW	2	0	15	0	4	0.0	0	20	11	1	See: 1	
7	66.7	SE	2	•	17	5	Ostsee	Neufahrwasser	66.1	NNW	4	3	15	-1	0	0.0	3	20	14	5		
7	66.0	N	1	•	18	2	Ostsee	Königsberg	64.5	NNW	3	•	14	-2	1	+0.4	5	23	14	6		
7	66.2	NNW	3	4	20	2	Ostsee	Memel	63.9	NNE	4	4	15	-1	7	-0.8	19	23	13	6	See: 2	
7	764.7	S	2	4	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.5	SW	2	1	15	0	2	+0.1	0	19	14	2		
7	64.7	SW	1	2	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	66.5	S	1	4	11	-6	0	—	0	21	8	1		
7	65.2	WSW	3	2	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	66.8	S	2	4	16	0	2	+0.5	0	22	15	1		
7	65.0	SW	2	1	23	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	66.2	SSW	2	2	17	+2	2	+0.5	0	24	13	0		
7	64.4	N	1	3	22	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.6	SSE	2	1	16	0	2	+0.8	0	22	12	1		SW
7	64.9	SW	1	2	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	66.3	S	1	4	15	-1	2	+0.3	0	24	14	1	Bod. Min.: 11.1	
7	66.2	SE	2	2	14	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	66.6	S	2	1	17	+2	2	+0.3	0	21	11	7	Gew. 23 1-3 p	
7	66.3	NE	2	4	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	67.7	NW	1	1	16	+1	2	+1.1	3	20	13	1		
7	66.2	N	1	4	15	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66.5	W	1	0	16	0	2	+0.4	0	20	11	5		
7	764.9	W	2	4	19	2	Süddeutschland	Metz	766.5	SW	2	4	13	-2	5	+0.2	0	21	12	2	Ω	
7	64.7	NE	3	1	21	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.3	SW	2	1	13	-2	2	+0.4	0	22	12	1	Ω am	
7	63.7	Still		0	19	0	Süddeutschland	Karlsruhe	67.1	NW	1	0	14	-2	2	+0.3	0	21	11	0		
7	65.0	Still		2	21	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	66.8	Still		3	15	-2	2	+0.4	0	22	10	2		
9*	63.9	NW	1	0	21	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.3	NE	1	0	13	-2	0	0.0	0	21	9	0	Ω	
9*	66.2	Still		1	14	0	Süddeutschland	Bamberg	67.6	Still		2	14	-1	2	+0.7	0	22	8	0		
7	63.7	NE	3	0	19	0	Süddeutschland	München	67.0	Still		0	15	0	5	+0.4	0	19	9	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	in Wolken
8	668.1	SW	2	1	9	1	Brocken	1148	8*	668.2	SW	3	1	10	—	0	0.0	0	11	9	1		
9	640.7	N	1	3	9	2	Feldberg	1493	8*	642.5	SW	2	1	9	—	5	+0	0			2	Fernsicht:	
9	535.2	W	4	1	0	0	Zugspitze	2964	7	536.0	NW	1	2	0	—	2	+0.6	0	2	-5	2		NW
9	568.2	WNW	4	1	3		Säntis	2500	7	567.2	WSW	4	4	4	—			—	—	—	—		
9	698.1	N	2	0	9		Heiden	800	7	699.4	N	2	2	15	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	525.7	SSW	1	2	-1	1	Sonnblick	3106	7	526.5	NW	1	∞	-2	—	2	+0.7	0	2	-6			NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.3	SW	5	4	17	0	2	See: 4
2*	Helgoland	63.2	SSW	3	4	16	0		See: 4
2*	Keitum	63.1	SW	5	4	17	-1	2	
2*	Hamburg	65.0	SW	4	4	20	+1	2	
2*	Kiel	64.4	SSW	4	3	20	+1	1	
2*	Swinemünde	66.0	NE	3	1	20	+1	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	66.6	ENE	2	4	19	+2	1	
2*	Memel	67.1	WNW	3	3	22	+3	2	See: 2
2	Kassel	65.7	S	3	2	20	-1	1	
2	Dresden	65.3	NW	3	3	20	-1	2	
2	Breslau	66.3	NE	4	3	17	-4	2	
2	Metz	65.4	SW	3	3	20	-1	1	
2	München	65.0	NE	2	1	18	-2	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.1	S	2	4	18	—	2	7+1
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	64.6	SW	3	3	18	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	64.0	WSW	4	3	19	—	1	See 3
2*	~~Scilly~~ Laon	64.7	SSW	2	3	19	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	65.0	SE	1	2	20	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Mitau						—		
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	62.9	Still		5	24	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	63.6	ENE	2	3	25	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	62.7	WNW	4	4	25	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.1	W	5	3	18	—	
2*	Helder	63.0	SW	6	2	17	—	
2*	Bodö	53.8	SW	5	•	9	—	See: 4
2*	Christiansund	56.4	WNW	4	3	13	—	See: 3
2*	Skudenes	66.9	SSE	5	4	14	—	See: 4
2*	Skagen	61.5	S	4	4	14	—	
2*	Kopenhagen	65.3	SW	4	3	18	—	
2*	Stockholm	63.8	SSW	4	3	21	—	
2*	Hernösand	57.9	S	6	1	18	—	
2*	Haparanda	57.2	S	8	4	10	—	
2*	~~Karlstad~~	62.1	S	6	3	16	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	65.7	WSW	6	0	20	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	64.6	WNW	2	•	15	—	
1	Feldberg	40.7	NE	1	3	9	—	
1	Belgrad	63.6	W	2	2	26	—	
1	Hanstholm	59.7	SW	3	3	16	—	
1	Bornholm	66.5	WSW	2	1	18	—	
0	Wien	65.3	WNW	2	2	17	—	
2	Pest	63.7	NW	3	2	22	—	
2	Lemberg	61.4	SW	5	☈	22	—	
2	Hermannstadt	65.7	S	3	2	24	—	
	Windau	67.6	WSW	2	1	18		

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

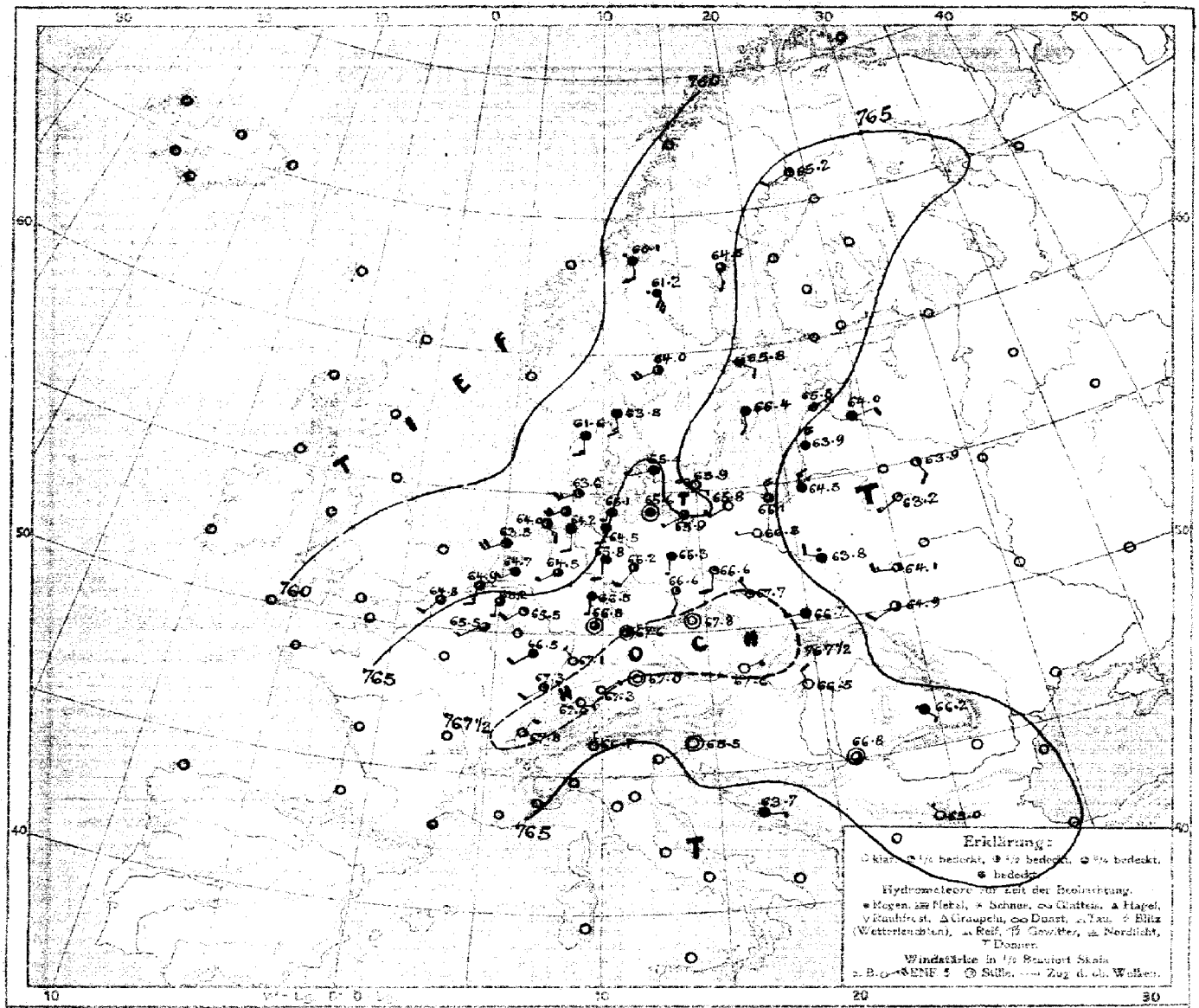
Seehöhe:

Seehöhe:

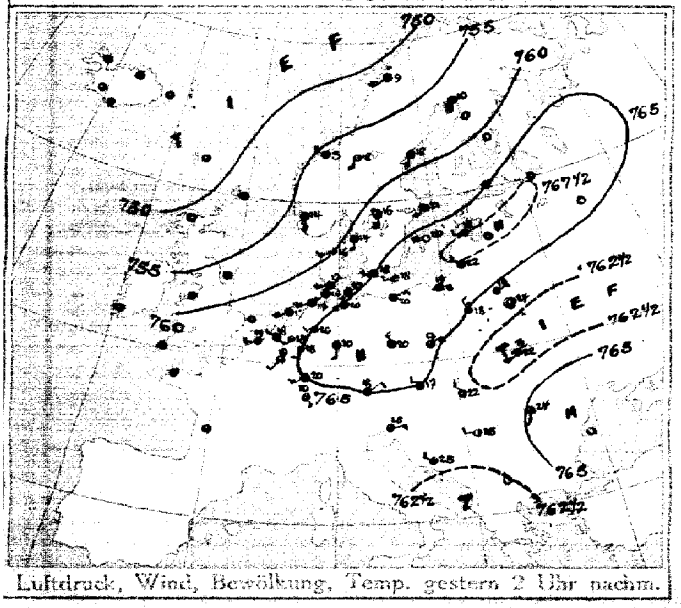
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 25. Juni

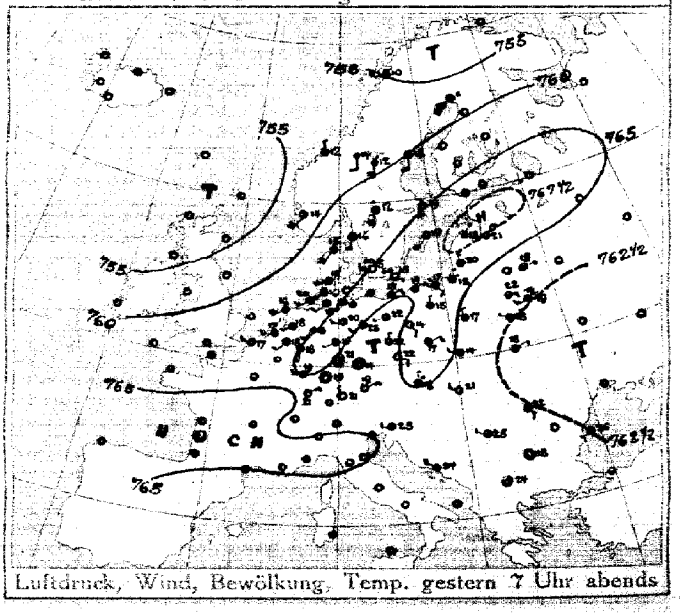
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



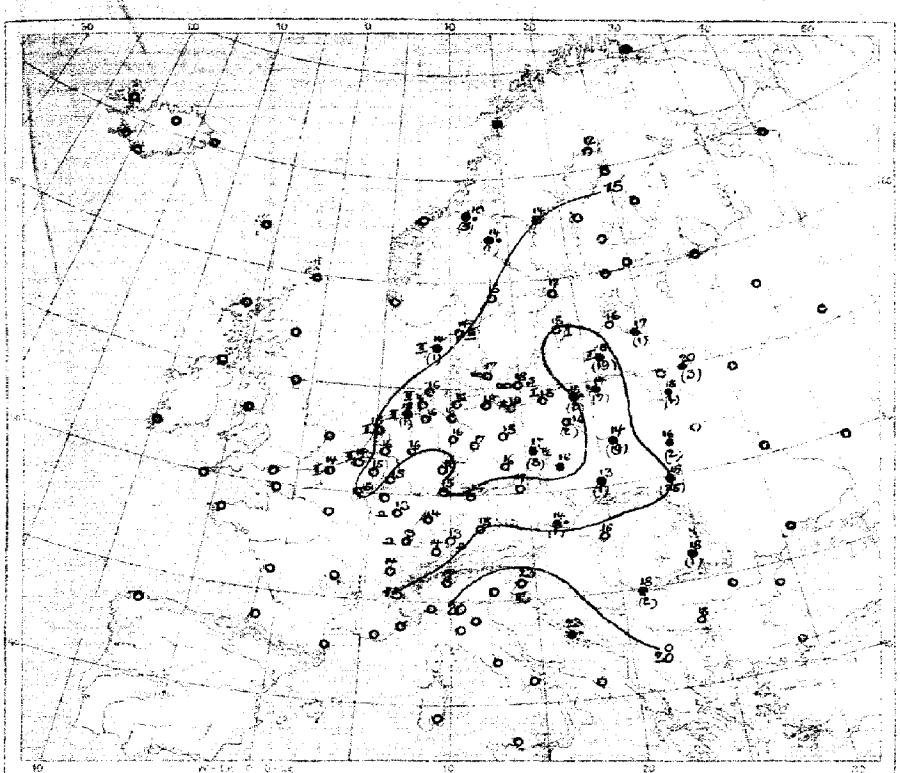
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

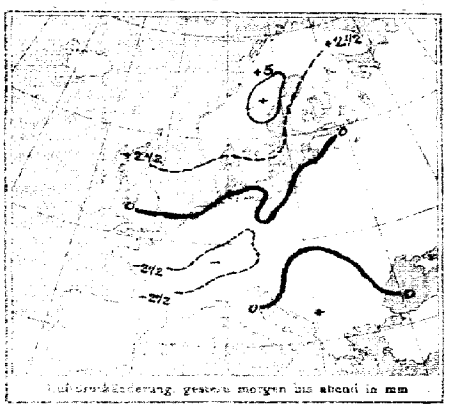
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 176.

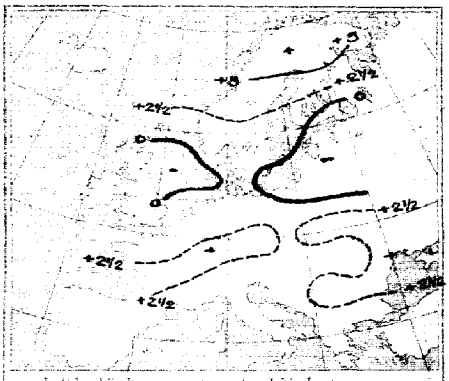


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen ohne Kreis links Land. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; I—IX bedeutet den Seegang, 0 = spiegelglatt.



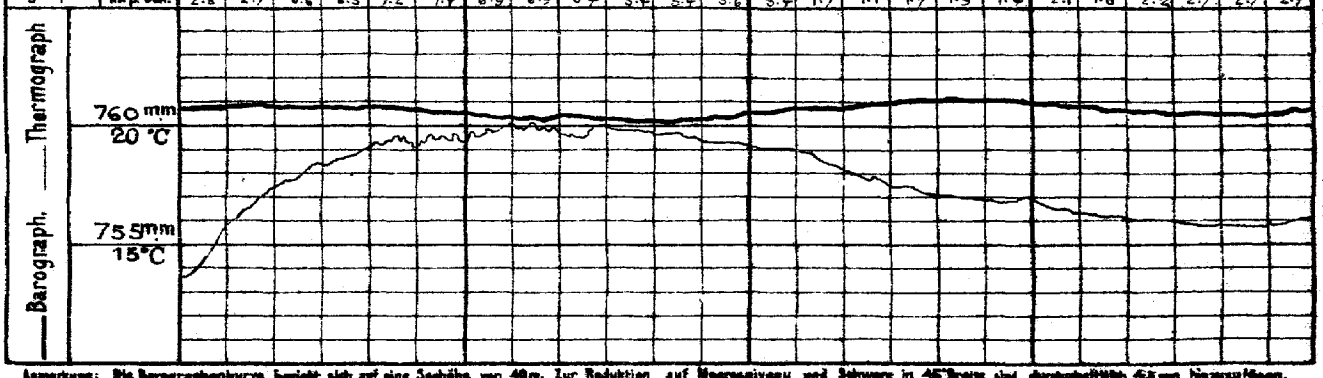
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SE	S		SSE	SSE	S	SSE	ESE	S	S	S	SSW	W	WNW	WNW	WNW	SW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.Sek.	2.8	2.7	6.6	6.5	7.2	7.4	6.9	6.9	5.4	5.4	5.4	3.6	3.4	1.7	1.1	1.7	1.9	1.4	2.1	1.8	2.2	2.7	2.7	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sockelhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 25. Juni.

Fast ganz Europa wird heute von einem Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern über Südrußland und Polen liegt. Über Skandinavien ist das Barometer rasch gestiegen, während im übrigen nur geringe Änderung der Luftdrucks zu verzeichnen ist. Im Britischen Inselgebiet herrschen, nur an der östlichen Ostseeküste meist mäßigen nördlichen Winden warmes, teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter, der Osten hatte gestern Niederschläge, Lemberg 25 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 26. Juni.

NORDSEE: Vorwiegend heiter, warm und trocken Wetter bei schwachen bis frischen Winden mit südlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorwiegend heiter, warm und meist trocken Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reinke ABT. III. I. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. Juni 1917 Nr. 176

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitternacht
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]								Paris Laon	8	65·5	SW	1	3	15	2 +0	0			Z	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	768·1	SSW	2	3	18	2		Brüssel	8	765·2	S	1	3	15	5 +0·6	0	22	12	Z	
—	62·7	W	3	3	17	2		Ostende	8	64·8	SSW	2	3	14	2 +0·4	0	19	11	Z See: 2	SW
7[30]	64·0	SW	1	3	18	2		de Bilt	8	64·7	SW	2	1	16	5 +0·2	0	20	11		
7	64·0	WSW	3	3	17	1		Vlissingen	8	64·9	S	3	3	14	5 +0·3	0	19	13	See: 3	
7	62·9	SW	5	2	16	2		Helder	8	63·5	SW	4	4	15	5 +0·6	0	17	13	See: 2	
7	767·6	S	4	4	16	8		Skagen	8	763·8	S	3	4	14	0 0·0	0	16	13	See: 3	
7	60·8	SSW	4	4	15	8		Hanstholm	8	61·6	S	3	4	14	0 +0·1	1	16	12	See: 2	
7	66·1	W	3	∞	18	0		Kopenhagen	8	65·4	WSW	1	4	17	5 +0·2	0	19	16		
7	66·3	ESE	1	∞	15	0		Bornholm	8	66·9	ESE	1	∞	18	0 0·0	0	19	13	See: 0	
8	7							Vardö	8	7									See:	
7	65·7	W	3	3	10	2		Bodö	8										See:	
7	66·4	N	1	4	12	3		Christiansund	8										See:	
7	67·2	SSW	4	2	14	8		Skudenes	8										See:	
7	768·9	SSW	8	3	11	8		Haparanda	8	766·2	SW	2	1	12	2 +1·0	1	15	9	See:	
7	69·3	S	4	1	18	2		Hernösand	8	64·5	SSE	2	3	14	5 +0·4	0	20	10	See:	
7	66·4	S	2	2	19	2		Stockholm	8	65·8	SE	2	4	15	2 +0·1	0	21	13	See:	
7	65·1	SSW	4	0	19	0		Wisby	8	66·4	S	2	4	16	0 0·0	0	21	13	See: 1	
7	63·2	SW	2	4	16	2		Karlstad	8	64·0	SW	4	2	15	0 0·0	0	17	13		
9[30]	756·2	S	2	8	14	2		Hangö Stortlen	7[30]	760·1	S	2	0	10	2 +0·1	5	16	6	0	
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								Riga	7[30]											
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	767·6	NNE	1	1	18	0		Moskau Windau	7[30]	65·5	NE	3	4	16	3 -1	0				
9[30]	66·9	NNE	2	2	21	1		Witna Mitau	7[30]	64·0	ENE	2	4	17	3 -0	1				
9[30]	64·0	ENE	1	4	18	2		Gorki Kobyljaki	7[30]	63·4	SSE	2	2	20	2 +0	3				
9[30]	63·7	NNW	2	4	17	4		Warschau	7[30]	63·8	WNW	2	0	14	2 +0	19				
9[30]	62·5	WSW	3	7	19	2		Kiew Pinsk	7[30]											
9[30]	63·0	E	3	3	20	2		Orsinow Lida	7[30]	62·2	SW	1	1	18		6	23	13		W
9[30]	62·3	WNW	1	4	18	2		Odessa Kowel	7[30]	64·1	W	3	2	16	2 +0·9	2	23	14	7.5a m.z. 21	S
7	766·2	N	1	0	18	2		Wien	8	767·6	NE	1	0	14	2 +0·8	1	20	10		
9[30]	64·9	E	2	0	22	0		Prag	8	67·8	Still		0	14	0 +0·8	0	22	13		W
9[30]	69·2	W	2	4	14	1		Krakau	8	66·7	WSW	3	4	13	0 +1·0	1	19	12		
7	61·2	ENE	1	4	18	7		Lemberg	8	64·9	SW	2	3	15	2 +0·8	25	25	14		W
9[30]	64·5	WNW	3	0	21	0		Pest	8	66·5	NW	2	0	16	2 +0·9	0	24	12		
7	64·1	SE	3	4	22	2		Hermannstadt	8	66·2	SE	1	4	18	5 +1·0	1	25	14		W
9[30]	64·2	WSW	2	2	22	0		Triest	8	65·5	Still		0	23	2 +1·0	0	29	20		
9[30]	62·7	WNW	4	4	24	—		Lesina	8	68·7	E	1	4	23	0 —	0	29	22	See:	SW
9[30]	763·4	WNW	1	8	25	1		Belgrad (Serbien)	8[30]	766·8	Still		3	18	2 +1·4	2	28	15	7	
9								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	765·8	E	1	0	19	0		Zürich	7[30]	767·6	E	1	0	14	2 +0·7	0				
9[30]	66·1	WSW	2	0	19	—		Genf	7[30]	67·8	NNE	2	0	14	+0·3	0				
9[30]	64·8	N	1	0	18	—		Lugano	7[30]	66·7	N	1	0	17	+2·0	0				
9	7							Gemna Serajevo	8	764·0	Still		4	16	2 +0·6	0	25	15	See: 0	
9								Plasenz Bihac	7	65·0	NW	1	1	18	3 +0·3	0				
9	63·5	Still		0	18	3		Venedig Sofia	8	65·0	NW	1	0	18	2 +0·6	11	29	16	See: 0	
9								Livorno Konstantine	8										See:	
9	62·8	SW	1	1	26	0		Rom Konstanza	7											
9	63·6	Still		1	24	0		Neapel Drawa	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	59·2	S	6	0	12	—		Sarna	7	61·2	SSE	6	0	14	— —	1				

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / 1 / 6 / 7 / 1 / 7 / 1 / 7 — See: 8 / See: — W / W / W / S

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	757·8	Still		4	7	9	Vardö 23.6.17		68·5	S	2	w	8	3 -1·0	0	8	3	See: 2	
							Bodö 23.6.17		49·8	N	1	3	10	8 -1·4	0	11	8	4 1	
							Kristiansund 23.6.0		48·6	Still		0	10	8 -0·3	15	12	10	0 3	
							Skudenes 22.6.17		51·0	NNW	6	0	11	5 -1·0	0	19	11	0 3	
	59·8	Still		4	2	2	Swinemünde 23.6.17		56·6	Still		4	2	2 +0·5	0	5	1		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 177. Dienstag, 26. Juni. **1917**

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β* letzte	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	764.8	SW 5	•	18	8	Nordsee	Borkum	761.7	SW 1	4	15	+1	0	0.0	11	20	14	6	See: 2 früh starker •	
7	65.0	ENE 1	4	14	5		Wilhelmshaven	62.1	SW 2	4	16	+2	3	-0.7	3	22	15	2		
8*		WSW 1	3	18			Helgoland		SE 3	4	16	+1	—	—	—	—	—	—	See: 2 Sichtw. 15 Sm.	
7	64.4	WSW 3	2	18	2		Keitum auf Sylt	62.2	SE 1	4	16	+1	3	-1.0	•	19	14	6		
8*	65.1	W 1	4	18	2		Cuxhaven	61.9	SE 2	4	16	—	3	-1.2	0	22	15	—	See: 0	
7	65.0	N 1	4	19	5		Hamburg	62.6	SE 2	4	16	+1	3	-0.7	1	23	15	5	Bod. Min.: 12.0, ∞	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	4	15	—	—	—	0	24	11	—	∞, starker ⌓	
8*	765.3	NW 1	2	18	2	Ostsee	Kiel	763.9	SE 2	4	16	+1	7	-0.8	•	22	14	2		
8*	65.0	Still	2	21	2		Wustrow in Meckl.	63.6	SSE 3	3	18	+3	3	-0.9	0	23	16	2		W
7	65.6	NE 2	3	20	2		Swinemünde	64.2	SSE 2	3	20	+4	3	-0.4	0	23	17	1	See: 0, ⌓	
7	65.4	NE 2	2	21	1		Rügenwaldermünde	64.8	SE 2	3	17	+2	6	-0.5	0	21	14	2	See: 0	SW
7	66.3	ENE 2	0	16	1		Neufahrwasser	66.4	SSE 2	1	17	+1	3	-0.1	0	17	12	1	∞	
7	65.9	WNW 2	3	15	4		Königsberg	66.8	SW 1	0	16	0	0	+0.1	5	16	10	4		
7	63.6	NNW 3	4	16	2		Memel	66.3	W 2	0	16	0	2	+0.4	3	18	12	6	See: 1	
7	765.2	SSW 3	3	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.9	SW 2	4	15	0	2	+0.5	1	22	14	6		
7	65.1	SW 3	3	22	2		Kassel	63.7	S 2	•	13	-1	0	—	•	23	11	2		SW
7	64.8	SW 2	3	22	1		Hannover	63.7	SW 2	•	16	0	4	-0.4	2	24	15	4		
7	65.1	W 1	3	25	2		Magdeburg	63.5	SE 1	4	18	+3	3	-0.3	0	26	16	2		
7	65.0	W 1	2	24	1		Dresden	64.4	SE 4	•	18	+2	6	-0.3	•	25	14	1		
7	65.6	W 1	3	24	2		Berlin	63.9	SW 1	3	20	+4	3	-0.2	0	25	17	1	Bod. Min.: 13.9	
7	65.9	Still	1	23	1		Grünberg in Schlesien	64.8	S 1	1	20	+5	7	-0.2	0	26	14	0		
7	66.2	SE 3	1	24	1		Breslau	66.6	SE 3	0	19	+4	0	0.0	0	25	14	1		
7	65.6	W 1	4	22	2		Bromberg	66.4	E 1	0	16	1	0	0.0	0	24	11	2		
7	764.7	WSW 3	3	22	2	Süddeutschland	Metz	765.0	SSW 3	2	15	0	0	0.0	3	24	14	7	5½ p. ⌁ im W u. •	
7	65.3	W 3	3	24	1		Mülhausen im Elsaß	65.5	S 2	4	16	+1	7	-0.2	1	24	15	6		
7	66.2	NW 1	1	23	0		Karlsruhe	65.0	SW 1	4	16	0	5	-0.4	1	24	14	6		
7	65.2	SW 2	3	23	2		Frankfurt am Main	65.2	SW 2	•	15	-2	2	+0.8	1	24	14	6		
9*	65.2	SW 2	1	21	0		Friedrichshafen	65.9	SW 2	3	16	+1	4	+0.2	0	22	13	0	⌓	
9*	65.9	NW 1	2	18	1		Bamberg	64.9	SW 2	4	16	+1	3	-0.3	0	26	11	1		
7	65.3	NE 2	2	23	1		München	64.7	SW 1	3	18	+3	3	-0.3	0	24	12	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⌁ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	668.2	SSW 5	3	12	2	Brocken	1148	8*	666.1	SW 6	4	11	—	3	-0.4	0	14	10	2	
9	642.7	Still	3	12	1	Großer Feldberg	1497	8*	641.3	SSW 5	3	9	—	7	+0	0			2	Fernsicht:
9	537.1	W 2	•	2	7	Zugspitze	2964	7	536.7	W 6	3	2	—	1	+0.2	1	5	0	8	W
9	570.1	SSW 2	≡	5		Säntis	2500	7	569.4	SW 6	•	3	—			—	—	—	—	
9	699.2	W 2	2	12		Heiden	800	7	698.8	NW 2	4	16	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	527.9	ESE 4	≡	0	1	Sonnblick	3106	7	527.3	S 4	∞	1	—	3	-0.3	—	5	-3		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	764.9	SW 5	4	22	+5	2	See: 4
2*	Helgoland		WSW 2	3	19	+2		See: 1 Sichtw. 16 Sm.
2*	Keitum	64.4	SW 4	4	18	0	2	
2*	Hamburg	65.2	S 2	2	22	+3	2	
2*	Kiel	66.1	SW 2	2	22	+3	2	
2*	Swinemünde	66.0	NE 2	3	22	+3	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	66.5	N 4	1	17	-1	1	
2*	Memel	65.0	N 3	4	17	-2	2	See: 2
2	Kassel	65.6	SW 2	3	22	+1	2	
2	Dresden	66.8	WSW 3	3	23	+2	1	
2	Breslau	67.0	NW 1	2	22	+1	1	
2	Metz	66.2	S 3	2	21	0	2	
2	München	67.7	NE 1	1	24	+4	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.8	SSW 2	3	20	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.5	SW 3	3	19	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	65.0	WNW 2	3	17	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	65.0	S 1	3	22	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	66.5	SSW 2	1	22	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	65.0	SW 2	4	20	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	65.0	NNE 4	4	16	—	4	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	63.2	Still	4	23	—	4	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	63.3	S 1	2	24	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.2	WSW 1	3	18	—	
2*	Helder	64.8	SW 3	3	16	—	
2*	Bodö	61.3	SW 1	1	13	—	See:
2*	Christiansand	59.9	N 3	1	13	—	See: 3
2*	Skudenes	61.0	SSE 4	3	15	—	See:
2*	Skagen	63.5	S 2	3	15	—	
2*	Kopenhagen	65.6	W 2	4	20	—	
2*	Stockholm	66.0	SSE 2	4	16	—	
2*	Hernösand	64.9	S 4	0	15	—	
2*	Haparanda	66.0	SW 4	1	15	—	
2*	Karlstad	64.1	ESE 4	3	18	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	66.0	NNW 2	0	16	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	62.8	SW 3	3	14	—	
1	~~Helsingfors~~ Bern	66.2	WSW 2	4	20	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	65.7	WNW 2	0	26	—	
1	~~Riga~~ Lesina					—	
1	~~Wisbei~~ Warschau	65.9	NNW 2	4	17	—	
0	Wien	67.4	NE 1	1	22	—	
2	Pest	66.1	WSW 3	1	23	—	
2	Lemberg	65.9	W 3	1	18	—	
2	Hermannstadt	66.6	NW 3	4	21	—	
	Belgrad	66.0	WNW 1	2	25		

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

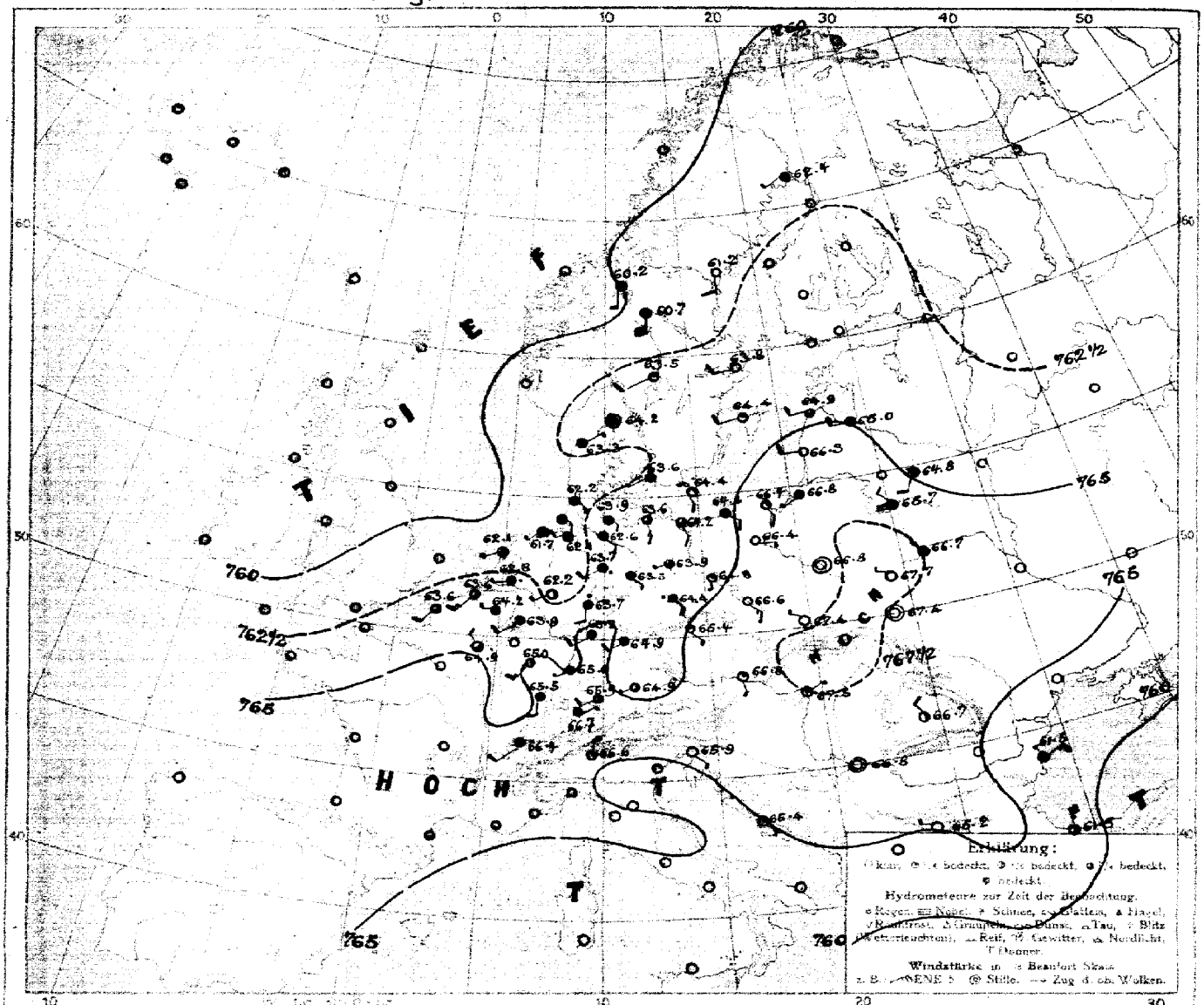
Seehöhe:

Seehöhe:

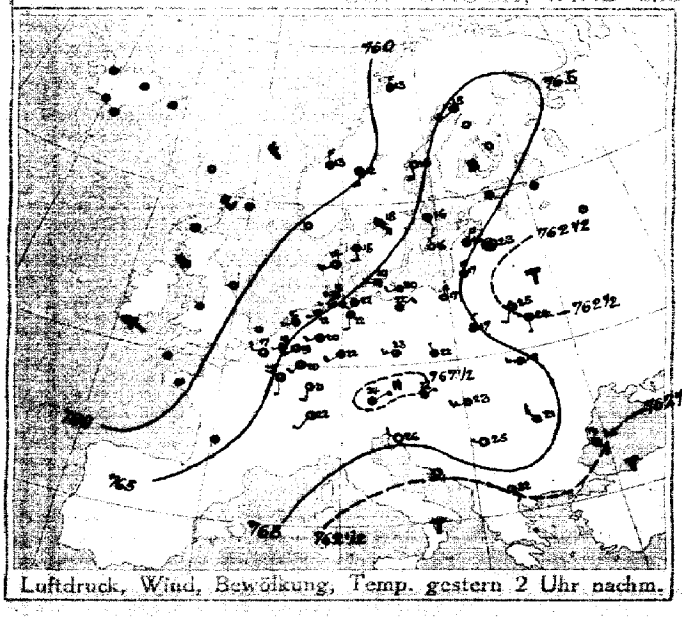
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 26. Juni.

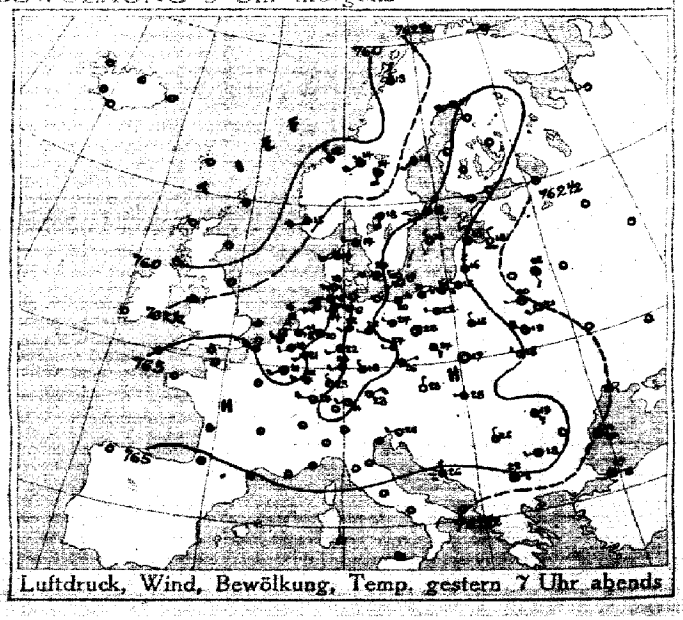
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



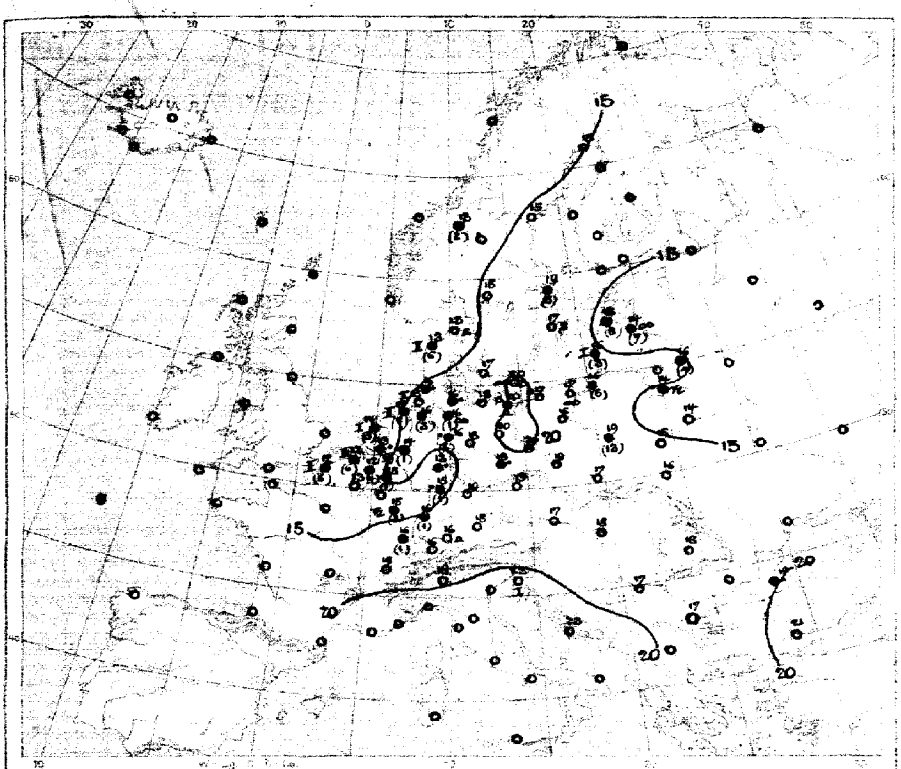
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

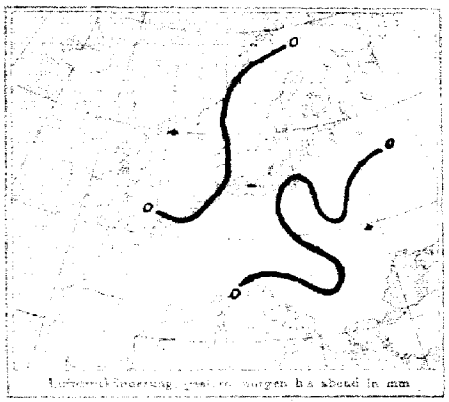
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 177

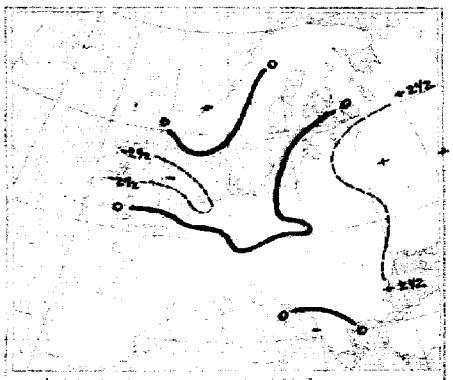


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Beker Hansa. Niederschlagsmengen sind in mm in Klammern gestellt; wo keine Klammern bedeuten Niederschläge weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, 0 = spiegelglatt.



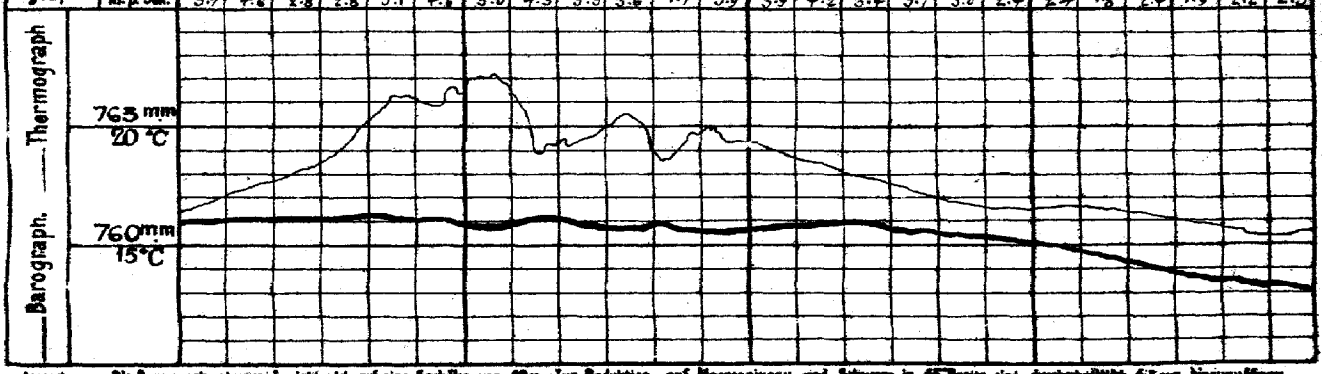
Luftdruckänderung gestern 8 h morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SE	SE	SW	SSE	S	SSE	ESE	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m.p.Sek.	3.7	4.6	2.8	2.8	3.1	4.6	5.0	4.5	3.3	3.6	1.9	3.9	3.9	4.2	3.4	3.7	3.0	2.4	2.4	1.8	2.4	1.9	2.2	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 26. Juni.

Der Luftdruck ist heute sehr gleichmäßig verteilt, die Wetterlage im ganzen gegen gestern nur wenig verändert. Der allgemeine Luftdruckstand zeigt eine größere Anzahl von Randtiefs, ein Hochdruckkern liegt über Polizien. Im Binnenland dauert bei frischen Winden aus südlichen Richtungen das ziemlich warme und im Osten heitere, sonst meist trübe, teilweise regnerische Wetter an, gestern fielen im Nord- westen und Südwesten, vereinzelt unter Gewittererscheinungen, meist leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 27. Juni.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkig, ziemlich warmes Wetter, strichweise Niederschläge und Gewitterneigung.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich warmes, vorwiegend wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge, Neigung Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. I. A. Gaedgens.

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²		Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8								—	—		
7							Holyhead	8								—	—		
7							Yarmouth	8								—	—		
7							Valentia	8								—	—		
7							Portlandbill	8								—	—		
7							Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—		Cherbourg	8					—					See:	—
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—		Biarritz	8					—					See:	—
7							Perpignan	8											
7					—		Sicié	8					—					See:	—
7					—		Nizza	8					—					See:	—
7							Clermont	8											
6³⁰	764·2	SW 2	3	21	2		~~Paris~~ Laon.	8	764·9	NW 2	3	13	2	+1	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	764·4	SW 2	3	18	2	Belg., Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764·2	W 1	4	12	2	+0·3	4	23	12	7	
—	64·5	W 2	3	17	2		~~Arlon~~ Ostende.	8	63·6	SSW 2	3	12	4	+0·2	6	19	4	6 See 2	
7ᵃᵇ	64·6	NE 1	3	18	5		de Bilt	8	62·8	WSW 1	•	13	0	+0·1	9	21	12		
7	64·4	WNW 2	3	18	1		Vlissingen	8	63·2	SSW 3	3	12	0	0·0	6	20	12	See: 3	
7	64·4	S 1	3	16	5		Helder	8	62·1	SW 1	4	14	1	−0·3	5	17	14	See: 1	
7	764·6	WSW 2	3	14	8	Dänem.	Skagen	8	764·2	Still	4	13	0	0·0	0	16	9	See: 0	
7	63·5	SW 3	3	14	8		Hanstholm	8	63·3	NE 1	4	13	3	−0·4	6	15	10	See: 2	
7	64·9	WSW 3	3	20	0		Kopenhagen	8	63·6	SW 1	4	17	3	−0·5	0	22	16		
7	65·9	SW 1	∞	19	2		Bornholm	8	64·4	SSE 2	∞	20	0	−0·5	0	21	17	See: 0	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	61·2	N 1	1	13	2		Bodö	8										See:	
7	60·2	NW 3	4	12	3		Christiansund	8										See:	
7	61·7	SW 4	1	15	4		Skudenes	8										See:	
7	764·9	SW 4	1	17	1	Schweden	Haparanda	8	762·4	SW 1	4	15	3	−0·4	0	17	11	See:	
7	63·9	SSE 4	3	14	2		Hernösand	8	61·2	S 2	0	15	3	−0·4	0	17	10	See:	
7	64·9	SSW 2	3	18	4		Stockholm	8	63·8	WSW 2	0	19	4	+0·1	5	22	12	See:	
7	65·4	NW 2	0	16	1		Wisby	8	64·4	WSW 2	1	17	3	−0·2	0	21	13	See: 0	W
7	63·0	S 4	4	18	2		Karlstad	8	63·5	SW 2	1	15	2	+0·5	0	21	11		
9ª	759·2	SW 4	•	14	4	Rußland	Hangö Stor Lien.	7*	760·2	S 1	2	13	5	+0·0	2	15	6		W
7							Helsingfors	7*					—			—			—
9ª					—		Tammerfors	7*					—			—			—
9ª					—		Kuopio	7*					—			—			—
9ª					—		Uleaborg	7*					—			—			—
9ª					—		Nikolaistad	7*					—	—		—			—
9ª							Archangelsk	7*					—			—	—		—
7							St. Petersburg	7*					—			—			—
9ª					—		Riga	7*					—			—			—
9ª					—		Wischni Wolotschek	7*					—			—			—
9ª	764·2	N 5	3	15	4		~~Moskau~~ Windau	7*	764·9	WSW 2	3	15	5	+1·0	8	—	—	Bodenminimum: 4	—
9ª	62·7	NNW 2	∞	18	2		~~Wilna~~ Mitau.	7*	65·0	W 2	4	14	2	+1	7	—	—	7	
9ª	62·0	SSE 2	2	23	2		~~Gorki~~ Kobylnik.	7*	64·8	SSW 2	4	16	2	+1	4	—	—		NW
9ª	66·0	NNW 1	3	18	4		Warschau	7*	66·8	Still	0	19	2	+0	13	—	—	4	
9ª	64·0	SW 2	2	21	2		~~Kiew~~ Pinsk.	7*	66·7	NW 1	4	14	3	+0	0	—	—	2	
9ª	62·3	W 1	1	20	2		~~Charkow~~ Lida.	7*	657	NW 2	≡	14	2	+1·0	•	26	13	7 [illegible]	
9ª	65·3	WNW 3	2	19	2		~~Odessa~~ Kowel.	7*	67·7	WNW 1	0	15	2	+0·6	0	21	10	2	
7	766·1	N 1	0	23	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	766·8	SSE 1	1	17	0	+0·0	0	23	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	
9ª	65·8	NE 1	3	26	4		Prag	8	66·6	SE 1	1	19	0	0·0	0	26	15	1	NW
9ª	67·4	Still	0	17	1		Krakau	8	67·4	WNW 1	0	17	5	+0·1	0	21	12	2	N
7	63·9	WNW 2	1	18	1		Lemberg	8	67·4	Still	0	16	2	+0·1	0	20	11	1	SE
9ª	65·6	W 1	1	25	0		Pest	8	67·5	NE 1	0	18	0	0·0	0	28	14		
7	65·8	SE 3	4	19	2		Hermannstadt	8	66·7	NW 2	2	18	0	0·0		21	15	6	
9ª	65·5	WSW 2	0	26	0		Triest	8	65·9	SE 1	0	23	0	+0·2	0	27	19	0 See: 1	
9ª	64·7	NW 4	0	26	1		Lesina	8	65·4	SE 1	0	23	0	—	0	29	21	1 See:	S
9ª	765·3	NNW 1	1	25	1		Belgrad (Serbien)	8*	766·8	Still	0	17	2	+0·8	0	28	12	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	766·5	SW 1	1	17	0	Schwz.	Zürich	7³⁰	766·7	NE 1	•	16	1	+0·5	0	—	—	9	
9³⁰	66·2	WSW 1	2	19	—		Genf	7³⁰	66·4	SW 2	4	19	—	+0·1	0	—	—		
9³⁰	66·6	N 1	0	19	—		Lugano	7³⁰	66·6	N 1	1	18	—	0·0	0	—	—		
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajevo.	8	766·3	Still	1	11	8	+0·4	5	22	10	See:	NW
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	65·9	Still	0	16	2	+0·7	0				
9	65·4	WSW 2	1	18	7		~~Venedig~~ Sofia.	8	65·2	WSW 1	0	17	2	+0·3	0			See:	
9	61·7	E 4	0	27	0		~~Livorno~~ Konstantinopel.	8	61·5	N 7	3	21	8	+0·4	0	24	14	See: 3	
9	62·0	ENE 2	3	27	2		~~Rom~~ Drawa.	7	634	Still	1	23						4	
9	62·4	NE 1	3	24	7		~~Neapel~~ Konstantza.	8	62·8	NE 3	•	19	2	+0	•			See: 7	
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	63·7	S 4	4	14	—		Sarna						—	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	753·7	SSW 5	2	12	0	Vardö 25.6.17	760·7	S 4	0	13	1	+0·8	0	15	5	See 2	
						Bodö 25.6.17	59·8	E 1	4	12	2	+0·7	4	10	7	" 1	
						Kristiansund 25.6.17	59·2	Still	8	14	2	+1·0	0	13	8	" 3	
						Skudenes 25.6.17	59·2	SE 6	1	14	2	+0·2	•	14	12	" 4	
	52·4	N 4	3	2	2	Spitzbergen 25.6.17	61·0	S 1	•	2	2	+0·2	•	3	1		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 178 — Mittwoch, 27. Juni. **1917**

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	zh. Wolken
7	762.5	NW 4	2	16	8	Nordsee	Borkum	765.2	SW 3	0	15	+1	2	+0.3	5	17	13	4	See: 2	
7	62.5	WNW 1	Ŧ	18	7		Wilhelmshaven	66.8	SW 2	0	13	−1	2	+0.6	11	19	10	7	6^h30 abends Ŧ	
8*		SW 2	4	17	1		Helgoland	99.9	SW 2	3	14	0						—	See: 1 Sichtw: 18 Sm.	
7	60.7	WSW 3	3	17	4		Keitum auf Sylt	64.6	WSW 3	1	14	−1	2	+1.0	5	18	11	7	nachts leichtes Ŧ	
8*	62.9	SW 2	•	14	4		Cuxhaven	65.3	SW 2	1	13	—	2	+0.1	5	20	12	—	See: 0	
7	61.6	WSW 3	3	20	7		Hamburg	66.1	SSW 2	0	12	−3	2	+0.8	7	21	11	7	Bod. Min.: 9.6 ∞ zwischen 11 [illegible] Ŧ	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	0	12	—	—	—	13	22	10	—		
8*	761.8	SW 3	4	16	7	Ostsee	Kiel	764.5	W 2	0	13	−2	2	+1.0	2	22	11	5		
8*	60.8	S 3	•	16	7		Wustrow in Meckl.	64.7	W 4	2	15	0	2	+1.2	10	24	13	6	p.m. Ŧ im S weit	
7	61.6	SSE 3	3	23	2		Swinemünde	65.0	WSW 3	0	16	0	2	+1.2	1	27	14	8	See: 0 10¼^h abends • schauer.	
7	61.7	S 3	4	24	8		Rügenwaldermünde	64.0	SW 3	3	16	+1	2	+1.0	3	27	15	8	See: 2 p.m. • böen.	
7	63.3	SE 2	3	23	1		Neufahrwasser	64.1	S 1	•	18	+2	5	+0.4	1	25	17	6		
7	64.9	SE 2	1	23	1		Königsberg	64.7	SSE 1	3	20	+4	1	−0.1	0	26	16	1		W
7	65.5	S 1	3	21	1		Memel	64.7	S 3	3	19	+3	0	00	0	25	16	2	See: 0	SW
7	764.8	W 5	3	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.5	S 1	4	11	−4	0	0.0	0	19	9	1		
7	63.0	SSW 1	2	18	8		Kassel	67.1	SSW 1	2	9	−5	0	—	19	21	9	7	4^h50 morgens Ŧ	
7	62.8	SW 2	3	16	7		Hannover	66.5	W 2	0	12	−4	2	+0.5	13	23	10	7	6^h " " Ŧ	
7	62.5	W 2	4	20	2		Magdeburg	66.7	WNW 3	0	14	−1	2	+1.2	•	26	11	2		
7	62.7	W 2	3	22	7		Dresden	66.4	WNW 2	2	16	0	2	+1.0	1	25	13	7		S
7	62.2	SW 1	1	24	2		Berlin	66.2	NW 2	1	18	−1	2	+2.0	•	27	14	2	Bod. Min.: 13.3	
7	62.8	S 1	3	21	2		Grünberg in Schlesien	65.6	WNW 2	3	18	+3	2	+0.9	•	29	15	7	Fern Ŧ 10 bis 12^h nachts	S
7	63.1	SE 3	4	26	2		Breslau	65.8	NW 3	4	17	+2	2	+0.5	•	29	17	1		
7	63.6	W 1	4	22	2		Bromberg	64.4	W 1	1	20	+3	2	+0.8	•	30	13	2		
7	765.4	NW 5	2	20	1	Süddeutschland	Metz	766.1	N 2	2	13	−2	0	00	0	22	11	1	tags starker Wind	
7	65.1	WSW 4	2	21	5		Mülhausen im Elsaß	66.2	E 3	1	15	0	3	−0.2	1	21	14	5	a.m. [illegible]	
7	64.8	SW 3	3	21	1		Karlsruhe	66.3	NE 1	3	15	−1	0	0.0	•	23	14	1		SW
7	63.9	WSW 2	2	23	2		Frankfurt am Main	66.7	N 1	1	14	−3	8	+0.2	1	24	11	1		
9*	66.8	SE 3	3	16	5		Friedrichshafen	66.5	NE 2	1	11	−4	7	−0.4	8	21	10	5		
9*	65.8	S 2	3	16	7		Bamberg	66.8	Still	≡	13	−2	2	+0.5	•	25	11	7	p.m. Ŧ	
7	65.7	W 2	•	16	5		München	66.1	Still	0	15	0	3	−0.2	3	24	11	7		

* bedeutet Ortszeit   V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala.   β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ŧ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter		Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.6	W 7	•	7	8	Brocken	1148	8*	667.7	NW 2	0	6	—	2	+0.2	5	10	6	8	
9	641.5	SSW 3	3	9	9	Großer Feldberg	1497	8*	641.1	SE 1	0	9	—	7	−0	7			7	Fernsicht: Ŧ 1–10 p.m.
9						Zugspitze	2964	7					—							
9	568.9	WSW 2	≡	3		Säntis	2500	7	567.8	SW 1	0	4	—			—	—	—	—	
9	699.2	NW 2	2	10		Heiden	800	7	697.9	N 2	0	13				—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	526.8	NNE 2	*	1	3	Sonnblick	3106	7	526.5	ENE 1	≡	0	—	0	−	2	4	0	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	762.4	W 2	1	17	0	8	See: 1
2*	Helgoland		SW 2	4	17	0		See: 1
2*	Keitum	61.2	Still	4	16	−2	6	
2*	Hamburg	61.3	SW 2	Ŧ	20	+1	1	von 1^07 an Ŧ
2*	Kiel	61.0	SSE 2	3	21	+2	2	
2*	Swinemünde	62.4	SE 1	3	26	+7	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	65.1	SE 4	1	24	+6	1	
2*	Memel	66.7	SW 2	1	23	+4	1	See: 1
2	Kassel	62.3	SW 3	•	20	−1	6	1^h30 Ŧ
2	Dresden	64.5	WSW 6	•	17	−4	4	
2	Breslau	64.7	S 2	4	18	+7	1	
2	Metz	65.3	W 6	1	21	0	2	
2	München	63.7	W 1	2	24	+4	4	
2*	~~Lemvig~~ Aachen	63.9	SW 4	2	18	—	V¹ = 2	
2*	~~Sumburgh~~ Brüssel	64.2	WSW 4	3	16	—	4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	64.4	W 3	3	16	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	65.2	WNW 2	3	17	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	66.4	WSW 2	•	17	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	62.4	WSW 2	3	19	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Wind[illegible]	65.9	SW 4	1	17	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mi[illegible]	66.0	NW 1	2	25	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Preuß.[illegible]	66.8	NW 2	4	18	—	2	

* bedeutet O.E.Z

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.1	W 4	2	17	—	
2*	Helder	62.8	W 1	3	15	—	
2*	Bodö	61.5	W 2	1	13	—	See: 2
2*	Christiansund	62.4	W 5	3	12	—	See: 3
2*	Skudenes	63.2	NW 4	0	14	—	See: 2
2*	Skagen	62.6	NNE 3	•	12	—	
2*	Kopenhagen	62.0	WSW 2	•	20	—	
2*	Stockholm	65.0	SW 2	2	23	—	
2*	Hernösand	60.9	S 4	0	17	—	
2*	Haparanda	60.9	SW 2	4	16	—	
2*	Karlstad	63.1	Still	3	18	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	64.4	WSW 2	1	20	—	
1	~~Kuopio~~ Sterlien	60.6	W 4	4	13	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	63.5	SSE 3	4	22	—	
1	~~St. Petersburg~~ Tr[illegible]	65.1	WNW 2	0	26	—	
1	~~Riga~~ Lesina	64.7	SSW 3	0	27	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	66.6	ENE 1	1	23	—	
0	Wien	64.4	ESE 3	1	24	—	
2	Pest	65.5	SSW 1	1	26	—	
2	Lemberg	66.3	NNW 2	2	22	—	
2	Hermannstadt	66.7	E 4	4	22	—	
	Belgrad:	65.0	W 1	1	29	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

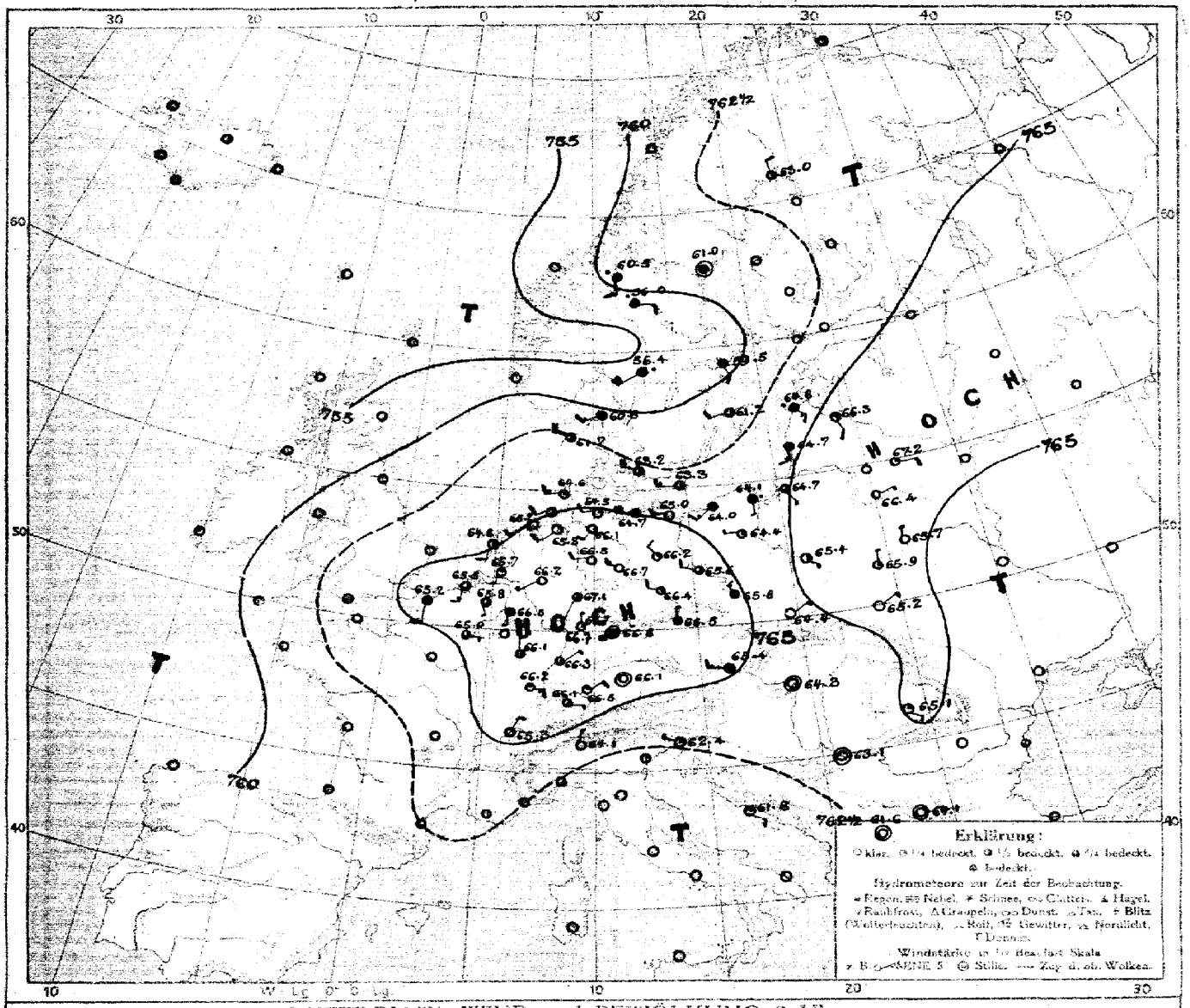
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

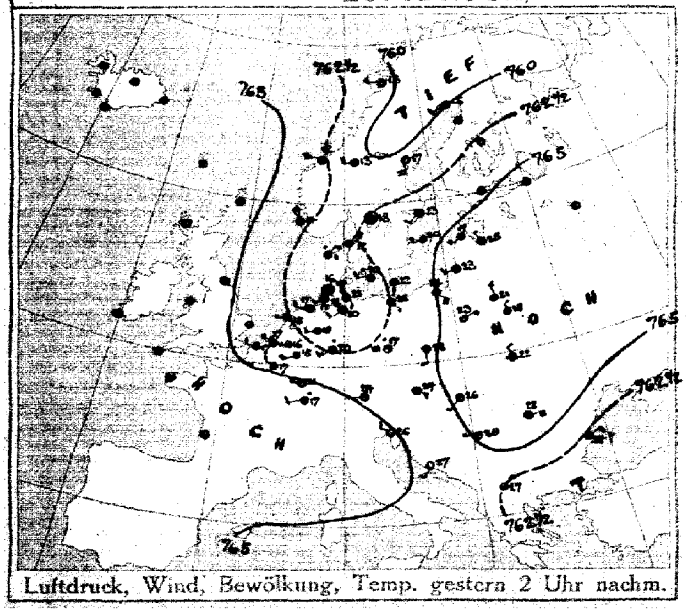
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 27. Juni.

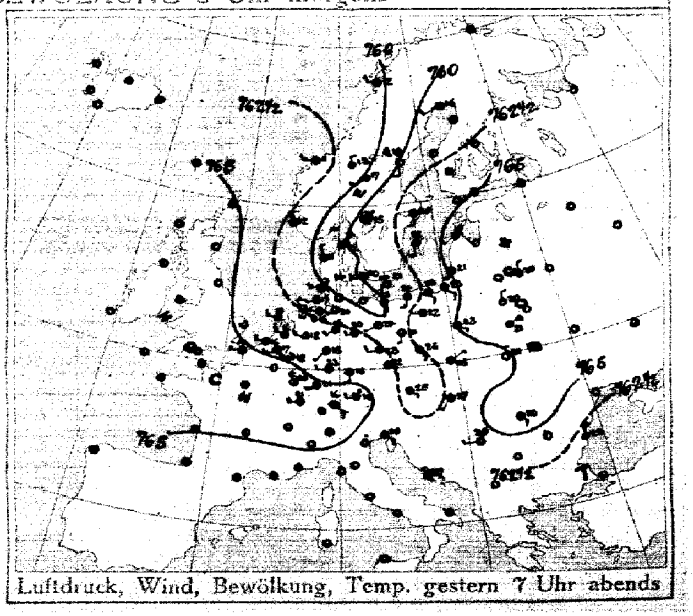
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



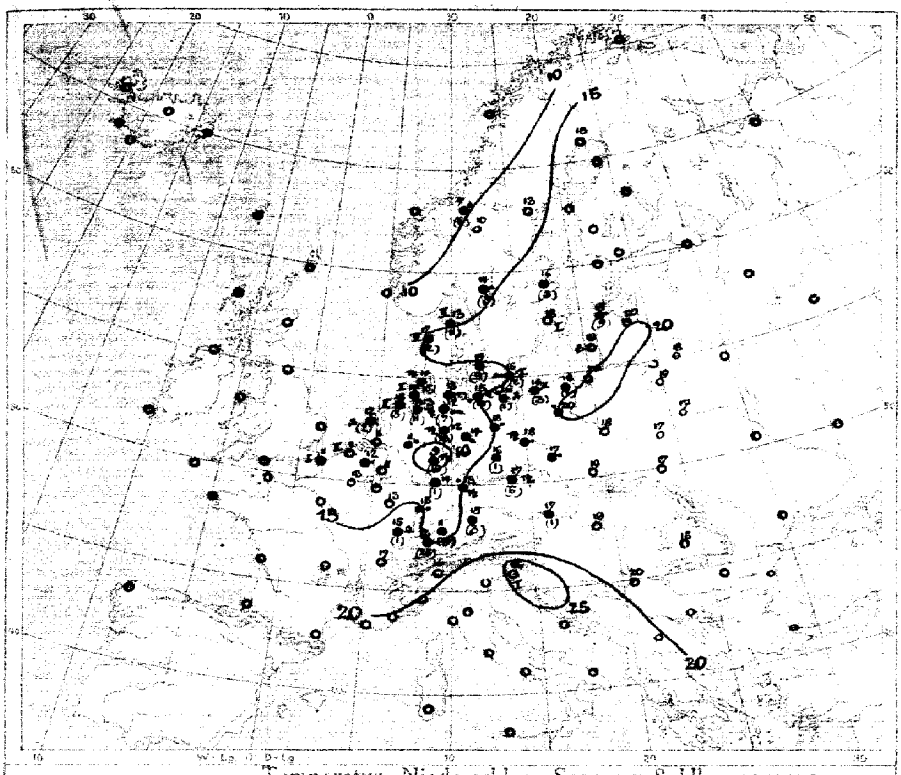
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

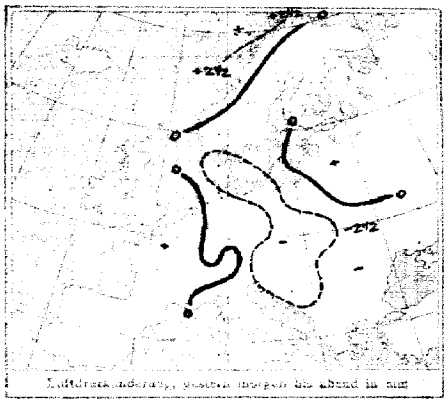
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 178.

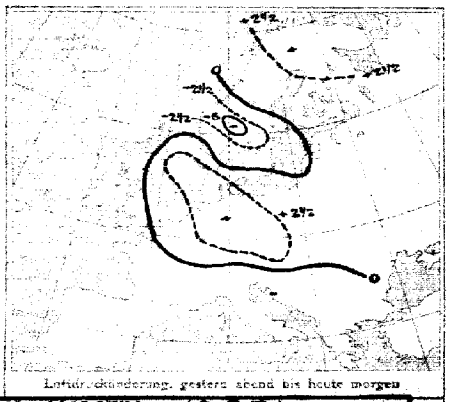


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, * stehen Ziffern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IV Stärke des Seegangs, S = schlimm.



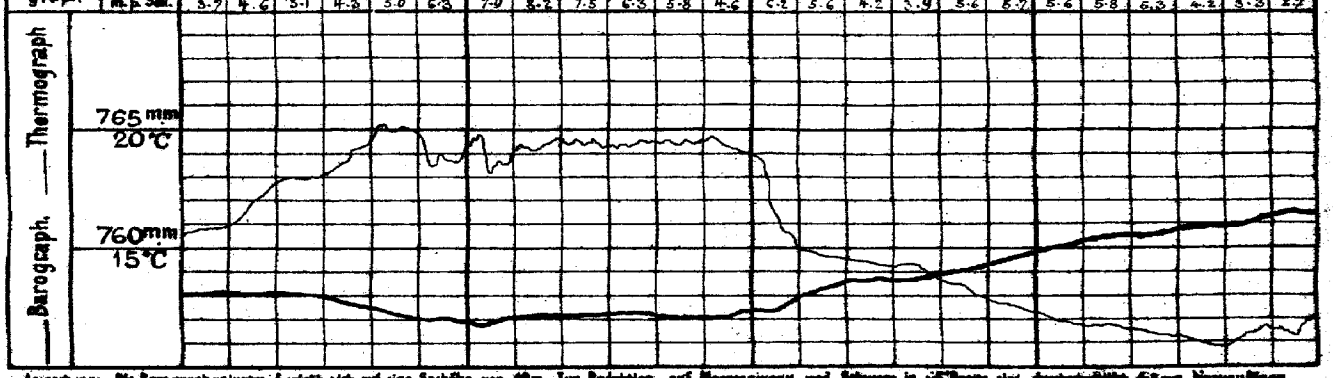
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	s/SE	s/S	S	S	S	WSW	WSW	W	W	W	W	W	NW	NW	NW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	WSW	W
m.p.Sek.	5·7	4·6	5·1	4·2	5·0	6·3	7·9	8·2	7·5	6·3	5·8	4·6	6·2	5·6	4·2	3·9	5·6	5·7	5·6	5·8	6·3	4·2	3·3	2·2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 27. Juni.

Der gestern über der Nordsee liegende Hochdruckkeil hat sich nordostwärts verlagert und weist heute einen höchsten Barometerstand von 755 mm über Südnorwegen auf. Ein Tiefdruckausläufer zieht sich von der Ostsee bis Ostpreußen, Hochdruckkeile drücken das westliche und mittlere Deutschland einerseits, Polen und Rußland andererseits. Infolgedessen dieser Luftdruckverteilung herrscht in Deutschland vielerorts frischer, ziemlich warmer trockener Wetter bei schwachen, veränderlichen Winden; gestern haben vereinzelte Gewitter stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 28. Juni.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen vielfach wolkig, ziemlich warm, meist Wetter mit Gewitterneigung.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen vielfach heiter, vielfach Gewitter Wetter; strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. a. Burkenroad

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. Juni. 1917 Nr. 178

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* letzte 3 Std.	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Orcadeninseln	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
9								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
9								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
9	7							Paris Laom.	8	765.0	E	1	3	13	3	-0	0		0	
5	7							Corunna (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	769.9	WSW	3	2	17	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.8	SSE	1	3	12	3	-0.1	*	20	5	
—	65.0	W	4	1	17	1		Arion Ostende.	8	65.2	S	2	4	11	3	-0.2	0	19	9	
9	64.3	WNW	3	1	16	2		de Bilt	8	65.7	S	1	1	11	0	0.0	0	18	8	
7	65.1	W	4	2	16	1		Vlissingen	8	65.5	S	3	3	11	0	0.0	0	18	10	See: 2
7	63.7	W	3	2	15	7		Helder	8	64.8	S	2	1	12	0	0.0	2	16	8	See: 0
7	761.5	NNE	4	*	12	5	Dänem.	Skagen	8	760.8	SW	3	4	13	5	+0.8	4	14	11	See: 3
9	60.7	NNW	2	4	11	4		Hanstholm	8	61.7	WNW	4	3	12	5	+0.6	12	12	10	See: 4
7	60.6	WSW	3	3	20	2		Kopenhagen	8	63.2	WNW	4	3	15	2	+1.1	9	22	19	
9	61.5	S	1	∞	21	2		Bornholm	8	63.3	W	3	3	15	0	+0.5	2	23	14	See: 1 W
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	61.8	W	2	3	12	2		Bodö	8										See:	
7	63.2	W	3	3	11	3		Christianssund	8										See:	
7	62.4	NW	5	1	12	0		Skudenes	8										See:	
7	760.1	SW	2	2	16	2	Schweden	Haparanda	8	763.0	N	2	2	17	2	+1.0	0	18	2	See: SW
7	60.4	S	2	0	19	0		Hernösand	8	61.0	Still		4	13	0	0.0	0	19	12	See:
7	62.7	S	2	4	20	1		Stockholm	8	59.5	SSE	2	4	16	1	-0.3	3	24	19	See:
7	63.0	S	4	1	22	2		Wisby	8	61.2	WSW	2	3	18	3	-0.2	0	24	15	See: 1
7	61.6	Still		0	15	6		Karlstad	8	56.4	SW	4	0	14	3	-1.6	3	19	12	
9*	741.4	N	2	1	13	1	Russland	Hangö Skerries	7*	760.6	S	2	0	7	3	-0.2	6	14	6	
7								Helsingfors	7*											
9*								Tammerfors	7*											
9*								Kuopio	7*											
9*								Uleaborg	7*											
9*								Nikolaistad	7*											
9*								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9*								Riga	7*											
9*								Wischni Wolotschek	7*											
9*	765.6	SW	2	1	19	0		Mosken Windau	7*	767.8	SE	3	-	15	3	+1	3			
9*								Wilna Mitau	7*	66.3	SSE	2	2	20	2	+0	0			
9*	64.1	N	2	1	20	1		Gomel Kobylnik.	7*	67.2	E	2	1	18	8	+0	0			
9*	66.0	ESE	1	2	23	1		Warschau	7*	65.4	SE	1	2	18	2	-0	0			NE
9*								Kiew Pinsk	7*	65.7	N	1	0	17	0	+0	0			
9*	66.8	NE	3	1	21	1		Charkow Kowel	7*	66.9	N	1	1	17	5	-0.1	0	23	12	0 N
9*	65.4	N	2	1	20	2		Odessa Lida	7*	66.4	ENE	1	0	10	1	+0	0	23	10	0
7	762.0	ESE	1	4	26	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	765.4	W	3	4	17	2	+0.3	1	26	14	W
9*	62.9	SE	1	4	22	1		Prag	8	66.5	N	1	4	17	0	+0.9	6	27	17	S
9*	63.5	NE	1	1	18	6		Krakau	8	64.4	NE	1	0	19	0	+0.1	0	25	13	E
7	64.7	N	1	0	21	1		Lemberg	8	65.2	NE	1	0	17	8	-0.1	0	23	12	
9*	64.9	SSW	1	1	29	0		Pest	8	64.3	Still		0	19	0	0.0	0	29	13	
7	66.1	SE	3	1	20	1		Hermannstadt	8	65.1	SE	1	1	15	8	+0.2	0	23	12	
9*	63.6	NW	1	0	27	0		Triest	8	62.4	WNW	1	1	26	6	-0.4	0	28	19	See: NE
9*								Lesina	8											See:
9*	763.3	W		1	0	29	1		Belgrad (Serbien)	9*	763.1	Still		0	20	0	0.0	0	30	15	0
9									Bukarest (Rumänien)	8										
9*	767.0	SE	2	1	13	8	Schwz.	Zürich	7*	766.1	E	1	3	13	0	+0.1	26			
9*	66.0	NW	2	1	18	—		Genf	7*	65.3	NNE	2	0	17	2	0.0	0			
9*	65.0	N	1	0	16	—		Lugano	7*	64.1	N	1	0	16	2	0.0	0			
9	7						Italien	Genua Savona.	8	762.9	Still		0	13	8	+0.3	0	26	4	See: ME
9								Florenz Pisac.	7	62.3	NW	1	1	18	0	0.0	0		4	
9								Venedig Sofia.	8	64.1	Still		0	17	3	-0.6	0	26	18	See:
9								Livorno Konstantinopel	8										See:	
9	61.0	Still		1	24	2		Rom Prema.	7											
9	61.6	N	4	3	22	7		Neapel Konstanza.	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	59.8	SW	2	2	19	—		Särna	8	66.0	E	2	*	10					5	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Isobare 11 Uhr nachm.	Karte 2 Uhr Morgens	Karte 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Insel

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	68.1	N	5	4	8	1	Vardö 26.6.17	761.6	S	2	0	12	3	-0.4	8	13	7	See: 2
							Bodö 26.6.17	59.9	SW	4	3	12	5	-0.8	*	13	10	0 3
							Kristiansund 26.6.17	60.2	Still		3	12	0	0.2	6	14	9	1 3
							Skudesnes 26.6.17	63.7	SW	1	1	15	0	0.0	2	15	8	4 2
	58.8	E	4	6	1	2	Swinoujscie 26.6.17	66.1	Still		4	2	2	+1.4	14	3	0	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 179. Donnerstag, 28. Juni. 1917

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	764.7	SW	3	1	18	1	Nordsee	Borkum	762.9	Still		3	18	+4	3	+0.3	0	22	14	1	See: 0	
7	64.0	ESE	1	3	18	1		Wilhelmshaven	65.4	SE	2	0	16	+1	3	-0.6	0	20	10	1		
8*		E	2	3	18			Helgoland		SE	4	2	17	+3						—	See: 3 Sichtw: 8 Seemeilen	
7	64.8	WSW	2	3	17	1		Keitum auf Sylt	63.9	S	3	3	16	+1	3	-0.3	0	19	14	1		
8*	64.3	NE	2	4	17	2		Cuxhaven	63.6	SE	3	0	15	—	3	-0.2	0	20	14	—	See: 0	
7	64.6	E	1	3	20	2		Hamburg	64.2	[illegible]	4	3	16	+1	3	-0.3	0	21	14	2	Bod. Min.: 12.0	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	[illegible]	2	3	15	—	—	—	0	20	12	—		
8*	765.3	S	1	3	17	1	Ostsee	Kiel	764.9	S	2	2	15	0	0	00	0	20	13	1		
8*	65.6	Stille		0	18	1		Wustrow in Meckl.	66.0	SE	2	2	15	0	3	-0.2	0	19	13	2		
7	65.3	NNE	2	0	18	0		Swinemünde	64.4	Still		1	16	0	0	00	0	21	13	0	See: 0	
7	65.9	NW	3	0	18	0		Rügenwaldermünde	66.2	E	3	0	15	0	8	+0.1	0	19	9	0	See: 1	
7	66.0	NNE	3	4	16	2		Neufahrwasser	65.8	N	1	4	15	+1	8	+0.1	0	20	16	2		
7	65.6	NNW	2	3	20	7		Königsberg	66.4	N	4	3	17	+1	8	+0.2	4	27	15	7	3¾ p. T	
7	65.4	NW	2	3	20	2		Memel	66.3	NNE	2	3	16	0	0	00	1	25	15	7	See: 1 3 p. T	
7	762.8	E	3	2	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.7	SE	1	1	15	0	3	-0.3	0	23	12	1		
7	63.3	SW	1	2	21	1		Kassel	63.4	NE	1	3	14	0	0	—	0	22	9	1		
7	64.1	SE	2	2	21	1		Hannover	65.4	SE	2	1	15	-1	0	00	0	22	14	1		
7	64.2	NE	1	1	24	1		Magdeburg	64.2	SE	2	2	17	+2	0	+0.1	0	25	14	1		SW
7	63.6	NNE	3	1	23	1		Dresden	64.3	NE	1	2	18	+2	0	00	0	24	13	1		
7	64.5	NE	1	2	24	1		Berlin	65.3	SE	2	3	17	0	0	00	0	24	14	1	Bod. Min.: 13.0	SW
7	64.8	N	1	1	22	1		Grünberg in Schlesien	65.0	NE	2	1	18	+3	0	00	0	24	14	1		
7	65.3	NW	1	4	19	5		Breslau	64.7	N	2	2	18	+8	0	0.0	2	20	15	6		
7	64.9	W	1	3	23	2		Bromberg	66.1	N	1	4	13	-4	1	-0.2	2	24	13	7	morgens T	
7	761.5	E	2	3	23	2	Süddeutschland	Metz	762.6	SW	2	2	15	0	0	00	0	24	14	2	≏	W
7	60.7	NE	3	2	24	1		Mülhausen im Elsaß	62.1	SW	2	0	17	+1	0	00	0	24	16	1	≏	
7	61.3	NE	3	2	24	1		Karlsruhe	62.1	Still		2	17	+1	0	00	0	24	14	1		
7	62.8	N	3	1	22	1		Frankfurt am Main	63.0	N	2	3	16	-1	2	+0.5	0	24	15	2		
9*	60.2	NE	2	1	24	0		Friedrichshafen	62.3	NE	1	2	18	+3	0	00	0	24	12	3	≏, nachts T	W
9*	63.2	N	2	3	17	1		Bamberg	63.6	SE	2	4	19	+4	2	+0.3	0	26	13	1		W
7	61.1	NE	3	1	22	1		München	62.9	E	1	1	15	0	0	00	0	22	11	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ∗ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	667.2	SE	4	2	11	1	Brocken	1148	8*	666.4	S	4	1	13	—	0	+0.0	0			3		
9	639.4	ENE	1	3	12	2	Feldberg	1497	8*	639.3	SSW	4	1	8	—	8	0.0	0	7	0	2	Fernsicht:	SW
9	534.6	SE	1	9	3	2	Zugspitze	2964	7	534.5	Still		3	4	—	6	-0.1						
9	567.3	NE	2	•	6		Säntis	2500	7	567.2	SSE	1	4	7	—			—	—	—	—		
9	695.1	NW	2	2	15		Helden	800	7	695.6	SW	2	2	17	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	525.5	SSE	4	∞	0	8	Sonnblick	3106	7	525.3	N	2	1	0	—	2	+0.2	1	5	-1			N

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.0	SW	3	1	21	+4	0	See: 2
2*	Helgoland		S	2	1	18	+1		See: 1 Sichtw: 10 Seem.
2*	Keitum	65.3	SW	4	1	17	-1	1	
2*	Hamburg	65.8	SW	2	4	19	0	2	
2*	Kiel	65.6	SW	2	2	19	0	2	
2*	Swinemünde	66.0	N	3	1	19	0	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	65.7	NNE	3	4	17	-1	2	
2*	Memel	65.4	WSW	2	3	15	+6	1	See: 1
2	Kassel	65.0	SE	2	2	20	-1	1	
2	Dresden	64.9	N	2	1	23	+2	1	
2	Breslau	66.2	NNW	3	•	17	-4	4	
2	Metz	63.6	NE	3	3	22	+1	2	
2	München	62.9	NE	2	1	22	+2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.6	N	2	3	19	—	V¹. 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.0	SSE	2	3	20	—	. 4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	63.7	E	2	4	17	—	. 2	See: 1.
2*	~~Scilly~~ Laon	63.0	ESE	2	3	22	—	. 2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	62.8	E	1	3	23	—	. 1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	65.2	SSW	2	2	22	—	. 0	
2*	~~Yarmouth~~ Winden	64.9	SW	4	4	18	—	. 2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	65.9	S	2	2	26	—	. 1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	63.4	NE	3	2	23	—	. 1	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.0	E	3	3	18	—	
2*	Helder	64.2	SW	3	3	16	—	
2*	Bodö	60.7	N	4	3	11	—	See: 2
2*	Christiansund	59.9	NNW	2	3	11	—	See: 3
2*	Skudenes	63.1	NW	4	1	14	—	See:
2*	Skagen	62.8	WSW	7	1	14	—	
2*	Kopenhagen	65.4	WNW	3	2	17	—	
2*	Stockholm	60.7	SW	4	3	20	—	
2*	Hernösand	57.3	SE	2	4	12	—	
2*	Haparanda	63.2	S	2	2	19	—	
2*	Karlstad	59.1	W	6	1	17	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	63.1	SW	4	0	21	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	63.7	W	4	3	14	—	
1	~~Helsingfors~~ Stettin	55.3	W	2	•	7	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.3	NNW	2	3	17	—	
1	~~Riga~~ Lissa						—	
1	~~Wilna~~ Warschau	64.4	ESE	1	3	26	—	
0	Wien	65.1	W	3	3	20	—	
2	Pest	62.1	NNW	1	3	28	—	
2	Lemberg	63.4	N	1	1	22	—	
2	Hermannstadt	63.1	W	4	3	26	—	
	Belgrad	61.3	NW	1	1	30		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

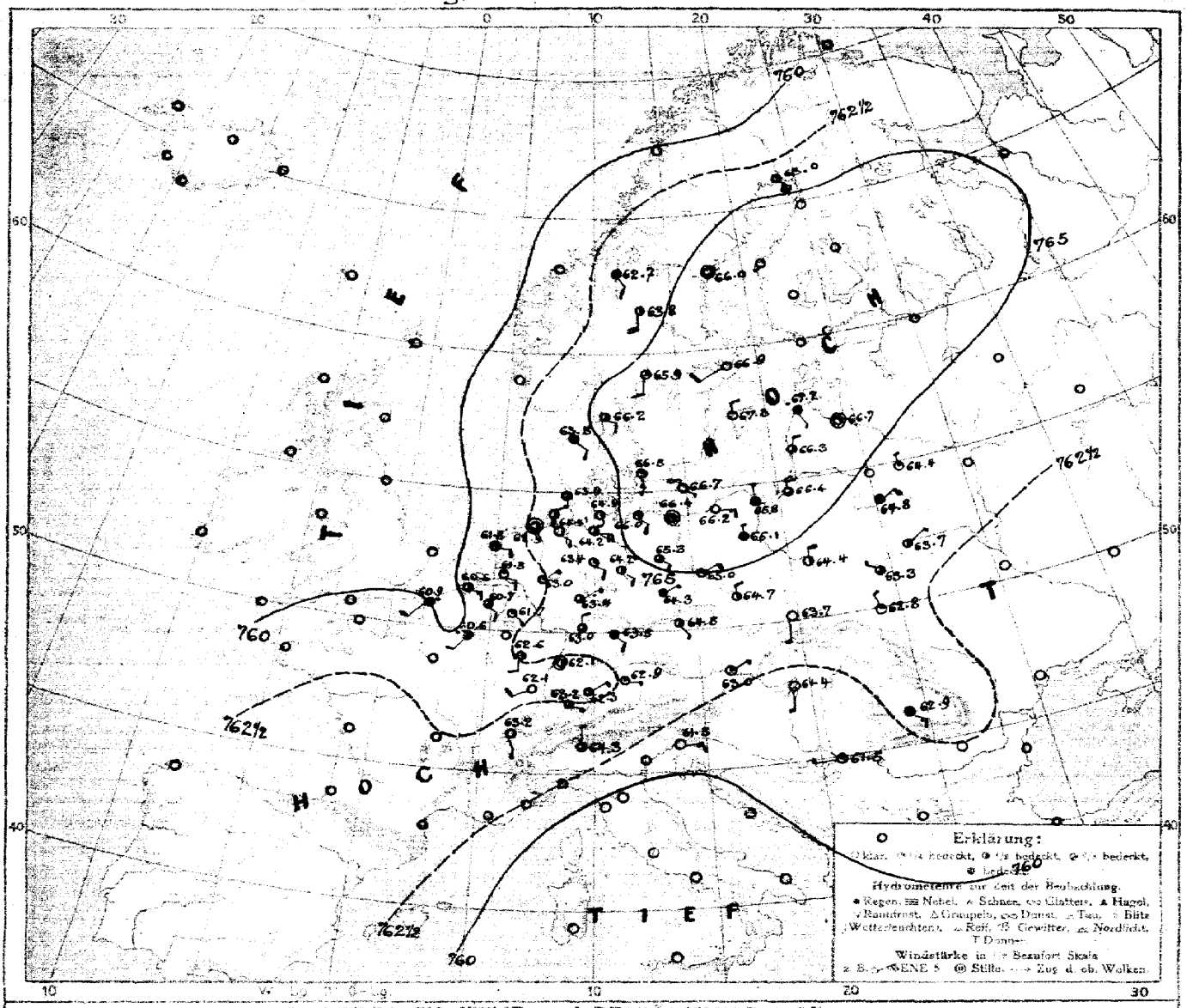
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

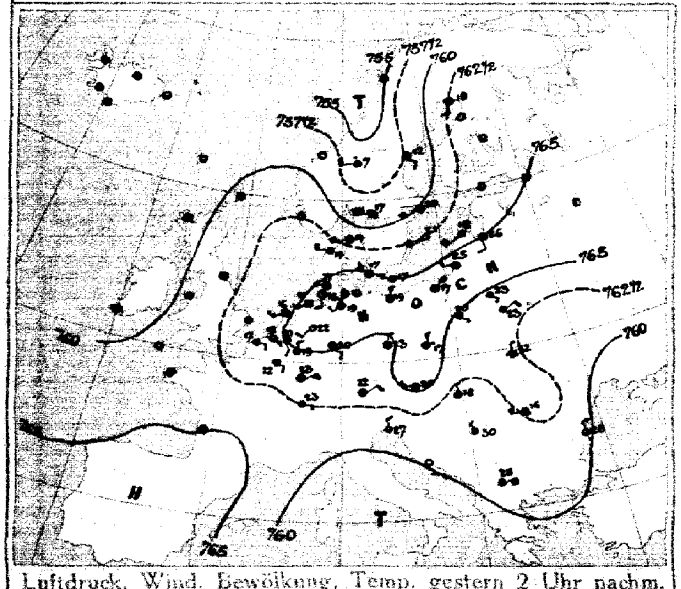
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 28. Juni.

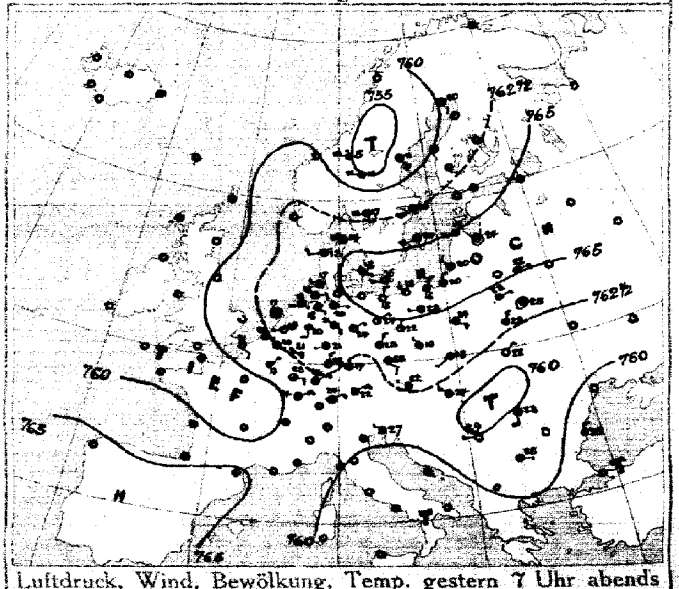
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



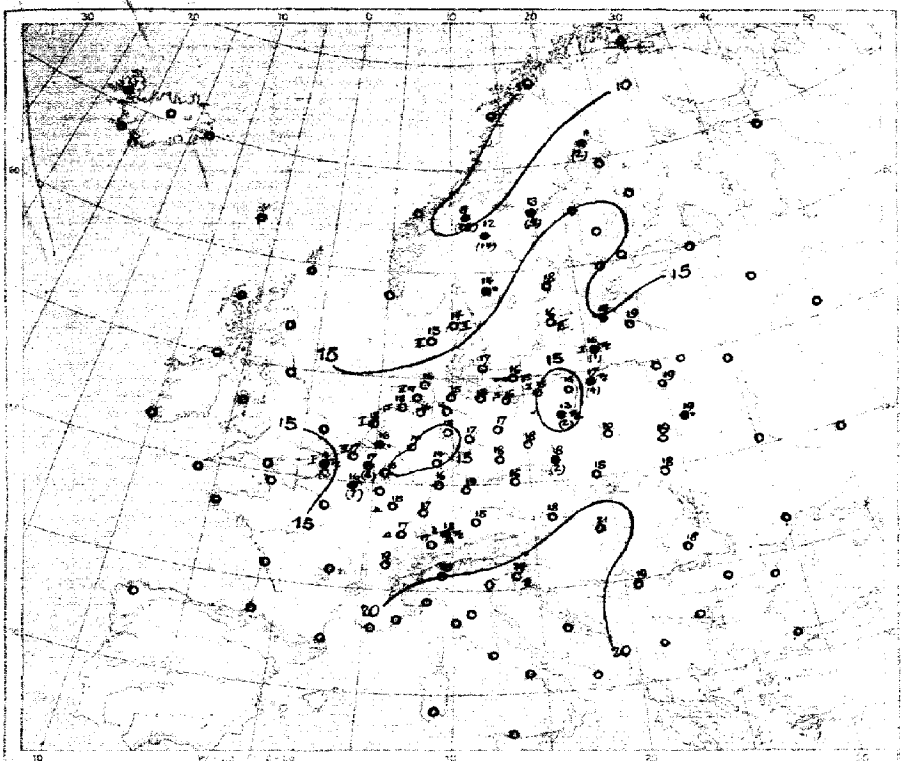
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

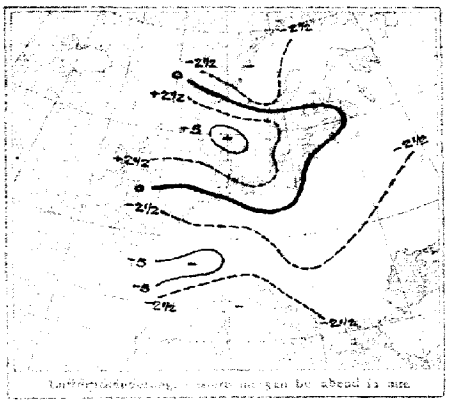
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 179.

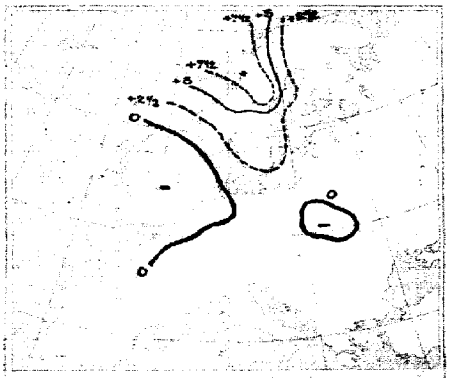


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Haid. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
• = alles Klammern andeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. Durch Striche des Seegangs 5 m schlecht.



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	SW	SSW	NNW	WNW	ESE	SSE	ESE	S	S	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	
m. p. Sek.	2.7	2.8	2.8	2.2	3.1	3.0	2.1	2.4	1.7	1.0	1.3	2.7	2.7	1.4	2.7	2.7	3.3	3.1	4.6	5.9	4.6	4.8	4.7	4.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 28. Juni.

Der Kern des umfangreichen Hochdruckgebietes hat sich weiter nordwärts verlagert und liegt heute mit einem höchsten Barometerstand über 766 mm über der östlichen Ostsee; ein flacher Tiefdruckkeil zieht von Belgien heran, im übrigen sind die Luftdruckgegensätze nur gering. In Westdeutschland dauert unter dem Einfluss leichter östlicher Winde das sonnenwarme frühere, trockene und warme Wetter fort, Ostpreußen hatte gestern Sprühregen, Tilsit 1 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 29. Juni.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen vielfach heiteres, trockenes und warmes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten } Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen vielfach heiteres, trockenes und warmes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Juni. 1917 Nr. 179

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: 8ᵃ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		8h Meldung
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Ouessant	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8											
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
8ᵐᵐ	761.4	NNE	1	4	17	7		Perrs Lyon.	8	60.6	SSW	2	•	16	4	+0	4		4	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.1	E	1	3	20	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.6	SE	2	3	17	3	-0.5	8	23	12	7	5
—	61.8	SE	2	1	21	2		Arlon Ostende	8	60.9	SSW	2	5	14	9	+0.3	3	22	10	7 Uhr 1, 7 Uhr abends 2%	
7ᵐᵐ	65.3	WSW	1	1	19	1		de Bilt	8	61.5	ESE	2	1	16	3	-0.5	•	21	8		SW
7	62.3	ENE	3	1	20	1		Vlissingen	8	60.6	E	3	3	17	3	-0.3	0	20	9	See: 3	
7	63.6	Still		3	17	2		Helder	8	61.8	E	2	1	18	9	-0.2	0	18	14	See: 1	
7	764.5	WSW	6	1	14	0	Dänem.	Skagen	8	764.2	ESE	2	2	14	0	+0.4	0	15	11	See: 2	
7	64.3	WSW	2	3	13	2		Hanstholm	8	63.5	SE	2	4	13	8	-0.5	0	19	9	See: 2	
7	65.8	E	1	2	18	2		Kopenhagen	8	64.5	SSE	3	1	17	0	+0.1	0	19	15		
7	66.0	WSW	3	1	16	0		Bornholm	8	66.7	ESE	1	∞	16	0	-0.1	0	19	13	See: 0	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7								Bodö	8										See:	
7								Christiansund	8										See:	
7								Skudenes	8										See:	
7	760.8	SE	2	2	20	1	Schweden	Haparanda	8	763.0	SE	6	1	11	2	0.0	2	8	4	See:	
7	66.5	SE	6	3	0	4		Hernösand	8	66.0	Still		0	13	8	+1.0	5	16	9	See:	
7	62.8	SW	2	2	20	2		Stockholm	8	66.9	SW	2	0	18	2	+0.4	0	22	12	See:	SW
7	64.4	SW	4	0	20	1		Wisby	8	67.3	N	2	0	16	2	+0.1	0	22	14	See: 2	
7	61.7	WSW	6	1	17	1		Karlstad	8	65.9	S	2	1	14	2	+0.5	4	19	10		
9ᵐᵐ	756.6	W	6	•	5	9	Rußland	Hangö Sterlitz.	7ᵐᵐ	762.9	SE	2	2	8	2	0.0	2.8	10	2		
7								Helsingfors	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Tammerfors	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Kuopio	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Uleaborg	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Nikolaistad	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Archangelsk	7ᵐᵐ											
7								St. Petersburg	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Riga	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Wlochni Wolotschek	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ	766.6	WSW	2	4	17	2		Moskau Windau	7ᵐᵐ	767.2	SSE	1	•	14	9	+0	•				W
9ᵐᵐ	65.7	Still		1	24	1		Wilna Mitau	7ᵐᵐ	66.7	Still		2	19	8	+0	0				
9ᵐᵐ	65.1	ENE	2	1	22	1		Gomel Kolyschik	7ᵐᵐ												
9ᵐᵐ	63.7	ESE	1	1	24	1		Warschau	7ᵐᵐ	64.4	N	1	1	20	3	-0	0			1	
9ᵐᵐ	63.2	Still		1	25	1		Kiew Pinsk	7ᵐᵐ	63.7	NE	1	2	19	1	+0	•			7	
9ᵐᵐ	64.0	ENE	1	1	23	0		Oberkow Lida	7ᵐᵐ	64.8	NE	2	4	19	0	0.0	0		14	0	NE
9ᵐᵐ	63.3	NNE	3	1	23	2		Odessa Kowel	7ᵐᵐ	63.3	NW	1	3	19	2	0.0	0	24	16	2	NE
7	762.9	WNW	1	3	22	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	763.0	NE	1	1	18	1	0.0	0	23	15		
9ᵐᵐ	63.8	SE	2	3	23	4		Prag	8	64.6	SE	1	2	16	0	0.0	0	22	16		
9ᵐᵐ	62.8	SW	1	1	18	8		Krakau	8	63.7	S	1	0	15	0	+1.0	0	27	14		
7	62.1	NNE	1	0	22	0		Lemberg	8	62.8	NNW	1	1	18	0	0.0	0	25	15		
9ᵐᵐ	61.3	WNW	3	3	24	2		Pest	8	61.4	S	1	0	21	2	+0.2	0	31	16		
7	61.2	S	4	4	23	2		Hermannstadt	8	62.9	SE	3	4	18	0	0.0	0	27	13		
9ᵐᵐ	60.8	WNW	1	3	27	3		Triest	8	61.6	ENE	2	0	24	1	+0.2	0	30	20		
9ᵐᵐ								Lesina	8										See:		
9ᵐᵐ	760.1	W	1	0	29	1		Belgrad (Serbien)	8ᵐᵐ	761.6	W	1	1	19	2	+0.4	0	33	14		
7								Bukarest (Rumänien)	8										See:		
9ᵐᵐ	762.5	NE	1	2	17	1	Schw.	Zürich	7ᵐᵐ	763.2	E	1	3	17	2	+0.2	0				SW
9ᵐᵐ	62.6	SSW	2	4	20	—		Genf	7ᵐᵐ	63.2	SSE	2	0	19	—	+0.1	0				
9ᵐᵐ	62.6	N	1	4	20	—		Lugano	7ᵐᵐ	64.3	N	1	3	20	—	0.0	0				
9	7						Italien	Gorna Serajewo	8	761.2	E	1	1	14	8	+0.6	0	28	12	See:	NW
9								Piacenza Bihac	7	61.6	WNW	1	0	18	5	+0.1	0			0	
9								Venedig Sofia	8											See:	
9								Livorno Konstantinopel	8											See:	
9	60.4	E	1	2	25	2		Rom Drama	7												
9	58.9	N	2	3	25	2		Neapel Konstantza	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.8	S	4	2	12	—	—	14				
7	59.0	W		6	3	10	—	Särna													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf letzte 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Bodö 27.6.17		762.9	N	1	1	12		0	0.0	0	18	8	Min. 7
								Kristiansund 27.6.17		61.3	Still		4	"		3	-0.4	1	12	10	+ 3
								Skudenes 27.6.17		61.9	NW	4	3	"		0	0.0	0	14	9	+ 3
	760.2	NNE	3	4	20	1		Konstantin 27.6.17		59.3	NNW	3	4	19		1	-0.3	1			0
								Konstanza 27.6.17		60.7	N	3	3	21		2	0	•			5

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 180 Freitag, 29. Juni 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	762.1	ENE	1	2	20	1	Nordsee	Borkum	759.2	E	1	4	20	+6	3	-0.4	0	22	17	2	See: 1	
7	61.6	ENE	1	4	21	1		Wilhelmshaven	58.8	SSE	1	4	19	+4	7	-0.2	•	23	17	6		
8*		NNE	3	3	17			Helgoland		ENE	3	4	17	+3						—	See: 2, Lichter 4 Sm.	
7	62.1	NNE	3	3	18	1		Keitum auf Sylt	60.4	ENE	2	3	18	+3	0	0.0	3	24	14	6		
8*	60.8	N	3	2	20	0		Cuxhaven	59.3	ESE	4	4	18	—	3	-0.2	1	23	18	—	See: 1	
7	61.7	ESE	3	4	21	7		Hamburg	59.7	ESE	3	3	19	+4	7	-0.5	5	26	16	7	Bod. Min.: 15.0, ∞	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		3	18	—	—	—	11	28	15	—	T̶ • a. Δ 6 p.	
8*	762.2	SE	2	4	18	7	Ostsee	Kiel	761.1	ENE	1	2	18	+3	7	-0.2	1	26	15	7		
8*	63.1	ESE	4	3	20	2		Wustrow in Meckl.	61.6	E	3	3	19	+8	3	-1.0	0	24	14	2		
7	64.3	NE	5	1	19	0		Swinemünde	62.4	SE	4	0	21	+5	0	-0.2	0	21	16	0	See: 0	6W
7	64.7	NE	4	1	20	0		Rügenwaldermünde	63.3	ESE	2	1	20	+5	7	-0.4	0	20	16	0	See: 1	
7	66.5	N	3	0	18	0		Neufahrwasser	64.0	N	1	0	18	+1	3	-0.2	0	20	13	0		
7	65.0	NNW	2	1	20	0		Königsberg	65.2	N	1	1	19	+3	8	+0.2	0	25	13	0		S
7	65.0	NNW	2	1	21	1		Memel	66.3	Still		3	21	+5	0	0.0	0	25	15	1	See: 0	S
7	759.3	ENE	3	1	25	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.7	S	2	3	17	+2	2	+0.6	1	26	15	7		
7	60.1	SE	1	2	27	1		Kassel	59.8	SE	1	2	15	+1	0	+0.9	1	28	14	4	7 p. T̶ wenig •	
7	60.9	SE	3	3	23	7		Hannover	59.5	SE	1	1	17	+1	3	+0.1	8	28	16	7		
7	61.5	N	2	3	25	2		Magdeburg	60.0	SE	1	2	21	+6	3	-0.2	0	30	12	1	p.m. T̶	
7	*61.1	ENE	3	2	26	1		Dresden	60.6	SE	3	0	22	+6	5	+0.3	0	27	17	1		W
7	62.1	SE	1	2	29	1		Berlin	61.6	E	1	1	21	+4	5	-0.7	0	29	19	1	Bod. Min.: 16.4	
7	62.5	ESE	3	2	25	1		Grünberg in Schlesien	62.0	SE	3	0	22	+7	4	0.0	0	27	18	1		
7	62.5	E	3	0	28	1		Breslau	62.8	SE	2	0	21	+6	0	0.0	0	28	17	1		
7	63.0	N	1	0	24	2		Bromberg	63.9	NE	1	0	20	+9	0	0.0	0	27	14	2		
7	758.4	SW	3	0	26	1	Süddeutschland	Metz	760.3	SSW	2	4	17	+2	5	+0.6	3	27	16	3	12 nachts T̶ im W m. •	
7	58.7	E	2	1	27	1		Mülhausen im Elsaß	61.2	SW	2	4	17	+1	5	+0.3	3	28	17	8		
7	59.5	Still		1	26	7		Karlsruhe	60.5	SW	1	•	19	+3	1	+0.0	•	27	17	7	1456 a. leicht T̶ i. S.	
7	60.1	N	2	3	26	2		Frankfurt am Main	60.4	WSW	1	4	18	+1	2	+0.8	•	28	16	2		
9*	59.6	SW	1	1	26	1		Friedrichshafen	60.7	NE	1	1	19	+4	2	+0.6	0	25	14	1	Δ	SE
9*	60.1	Still		2	21	1		Bamberg	60.7	SW	2	1	19	+4	2	+0.6	0	28	14	1		W
7	64.7	E	1	3	23	7		München	60.8	WNW	1	0	17	+2	0	0.0	0	25	13	7		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T̶ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	665.8	ESE	5	2	15	1	Brocken	1148	8*	664.4	SW	4	1	17	—	4	+0.2	0	18	14	1		S
9	638.8	SSW	3	1	17	2	Feldberg	1493	8*	638.5	SSW	3	5	10	—	4	+0	6			6	Fernsicht:	
9	534.8	S	4	1	4	7	Zugspitze	2964	7	534.4	Still		3	5	—	3	-0.2	1	8	4	8		NE
9	567.2	SSW	4	1	9	6	Säntis	2500	7	566.4	E	4	1	8	—			—	—	—	—		
9	693.9	N	2	1	13	8	Heiden	800	7	694.6	S	2	0	19	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	526.4	ESE	2	≡	12	7	Sonnblick	3106	7	525.5	SSW	2	1	6	—	7	-0.3	6	7	1			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	762.3	E	1	2	22	+5	0	See: 0
2*	Helgoland		SE	2	3	19	+2		See: 2
2*	Keitum	63.2	S	1	1	23	+4	1	
2*	Hamburg	62.7	SE	3	2	25	+6	1	
2*	Kiel	63.5	SE	5	0	23	+4	1	
2*	Swinemünde	65.7	ENE	3	1	20	+1	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	66.5	NE	3	1	19	+1	1	
2*	Memel	65.6	NW	3	2	25	+6	1	See: 0
2	Kassel	61.4	S	3	2	25	+4	1	
2	Dresden	62.3	ENE	3	3	26	+5	1	
2	Breslau	63.7	NE	3	1	25	+4	1	
2	Metz	60.8	NW	3	3	26	+4	2	
2	München	63.7	NE	1	2	25	+4	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	60.8	W	3	4	22	—	V¹ • 2	
2*	~~Stornoway~~ Bremen	60.5	ESE	2	3	22	—	• 5	
2*	~~Valencia~~ Ostende	59.8	SE	3	2	21	—	• 4	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	60.2	SSE	2	3	22	—	• 7	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.4	SW	1	2	26	—	• 1	
2*	~~Holyhead~~ Lövingen	61.7	SW	2	1	26	—	• 0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	67.0	N	3	2	16	—	• 4	
3*	~~Hoek van Holland~~ Mitau	66.2	ESE	1	3	24	—	• 1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	62.9	NE	2	3	26	—	• 2	

* bedeutet O. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	760.2	E	3	2	19	—	
2*	Helder	60.9	ENE	2	4	20	—	
2*	Bodö	63.7	SW	2	2	12	—	See: 2
2*	Christiansund	59.4	Still		3	12	—	See: 3
2*	Skudenes	62.0	W	5	3	14	—	See: 2
2*	Skagen	64.1	SSE	2	2	16	—	
2*	Kopenhagen	66.0	ESE	3	0	19	—	
2*	Stockholm	66.3	WSW	2	0	21	—	
2*	Hernösand	66.3	SE	2	0	14	—	
2*	Haparanda	66.3	SW	6	1	6	—	
2*	Karlstad	65.1	SSE	4	3	18	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	66.8	N	4	0	16	—	
1	~~Kuopio~~ Landshut	63.2	SW	1	4	17	—	
1	~~Helsingfors~~ Bernk.	66.8	ESE	3	3	17	—	
1	~~St. Petersburg~~ Trier	61.0	NW	2	2	28	—	
1	~~Riga~~ Lesina	60.2	WSW	2	0	27	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	63.7	NNE	2	2	26	—	
0	Wien	62.5	N	1	2	25	—	
2	Pest	61.1	WNW	1	3	29	—	
2	Lemberg	61.6	NNW	1	1	25	—	
2	Hermannstadt	60.5	NW	3	4	27	—	
	Belgrad	59.6	WNW	2	1	32		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

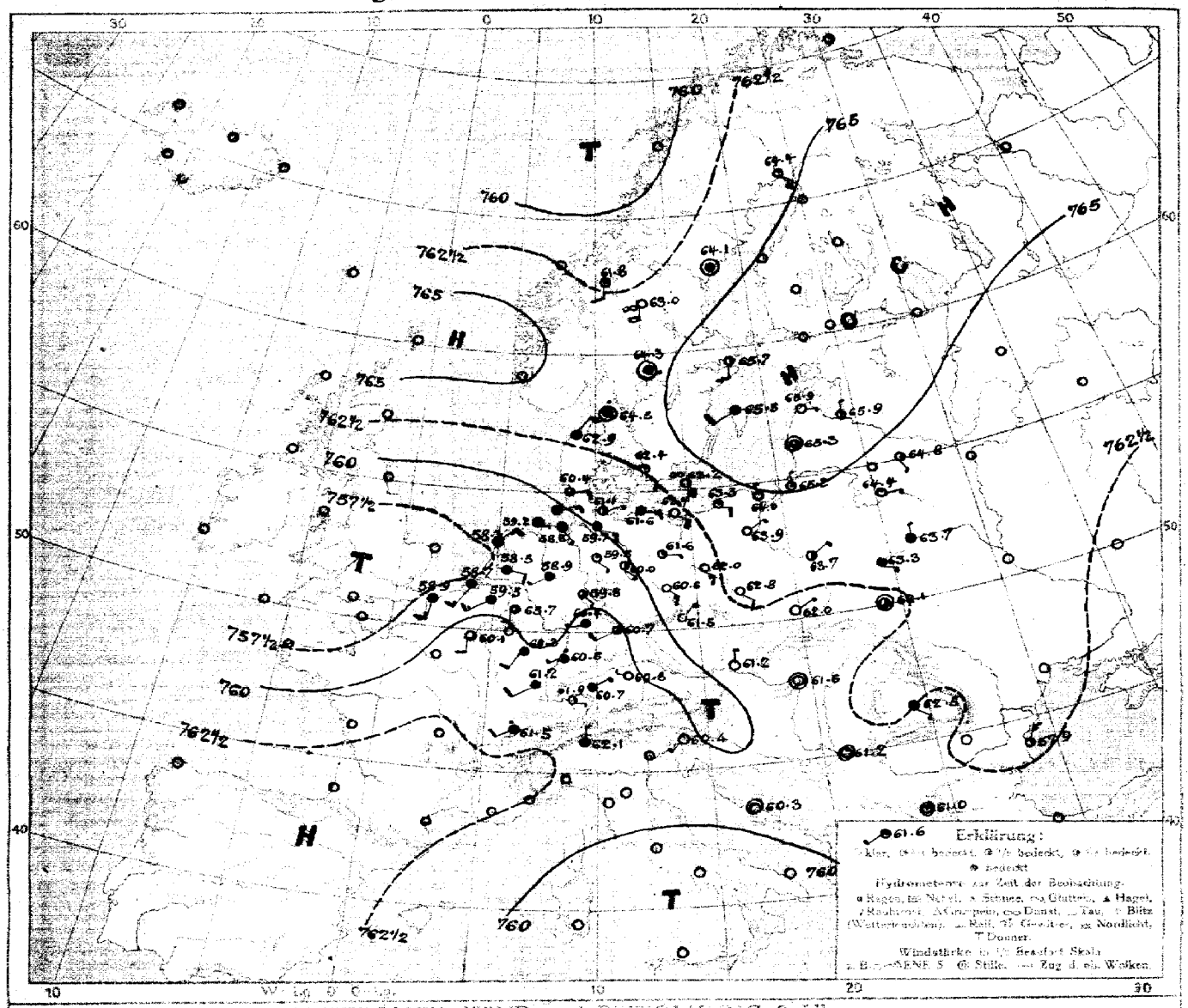
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

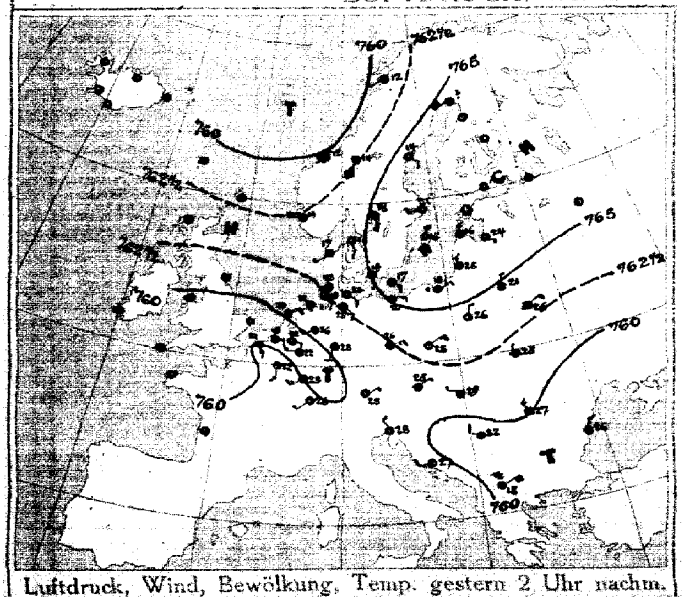
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 29. Juni.

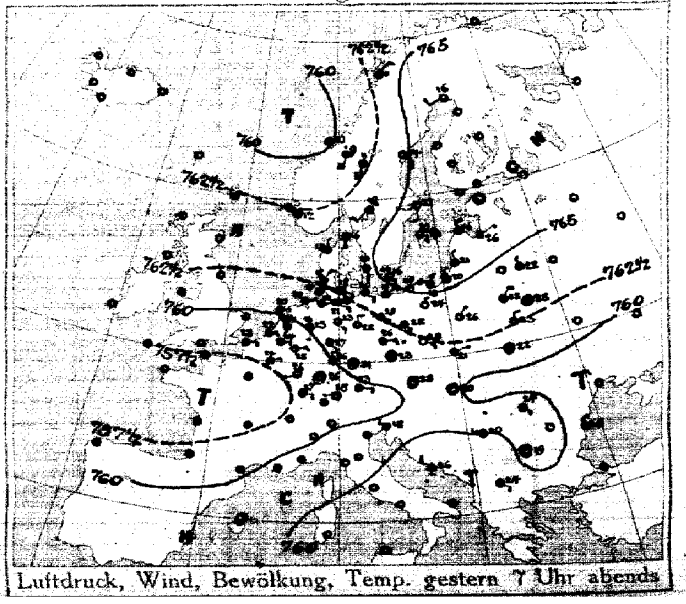
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



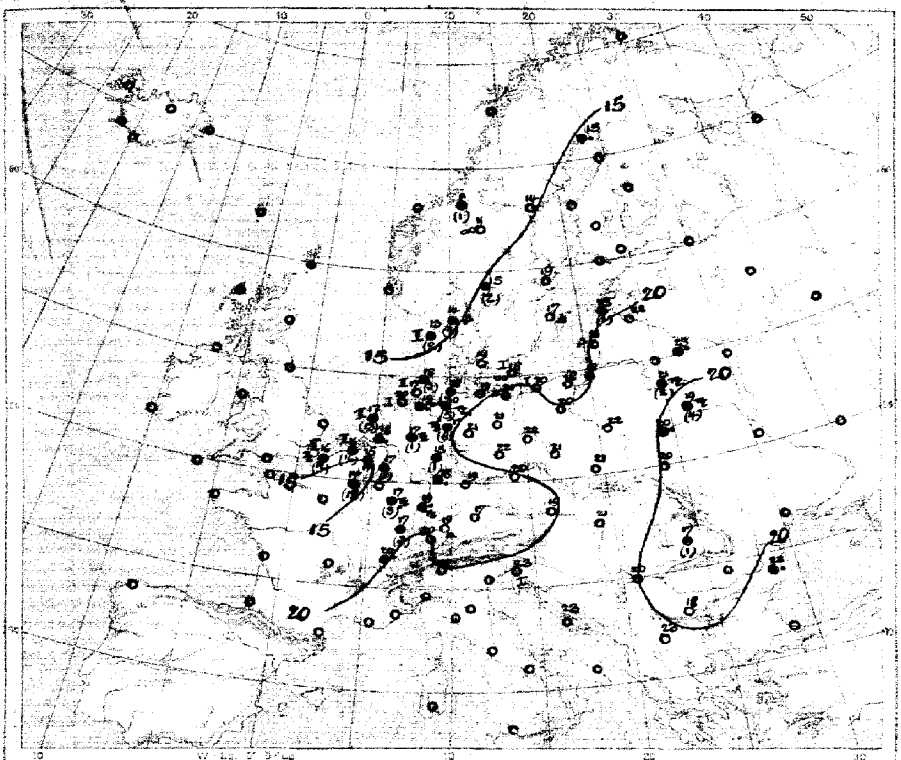
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

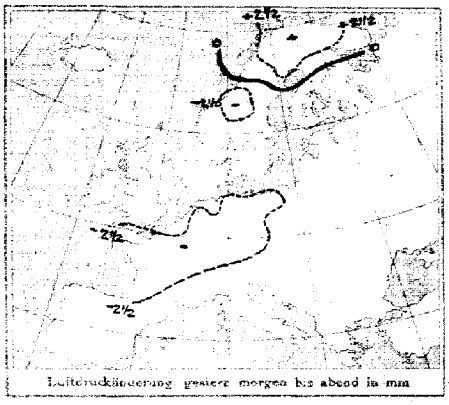
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 180.

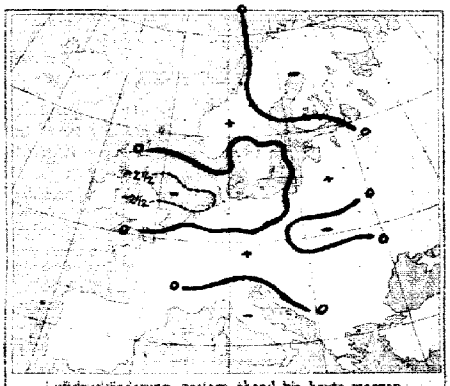


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = stiebig.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE		SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	E	S	ESE	SE	ESE	ESE	WSW	NNE	NNE	ENE	ESE	E	ESE	ESE	
m p Sek.	5.6	5.3		4.8	3.9	4.5	4.6	4.5	4.3	4.2	5.4	4.6	3.4	2.1	2.8	2.6	3.0	3.1	2.5	3.3	3.1	3.9	4.3	4.3	4.5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 29. Juni.

Die Wetterlage hat keine wesentliche Änderung erfahren. Der Luftdruck ist noch immer allgemein hoch und ziemlich gleichmäßig verteilt, das Hochdruckgebiet liegt über den nördlichen Ostseegegenden, sein Kern ist über Holland zu nehmen. Bei leichten umlaufenden Winden herrscht auch heute in Deutschland vielfach trübes, trockenes und warmes Wetter, vereinzelt fielen verbreitete, meist leichte Niederschläge, im Nordwesten und in Süddeutschland in Verbindung von Gewittern.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 30. Juni.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen bis östlichen Richtungen überall heiteres, vorwiegend trockenes Wetter, Gewitter jedoch nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen vielfach heiteres, trockenes und warmes Wetter, Gewitter sind wahrscheinlich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Jensen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. Juni. 1917 Nr. 180

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B^m | Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	757·2	ENE	1	4	24	7	Paris Lanvi.	8	760·1	S	2	3	14	5	+1	18			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	760·4	E	1	2	24	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·5	SW	3	4	15	2	+0·9	14	20	15	
—	58·5	ENE	2	4	23	2	Ostende	8	58·9	SSW	3	3	16	2	+1·5	12	23	14	7 Uhr 2 10½ N. schw. Tr.
7	58·9	SSE	1	2	24	7	de Bilt	8	58·6	ESE	1	4	18	1	+0·4	•	24	16	
7	58·8	ENE	3	2	22	4	Vlissingen	8	58·7	SSW	3	4	16	2	+0·9	16	24	16	See: Z
7	59·7	E	1	3	20	2	Helder	8	58·3	NE	3	4	17	1	0·0	3	21	17	See: Z
7	764·4	S	3	3	16	8	Dänem.: Skagen	8	764·5	Still		5	19	0	0·0	9	19	19	See: 0
9	63·2	N	1	3	15	0	Hanstholm	8	62·9	NNE	2	4	13	0	−0·1	2	19	12	See: Z
7	64·4	SSE	4	1	20	0	Kopenhagen	8	62·4	SE	1	1	19	7	−0·6	0	21	16	
9	63·4	ESE	3	∞	16	1	Bornholm	8	63·2	SE	4	∞	18	0	−0·1	0	18	14	See: 1
6	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	62·9	NNE	2	1	4	2	Bodö	8										See:	
7	60·1	Z	6	4	10	3	Christianssund	8										See:	
7	60·4	WNW	4	3	12	3	Skudesnes	8										See:	
7	766·5	SW	2	0	16	1	Schweden: Haparanda	8	764·4	SE	4	1	15	6	−0·5	•	17	7	See:
7	64·9	SE	2	0	19	0	Hernösand	8	64·1	Still		2	14	6	+0·3	0	16	10	See:
7	65·2	S	2	0	21	0	Stockholm	8	65·7	S	2	2	19	0	0·0	0	22	12	See: S
7	65·8	E	2	0	20	0	Wisby	8	65·5	SW	2	0	17	0	−0·3	0	20	11	See: 0 W
7	64·1	SSW	2	4	28	1	Karlstad	8	64·3	Still		•	15	0	0·0	2	20	13	
9	760·0	S	6	5	9	1	Rußland: Hangö Skerries	7	761·6	S	2	1	11	2	0·0	1	19	2	W
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9	765·2	N	4	1	16	1	Moskau Windau	7	765·9	E	1	0	11	3	+0	1	—	—	1
9	65·3	NE	1	2	24	1	Witten Mitau	7	66·9	N	1	1	22	2	+0	0	—	—	0
9	64·3	NNW	1	3	22	2	Gnesk Kanyl'nik	7	64·8	SSE	1	1	23	5	+0	•	—	—	2
9	62·9	NNE	1	1	26	1	Warschau	7	63·4	NE	1	2	22	2	+0	0	—	—	1
9	62·3	Still		1	25	2	Niew Pinsk	7	63·7	N	1	4	19	3	−0	4	—	—	9
9	62·7	NNE	2	2	22	2	Chaslaw Kowel	7	64·4	E	1	1	21	2	+0·6	2	25	16	7 8 Uhr 5 2h Landr. m. S 6 SW
9	62·6	NNE	2	1	23	5	Odessa Lida	7	63·3	ESE	1	4	20	5	+0·5	•	—	29	2
7	760·5	Still		1	25	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·2	N	1	0	19	2	+0·3	0	26	16	Windgeschwindigkeit: 0
9	61·0	Still		4	23	9	Prag	8	61·6	NNE	1	0	20	0	0·0	0	29	16	letzte 24 Std. 1 S
9	62·3	ENE	1	1	21	8	Krakau	8	62·0	NE	1	0	21	0	0·0	0	26	15	1 SW
7	61·7	Still		4	22	1	Lemberg	8	62·1	Still		3	20	2	+0·3	0	26	17	1 SE
9	60·0	Still		0	30	1	Pest	8	61·6	Still		0	21	2	+0·4	0	28	16	
7	60·9	SE	1	3	24	9	Hermannstadt	8	62·6	SE	1	4	19	0	0·0	1	28	19	Regenmenge: 0
9	60·5	WNW	2	1	28	1	Triest	8	60·4	SSW	1	0	23	1	0·0	0	29	20	letzte 24 Std. 0 See: 1
9	59·9	NW	2	4	26	1	Lesina	8	60·3	Still		0	23	0	—	0	28	22	0 See:
9	759·1	NW	1	2	30	1	Belgrad (Serbien)	8	761·0	Still		1	20	2	+0·4	0	33	19	1 NE
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	760·9	NE	1	0	19	1	Schweiz: Zürich	7	761·9	E	1	2	20	2	+0·5	0	—	—	
9	60·6	NNE	2	2	21	—	Genf	7	61·5	SW	2	•	20	2	+0·1	0	—	—	
9	62·6	N	1	0	20	—	Lugano	7	62·1	N	1	4	20	—	+0·6	0	—	—	
9	7						Italien: Cassa Sarajevo	8	759·9	Still		0	19	2	+0·4	0			See: 0
9							Piacenza Bukarest	7	61·2	Still		1	14	2	+0·6	0			0
9	60·9	Still		0	19	0	Venedig Sofia	8	61·0	Still		1	18	2	+0·9	0	28	15	See:
9							Livorno Konstantinopel	8											See:
9	59·6	SE	5	3	24	1	Rom Prema	7	61·6	SW	1	1	23						1
9	58·3	NNW	4	4	25	2	Neapel Konstantza	8	59·9	NNE	3	2	22	2	+1	—			See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	62·8	S	6	4	K	—	Sarna	8	62·0	S	4	∞	K	—	—				3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Land

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

761·5	N	4	E	4	2	Vardö 29.6.17	760·2	SE	4	2	8	5	−1·0	—	10	4·2	See: 2
61·5	E	2	1	4	2	Bodö 29.6.17	60·2	SW	4	•	9	2	+0·8	•	12	7	0 2
60·4	W	5	5	9	4	Kristiansund 29.6.17	60·2	SW	3	3	12	4	−0·2	2	16	8	4 3
62·8	WNW	4	5	12	4	Skudesnes 29.6.17	62·2	ESE	4	•	12	4	0·3	0	14	9	4 2
60·6	Still		3	2	2	Christiansund 29.6.17	61·8	Still		2	7	2	0·0	2	14	8	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Klosterwallgeorr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 181. Sonnabend, 30. Juni 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	761.5	NW	3	4	16	2	Nordsee: Borkum	764.2	N	6	1	14	-1	2	+0.4	0	22	13	2	See: 8	
7	60.3	NNW	1	3	22	2	Wilhelmshaven	62.8	N	5	2	16	+1	2	+0.7	—	24	18	2		
8*		N	5	3	15		Helgoland		NNW	6	1	13	-1						—	See: 6 Sichtw: 15 Sm.	
7	60.3	N	5	4	17	4	Keitum auf Sylt	63.6	NE	5	1	14	-1	2	+0.5	•	23	13	2		
8*	59.4	NW	3	3	19	2	Cuxhaven	62.7	N	6	4	15	—	2	+0.6	0	24	15	—	See: 4	
7	59.1	NW	2	3	25	2	Hamburg	61.3	N	4	4	17	+2	2	+0.4	0	29	16	2	Bod. Min.: 16.0, ∞	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNW	2	4	17	—	—	—	0	30	16	—		
8*	760.6	NW	2	1	22	0	Ostsee: Kiel	762.2	NE	4	4	16	0	2	+1.0	0	27	15	0		
8*	58.6	ENE	3	3	24	7	Wustrow in Meckl.	60.1	NNE	4	4	17	+1	2	+0.4	0	30	17	7		
7	59.3	NE	3	0	24	0	Swinemünde	60.0	SE	2	1	23	+7	0	0.0	0	29	19	0	See: 0	NW
7	59.9	NE	2	1	21	1	Rügenwaldermünde	59.2	NNW	2	0	19	+3	4	+0.1	0	25	16	0	See: 1	
7	61.9	NE	3	0	21	0	Neufahrwasser	59.8	SSE	1	∞	21	+4	2	-0.2	0	23	16	0		
7	62.3	E	3	2	25	0	Königsberg	60.7	SE	2	1	22	+6	4	0.0	0	29	17	0		
7	62.9	N	2	2	25	1	Memel	60.5	SSE	2	1	22	+6	6	-0.2	0	26	18	1	See: 0	
7	760.7	NW	2	4	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	761.6	N	3	•	14	-1	3	-0.1	6	24	14	6		
7	59.1	SW	1	4	25	2	Kassel	59.7	NW	3	4	17	+3	0	—	0	26	12	4	Früh ⚡ im SE	
7	59.6	W	2	2	26	1	Hannover	60.6	NNW	2	4	16	0	2	+0.2	•	29	16	1		
7	58.3	WNW	2	3	27	2	Magdeburg	59.0	NW	3	3	19	+3	2	+0.6	0	34	18	2		
7	57.1	SSE	2	1	31	0	Dresden	58.3	WNW	3	1	20	+4	3	+0.5	0	31	17	0		
7	58.3	S	1	2	31	1	Berlin	58.2	E	1	3	25	+8	0	0.0	•	33	21	7	Bod. Min.: 17.6. 2* nachts ⚡	
7	59.0	E	2	1	29	0	Grünberg in Schlesien	58.1	SE	1	0	23	+8	4	0.0	0	31	19	0		
7	59.0	E	2	0	30	0	Breslau	58.8	SE	2	1	21	+5	2	+0.3	0	30	19	0		
7							Bromberg														
7	760.9	W	2	4	18	5	Süddeutschland: Metz	760.3	NW	2	4	16	+1	4	-0.1	3	21	14	5	≡, tags •	
7	60.8	E	2	3	16	5	Mülhausen im Elsaß	60.3	SW	3	3	14	-2	7	-0.2	8	23	14	5		
7	60.2	SW	3	5	18	7	Karlsruhe	59.6	SW	1	1	18	+2	0	0.0	29	25	16	7	7³⁵ p. ⚡ •	
7	59.0	NNW	2	3	25	2	Frankfurt am Main	59.5	Still		∞	17	0	8	+0.4	13	25	16	7		
9*	60.2	W	4	⚡	16	7	Friedrichshafen	60.0	N	1	3	15	0	3	-0.3	4	26	14	7	⚡ nach W	
9*	57.5	NNW	3	3	22	7	Bamberg	59.6	SW	2	3	18	+5	0	0.0	1	31	15	7	3* nachts ⚡	6
7	55.4	NE	2	2	26	1	München	59.8	SW	1	2	16	+1	7	-0.2	7	28	13	7		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	1-12	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	1-12	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	664.5	N	3	3	14	7	Brocken	1148	8*	663.0	NE	6	3	14	—	0	-0.0	0	22	12	7	3-5 p. ⚡, abds. •	
9	637.2	SW	1	≡	9	7	Großer Belchen	1394	8*	636.7	Still		3	14	—	4	+0	4			7	Fernsicht: ⚡ 5 ⚡-7 ⚡ p.	
9	533.1	S	5	•	4	7	Zugspitze	2964	7	532.0	Still		1	5	—	3	-0.3	4	8	2	8		SW
9	565.4	WSW	2	3	5	6	Säntis	2500	7	564.2	SSE	4	2	6	—	0	—	—	—	—	—		
9	694.0	S	4	2	12	4	Heiden	800	7	693.3	N	2	2	15	—	6	—	—	—	—	—		
9	6						Schneekoppe	1610	8*	6					—						—		
9	524.2	SSE	5	1	2	1	Sonnblick	3106	7	523.3	SE	2	2	6	—	7	—	8	7	1			E

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	760.6	NW	3	4	18	0	2	See: 2
2*	Helgoland		S	1	3	22	+5		See: 1, Sichtw: 6 Sm.
2*	Keitum	59.9	ENE	2	3	22	+3	4	
2*	Hamburg	58.8	E	2	2	28	+9	1	
2*	Kiel	59.9	SE	4	0	26	+7	1	
2*	Swinemünde	61.0	SE	5	1	28	+9	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	63.6	NE	2	0	20	+1	0	
2*	Memel	64.5	W	2	2	27	+6	1	See: 0
2	Kassel	60.0	SSW	2	3	24	+3	1	
2	Dresden	59.1	SE	3	1	30	+9	0	
2	Breslau	60.8	E	2	0	29	+8	0	
2	Metz	61.0	W	2	•	20	-1	4	
2	München	57.2	NE	1	1	27	+6	1	
2*	Aachen	60.6	W	2	3	21	—	V¹: 2	
2*	Brüssel	61.0	SW	2	3	19	—	2	
2*	Ostende	60.8	N	1	4	19	—	2	See: 2
2*	Laon	60.5	SSW	1	3	19	—	2	
2*	Mülhausen	59.8	WSW	2	3	22	—	0	
2*	Lingen	59.8	WSW	2	2	26	—	4	
2*	Winden	65.5	NNW	3	2	18	—	0	
3*	Mitau	64.7	NE	1	3	27	—	2	
3*	Pinsk	63.2	NNW	3	⚡	25	—	7	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.1	NW	2	3	19	—	
2*	Helder	60.6	NNE	3	4	18	—	
2*	Bodö	63.6	SW	6	3	9	—	See: 8
2*	Christiansund	64.9	W	4	3	10	—	See: 3
2*	Skudenes	65.8	NNW	5	1	13	—	See: 2
2*	Skagen	63.3	E	1	•	14	—	
2*	Kopenhagen	61.7	SSE	2	1	24	—	
2*	Stockholm	64.2	SE	2	1	24	—	
2*	Hernösand	64.6	SE	2	•	14	—	
2*	Haparanda	64.2	S	4	3	14	—	
2*	Karlstad	64.2	ESE	2	•	14	—	
1	Wisby	64.6	NNW	2	0	18	—	
1	Hammerhus	62.5	NNE	2	4	15	—	
1	Bornholm	62.8	ESE	3	1	21	—	
1	Triest	59.7	NW	2	0	28	—	
1	Lesina	59.9	W	3	0	27	—	
1	Warschau	61.9	NNE	2	2	27	—	
0	Wien	59.1	ESE	2	1	29	—	
2	Pest	59.7	Still		2	30	—	
2	Lemberg	60.7	ENE	1	0	24	—	
2	Hermannstadt	61.8	SE	4	4	25	—	
	Belgrad	59.1	NW	1	1	33		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

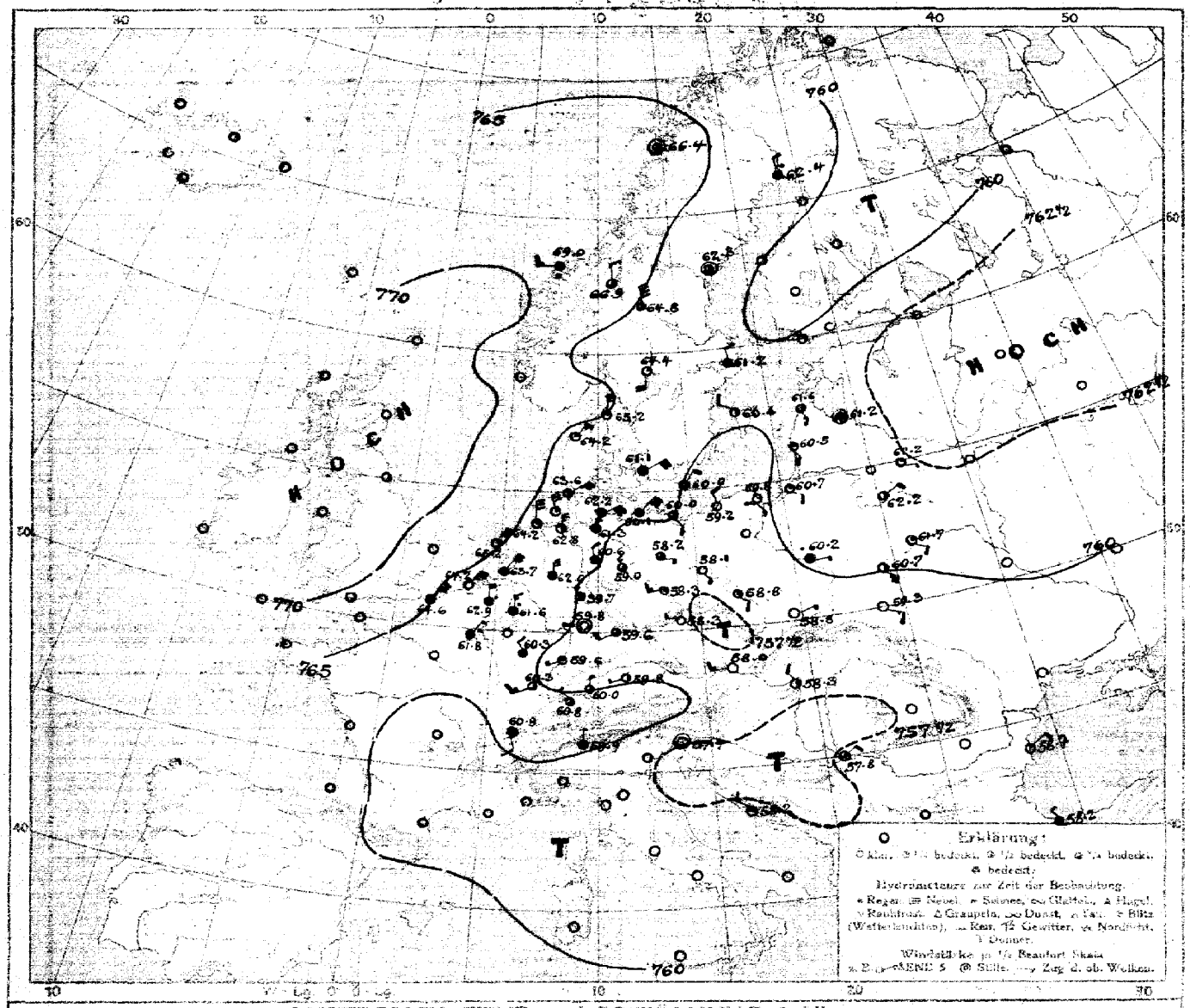
Seehöhe:

Seehöhe:

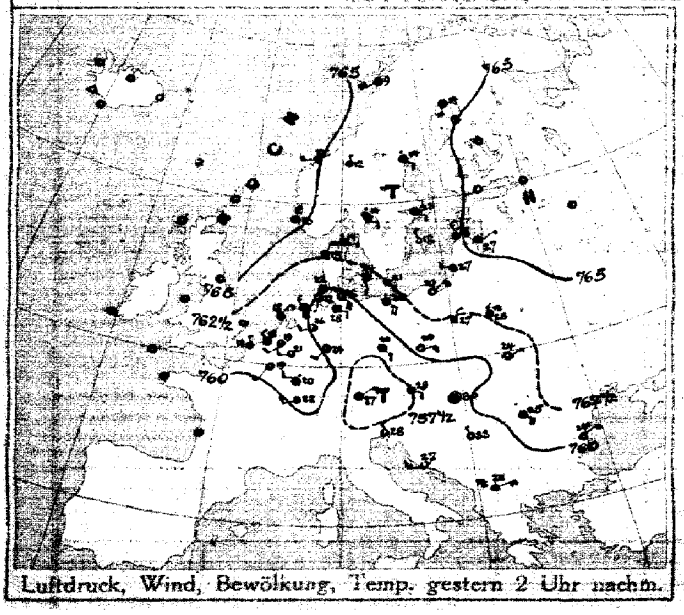
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 30. Juni.

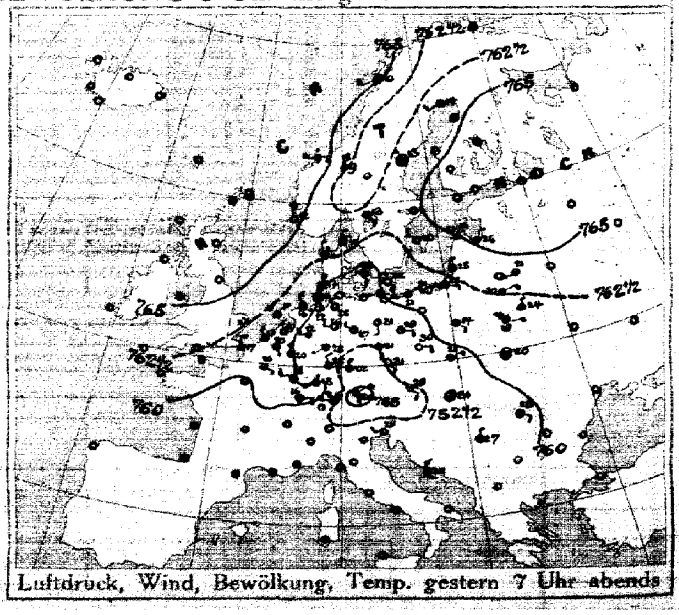
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



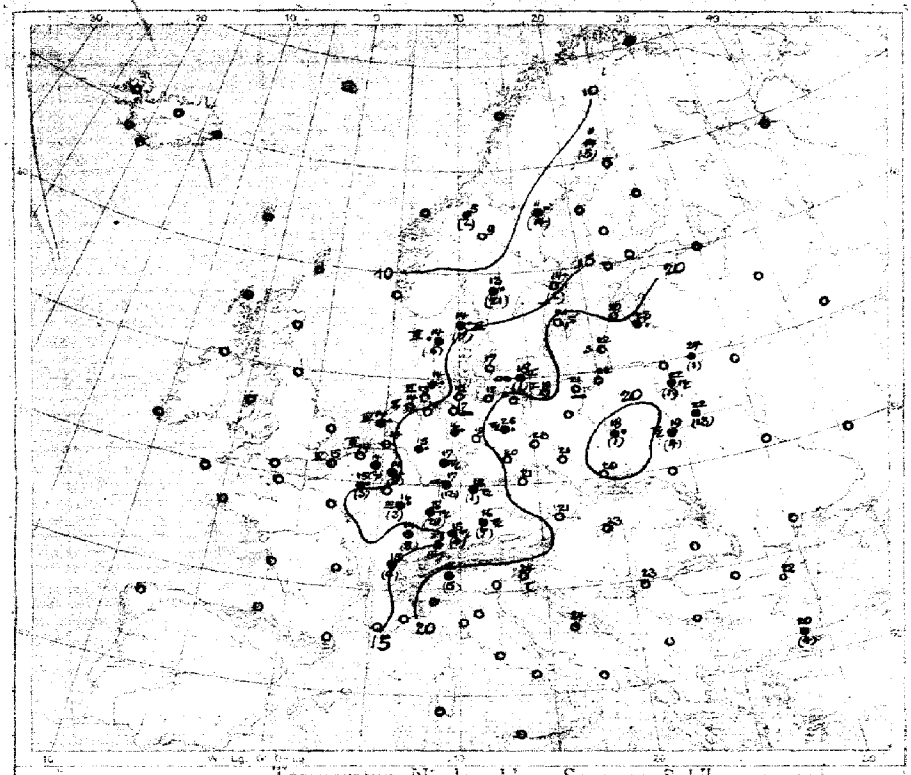
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

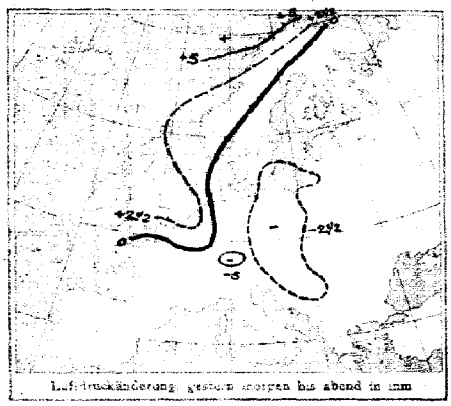
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 181

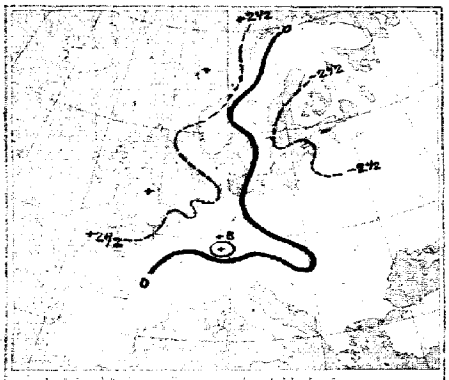


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; * ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, L=LA starke Luftbewegung, S = Schnee



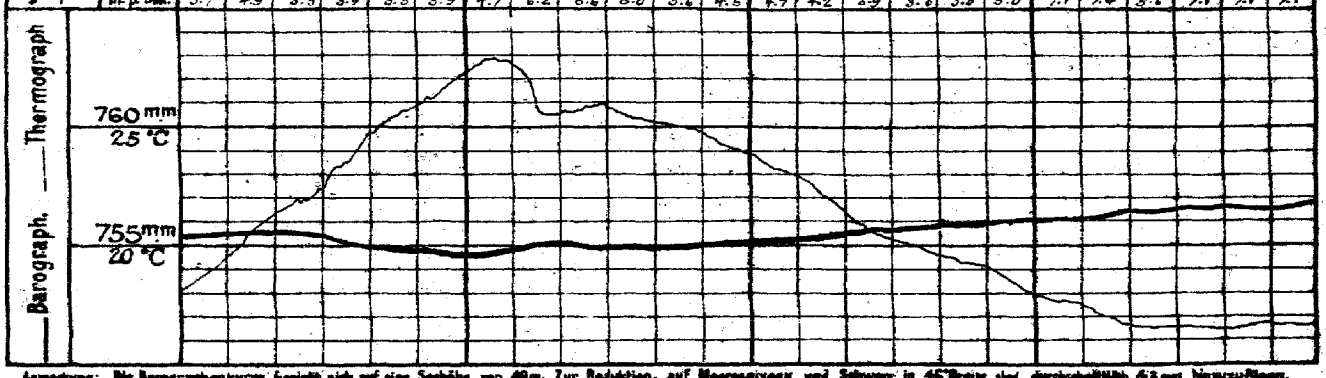
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	SSE	SE	SE	SSE	WNW	W	W	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
m p. Sek.	3.7	4.9	3.3	3.9	3.3	3.9	4.7	6.2	5.4	5.0	3.6	4.5	4.7	4.2	3.9	3.3	3.0	5.0	7.1	7.4	5.4	7.1	7.1	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 30. Juni.

Ein gestern im Nordwesten vorhandenes Hochdruckgebiet ist fortgezogen und liegt heute mit einem Kern höchsten Barometerstandes von etwa 768 mm über der nördlichen Nordsee. Da über dem mittleren und östlichen Festland noch immer vorherrschend hoher Luftdruck besteht, so haben in der Nordsee die Winde stark nachgelassen. Tiefster Barometerstand liegt über Schleswig. Leichte Winde aus nördlichen Richtungen und bedecktem Himmel im Nordwesten, sonst heute in Deutschland fast trocken, vielfach heiter und warmer Wetter fort. Der Osten, Mecklenburg, Holstein und die Mark Brandenburg hatten gestern und nachts gewitterige Gewitter, in Karlsruhe fielen binnen 29 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 1. Juli.

NORDSEE: Im ganzen bis frische Winde aus nördlichen bis östlichen Richtungen meist trocken, anfangs heiteres Wetter mit geringer Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Heiteres Wetter mit vereinzelter Bewölkung und Niederschlägen bei mäßigen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Fenthen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30. Juni. 1917 Nr. 181

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vv				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abw. gegen T.M.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	7						Paris Laon-	8	7									
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7									
—							Ostende	8										See:
7							de Bilt	8										See:
7							Vlissingen	8										See:
7							Helder	8										See:
7							Dänem.: Skagen	8										See:
7							Hanstholm	8										See:
7							Kopenhagen	8										
7							Bornholm	8										See:
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									
7							Bodö	8										See:
7							Christiansund	8										See:
7							Skudenes	8										See:
7							Schweden: Haparanda	8										See:
7							Hernösand	8										See:
7							Stockholm	8										See:
7							Visby	8										See:
7							Karlstad	8										
9	762.1	N 6	2	7	1		Russland: Hangö Storlien	7	766.9	N 2	3	5	0	0.0	3	12	3	
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Ulleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wiesbad Wolotschek	7										
9	68.2	ENE 2	0	21	4		Moskau Windau	7	761.6	SSE 3	2	20	3	+1	0	—	—	
9	67.4	NNE 2	2	26	3		Wilna Mitau	7	61.2	Still	4	23	4	—1	0			
9	67.8	WSW 1	3	21	7		Gomel Kobylnik	7	62.2	ESE 1	1	24	3	—0	1			
9	66.8	SE 2	4	24	2		Warschau	7	60.2	E 1	·	18	2	—0	1			
9	66.9	N 1	3	24	2		Kiew Pinsk	7	61.7	SE 2	1	22	2	+0	18	—	—	
9	62.8	ENE 2	4	20	2		Charkow Lida	7	62.2	NE 2	2	22	3	—0.1	1	22	16	
9	62.3	E 1	2	19	2		Odessa Hawel	7	60.7	SE 3	2	19	5	+0.2	4	22	17	
7	758.0	SE 2	1	29	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	758.0	W 3	0	22	5	+0.4	0	29	16	
9	57.2	SE 2	0	31	6		Prag	8	58.3	WNW 1	0	21	0	1.0	0	32	18	
9	59.3	NE 1	1	21	0		Krakau	8	58.8	E 1	0	20	0	+4.1	0	29	15	
7	60.8	Still	4	28	7		Lemberg	8	59.3	ESE 3	0	21	2	+0.3	6	28	14	
9	58.2	Still	2	31	0		Pest	8	58.3	NW 2	1	23	0	1.0	0	34	17	
7	57.7	SE 2	4	23	2		Hermannstadt	8										
9	56.5	WSW 2	0	29	0		Triest	8	57.7	Still	0	29	3	1.0	0	29	20	
9	58.6	N 3	0	28	1		Lesina	8	58.2	NW 3	1	26	0		0	28	22	
9	758.4	NNE					Belgrad (Serbien)	8*	757.8	SE 2	1	29	0	—0.2	0	29	19	
9							Bukarest (Rumänien)	8										
9	761.3	NE 1	3	15	7		Schwz.: Zürich	10	761.0	NW 1	3	12	2	+0.3	6	—	—	
9	61.1	NE 2	4	13	—		Genf	10	60.9	SSE 2	3	15	—	+0.2	6	—	—	
9	62.2	W 4	4	16	—		Lugano	10	59.8	W 1	3	16	—	+0.0	5	—	—	
9	7						Italien: Gemma Sarajevo	8	758.1	Still	1	15	2	+0.8	89	13		See:
9							Bisenzo Biliua	7	57.3	Still	0	21	0	+0				See:
8							Venedig Sofia	8										See:
9							Livorno Konstantinopel	8	58.2	NW 1	1	20	1	+0.4				See:
9							Pisa Drama	7	58.2	NE 2	1	22	2	+0				
9							Neapel Konstantinop.	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Grönland)	8	7									
7							Sarna		65.2	N 6	2	9	—	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 11 Uhr vorm.	Seele 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ingolfsland				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Reykjavik 29-6-17		739.4	S 1	1	10	3	+0.2		1	7	Nebel
							Kristiansund N. 29-6-17		62.8	W 2	2	10	2	+0.2	5	12	9	● 3
							Skudenes 29-6-17		63.3	NNW 3	2	12	3	+0.3	44	15	9	● 2
							Smögenhamn 29-6-17		60.8	Still	0	8	0	0.0	0	9	7	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 182. Sonntag, 1. Juli. 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	764.6	N	6	0	16	1	Borkum	766.4	NNE	6	2	16	+ 1	2 +0.3	0	17	14	1	See: 5
7	62.8	NNE	3	0	18	1	Wilhelmshaven	64.3	NE	5	1	17	+ 2	5 +0.1	0	19	15	1	
8a		NNW	6	1	13		Helgoland		NE	8	1	14	0	– –					See: 7
7	64.0	NE	4	1	21	1	Keitum auf Sylt	65.5	NE	4	1	14	– 1	2 +0.2	0	21	12	1	
8a	62.9	NNE	3	0	19	1	Cuxhaven	63.9	NE	4	2	15	——	0 0.0	0	21	14	——	See: 2
7	62.1	NNE	4	2	21	1	Hamburg	63.2	NE	5	4	16	+ 1	2 +0.2	0	20	14	2	Bod. Min.: 14.6
7	——	——		——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	ENE	4	4	16	——	——	——	22	15	2	
8a	764.6	NE	4	0	18	1	Kiel	764.4	NE	4	2	17	+ 2	8 +0.6	0	19	15	1	
8a	61.8	NNE	4	3	19	2	Wustrow in Meckl.	63.5	NE	5	2	16	0	2 +0.4	0	21	15	2	
7	60.7	NNE	4	4	18	0	Swinemünde	62.6	N	5	4	16	0	0 +0.2	1	25	14	6	See: 3 ∞
7	60.1	NE	4	3	17	2	Rügenwaldermünde	62.0	NE	6	4	15	– 1	5 +0.3	0	24	14	2	See: 4 nachm.≡
7	59.8	NE	2	3	22	1	Neufahrwasser	61.4	NE	5	4	17	0	2 +0.4	3	27	17	6	∞
7	60.4	Still		•	21	7	Königsberg	61.3	NNE	3	3	19	+ 3	2 +0.7	11	29	19	7	nachm. ⅞, nachts 2 m.≡
7	60.6	N	2	3	24	2	Memel	62.5	NE	4	4	16	0	2 +1.0	0	29	16	2	See: 1
7	761.9	N	3	•	14	9	Aachen	762.9	N	2	•	12	– 2	3 –0.1	20	14	13	9	
7	60.3	NW	3	4	17	2	Kassel	61.1	NNW	3	4	16	+ 2	0 0.0	4	20	16	7	10h–6h p. ⅞ auch NE
7	61.1	NNW	2	4	21	2	Hannover	61.3	W	2	•	16	0	0 0.0	2	21	14	6	
7	59.1	N	3	4	24	2	Magdeburg	60.9	NE	2	⅞	18	+ 2	1 +0.3	0	29	17	2	
7	58.0	SSW	1	4	23	1	Dresden	59.1	W	2	4	18	+ 2	8 +0.5	0	32	15	6	
7	57.5	N	4	3	31	1	Berlin	60.8	N	3	4	19	+ 2	2 +1.0	0	34	21	1	Bod. Min.: 17.6
7	58.0	E	2	3	28	7	Grünberg in Schlesien	58.9	NE	1	4	19	– 4	8 +0.2	0	30	18	7	Fern ⅞ E p. u. 1½ nachts
7	58.6	NW	4	⅞	23	7	Breslau	58.8	NW	1	0	19	+ 3	0 0.0	0	31	18	0	
7	59.0	E	1	3	24	0	Bromberg	59.1	N	4	1	22	+ 5	2 +0.6	1•	29	13	7	nachts ⅞
7	760.0	N	4	3	20	4	Metz	760.8	NE	2	•	16	+ 1	3 –0.3	•	22	16	2	
7	59.2	SW	3	•	19	7	Mülhausen im Elsaß	60.3	W	2	•	16	0	0 0.0	9	22	15	6	
7	58.4	Still		1	26	1	Karlsruhe	60.1	Still		4	17	+ 1	0 0.0	6	25	17	7	10 p. ⅞.
7	59.5	N	4	1	21	2	Frankfurt am Main	60.2	N	3	3	18	+ 1	0 0.0	8	24	17	7	
9a	58.7	E	2	4	18	7	Friedrichshafen	59.3	E	1	1	17	+ 1	0 0.0	1	22	13	7	nachm. ⅞ im SE
9a	59.1	Still		•	19	7	Bamberg	59.2	NE	3	4	19	+ 4	8 +0.2	3	28	17	7	nachm. u. abends ⅞
7	56.3	Still		4	25	1	München	59.2	WSW	2	•	16	+ 1	0 0.0	9	24	13	7	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	664.2	N	6	≡	12	6	Brocken	1148	8*	664.4	NNE	6	≡	10	——	5	0.3	0	14	10	2	
9	637.0	NNE	2	3	10	7	~~Baden~~ Feldberg	1497	5*	636.7	NE	2	•	8	——	4	0	6	——	——	——	Fernsicht:
9	531.9	S	2	3	2	7	Zugspitze	2964	7	530.8	SE	1	3	3	——	3	0.3	6	7	1	8	
9	564.3	S	2	3	4	4	Säntis	2500	7	563.6	NE	1	3	5	——	2		——	——	——	——	
9	693.0	NW	2	2	15	0	Heiden	800	7	692.7	NW	2	2	16	——	4		——	——	——	——	
9							Schneekoppe	1610	8*						——							
9	522.8	NNW	2	≈	0	7	Sonnblick	3106	7	521.6	E	1	∞	2	——	7		2	8	1	——	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.8	NNE	6	1	16	–2	1	See: 5
2	Helgoland	64.1	N	3	1	16	–1		See: 4 Sichtw: 14 Sm.
2	Keitum	64.2	NE	4	1	20	+1	1	
2*	Hamburg	62.2	NNE	4	3	20	+1	2	böig.
2	Kiel	63.3	NE	4	1	18	–1	2	
2	Swinemünde	59.8	N	5	5	26	+6	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	59.8	ENE	3	3	24	+5	1	
2*	Memel	60.8	W	2	2	29	+10	1	See: 0
2	Kassel	60.8	NW	3	4	18	–3	2	
2	Dresden	56.4	ENE	1	2	31	+10	0	
2	Breslau	57.7	NE	3	2	30	+9	0	
2	Metz	60.6	NNW	3	3	21	–1	4	
2	München	58.1	NE	2	0	28	+2	1	
2*	Aachen	63.1	N	3	•	13	——		
2*	Emmahaven Ostende	64.2	N	3	•	13	——		
2*	Vlissingen Ostende	66.1	N	6	•	14	——		
2*	Helder	65.8	N	5	•	11	——		
2*	Boden	66.6	N	4	1	10	——		
2*	Christiansund	71.2	W	4	•	10	——		
2*	Skudenes	68.0	NNW	6	0	14	——		
2*	Skagen	66.2	N	3	0	17	——		
2*	Kopenhagen	62.4	NNE	4	1	20	——		
2*	Stockholm	64.0	N	4	4	16	——		
2*	Herrödsand	63.7	NNW	2	1	12	——		
2*	Haparanda	60.7	N	4	•	10	——		
2*	Karlstad	65.6	NNW	6	0	17	——		
1	~~Libau~~ Windau	63.0	ENE	6	4	15	——		
1	~~Kuopio~~ Helsingfors	66.1	NNE	3	1	15	——		
1	~~Helsingfors~~ Hangö	61.4	ENE	4	3	19	——		
1	~~St. Petersburg~~ Reval	57.7	W	1	3	25	——		
1	Riga Libau	57.6	SE	1	2	24	——		
1	~~Wirballen~~ Warschau	59.3	E	2	2	24	——		
0	Wien	56.2	E	1	1	28	——		
2	Pest	54.2	S	1	3	32	——		
2	Lemberg	57.2	E	1	1	26	——		
2	Hermannstadt	58.0	W	3	3	28	——		
		Belgrad:	55.7	SSE		2	30		

Anzahl der Wolken: 9 | 9 | 4 | 9 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1

* bedeutet O.E.Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

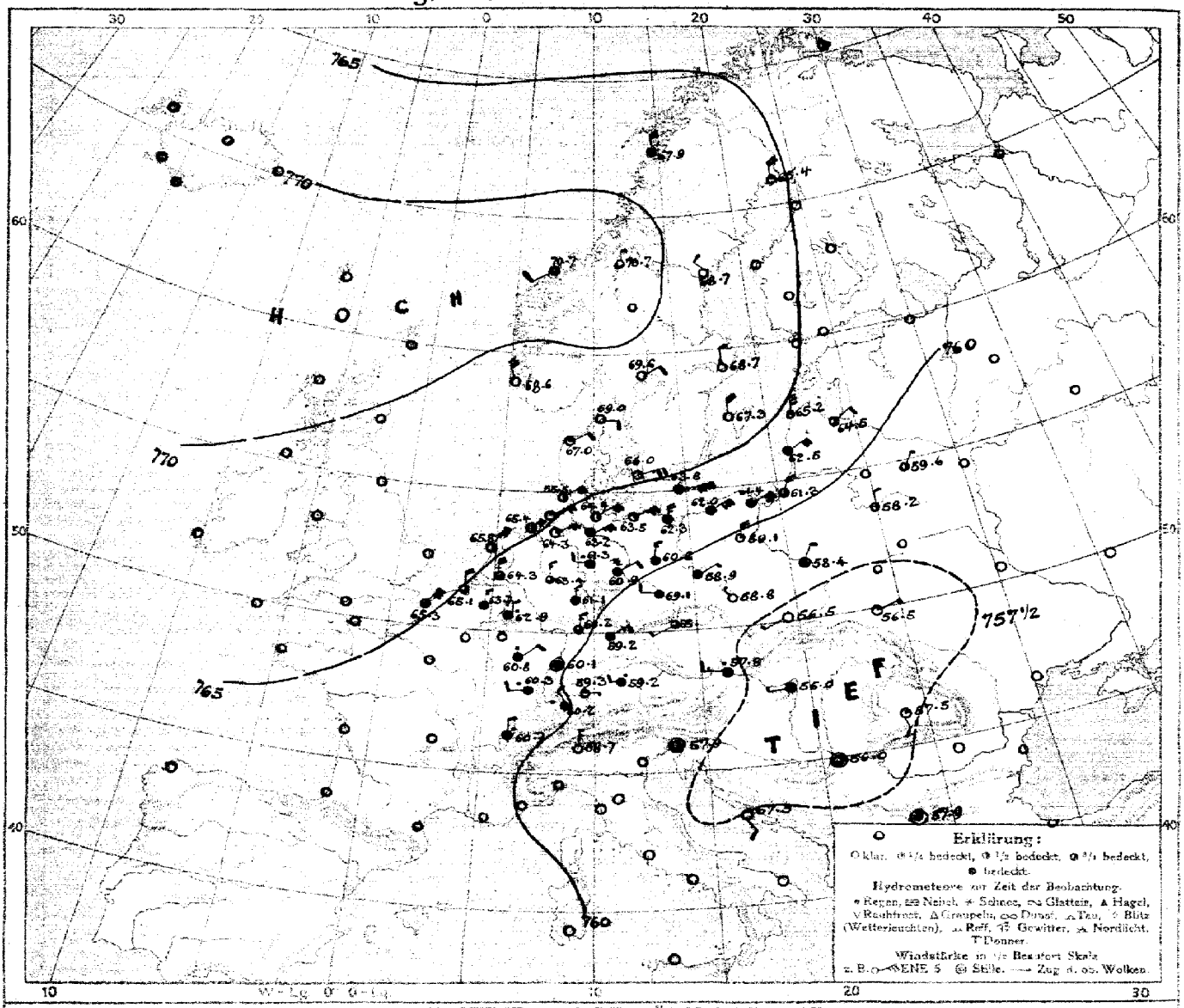
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

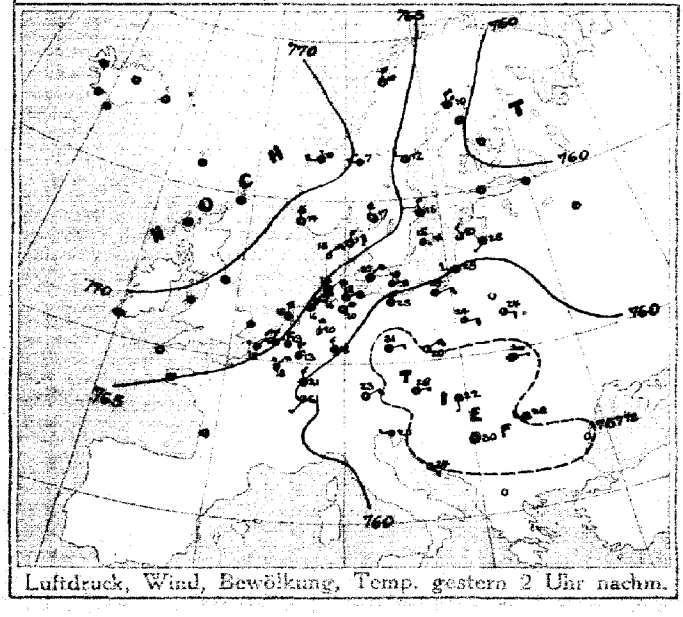
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 1. Juli.

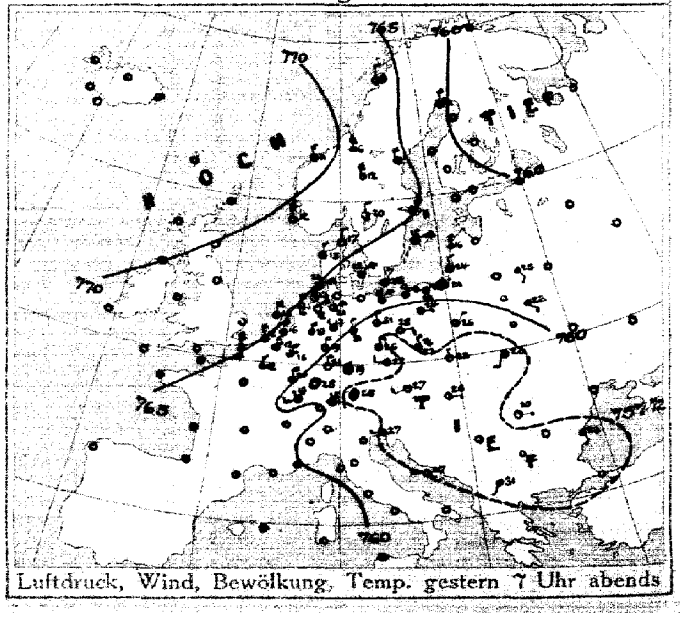
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



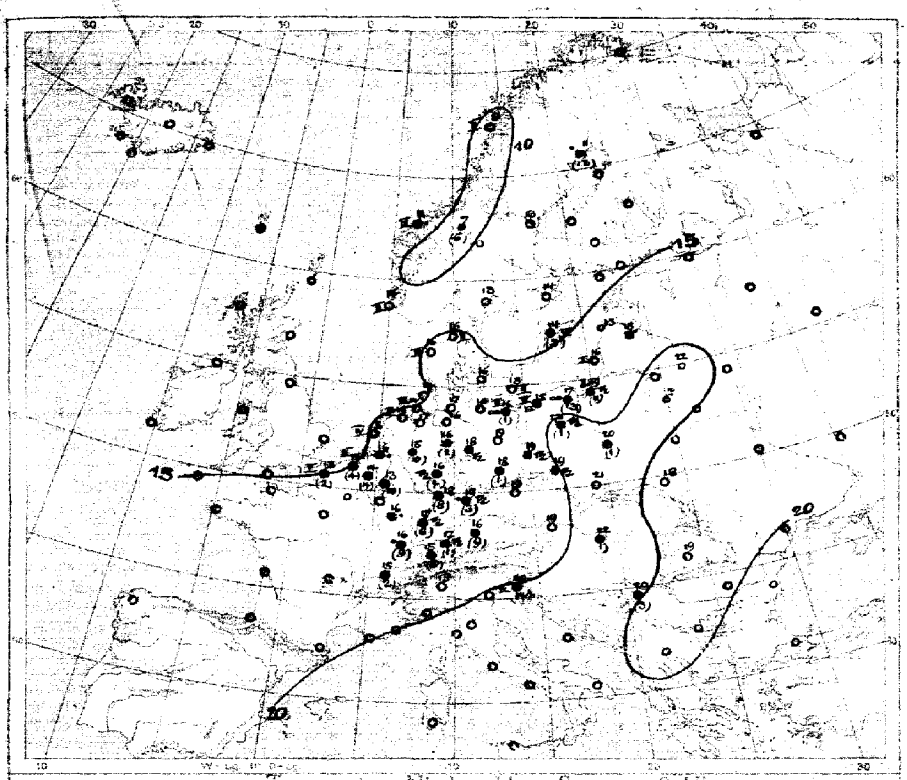
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

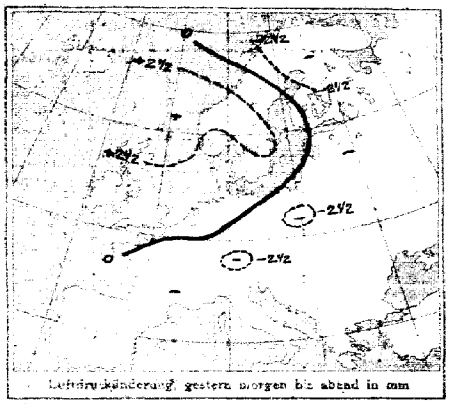
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 182

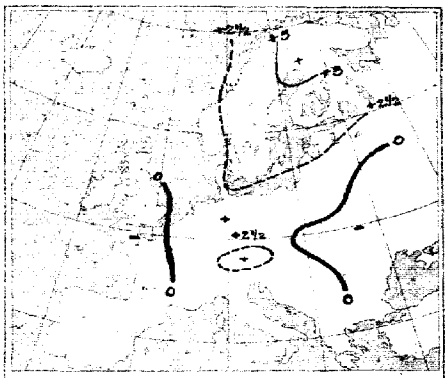


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = keine Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, 5 = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
	m. p. Sek.	7·1	6·5	6·2	5·0	5·3	6·2	5·6	5·0	4·7	5·3	5·8	5·8	5·8	6·2	6·2	5·8	6·3	5·3	5·8	5·6	5·4	5·6	5·8	6·8

Barograph. — Thermograph

760 mm
20 °C
755 mm
15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Störung in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 1. Juli.

Das Hochdruckgebiet im Nordwesten Europas hat sich ostwärts über die Nord- und Nordsee ausgebreitet; während das Tiefdruckgebiet über Südosteuropa bis Mitteleuropa wenig Änderung zeigt. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen bis mäßigen nordöstlichen Winden an der Küste, mit Schauern einsetzenden Regen, im Binnenland meist heiter, im Südwesten gewittrig und mehr zu südlichen Winden. Nordwesten heiter bei zwar über normalen Temperaturen. Mehrfach Gewitter und Regenfälle stattgefunden. Maxima meldet 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 2. Juli.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen nordöstlichen Winden ziemlich heiter, trocken und wenig Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei frischen bis starken nordöstlichen Winden teils heiter, teils wolkiges Wetter, wenig Temperaturänderung, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. I. A. Gentzen.

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Juli. 1917 Nr. 182.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orlanez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6**	7 63.3	N	3	4	12	9	Paris Lyon	8	7									
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 64.1	N	5	•	12	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 63.7	N	3	4	14	0 0.0	14	14	12	
—	65.8	NNW	6	4	14	8	Ankor Ostende	8	66.3	NNE	6	3	16	4 +0.0	2	15	12	See: 5
7**	64.0	N	4	3	16	2	de Bilt	8	64.3	N	4	3	16	5 + 0.1	•	18	14	
7	68.1	NNW	5	3	12	9	Vlissingen	8	68.1	N	4	3	14	4 +0.4	4	14	10	See: 3
7	66.2	N	6	2	15	2	Helder	5	65.6	NNE	7	2	15	0 0.0	0	15	14	See: 4
7	7 67.4	N	2	0	17	0	Dänem.: Skagen	8	7 69.0	E	2	0	14	2 +1.0	0	18	14	See: 2
7	66.5	N	2	1	15	1	Hanstholm	8	67.0	NE	3	1	16	2 +0.2	0	17	12	See: 3
7	62.3	NNE	4	3	22	0	Kopenhagen	8	66.0	ENE	5	1	16	2 +0.6	0	23	15	
7	62.1	ENE	6	3	17	1	Bornholm	8	63.8	ENE	9	4	15	0 +0.4	0	20	14	See: 3
8	7						Norweg.: Vardö	8	7 66.6	N	5	2	6	3 -0.1	•	8	6	See: 3
7	67.8	N	2	1	9	2	Bodö	8	67.8	N	4	4	9	0 0.0	0	12	7	See: 2
7	71.7	NNW	3	1	8	3	Christiansund	8	70.7	SW	2	3	11	0 -0.2	•	12	9	See: 3
7	68.4	NNW	7	0	12	0	Skudenes	8	68.6	NNW	5	0	14	0 0.0	0	14	9	See: 2
7	7 69.7	N	4	•	9	9	Schweden: Haparanda	8	7 65.4	N	4	1	11	2 +1.4	13	13	7	See:
7	65.2	NNW	4	1	11	1	Hernösand	8	68.7	NW	2	0	13	2 +1.0	0	14	6	See:
7	65.1	E	4	1	17	4	Stockholm	8	68.7	N	2	0	14	2 +0.6	0	18	8	See:
7	64.0	NE	6	3	15	4	Wisby	8	67.3	N	4	0	14	2 +0.3	3	19	9	See: 4
7	66.8	N	2	1	20	0	Karlstad	8	69.6	NE	2	0	13	8 +0.8	0	21	8	
9**	7 69.5	NW	6	3	6	8	Rußland: Hangö — Sörbom	7**	7 70.7	N	1	•	7	0 0.0	6	8	2	
7							Helsingfors	7**										
9**							Tammerfors	7**										
9**							Kuopio	7**										
9**							Uleaborg	7**										
9**							Nikolaistad	7**										
9**							Archangelsk	7**										
7							St. Petersburg	7**										
9**							Riga	7**										
9**							Wischni Wolotschek	7**										
9**	7 62.3	N	5	2	16	1	Moskau Windau	7**	7 65.2	N	6	1	13	8 + 1	0			
9**	60.7	SSE	2	2	18	2	Wilna Mitau	7**	64.8	NE	2	3	16	4 + 1	•			
9**	67.6	NNE	1	3	24	4	Gomel Kobyljnik.	7**	59.6	NNE	1	2	22	4 +0.0	0			
9**	69.4	ESE	1	4	23	2	Warschau	7**	58.4	NNE	1	4	20	4 +2.0	1			
9**							Kiew Pinsk.	7**										
9**							Ginnisow Lida	7**	58.2	N	2	2	2	3 + 4	0	24	17	
9**							Gdesse Kowel.	7**										
7	7 64.9	SW	2	1	17	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 67.6	W	3	•	19	2 +0.9	0	28	18	
9**	61.7	W	2	4	22	8	Prag	8	66.6	SW	1	3	19	0 0.0	0	31	17	
9**	66.9	NNW	1	1	26	1	Krakau	8	64.6	SW	1	0	21	5 +0.2	0	29	16	
7	66.6	SSW	2	1	23	1	Lemberg	8	64.8	ENE	1	1	18	0 0.0	0	27	17	
9**	66.6	E	1	2	28	7	Pest	8	66.0	W	1	4	22	3 - 0.2	1	33	19	
7	67.6	E	1	1	20	2	Hermannstadt	8	62.5	S	2	1	19	6 - 0.3	0	28	14	
9**	66.7	WSW	1	2	27	5	Triest	8	67.9	Still		3	20	4 0.8	14	28	19	See: 4
9**	67.5	WSW	3	2	27	1	Lesina	8	67.6	SE	1	3	24	0 —	1	28	23	See:
9**	7						Belgrad (Serbien)	8**	7 66.0	Still		3	20	2 0.1	3	36	19	7
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9**	7 60.5	N	2	3	17	7	Schweiz: Zürich	7**	7 69.2	NW	2	•	15	1 +0.3	8			
9**	60.7	SW	2	4	15	5	Genf	7**	60.7	N	2	•	15	0	2			
9**	59.2	N	1	0	17	0	Lugano	7**	58.7	N	1	0	15	— —	0			
9	7						Italien: Cossa Sarajevo	8	7 66.2	Still		3	14	0 0.0	0	30	13	See:
9							Florenz Bilnac.	7	56.2	NE	1	•	18	5 +0.2	0	—	—	
9	56.0	Still		4	20	8	Venedig Sofia.	8	57.9	Still		•	17	2 +0.1	4	28	17	See:
9	57.5	NNW	1	0	26	1	Livorno Konstantinopel	8	57.8	SW	1	0	31	4 +0.0	0			See:
9	56.7	SSE	2	1	23	7	Rom Kanshaetge.	7	56.1	Still		1	22	6 0.0	0			
9	57.7	SSW	1	3	31	2	Neapel Drama.	8	57.4	Still		3	23					See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 69.8	Still		4	3	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 67.7	Still		3	3	3 -0.3	2	3	1	
7	67.4	NNW	6	1	12	—	Skrea											

Bodenminimum: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / 7 / 1 / 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Sonntagsbl.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 183 — Montag, 2. Juli 1917

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	Nordsee	768.4	NNE	3	1	18	1
7	Wilhelmshaven	Nordsee	66.8	ENE	4	0	20	1
8*	Helgoland	Nordsee		ENE	3	1	19	
7	Keitum auf Sylt	Nordsee	65.8	E	3	1	21	1
8*	Cuxhaven	Nordsee	65.2	NE	5	0	16	0
7	Hamburg	Nordsee	65.4	NE	4	4	16	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	Nordsee	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	Ostsee	765.8	ESE	2	0	16	0
8*	Wustrow in Meckl.	Ostsee	66.2	NE	6	4	15	2
7	Swinemünde	Ostsee	63.2	N	6	3	14	2
7	Rügenwaldermünde	Ostsee	62.8	NE	6	3	16	2
7	Neufahrwasser	Ostsee	62.6	N	6	3	15	2
7	Königsberg	Ostsee	61.0	NNE	4	1	21	0
7	Memel	Ostsee	62.0	NE	4	1	22	1
7	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.	762.6	N	3	4	18	2
7	Kassel	Nord u. Mitteldeutschl.	61.5	NW	3	4	19	2
7	Hannover	Nord u. Mitteldeutschl.	62.7	NE	3	4	20	2
7	Magdeburg	Nord u. Mitteldeutschl.	61.6	N	3	4	19	2
7	Dresden	Nord u. Mitteldeutschl.	58.9	NW	5	4	17	7
7	Berlin	Nord u. Mitteldeutschl.	60.6	NW	3	3	22	2
7	Grünberg in Schlesien	Nord u. Mitteldeutschl.	58.7	NE	4	3	21	2
7	Breslau	Nord u. Mitteldeutschl.	57.1	NE	2	4	22	7
7	Bromberg	Nord u. Mitteldeutschl.	59.6	N	3	4	20	2
7	Metz	Süddeutschland	761.1	E	3	3	21	4
7	Mülhausen im Elsaß	Süddeutschland	61.8	SW	3	•	18	5
7	Karlsruhe	Süddeutschland	60.2	SW	1	4	22	4
7	Frankfurt am Main	Süddeutschland	60.6	NNW	2	3	22	2
9*	Friedrichshafen	Süddeutschland	59.3	SW	2	4	19	2
9*	Bamberg	Süddeutschland	61.8	NNE	5	3	19	7
7	München	Süddeutschland	58.4	NNW	2	3	19	2

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Temp.-Änd. letzte 3 St.	BEMERKUNGEN
767.0	NE	2	0	17	+ 2	2	+0.3	See: 2
66.1	NE	4	0	17	+ 2	0	0.0	
	ENE	3	1	17	+ 2			See: 2 Sichtw: 18 Sm.
67.3	ENE	2	0	16	+ 1	2	+0.2	
66.1	NE	4	0	16	—	0	0.0	
65.9	NE	3	3	15	0	2	+0.4	
—	NNE	2	2	15	—	—	—	
766.6	NE	4	0	16	0	0	0.0	
65.8	NE	4	2	16	0	0	0.0	
63.2	N	6	3	14	- 2	0	0.0	
63.6	NE	5	4	11	- 5	0	0.0	
62.0	N	5	4	14	- 1	2	+0.2	
61.4	NNE	3	3	17	0	3	+0.1	
62.4	NNE	3	3	17	0	6	-0.2	
764.4	N	2	4	12	- 5	2	+0.1	
63.5	NE	3	3	13	- 1	—	—	
64.5	NNE	3	4	14	- 3	0	0.0	
63.7	NNE	2	4	14	- 2	2	+0.3	
61.6	NNW	3	=	12	- 4	2	+0.8	
62.9	N	2	4	14	- 3	2	+0.2	
61.0	NNW	2	4	19	+ 3	5	+0.2	
59.9	N	3	4	16	0	2	+0.3	
60.6	N	3	4	16	- 1	2	+0.2	
768.4	E	3	•	17	+ 2	2	+0.4	
61.5	NE	2	4	16	0	0	0.0	
62.7	SW	3	4	17	0	0	0.0	
62.3	NNW	3	4	17	0	2	+0.2	
60.9	NNE	1	4	16	0	0	0.0	
61.4	NNE	5	3	17	+ 1	2	+0.5	
60.2	W	1	4	15	0	0	0.0	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wittr.-Verlauf
0	19	12	1
0	20	15	0
			—
0	22	12	1
0	21	15	1
0	21	14	1
0	21	13	0
0	19	13	0
0	17	13	2
0	17	12	2
2	16	11	6
2	17	15	2
1	23	15	0
0	23	14	0
0	20	12	2
2	21	13	2
0	22	13	2
2	20	14	8
3	22	12	7
1	23	12	6
6	22	14	7
6	22	16	7
0	27	14	2
2	21	14	4
12	22	16	6
8	23	16	7
1	23	16	6
2	23	16	7
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
6	5	1	

BEMERKUNGEN

Bed. Min.: 12.1

Bed. Min.: 12.9

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	665.2	NNE	8	≡	9	Brocken	1148	8*	668.3	NE	6	≡	7	—	2	+0.2	12	12	5	4	
9	637.5	NNW	2	≈	10	5	Großer Feldberg	1497	8*	637.9	ENE	4	≈	10	—	4	0	8			—	Fernsicht: W
9	533.1	N	2	≈	1	7	Zugspitze	2964	7	531.6	N	2	≈	1	—	3	-2.1	18	4	1	9	
9	565.2	SW	2	4	4		Säntis	2500	7	56 5.0	NNE	2	•	5	—			—	—	—	—	
9	684.6	W	2	3	15		Helden	800	7	69 4.1	W	2	•	14	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	522.4	N	3	•	1	5	Sonnblick	3106	7	522.1	NNE	4	≡	0	—	5	+0.1	6	5	1		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.5	NE	5	3	18	0	1	See: 5
2	Helgoland	65.3	NNE	4	1	17	0		See: 4
2*	Keitum	66.0	ENE	1	3	22	+3	1	
2	Hamburg	64.3	NNW	5	1	20	+ 1	1	
2*	Kiel	65.5	E	4	0	18	-1	0	
2*	Swinemünde	62.9	N	6	3	17	-2	2	See: 4 beig.
2*	Neufahrwasser	62.6	NNE	6	4	16	-3	2	
2*	Memel	62.5	ENE	5	3	23	+ 4	2	See: 1
2	Kassel	61.6	NW	3	3	17	+ 4	7	10 44 Sem. Tk.
2	Dresden	58.5	WNW	5	•	22	+ 1	4	Tk. im N u. NE
2	Breslau	57.8	NW	2	2	23	+ 4	0	
2	Metz	61.0	NNE	2	4	18	- 4	5	
2	München	58.9	NNW	2	3	20	- 1	4	
2*	Lauenburg Aachen	63.1	N	3	4	17	—	V¹: 2	
2*	Bremen Bremen	64.3	N	4	4	16	—	• 2	
2*	Visenta Osterrade	66.0	NNE	5	4	15	—	• 2	See: 5
2*	Selly Leam	63.4	NNE	2	4	15	—	• 2	
2*	Steinbis Mülhausen	60.1	NW	2	4	19	—	• 5	
2*	Helgoland Lovingen	63.4	N	4	2	23	—	• 2	
2*	Isenmoor Winden	65.6	N	6	1	18	—	• 0	
3*	Hohenheim Mitau	63.7	N	3	1	18	—	• 2	
3*	St. Hubertus Pinsk	64.3	S	1	5	27	—	• 2	

Oberes Niveau

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.5	N	5	3	15	—	
2*	Helder	65.9	NNE	6	1	17	—	
2*	Bodö	68.2	SW	4	1	11	—	See: 2
2*	Christiansund	70.3	N	3	1	11	—	See: 3
2*	Skudenes	68.7	NNW	4	0	14	—	See: 2
2*	Skagen	68.8	N	1	1	17	—	
2*	Kopenhagen	66.6	E	4	4	18	—	
2*	Stockholm	68.4	NE	2	3	19	—	
2*	Hernösand	65.9	NW	2	0	17	—	
2*	Haparanda	66.5	N	2	2	13	—	
2*	Karlstad	68.8	SW	2	1	17	—	
1	Ulenborg Wisby	67.4	NNE	6	0	13	—	
1	Kuopio Honsholm	67.8	NE	2	3	17	—	
1	Helsingfors Nyrnäs	65.1	ENE	3	4	14	—	
1	St. Petersburg Fried.	67.6	SW	4	3	23	—	
1	Riga Lesina	68.1	W	3	1	25	—	
1	Windau Warschau	67.6	N	1	2	26	—	
0	Wien	66.1	WNW	2	2	25	—	
2	Pest	64.7	SW	1	2	29	—	
2	Lemberg	66.3	NNW	2	3	23	—	
2	Hermannstadt	65.7	SW	2	4	25	—	
	Belgrad:	66.5	W	2	3	25	—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

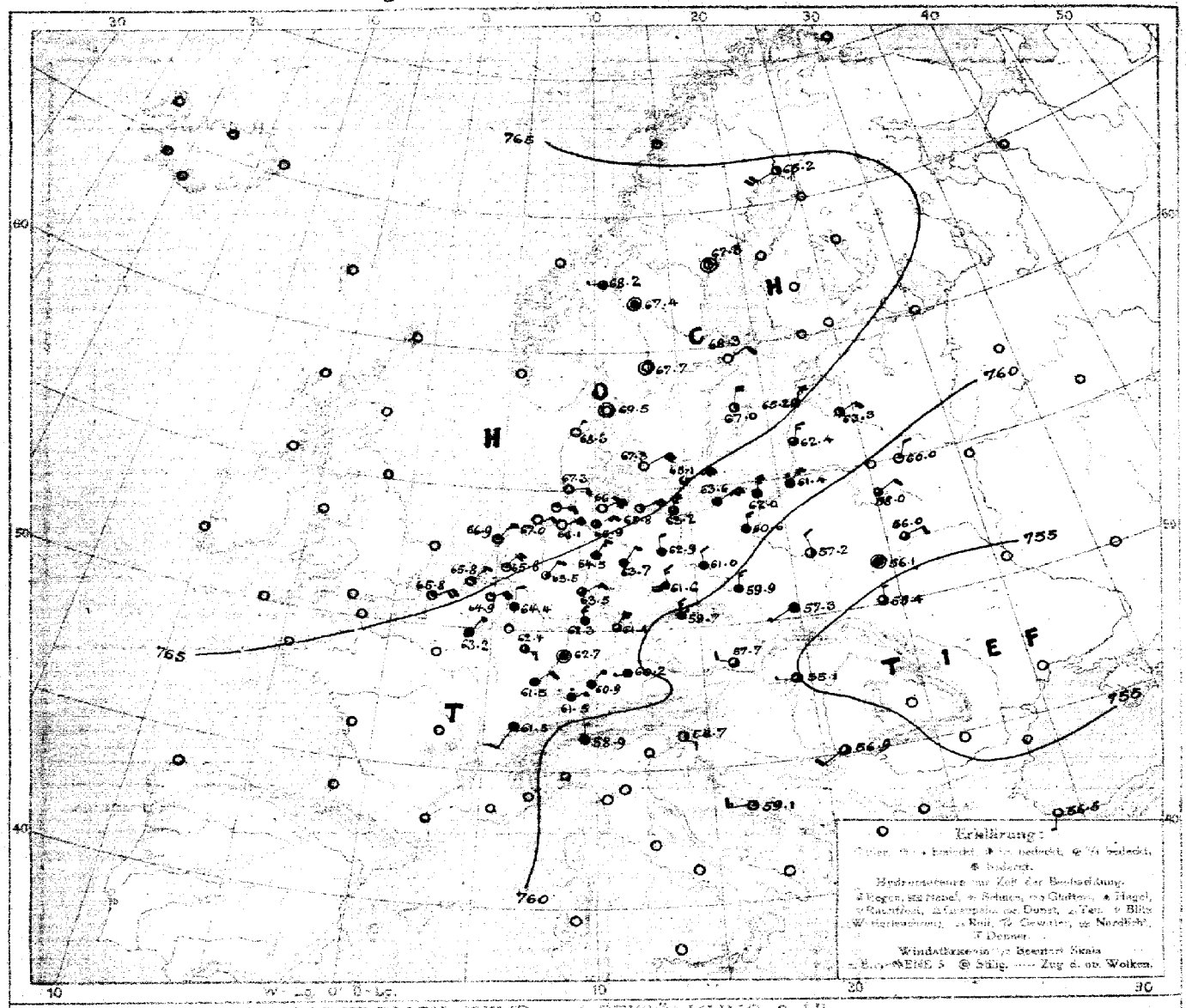
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Auftieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

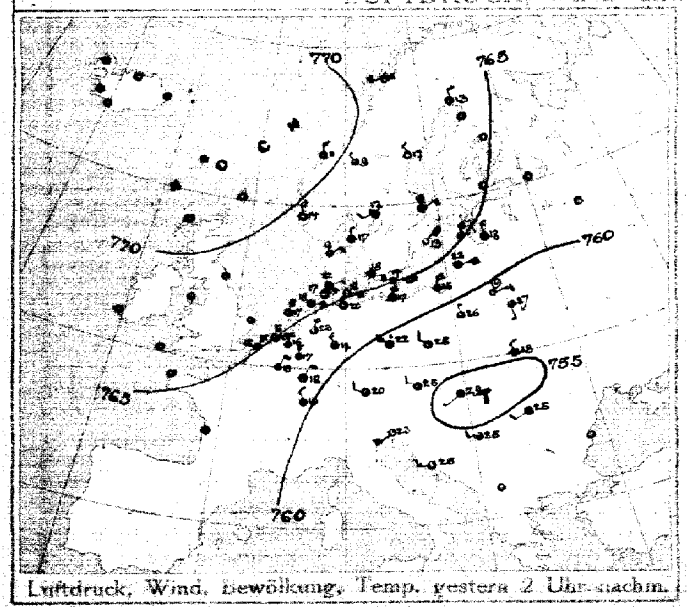
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 2. Juli.

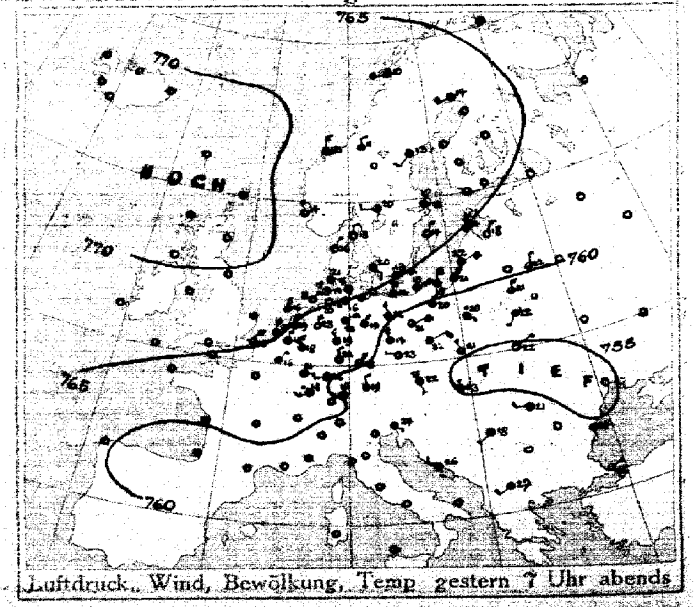
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



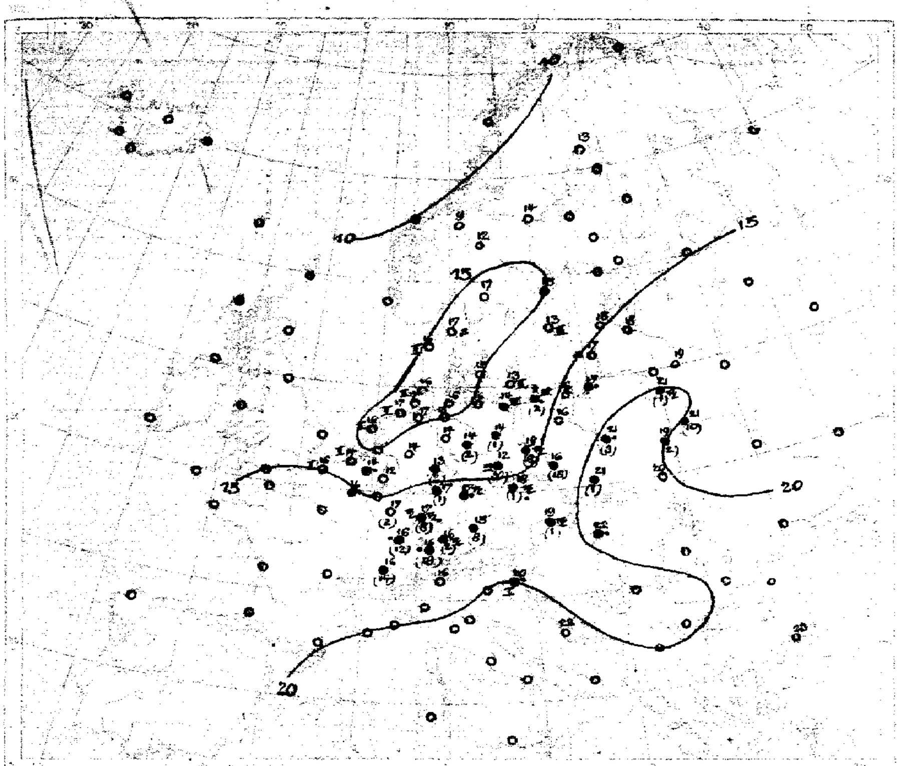
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



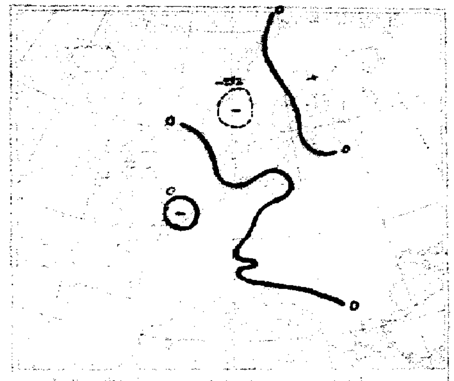
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

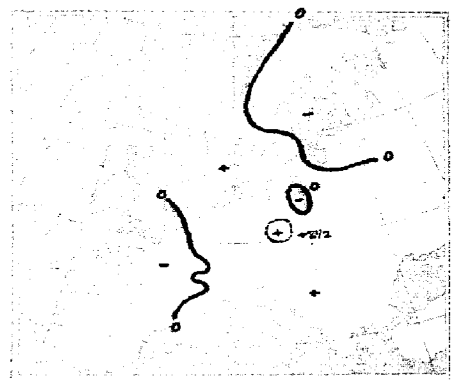
Jahrgang 42 Nr. 183.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



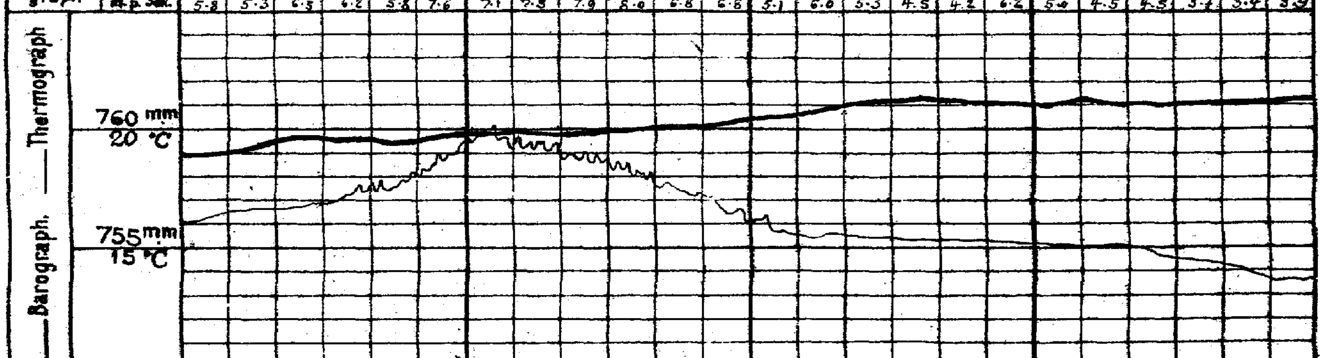
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	ENE
	m. p. Sek.	5.8	5.3	6.5	6.2	5.8	7.6	7.1	7.8	7.9	8.0	6.8	6.8	5.1	6.0	5.3	4.5	4.2	6.2	5.0	4.5	4.5	3.2	3.4	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 2. Juli.

Die Wetterlage zeigt ein dem gestrigen ähnliches Bild. Ein Hochdruckgebiet bedeckt auch heute Nord- und Nordwesteuropa; der über Südnorwegen liegende Kern hat an Höhe des Luftdruckes etwas abgenommen. Tiefer Barometerstand lagert über Ungarn und Frankreich. In Deutschland herrscht bei leichtem, nur im Nordwesten meist heiterem Himmel und schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen trockenes und etwas kühleres Wetter; in Sachsen, Schlesien sowie im Süden fanden gestern Gewitter statt, die teilweise – Beuthen 30 mm – von starken Niederschlägen begleitet waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 3. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen, vielfach böigen Winden aus östlichen Richtungen heiteres, trockenes und ziemlich warmes Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Jentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: M.E.Z.*	Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.*	Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C°: Max.	Min.	Bemerkungen	Windrichtung
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7						—	Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	
7							Clermont	8												
6³⁰	7 63.6	NNE	1	4	16	4	~~Paris~~ Laon.	8	7 69.2	NNE	1	4	16	0	0	•				SW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	7 63.8	N	4	4	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 69.9	NE	4	1	14	2	+0.1	•	19	13		
—	65.7	NNE	5	3	15	2	~~Arlon~~ Ostende.	8	65.8	NE	4	1	15	3	+0.2	0	21	12		
7³⁰	64.5	N	5	3	19	2	de Bilt	8												
7	65.3	N	5	2	16	1	Vlissingen	8	65.6	NNE	3	1	14	2	+0.5	0	16	14	See: 2	
7	65.5	N	6	2	16	0	Helder	8	66.9	NNE	3	1	16	0	+0.7	0	17	14	See: 2	NE
7	7 68.8	N	2	0	18	2	Dänem.: Skagen	8	7 69.5	Still		0	17	0	0.0	0	19	12	See: 0	
9	67.4	NNE	1	0	16	1	Hanstholm	8	68.3	NNE	1	0	16	2	+0.1	0	19	13	See: 2	
7	65.8	SE	2	2	20	2	Kopenhagen	8	67.3	NE	4	0	15	2	+0.3	0	20	14		
9	65.1	ENE	7	4	13	2	Bornholm	8	65.1	NE	7	3	13	2	+0.6	0	15	12	See: 2	W
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	62.6	SW	4	3	18	2	Bodö	8											See:	
7	69.5	N	3	0	12	3	Christiansund	8											See:	
7	66.7	NNW	4	0	14	2	Skudenes	8											See:	
7	7 66.6	SW	4	1	14	1	Schweden: Haparanda	8	7 65.2	SW	4	2	13	6	-0.3	0	15	9	See:	SW
7	68.9	SSW	2	1	13	1	Hernösand	8	67.9	Still		1	14	6	-0.2	0	17	7	See:	
7	67.6	E	4	1	17	1	Stockholm	8	68.3	NE	2	0	15	0	0.0	0	19	6	See: 3	
7	66.7	NNE	2	0	14	0	Wisby	8	67.6	NNE	4	2	13	6	-0.2	0	15	9	See:	
7	67.5	W	2	1	24	1	Karlstad	8	67.2	Still		0	17	0	0.0	0	22	9		
9*	7 66.1	W	2	1	11	2	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien.	7*	7								—			—
7							Helsingfors	7*									—			—
9*						—	Tammerfors	7*									—			
9*						—	Kuopio	7*									—			
9*						—	Uleaborg	7*									—			—
9*						—	Nikolaistad	7*									—	—		
9*						—	Archangelsk	7*									—			
7							St. Petersburg	7*												
9*						—	Riga	7*									—			—
9*						—	Wischni Wolotschek	7*									—			
9*	66.2	N	5	1	14	0	~~Moskau~~ Windau	7*	7 65.2	NNE	4	3	15	6	+1.1	0	—	—		NE
9*	63.4	NNE	3	0	18	1	~~Wilna~~ Mitau.	7*	63.3	NE	2	1	16	5	+1.1	0	—	—		NE
9*	59.5	NNE	2	3	22	2	~~Gorki~~ Kobylnik.	7*	64.4	NNE	2	1	19	1	0	•	—	—		NW
9*	57.3	ESE	1	•	20	2	Warschau	7*	57.2	NNW	2	2	21	0	0	3	—	—		NW
9*	57.8	[illegible]	1	1		—	~~Kiew~~ Pinsk.	7*	56.0	ENE	2	3	21	0	0	10	—	—		E
9*	58.2	N	3	3	21	2	~~Charkow~~ Lida.	7*	58.4	NE	2	3	21	6	-0.2	1	30	18	6³⁰ p T̄ böe aus E	
9*	56.1	SSW	1	4	22	2	~~Odessa~~ Kowel.	7*	56.1	Still		4	19	2	+0.2	2	29	16		
9	7 56.4	SSE	1	3	23	7	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7 57.5	WNW	2	3	19	2	+0.4	1	22	18	1	NW
9*	57.1	W	1	2	23	1	Prag	8	59.7	WNW	3	•	18	2	+0.5	1	27	18	2 7h a. 2h p. T̄	SE
9*	56.9	NNW	1	3	21	9	Krakau	8	57.7	SW	1	4	21	0	+1.1	1	28	17	5	NE
7	57.6	NE	1	0	22	1	Lemberg	8	57.4	N	1	3	20	2	+0.2	0	24	17	1	N
9*	55.1	NW	1	4	23	2	Pest	8	55.1	W	1	3	22	0	0.0	•	22	19		
7	56.5	W	2	4	21	2	Hermannstadt	8	56.1	SW	2	4	20	6	-0.2	0	26	16	2	
9*	57.6	ESE	1	4	24	5	Triest	8	57.1	ESE	2	2	20	1	-0.2	•	25	19	2 See: 1	
9*	57.9	WNW	2	1	26	2	Lesina	8	59.1	W	3	1	22	0	—		28	22	2 See:	S
9*	7 56.9	SW	1	3	18	5	Belgrad (Serbien)	8*	7 56.9	SW	2	3	19	0	+0.2	2	27	16	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	7 61.9	SW	1	•	15	5	Schwz.: Zürich	7³⁰	7 66.5	NE	1	•	16	3	-0.0	29	—	—		
9³⁰	61.4	NNE	2	4	17	—	Genf	7³⁰	61.5	SSW	2	4	16	4	+0.1	14	—	—		
9³⁰	57.0	N	1	0	17	—	Lugano	7³⁰	58.9	N	1	4	16	8	0.0	0	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo.	8	7 57.9	Still		2	13	2	+0.2	4	24	11	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	57.1	ESE	2	4	19	8	+0.5	5				
9							~~Venedig~~ Sofia.	8											See:	
9	55.4	NE	1	0	26	0	~~Livorno~~ Konstantinopel.	8	56.5	SSW	1	0	23	1	+0.2	0			See:	
9	55.0	SW	2	2	27	7	~~Rom~~ Drama.	7	57.6	Still		1	22							
9	57.2	S	2	2	24	2	~~Neapel~~ Konstantza.	8	55.6	WNW	1	3	21	4	0.0				See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7						—	Sarna		67.4	Still		4	12	—	—					

Bemerkungen (Rußland): Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Bemerkungen (Oesterreich-Ungarn): Witterungsverlauf letzte 24 Std.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°
													Thorshavn (Färöer)					
													Island: Seydisfjord					
													Akureyri					
													Isafjord					
													Reykjavik					
													Westmanö					
													See:					

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 184 — Dienstag, 3. Juli 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	767.0	NNE	3	0	18	0	Nordsee	Borkum	768.1	N	2	0	17	+ 2	+0.3	0	20	15	0	See: 2
7	66.3	NNE	2	0	20	0		Wilhelmshaven	67.2	N	1	0	19	+ 4	+0.3	0	21	13	0	
6*		NNW	4	1	18			Helgoland		NNW	3	1	16	+ 1						See: 3
7	67.1	N	3	1	21	1		Keitum auf Sylt	67.6	NW	2	0	16	+ 1	0.0	0	22	12	1	
8*	66.4	NE	3	0	20	0		Cuxhaven	66.7	NE	2	0	17		0.0	0	21	14		See: 0
7	68.8	ENE	4	0	20	0		Hamburg	66.7	N	2	0	17	+ 2	+0.2	0	20	13	0	Bod. Min.: 8.1 p.m. bew.
7								Groß Borstel b. Hamburg		Still		0	15			0	21	17		
8*	766.8	N	2	0	18	0	Ostsee	Kiel	766.9	NW	1	0	16	+ 1	0.0	0	20	13	0	
8*	66.0	NNE	3	1	19	1		Wustrow in Meckl.	66.0	NNE	3	0	17	+ 1	−0.2	0	21	13	0	
7	64.8	NE	4	1	16	0		Swinemünde	66.3	N	2	0	16	0	+0.4	0	17	14	1	See: 2
7	63.7	NE	4	•	11	9		Rügenwaldermünde	64.0	N	4	0	11	− 5	+0.2	2	22	9	9	See: 3 Gewitter =
7	61.8	NNE	5	4	14	5		Neufahrwasser	62.3	NNW	5	2	15	− 2	0.0	1	24	17	5	
7	61.0	N	4	•	16	9		Königsberg	60.9	N	4	4	15	− 2	+0.2	2	19	14	9	
7	61.7	NNE	2	•	16	9		Memel	60.9	N	3	4	16	− 1	−0.4	4	21	14	5	See: 0
7	768.8	NNE	3	4	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.3	N	1	1	13	− 2	+0.6	0	18	12	2	
7	63.4	NNE	2	3	19	2		Kassel	64.4	N	1	0	12	− 3	−	0	21	10	1	
7	63.9	NE	3	1	23	1		Hannover	67.0	N	2	0	13	− 3	+0.8	0	24	9	1	
7	63.4	NE	3	1	22	2		Magdeburg	66.3	NNE	2	0	14	− 2	+0.7	•	23	9	0	
7	63.2	N	3	•	13	9		Dresden	65.0	NNW	3	4	11	− 5	+1.2	2	14	10	9	
7	63.5	N	3	3	18	2		Berlin	66.4	N	2	0	14	− 3	+1.0	•	19	12	2	Bod. Min.: 10.8
7	61.8	NW	3	4	14	4		Grünberg in Schlesien	63.8	NW	2	1	14	− 1	+0.2	5	17	12	4	
7	59.5	NW	4	4	20	2		Breslau	62.4	NW	3	4	15	0	+0.7	3	20	14	4	
7	62.0	N	4	4	17	2		Bromberg	61.0	NW	1	0	15	− 2	+0.2	2	23	14	6	
7	761.6	E	4	3	22	2	Süddeutschland	Metz	765.4	N	3	0	15	0	+1.0	0	23	14		
7	61.2	N	3	3	21	7		Mülhausen im Elsaß	64.3	NE	3	3	16	0	+0.6	2	22	14		
7	61.7	NNW	1	4	19	5		Karlsruhe	64.5	NE	1	4	16	−1.	+0.6	2	22	15	7	
7	62.9	NNE	3	2	20	2		Frankfurt am Main	65.5	N	3	0	15	− 2	+1.0	0	21	13	1	
9*	60.7	N	3	3	18	5		Friedrichshafen	63.7	NNE	1	4	16	0	+0.4	4	21	15	8	
9*	63.4	N	4	4	15	2		Bamberg	64.9	N	1	4	15	0	+0.7	0	20	14	2	
7	60.2	WNW	1	•	17	9		München	63.6	WNW	1	0	14	−1	+0.6	42	22	13	4	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter													
8	662.8	NE	6	1	5	2	Brocken	1148	8*	667.4	NE	8	0	5		1	0.0	0	4	4	2	
9	638.1	NE	3	≡	10	7	Großer Feldberg	1497	8*	639.9	NE	2	≡	9		5	+1.	14				Fernsicht: – 3.15 p.m. 7E
9	633.0	Still		≡	5	4	Zugspitze	2964	7	638.0	Still		≡	2		2	+0.6	9	5	1	6	
9	566.0	NE	1	•	5		Säntis	2500	7	566.9	WNW	2	•	5								
9							Hohen	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	523.5	N	5	•	1	9	Sonnblick	3106	7	523.9	NNE	3	•	1		5	+0.4	6	3	0		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.6	NE	4	0	19	+ 1	0	See: 3	2*	Vlissingen	765.3	NNE	4	2	21		
2	Helgoland		ENE	4	1	18	+ 1		See: 4, Station 18 Sm.	2*	Helder	66.7	NE	5	1	19		
2*	Keitum	67.9	ENE	2	1	22	+ 3	1		2*	Bodö	65.9	SW	4	4	4		See: 2
2*	Hamburg	66.4	ENE	4	0	20	0	0	bew.	2*	Christiansund	67.3	Still		4	12		See: 3
2*	Kiel	67.3	NE	4	0	19	0	0		2*	Skudesnes	69.4	NNW	4	1	15		See: 2
2*	Swinemünde	65.3	N	5	3	16	- 3	1	See: 4	2*	Skagen	68.2	W	3	0	20		
2*	Neufahrwasser	62.5	N	5	4	16	- 3	•		2*	Kopenhagen	66.7	NNE	3	1	20		
2*	Memel	62.0	NE	3	•	21	+ 2	4	See: 0	2*	Stockholm	66.9	ESE	4	1	20		
2	Kassel	63.8	NNE	2	4	19	- 2	2		2*	Haparanda	65.1	SW	4	1	13		
2	Dresden	62.9	NNW	3	•	18	- 3	9		2*	Karlstad	66.6	SSW	4	1	12		
2	Breslau	59.9	NW	3	4	18	- 3	2		1	Utsiokong Wisby	66.7	NE	4	3	13		
2	Metz	62.1	E	2	4	22	0	2		1	Kungsholmsfyr	68.6	NNW	1	0	17		
2	München	62.0	W	1	4	20	- 1	3		1	Holmogadna Bergh	66.2	NE	5	1	16		
2*	Lemvig Aachen	64.7	N	2	4	4		V	• 2	1	Sv. Nasudden Visby	59.2	WNW	2	4	22		
2*	Skagen Bremen	64.8	NE	4	3	17			• 2	1	Skagen Lesina	59.4	N	4	2	25		
2*	Valencia Ostende	65.7	NNE	4	1	19			- 1 See: 3	1	Kinkiai Warschau	67.0	N	3	2	24		
2*	Scilly Lyon	63.2	NNE	4	0	23			- 0	0	Wien							
2*	Belfast Mailand	61.3	ENE	1	4	20			• 2	2	Pest	64.7	Still		4	28		
2*	Holyhead Lemvig	66.6	NNE	4	0	23			- 0	2	Lemberg	64.4	E	3	4	22		
2*	Portsmouth Windau	65.1	NNE	6	3	17			- 1	2	Hermannstadt	56.4	W	4	4	19		
3*	Le d'Aix Mitau	62.6	NNE	4	2	21			• 1		Belgrad	56.4	SW	2	3	24		
3*	St. Mathieu Pleskau	66.3	ENE	4	3	24			• 2									

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

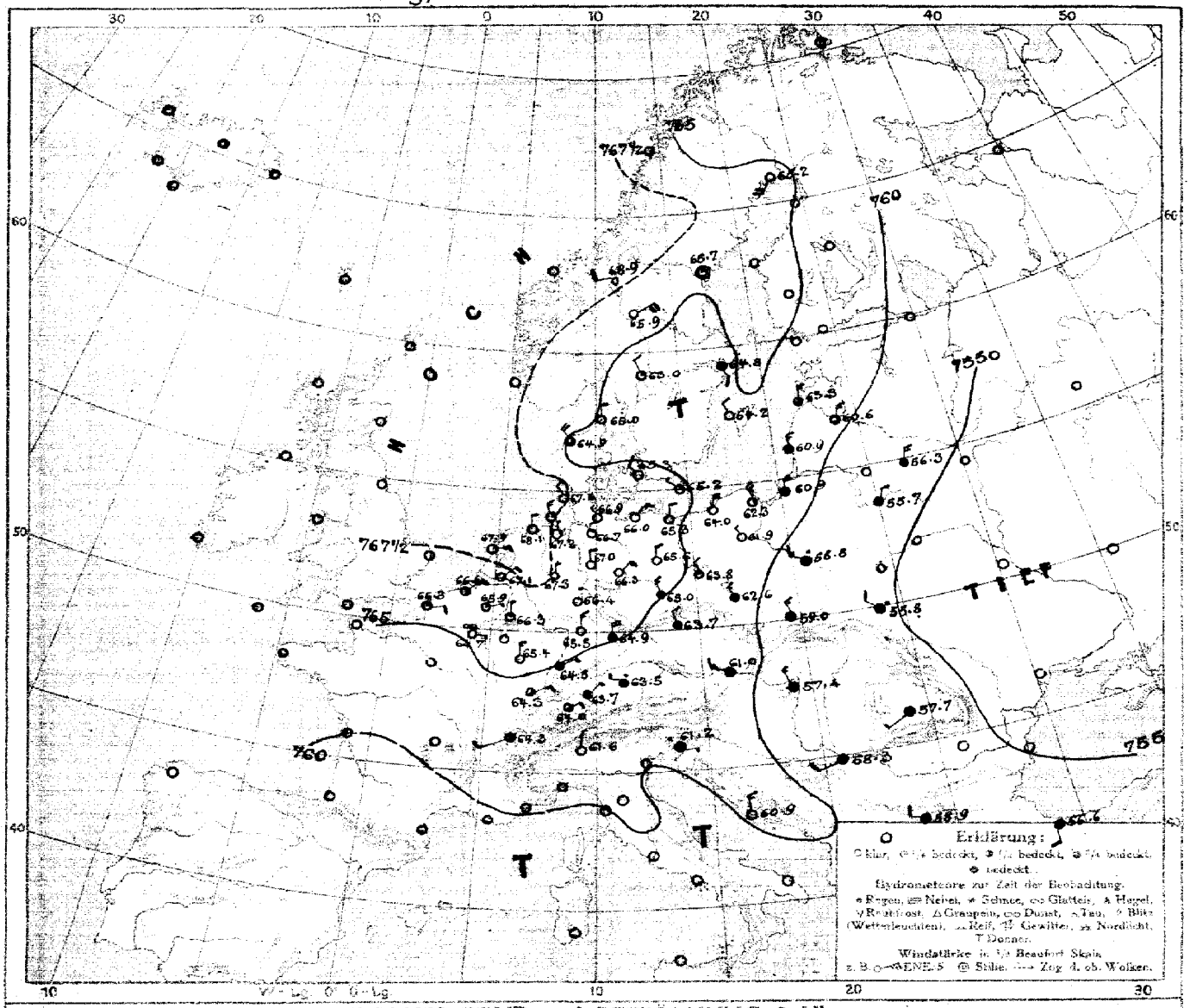
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

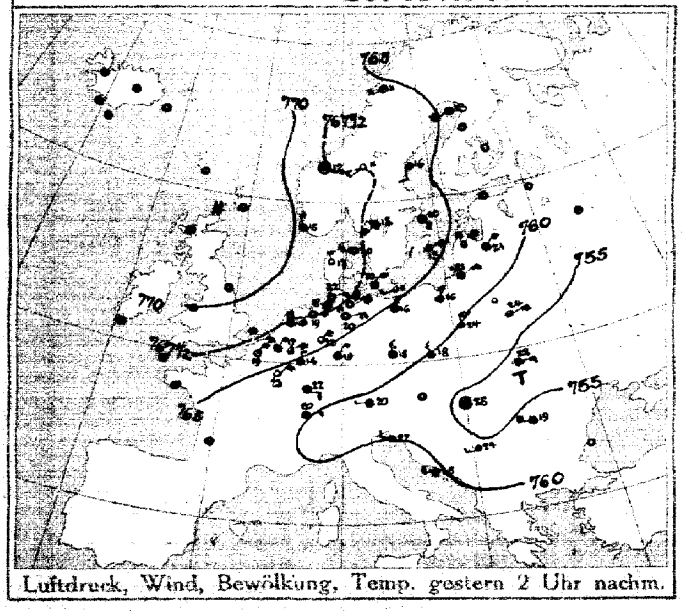
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT von Dienstag, 3. Juli.

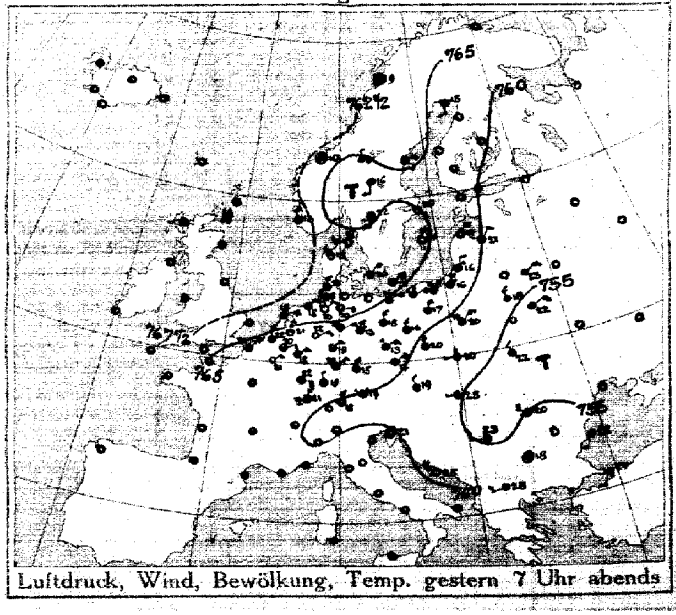
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



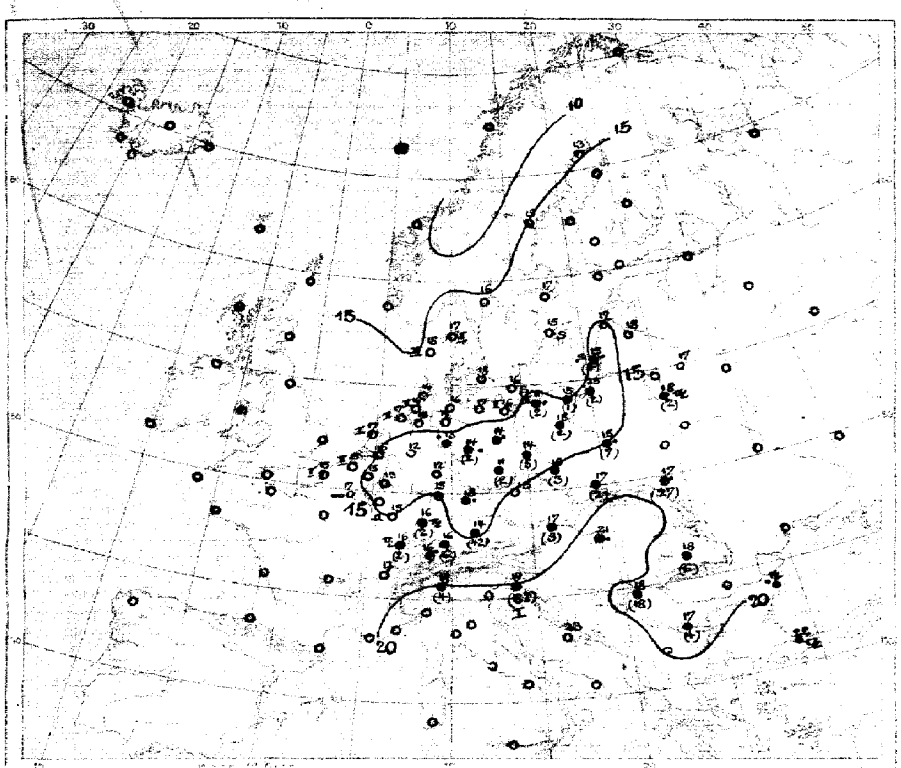
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

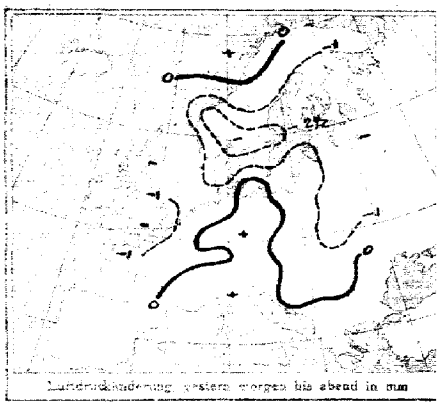
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 184

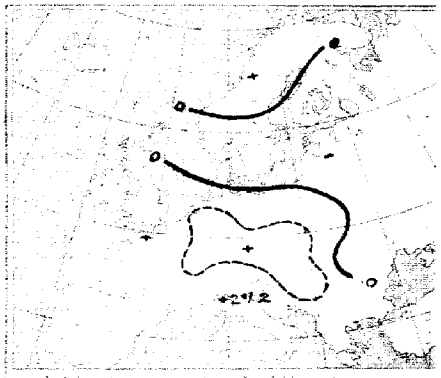


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
* starke Klammern: stündlich Niederschlag weniger als 0,5 mm; b–IX Stärke des Seegangs. E = stürmisch.



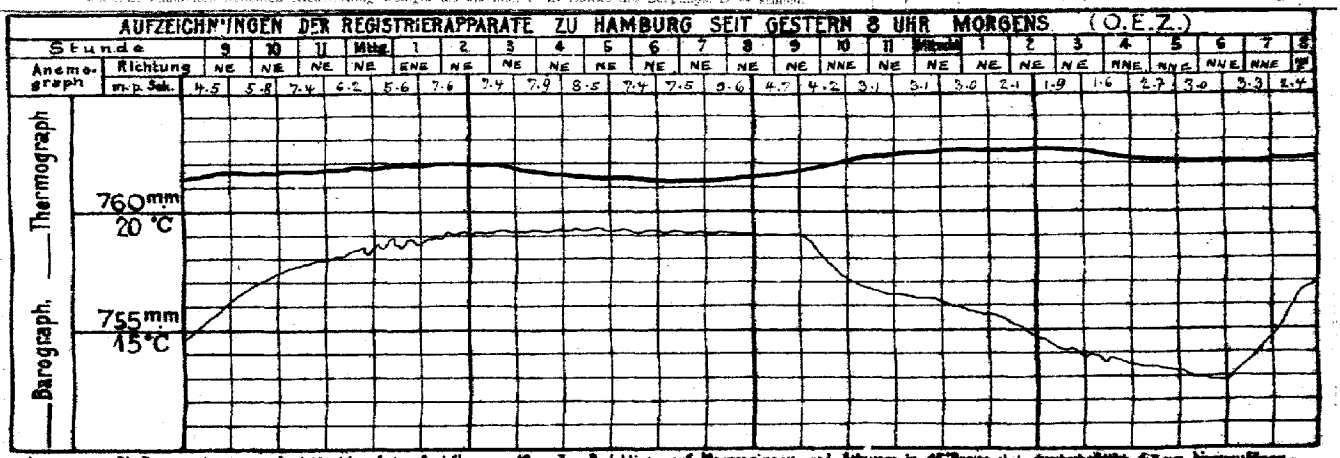
Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	W
m.p.Sek.	4.5	5.8	7.4	6.2	5.6	7.6	7.4	7.9	8.5	7.4	7.5	9.6	4.7	4.2	3.1	5.1	3.0	2.1	1.9	1.6	2.7	3.0	3.3	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 43 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 3. Juli.

Die Verteilung des Luftdrucks hat im allgemeinen wie vorig Änderung erfahren. Der Kern des ausgedehnten Hochdruckgebiets liegt noch immer über der westlichen Nordsee, am Teilsee hat sich eine Tiefdruckrinne gebildet, während tiefster Barometerstand über Finnland liegt. In Deutschland hat der Himmel außer im Süden, wo teilweise Regen fällt, meist aufgeklart. Bei schwachen bis mäßigen Winden nördlicher Richtung ist es fast überall kühler, gestern fanden außer im Norden und Nordwesten Niederschläge statt, die teilweise von Gewittern begleitet waren. Memel meldet 42, Triest 82 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 4. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen ziemlich warmes, vorwiegend trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei leichten bis mäßigen, westlichen bis nördlichen Winden heiß, meist trocken, teils wolkig, ziemlich warmes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Juli. 1917 Nr. 184.

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdr.-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
	GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^{30}	762.7	NNE 2	0	21	0		Paris Laon.	8	764.7	E 1	∞	17	2	+1	0				
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.7	ENE 2	3	20	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.9	ENE 1	1	15	2	+0.8	0	22	12		2
—	64.6	NNE 4	3	18	2		Arlon Ostende.	8	66.3	ENE 2	1	15	2	+0.8	0	19	12	See: 2	2
7^{40}	64.8	NNE 5	1	21	1		de Bilt	8	67.1	NE 2	0	15	5	+0.4	0	24	11		
7	64.4	N 4	1	22	1		Vlissingen	8	66.6	NE 3	2	15	8	+0.7	0	23	14	See: 2	
7	66.2	NE 5	0	18	1		Helder	8	67.9	ENE 3	0	17	2	+0.6	0	19	17	See: 1	
7	767.9	W 3	0	18	0	Dänem.	Skagen	8	765.0	N 2	0	17	7	-0.0	0	21	12	See: 2	
9	67.2	NW 3	1	15	1		Hanstholm	8	64.9	NW 4	3	15	0	+0.1	0	18	13	See: 4	
7	65.7	NNE 4	1	20	0		Kopenhagen	8	65.3	NW 2	0	18	3	-0.2	0	21	14		
9	65.5	E 2	1	15	1		Bornholm	8	65.5	NW 1	1	16	3	-0.2	0	16	13	See: 0	
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	766.5	Still	3	9	2		Bodö	8										See:	
7	66.5	Still	4	10	2		Christiansund	8										See:	
7	68.6	NNW 4	4	13	2		Skudenes	8			•							See:	
7	764.3	S 2	1	15	1	Schweden	Haparanda	8	765.2	SW 4	0	13	0	0.0	0	16	8	See:	
7	65.7	SE 2	2	16	1		Hernösand	8	65.7	Still	1	15	0	0.0	0	18	12	See:	
7	65.2	ESE 2	0	20	0		Stockholm	8	64.8	SSE 2	4	17	5	+0.5	0	21	13	See:	
7	65.2	N 4	0	14	0		Wisby	8	64.2	NNW 2	0	15	3	-0.5	0	16	9	See: 0	
7	64.4	S 4	1	22	1		Karlstad	8	63.0	NNW 2	1	16	0	0.0	0	23	13		
9a	767.1	N 1	4	8	2	Rußland	Hangö Starlian.	7*	768.9	W 1	1	7	0	0.0	0	12	2		
7							Helsingfors	7*											
9a							Tammerfors	7*											
9a							Kuopio	7*											
9a							Uleaborg	7*											
9a							Nikolaistad	7*											
9a							Archangelsk	7*										Bodenminimum:	
7							St. Petersburg	7*										Schneehöhe:	
9a							Riga	7*											
9a							Wischni Wolotschek	7*											
9a	764.3	NNE 4	2	14	1		Moskau Windau	7*	763.3	NNE 3	3	12	7	+1	0	—	—		NE
9a	61.5	NNE 2	2	21	1		Wilna Mitau.	7*	60.6	NNE 3	3	18	8	+1	0	—	—		NE
9a	57.8	NE 3	4	23	2		Gorki Kobylnik.	7*	56.3	NNE 3	4	17	3	-0	2	—	—		W
9a	56.6	NNE 3	4	20	8		Warschau	7*	58.8	NW 3	•	15	2	+1	7	—	—		NW
9a	56.5	NE 2	3	22	2		Kiew Pinsk.	7*											
9a	57.2	NNW 3	4	18	7		Charkow Lida.	7*	55.7	NNE 2	4	18	0	0.0	2	28	17	1 05–6 30 nachm. R aus SE	NE
9a							Odessa Kowel.	7*											
7	757.7	NW 2	4	19	8	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	761.0	WNW 3	4	17	2	+1.2	3	25	17	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8	
9a	61.7	NNE 4	4	17	0		Prag	8	63.7	NNW 2	4	17	2	+0.9	0	21	15	2	
9a	56.4	W 1	•	20	3		Krakau	8	59.0	NNW 3	4	15	2	+1.0	2	24	18	5	
7	53.9	NW 2	4	22	7		Lemberg	8	55.8	NW 2	•	17	2	+0.6	27	25	17	7	
9a	53.8	W 1	4	25	2		Pest	8	57.4	NW 3	4	21	2	+0.5	•	28	18		
7	55.7	NW 4	4	20	5		Hermannstadt	8	57.7	SW 1	4	18	2	+0.8	6	20	16	6	
9a	59.7	Still	2	21	7		Triest	8	61.2	E 1	•	19	2	+1.1	82	24	18	7 See: 2	
9a	59.5	NW 4	0	25	1		Lesina	8	60.9	N 3	0	23		-	0	26	22	2 See:	E
9a	766.2	W 2	4	23	2		Belgrad (Serbien)	8a	758.3	WSW 2	4	18	2	+0.3	18	27	17	5	
9a							Bukarest (Rumänien)	8											
9	762.6	NW 1	•	16	8	Schwz.	Zürich	7^{40}	764.0	NE 2	3	16	2	+1.1	45	—	—		
9	62.7	NNW 2	•	16	—		Genf	7^{40}	64.3	SW 2	3	17	—	+0.3	1	—	—		
9	60.8	N 6	1	16	—		Lugano	7^{40}	61.6	N 1	0	18	—	0.0	2				
9	7					Italien	Genua Serajevo.	8	758.6	Still	3	17	2	+0.6	0	22	15	See:	3
9							Florenz Bihac.	7	58.9	SW 2	4	18	2	+0.8	0				W
9	758.1	Still	2	18	5		Venedig Sofia.	8	58.9	WNW 2	4	17	2	+0.7	4	25	7	See:	
9	56.1	SSW 2	1	24	2		Livorno Konstantinopel.	8	56.6	S 2	4	22	2	+0.6				See: 9 ½ nachm. R in NW	N
9	54.5	SSW 1	3	23	7		Rom Konstantza.	7											
9	55.1	WSW 2	2	28	1		Neapel Drawa.	8										See:	
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	762.8	E 2	4	16	—		Särna		765.9	NE 4	4	10	—	—	6				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7p.	762.1	Still	2	8	1	Vardö v. 2. Juli 1917.	8a.	760.2	NW 6	3	7	2	+1.0	•	8	5	See: 4
"						Bodö "	"	65.9	SW 6	•	9	0	0.0	•	10	7	" 4
"						Kristiansund "	"	68.0	Still	4	10	0	0.0	0	12	8	" 3
"						Skudenes "	"	69.3	NNW 4	0	14	0	0.0	0	16	9	" 2
"	56.8	Still	4	1	2	Spitzbergen "	"	56.8	S 1	4	2	0	0.0	4	5	0	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

Juli

JAHRGANG 42. Nr. 185. Mittwoch, 4. Juni 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	768.0	N 2	0	16	0	Nordsee	Borkum	766.8	N 2	4	14	-1	3	-0.3	0	18	18	1	See: 2
7	67.5	N 1	0	21	0		Wilhelmshaven	66.3	WNW 1	4	14	-1	7	-0.4	0	19	12	1	
8*		NW 3	2	–			Helgoland		W 3	4	13	-2			0			—	See: 3
7	66.9	NW 4	4	15	2		Keitum auf Sylt	65.1	NW 2	4	14	-1	3	-0.6	0	18	12	2	
8*	66.7	N 3	1	17	0		Cuxhaven	65.4	NW 2	4	14	—	3	-0.3	0	22	14	—	See: 0
7	65.7	NNW 3	0	20	0		Hamburg	65.5	W 2	4	14	-1	0	0.0	0	22	13	1	Bod. Min.: 12.0
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 1	4	14	—	—	—	—	24	12		
8*	766.1	NW 4	4	17	0	Ostsee	Kiel	765.4	NW 4	4	14	-2	0	0.0	0	23	12	0	
8*	64.2	WNW 4	1	19	1		Wustrow in Meckl.	64.0	WNW 3	2	15	-1	3	-0.3	0	21	14	1	
7	64.4	NNE 1	1	21	0		Swinemünde	63.5	W 3	2	17	+1	0	0.0	0	21	15	0	See: 2
7	64.0	W 1	0	18	0		Rügenwaldermünde	62.3	SW 3	0	13	-3	0	-0.1	0	18	8	0	See: 2 Früh ≡
7	62.9	NW 5	1	17	1		Neufahrwasser	62.6	Still	1	16	-1	6	-0.	0	18	10	1	
7	61.9	NNW 1	4	14	5		Königsberg	61.8	NW 2	3	15	-1	1	+0.1	4	17	11	5	
7	60.9	NNW 3	4	15	2		Memel	60.9	NNW 3	3	14	-2	7	-0.8	0	20	10	2	See: 1
7	766.0	N 3	0	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.7	S 1	1	13	-2	3	-0.2	0	24	8	1	
7	65.4	N 1	1	22	0		Kassel	66.2	SSE 1	0	12	-2	—	—	0	24	10	0	
7	65.4	NW 3	1	24	0		Hannover	66.1	NW 2	3	14	-2	0	0.0	0	27	11	0	
7	64.7	NNE 1	1	25	0		Magdeburg	65.4	NNW 2	1	15	-1	1	+0.2	•0	27	13	0	
7	64.0	NE 3	0	22	2		Dresden	64.8	WSW 4	0	16	0	2	+0.4	•	23	10	1	
7	64.3	N 1	2	24	1		Berlin	64.5	NW 2	1	17	0	0	0.0	0	26	15	1	Bod. Min.: 13.9
7	64.0	NW 2	0	22	0		Grünberg in Schlesien	63.7	WNW 1	2	17	+1	1	+0.2	0	24	12	1	
7	68.0	NW 5	0	21	1		Breslau	64.5	W 2	2	15	0	8	+0.2	0	25	8	1	
7	62.6	W 2	0	22	0		Bromberg	63.5	Still	0	15	-2	2	+0.2	0	23	6	0	
7	764.7	ENE 3	3	24	1	Süddeutschland	Metz	765.8	E 2	3	14	-1	4	-0.1	0	24	13	1	Früh Bod. ≡
7	65.4	NNW 3	1	17	1		Mülhausen im Elsaß	66.2	N 2	3	17	+1	0	0.0	0	23	15	1	
7	65.2	NE 1	1	22	2		Karlsruhe	65.7	NE 1	0	16	-1	0	0.0	0	23	13	2	
7	65.4	N 2	0	23	1		Frankfurt am Main	66.1	Still	0	15	-2	2	+0.3	0	24	12	0	
9*	65.1	N 2	3	20	2		Friedrichshafen	66.5	NE 2	4	14	-2	0	0.0	0	20	12	2	◦
9*	66.1	NW 1	6	17	2		Bamberg	66.3	NW 1	0	14	-1	2	+0.3	0	25	10	1	
7	65.1	WNW 1	4	18	4		München	65.6	SW 2	1	17	+2	0	0.0	1	19	14	4	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	669.1	WNW 5	0	12	1	Brocken	1148	8*	667.9	NW 4	0	12	—	0	0.0	1	14	10	1	
9						~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	642.0	WSW 2	3	11	—	0	-0.9	0			2	Fernsicht:
9	536.3	N 3	1	1	4	Zugspitze	2964	7	535.9	NW 5	≡	12	—	4	+0.1	1	4	0	0	
9	569.5	WNW 1	4	6	4	Säntis	2500	7	560.3	W 6	≡	5	—	4	–	—	—	—	—	
9	698.9	NW 2	2	12	6	Heiden	800	7	698.8	N 1	2	16	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	527.5	NNW 4	5	1	9	Sonnblick	3106	7	526.3	SW 2	∞	1	—	7	+0.2	12	2	1	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	768.7	N 3	0	18	0	0	See: 2
2*	Helgoland		NNW 4	1	16	-1		See: 3
2*	Keitum	67.6	NNW 4	2	18	-1	1	
2*	Hamburg	66.2	NW 2	1	22	+3	0	
2*	Kiel	66.6	NW 3	0	22	+3	0	
2*	Swinemünde	65.2	NNE 3	1	21	+2	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	63.2	N 5	4	15	-4	2	
2*	Memel	61.1	NNW 3	4	20	+1	2	See: 1
2	Kassel	66.1	NE 2	1	21	0	0	
2	Dresden	64.5	NNW 2	2	20	-1	4	
2	Breslau	68.2	N 3	1	20	-1	1	
2	Metz	65.2	NE 3	1	23	+1	1	
2	München	65.2	W 2	•	15	-6	9	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	66.1	NE 2	1	22	—	- 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.4	NE 2	2	21	—	0	
2*	~~Valencia~~ Ostende.	66.8	NNE 3	1	21	—	1	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon.	65.0	E 2	1	22	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	64.7	NNE 1	2	21	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	67.1	N 3	2	23	—	0	
3*	~~Yarmouth~~ Windau.	63.0	N 2	2	13	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau.	60.2	NNE 4	3	20	—	2	
3*	~~St.-Mathieu~~ Pinsk	64.8	NNW 2	4	20	—	5	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	767.0	ENE 3	1	23	—	
2*	Helder	68.3	NE 4	1	19	—	
2*	Bodö	65.6	W 4	3	10	—	See: 2
2*	Christiansund	69.3	N 1	3	12	—	See: 3
2*	Skudenes	67.1	NNW 5	0	14	—	See: 2
2*	Skagen	63.7	NNW 3	0	18	—	
2*	Kopenhagen	64.7	NW 3	1	20	—	
2*	Stockholm	64.4	ESE 2	4	19	—	
2*	Hernösand	65.4	SSE 2	1	17	—	
2*	Haparanda	63.8	S 4	1	16	—	
2*	Karlstad	68.7	N 2	3	18	—	
1	Uleåborg Wisby.	64.0	NNW 4	0	15	—	
1	Kuopio Hammerhus	65.4	NW 3	3	17	—	
1	Helsingfors Bornh.	64.7	SW 2	1	20	—	
1	St. Petersburg Triest	61.7	SW 1	4	21	—	
1	Riga Lesina.	61.5	N 4	3	25	—	
1	Wisby Warschau	59.3	NNW 3	3	21	—	
0	Wien	61.6	W 4	2	12	—	
2	Pest	57.4	WNW 1	4	26	—	
2	Lemberg	56.1	WNW 1	•	20	—	
2	Hermannstadt	56.9	W 3	3	24	—	
	Belgrad	58.7	W 2	4	21		

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

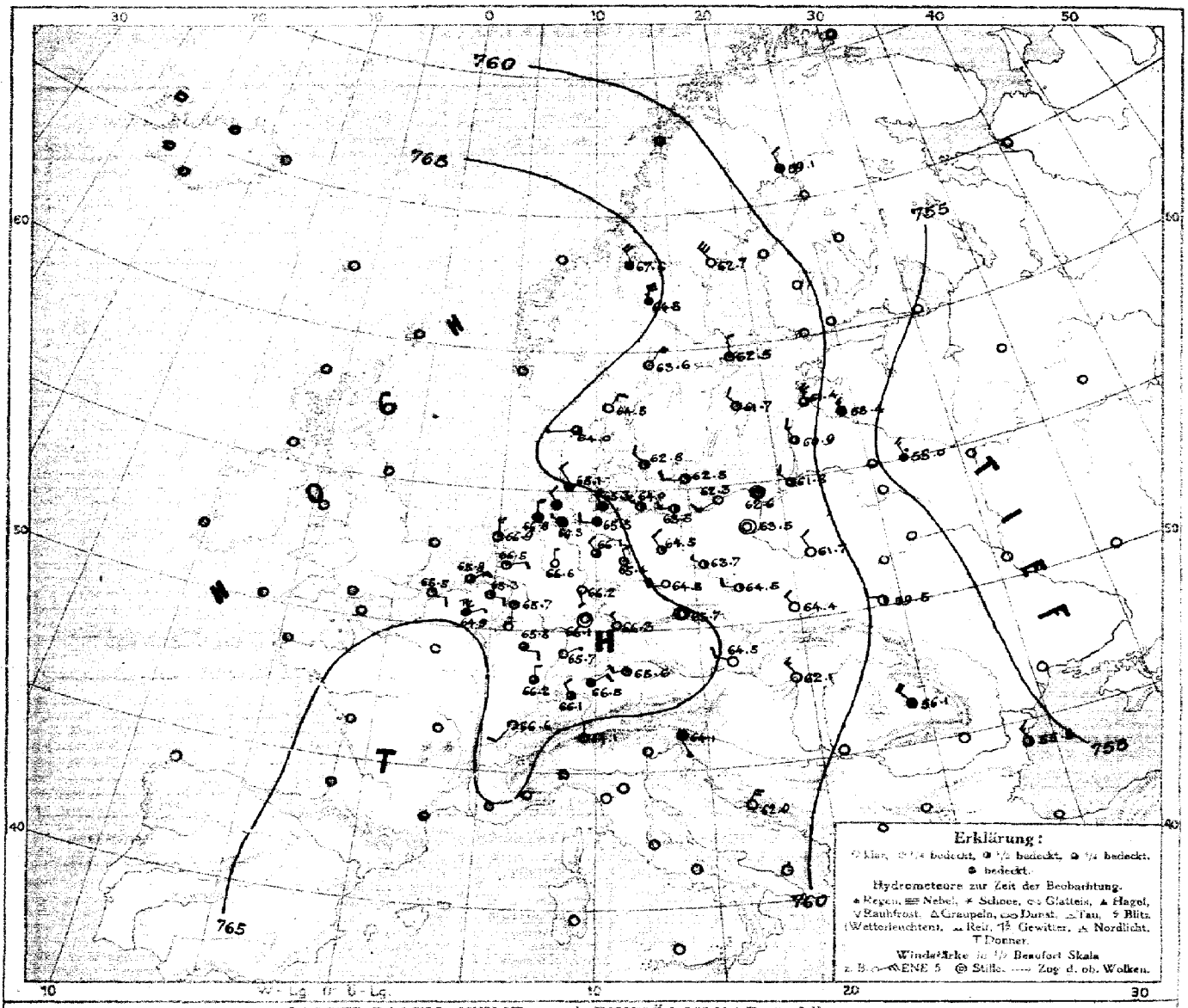
Seehöhe:

Seehöhe:

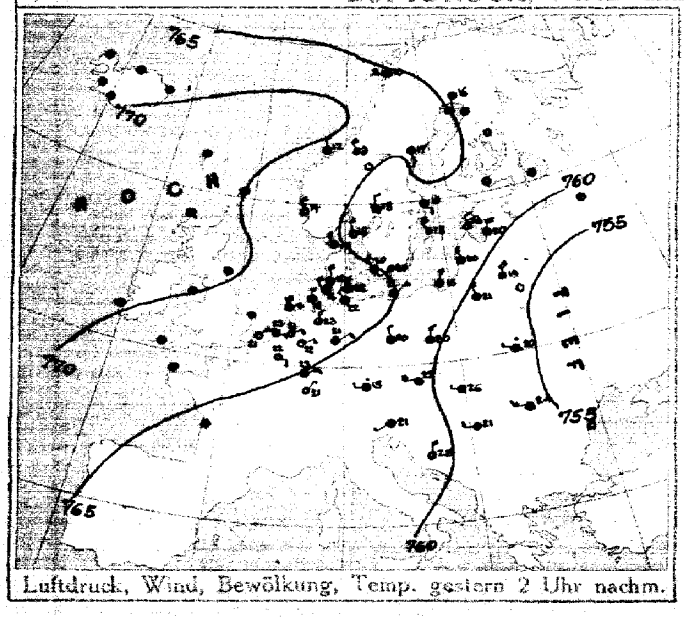
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 4. Juli.

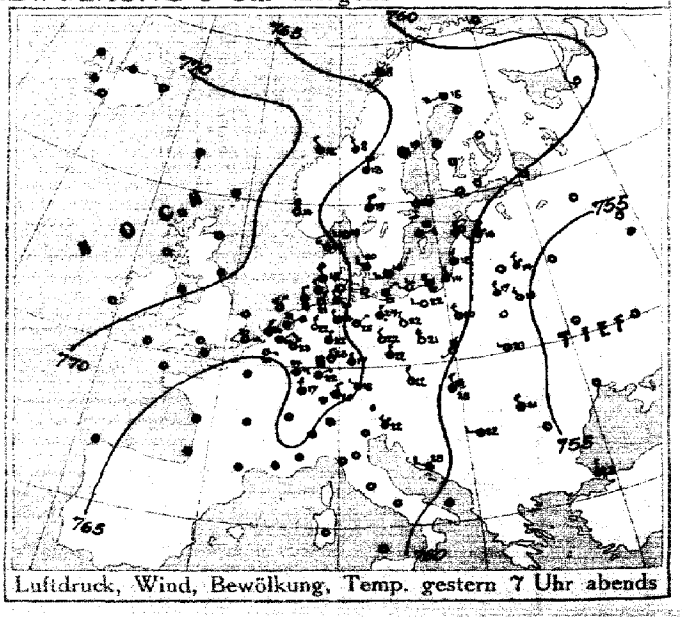
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



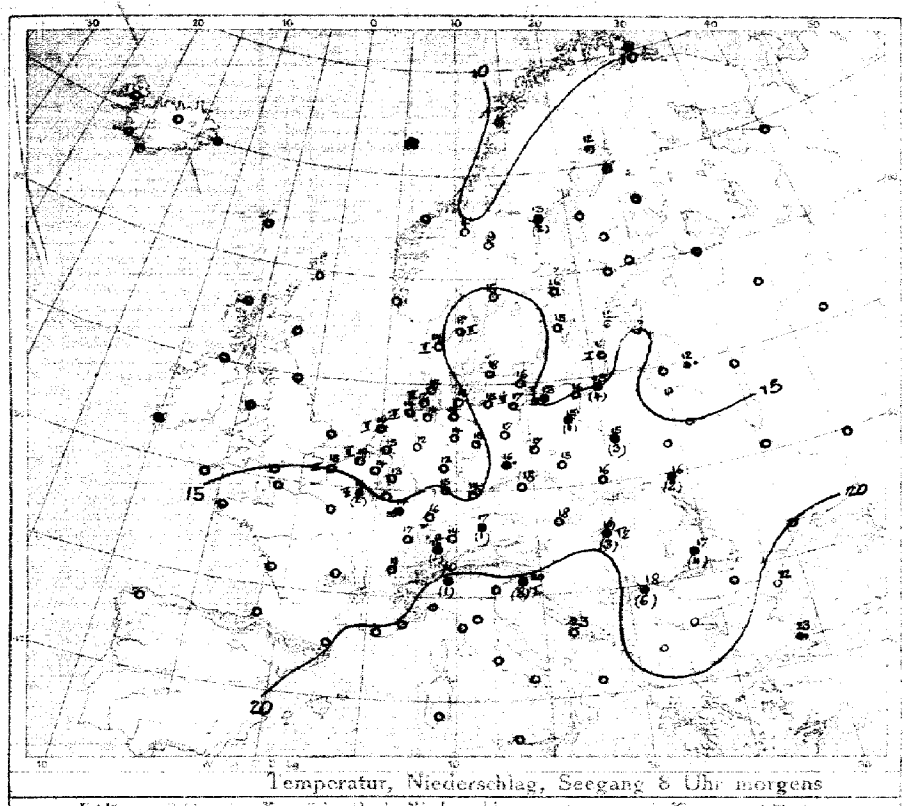
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

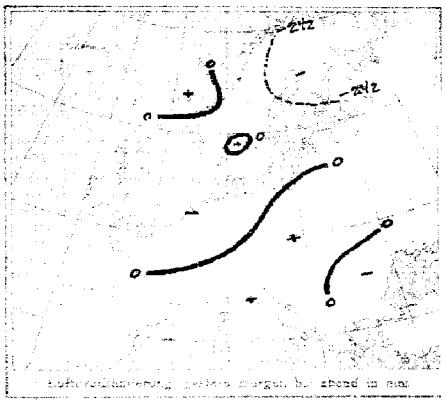
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 185

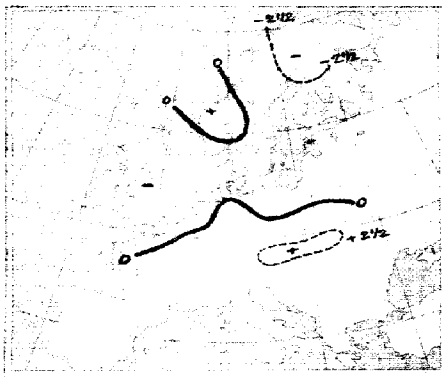


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• • ohne Klammern Stationen Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, 0 = schilfig



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	N	N	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW
m.p.Sek.	2.4	3.0	2.5	2.7	5.6	4.3	4.2	5.1	5.8	5.7	6.2	5.6	6.2	6.0	4.8	4.8	4.0	5.8	5.0	5.9	5.6	5.6	3.1	2.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 4. Juli.

Die Luftdruckverteilung hat sich seit gestern kaum geändert. Von dem Hochdruckgebiet, das von der britischen Südküste bis Norwegen reicht, ragt ein Ausläufer nach Mittel- und Südwestdeutschland, gegenüber einem Hochdruckgebiet über Rußland, von dem sich ein flacher Ausläufer vorübergehend über Dänemark verstärkt. In Südrußland ist das Wetter bei normaler Temperatur und schwacher Luftbewegung meist heiter, wie an der Nordseeküste trübe Niederschläge meist vereinzelt gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 5. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung vorwiegend trockenes Wetter bei geringer Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen / Osten — Für Norden.
Bei schwachen bis frischen veränderlichen Winden vorwiegend wolkiges Wetter bei geringer Wärmeänderung; strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhme. ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Juni. **1917 Nr. 185.**

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	8						—					See:	—
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	—
7						—		Nizza	8						—					See:	
7								Clermont	8												
6⁰⁰	764.5	E	1	1	24	0		Paris / Laon	8	764.9	NE	1	≡	16	0	+1	2				
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	765.6	NE	2	1	24	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.3	E	2	2	14	0	00	0	26	12		S
—	66.2	NE	3	0	20	1		Arlon	8	65.5	ENE	2	1	15	7	+0.1	0	21	12		SE
7⁰⁰	66.9	NE	4	1	21	0		de Bilt / Ostende	8	66.5	ENE	2	1	15	7	−0.1	0	24	11	See: 1	
7	66.4	N	3	0	24	1		Vlissingen	8	65.8	NE	3	2	14	6	−0.2	0	25	13	See: 2	NE
7	67.8	NNE	4	0	18	0		Helder	8	66.9	N	3	1	14	3	−1.2	0	20	14	See: 2	SW.
7	764.8	WSW	2	0	18	0	Dänem.	Skagen	8	764.5	NNE	2	0	17	0	+4.9	0	19	15	See: 2	
7	65.0	NW	3	1	15	1		Hanstholm	8	64.0	WSW	1	3	14	3	−0.3	0	17	11	See: 2	
7	64.0	NW	3	2	20	0		Kopenhagen	8	62.8	NW	2	2	18	7	−0.7	0	24	14		
7	63.5	WSW	3	1	18	0		Bornholm	8	62.5	W	2	1	16	0	−0.4	0	20	14	See:	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	64.5	SSW	4	3	8	2		Bodö	8											See:	
7	69.2	NW	2	4	12	2		Christiansund	8											See:	
7	66.2	NNW	6	0	14	1		Skudenes	8											See:	
7	761.8	SW	4	3	15	1	Schweden	Haparanda	8	759.1	NNW	2	1	12	3	−0.5	0	17	10	See:	W
7	63.6	Still		3	19	1		Hernösand	8	62.7	NW	6	0	13	3	−0.5	2	20	8	See:	
7	63.1	S	2	1	20	2		Stockholm	8	62.5	N	2	1	16	3	−0.1	0	21	12	See:	
7	63.0	ENE	2	2	15	1		Wisby	8	61.7	NW	2	1	15	3	−0.6	0	17	8	See: —	
7	63.2	N	4	3	19	2		Karlstad	8	63.6	NNE	4	0	15	0	00	0	21	12		
9⁰	767.4	NW	1	4	8	2	Rußland	Hangö / Sterliew	7*	767.6	NW	4	4	4	0	00	9	10	3		—
7						—		Helsingfors	7*						—			—			—
9⁰						—		Tammerfors	7*						—			—			—
9⁰						—		Kuopio	7*						—			—			—
9⁰						—		Uleaborg	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9⁰						—		Nikolaistad	7*						—	—		—		Schneehöhe:	—
9⁰						—		Archangelsk	7*						—			—			—
7								St. Petersburg	7*									—	—		
9⁰						—		Riga	7*						—			—			—
9⁰						—		Wischni Wolotschek	7*						—			—		V=	—
9⁰	62.2	N	3	2	13	0		Moskau / Windau	7*	761.4	NNW	5	3	12	0	+0	0	—	—	1 —	—
9⁰	59.6	N	4	•	19	2		Wilna / Mitau	7*	58.4	NNW	3	4	16	0	±0	0	—	—	2 —	—
9⁰	56.0	NNW	3	5	14	9		Gorki / Kobylnik.	7*	55.0	NW	3	•	12	3	−0	3	—			—
9⁰	60.2	NW	3	3	20	4		Warschau	7*	61.7	NNW	2	0	15	0	+0	3	—		2	—
9⁰	55.5	NW	3	3	19	6		Kiew / Pinsk.	7*	56.3	NW	5	1	15	—	0	5	21	12	5	
9⁰	56.5	NNW	3	4	17	2		Charkow / Lida.	7*	56.2	NW	2	•	13	0	00		—	—	8	
9⁰	56.3	NNE	3	4	20	2		Odessa / Kowel.	7*	58.5	NW	3	0	16	2	+0.4	•	24	13	2	
7	761.8	NW	3	2	22	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	764.6	WNW	2	0	18	2	+0.4	0	23	16	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	
9⁰	64.0	NNW	3	2	22	8		Prag	8	65.7	Still		0	15	0	0.0	0	23	13		
9⁰	62.0	SW	1	0	16	8		Krakau	8	63.4	NW	2	0	16	0	+0.5	0	19	12		
7	56.3	WNW	1	2	20	4		Lemberg	8	59.5	WNW	2	2	16	2	+0.6	2	24	12		
9⁰	58.3	NNW	2	4	25	2		Pest	8	62.1	NW	3	0	19	2	+0.6	3	29	16		
7	57.2	NW	4	4	21	5		Hermannstadt	8	56.1	NW	4	4	17	2	+0.8	8	24	16		
9⁰	62.6	NW	1	•	22	4		Triest	8	64.1	SSE	1	4	20	5	+0.6	8	23	19	See: 1	
9⁰	61.1	WNW	4	2	26	1		Lesina	8	62.0	NNE	4	0	23	0		0	27	12	See: 2	
9⁰	758.7	W	2	4	22	2		Belgrad (Serbien)	8⁰	761.9	NW	1	2	18	2	+1.6	6	23	17		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	766.0	E	1	3	17	2	Schwz.	Zürich	7⁰⁰	766.1	NW	1	3	17	2	+0.3	1	—	—		
9⁰⁰	65.7	NW	2	0	19	—		Genf	7⁰⁰	66.6	SSW	2	0	19	—	+0.1	0	—	—		
9⁰⁰	63.4	NW	1	2	20	—		Lugano	7⁰⁰	64.1	N	1	0	20	—	00	1	—	—		—
9	7						Italien	Genua / Serajevo	8	761.6	Still		4	16	2	+0.9	3	21	15	See:	NW
9								Florenz / Bihac.	7	63.0	WNW	1	1	20	1	+1.0	20				
9								Venedig / Sofia.	8											See:	
9	55.5	N	1	1	25	1		Livorno / Konstantinop.	8	56.4	SW	2	4	23	2	+0.6	•			See:	
9	55.8	WNW	2	3	29	2		Rom / Drama.	7	57.4	ENE	1	3	22	2	+1	0				
9	53.8	NE	1	3	24	2		Neapel / Konstantza	8	55.8		3	3	22	2	+1				See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	64.7	N	6	3	13	—		Särna	8	64.8	N	6	2	9	—	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 186 — Donnerstag, 5. Juli **1917**

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	765.4	N 4	4	16	2	Nordsee	Borkum	764.7	N 5	3	14	-1	3	-0.3	0	16	13	2	See: 3
7	65.6	WNW 1	4	15	2		Wilhelmshaven	64.0	NW 5	4	13	-2	6	+0.2	0	17	12	2	
8*		NW 5	4	14			Helgoland		NW 5	4	14	-1	—	—	[illegible]			—	See: 4; Sichtw: 18 Sm.
7	63.9	NW 2	4	16	2		Keitum auf Sylt	62.6	NW 4	4	13	-2	0	0.0	0	17	12	2	
8*	63.7	W 3	4	14	2		Cuxhaven	63.0	NW 3	4	14	—	3	-0.2	0	16	14	[illegible]	See:
7	63.7	NW 3	4	16	2		Hamburg	63.1	NW 3	4	13	-2	4	+0.2	0	17	13	[illegible]	Bod. Min.: 9.8
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	4	13	—	—	—	0	17	10	—	
8*	763.0	NW 4	0	17	1	Ostsee	Kiel	762.7	NW 2	4	13	-3	5	+0.3	0	20	11	1	
8*	61.8	W 4	0	19	1		Wustrow in Meckl.	61.4	WNW 3	4	15	-2	3	-0.4	0	20	14	1	
7	61.9	N 2	1	17	0		Swinemünde	60.7	WNW 2	3	16	0	0	0.0	0	21	12	0	See: 2
7	61.2	SW 3	0	20	0		Rügenwaldermünde	59.4	SW 4	0	13	-3	4	+0.2	0	17	11	0	See: 3.
7	61.2	E 2	1	17	1		Neufahrwasser	60.0	ENE 2	3	16	-1	4	0.0	0	20	13	1	
7	60.8	N 1	3	19	2		Königsberg	60.7	NNE 1	3	15	-2	2	+0.4	0	23	13	2	
7	60.9	NW 4	1	16	1		Memel	60.5	NNW 3	1	14	-2	0	0.0	0	20	10	2	See: 1
7	764.7	NNW 2	4	16	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.5	NW 2	4	11	-4	2	+0.5	8	24	10	7	
7	62.4	NW 3	1	24	1		Kassel	64.3	NW 2	4	12	-3	—	—	0	26	11	1	
7	63.2	N 3	0	21	0		Hannover	64.2	WNW 2	4	12	-4	0	0.0	0	24	11	0	
7	62.3	NW 2	1	24	1		Magdeburg	63.3	WNW 3	4	14	-2	2	+0.8	0	26	11	0	
7	61.7	WNW 3	1	23	1		Dresden	62.6	NNW 3	1	14	-2	2	+0.5	0	24	12	1	
7	62.5	NW 3	0	23	0		Berlin	62.3	W 2	3	14	-3	0	0.0	0	23	12	0	Bod. Min.: 11.7
7	61.2	NW 1	0	22	1		Grünberg in Schlesien	61.3	WNW 2	1	16	0	0	0.0	0	26	11	0	
7	61.2	W 3	2	24	1		Breslau	62.0	NW 1	0	16	0	4	0.0	0	26	14	1	
7	60.0	SSE 2	2	24	2		Bromberg	60.5	W 1	1	17	0	2	+0.1	0	24	12	2	
7	765.8	SW 3	2	21	7	Süddeutschland	Metz	764.1	SW 2	4	16	+1	3	-0.5	3	22	15	7	2¾ p Tz im W, nachts •
7	64.6	NE 4	3	22	7		Mülhausen im Elsaß	63.6	SW 3	4	16	0	7	-0.6	•	25	16	7	p.m. Tz
7	63.4	SW 3	2	24	1		Karlsruhe	63.5	SW 1	•	17	0	2	+0.2	•	25	16	6	
7	62.9	WSW 3	3	24	1		Frankfurt am Main	63.4	N 2	4	18	+1	1	+0.1	•	26	16	2	
9*	63.9	SW 1	3	12	7		Friedrichshafen	63.8	NW 2	•	16	0	3	-0.2	2	22	14	7	p.m. und abends Fern Tz
9*	62.5	NW 1	2	20	1		Bamberg	62.6	S 1	4	16	+1	0	0.0	0	28	12	1	
7	62.8	WSW 3	3	21	1		München	62.4	W 2	4	18	+3	3	-0.7	2	24	15	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tz = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.0	NW 5	0	10	1	Brocken	1148	8*	664.5	WNW 8	≡	5	—	0	0.0	0	15	14	1	
9	641.6	WNW 3	3	11	7	Großer Feldberg	1497	8*	639.7	WNW 1	4	4	—	7	-0	1			—	Fernsicht: 5^{15} – 5^{4} p.m. Tz
9	535.5	N 2	≡	2		Zugspitze	2964	7	535.5	still	4	2	—	3	-0.6	1	3	0	2	
9	568.5	WSW 6	3	4		Säntis	2500	7	566.3	WSW 4	*	1	—			—	—	—	—	
9	698.0	NW 2	3	5		Helden	800	7	696.7	W 2	•	13	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	626.3	WNW 4	5	0	5	Sonnblick	3106	7	524.5	WSW 2	∞	0	—	3	-0.6	9	4	0		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.7	N 2	4	15	-3	2	See: 2
2*	Helgoland		NW 4	4	14	-3		See: 3, Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	64.8	NW 3	4	16	-3	2	
2*	Hamburg	64.8	WNW 3	4	16	-4	2	
2*	Kiel	64.4	SW 3	3	18	-1	2	
2*	Swinemünde	63.0	N 2	3	20	+1	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	61.6	E 3	1	20	+1	0	
2*	Memel	61.0	NW 4	2	19	0	2	See: 3
2	Kassel	63.7	SW 1	2	24	+3	0	
2	Dresden	63.3	WNW 4	1	23	+1	0	
2	Breslau	62.5	NW 2	3	24	+3	1	
2	Metz	65.4	NE 1	4	26	+4	[illegible]	
2	München	63.6	NW 1	1	23	+2	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.9	W 2	3	23	—	V¹ 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.2	Still	3	20	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	66.1	NNE 2	3	18	—	1	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	65.1	NW 1	2	21	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.9	NNW 2	4	25	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	65.8	NW 2	2	18	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	61.2	NW 4	1	13	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	58.2	NNW 3	1	21	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	56.8	NW 5	1	18	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.8	N 4	2	20	—	
2*	Helder	66.6	N 3	4	16	—	
2*	Bodö	63.9	WSW 6	3	7	—	See: 2
2*	Christiansund	69.4	NW 3	3	10	—	See: 3
2*	Skudesnes	64.7	NNW 7	0	10	—	See: 3
2*	Skagen	63.2	N 1	1	19	—	
2*	Kopenhagen	62.2	NW 3	3	21	—	
2*	Stockholm	62.0	NNW 4	4	17	—	
2*	Hernösand	62.1	NW 4	0	15	—	
2*	Haparanda	58.1	N 4	2	15	—	
2*	Karlstad	62.9	WNW 4	3	17	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	61.6	NNE 4	3	14	—	
1	~~Kuopio~~ Bornholm	63.5	W 2	3	15	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	61.9	WSW 2	2	20	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	63.4	NW 2	1	25	—	
1	~~Riga~~ Lesina					—	
1	~~Wisby~~ Warschau	61.1	NW 3	1	21	—	
0	Wien	63.6	N 1	0	24	—	
2	Pest	61.2	N 2	0	26	—	
2	Lemberg	59.5	WNW 3	3	20	—	
2	Hermannstadt	60.2	W 2	•	20	—	
	Belgrad	61.9	W 1	2	26		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

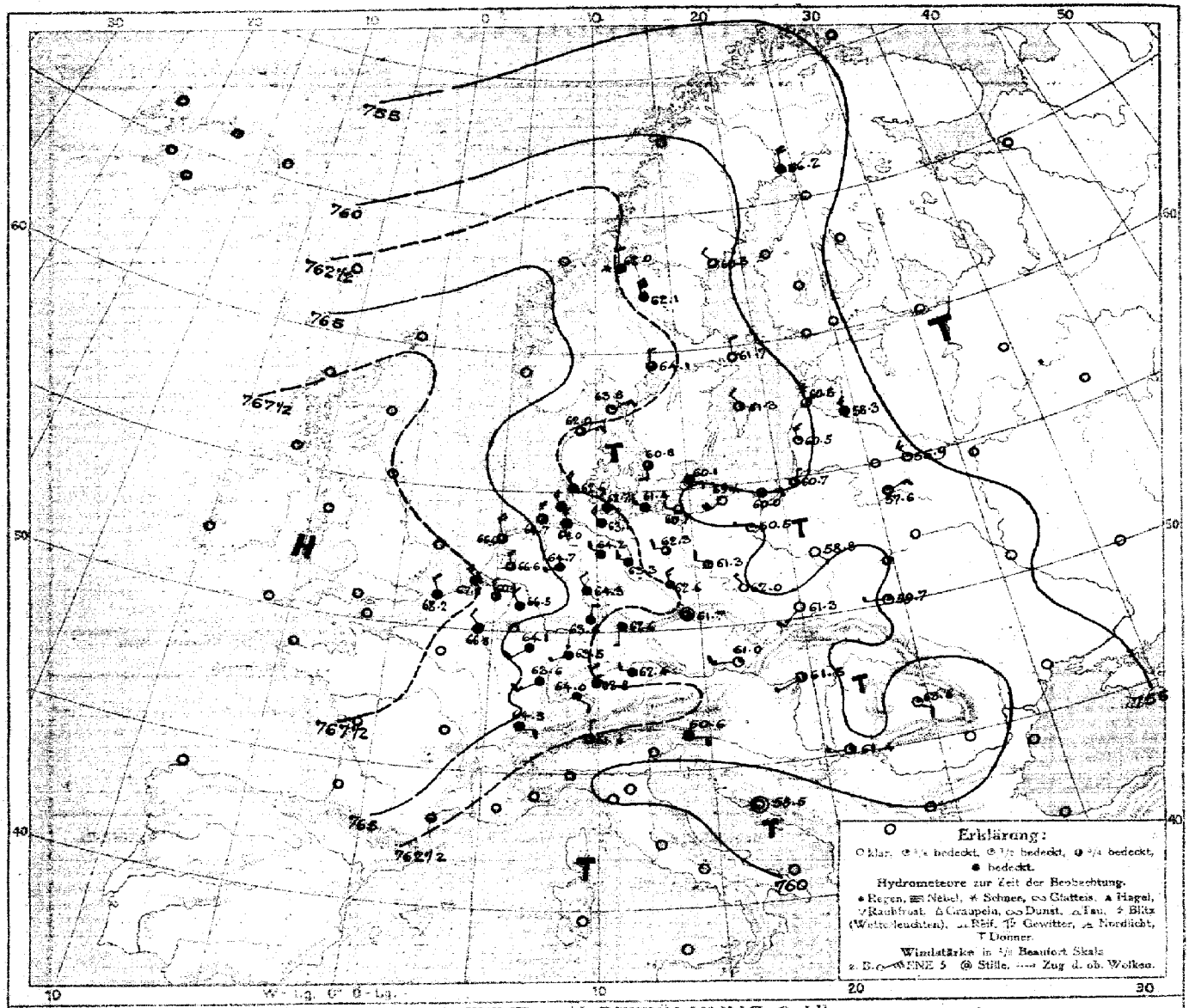
Seehöhe:

Seehöhe:

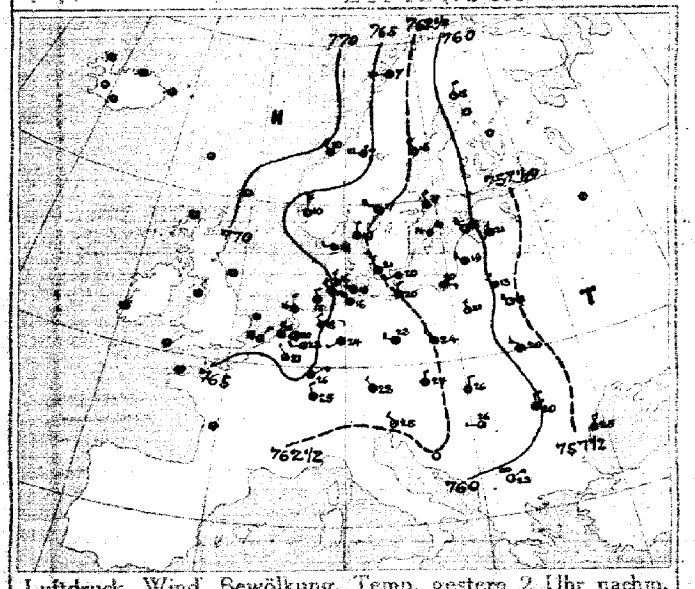
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 5. Juli.

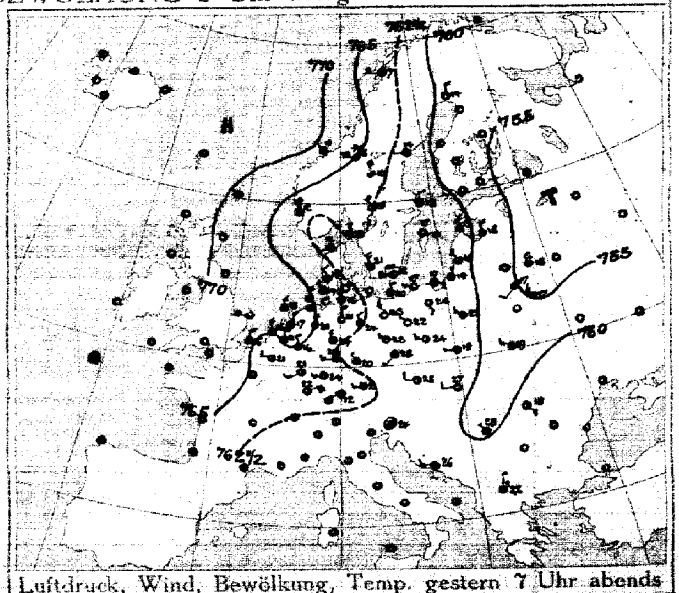
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



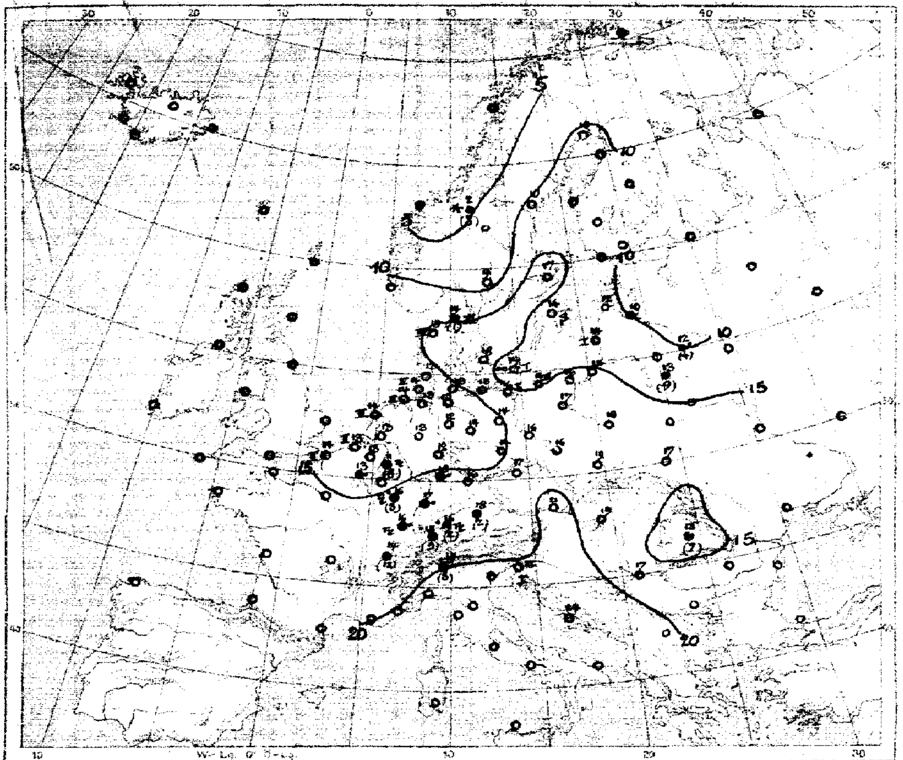
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

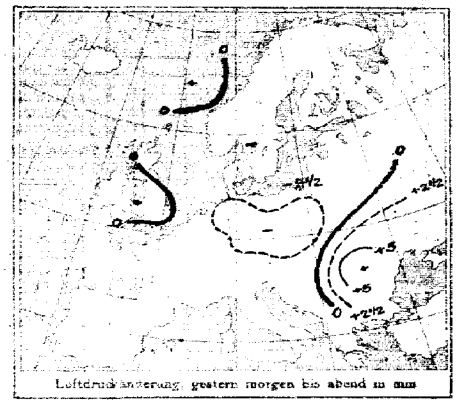
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 186.

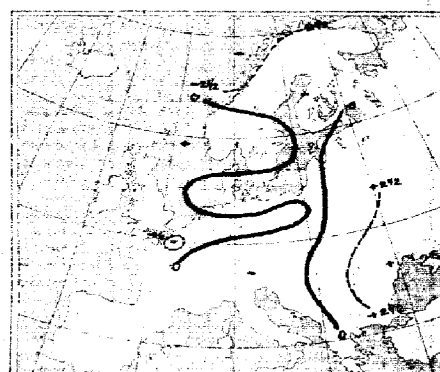


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



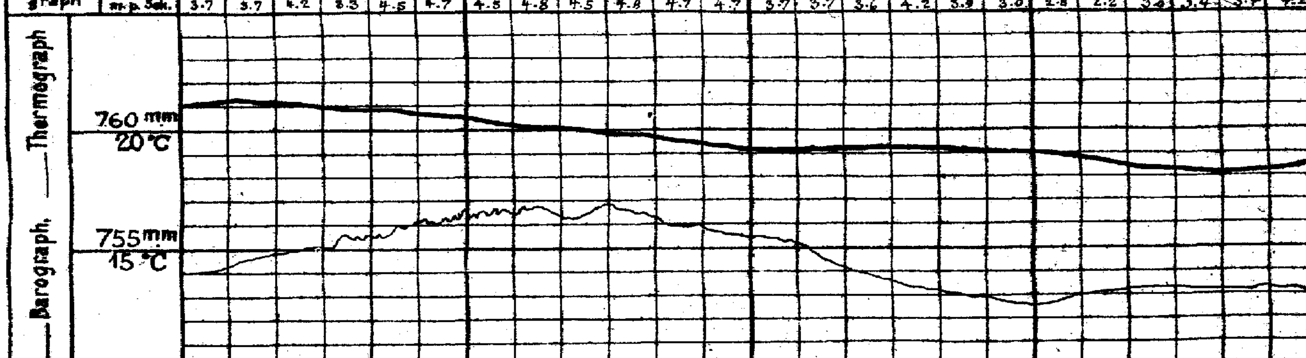
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW
	m. p. Sek.	3.7	3.7	4.2	3.3	4.5	4.7	4.5	4.8	4.5	4.8	4.7	4.7	3.7	3.7	3.6	4.2	3.9	3.0	2.8	2.2	3.0	3.4	3.4	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 5. Juli.

Der gestern West- und Mitteleuropa bedeckende Hochdruckkern hat an Höhe des Luftdrucks etwas abgenommen, während der über der Nordsee gelegene sich weiter verstärkt hat und scheinbar ostwärts fortschreitet. Das im Osten gelegene Tief hat wenig Änderung erfahren, ein Teiltief bedeckt heute die Ostseeküste und angrenzenden Gebiete. Unter dem Einfluß dieses Teiltiefs herrscht im Norden und vielfach auch im Westen trüber, im übrigen meist heiterer Himmel bei leichten, nur an der Nordseeküste stärkeren nordwestlichen Winden. Die Temperatur ist im allgemeinen etwas zu niedrig. Niederschläge fallen nur ganz vereinzelt, gestern hatten Süd- und Westdeutschland verbreitete Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 6. Juli.

NORDSEE: Bei lebhaften frischen nördlichen Winden teilweise heiteres Wetter mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen.

OSTSEE:
- Westen: Bei teilweise frischen, nördlichen bis östlichen Winden teilweise heiteres Wetter mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen.
- Osten: Bei teilweise frischen nördlichen Winden wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Beob.-Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temp. C°	Y²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Stärke	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd.	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7						—	Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
8h	7 64.6	W	2	3	21	2	~~Paris~~ Laon	8	7 66.5	NW	2	4	13	2	+1	•				E
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	7 64.3	N	2	3	21	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 66.9	NNW	3	3	13	6	+0.6	0	22	12		
—	66.1	N	5	4	16	2	~~Arlon~~ Ostende	8	68.2	NNW	2	4	14	2	+0.8	0	18	12	Se: 3	
7h	65.2	NNE	3	2	17	2	de Bilt	8	66.6	NNW	3	3	13	5	+0.6	0	21	12		
7	65.8	NNW	4	3	16	1	Vlissingen	8	67.8	NW	3	4	13	2	+0.9	0	21	13	See: 2	
7	65.9	NNW	3	3	15	2	Helder	8	66.4	NNW	4	3	14	5	+0.4	0	17	14	See: 3	NE
7	7 62.8	N	1	1	18	0	Dänem.: Skagen	8	7 63.8	NE	3	1	14	2	+1.0	1	20	13	See: 3	
7	62.2	WSW	2	3	14	2	Hanstholm	8	62.0	NE	3	3	15	2	+0.4	0	16	10	See: 3	
7	61.3	NNW	3	1	21	6	Kopenhagen	8	60.8	S	2	3	18	5	+0.5	0	23	15		
7	60.0	W	5	∞	18	0	Bornholm	8	60.1	E	3	4	14	2	+0.2	0	20	13	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See: 3	
7	63.5	W	4	4	7	2	Bodö	8											See:	
7	69.5	NW	2	3	10	2	Christiansund	8											See:	
7	63.4	NNW	7	0	12	3	Skudenes	8											See:	
7	7 58.0	N	4	2	14	1	Schweden: Haparanda	8	7 56.2	N	4	4	10	6	-0.7	0	16	8	See:	
7	61.8	W	2	1	14	0	Hernösand	8	60.3	NW	2	0	10	3	-0.4	0	16	6	See:	SE
7	61.0	N	2	3	18	2	Stockholm	8	61.7	N	2	0	17	0	0.0	0	18	8	See:	E
7	60.8	S	4	0	17	2	Wisby	8	61.3	NW	2	2	14	3	-0.3	0	17	10	See: 0	
7	62.8	NW	4	1	19	2	Karlstad	8	64.1	N	2	3	9	5	+0.8	0	20	8		
9h	7 66.9	W	6	*	3	8	Rußland: ~~Hangö~~ Skerlien	7h	7 62.0	N	2	*	2	2	-0.1	8	7	-1		—
7							Helsingfors	7h									—			—
9h						—	Tammerfors	7h						—			—			—
9h						—	Kuopio	7h						—			—			—
9h						—	Uleaborg	7h						—			—		Bodenminimum:	—
9h						—	Nikolaistad	7h						—	—		—		Schneehöhe:	—
9h						—	Archangelsk	7h						—			—			—
7							St. Petersburg	7h						—			—	—		—
9h						—	Riga	7h						—			—			—
9h						—	Wischni Wolotschek	7h						—			—			—
9h	761.1	NNW	3	1	12	0	~~Moskau~~ Windau	7h	760.6	NNW	5	1	12	0	0	0	—	—		—
9h	58.1	NNW	3	1	18	1	~~Wilna~~ Mitau	7h	58.3	NW	3	4	10	1	0	0	—			NE
9h	55.0	NNW	2	•	15	4	~~Gocki~~ Kobylnik	7h	55.9	NW	3	1	12	5	+0	4	—			—
9h	60.1	WNW	3	1	22	1	Warschau	7h	58.8	SE	1	0	19	3	-1	0	—			NW
9h	57.2	NW	3	3	17	2	~~Kiew~~ Pinsk	7h						—			—	—	7	
9h	56.3	SSW	2	4	17	5	~~Charkow~~ Lida	7h	57.6	NE	3	1	13	5	+0.6	9	17	9	9	
9h						—	~~Odessa~~ Kowel	7h						—			—			
7	761.4	W	2	1	25	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.0	W	3	1	21	1	0.0	0	26	18	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 1	N
9h	61.0	SSW	1	1	28	0	Prag	8	61.7	Still		3	17	0	+0.7	0	28	16	1	
9h	61.7	W	1	1	19	2	Krakau	8	61.3	SSW	3	0	19	2	+0.2	0	24	14	1	NE
7	59.4	WNW	3	1	19	1	Lemberg	8	59.7	W	1	1	17	8	-0.1	0	21	11	1	W
9h	60.4	W	2	0	27	0	Pest	8	61.5	SW	1	2	19	3	-0.1	0	30	14		
7	61.1	SE	3	2	18	5	Hermannstadt	8	63.6	SE	2	1	13	5	-0.2	7	20	9	8	0
9h	62.6	Still		4	24	5	Triest	8	60.6	E	2	4	22	3	-0.4	0	26	20	3 See:	
9h	61.0	W	3	0	26	1	Lesina	8	58.5	Still		0	24	0	—	0	28	23	1 See:	E
9h	760.7	NW	1	1	26	2	Belgrad (Serbien)	8h	761.4	W	1	2	17	0	0.0	0	27	13	1	
9							Bukarest (Rumänien)	8												
9h	766.3	SW	2	3	17	5	Schweiz: Zürich	7h	764.0	SE	2	4	15	0	0.0	9	—	—		
9h	65.5	NW	2	4	19	—	Genf	7h	64.6	E	2	4	14	—	+0.5	12	—	—		
9h	62.4	W	1	3	18	—	Lugano	7h	61.4	N	1	2	19	—	0.0	3				—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	761.6	E	1	1	13	0	0.0	0	24	10	See:	E
9							~~Florenz~~ Bihac	7	60.8	WNW	1	1	19	6	-0.2	0			7:6	
9							~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9							~~Rom~~ Konstanza	7												
9	758.3	N	1	•	22	7	~~Neapel~~ Drama	8											See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Grünharbour)	8	7					—	—					—
7	63.3	NNW	6	2	10	—	Särna		62.0	N	2	4	2	2	-0.1	8	7	-1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Y²	Station	M.E.Z.	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temperatur	Luftdruck-Änd.	letzte 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
							Bodö v. 4.7.17	8a	763.9	W	4	4	6		0.00	•	10	4	See: 2
							Kristiansund "	"	69.1	NNW	3	3	9		0.00	1	12	8	" : 3
							Skudenes "	"	65.1	NNW	6	1	12	3	-0.2	0	15	8	" : 2
7p	759.0	NNW	3	4	19	4	Sofia "		59.0	W	3	4	18	2	+0.2	1	21	12	

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 187. Freitag, 6. Juli. 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd.: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	766.6	NW 6	1	18	2	Nordsee	Borkum	767.5	NW 4	2	14	-1	0	0.0	0	18	12	2	See: 5
7	65.9	NW 3	4	16	2	Nordsee	Wilhelmshaven	66.6	NW 5	1	14	-1	2	0.7	0	17	10	2	
8*						Nordsee	Helgoland		NW 5	1	13	-2			—	—	—	—	See: 4, Sichtw: 18 Sm.
7	63.5	N 5	1	18	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.6	NW 5	1	13	-2	0	0.0	0	19	11	1	
8*	63.8	NNW 5	1	16	1	Nordsee	Cuxhaven	65.8	NNW 4	1	15	—	2	+0.2	0	18	14	1	See:
7	63.2	NW 4	3	18	1	Nordsee	Hamburg	65.7	NNW 4	1	14	-1	0	0.4	•	18	11	1	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 2	1	14	—	—	—	0	20	10	1	
8*	763.2	NE 2	0	17	1	Ostsee	Kiel	764.8	W 2	0	13	-3	8	0.3	0	29	11	1	
8*	62.0	WSW 3	2	17	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	63.4	WNW 3	1	15	-1	2	0.3	0	19	14	1	
7	61.4	N 3	3	19	1	Ostsee	Swinemünde	62.6	N 2	3	17	0	2	0.6	0	20	13	1	See: 1
7	60.8	NW 3	1	18	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.8	still	0	13	-3	8	0.3	0	15	9	1	See: 2
7	60.6	NE 3	•	14	5	Ostsee	Neufahrwasser	61.7	ENE 3	0	16	-1	2	+0.4	5	18	13	5	
7	60.9	N 3	1	16	1	Ostsee	Königsberg	61.6	ENE 2	0	16	-1	8	0.3	0	20	12	1	
7	61.0	N 3	1	16	1	Ostsee	Memel	61.9	N 1	3	14	-2	5	0.2	0	19	11	9	See: 5
7	766.1	NW 3	2	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.7	WNW 1	3	10	-5	0	0.0	0	13	10	2	
7	64.2	NW 3	2	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	67.0	NW 3	4	12	-3	0	—	0	18	12	1	
7	64.2	WSW 3	4	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	66.1	WNW 3	4	13	-4	2	0.3	0	21	13	1	
7	62.9	WNW 3	1	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	65.1	WNW 3	3	15	-1	2	0.5	0	21	13	2	
7	62.8	WNW 5	1	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	64.6	WNW 4	4	13	-3	2	0.7	0	19	12	1	
7	62.0	NW 3	3	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	63.8	NW 2	1	15	-2	2	0.8	0	21	13	2	Bod. Min.: 12.5
7	60.9	NNW 3	1	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	63.0	W 2	3	15	-1	2	0.2	0	24	13	1	
7	60.3	NW 3	0	23	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	63.4	NW 2	3	16	0	2	0.5	0	24	14	1	
7	59.2	W 2	1	23	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	61.2	W 1	2	14	-3	2	0.5	0	25	11	2	
7	766.5	NE 3	4	18	2	Süddeutschland	Metz	768.1	ESE 4	0	10	-5	0	0.4	0	19	9	2	
7	65.2	NE 4	4	18	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	66.7	NE 3	1	14	-2	0	0.0	•	20	15	2	p.m. schwacher •.
7	64.9	NNW 1	4	18	4	Süddeutschland	Karlsruhe	67.2	N 1	4	13	-4	2	0.8	•	19	12	2	
7	64.8	NNW 1	2	20	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	67.2	still	1	14	-3	2	0.5	0	20	11	1	
9*	64.3	W 2	4	16	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.2	N 2	4	13	-3	0	0.0	8	19	13	4	
9*	65.1	NW 3	2	15	2	Süddeutschland	Bamberg	66.8	NW 1	3	12	-3	2	0.8	0	24	8	1	
7	62.9	SW 2	•	15	5	Süddeutschland	München	66.2	WNW 2	2	13	-2	2	1.0	31	20	12	9	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.0	NW 8	≡	6	2	Brocken	1148	8*	667.0	NW 5	≡	6	—	2	+0.4	2	10	4	6	
9	640.6	NNW 4	•	7	9	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	640.5	SE 1	1	5	—	1	-0	11			—	Fernsicht:
9	533.5	N 5	✱	0	9	Zugspitze	2964	7	533.7	NE 2	1	0	—	2	+0.1	28	2	-1	9	
9	566.8	WNW 4	•	1	9	Säntis	2500	7	566.9	NE 2	0	4	—			—	—	—	—	
9	697.8	W 5	•	0	4	Heiden	800	7	698.4	W 1	0	14	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	523.1	NW 5	✱	-1	9	Sonnblick	3106	7	523.4	NW 5	•	0	—	0	--	12	5	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	766.0	NW 6	4	15	-3	2	See: 5
2*	Helgoland		NW 5	3	15	-2		See: 5
2*	Keitum	63.0	N 4	1	18	-1	2	
2*	Hamburg	63.5	WNW 4	3	18	-2	1	
2*	Kiel	62.7	NW 3	2	18	-1	1	
2*	Swinemünde	61.2	N 3	3	19	0	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	60.6	ENE 4	1	17	-2	2	
2*	Memel	60.8	NW 4	1	19	0	1	See: 3
2	Kassel	64.7	NW 4	3	16	-5	2	
2	Dresden	62.6	WNW 4	3	17	-4	1	
2	Breslau	60.7	NW 2	2	22	-1	1	
2	Metz	66.8	NW 3	4	17	-5	2	
2	München	62.7	WNW 2	4	17	-4	7	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	67.1	WNW 2	3	15	—	V: • 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.4	N 3	3	15	—	• 2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	69.7	NNW 3	3	15	—	• 2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	67.8	NNW 2	3	16	—	• 2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.2	N 2	3	19	—	• 3	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	65.4	NNW 3	4	17	—	• 2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	61.3	NW 4	2	13	—	• 1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	59.5	N 2	1	17	—	• 0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	57.8	NW 3	3	21	—	• 1	

* bedeutet O. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	769.3	NW 3	3	15	—	
2*	Helder	67.7	NW 4	3	15	—	
2*	Bodö	61.6	NW 4	3	9	—	See: 2
2*	Christiansund	67.5	NW 2	1	9	—	See: 3
2*	Skudenes	66.3	NNW 7	0	12	—	See: 3
2*	Skagen	63.8	NNE 3	1	15	—	
2*	Kopenhagen	61.0	NE 2	2	18	—	
2*	Stockholm	60.2	NW 5	3	15	—	
2*	Hernösand	59.2	NW 4	0	12	—	
2*	Haparanda	56.1	NE 4	4	11	—	
2*	Karlstad	62.1	WNW 4	1	14	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	61.5	W 2	2	14	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	63.8	NE 3	1	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	61.3	ENE 2	4	16	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	60.3	ENE 2	⚡	21	—	
1	~~Riga~~ [illegible]					—	
1	~~Wisbui~~ Warschau	58.9	WSW 2	3	23	—	
0	Wien	59.5	WNW 2	2	25	—	
2	Pest	59.6	NW 1	3	26	—	
2	Lemberg	58.8	NW 1	3	23	—	
2	Hermannstadt	62.0	NE 3	1	21	—	
	Belgrad	59.7	W 1	2	29		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

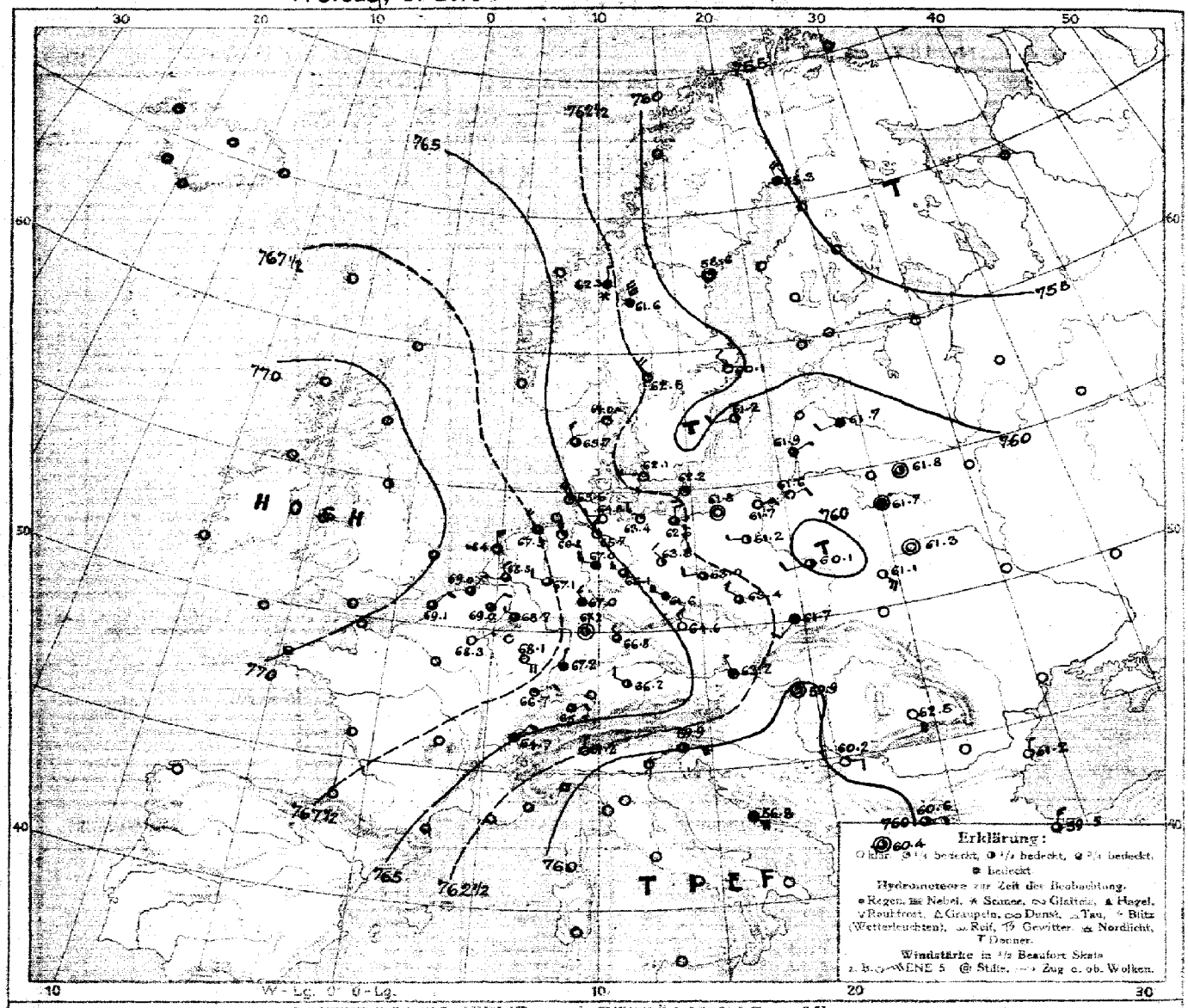
Seehöhe:

Seehöhe:

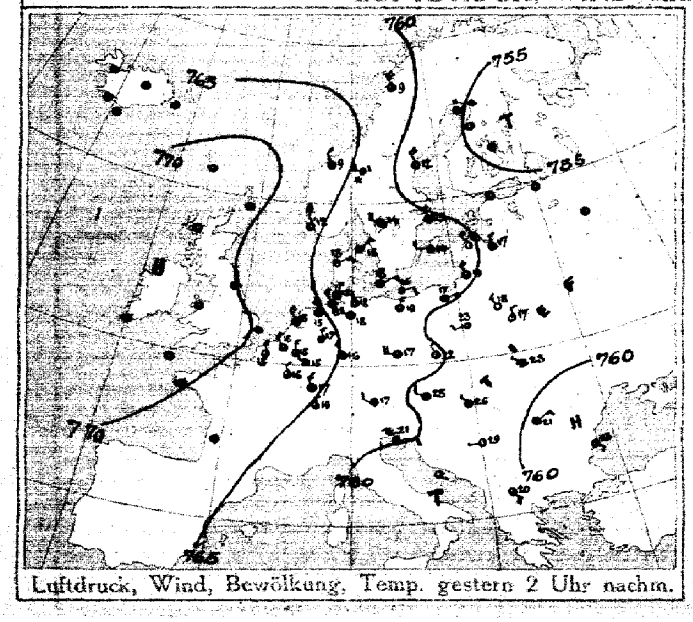
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 6. Juli.

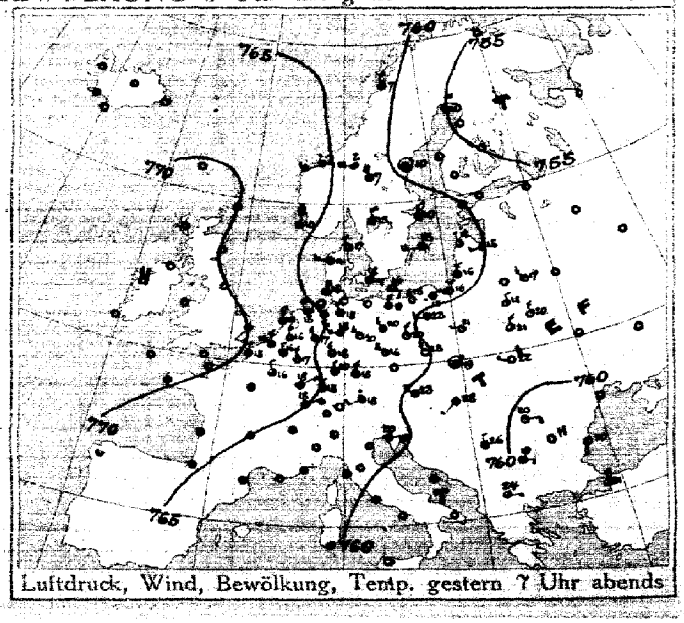
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



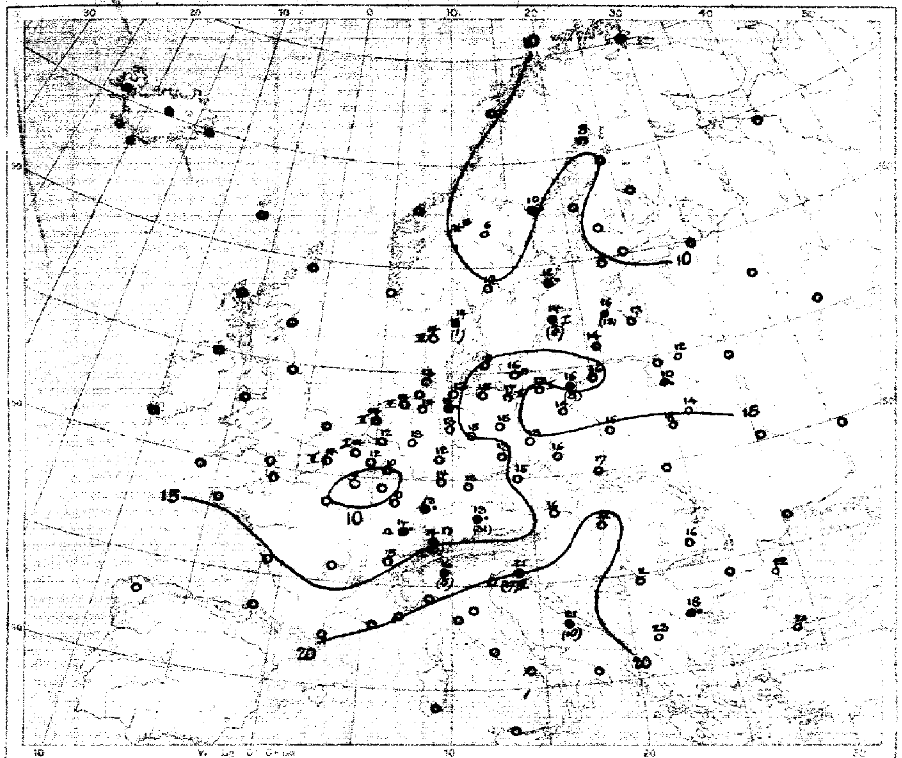
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

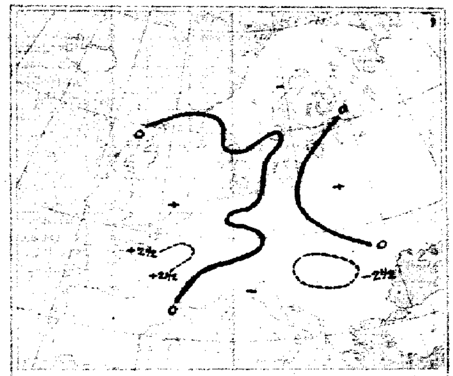
DEUTSCHE SEEWARTE

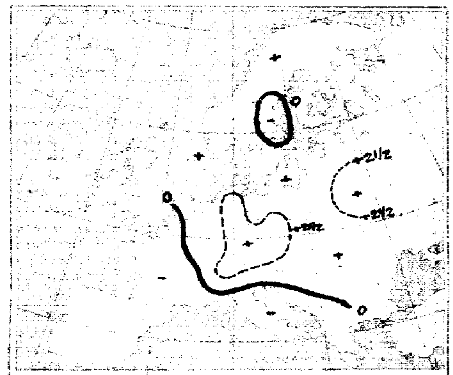
Jahrgang 42 Nr. 187



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

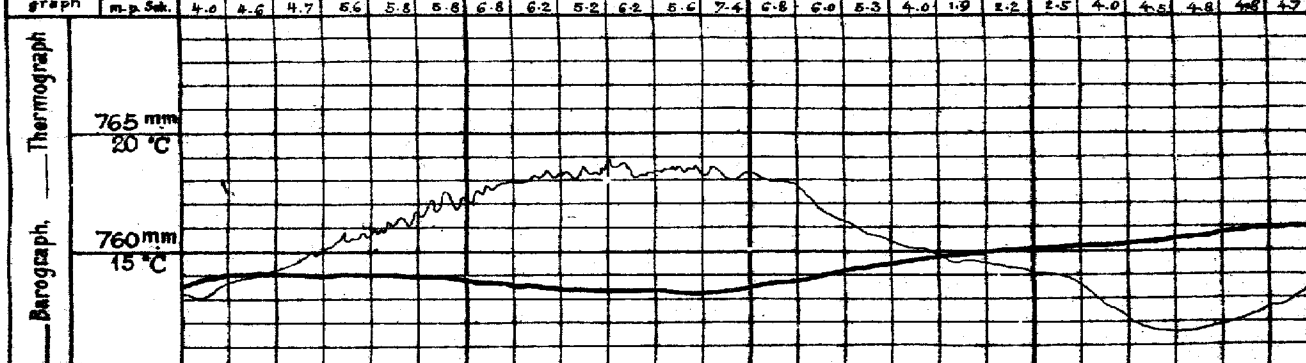
Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	[illegible]
	m. p. Sek.	4.0	4.6	4.7	5.6	5.8	5.8	6.8	6.2	5.2	6.2	5.6	7.4	6.8	6.0	5.3	4.0	1.9	2.2	2.5	4.0	4.5	4.8	4.8	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 6. Juli.

Auch heute zeigt die Wetterlage nur wenig Änderung gegen gestern. Ein Hochdruckkern liegt mit 770 mm über der Nordsee, ein Teil hohen Luftdruckes erstreckt sich nach Südbayern. In Nordosteuropa herrscht verhältnismäßig tiefer Barometerstand, Teiltiefs sind über Südschweden und Polen zu erkennen. In Deutschland dauert das teils heitere, teils wolkige, ziemlich kühle und meist trockene Wetter bei leichten, nur an der Nordseeküste lebhafteren, nordwestlichen Winden an; gestern fielen in Südbayern teilweise sehr ergiebige Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 7. Juli.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres, ziemlich kühles Wetter bei böigen Winden aus Nordost; Niederschläge sind nicht wahrscheinlich.

OSTSEE: { Westen / Osten } Vorwiegend heiteres, ziemlich kühles Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen; keine oder nur geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Juli. 1917 Nr. 187

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—				See:	—
7						—	Cherbourg	8						—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—				See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—				See:	—
7						—	Biarritz	8						—				See:	—
7						—	Perpignan	8						—					
7						—	Sicié	8						—				See:	—
7						—	Nizza	8						—				See:	—
7						—	Clermont	8						—					
7	768.0	NNW	2	3	16	2	Paris Lyon.	8	768.3	NE	1	0	9	0	-0	0		2	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768.4	N	3	5	16	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.0	NNE	2	3	12	0	0.0	0	12	10	
—	69.8	N	3	4	15	2	Ariou Ostende	8	69.1	NNE	2	3	14	3	-0.2	0	16	12	See: 2
7	67.8	NNW	4	4	16	1	de Bilt	8	68.0	NNW	2	2	12	0	0.0	0	19	9	W
7	69.4	NNW	3	3	14	1	Vlissingen	8	69.0	NNE	1	3	14	0	0.0	0	11	9	See: 1
7	67.9	NNW	5	2	15	2	Helder	8	68.4	N	3	2	14	3	+0.1	0	15	13	See: 2
7	764.4	NW	2	1	17	0	Dänem.: Skagen	8	764.0	NNE	3	1	14	2	+1.0	0	17	11	See: 3 0
9	63.3	W	3	1	14	1	Hanstholm	8	63.4	NNW	3	3	14	2	+0.4	0	16	13	See: 3
7	64.6	ENE	2	3	18	0	Kopenhagen	8	62.1	W	3	0	13	0	-0.5	0	21	12	
9	61.5	ESE	2	3	14	2	Bornholm	8	62.2	SSW	1	1	14	0	-0.1	0	13	11	See: 0
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	61.6	N	4	5	7	2	Bodö	8										See:	
7	66.2	SW	3	•	8	8	Christiansund	8										See:	
7	66.7	NNW	8	0	10	0	Skudenes	8										See:	
7	754.9	NNE	4	4	10	2	Schweden: Haparanda	8	755.3	NNW	4	4	8	6	-0.2	0	15	6	See:
7	58.8	Still		5	10	8	Hernösand	8	58.9	Still		1	10	0	0.0	•	12	9	See:
7	62.2	N	2	4	10	6	Stockholm	8	60.1	NW	2	0	12	0	0.0	•	17	7	See: 0
7	61.1	W	4	0	15	2	Visby	8	61.2	WSW	2	1	17	0	0.0	3	16	4	See: 1
7	61.7	N	4	1	15	2	Karlstad	8	62.5	NW	4	2	10	0	0.0	0	16	6	0
9	762.1	W	6	4	2	9	Rußland: Hangö Sterlitzen.	7	762.3	N	1	*	0	0	0.0	—	4	1	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9	761.6	NNW	1	2	12	1	Moskau Windstau.	7	761.7	NNW	3	1	16	0	+0	13			
9	60.2	WSW	3	1	15	2	Wilna Mitau.	7	61.7	WSW	3	4	13	2	+0	0			
9	58.2	NW	3	1	17	1	Gowel Kolytschik.	7	60.5	Still		2	12	2	+0	0			
9	53.0	WNW	1	1	21	2	Warschau	7	60.1	WSW	2	3	16	0	+0	0			
9	58.3	NNW	3	1	20	0	Kiew Pinsk.	7	61.3	Still		0	14	2	+1	0			
9	67.7	N	2	1	16	0	Charkow Lida.	7	61.7	Still		5	10	2	+0.5	•	19	5	NW
9	58.4	N	3	3	21	1	Odessa Kowel.	7	61.1	SE	3	0	18	2	+0.3	0	22	13	
7	759.0	WNW	1	3	23	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.2	NW	1	4	16	2	+1.3	0	26	18	
9	60.2	Still		0	19	4	Prag	8	64.6	NW	2	0	15	0	+0.6	0	24	14	
7	58.1	WNW	1	0	22	1	Krakau	8	61.7	SSW	2	4	7	0	+0.2	0	26	13	
9	58.3	SSW	2	2	28	2	Lemberg	8	60.2	SW	1	4	18	2	+0.3	0	24	12	
7	60.2	E	2	1	20	0	Post	8	59.9	Still		1	22	2	+0.4	0	30	17	
9	57.4	ENE	6	4	20	6	Hermannstadt	8	62.0	SE	4	0	16	5	+0.2	0	22	11	
9							Triest	8	59.9	ENE	4	3	24	8	+0.8	17	24	16	
9							Lesina	8	56.8	ESE	5	4	21	0	—	0	29	20	
9	758.8	N	1	1	26	1	Balgrad (Serbien)	8	760.2	E	2	0	11	2	+0.2	0	30	15	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	765.9	SE	1	4	13	9	Schweiz: Zürich	7	765.5	NE	2	3	4	3	-0.4	20			
9	66.6	NNE	2	4	17	—	Genf	7	64.7	NNE	2	4	15	—	+0.1	0			
9	58.8	NE	2	2	20	—	Lugano	7	61.2	N	1	0	16	—	+1.6	5			
9	7						Italien: Genua Sestri-ov.	8	7										
9							Florenz Bivac.	7	59.2	WNW	1	•	17	3	+0.3	12	—	—	
9	60.2	E	2	4	19	5	Venedig Sofia.	8	60.6	E	2	1	18	2	+0.2	•	26	18	See:
9	59.1	N	4	2	21	2	Livorno Konstantinopel	8	59.5	NNE	3	3	21	2	+0.4	0	—	—	See:
9	60.4	S	1	1	20	2	Rom Konstantza.	7	61.2	NNE	1	0	22	8	+0	0	—	—	
9	59.0	E	1	3	24	7	Neapel Drama.	8	60.4	Still		3	23						See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	61.8	NW	6	3	7	—	Sörös	7	61.6	NNW	8	4	6	—	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ispfjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Tp.	758.8	NW	5	4	7	2	Vardö v. 5. 7. 17.	Sa	759.8	N	5	4	6	0.00	•	5	6	See: 2	
							Bodö " " "	"	62.1	W	2	3	8	0 0	0	7	5	" 2	
							Kristiansund " " "	"	66.8	NW	3	3	8	0 0	5	10	6	" 3	
							Skudenes " " "	"	65.0	NNW	6	6	8	2 1.0	0	12	9	" 3	
							Spitzbergen " " "	"	66.4	NW		6		0 0.0	0	—	—		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 188. Sonnabend, 7. Juli. 1917

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen		Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab Wolken
7	768.0	N 3	0	14	1	Nordsee	Borkum	766.7	NE 1	0	14	−1	3	−0.2	0	16	10	1	See: 2	
7	67.1	N 3	2	15	1		Wilhelmshaven	66.3	WNW 2	1	13	−2	3	−0.2	0	15	8	1		N
8*		NW 4	3	14			Helgoland		NW 3	1	13	−2						—	See: 3	
7	66.4	N 5	1	14	1		Keitum auf Sylt	65.3	NW 4	4	12	−3	3	−0.6	0	16	10	2		
8*	66.4	NNW 4	1	14	0		Cuxhaven	65.7	NW 3	1	13	—	0	00	0	16	13	0	See:	N
7	65.6	NW 4	0	16	0		Hamburg	65.9	SW 2	1	11	−4	0	0.0	0	18	9	0	Bod. Min.: 4.6	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	12	—	—	—	0	19	4	—		
8*	766.4	NW 4	0	14	0	Ostsee	Kiel	768.5	WNW 2	1	12	−4	0	00	0	19	9	0		W
8*	68.8	NW 3	1	17	1		Wustrow in Meckl.	64.5	NW 5	2	13	−3	2	+0.3	0	19	12	1		
7	63.5	NNW 3	1	18	0		Swinemünde	63.7	WSW 3	1	15	−2	3	−0.2	0	21	11	0	See: 1	
7	62.0	Still	1	14	0		Rügenwaldermünde	62.9	SW 3	3	13	−3	3	−0.2	0	17	5	0	See: 3	
7	60.9	WNW 4	0	17	1		Neufahrwasser	63.4	SSW 2	2	13	−4	2	+0.3	0	17	8	1		
7	60.9	WNW 2	•	16	5		Königsberg	63.4	W 3	3	13	−4	8	+0.3	0	22	6	5		
7	60.0	W 1	3	16	0		Memel	62.5	NW 2	1	13	−3	0	00	0	20	6	7	See: 0 7½ p. [illegible]	
7	767.2	NE 1	1	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.6	E 1	0	10	−5	3	−0.2	0	20	8	1		
7	65.5	NW 2	2	19	1		Kassel	65.7	NW 2	0	10	−5	—	—	0	19	9	1		
7	65.7	N 5	0	19	1		Hannover	66.2	NW 2	0	16	−7	0	0.0	0	23	7	1		
7	64.5	WNW 3	3	21	2		Magdeburg	66.0	NW 2	1	[illegible]	−5	0	00	0	23	9	1		
7	63.7	WNW 4	2	20	1		Dresden	65.1	W 2	1	13	−3	0	00	0	21	16	1		
7	63.7	NW 3	1	23	1		Berlin	65.0	NW 2	0	14	−3	2	+0.1	0	23	13	1	Bod. Min.: 10.7	
7	62.4	NW 3	2	20	1		Grünberg in Schlesien	64.6	S 3	1	16	0	0	00	0	24	9	1		
7	62.6	NW 3	2	22	1		Breslau	65.6	NNW 1	0	15	−1	2	+0.3	0	22	13	1		
7	61.3	W 2	2	20	5		Bromberg	64.5	Still	0	13	−4	2	+0.3	4	22	3	5		
7	764.7	E 4	0	21	0	Süddeutschland	Metz	763.3	ENE 4	0	12	−3	7	−0.2	0	21	10	0	⌒	
7	63.7	N 4	3	21	2		Mülhausen im Elsaß	62.6	NE 3	0	14	−2	3	−0.3	0	21	13	2	⌒	
7	64.8	NE 1	0	20	1		Karlsruhe	63.5	NE 1	0	13	−4	3	−0.2	0	21	8	1		
7	65.3	NNE 2	0	20	1		Frankfurt am Main	64.6	N 2	0	13	−4	0	00	0	20	10	0		
9*	63.4	NE 2	1	18	9		Friedrichshafen	62.8	NE 2	0	14	−2	3	−0.5	0	20	10	2	⌒	
9*	65.6	NW 1	1	14	1		Bamberg	64.9	NW 2	0	13	−2	6	−0.2	0	22	9	1		
7	63.6	N 1	4	18	2		München	63.4	N 1	0	14	−1	2	−0.5	0	19	10	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	667.8	NNW 5	0	6	1	Brocken	1148	8*	660.8	WSW 3	0	9	—	0	00	0	10	5	1	
9	640.3	E 2	2	[illegible]	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	638.6	SE 3	0	[illegible]	—	3	−0	0			—	Fernsicht: E
9	534.6	N 1	0	3	0	Zugspitze	2964	7	533.9	NW 4	0	3	—	3	−0.2	0	8	3	0	
9	567.4	S 1	0	6		Säntis	2500	7	566.6	SW 6	0	8	—			—	—	—	—	
9	696.7	NW 2	3	13		Heiden	800	7	695.0	N 2	0	14	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	525.2	WSW 1	[illegible]	0	4	Sonnblick	3106	7	524.7	WSW 4	[illegible]	0	—	7	+0.2	3	2	0		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	767.5	N 3	1	15	−3	1	See: 4
2	Helgoland		NNW 5	3	14	−3		See: 5; Sichtw. 18 Sm.
2	Keitum	66.3	N 6	1	18	−4	1	
2*	Hamburg	65.8	NW 3	1	18	−2	0	
2*	Kiel	64.8	NW 4	2	19	0	1	
2	Swinemünde	62.7	NW 4	1	21	+2	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	61.2	NE 4	3	17	−2	0	
2*	Memel	61.7	W 2	1	20	+1	1	See: 0
2	Kassel	67.4	NW 2	4	15	−6	2	
2	Dresden	64.4	WNW 4	3	18	−4	2	
2	Breslau	62.8	NW 2	2	21	0	2	
2	Metz	66.4	E 4	0	19	−3	0	
2	München	64.7	N 1	3	19	−2	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen.	67.8	N 2	2	26	—	V¹ - 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	67.6	NE 2	1	18	—	· 0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	68.7	N 3	2	18	—	· 0	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon.	66.8	NE 2	1	18	—	- 0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.0	N 2	3	19	—	· 2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	67.3	NW 3	1	19	—	· 0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau.	62.0	NW 3	1	23	—	- 1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau.	62.2	WSW 3	3	16	—	- 4	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinnek	60.1	Still	3	21	—	- 1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768.3	N 3	2	17	—	
2*	Helder	68.7	NE 2	2	16	—	
2*	Bodö	60.2	N 4	2	17	—	See: 2
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes	66.2	NNW 5	0	12	—	See: 3
2*	Skagen	64.6	N 2	0	14	—	
2*	Kopenhagen	62.7	NW 4	2	17	—	
2*	Stockholm	60.1	N 4	4	14	—	
2*	Hernösand	58.6	NW 4	•	9	—	
2*	Haparanda	55.6	N 4	4	10	—	
2*	Karlstad	61.6	NW 4	2	13	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby.	61.1	WSW 2	4	13	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	64.2	NNW 2	1	15	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	61.3	NW 5	3	17	—	
1	St. Petersburg [illegible]	60.1	ENE 4	3	25	—	
1	Riga Lapina.	57.7	SE 4	2	27	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	60.5	NW 2	3	22	—	
0	Wien	63.1	NW 3	3	22	—	
2	Pest	60.2	NW 3	1	26	—	
2	Lemberg	54.5	NW 2	3	23	—	
2	Hermannstadt	61.0	E 4	1	24	—	
	Belgrad:	58.3	ESE 1	1	29		

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

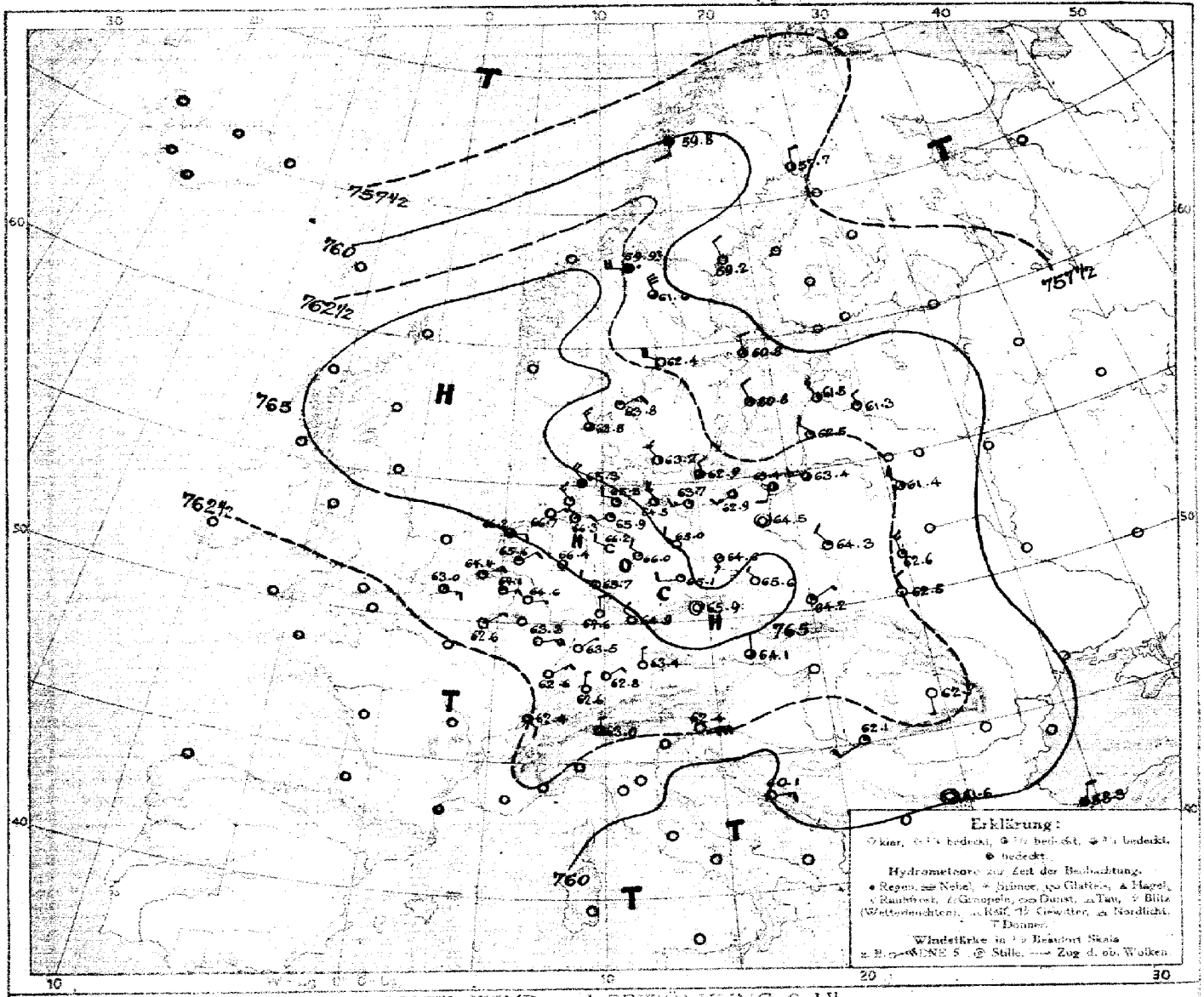
Seehöhe:

Seehöhe:

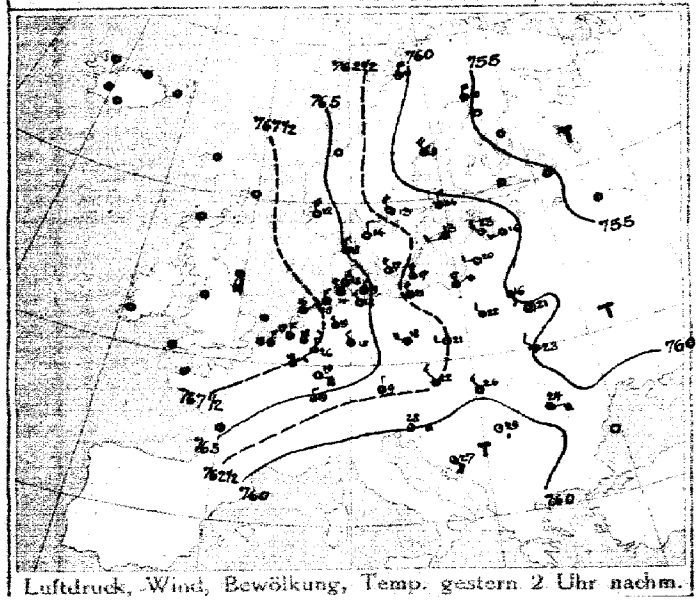
Anlage: Das Datum im Wetterbericht Nr. 185 muss statt 4. Juni heissen: 4. Juli!

WETTERBERICHT von Sonnabend, 7. Juli

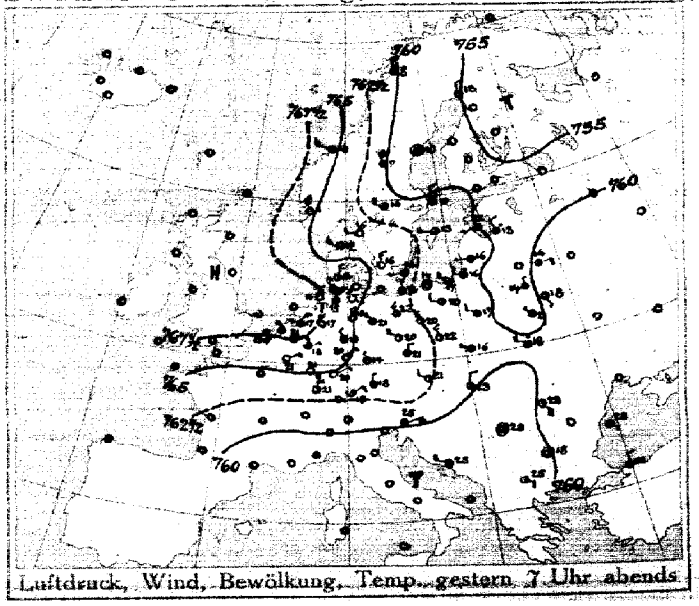
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



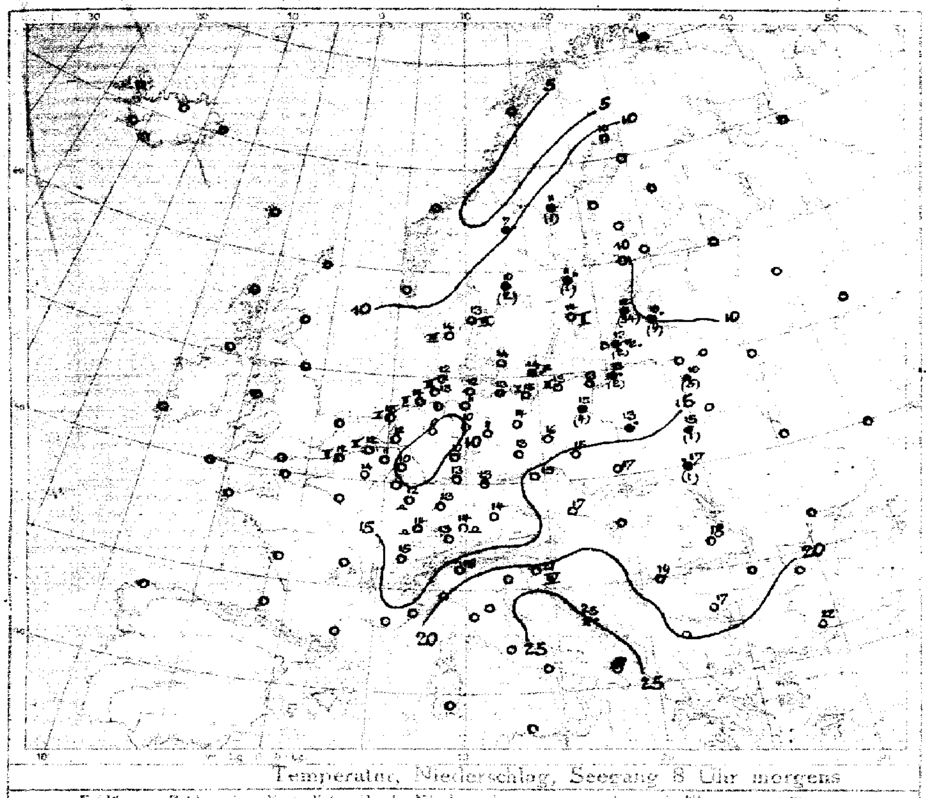
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

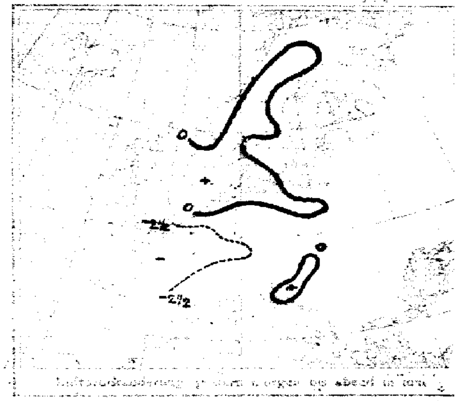
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 188.

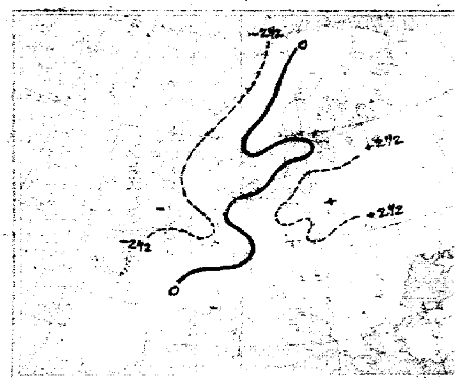


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ... Karte linker Hand. Niederschlagsmenge ... in mm in Klammer gestellt ... Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm ... des Seegangs ...



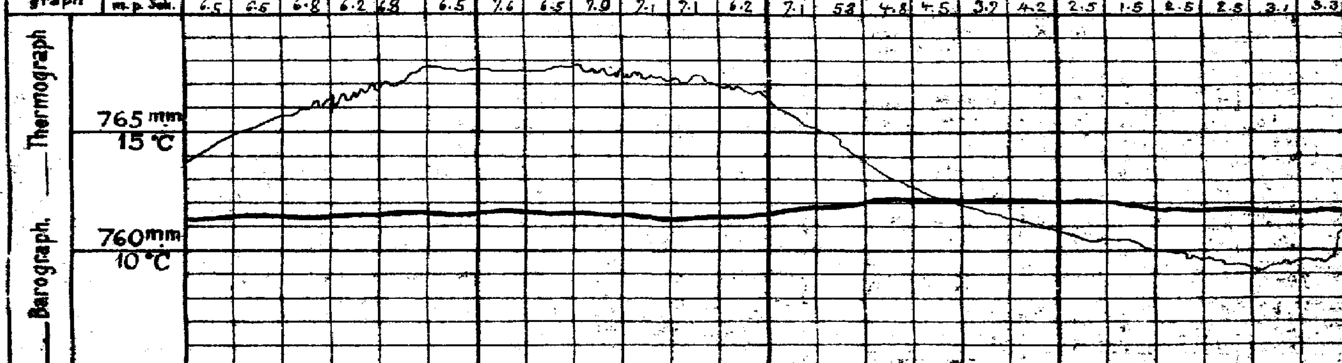
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	6.5	6.6	6.8	6.2	6.8	6.5	7.6	6.5	7.9	7.1	7.1	6.2	7.1	5.8	4.8	4.5	3.9	4.2	2.5	1.5	2.5	2.5	3.1	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 7. Juli.

Der Luftdruck ist heute gleichmäßig verteilt, ein Rücken höchsten Barometerstandes reicht von der Nordsee nach Schlesien. Über Frankreich und Finnland herrscht tiefer Luftdruck. In Deutschland dauert das heitere, ziemlich kühle und trockene Wetter bei meist leichten Winden aus nördlichen Richtungen fort; Ostpreußen hatte gestern Gewitter, im nördlichen Posen sank die Temperatur nachts auf 3 Grad.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 8. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen durchschnittlich wärmeres, bis auf Gewitterneigung trockenes vorwiegend heiteres Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Bei schwachen bis mäßigen veränderlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Geratzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V?			Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wind
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6 30	764.9	NE 1	0	21	0		~~Paris~~ Laon.	8	762.6	NE 1	1	14	3	-1	0				
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	766.0	ENE 2	1	21	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.1	ENE 3	1	11	1	-0.4	0	21	9		
—	67.0	NNE 4	1	17	1		~~Arlon~~ Ostende.	8	63.0	E 3	1	12	3	-0.1	0	13	10	See: 2	W
7 30	67.2	NNE 3	2	17	2		de Bilt	8	65.6	ENE 2	1	12	3	-0.4	0	20	8		W
7	67.3	NNE 2	1	16	1		Vlissingen	8	64.4	NE 3	1	12	3	-0.6	0	13	10	See: 2	N
7							Helder	8	66.2	E 2	1	13	3	-0.4	0	17	12	See: 1	NW
7	764.2	W 2	0	16	0	Dänem.	Skagen	8	763.8	NE 3	1	13	4	+1.5	2	16	7	See: 3	
7	64.0	WNW 3	3	12	1		Hanstholm	8	62.6	NNW 3	3	14	0	-0.1	0	16	11	See: 3	
7	63.6	N 3	0	16	0		Kopenhagen	8	63.2	NW 3	2	14	3	-0.2	0	18	12		
7	62.9	WSW 1	1	14	8		Bornholm	8	62.9	NNW 2	3	14	0	0.0	•	18	11	See: 0	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	60.1	N 4	2	8	2		Bodö	8										See:	
7	65.5	WNW 3	3	10	8		Christiansund	8										See:	
7	65.3	NNW 5	1	11	3		Skudenes	8										See:	
7	758.8	N 4	2	13	2	Schweden	Haparanda	8	757.7	N 2	2	10	2	+0.9	0	13	6	See:	
7	58.5	Still	3	10	9		Hernösand	8	59.2	NNW 2	0	11	5	+0.2	1	13	5	See:	
7	61.2	N 2	•	10	5		Stockholm	8	60.8	N 2	2	11	0	0.0	1	16	6	See:	NW
7	60.7	SSW 4	1	13	2		Wisby	8	60.8	NNW 2	1	14				15	8	See: 2	N
7	60.9	WNW 4	2	16	1		Karlstad	8	62.4	WNW 4	0	10	0	0.0	2	17	6		
9	762.5	W 4	4	2	9	Rußland	~~Hangö~~ Storlien.	7	769.9	W 4	•	2	0	0.0	•				
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7										Bodenminimum: Schneehöhe:	
9							Riga	7											
9							Wirchni Wolotschek	7											
9	761.6	SW 1	4	12	2		~~Moskau~~ Windau.	7	761.5	NW 3	2	12	0	0	54				W
9	60.2	NNW 2	•	13	2		~~Wilna~~ Mitau.	7	61.3	NW 2	1	10	2	+1	9				W
9	60.9	ENE 2	3	14	2		~~Gorki~~ Kobylnik.	7											
9	60.9	WNW 2	3	17	2		Warschau	7	64.3	NW 2	1	13	2	+1	•				SW
9	59.7	SSE 1	3	18	5		~~Kiew~~ Pinsk.	7											
9	60.0	N 1	3	14	2		~~Charkow~~ Lida.	7	61.4	NW 3	2	10	2	+1.2	5	13	3	7	NW
9	59.5	NW 1	4	21	5		~~Odessa~~ Kowel.	7	62.6	NNW 3	1	15	2	+1.0	1	24	12	5	W
7	762.5	WNW 2	3	21	4	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	764.1	N 1	3	17	2	+0.4	•	22	14	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 4	N
9	63.6	N 2	3	21	2		Prag	8	65.9	Still	0	15	0	+0.1	0	22	13	2	NE
9	61.2	WNW 1	3	16	4		Krakau	8	64.2	NE 1	1	17	2	+0.8	0	22	12	2	E
7	60.7	WNW 4	•	12	1		Lemberg	8	62.5	NNW 2	0	17	2	+0.7	1	24	14	6	SW
9	61.1	NNE 2	3	23	1		Pest	8											
7	60.6	SE 4	1	23	0		Hermannstadt	8	62.7	S 1	0	18	2	+0.2	0	25	13	0	
9	59.6	NNE 4	2	26	1		Triest	8	62.4	ENE •	0	21			0	27	19	1 See: 4	
9	58.3	WSW 4	2	25	2		Lesina	8	60.1	E 3	0	28	1	+0.1	•	28	23	3 See:	
9	758.2	Still	1	28	1		Belgrad (Serbien)	8	762.1	SW 2	1	19	2	+1.3	0	31	17	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9 30	764.1	E 2	2	15	2	Schwz.	Zürich	7 30	762.6	N 1	2	13	3	-0.2	0	—	—		
9 30	63.0	NNE 2	2	18	—		Genf	7 30	62.4	SE 2	2	16	—	0.0	0	—	—		
9 30	62.5	N 1	0	18			Lugano	7 30	63.0	N 1	3	18	—	0.0	0	—	—		—
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajevo.	8	7									See:	
9							~~Florenz~~ Bilec.	7											
9	60.4	Still	2	18	2		~~Venedig~~ Sofia.	8	61.6	Still	0	17	2	+0.5	0	24	19	See:	
9	58.8	N 2	2	21	1		~~Livorno~~ Konstantinopel.	8	58.3	NNE 2	4	22	2	+0.3	0			See:	E
9	61.6	ESE 1	1	26	0		~~Rom~~ Drama.	7											
9	63.6	ESE 2	2	26	1		~~Neapel~~ Küstendje.	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	61.2	NNW 6	4	7	—		Sarna		61.6	NNW 6	3	7	—		•				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

					Bodö v. 6.7.17	8a	760.2	N 1	4	6	0.00	•	9	4	See: 1
					Kristiansund " "	"	65.6	W 2	3	8	0.00	1	9	6	" 3
					Skudenes " "	"	66.1	NNW 5	1	12	0.06	0	13	9	" 2
7p	764.0	Still	0	4	0	Spitzbergen " "	"	764.0	Still	0	4	0.00	0	6	1

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 189 — Sonntag, 8. Juli 1917

	Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
Nordsee	7	764.8	N	2	0	15	1	Borkum	759.1	NE	3	3	14	-1	3	-1.4	0	16	10	1	See: 2	
Nordsee	7	63.9	NNE	1	0	18	1	Wilhelmshaven	59.2	E	4	3	17	-1	3	-1.6	0	15	12	1		
Nordsee	8*							Helgoland	59.6	E	3	1	14	-1						—	See: 2 Sichtw: 18. Sm.	
Nordsee	7	64.0	NNW	3	0	14	1	Keitum auf Sylt	60.6	still		0	13	-2	3	-1.5	0	16	6	1		
Nordsee	8*	63.4	N	2	0	15	0	Cuxhaven	59.8	E	3	0	14	—	3	-0.8	0	17	12	0	See:	
Nordsee	7	63.0	NNW	3	1	17	0	Hamburg	60.0	NNE	2	4	14	-1	3	-1.4	0	19	12	0	Bod. Min.: 8.6	
Nordsee	7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	2	14	—	—	—	0	20	5	—		
Ostsee	8*	763.8	NNE	1	0	16	1	Kiel	761.6	SE	2	0	13	-3	3	-1.0	0	17	10	1		
Ostsee	8*	63.2	W	1	0	17	0	Wustrow in Meckl.	61.8	SE	2	0	14	-2	3	-1.0	0	20	11	0		
Ostsee	7	65.4	NNW	2	1	17	1	Swinemünde	61.9	ESE	3	1	15	-2	6	-0.4	0	18	11	1	See: 0 0	NE
Ostsee	7	63.0	W	1	0	16	1	Rügenwaldermünde	62.2	still		0	12	-4	3	-0.2	0	17	5	1	See: 2	
Ostsee	7	63.1	ENE	1	4	15	2	Neufahrwasser	62.9	NW	1	0	14	-3	4	+0.1	0	18	8	2		
Ostsee	7	62.7	WNW	1	3	16	2	Königsberg	63.2	still		0	14	-3	0	+0.1	•	20	8	2		
Ostsee	7	62.6	W	4	2	14	8	Memel	63.4	W	2	1	13	-4	0	0.0	2	16	6	4	See: 0	
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	760.5	ENE	3	2	22	2	Aachen	756.4	S	2	•	15	0	2	+0.1	5	24	13	7		
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	61.1	NW	2	1	22	1	Kassel	58.6	NNW	2	3	13	-2	3	-0.5	0	23	9	1		
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	62.4	NNE	2	1	21	0	Hannover	59.0	E	2	4	12	-5	3	-1.0	0	23	11	0		
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	62.1	N	1	1	25	1	Magdeburg	59.2	ENE	1	4	15	-1	3	-1.0	0	26	9	1		
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	61.6	NNW	2	0	22	0	Dresden	58.8	E	2	1	16	0	3	-0.8	0	28	11	0		
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	62.7	N	2	1	23	0	Berlin	60.6	E	1	3	15	-2	3	-0.7	0	23	12	0	Bod. Min.: 10.7	
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	61.9	NW	3	2	21	1	Grünberg in Schlesien	60.5	E	4	1	16	+1	3	-1.0	0	25	11	1		
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	62.5	W	1	0	24	0	Breslau	61.8	SE	2	0	16	0	3	-0.3	11	29	13	0		
Nord- u. Mitteldeutschl.	7	62.1	W	2	1	21	0	Bromberg	62.2	E	1	0	14	+3	3	-0.5	0	22	4	0		
Süddeutschland	7	758.2	WSW	4	3	25	1	Metz	756.5	S	2	•	17	+2	6	-0.2	29	26	10	7	3p nachts T aus W mit •	
Süddeutschland	7	58.5	NE	3	2	25	1	Mülhausen im Elsaß	57.7	SW	2	4	18	+2	6	-0.2	•	25	15	1		
Süddeutschland	7	59.2	NE	1	2	24	0	Karlsruhe	57.4	SW	1	•	17	0	0	0.0	•	24	13	6		
Süddeutschland	7	60.0	NNW	1	0	23	0	Frankfurt am Main	57.1	NNE	1	4	15	-3	3	-0.4	1	25	14	7		
Süddeutschland	9*	58.5	W	1	1	24	0	Friedrichshafen	58.4	W	2	4	17	+1	3	-0.5	1	25	16	7	Mitternacht T aus W.	
Süddeutschland	9*	59.9	still		2	18	0	Bamberg	58.3	S	1	4	14	-1	3	-0.6	0	26	11	0		
Süddeutschland	7	59.1	NE	3	0	22	0	München	57.6	SSW	1	3	16	+1	3	-0.3	•	23	13	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf	Änd.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.1	E	4	0	10	1	Brocken	1148	8*	661.4	SSE	6	4	11	—	3	-0.7	0	13	8	1	
9	638.3	still		2	16	1	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	635.0	SSW	6	4	10	—	3	-0	5			—	Fernsicht: T 2 3a - 3 p nachts NW
9	534.0	W	5	2	5	2	Zugspitze	2964	7	531.8	S	6	4	3	—	3	-1.0	0	8	3	3	
9	566.6	SSW	4	3	8		Säntis	2500	7	564.0	SW	2	2	5	—			—	—	—	—	
9	639.1	SW	2	3	15		Heiden	800	7	691.8	SW	2	1	18	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	525.0	S	4	≡	3	1	Sonnblick	3106	7	522.9	SSW	5	≡	2	—	3	-1.0	•	5	2		

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	766.1	N	2	0	15	-3	1	See: 2
2*	Helgoland		NW	3	1	14	-3		See: 3
2*	Keitum	65.3	N	4	3	14	-5	2	
2*	Hamburg	64.5	NW	3	1	18	-2	1	
2*	Kiel	64.9	NW	4	2	17	-2	2	
2*	Swinemünde	63.9	W	3	3	18	-1	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	62.7	NW	3	4	16	-4	1	
2*	Memel	62.9	SW	4	4	13	-6	8	See: 3
2	Kassel	63.0	NE	2	0	21	0	0	
2	Dresden	63.1	WNW	2	1	22	0	0	
2	Breslau	63.8	SW	1	0	22	+1	0	
2	Metz	60.5	E	6	0	23	+1	0	
2	München	60.7	E	2	0	22	+1	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.9	ENE	3	1	21	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	61.6	E	3	1	22	—	0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	62.1	NE	3	2	21	—	1	
2*	~~Scilly~~ Laon	59.7	E	3	1	23	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.0	ENE	2	1	24	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	64.3	N	2	0	20	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	61.5	SW	3	3	14	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	61.5	NW	3	3	14	—	8	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk						—		

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.4	NE	4	2	22	—	
2*	Helder	64.1	NE	4	1	16	—	
2*	Bodö	60.3	S	1	3	9	—	See: 1
2*	Christiansund	65.2	SW	3	4	10	—	See: 3
2*	Skudenes	64.7	NNW	5	1	14	—	See: 2
2*	Skagen	65.4	NNW	2	0	14	—	
2*	Kopenhagen	63.0	SW	2	3	16	—	
2*	Stockholm	60.8	NW	4	4	12	—	
2*	Hernösand	59.6	W	2	2	10	—	
2*	Haparanda	58.7	NW	2	4	10	—	
2*	Karlstad	62.7	W	8	3	12	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	61.6	NW	2	1	11	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	63.1	NNE	3	1	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	62.8	W	4	1	15	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	62.0	WNW	2	0	26	—	
1	~~Riga~~ Lesina	60.8	WSW	3	0	26	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	64.2	E	1	1	18	—	
0	Wien	62.6	ENE	1	2	22	—	
2	Pest	62.0	S	1	3	26	—	
2	Lemberg	62.7	NW	3	3	20	—	
2	Hermannstadt	61.6	NW	3	3	25	—	
	Belgrad	61.5	W	1	2	29		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

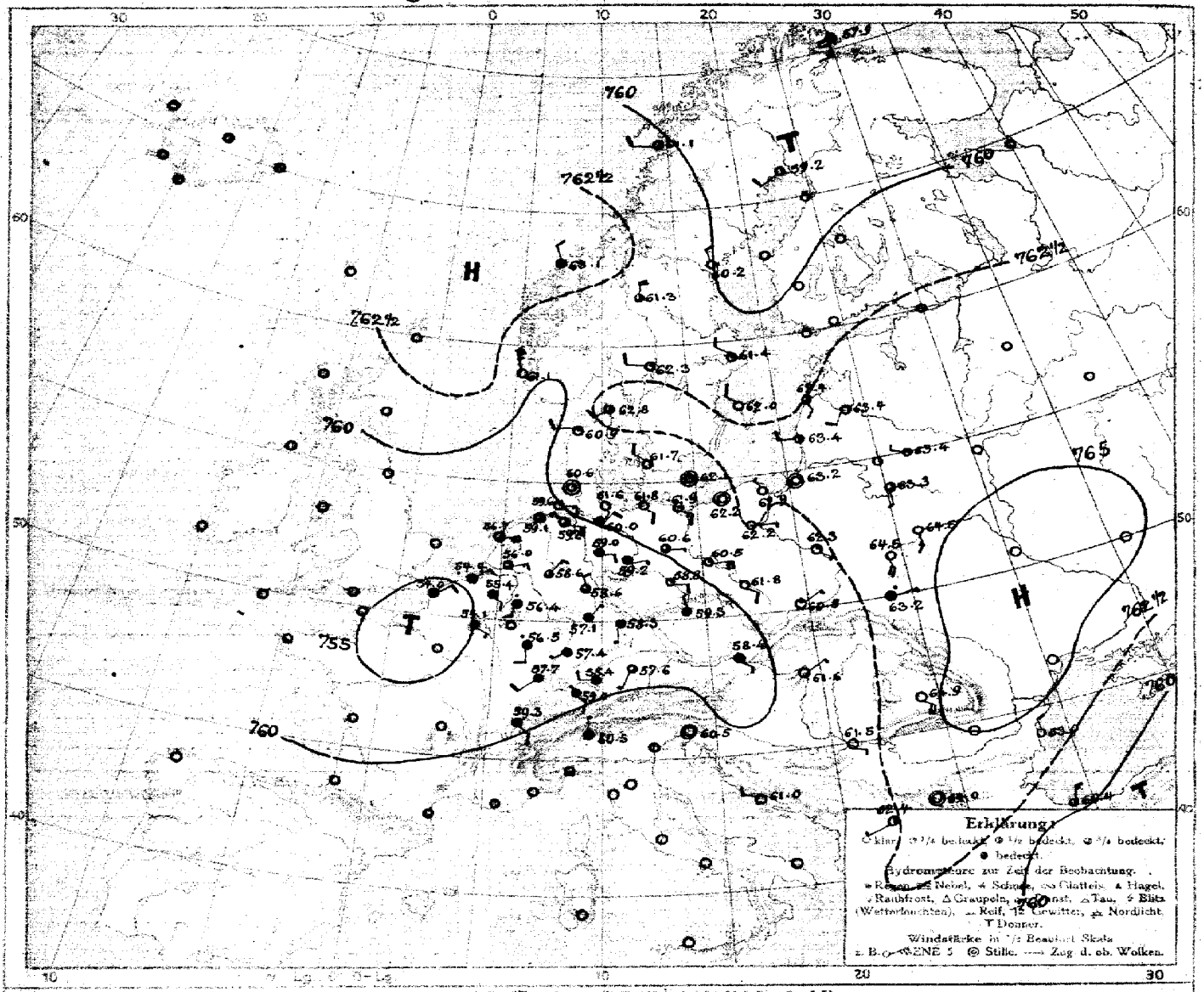
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

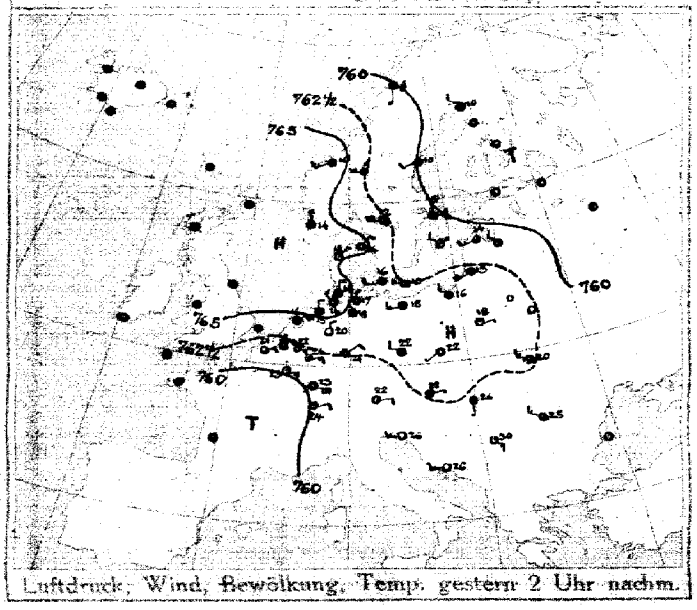
Anlage

WETTERBERICHT von Sonntag, 8. Juli.

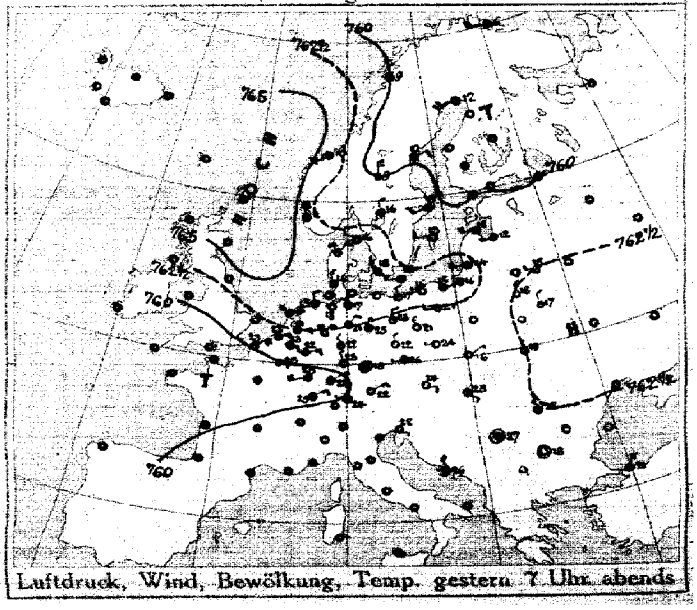
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



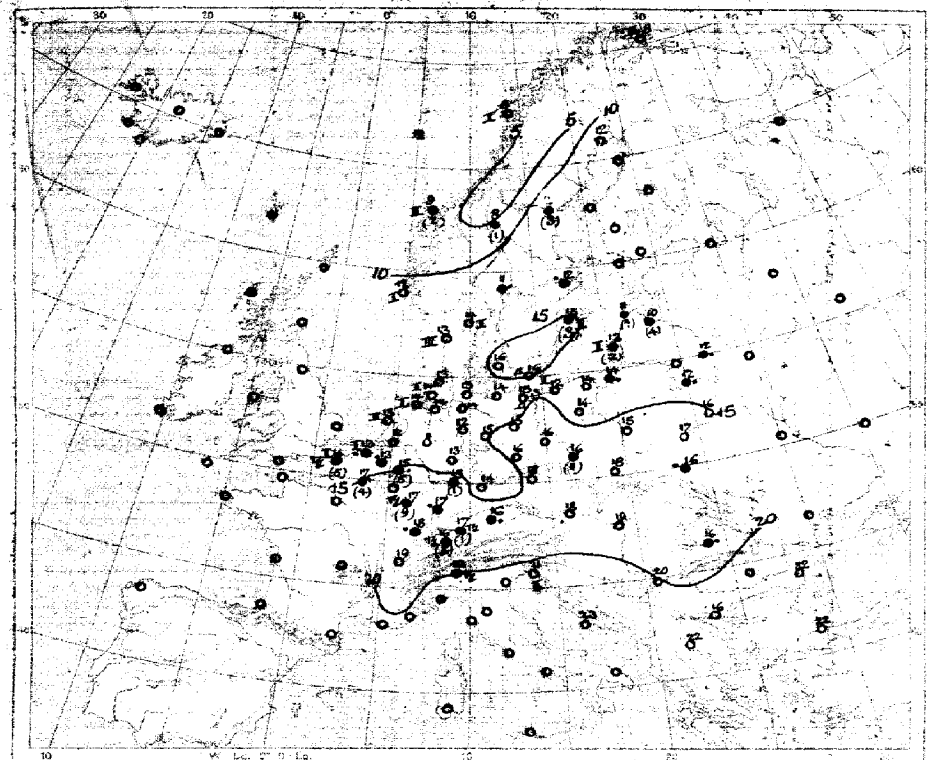
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

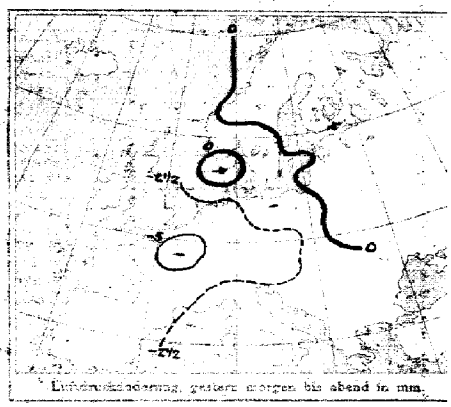
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 189

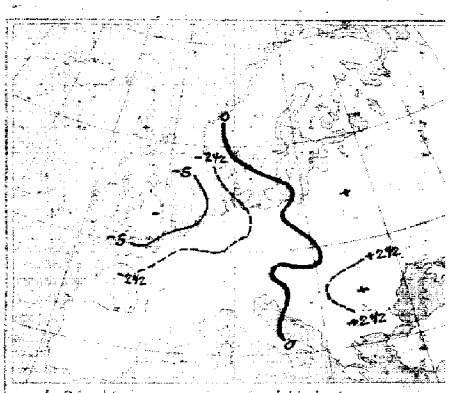


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gewellt; o = ohne Klammer: bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. | = 10 Stunden der Beobachtung. S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	N	NNE	N	NNE	NNE	ENE	E	E	E	E	E	E
m.p. Sek.	4.7	5.0	3.6	4.5	3.6	4.6	4.5	4.2	4.5	4.5	3.9	3.3	3.3	3.3	3.9	3.9	2.4	1.8	3.0	2.4	3.8	3.6	4.2	4.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 8. Juli.

Die Wetterlage hat sich gegen gestern stark verändert. Das Hochdruckgebiet über Nordwestrußland hat an Höhe abgenommen und ist durch ein von der Biskayasee nordostwärts vordringendes Tief nordwärts gedrängt worden. Über Westskandinavien liegt tiefer Luftdruck. In Zentralrußland herrscht im Osten, im Westen meist wolkiges oder heiteres Wetter bei leichten bis mäßigen Winden südlicher Richtung. Die Temperatur ist durchschnittlich etwas zu niedrig. Regen fällt im Westen und Nordwesten, wo gestern auch Gewitter stattfanden, vielfach Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 9. Juli.

NORDSEE: Bei frischen, teilweise böigen Winden mit südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur und vereinzelten meist leichten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten — Über Nordosteuropa Luftbewegung meist schwach, heiter bis wolkig, etwas wärmeres Wetter, vereinzelte meist leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Gerdien.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β	Änderung	Letzte 24 Std. Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Wind
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portland Bill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6*	757.7	ESE	1	2	25	1	Paris Laon	8	754.1	SE	1	•	17	3	-1	4				NW
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	759.2	E	3	2	23	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.4	SE	2	4	13	9	-0.2	•	25	11		
—	59.4	NE	4	1	23	1	Arlon Ostende	8	54.0	NE	2	4	14	8	-1.4	5	23	11	See: 2, 6h [illegible]	
7*	61.3	ENE	3	1	21	1	de Bilt	8	56.3	ENE	3	3	12	1	-1.0	0	23	11		SW
7	59.8	NE	5	2	23	1	Vlissingen	8	54.4	NE	3	•	13	8	-1.2	0	23	12	See: 2	
7	63.0	NE	6	1	26	1	Helder	8	56.4	ENE	6	2	15	3	-1.7	0	16	13	See: 3	NW
7	764.6	WNW	2	0	16	0	Dänem.: Skagen	8	762.8	SW	2	1	14	3	-0.5	0	16	9	See: 2	
7	63.1	NNE	2	1	14	1	Hanstholm	8	60.9	W	2	1	13	3	-0.4	0	16	8	See: 3	
7	62.7	NW	2	1	18	0	Kopenhagen	8	61.7	NW	2	0	16	3	-0.4	0	18	11		
7	62.6	W	3	2	15	1	Bornholm	8	62.1	Still		1	16	3	-0.3	0	17	13	See: 0	
8	7						Norweg.: Vardö	8	757.9	S	3	8	8	2	0.7	0	8	4	See: 2	
7	61.4	N	2	2	9	2	Bodö	8	61.1	W	2	3	8	—	—		8	5	See: 3	
7	64.6	SW	3	4	10	2	Christiansund	8	63.1	NNW	2	4	9			2	11	8	See:	
7	63.8	NNW	6	0	11	2	Skudenes	8	61.1	NNW	6	0	12	3	-0.3	0	14	7	See: 0	
7	758.9	SW	4	3	12	8	Schweden: Haparanda	8	759.2	SW	2	2	12	0	0.0	•	14	4	See:	W
7	59.8	NE	2	3	10	9	Hernösand	8	60.2	NNW	2	0	2	0	0.0	3	14	6	See:	
7	60.5	WSW	2	3	15	4	Stockholm	8	61.4	NW	2	1	12	2	+0.5	•	15	7	See:	NW
7	60.5	W	2	0	13	4	Wisby	8	62.0	NW	2	0	15	5	+0.3	3	16	7	See: 2	NW
7	61.7	N	2	1	16	1	Karlstad	8	62.3	WNW	2	1	11	0	0.0	•	18	8		
9*	760.5	W	6	4	5	8	Rußland: Hangö Storlien	7*	762.7	NW	1	4	4	0	0.0	13	6	-1		
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*												
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*							Riga	7*												
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*	761.9	W	4	1	[illegible]	8	Moskau Windau	7*	762.4	SSE	2	3	[illegible]	2	+1	2				N
9*	61.3	W	1	3	12	8	Wilna Mitau	7*	63.4	SSW	2	0	10	2	+1	4				NE
9*	62.4	W	2	1	15	7	Gorki Kobylnik	7*	63.4	WNW	1	2	12	8	0	•				E
9*							Warschau	7*	62.3	SE	1	1	15	3	-1	0				NE
9*	63.4	NNW	2	1	17	2	Kiew Pinsk	7*	64.6	S	3	0	16	8	-0	0				NE
9*							Charkow Lida	7*	63.3	S	1	3	12	0	0.0	•	12	7		SW
9*	63.6	NNW	3	0	18	0	Odessa Kowel	7*	64.5	SSE	4	0	17	0	0.0	0	21	7		
7	760.6	E	2	0	24	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.4	SE	1	4	18	3	-0.6	0	24	14	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	
9*	61.8	W	1	2	26	5	Prag	8	59.3	NNW	1	4	15	8	+0.5	0	27	14	1	NW
9*	61.8	NE	1	0	16	6	Krakau	8	60.8	NE	1	0	18	5	+0.4	0	23	11	0	S
7	62.5	NNW	1	0	19	1	Lemberg	8	63.2	ENE	1	0	16	6	-0.5	0	22	11	1	
9*	61.1	SE	1	1	25	0	Pest	8	61.6	NE	1	0	19	3	-0.1	0	28	14	8	
7	62.2	NW	2	4	22	7	Hermannstadt	8	64.9	SE	4	0	16	8	+0.5	•	28	12	7	
9*	61.4	ESE	1	0	22	0	Triest	8	60.5	Still		4	21	3	-0.4	0	26	18	0 See: 2	
9*	60.9	NW	4	0	26	0	Lesina	8	61.0	WNW	2	0	23	—	—	0	28	23	2 See:	N
9*	761.1	Still		1	27	1	Belgrad (Serbien)	8*	761.5	ESE	1	0	20	3	-0.2	0	30	17	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9*	760.3	SW	2	½	20	0	Schweiz: Zürich	7*	759.0	SE	2	•	16	1	-0.2	5				SW
9*	60.2	SW	2	4	19	—	Genf	7*	59.3	SE	2	4	19	—	—	0				
9*	62.0	W	1	½	21	—	Lugano	7*	60.5	N	1	4	21	—	—	0				NE
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	761.0	Still		0	15	0	0.0	•	24	13	See:	SW
9							Piacenza Bihac	7	60.0	WNW	1	0	18	3	-0.7	0				
9	62.7	Still		0	18	0	Venedig Sofia	8	64.0	Still		0	16	2	+0.2	0	27	12	See:	
9	59.5	NNE	3	3	21	2	Livorno Konstantinopel	8	60.4	NNE	3	2	22	2	+0.7	0			See:	E
9							Rom Konstanza	7	63.0	N	2	0	22	8	0	0				NE
9							Neapel Drama	8	62.4	SW	1	1	22						See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					
7	60.9	N	6	4	8	—	Sörvæ		61.3	N	4	2	8	—	—	1				S

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 5 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7p	754.4	N	5	3	7	2	Vardö v. 7. 7. 17.	8a	54.1	W	5	•	7			•	7	3	See: 3
							Bodö " "		59.8	S	1	4	7			—	8	5	" 1
							Kristiansund " "		64.0	SW	4	4	9			7	10	6	" 3
							Skudenes " "		64.8	N	3	•	13			0	12	7	" 2
"	61.3	ENE	5	0	5	0	Spitzbergen " "		58.9	E	4	1	7	0	0.2	0	8	1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, [illegible]. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 190 — Montag, 9. Juli 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	755.1	NE	4	2	20	2	Nordsee	Borkum	753.9	NE	3	•	14	-1	3 -0.3	15	22	14	6	See: 2
7	56.8	ESE	1	☀	22	0		Wilhelmshaven	53.7	E	6	•	14		3 -0.4	13	23	14	6	
8M	55.3	ENE	6	3	18			Helgoland		ENE	5	•	14	-1						See: 1, leichter S See
7	57.3	E	5	2	20	1		Keitum auf Sylt	56.1	ENE	5	4	14	-1	3 -0.8	0	22	13	2	
8M	55.5	SSW	4	4	19	1		Cuxhaven	54.6	ENE	4	•	14		3 -0.2	7	22	14	2	See:
7	56.8	NE	3	4	21	1		Hamburg	54.3	E	3	•	15	0	1 -0.3	3	23	14	6	Bod. Min.: 10.2
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	•	14	—	—	2	24	13	—	
8M	758.3	ESE	3	4	16	1	Ostsee	Kiel	756.6	E	2	4	15	-1	7 -0.5	1	20	18	6	
8M	56.4	ENE	5	4	17	2		Wustrow in Meckl.	56.9	ENE	5	4	16	0	3 -0.8	0	21	14	1	
7	58.0	NE	5	∞	16	0		Swinemünde	55.6	E	3	3	18	+1	3 -0.5	0	19	15	0	See: 2
7	59.1	NE	5	3	17	1		Rügenwaldermünde	56.0	ENE	4	2	16	0	3 -0.6	0	17	11	1	See: 2
7	60.2	NE	5	2	16	0		Neufahrwasser	56.6	ENE	3	4	15	-2	1 -0.9	0	17	14	0	
7	60.9	NNE	3	1	18	0		Königsberg	57.6	NE	3	2	15	-2	3 -0.4	10	22	12	0	
7	62.3	NNW	2	1	16	0		Memel	59.3	ENE	3	3	14	-3	3 -0.8	10	19	10	1	See: 0
7	754.7	WSW	3	•	16	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.5	SW	4	3	13	-2	2 +0.0	14	22	12	4	
7	54.8	SSE	1	4	18	2		Kassel	56.6	SW	1	3	15	0	2 +0.2	2	19	16	9	
7	54.8	SE	1	4	20	0		Hannover	54.7	WSW	2	4	16	-1	0 0.0	12	23	13	6	
7	56.0	S	2	4	19	5		Magdeburg	54.0	NW	2	•	16	0	2 +1.5	6	26	15	6	
7	56.9	ESE	2	4	22	6		Dresden	54.0	WNW	3	•	15	-1	0 0.0	4	25	15	6	
7	56.8	E	2	4	24	2		[illegible]	54.3	E	1	4	18	+1	3 -0.3	0	25	18	2	Bod. Min.: 17.5
7	56.1	ENE	3	4	23	1		[illegible]berg in Schlesien	53.6	N	1	4	19	+2	3 -0.2	•	25	15	2	
7	55							[illegible]au	53.7	SE	1	4	18	+2	3 -0.3	12	29	16	9	
7	58.5	N	1	3	17	2		Bromberg	56.5	NE	2	4	14	-1	0 0.0	0	24	15	2	
7	756.8	W	4	•	16	7	Süddeutschland	Metz	758.3	W	3	•	14	-1	5 +0.4	4	22	13	7	5½ mm Perm. T. um 3 ass. •
7	58.3	WSW	4	3	19	2		Mülhausen im Elsaß	59.1	WSW	4	3	15	-1	0 0.0	3	22	14	1	
7	56.6	SW	3	•	20	9		Karlsruhe	57.9	SW	3	3	16	-1	0 0.0	7	22	15	7	
7	54.8	SW	4	4	21	7		Frankfurt am Main	56.9	SW	3	4	15	-3	0 0.0	13	21	13	8	
9M	58.6	SW	3	•	16	5		Friedrichshafen	58.7	SW	2	3	16	0	0 0.0	9	20	15	5	
9M	56.5	SW	2	3	16	7		Bamberg	57.1	W	4	4	15	0	5 +0.3	15	22	14	9	11 mm Perm. T.
7	56.1	WSW	1	•	16	5		München	55.0	W	5	3	15	0	0 +0.1	21	22	13	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8						Brocken	1148	8*											
9	634.7	WSW	5	≡	8	9	Feldberg	1497	8*	634.9	WSW	4	•	19	—	7	0	14	—	Fernsicht:
9	529.4	N	9	*	-1	5	Zugspitze	2964	7	529.0	NW	3	5	-1	—	0	0.0	*	6	-1	9	
9	526.6	WSW	8	4	2	8	Säntis	2500	7	526.3	SW	4	•	2	—	—	—	—	—	—	—	
9	692.1	SW	4	7	12		Helden	800	7	691.9	SW	2	4	18	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.7	NE	4	5	20	+2		See: III
2*	Helgoland		E	3	3	19	+2		See: III
2*	Keitum	58.6	SE	3	1	21		1	
2*	Hamburg	57.6	E	3	2	22	+2	1	
2*	Kiel	59.8	ESE	3	2	19	0		
2*	Swinemünde	59.8	NE	4	1	18	-1		See: III Lang
2*	Neufahrwasser	61.6	NE	3	0	17	-3		
2*	Memel	63.0	W	3	1	19	0		See: I
2	Kassel	56.4	SW	1	5	15	-6	0	
2	Dresden	56.7	SE	3	4	24	+2	1	
2	Breslau	57.6	SE	3	2	27	+6	1	
2	Metz	56.6	SW	6	9	21	+1	4	
2	München	57.4	NE	1	5	21	0	2	
2*	[illegible]Aachen	54.4	SW	2	5	18	—	7	V=1
2*	[illegible]	54.4	WSW	2	3	20	—	4	
2*	[illegible]	54.7	WSW	1	4	17	—	4	See I
2*	Selby Lagow								
2*	[illegible]	59.9	W	2	5	17	—	2	
2*	Holyhead Hitau	62.9	NE	1	3	12	—	2	
2*	Yarmouth Pier K	63.3	S	1	1	22	—	0	
3*	[illegible]	59.5	WNW	2	4	24	—	6	
3*	[illegible]	60.8	SE	2	3	28	—	1	

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.8	NE	2	5	15	—	
2*	Helder	55.1	NE	6	2	18	—	
2*	Bodö	61.6	N	2	5	7	—	See: —
2*	Christiansund	63.2	N	2	0	11	—	See: 0
2*	Skudenes	60.3	NW	5	0	12	—	See: 2
2*	Skagen	61.4	N	1	0	17	—	
2*	Kopenhagen	60.5	SW	3	1	18	—	
2*	Stockholm	61.2	NW	4	4	15	—	
2*	Hernösand	60.4	SSW	2	2	14	—	
2*	Haparanda	59.0	SW	4	2	13	—	
2*	Karlstad	61.7	W	2	1	15	—	
1	Visby Wisby	62.2	NW	2	0	14	—	
1	Knoppiowarsch.	60.0	SE	2	2	24	—	
1	Feldberg							
1	Belgrad	59.6	SE	2	0	32	—	
1	Riga Hauptholm	60.0	NW	1	1	15	—	
1	Hammerhus	61.5	NW	2	2	17	—	
1	Wien	55.2	SE	3	2	28	—	
2	Pest	58.6	ENE	1	2	30	—	
2	Lemberg	60.9	SE	2	1	24	—	
2	Hermannstadt	62.3	NE	4	1	26	—	
	Wendau	62.8	SW	3	2	19	—	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

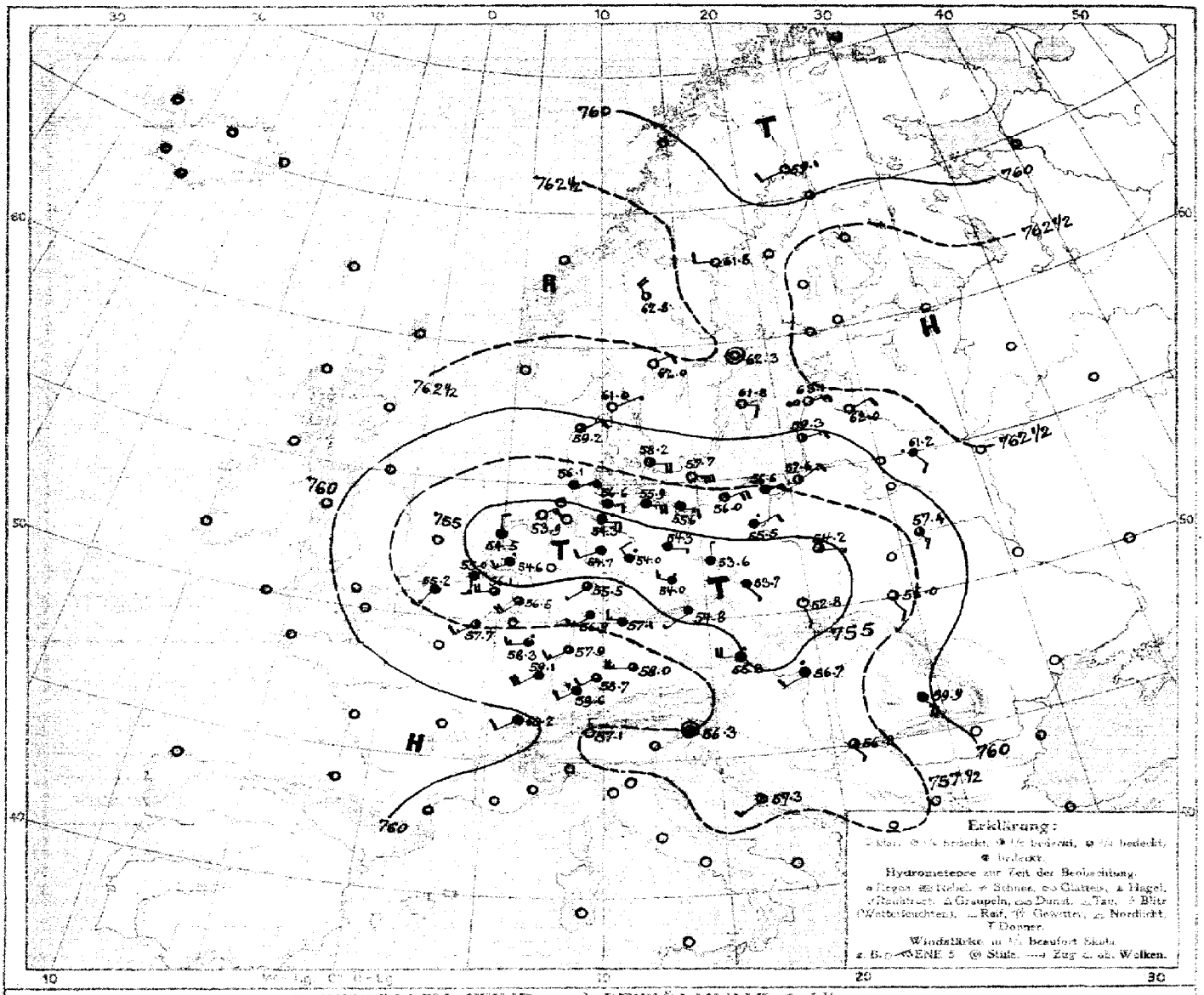
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Abstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

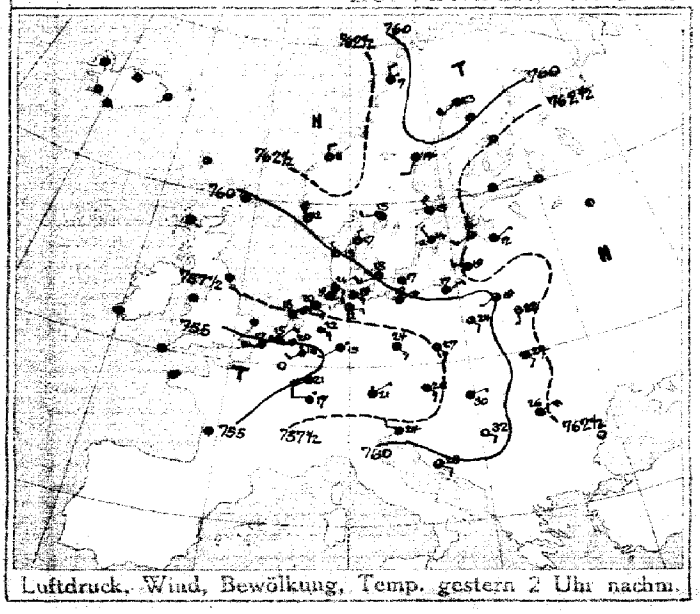
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 9. Juli.

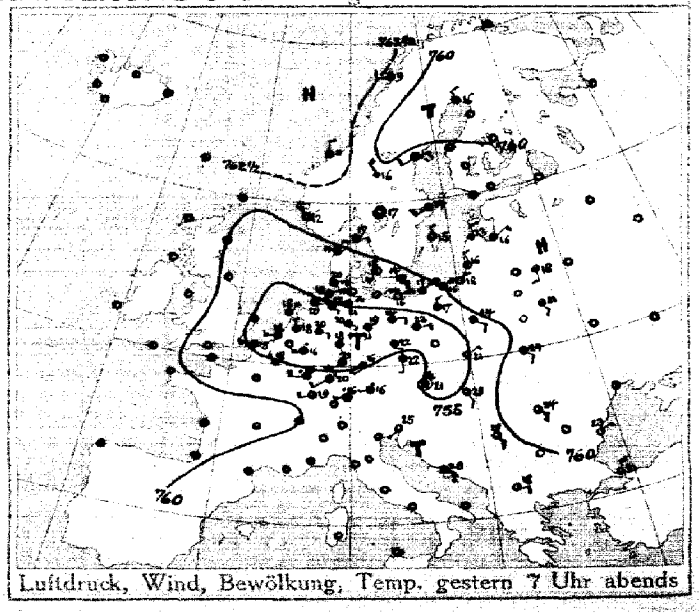
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



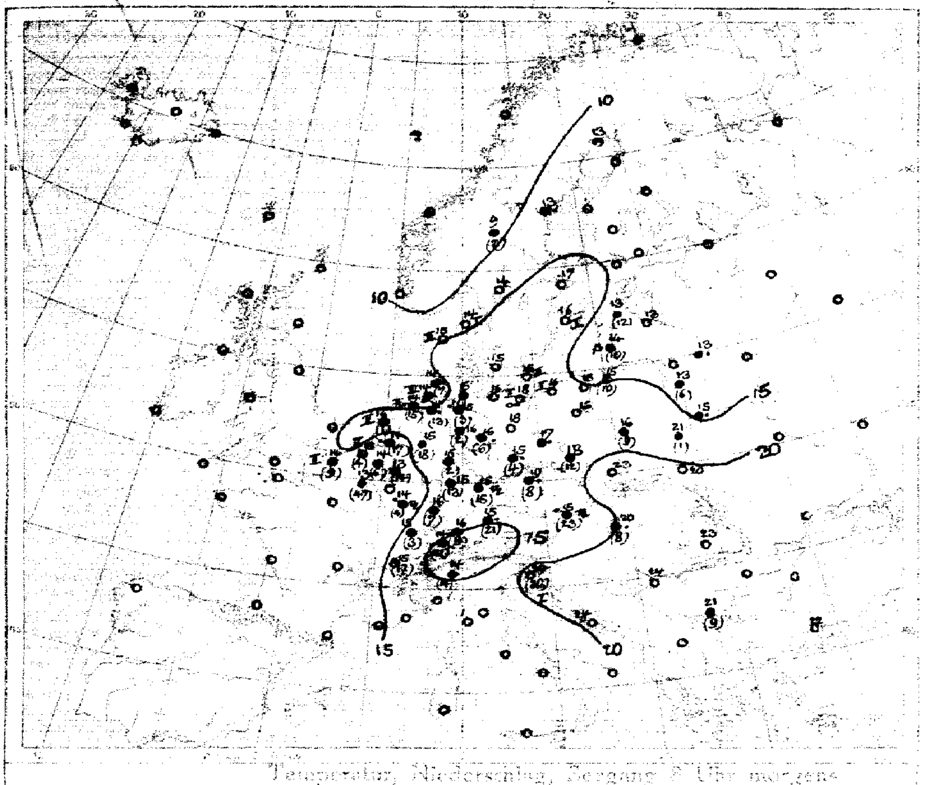
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



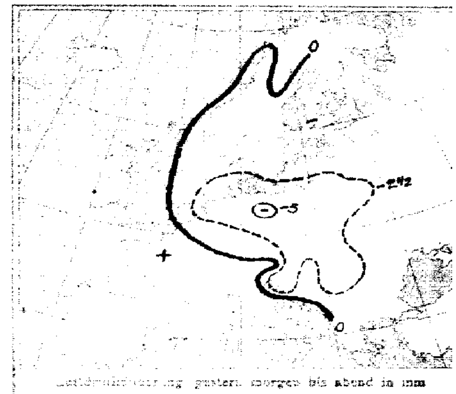
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

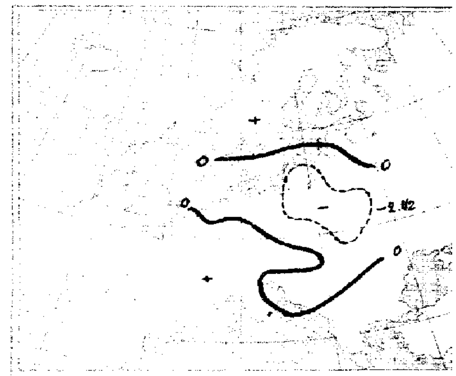
Jahrgang 42. Nr. 190.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

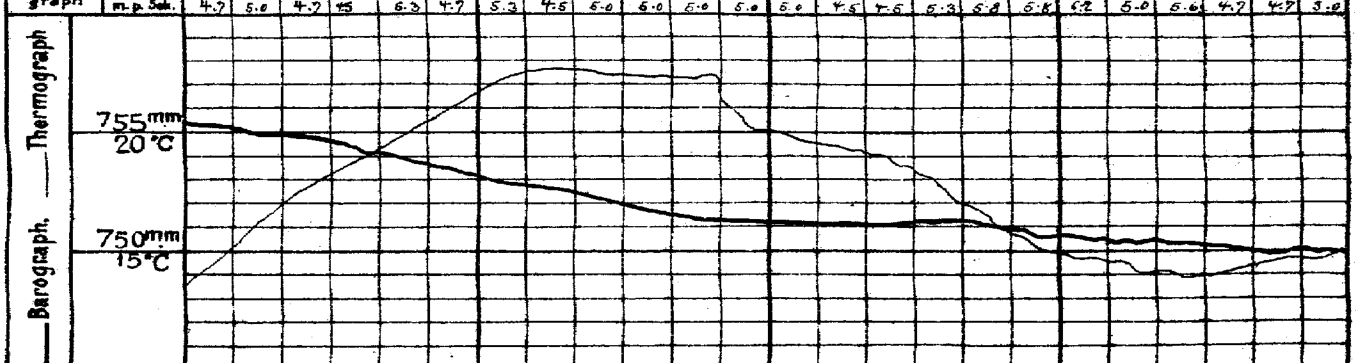


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	ENE	E
	m. p. Sek.	4.7	5.0	4.7	4.5	6.3	4.7	5.3	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	5.3	5.8	5.8	6.2	5.0	5.6	4.7	4.7	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 9. Juli.

Der Luftdruck ist heute ziemlich gleichmäßig verteilt. Ein flaches Tief unter 755 mm erstreckt sich von Belgien bis Polen, während über Südosteuropa und Skandinavien verhältnismäßig hoher Luftdruck liegt. Bei leichten umlaufenden, nur an der Küste vielfach lebhafteren östlichen Winden herrscht heute im Osten meist heiteres und trockenes, im Westen trübes, stellenweise regnerisches Wetter bei wenig veränderten Temperaturen. Im Westen, Nordosten und Süden fielen nachts stärkere Niederschläge, der Süden und Westen hatten auch Gewitter. München und Zürich hatten je 21, Wien 23, Triest 30, Lugano 40 und Laon 47 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 10. Juli.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus veränderlichen Richtungen regnerisches Wetter bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur.

OSTSEE:
- Westen: Bei teilweise frischen östlichen Winden regnerisches, trübes Wetter.
- Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen stellenweise regnerisches Wetter bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Jentzen.

Blenddruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Juli — 1917 Nr. 190

Zeit M. E. Z.	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Zeit M. E. Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-B** letzte 3 Std.	Änd. (C° G.)	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8								—	—		
7							Holyhead	8								—	—		
7							Yarmouth	8								—	—		
7							Valentia	8								—	—		
7							Portlandbill	8								—	—		
7							Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich	Gris-Nez	8	7				—					See:	—
7					—		Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—		Biarritz	8					—					See:	—
7					—		Perpignan	8					—						—
7					—		Sicié	8					—					See:	—
7					—		Nizza	8					—					See:	—
7							Clermont	8											—
6^{30}							~~Paris~~ Laon	8											
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	7					Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.1	WSW 4	3	14	3	-0.1	6	24	12	7	
—	54.8	WSW 5	4	15	7		~~Arlon~~ Ostende	8	55.2	SSW 3	4	14	4	0.0	9	14	12	8 See 2	
7^{30}	54.0	N 1	4	18	5		de Bilt	8	54.6	WSW 2	•	14	5	-0.1	17	21	12		
7	54.7	WSW 3	3	18	4		Vlissingen	8	55.0	S 3	4	15	6	-0.2	4	17	12	See: 3	
7	54.3	NE 3	4	18	1		Helder	8	54.5	N 2	4	16	0	0.0	1	18	15	See: 2	
7	761.0	E 1	1	17	0	Dänem.	Skagen	8	761.0	NE 1	0	14	0	0.0	0	18	13	See: 1	
7	59.3	NNE 2	3	14	1		Hanstholm	8	59.2	NE 2	3	15	0	+0.1	0	16	10	See: 3	
7	59.5	SSW 4	0	18	0		Kopenhagen	8	58.2	E 4	2	15	7	-0.3	0	19	13		
7	59.7	ESE 3	3	14	1		Bornholm	8	57.7	E 7	1	15	0	-0.1	0	17	13	See: 2	
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	61.6	W 2	1	9	2		Bodö	8										See:	
7	63.4	N 2	0	4	0		Christiansund	8										See:	
7	60.3	NW 5	0	12	2		Skudenes	8										See:	
7	758.6	SW 4	2	14	1	Schweden	Haparanda	8	759.1	SW 2	1	13	0	0.0	0	15	9	See:	
7	60.4	SW 2	3	13	9		Hernösand	8	61.8	W 2	0	13	2	+0.2	•	15	6	See:	
7	61.3	NNW 2	4	16	2		Stockholm	8	62.3	Still	0	17	0	0.0	0	17	9	See:	
7	62.4	NW 2	0	15	0		Wisby	8	61.8	ESE 2	0	16	3	-0.2	0	17	9	See: 1	
7	60.9	Still	2	17	1		Karlstad	8	62.0	NE 2	0	14	0	0.0	0	20	8		
9*	760.9	N 2	3	6	9	Rußland	~~Hangö~~ Storkien	7*	763.2	W 2	3	6	2	0.0	4	9	1		—
7							Helsingfors	7*					—			—			—
9*					—		Tammerfors	7*					—			—			—
9*					—		Kuopio	7*					—			—			—
9*					—		Uleaborg	7*					—			—		Bodenminimum:	—
9*					—		Nikolaistad	7*					—	—		—			—
9*					—		Archangelsk	7*					—			—		Schneehöhe:	—
7							St. Petersburg	7*					—			—	—		
9*					—		~~Riga~~	7*					—			—			
9*							Wischni Wolotschek	7*					—			—			
9*	763.1	N 2	1	13	1		~~Moskau~~ Windau	7*	63.1	ENE 3	1	13	0	0	12	—			S
9*	62.7	NE 2	2	16	2		~~Wilna~~ Mitau	7*	62.0	NE 2	1	13	3	-0	0	—			E
9*	61.7	S 2	3	18	2		~~Gorki~~ Kobylnik	7*	61.2	SE 2	•	13	4	-1	•	—			E
9*	58.1	SE 2	3	24	1		Warschau	7*	54.0	E 1	3	16	3	-1	9	—			NW
9*	62.1	SSE 2	3	21	1		~~Kiew~~ Pinsk	7*	57.4	SE 3	3	16	2	+2	•	—			N
9*					—		~~Charkow~~ Lida	7*	59.3	E 1	•	13	4	+0.2	6	22	11		SW
9*					—		~~Odessa~~ Kowel	7*	56.6	SSE 4	2	21	3	-1.3	1	24	15		SW
7	754.8	Still	5	20	7	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	755.3	W 4	•	15	1	+0.1	23	28	15	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 p.m. [illegible]	
9*	55.2	S 1	4	22	3		Prag	8	54.8	SW 1	•	19	0	0.0	8	25	16	6	S
9*	56.9	NE 1	3	21	4		Krakau	8	52.8	SSE 1	1	23	5	+0.8	0	28	19	7	
7	60.9	SE 2	1	24	0		Lemberg	8	56.6	SE 3	3	20	3	-0.6	0	25	17	0	6
9*	55.8	SSE 2	3	29	0		Pest	8	66.7	SW 2	•	20	2	+0.5	8	32	19		
7	61.4	SE 5	3	24	1		Hermannstadt	8	59.9	SE 5	4	23	3	-0.5	0	26	17	1	W
9*	67.6	SSW 1	3	25	2		Triest	8	66.3	Still	3	20	2	+0.4	30	26	17	7 See:	
9*	58.5	SE 3	0	28	1		Lesina	8	57.3	SW 3	1	24	0	—	0	31	24	3 See: 1	SW
9*	757.5	SE 3	0	29	0		Belgrad (Serbien)	8*	756.8	SE 1	1	24	0	0.0	0	24	20	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7^{30}	759.6	S 1	•	16		Schweiz	Zürich	7^{30}	759.6	SW 2	•	14	4	0.0	21	—	—		
9^{30}	60.6	S 2	4	15	—		Genf	7^{30}	60.2	SW 2	4	15	4	0.0	17	—	—		
9^{30}	58.1	N 1	0	15	—		Lugano	7^{30}	57.1	N 1	0	14	0	0.0	40	—	—		
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	756.1	Still	1	21	0	0.0	0	30	18	See:	NE
9							~~Florenz~~ Bihac	7	55.2	S 4	1	23	7	-0.4	2				S
9							~~Venedig~~ Sofia	8	60.7	SSE 3	0	21	2	+0.2	9			See:	
9	60.6	NNE 4	0	21	0		~~Livorno~~ Konstantin.	8	60.1	N 1	1	22	3	+0.1	0			See: 2	
9	62.9	ENE 1	0	23	1		~~Rom~~ Konstanza	7											
9	60.9	E 2	2	18	8		~~Neapel~~ Drawa	8										See:	
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	60.3	NW 4	3	13	—		Särna		62.8	NW 4	2	9	—	—	2				SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit B** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 181 Dienstag, 10 Juli 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Luftdruck-Verlauf Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	752.6	NE	2	4	17	9	Nordsee	Borkum	756.7	NE	3	4	16	0	2	+0.6	17	17	13	9	See: 3
7	54.7	ESE	3	4	17	4		Wilhelmshaven	56.5	E	4	•	14	−1	0	0.0	2	17	14	9	
8*	54.5	E	4	4	14	6		Helgoland		E	6	•	13	−2	—	—	—	—	—	—	See: 5 Stärke: 1 See.
7	57.6	ENE	5	4	15	9		Keitum auf Sylt	58.3	E	5	4	13	−3	2	−0.3	12	17	12	9	
8*	56.1	E	5	4	15	8		Cuxhaven	56.6	E	5	4	14	———	0	0.0	6	16	14	—	See: 3
7	56.7	SSW	1	4	15	9		Hamburg	57.3	E	2	•	14	−1	1	+0.5	24	15	13	9	Bod. Min.: 12.5
7	———							Groß Borstel b. Hamburg		E	1	•	13				30	15	13	—	
8*	758.1	E	3	•	14	5	Ostsee	Kiel	762.6	ESE	3	•	13	3	8	+0.3	15	16	13	1	
8*	56.9	ENE	5	4	15	5		Wustrow in Meckl.	58.5	NE	4	4	15	1	8	+0.8	1	19	14	6	
7	56.5	NE	7	4	15	2		Swinemünde	57.6	NE	6	3	15	2	2	+0.5	0	16	13	2	See: 4
7	55.4	NE	6	0	16	1		Rügenwaldermünde	56.2	NE	5	1	14	2	0	+0.1	0	18	12	1	See: 3
7	56.8	NE	5	4	17	2		Neufahrwasser	55.2	NNE	6	2	16	1	3	−0.2	0	18	14	2	
7	56.1	ENE	3	3	19	1		Königsberg	54.1	NNE	5	3	15	2	3	−0.9	0	22	13	2	
7	57.6	E	4	2	19	2		Memel	55.8	NE	4	3	13	3	3	−0.6	0	22	10	2	See: 0
7	747.1	SW	5	3	16	8	Nordd. u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.3	WSW	2	•	13	−2	3	−0.2	4	20	12	8	
7	56.5	WNW	2	3	20	1		Kassel	57.4	SSE	2	4	12	−3	1	+0.2	0	22	12	2	
7	56.4	WNW	2	3	22	2		Hannover	56.9	WSW	2	4	15	−2	2	+0.6	0	22	12	2	
7	55.6	N	2	3	18	4		Magdeburg	56.6	N	2	•	14	−2	2	+0.3	12	18	13	6	
7	54.9	NW	4	3	16	4		Dresden	55.8	WNW	4	•	13	−3	0	0.0	18	16	12	4	
7	56.0	NW	1	4	16	9		Berlin	56.2	NE	1	4	14	−3	2	−0.5	23	22	14	9	Bod. Min.: 13.4
7	53.0	NW	2	•	16	9		Grünberg in Schlesien	54.7	WNW	2	•	13	−2	1	+0.3	68	18	13	9	
7	52.8	W	2	•	16	5		Breslau	53.6	NW	2	4	14	−2	8	+0.2	15	19	13	9	
7	54.2	NE	4	4	20	2		Bromberg	53.6	N	1	4	14	−3	0	0.0	0	23	14	2	
7	758.6	W	1	3	18	7	Süddeutschland	Metz	758.1	SW	2	4	14	−1	6	−0.1	2	20	13	7	4h Reg. & S
7	60.0	WSW	4	4	17	8		Mülhausen im Elsaß	59.8	S	4	4	13	−3	0	0.0	8	19	13	6	
7	57.9	SW	3	4	19	2		Karlsruhe	58.4	SW	1	4	15	−2	0	0.0	1	20	14	6	
7	56.7	WSW	1	2	20	2		Frankfurt am Main	58.0	SW	2	4	13	−5	1	+0.1	0	22	12	2	
9*	59.1	SW	3	1	15	1		Friedrichshafen	59.6	W	2	3	14	−2	3	−0.3	3	19	13	1	
9*	57.9	W	3	•	14	5		Bamberg	58.2	W	1	4	13	−2	8	+0.2	6	22	"	8	nachmittags Tr. zeitw. •
7	57.2	W	1	3	17	2		München	59.8	WSW	3	1	13	−2	0	−0.1	6	18	"	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	659.7	WNW	4	3	9	2	Brocken	1146	8*	659.9	WNW	3	4	7	———	4	+0.3	0	8	7	
9	636.3	WSW	3	3	5	8	Großer Feldberg	1497	8*	634.3	WSW	3	•	6	———	3	−0.6	18			Fernsicht:
9	528.2	N	4	*	−3	9	Zugspitze	2964	7	527.8	N	6	*	−4	———	0	0.0	———	1	−4	
9	561.9	WNW	4	≡	−1	2	Säntis	2500	7	561.1	WNW	4	*	−1	———	—	—	———	———	———	0
9	———						Hohen	800	7	———					———			———	———	———	
9	———						Schneekoppe	1610	8*	———					———			———	———	———	
9	———						Sonnblick	3106	7	———					———			———	———	———	

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753.7	NE	6	•	15	−3	9	See: 3
2*	Helgoland	50.7	E	6	•	15	−2		See:
2*	Keitum	56.1	E	5	•	15	−4	9	
2*	Hamburg	56.0	ESE	2	•	15	−5	9	
2*	Kiel	56.6	ENE	3	•	15	−4	4	
2*	Swinemünde	55.3	NE	5	3	17	−2	1	See: 4
2*	Neufahrwasser	56.3	NE	4	8	16	−2	1	
2*	Memel	56.2	E	4	3	22	+3	1	See:
2	Kassel	55.8	WSW	2	3	19	−2	2	
2	Dresden	54.6	WNW	6	•	18	−7	9	
2	Breslau	53.7	W	1	•	18	−3	4	
2	Metz	58.1	W	6	4	19	−3	4	
2	München	58.2	W	5	7	13	−8	7	
2*	Ostende Aachen	56.2	SW	3	2	18	———	V¹: 2	
2*	Scheveningen Brüssel	56.7	W	3	•	14	———	" 4	
2*	Valentia Oxford	57.1	SW	2	4	14	———	" 2	See: 2
2*	Settle Lann	57.2	WNW	2	3	17	———	" 4	
2*	Skudesnes Mülhausen	59.3	WSW	3	•	15	———	" 8	
2*	Holyhead Löningen	54.8	SW	4	4	16	———	" 4	
2*	Yarmouth Windau	62.2	ENE	4	4	17	———	" 1	
3*	Ile d'Aix Mitau	60.1	SE	2	3	19	———	" 2	
3*	St. Mathieu Pinsk	54.2	E	5	3	26	———	" 4	

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.0	WSW	3	4	14	———	
2*	Helder	56.8	NNE	5	•	15	———	
2*	Bodö	63.7	W	4	•	9	———	See: 2
2*	Christiansund	63.5	NE	3	0	10	———	See: 3
2*	Skudenes	61.0	WNW	4	0	17	———	See: 2
2*	Skagen	60.8	ENE	1	0	18	———	
2*	Kopenhagen	58.5	E	6	3	18	———	
2*	Stockholm	62.3	S	4	3	8	———	
2*	Herrösand						———	
2*	Haparanda	59.9	SW	4	2	15	———	
2*	Karlstad	61.8	E	2	3	18	———	
1	Uleaborg Wisby	61.6	E	4	0	17	———	
1	Visby Hanstholm	59.4	NE	3	3	17	———	
1	Hernösand Cornh.	57.9	E	6	1	16	———	
1	Ost-Petersburg Libau	56.1	WSW	2	3	23	———	
1	Libau Lesjaine						———	
1	Windau Warschau	53.0	NNW	1	4	21	———	
0	Wien	56.8	W	3	•	19	———	
2	Pest	56.2	NW	2	2	20	———	
2	Lemberg	55.3	S	1	4	23	———	
2	Hermannstadt	57.7	S	5	3	26	———	
		Bei grad:	54.7	SE	1	3	21	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

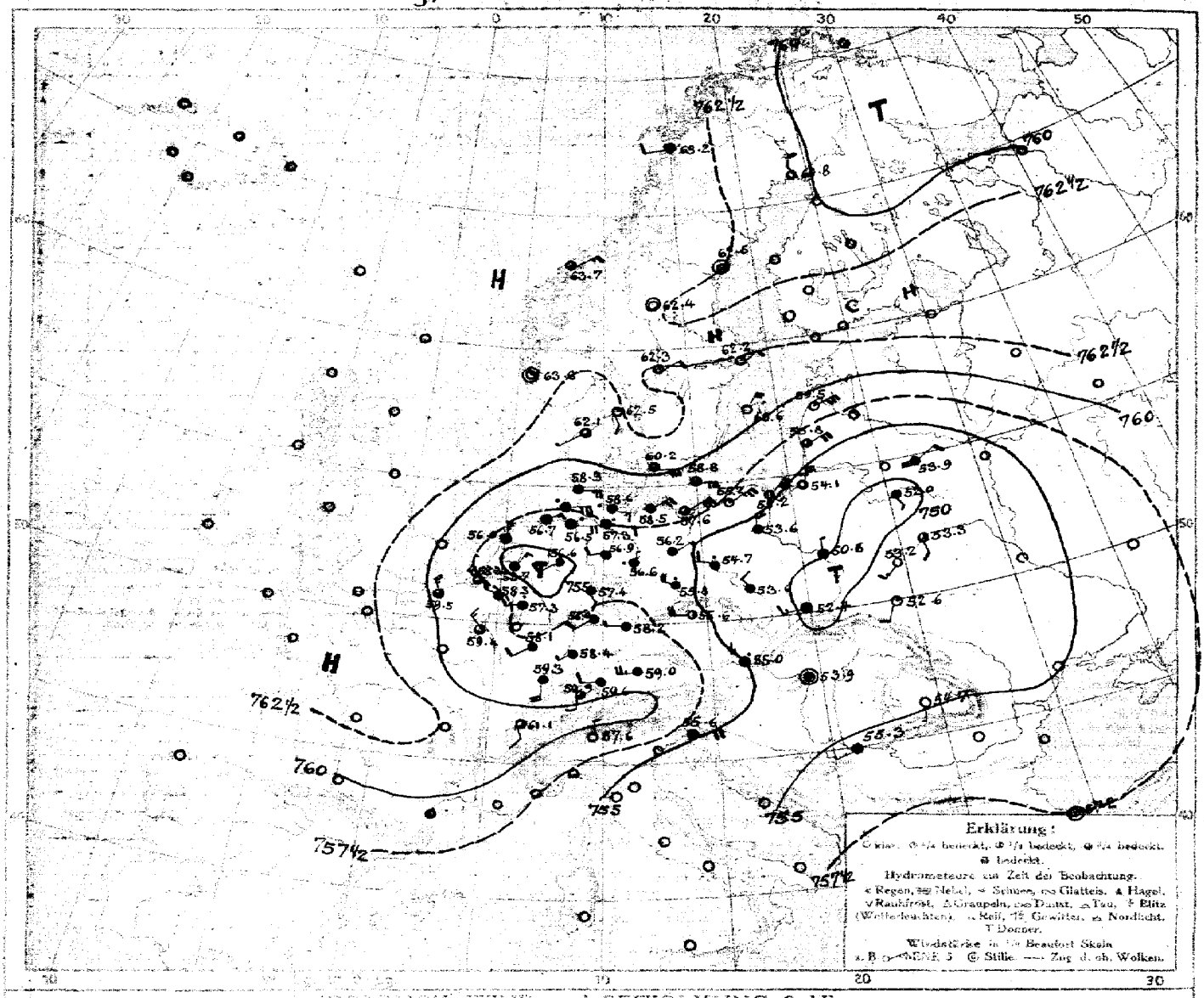
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

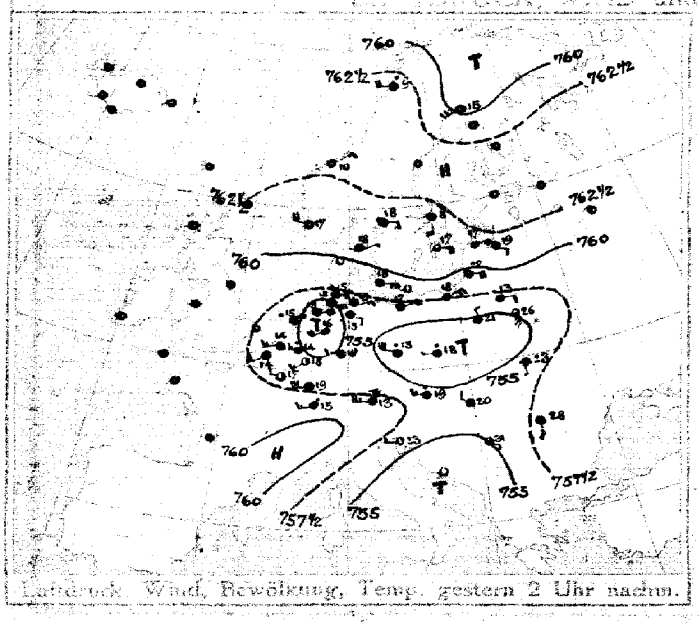
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 10. Juli.

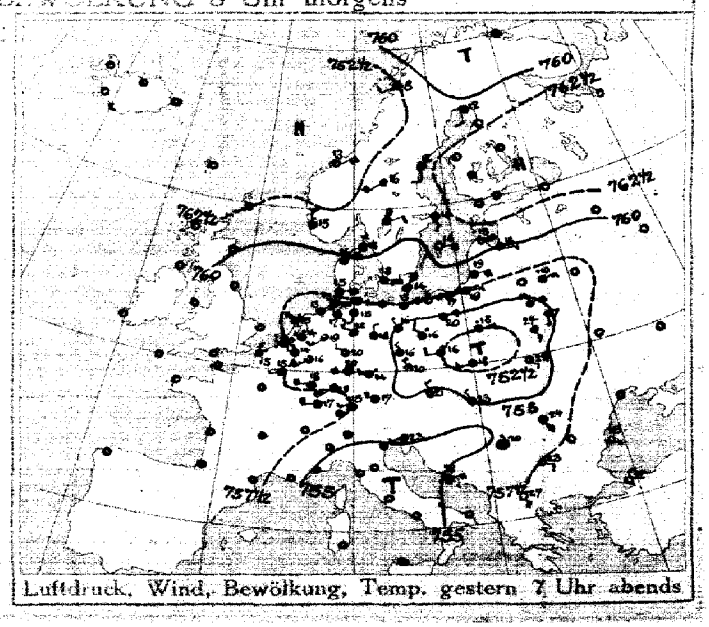
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



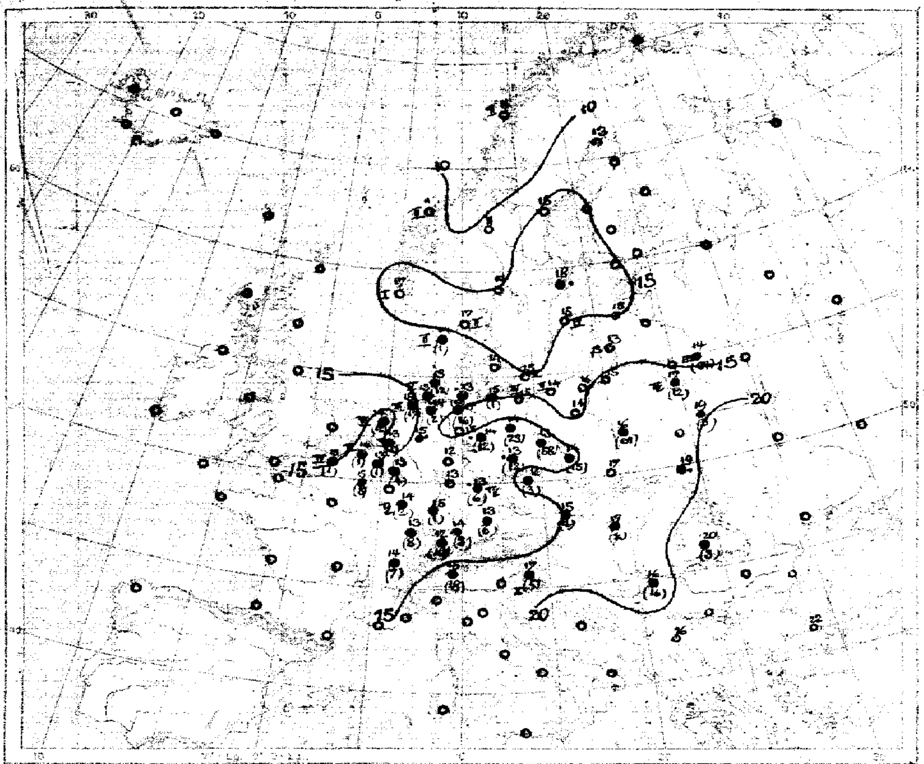
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

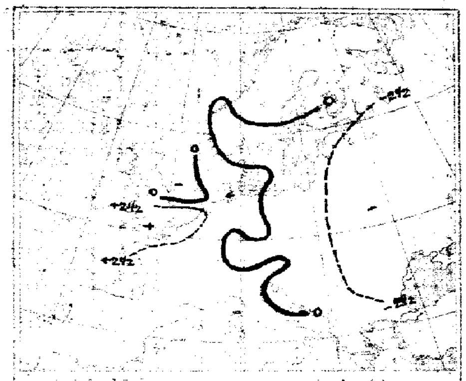
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 181

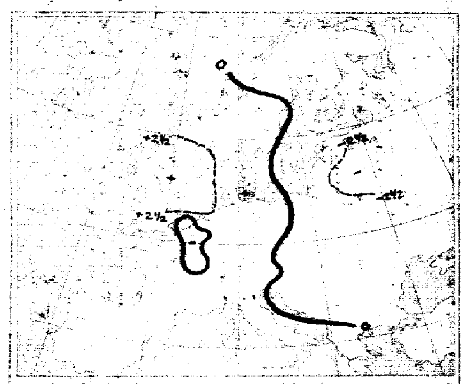


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlag ... in Klammer gesetzt; ... Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, ... Stärke des Seegangs, S = seicht.



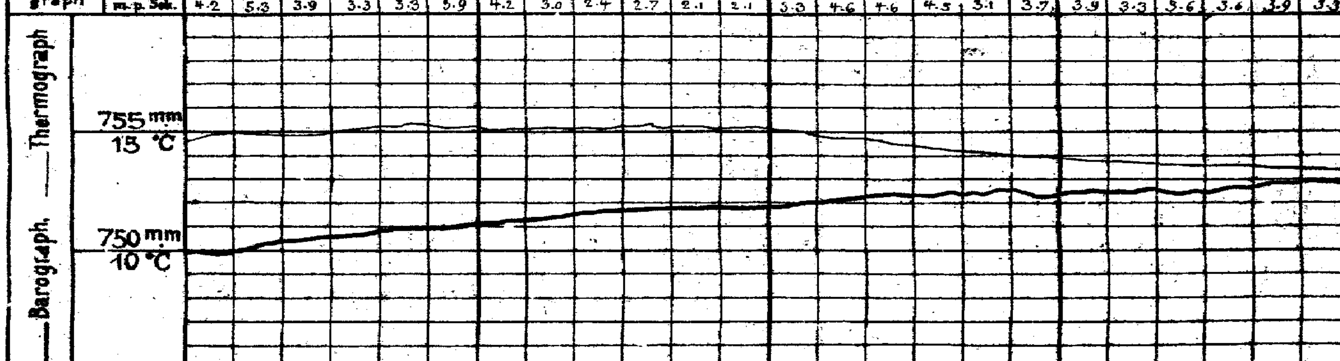
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ESE	E	ENE	ENE	E	E	ESE	E	SSE	SSE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E
	m. p. Sek.	4.2	5.3	3.9	3.3	3.3	3.9	4.2	3.0	2.4	2.7	2.1	2.1	3.3	4.6	4.6	4.5	3.1	3.7	3.9	3.3	3.6	3.6	3.9	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 10. Juli.

Auch heute ist die Luftdruckverteilung gleichmäßig. Über ganz Mitteleuropa lagert tiefer Barometerstand, tiefster Druck liegt über Holland und dem östlichen Polen. Im Westen und über Skandinavien ist fast keinerlei Änderung eingetreten. Bei leichten umlaufenden, nur an der östlichen Ostseeküste starken nordöstlichen Winden herrscht heute in Deutschland vorwiegend trübes, vielfach regnerisches Wetter bei annähernd normalen Temperaturen. Die Nordseeküste, Brandenburg und Schlesien hatten gestern ergiebige Niederschläge, z. B. Grünberg 58, Warschau 28, Hamburg 26, Berlin 23 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 11. Juli.

NORDSEE: Bei böigen Winden aus nördlichen Richtungen veränderliches Wetter bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Bei nördlichen bis östlichen frischen Winden vorwiegend wolkiges Wetter ~~bei~~ durchschnittlich wenig veränderter Temperatur mit Strichregen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Juli 1917 Nr. 181

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		mm	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Abw. v. Mittel	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
?							Stornoway	8										
?							Aberdeen	8										
?							Shields	8										
?							Mallinhead	8										
?							Holyhead	8										
?							Yarmouth	8										
?							Valentia	8										
?							Portlandbill	8										
?							Scilly	8										
?	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
?							Cherbourg	8										See:
?							St. Mathieu	8										See:
?							Ile d'Aix	8										See:
?							Biarritz	8										See:
?							Perpignan	8										
?							Sicié	8										See:
?							Nizza	8										See:
?							Clermont	8										
8[30]	739·8	WNW	5	8	15	8	Paris Léon	8	757·4	NW	3	3	13	5 +0	1			5
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	758·9	WNW	2	5	19	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·3	WNW	3	4	13	3 −0·1	1	17	12	6
—	58·7	N	3	5	15	2	Ostende	8	59·6	NNW	5	5	15	2 +0·2	1	15	13	6 Juli
7[30]	56·6	WNW	3	6	14	9	de Bilt	8	53·7	NNE	3	4	15	4 −0·3	8	15	13	
7	58·2	WNW	2	5	14	4	Vlissingen	8	58·3	WNW	4	3	14	0 0·0	1	15	13	See: 3
7	56·2	WNW	5	6	15	9	Helder	8	56·0	N	7	4	14	2 +1·1	12	16	14	See: 6
7	760·8	N	3	1	18	0	Dänem.: Skagen	8	762·5	SSE	2	1	17	2 +1·5	0	19	16	See: 2
9	59·4	NE	3	3	16	0	Hanstholm	8	62·1	SW	1	3	14	2 +0·3	1	18	13	See: 2
7	58·7	E	6	3	18	2	Kopenhagen	8	60·2	ENE	6	3	14	2 +0·4	0	19	13	
9	58·1	ENE	6	4	14	1	Bornholm	8	58·8	ENE	6	3	15	0 0·0	0	16	12	See: 2
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	62·8	SW	2	3	6	2	Bodö	8	63·2	WSW	2	4	8	0 0·0	0	9	7	See: 2
7	62·6	NE	4	0	12	0	Christianssund	8	63·7	NE	3	3	11	0 0·0	0	14	9	See: 8
7	61·4	N	4	0	16	4	Skudenes	8	62·6	Still		1	17	0 0·0	0	17	9	See: 1
7	760·3	S	2	4	12	1	Schweden: Haparanda	8	760·8	N	2	0	13	2 +0·5	0	16	8	See:
7	62·3	S	2	3	12	1	Herndösand	8	62·6	Still		0	15	0 0·0	0	16	6	See:
7	62·1	SSE	2	3	16	4	Stockholm	8	62·2	NE	2	0	18	0 0·0	0	19	10	See:
9	61·3	E	4	0	16	0	Wisby	8	60·6	NNE	4	0	15	3 −0·3	0	18	9	See: 4 W
7	61·5	ENE	2	1	19	1	Karlstad	8	62·3	NE	2	1	14	2 +0·5	0	22	8	
9[30]	761·4	N	2	1	9	1	Rußland: Hangö Skerhies	7[30]	762·6	NE	2	0	9	0 0·0	0	10	−1	
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wiecht Woinoscheck	7[30]										
9[30]	761·2	ENE	6	4	3	7	Moskau Windau	7[30]	759·5	NE	4	1	15	2 +1	0			
9[30]	59·1	E	1	2	18	2	Wilna Mitau	7[30]	56·9	NE	2	3	14	3 −1	0			
9[30]	57·1	ENE	3	5	10	3	Gorki Kabylnik	7[30]	55·9	NE	2	=	14	3 −1	32			
9[30]	62·8	ENE	2	5	18	7	Warschau	7[30]	60·6	N	1	4	16	6 0	28			
9[30]	59·2	E	1	4	6	2	Mlaw Pinsk	7[30]	58·8	S	2	2	19	1 0	6			
9[30]	57·9	ENE	3	4	14	4	Shmerinez Lida	7[30]	52·0	SSE	1	4	17	2 −0·6	12	17	12	
9[30]	58·9	SSE	2	3	24	2	Odessa Kowel	7[30]	56·2	SSW	3	0	19	2 −0·4	2	26	12	5
9[30]	765·1	NW	2	3	21	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·9	WNW	3	0	15	2 +0·2	0	23	16	
9[30]	64·7	NW	4	4	20	9	Prag	8	55·6	W	4	2	16	9	3	21	16	
9[30]	53·7	SW	2	4	18	1	Krakau	8	52·7	WSW	3	4	17	5 +0·6	0	27	19	
7	53·6	SE	1	2	22	4	Lemberg	8	62·6	S	2	1	19	3 −0·5	0	25	18	
9[30]	65·2	NW	1	1	23	2	Pest	8	53·9	Still		4	17	5 −0·6	2	26	10	
7	56·1	SE	6	4	25	2	Hermannstadt	8	54·7	S	1	0	20	3 +0·5	3	28	18	
9[30]	55·1	SW	1	4	23	2	Triest	8	55·1	ENE	4	4	17	2 +0·6	5	24	17	
9[30]	55·7	SSE	4	1	28	1	Lesina	8	56·3	NNW	2	0	28	0 —	0	21	28	
9[30]	765·9	Still		5	20	7	Belgrad (Serbien)	8[30]	755·3	WSW	1	1	16	9 +0·2	16	35	15	7 Gewitter
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	760·9	SW	2	3	12	9	Schweiz: Zürich	9[30]	759·9	S	2	3	12	3 −0·5	19			
9[30]	62·3	SSE	2	4	12	—	Genf	9[30]	61·1	SSE	2	3	14	— +0·2	7			
9[30]	56·3	N	1	0	16	—	Lugano	9[30]	57·6	N	1	0	15	— +1·0	18			
9	7						Italien: Cassina Serajevo	8	759·4	Still		2	16	1 −0·1	20	20	15	See: NW
9							Florenz Bilbao	7										
9	64·6	ESE	2	1	23	0	Venedig Sofia	8	56·2	E	1	0	20	3 −0·4	0	29	19	See: 0
9	62·4	NNE	2	0	22	0	Livorno Konstantinopel	8	57·2	Still		0	22	3 −0·1	0			See:
9	57·8	SE	4	0	29		Rom Prevesa	7	56·9	S	1	0	24					
9	59·2	SE	1	0	23	0	Neapel Kanalzone	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	61·0	SW	4	2	16	—	Särna	8	62·4	Still		0	8					2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B°Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 11 Uhr vorm.	Reste 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshava (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 192 — Mittwoch, 11. Juli. 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	759.8	NE	2	4	17	8	Borkum	764.8	NE	2	4	14	- 1	2 +1.2	6	18	13	6	See: 2
7	59.4	ESE	2	4	16	2	Wilhelmshaven	64.3	NW	2	•	14	- 1	2 +1.1	3	18	13	8	
8	60.0	E	5	•	14	4	Helgoland		NNW	2	•	13	- 2						See: 2, Sichtw: 16 Sm
7	61.4	E	2	4	16	4	Keitum auf Sylt	65.9	NW	3	4	14	- 2	2 +0.8	1	17	12	4	
8	61.0	E	3	•	15	8	Cuxhaven	65.2	N	4	4	15		2 +0.5	6	17	14		See: 2
7	60.0	NE	2	4	15	8	Hamburg	63.1	N	2	4	15	0	2 +0.3	8	16	12	5	Bod. Min.: 9.7
7							Groß Borstel b. Hamburg		NSW	1	4	13			16	17	10		
8	761.3	SE	2	4	15	2	Kiel	763.4	NW	3	4	15	- 1	2 +0.8	•	17	12	2	
8	60.6	NE	3	3	16	2	Wustrow in Meckl.	62.0	N	2	3	16	0	3 +0.8	0	17	13	2	
7	59.2	NE	6	2	15	1	Swinemünde	60.9	N	4	3	15	- 2	2 +0.5	0	17	13	1	See: 3
7	57.7	NE	4	0	15	0	Rügenwaldermünde	59.8	N	4	3	12	- 4	2 +0.9	0	15	11	1	See: 3
7	55.5	N	6	4	15	2	Neufahrwasser	56.9	NNW	6	4	15	- 2	2 +0.2	1	17	14	6	
7	54.2	NNE	5	4	14	2	Königsberg	54.4	N	1	4	13	- 4	2 +0.2	0	16	11	3	
7	55.1	NE	4	4	17	2	Memel	54.8	NNE	4	3	16	- 1	0 0.0	0	20	13	2	See: 2
7	766.6	WNW	4	4	14	8	Aachen	769.8	SW	3	3	11	- 4	2 +1.0	23	15	10	9	
7	61.8	NW	1	2	20	1	Kassel	62.0	NW	1	•	13	- 2	2 +1.0	6	21	13	7	7h 32 7h aus SE
7	58.7	ENE	1	4	16	5	Hannover	63.0	NE	2	4	13	- 4	2 +1.2	6	19	13	5	
7	58.6	NE	3	4	17	4	Magdeburg	62.6	NNE	2	2	13	- 3	2 +1.1	6	19	11	4	
7	56.8	N	3	4	17	4	Dresden	61.0	NW	2	1	12	- 4	2 +1.1	4	18	9	4	
7	57.9	N	2	4	18	2	Berlin	61.7	N	3	1	14	- 3	2 +1.1	0	19	4	2	Bod. Min.: 10.2
7	56.3	NW	2	•	16	4	Grünberg in Schlesien	60.0	NW	3	3	12	- 3	2 +1.2	5	17	10	4	
7	51.0	NW	2	•	14	9	Breslau	53.3	NW	2	1	12	- 4	2 +0.9	12	16	12	9	
7	56.9	N	3	4	16	2	Bromberg	56.4	N	2	•	13	- 4	2 +0.5	1	17	12	6	
7	760.9	W	6	4	15	5	Metz	766.2	NW	5	5	11	- 4	2 +1.3	•	18	10	2	
7	61.3	W	4	3	14	8	Mülhausen im Elsaß	65.6	WSW	3	3	12	- 4	2 +1.0	2	17	12	8	
7	59.4	SW	3	4	15	7	Karlsruhe	63.9	SW	3	4	13	- 4	2 +1.2	4	20	13	5	
7	58.0	W	1	4	16	2	Frankfurt am Main	63.0	W	1	4	14	- 4	2 +2.0	4	19	13	6	
8	59.2	SW	3	3	15	5	Friedrichshafen	65.0	WSW	4	2	13	- 3	2 +1.0	4	14	13	5	
8	59.1	S	1	3	15	2	Bamberg	61.9	Still		4	13	- 2	2 +1.0	1	22	13	6	
7	58.7	NW	5	3	16	2	München	63.2	W	6	4	11	- 4	2 +0.7	2	19	8	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⌈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	664.8	ENE	6	=	8	5	Brocken	1148	8*	669.4	ENE	5	4	4		2	+0.5	1	18	4	6	
9	636.7	W	4	=	6	4	Großer Feldberg	1497	8*	639.6	WNW	2	=	3								Gewitter:
9	62.9.6	N	7	*	-2	8	Zugspitze	2964	7	5.38.8	N	5	*	-3		2	+1	17	-0	-4	5	8
9	66.3.5	SW	4	=	-0	2	Säntis	2500	7	66.1.7	W.S.W.	4	=	-2		2	+1.0					
9	6.7.9.4	SW	2	3	10	8	Feldberg	1500	7	697.3	W.N.W.	2	2	10								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	7.2.0.9	WNW	2	3	-3	5	Sonnblick	3106	7	521.1	W	4	*	-4		2	+0.6	5	2	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.0	NW	2	•	17	- 1	8	See: 2
2*	Helgoland	58.1	E	6	4	14	-3	5	See:
2*	Keitum	60.2	E	3	4	16	-3	5	
2*	Hamburg	58.9	E	2	4	17	- 3	8	
2*	Kiel	60.0	ENE	3	4	17	- 2	2	
2*	Swinemünde	58.6	NNE	6	3	17	- 2	1	See: 4
2*	Neufahrwasser	56.2	N	6	4	16	- 4	1	
2*	Memel	54.8	NE	5	4	20	- 1	2	See: 1
2	Kassel	56.9	SW	2	3	18	-3	0	
2	Dresden	56.3	NNW	4	4	16	- 5	6	
2	Breslau	55.1	NW	2	•	12	- 9		
2	Metz	59.2	W	6	4	17	-5	4	
2	München	57.2	W	5	3	18	-2	2	
2*	Aachen	56.3	W	3	•	13		1	V¹ 9
2*	Swinemünde	59.1	NW	5	4	14		4	
2*	Neufahrwasser								See:
2*	Memel	60.0	NW	5	3	16		4	
2*	Königsberg	59.8	WNW	7	4	15		5	
2*	Memel	57.2	SW	2	3	21		2	
2*	Swinemünde	59.1	ENE	6	1	18		1	
2*	Neufahrwasser	56.2	NE	2	3	17		2	
2*	Königsberg								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.5	NW	5	3	15		
2*	Helder	58.8	N	6	4	4		
2*	Bodö	63.4	WSW	2	4	9		See: 2
2*	Christiansund	65.7	NE	4	1	11		See: 3
2*	Skudesnes	62.7	NW	4	1	18		See: 2
2*	Skagen	63.8	Still		2	19		
2*	Kopenhagen	60.5	NNE	2	3	18		
2*	Stockholm	61.7	E	4	2	18		
2*	Hernösand	62.5	S	2	0	17		
2*	Haparanda	61.1	SW	4	•	13		
2*	Karlstad	61.4	SW	2	1	20		
1	Visenberg Wisby	60.5	NNE	6	1	14		
1	Hernösand Haparanda	61.8	NNE	1	3	17		
1	Helsingfors Turku	59.6	ENE	6	3	16		
1	St. Petersburg Pleskau	57.4	WSW	2	4	21		
1	Riga Libau							
1	Windau Warschau	51.2	ENE	1	•	16		
0	Wien	66.4	WNW	4	2	18		
2	Pest	59.3	NNW	2	3	19		
2	Lemberg	62.7	S	1	•	17		
2	Hermannstadt	55.0	NW	4	4	20		
	Belgrad	53.8	Still		2	25		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

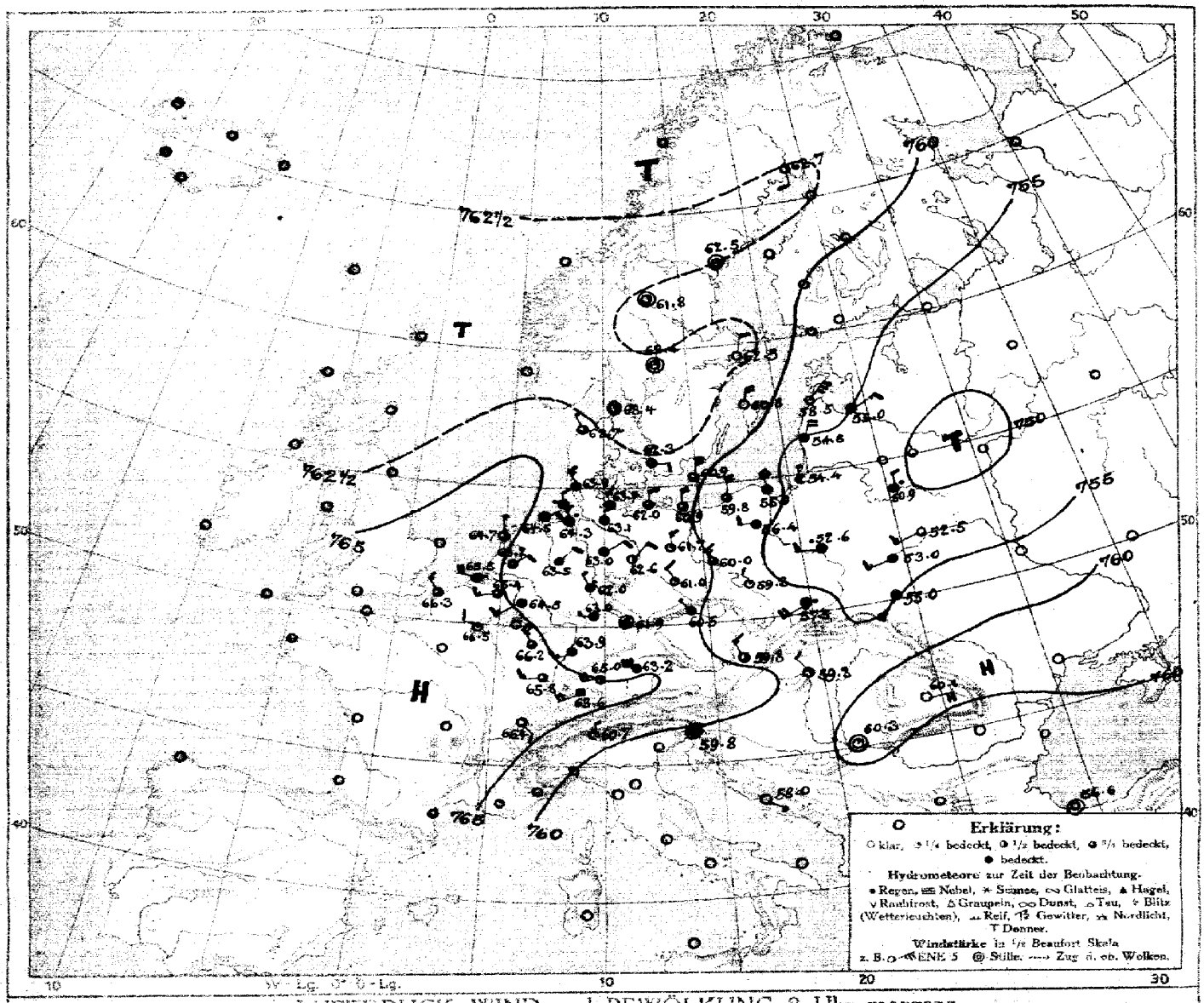
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:										
Seehöhe:										
Seehöhe:										
Seehöhe:										
Seehöhe:										

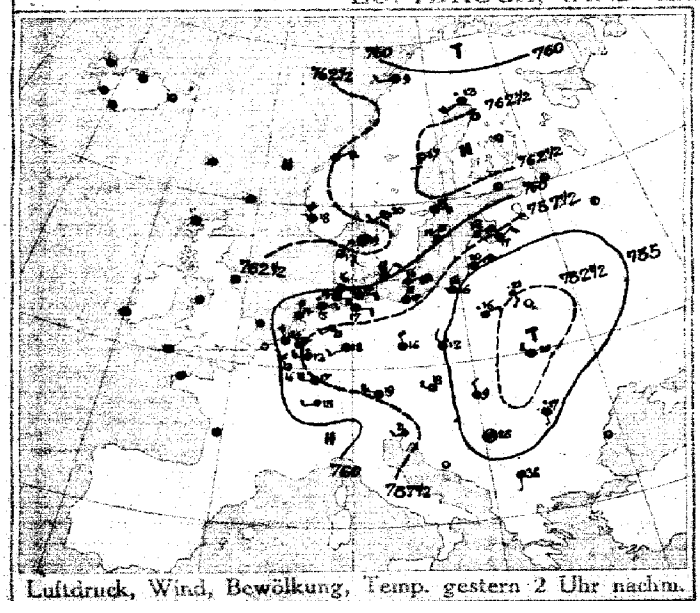
Anfänge: Die Nummer des gestrigen Wetterberichts muss stets Nr. 181 lauten: Nr. 191.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 11. Juli.

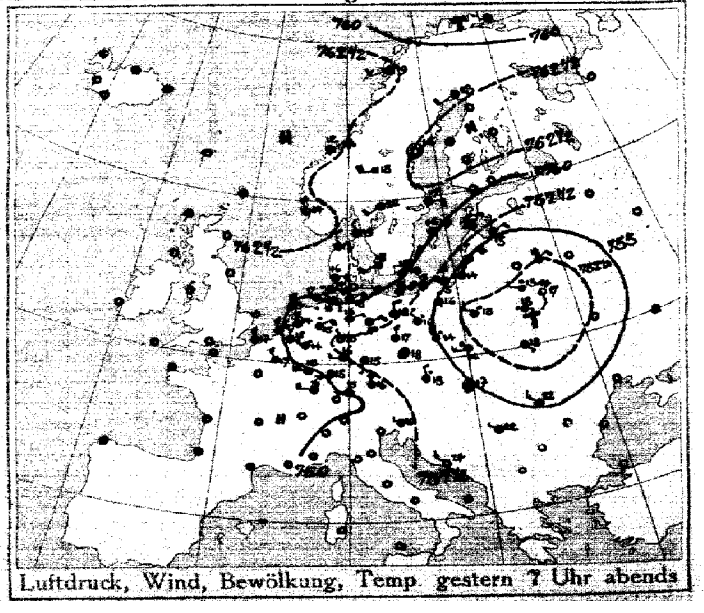
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



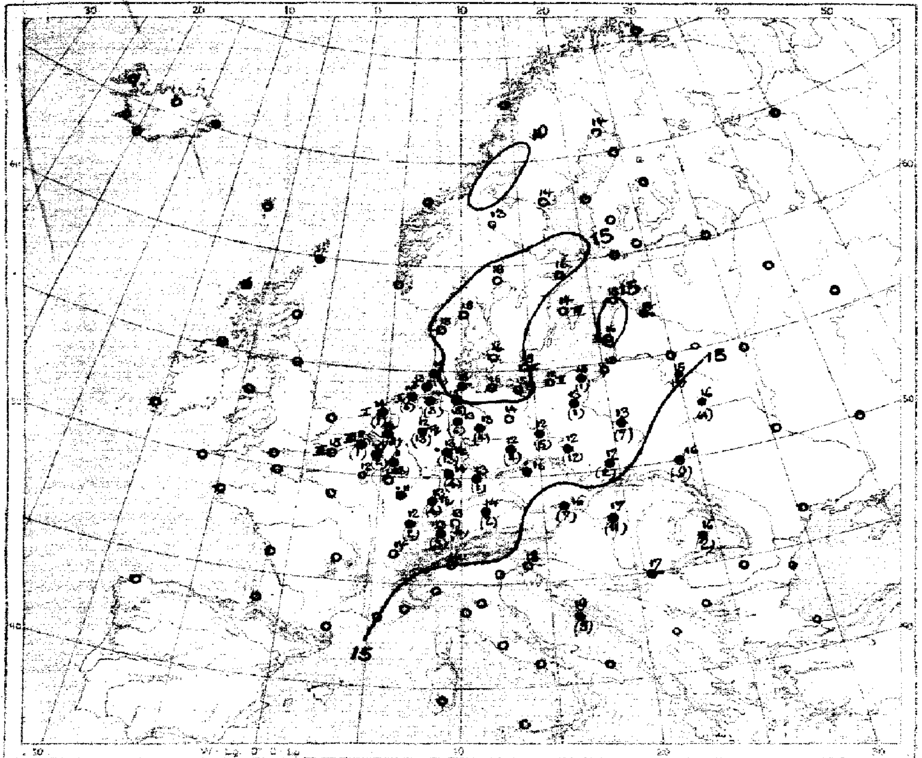
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

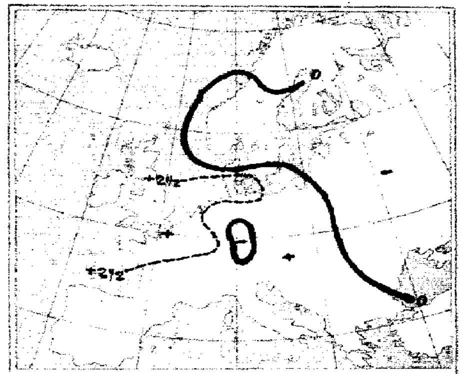
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 192.

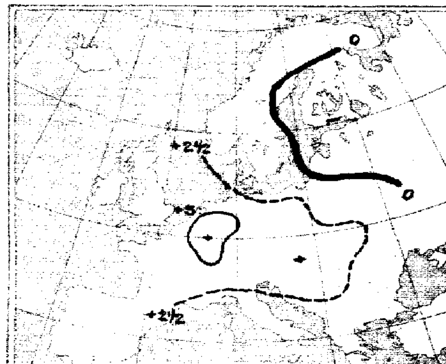


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ≡ ≡ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht



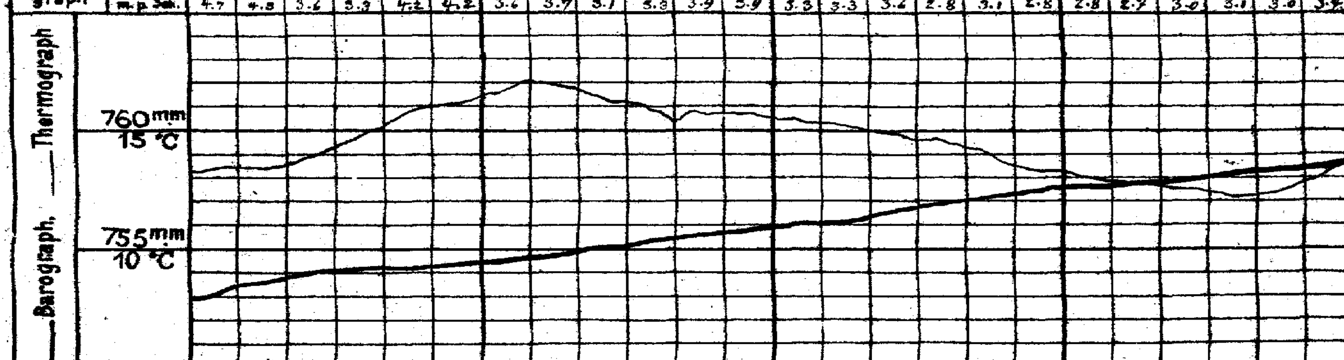
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	4.7	4.5	3.6	3.3	4.2	4.2	3.6	3.7	3.1	5.3	3.9	3.9	3.3	3.3	3.6	2.8	3.1	2.8	2.8	2.7	3.0	3.1	3.0	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 11. Juli.

Das gestern ganz Deutschland bedeckende Tiefdruckgebiet ist durch ein vom Westen heranziehendes Hoch ostwärts zurückgedrängt worden und liegt heute mit seinem tiefsten Barometerstande in Nordostrußland; über Skandinavien ist keine wesentliche Änderung eingetreten. In Deutschland ist das Wetter heute bei meist leichten veränderlichen, nur an der östlichen Ostseeküste lebhaften nordöstlichen Winden vorwiegend wolkig und ziemlich kühl, vereinzelt fällt Regen. Gestern fanden verbreitete Niederschläge statt, Sachsen, Oldenburg und das mittlere Wesergebiet hatten Gewitter. In Aachen fielen 23 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 12. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und wenig veränderter Temperatur vorwiegend trockenes, vielfach heiteres Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen vorwiegend heiter, meist trockenes Wetter bei geringer Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Juli. 1917 Nr. 192

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Matinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Orismez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6^m	763.4	NW	3	2	19	2		Paris Laon.	8	66.5	WNW	2	1	12	8	+0	0		2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.7	NNW	8	4	16		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.4	WSW	3	3	10	8	+0.4	2	16	8	6
—	63.6	NNW	6	2	12	2		Ostende	8	66.3	NW	3	3	15	2	+0.6	0	19	12	2 See 5
7^m	60.0	NNW	5	4	17	5		de Bilt	8	63.2	NE	2	3	19	5	+1.6	3	18	16	
7	62.8	NW	6	2	16	1		Vlissingen	8	65.5	WNW	4	•	11	2	+0.6	1	14	4	See: 3
7	60.2	NNW	6	4	14	4		Helder	8	64.7	N	1	3	14	2	+2.0	1	15	13	See: 1
7	762.4	NW	2	2	19	0	Dänem.	Skagen	8	763.4	Still		2	18	2	+0.5	0	20	12	See:
9	62.0	NNW	2	3	17	2		Hanstholm	8	62.7	NW	1	3	16	2	+0.3	0	18	12	See: 2
7	60.5	SW	2	3	18	2		Kopenhagen	8	62.5	E	2	3	16	2	+0.7	0	20	14	
3	60.1	ENE	5	1	15	1		Bornholm	8	60.9	NNE	4	3	15	0	+0.2	0	17	12	See: 1
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	63.9	WSW	2	3	9	2		Bodö	8										See:	
7	63.9	NE	4	1	12	0		Christiansund	8										See:	
7	63.0	NW	4	0	14	0		Skudenes	8										See:	
7	761.5	SW	2	4	18	8	Schweden	Haparanda	8	762.7	S	2	2	14	5	+0.2	0	16	7	See: S.W
7	62.5	Still		0	16			Hernösand	8	62.6	Still		2	14	0	0.0	0	17	7	See:
7	61.6	E	2	1	17	1		Stockholm	8	62.5	NNE	2	0	16	0	0.0	0	19	9	See: S.W
7	60.2	NE	4	0	14	0		Wisby	8	60.8	NNE	4	0	14	0	0.0	0	16	8	See: 3 S.W
7	61.0	SW	2	1	22	1		Karlstad	8	62.6	Still		1	16	2	+1.0	0	24	8	
9^m	761.5	NW	2	1	13	0	Russland	Haparanda Sterlinn	7^m	763.0	W	2	4	6	5	0.0	0	14	-1	W
7								Helsingfors	7^m											
9^m								Tammerfors	7^m											
9^m								Knopio	7^m											
9^m								Uleaborg	7^m											
9^m								Nikolaistad	7^m											
9^m								Archangelsk	7^m											
7								St. Petersburg	7^m											
9^m								Riga	7^m											
9^m	4							Wlochni Wolotschek	7^m											
9^m	748.7	NNE	2	•	12	1		Moskau Windau	7^m	758.5	NNE	2	1	15	3	+0	0			
9^m	55.8	NE	2	4	15	4		Wilna Mitau	7^m	56.0	NE	3	4	14	3	-0	•			
9^m	52.9	NE	2	3	18	3		Gorki Hapsynik	7^m											
9^m	51.6	WNW	2	5	16	2		Warschau	7^m	62.6	W	2	•	13	2	+1	7			
9^m	52.4	S	2	3	17	2		Kiew Pinsk	7^m	62.5	WSW	3	3	16	2	+1	6			
9^m	54.3	NNW	2	3	20	2		Gomel Lida	7^m	60.9	NNW	1	•	15	0	+0	1	23	15	9
9^m	51.7	ESE	1	•	18	3		Odessa Kowel	7^m	52.0	SW	3	4	15	2	+0.3	4	25	8	6
7	758.9	NNW	2	3	15	5	Österreich-Ungarn	Wien	8	759.8	NW	3	3	16	2	+0.8	7	20	15	M
9^m	51.7	Still		4	18	1		Prag	8	60.6	NW	1	4	16	0	+0.8	•	20	15	
9^m	59.3	WSW	3	•	19	7		Krakau	8	47.6	SW	4	•	12	0	+1.4	2	18	12	SE
7	62.0	SE	1	4	18	6		Lemberg	8	58.0	SW	6	4	16	2	+0.7	9	23	14	W
9^m	58.4	Still		•	17	4		Pest	8	59.2	NW	2	2	17	2	+1.1	11	23	18	
7	59.9	NW	3	4	22	1		Hermannstadt	8	60.1	E	3	0	16	8	+0.6	2	24	4	
9^m	57.1	WNW	1	1	22	0		Triest	8	59.8	Still		4	18	5	+0.6	0	22	18	
9^m	57.6	NW	3	6	24	0		Lesina	8	58.0	ESE	2	0	19	0	—	5	25	19	
9^m	758.3	NW	1	2	22	7		Belgrad (Serbien)	8^m	760.8	Still		1	17	2	+0.8	•	28	14	2
9								Bukarest (Rumänien)	8											
9^m	762.5	SW	2	3	13	2	Schweiz	Zürich	7^m	763.6	SW	4	1	36	2	+1.5	3			W
9^m	62.7	SE	2	4	13	—		Genf	7^m	66.4	SE	2	0	19	—	+0.3	0			
9^m	59.1	N	1	0	19	—		Lugano	7^m	60.7	N	1	0	16	—	+1.0	0			
9	7						Italien	Genua Savona	8	758.9	Still		3	12	2	+0.5	0	24	11	See: E
9								Florenz Pisa	7	58.9	NW	1	3	15	2	+1.0	6			1
5	56.0	Still		0	23	0		Venedig Spezia	8	58.9	NNW	2	0	19	2	+0.5	0	31	19	See:
5	56.3	Still		0	16	0		Livorno Konstantinop.	8	56.6	Still		0	26	2	+0.8	0			See: 0
9	54.9	S	3	0	23	0		Rom Brindisi	7											
9	55.2	ESE	3	0	28	0		Neapel Konstanza	6										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Eismeerhafen)	8	7										
9	62.1	W	4	3	16	—		Skene		61.8	Still		2	13	—					N

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.6, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 193 — Donnerstag, 12. Juli. 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wolken
7	767.9	N 2	6	17	1	Nordsee	Borkum	770.6	NW 1	2	16	+1	2	+1.0	0	18	13	1	See: 2	
7	67.4	NW 1	3	15	2		Wilhelmshaven	70.4	NNW 1	0	14	−1	2	+0.9	0	17	10	2		
8*		NNW 2	3	15			Helgoland		NW 2	3	13	−2						—	See: 2 Sichtw: 18 Sm.	
7	67.0	NNW 3	3	15	1		Keitum auf Sylt	69.5	NW 2	2	13	−3	2	+1.0	0	28	10	2		
6*	67.2	N 2	4	16	2		Cuxhaven	69.7	NW 2	1	15	—	2	+0.4	0	18	14	—	See: 0	
7	65.9	NW 3	4	18	2		Hamburg	69.8	NNW 2	0	14	−1	2	+0.9	0	18	12	2	Bod. Min.: 10.6	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 1	0	13	—	—	—	0	21	11	—		
8*	766.7	NW 2	3	16	2	Ostsee	Kiel	770.0	NW 1	0	13	−3	2	+1.0	•	20	11	2		
8*	65.0	WNW 3	2	19	2		Wustrow in Meckl.	68.8	NNW 3	1	15	−1	2	+1.4	0	21	15	1		
7	63.4	N 2	1	18	0		Swinemünde	67.6	N 3	1	17	0	2	+0.3	0	19	14	0	See: 2	
7	63.7	NNW 4	3	14	1		Rügenwaldermünde	66.2	NNW 3	2	11	−5	2	+1.2	0	15	7	1	See: 2	
7	60.2	NNW 6	3	17	1		Neufahrwasser	65.0	NNW 5	3	16	−1	2	+1.2	0	17	14	1		NE
7	58.8	N 2	3	15	2		Königsberg	64.0	N 2	3	16	−1	2	+1.6	•	17	11	2		NE
7	57.8	N 3	3	18	2		Memel	63.4	N 2	2	16	−1	2	+1.2	0	21	11	2	See: 2	
7	767.6	N 2	3	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	771.1	WNW 1	1	11	−4	2	+0.3	1	17	10	4		
7	66.1	NW 2	2	17	1		Kassel	70.3	SW 1	4	11	−4	2	+0.8	0	18	10	1		
7	67.1	N 2	4	16	2		Hannover	70.3	NW 2	3	13	−4	2	+0.8	•	19	12	2		
7	65.5	NW 3	•	16	2		Magdeburg	69.3	NW 2	3	15	−1	2	+1.0	•	23	12	2		
7	63.6	NNW 3	2	18	1		Dresden	68.9	WNW 2	1	13	−3	8	+0.8	0	20	12	1		
7	63.7	N 2	1	22	0		Berlin	68.2	NW 2	0	15	−2	2	+1.2	0	23	12	0	Bod. Min.: 10.7	
7	62.9	NW 3	2	19	1		Grünberg in Schlesien	67.2	NW 3	2	15	0	2	+0.8	0	21	9	1		
7	62.9	NW 2	4	19	2		Breslau	67.0	WNW 2	4	13	−3	2	+0.8	0	20	12	2		
7	61.1	NW 2	4	17	9		Bromberg	65.4	W 1	1	14	−3	2	+1.0	7	18	10	9		
7	768.8	NW 4	4	14	5	Süddeutschland	Metz	770.9	NE 2	4	11	−4	8	+1.0	1	18	10	6	mässiger ≡	
7	68.1	W 3	3	18	1		Mülhausen im Elsaß	70.7	W 3	4	11	−5	2	+0.6	—	19	11	1		
7	67.5	WNW 3	2	18	2		Karlsruhe	70.4	W 1	4	13	−4	2	+0.9	0	18	12	2		
7	67.5	SE 1	4	15	2		Frankfurt am Main	70.8	Still	≡	12	−6	2	+1.1	•	16	11	2		
9*	66.9	NW 2	1	17	2		Friedrichshafen	70.1	NE 1	3	11	−5	0	+0.1	0	18	10	2		
9*	68.4	NW 1	4	12	9		Bamberg	70.3	NW 1	4	12	−3	2	+0.9	19	18	11	9		
7	67.2	WNW 3	4	13	5		München	70.3	WNW 4	1	12	−3	2	+0.3	16	14	9	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	668.4	NNW 9	≡	6	5	Brocken	1146	8*	672.2	NNW 6	4	6	—	2	+1.1	1	10	5	5	
9	642.6	WNW 2	2	2	2	~~Grosser~~ Feldberg	1497	8*	643.5	Still	≡	5	—	2	+0.8	0			2	Fernsicht:
9	534.1	N 5	≡	−4	6	Zugspitze	2964	7	534.9	SE 2	3	−4	—	2	+0.4	•	−2	−4	4	0
9	568.2	WNW 4	≡	−2	2	Säntis	2500	7	568.9	WNW 1	1	−2	—			—	—	—	—	
9	688.9	NW 2	2	11		Heiden	800	7	661.4	E 2	2	12	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	523.7	NNW 7	✱	−9	—	Sonnblick	3106	7	524.8	NNW 5	≡	−6	—	2	+0.6	10	−1	−9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	766.7	NE 1	2	18	0	1	See: 2
2*	Helgoland		NW 3	4	15	−2		See: 2, Sichtw: 18 Sm
2*	Keitum	65.8	NNW 3	4	17	−2	2	
2*	Hamburg	64.2	N 3	3	20	0	2	
2*	Kiel	65.0	NW 4	4	19	0	2	
2*	Swinemünde	62.8	N 3	1	18	−1	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	58.8	NNW 6	3	17	−3	2	
2*	Memel	56.1	NNE 4	4	20	+1	2	See: 3
2	Kassel	64.5	NW 2	4	17	−4	2	
2	Dresden	62.2	NNW 4	3	17	−5	1	
2	Breslau	60.7	NW 3	4	18	−4	2	
2	Metz	67.1	NW 4	4	17	−5	2	
2	München	66.1	WNW 6	•	11	−10	4	
2*	~~Leeuwarden~~ Aachen.	66.2	WNW 2	4	14	—	4	
2*	~~Scarnemouy~~ Brüssel	67.4	NW 3	4	13	—	4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	68.5	NNW 2	1	17	—	2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon.	67.5	NW 3	2	17	—	4	
2*	~~Shields~~ Mühlhausen	67.6	SW 2	2	17	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lötzingen	66.2	NNW 3	3	19	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Winschen	59.8	N 5	0	15	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau.	56.2	NNE 3	4	16	—	4	
3*	~~St. Mathieu~~ Prassl	54.5	SW 4	4	17	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768.1	NNW 4	3	16	—	
2*	Helder	67.2	NW 2	3	17	—	
2*	Bodö	65.3	WSW 2	4	9	—	See: 2
2*	Christiansund	65.4	Still	1	12	—	See: 3
2*	Skudenes	68.7	NNW 5	0	14	—	See: 2
2*	Skagen	64.0	NW 1	1	20	—	
2*	Kopenhagen	63.3	E 1	3	19	—	
2*	Stockholm	61.6	W 2	1	20	—	
2*	Hernösand	63.1	S 2	0	14	—	
2*	Haparanda	62.4	S 4	1	16	—	
2*	Karlstad	62.8	WSW 2	1	21	—	
1	~~Utsira~~ Wisby.	61.7	NNE 4	0	15	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	63.7	WNW 3	3	17	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	62.8	N 3	4	17	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.0	SW 3	3	23	—	
1	Riga Lesina					—	
1	~~Wischni~~ Warschau	55.6	WSW 3	•	15	—	
0	Wien	61.1	W 3	3	19	—	
2	Pest	59.6	N 3	2	22	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	59.6	NW 4	3	23	—	
	Belgrad.	69.5	NW 1	3	26		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

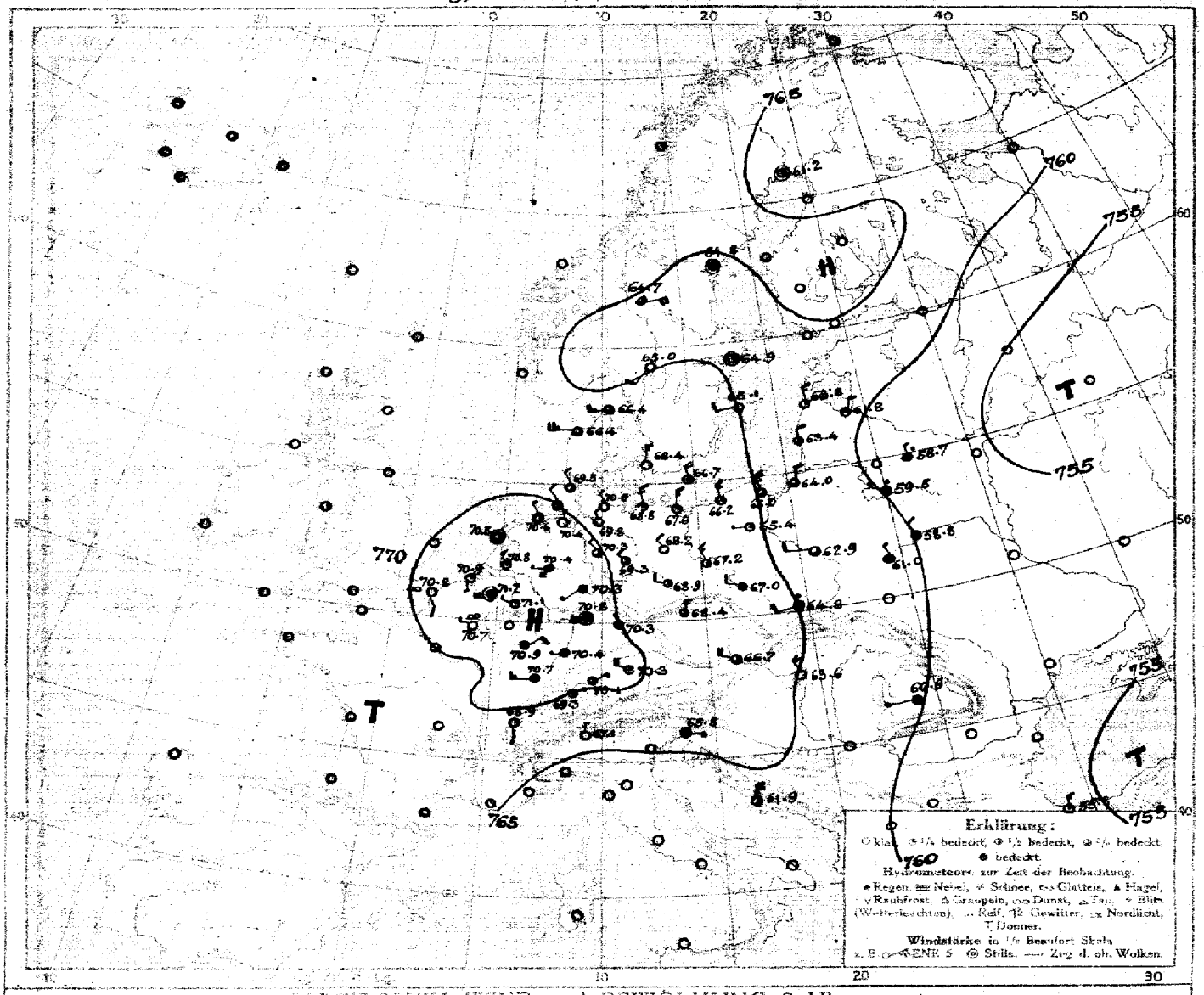
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

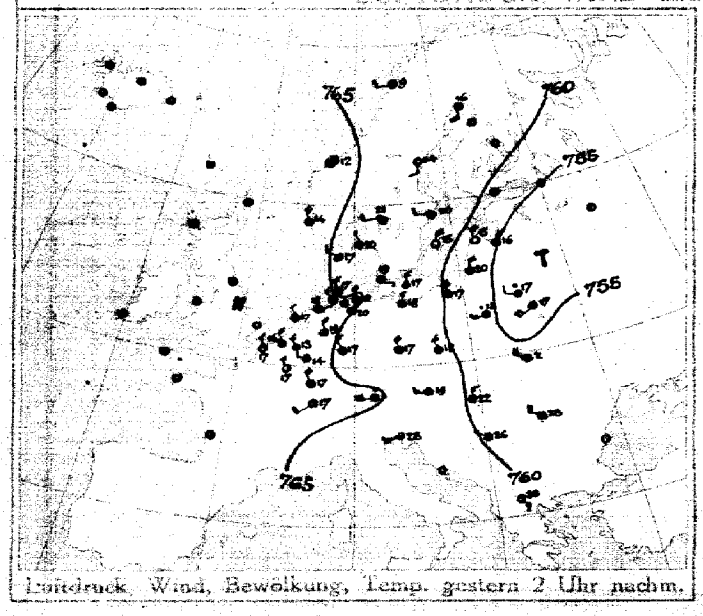
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 12. Juli.

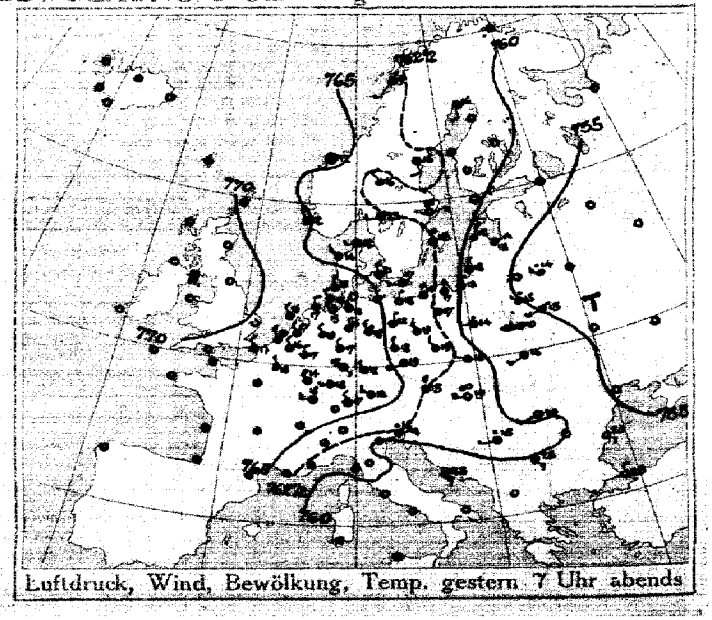
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



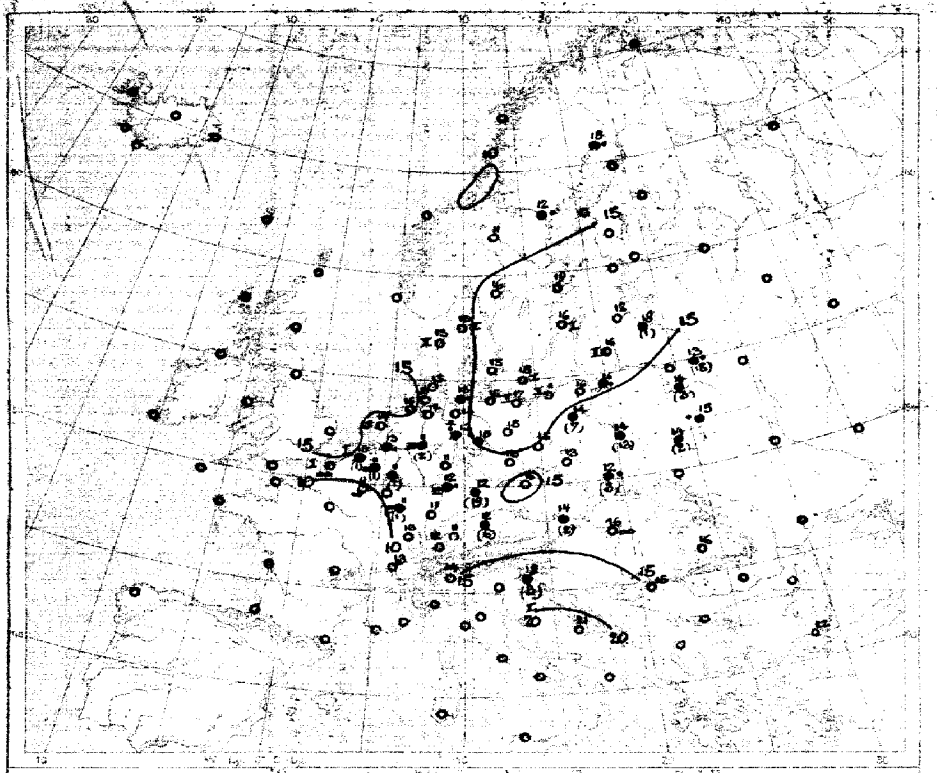
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

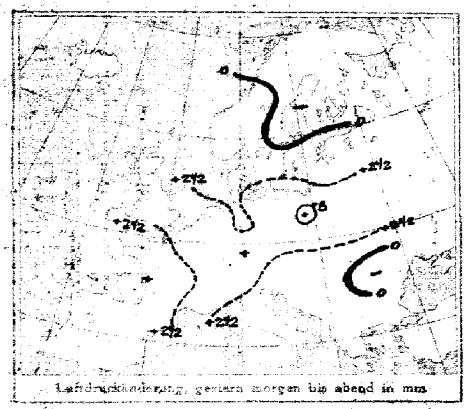
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 193

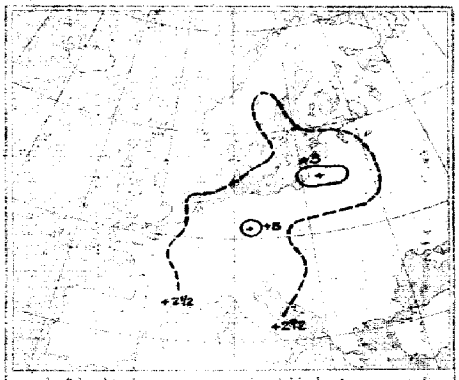


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Klammern bedeuten Niederschlagsmengen in mm in 12 Stunden gemessen;
Zahlen in Klammern bedeuten Niederschlag, weniger als 0,5 mm; Strich hinter den Seegang: 8 m schätzt.



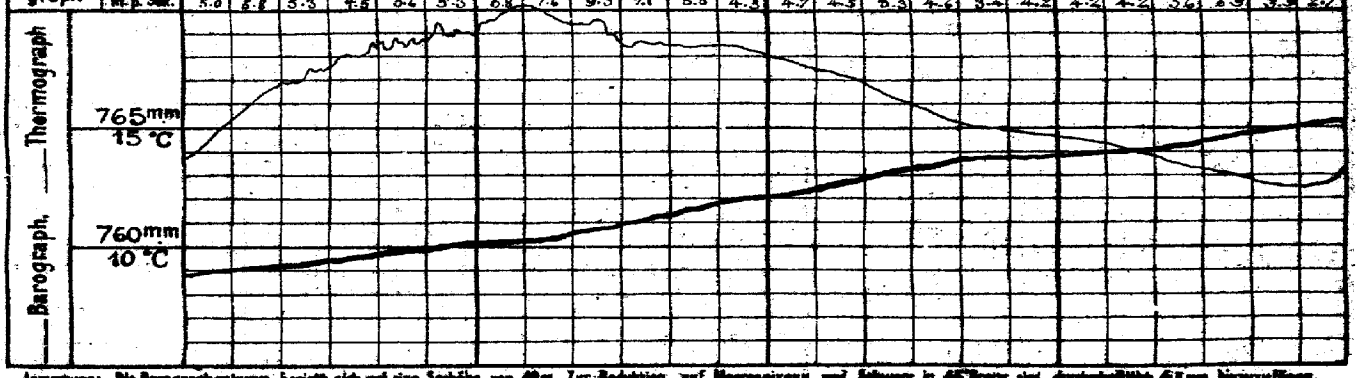
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW
	m.p. Sek.	5.0	5.6	5.3	4.5	5.4	5.3	6.8	7.6	9.3	7.1	5.8	4.3	4.7	4.5	5.3	4.6	3.4	4.2	4.2	4.2	3.6	3.9	3.8	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 12. Juli.

Tief von Westen und Nordwesten vordringender Hochdruckkeil hat an Höhe weiter zugenommen und beherrscht heute ganz Mitteleuropa, während das Tief nach Osteuropa abgezogen ist. Über Skandinavien ist wenig Änderung eingetreten. Luftdruck hat im Norden vorherrschend fallende, im Süden meist leicht steigende Tendenz. Heiteres, trockenes Wetter bei annähernd normalen Temperaturen und böigen bis stürmischen Winden aus nördlichen bis westlichen Richtungen; gestern Gewitter im Süden und in der Provinz Posen, heute mit ganz vereinzelt, Niederschlägen statt, Störungen meldet Hamburg nicht.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 13. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus nördlichen bis westlichen Richtungen vorherrschend frischer, ziemlich warmes und trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gerken

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β	Änd. 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8								—	—		
7							Holyhead	8								—	—		
7							Yarmouth	8								—	—		
7							Valentia	8								—	—		
7							Portlandbill	8								—	—		
7							Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—		Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—		Biarritz	8					—					See:	—
7							Perpignan	8											
7					—		Sicié	8					—					See:	—
7					—		Nizza	8					—					See:	—
7							Clermont	8											
6	768.2	NW 1	1	18	2		Paris Laon.	8	770.7	WNW 1	∞	9	2	+0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	768.9	NW 2	3	16	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	771.2	Still	≡	8	2	+0.6	1	17	8	5	
—	69.5	NW 2	2	12	2		Aelon Ostende.	8	70.8	SSE 2	∞	4	2	+0.2	0	18	9	1 Seel	
7	68.4	NW 1	3	17	2		de Bilt	8	70.8	NNW 1	1	13	2	+0.7	•	20	8		NW
7	69.1	NW 3	2	15	4		Vlissingen	8	70.9	SSE 1	1	15	2	+0.5	1	16	8	See: 1	
7	68.4	NW 2	2	16	2		Helder	8	70.5	Still	3	14	2	+0.5	0	18	12	See: 0	NW
7	764.2	WSW 2	2	18	0	Dänem.	Skagen	8	766.4	WSW 5	3	13	5	+1.0	0	21	12	See: 5	
7	64.8	WNW 3	3	17	2		Hanstholm	8	66.4	W 5	3	13	2	+0.3	0	17	11	See: 5	
7	64.2	NNW 3	2	21	2		Kopenhagen	8	68.4	N 3	0	15	2	+1.2	0	22	13		
7	63.8	WSW 2	3	17	1		Bornholm	8	66.7	NNW 4	1	15	0	+0.5	0	19	14	See: 1	
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	62.9	SSW 2	•	9	2		Bodö	8										See:	
7	66.1	Still	3	12	1		Christiansund	8										See:	
7	66.0	NW 4	1	12	1		Skudenes	8										See:	
7	762.1	S 2	1	14	1	Schweden	Haparanda	8	761.2	Still	2	15	6	-0.5	•	16	12	See:	
7	63.0	S 2	2	16	1		Hernösand	8	64.8	Still	4	12	2	+0.6	•	17	10	See:	
7	62.0	ENE 2	0	21	1		Stockholm	8	64.9	Still	1	19	2	+0.3	0	22	12	See:	
7	62.5	N 4	0	15	0		Wisby	8	65.1	WSW 2	0	14	2	+0.2	0	19	15	See: 1	W
7	62.8	W 2	2	23	1		Karlstad	8	65.0	SSW 2	0	16	2	+1.0	0	24	9		
9	764.6	N 4	3	10	2	Rußland	Hangö Borlien.	7	766.1	W 4	4	7	5	0.0	0	11	1		
7							Helsingfors	7								—			—
9					—		Tammerfors	7					—			—			—
9					—		Kuopio	7					—			—			—
9					—		Uleaborg	7					—			—		Bodenminimum:	—
9					—		Nikolaistad	7					—	—		—		Schneehöhe:	—
9					—		Archangelsk	7					—			—	—		—
7							St. Petersburg	7								—			
9					—		Riga	7					—			—			
9					—		Wjatka Wologda	7					—			—			—
9	759.8	NNE 5	1	12	0		Moskau Wirclau.	7	763.8	N 3	1	12	2	+1	0	—	—	0	—
9	57.1	NE 3	4	16	4		Wilna Mikau.	7	61.8	NNE 2	1	18	2	+1	1	—	—	4	—
9	53.1	WNW 3	•	14	4		Gorki Kobylnik.	7	58.7	N 1	•	13	2	+2	15				—
9	58.4	W 2	•	14	2		Warschau	7	62.9	W 2	3	14	2	+1	13	—	—	9	—
9	57.0	SW 3	•	15	2		Kiew Pinsk.	7	58.8	NW 2	4	16	2	+1	•	—	—	6	
9	65.1	NW 1	•	15	4		Charkow Lida.	7	59.5	NW 1	•	14	2	+0.1	3	17	13	9	NW
9	58.1	W 3	4	10	3		Odessa Kowel.	7	61.0	NNW 1	4	14	2	+1.0	2	16	14	9	N
7	762.2	NW 5	4	15	8	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	766.7	WNW 4	3	24	2	+1.0	2	19	13	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 3	N
9	63.5	SW 3	4	19	8		Prag	8	68.4	N 3	3	16	0	+0.8	0	21	14	2	SE
9	62.9	WNW 2	4	15	3		Krakau	8	64.8	WSW 2	•	12	0	+0.6	3	20	12	4	
7	67.6	SW 3	3	16	2		Lemberg	8											
9	61.0	W 4	∞	19	0		Pest	8	63.6	NW 4	0	16	2	+0.7		25	14		
7	59.4	SW 2	3	20	2		Hermannstadt	8	60.9	W 1	4	16	0	0.0	0	24	15	1	
9	62.5	ENE 3	•	18	5		Triest	8	65.8	E 1	4	18	2	+1.2	3	24	18	7 See: 1	
9	59.4	ESE 3	2	26	1		Lesina	8	61.9	NNE 5	2	21	0	—	0	26	21	7 See:	S
9	761.0	W 1	•	16	9		Belgrad (Serbien)	8	762.3	W 2	3	16	2	+0.3	2	18	14		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	768.8	NW 1	0	4	1	Schwz.	Zürich	7	769.3	NE 1	2	12	2	+0.5	0	—	—		
9	68.4	NNW 2	0	13	—		Genf	7	68.9	SSE 2	0	13	—	+0.1	0	—	—		
9	63.8	NE 4	0	20	—		Lugano	7	67.1	N 1	0	14		+0.2	0				—
9	7					Italien	Genua Sarajevo.	8	762.5	W 1	4	12	2	-1.8	9	16	12	See:	
9							Florenz Bihac.	7											
9							Venedig Sofia.	8										See:	
9	55.9	N 2	0	26	0		Livorno Konstantinopel.	6	55.8	N 3	1	22	2	+0.3	0			See: 0	
9	56.2	SE 3	1	28	0		Rom Drama.	7	56.7	SSW 2	2	24						0	
9	57.6	SE 1	0	23	1		Neapel Kerstkantza.	8	57.4	N 1	2	22	6	-0	0			See: 1	
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	61.9	NW 2	3	16	—		Sörön		64.7	ENE 4	3	4	—	—					

. Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

768.5	Still	•	2	1	Vardö 11.7.17	761.0	W 2	2	10	2	+0.0	•	7	6	See: 5	
					Bodö 11.7.17	63.5	Still	3	8	0	+0.0	0	9	6	1	
					Kristiansund 11.7.17	64.7	NE 2	4	10	5	+0.3	0	14	9	4 3	
					Skudenes 11.7.17	64.4	NNW 5	1	13	2	+0.5	0	18	9	3 2	
53.4	Still	4	3	2	Spitzbergen 11.7.17	55.6	Still	0	0	2	-0.5	0	3	1		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönkedammstr. 11. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 194. Freitag, 13. Juli. 1917

GESTERN ABEND: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	771.1	N 1	0	17	0	Nordsee	Borkum	770.8	SE 1	1	15	0	0	0.0	0	18	13	1	See: 1	E
7	70.8	NNE 1	1	16	1		Wilhelmshaven	71.0	ESE 1	0	17	+2	0	+0.2	0	18	12	1		
8*	70.3	NW 2	1	15			Helgoland		SW 1	1	17	-2						—	See: 0 Sichtw: 15 Sm.	
7	70.6	WNW 3	2	17	1		Keitum auf Sylt	70.7	WSW 2	1	14	-2	2	+0.1	0	19	10	1		
8*	70.6	N 2	0	16	0		Cuxhaven	70.7	S 1	0	14	—	0	0.0	0	18	11	—	See: 0	
7	70.2	NW 3	1	19	0		Hamburg	71.1	N 1	1	14	-1	2	+0.3	0	21	13	0	Bod. Min.: 8.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—				—	—	—	—			—		
8*	770.9	WNW 2	0	16	1	Ostsee	Kiel	771.6	WNW 2	0	14	-2	5	+0.4	0	20	10	1		
8*	70.0	W 3	1	18	1		Wustrow in Meckl.	70.4	NW 3	0	16	0	2	+0.3	0	21	15	1		
7	69.5	N 3	0	19	0		Swinemünde	70.2	NNW 1	1	17	0	2	+0.3	0	19	12	0	See: 1	
7	68.3	NW 4	2	16	1		Rügenwaldermünde	69.0	NW 3	0	14	-3	5	+0.2	0	16	11	0	See: 2	
7	67.1	N 3	3	19	1		Neufahrwasser	68.0	NNW 4	0	17	0	5	+0.4	0	19	14	1		
7	67.1	NNW 4	3	18	0		Königsberg	66.9	N 2	1	17	0	8	+0.5	0	21	11	2		S
7	65.5	NNW 3	3	16	2		Memel	67.0	NE 2	2	14	-3	0	0.0	0	23	10	2	See: 0	
7	7					Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.1	SW 2	1	15	0	2	+0.2	0	21	13	1		
7	69.8	NW 2	2	21	1		Kassel	72.4	NE 1	1	10	-5	5	+0.3	0	22	9	1		
7	69.9	NW 2	2	22	0		Hannover	70.6	ESE 2	0	15	-2	0	0.0	0	24	11	0		
7	69.6	NW 2	1	23	2		Magdeburg	70.7	N 1	1	14	-2	2	+0.4	0	24	12	0		
7	68.5	WNW 3	3	20	5		Dresden	70.4	SW 1	0	15	-1	0	0.0	•	21	11	1		
7	69.0	NW 3	2	23	1		Berlin	70.7	S 1	2	17	0	2	+0.3	0	24	14	1	Bod. Min.: 11.5	NW
7	68.4	NW 4	2	20	1		Grünberg in Schlesien	70.0	NW 2	1	15	0	2	+0.2	0	24	10	1		
7	67.3	N 2	4	21	2		Breslau	69.3	NW 1	0	14	-2	2	+0.5	0	21	9	2		
7	66.9	N 2	1	20	2		Bromberg	68.7	NW 1	0	15	-2	2	+0.5	0	24	10	2		
7	769.6	SE 2	1	21	1	Süddeutschland	Metz	770.3	N 3	1	11	-4	0	0.0	0	21	10	1	mässiger ≡	
7	69.3	NE 3	1	21	1		Mülhausen im Elsaß	69.9	NE 2	0	13	-3	0	0.0	0	21	11	1	mm. ≏	
7	69.7	NE 1	1	20	2		Karlsruhe	70.8	NE 2	0	12	-5	1	0.0	0	22	11	1		
7	69.9	still	2	22	1		Frankfurt am Main	71.1	NNE 1	0	14	-4	8	+0.5	0	22	10	1		
9*	69.9	SW 1	1	19	0		Friedrichshafen	70.0	NE 2	0	12	-4	7	-0.4	0	20	8	0	≏	
9*	71.2	still	3	14	5		Bamberg	71.8	NW 1	≡	10	-5	2	+0.5	5	21	8	5		
7	70.3	NNE 2	3	15	2		München	71.1	SE 2	1	12	-3	0	+0.1	0	19	7	1	∞	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✶ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	672.5	NNW 2	3	9	2	Brocken	1148	8*	672.8	NW 1	0	10	—	5	+0.3	0	11	7	2	
9	644.9	ENE 1	2	9	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	644.1	E 4	0	7	—	4	+0	0	—	—	1	Fernsicht:
9	536.8	N 2	1	-3	6	Zugspitze	2964	7	536.6	NE 1	1	-2	—	2	+0.3	1	-0	-4	2	
9	570.5	W 1	0	0	2	Säntis	2500	7	570.1	WSW 2	0	4	—			—	—	—	—	
9	661.7	N 2	0	6	8	Heiden	800	7	661.1	S 2	0	14	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	526.4	NNE 5	✶	-4	5	Sonnblick	3106	7	526.3	NW 5	✶	-5	—	2	+0.2	4	-3	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771.5	N 2	1	17	-1	1	See: 2
2*	Helgoland		SW 1	1	18	+1		See: 1 Sichtw: 18 Sm.
2*	Keitum	70.6	W 3	2	18	-1	2	
2*	Hamburg	70.4	SW 2	1	20	0	0	
2*	Kiel	70.6	WNW 3	2	19	-1	1	
2*	Swinemünde	69.3	N 3	1	19	-1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	66.7	NNE 4	3	18	-2	1	
2*	Memel	64.8	NW 4	3	22	+3	2	See: 3
2	Kassel	70.1	NW 2	3	20	-1	1	
2	Dresden	68.6	NW 3	3	20	-2	1	
2	Breslau	67.1	NW 3	4	19	-3	2	
2	Metz	71.0	NE 2	2	19	-3	2	
2	München	69.4	NW 3	3	18	-3	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	70.8	E 1	2	18	—	V¹ - 1	
2*	~~Stornoway~~ Brügge	70.8	SSW 2	3	20	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	71.0	ESE 1	1	20	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon.	70.3	still	3	20	—	2	
3*	~~Shields~~ Mülhausen	69.6	ENE 1	2	20	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lida	61.5	NNW 1	•	15	—	9	
3*	~~Yarmouth~~ Mitau.	63.7	N 3	1	22	—	1	
3*	~~[illegible]~~ Windau	65.7	N 2	1	14	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	61.3	NW 2	4	17	—	2	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771.3	E 1	1	18	—	
2*	Helder	71.2	WSW 2	1	17	—	
2*	Bodö	60.3	SW 2	4	8	—	See: 2
2*	Christiansund	67.4	SW 4	3	12	—	See: 3
2*	Skudenes	68.4	NNW 2	0	14	—	See: 1
2*	Skagen	66.8	WSW 5	2	16	—	
2*	Kopenhagen	69.2	WNW 3	3	17	—	
2*	Stockholm	68.2	SSW 2	4	21	—	
2*	Hernösand	64.6	SW 2	1	18	—	
2*	Haparanda	61.1	SW 4	1	16	—	
2*	Karlstad	65.6	SW 6	1	18	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	65.8	WSW 2	0	19	—	
1	~~Kuopio~~ Hamstholm	67.3	W 5	3	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	68.2	WNW 3	1	19	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest					—	
1	~~Riga~~ Lesina					—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	64.1	N 3	3	19	—	
0	Wien	66.4	NNW 3	3	19	—	
2	Peer	63.5	NW 3	2	21	—	
2	Lemberg	62.4	W 2	4	15	—	
2	Hermannstadt	62.6	NW 3	4	13	—	
	Belgrad	62.7	NW 2	3	22		

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

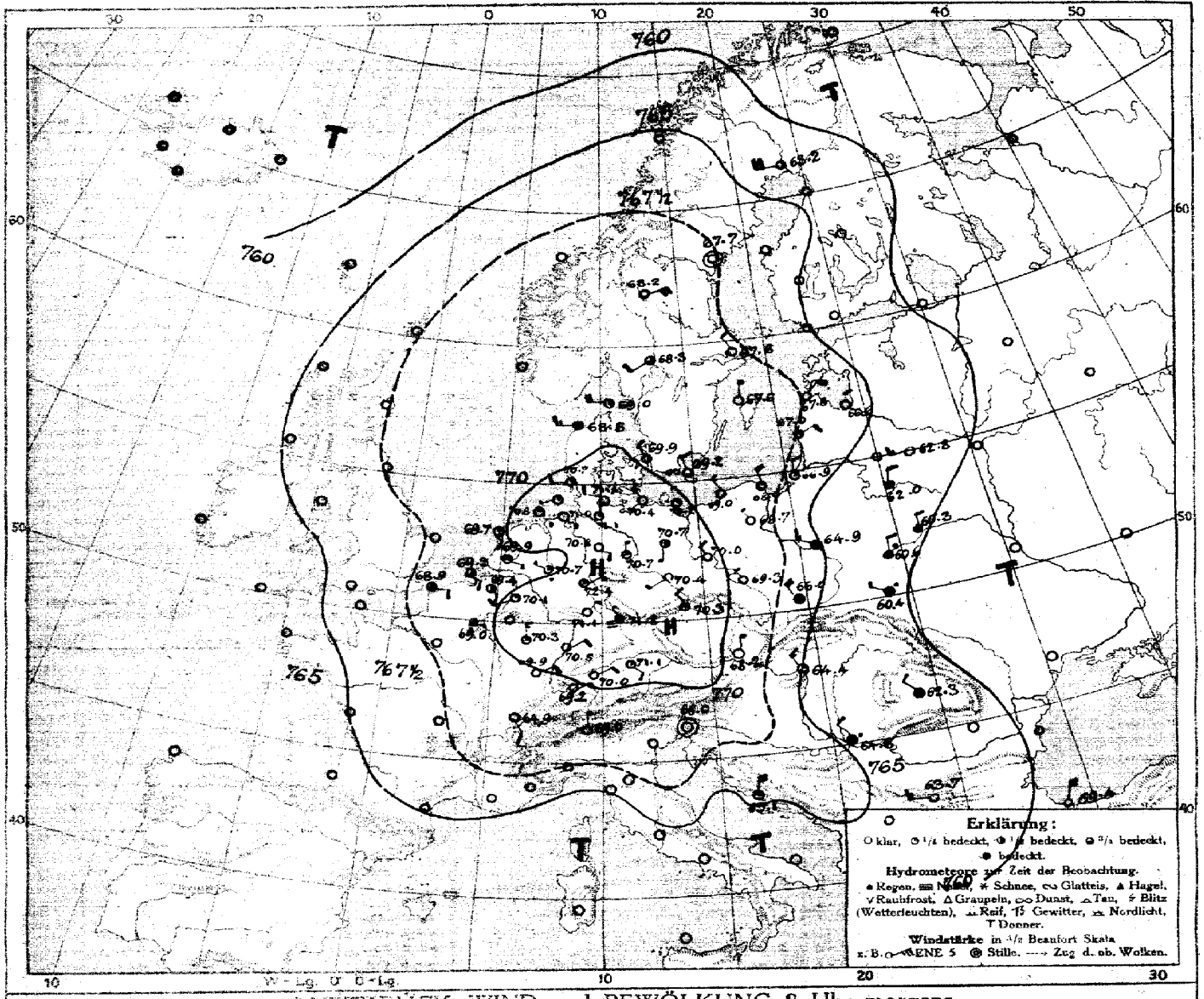
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

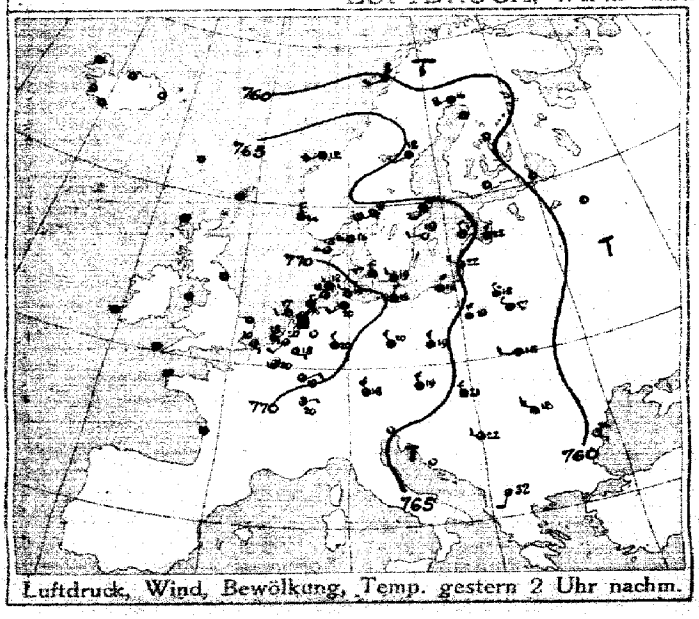
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 13. Juli.

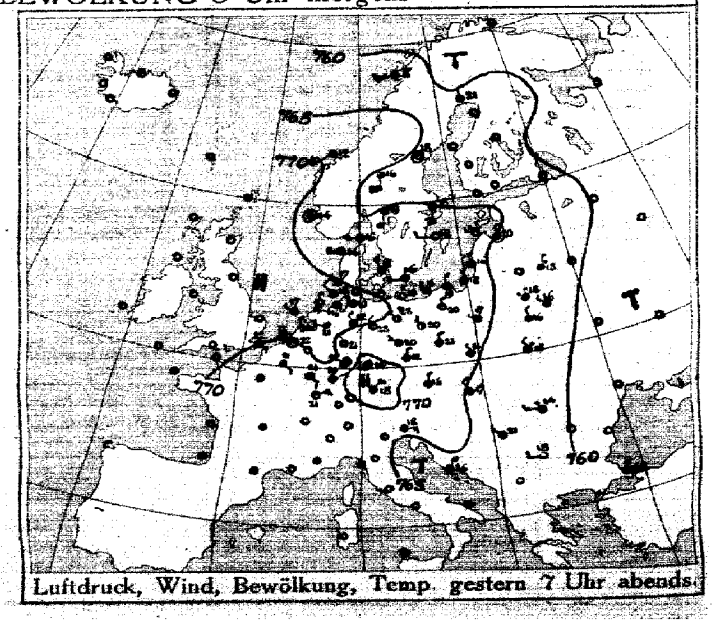
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



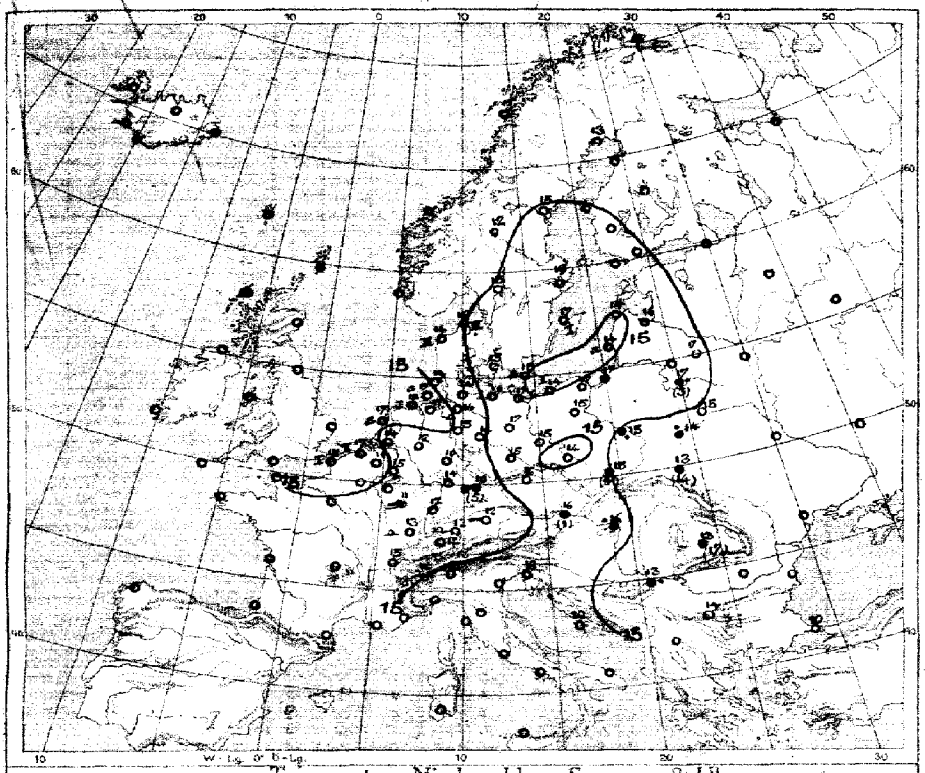
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

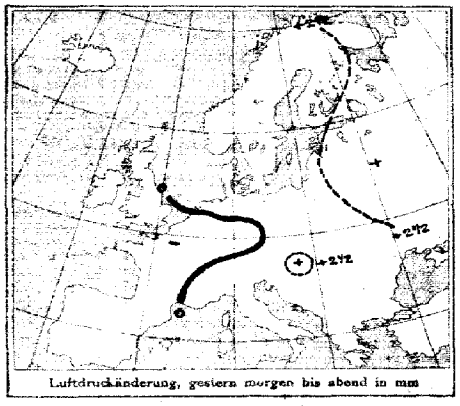
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 194

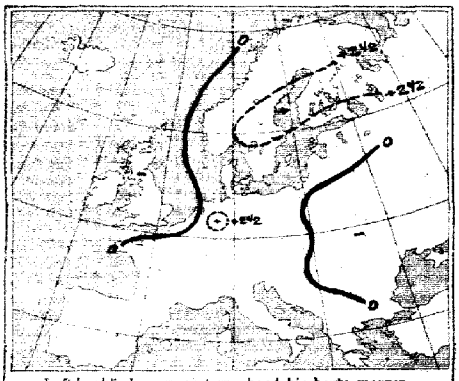


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



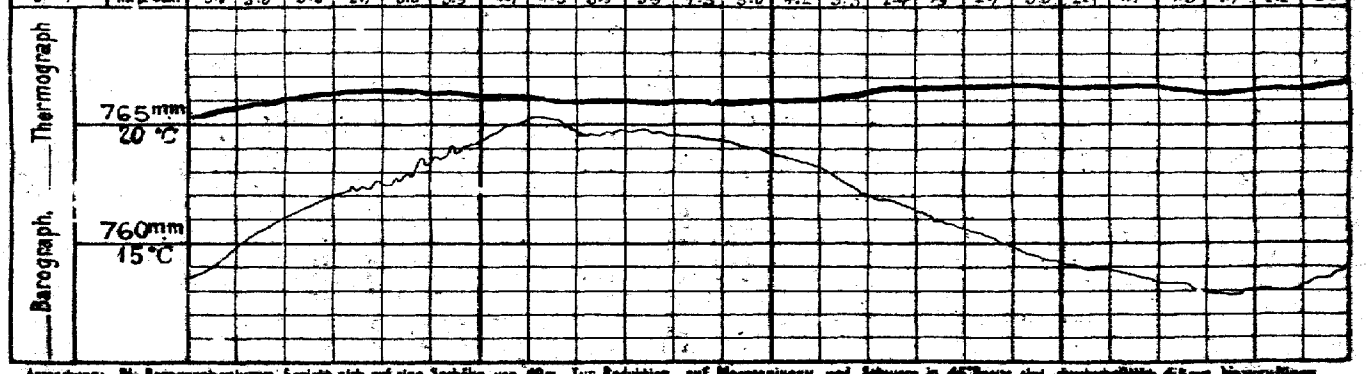
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NW
m. p. Sek.	3.6	3.0	5.0	2.7	3.0	3.9	4.7	4.5	3.9	3.9	4.5	5.0	4.2	3.5	2.4	1.9	2.7	3.0	2.4	1.7	1.3	1.7	2.2	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 13. Juli.

Das Hoch hat sich weiter ostwärts vorgeschoben und beherrscht vollkommen die Wetterlage. Die Kerne desselben liegen über Schweden und Bay. vw. In Deutschland herrscht fortwährend trockenes, ziemlich warmes Wetter bei leichten veränderlichen Winden; gestern fanden nur vereinzelt Niederschläge statt, Störungen fehlen vollständig.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 14. Juli.

NORDSEE: Vorherrschend heiteres, ziemlich warmes und trockenes Wetter bei schwacher Luftbewegung. Gewitter jedoch nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Gentzen.

Stadtdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Juli. 1917 Nr. 194.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z. vorl.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Tendenz) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	69·4	SE	1	1	21	2	Paris Laon	6	767·0	E	1	2	19	0	0	0		0
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	769·9	Still		1	22	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·4	SSE	2	2	16	1	0·0	0	23	11	0
—	70·1	E	3	1	22	1	Ostende	8	68·9	E	2	3	15	0	0·0	0	22	11	Nebel
7[30]	70·4	N	1	1	20	1	de Bilt	8	69·9	ESE	1	1	14	0	0·0	0	22	10	N
7	70·4	E	1	2	12	1	Vlissingen	8	69·3	ESE	3	3	17	8	+0·2	0	23	14	See: 2
7	70·6	WNW	1	1	17	1	Helder	8	69·7	SE	2	1	17	0	+0·0	0	17	12	See: 8 NW
7	767·4	WSW	4	3	16	0	Dänem.: Skagen	8	769·0	W	4	2	16	2	+0·8	0	19	13	See: 4
9	67·8	W	5	3	14	2	Hanstholm	8	68·6	W	3	4	14	0	+0·1	0	16	12	See: 3
7	69·0	NW	3	2	18	0	Kopenhagen	8	69·9	NW	2	2	15	8	+0·4	0	20	13	
9	68·3	W	4	1	16	1	Bornholm	8	69·2	NNW	2	∞	15	0	0·1	0	19	13	See: 0
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	62·3	SW	3	4	8	2	Bodö	8										See:
7	68·2	SW	4	3	12	2	Christiansund	8										See:
7	68·4	Still		4	14	2	Skudenes	8										See:
7	761·2	S	6	2	15	1	Schweden: Haparanda	8	763·2	W	4	2	13	8	+0·2	0	17	10	See: W
7	64·9	Still		1	18	1	Hernösand	8	67·7	Still		0	16	2	+0·5	0	19	12	See:
7	66·8	N	2	4	21	2	Stockholm	8	67·8	NW	2	0	19	2	+0·8	0	29	13	See: NW
9	65·7	W	2	0	18	0	Wisby	8	67·6	N	1	0	17	2	+0·5	0	20	13	See: 1
7	65·7	S	4	1	19	1	Karlstad	8	68·3	SW	2	3	16	2	+1·0	0	20	10	
9[h]	767·7	N	3	4	8	2	Rußland: Hangö Skerries	7[h]	768·4	W	2	0	10	2	+0·0	0	10	1	0
7							Helsingfors	7[h]										
9[h]							Tammerfors	7[h]										
9[h]							Kuopio	7[h]										
9[h]							Uleaborg	7[h]										
9[h]							Nikolaistad	7[h]										
9[h]							Archangelsk	7[h]										
7							St. Petersburg	7[h]										
9[h]							Riga	7[h]										
9[h]							Wirchni Wolotschek	7[h]										
9[h]	766·0	N	1	1	15	0	Moskau Windau	7[h]	767·3	NNE	2	1	9	2	+1	0			
9[h]	64·7	N	2	1	20	1	Wilna Mitau	7[h]	66·6	N	2	3	16	2	+1	0			
9[h]	62·5	NNE	1	4	15	3	Gomel Kekyknik	7[h]	62·8	NNE	3	3	17	6	−0	0			
9[h]	65·1	WNW	1	4	17	4	Warschau	7[h]	64·9	WNW	3	2	15	0	+0	0			
9[h]	62·0	NW	1	4	16	2	Kiew Pinsk	7[h]										
9[h]	62·2	N	1	0	15	2	Charkow Lida	7[h]	62·0	N	2	4	17	8	+0·1	3	17	13	
9[h]	62·7	NNW	2	4	14	2	Odessa Kowel	7[h]	60·6	N	2	0	14	6	−0·1	0	17	13	2
7	769·0	N	3	4	16	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	768·2	N	2	0	16	2	+0·6	1	21	15	
9[h]	68·1	N	2	3	22	6	Prag	8	70·3	NW	2	0	16	0	+0·8	0	23	15	
9[h]	65·9	NW	1	4	19	1	Krakau	8	66·0	NW	4	4	15	0	+0·2	4			
7	62·1	NW	2	0	15	5	Lemberg	8	60·9	WNW	1	0	13	3	−0·1	14	16	13	
9[h]	64·4	NW	2	3	19	2	Pest	8	64·4	NW	3	1	16	2	+0·2	0	24	14	
7	62·5	W	3	0	14	9	Hermannstadt	8	62·3	NW	2	4	13	0	0·0	17	17	11	
9[h]	66·7	E	3	3	18	5	Triest	8	68·0	Still		0	18	5	+0·2	3	23	14	
9[h]	63·0	NNE	4	2	26	2	Lesina	8	66·1	N	5	1	20	0	—	0	27	19	
9[h]	742·7	NW	8	3	21	2	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[h]	764·3	NW	2	0	13	2	+0·4	0	29	12	9
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[h]	769·5	NE	2	0	13	1	Schweiz: Zürich	7[h]	769·2	NE	1	0	12	2	+0·6	0			
9[h]	68·4	NE	2	0	14	—	Genf	7[h]	68·9	SSE	2	0	15	2	+0·1	0			
9[h]	66·9	N	1	0	17	—	Lugano	7[h]	69·0	N	1	0	15	—	+1·0	0			
9	7						Italien: Gozzo Serajevo	8	764·9	W	1	4	10	2	+0·4	0	16	9	See: E
9							Piazzola Bihac	7	66·6	WNW	1	3	14	5	+0·5	0			8
9	62·2	W	2	0	16	2	Venedig Sofia	8	63·7	W	3	0	14	2	+0·3	0	20	12	See:
9	57·3	N	3	3	22	6	Livorno Konstantinopel	8	59·4	N	4	4	20	1	+0·4	0			See: 0
9							Rom Drama	7										
9							Neapel Kerkyra	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	63·6	S	4	3	16	—	Sörne	8	68·2	ENE	4	1	12	—	—				1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [8m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	61·6	SW	4	3	9	1	Vardö 13. 7. 17	7	58·3	SW	4	1	11	3	−0·6	0	1	6	Nebel
							Bodö " "		60·0	SW	5	0	9	3	−0·0	0	10	7	0 0
							Kristiansund " "		67·4	SW	1	0	19	4	+0·2	0	13	9	0 0
							Skudenäs " "		67·6	N	3	3	12	2	+0·2	0	19	10	0 1
	51·0	S	5	4	8	1	Spitzbergen " "		49·5	ESE	4	4	1	4	+0·7	0	5	0	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 195. Sonnabend, 14. Juli 1917

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
Gestern Abend								Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.							Letzte 24 Std.					
7	766.2	NE 3	4	20	0	Nordsee	Borkum	766.2	SE 2	3	18	+3	3	-1.2	0	22	14	1	See: 2	
7	68.7	ENE 2	0	21	2	Nordsee	Wilhelmshaven	67.0	SE 2	0	18	+3	3	-0.8	0	22	15	1		
8*	—	E 1	2	18		Nordsee	Helgoland		SE 5	2	17	+2						—	See: 3	
7	68.4	Still 0	2	20	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	67.7	SE 2	1	17	+1	3	-0.2	0	21	14	1		
8*	68.4	NE 2	0	19	0	Nordsee	Cuxhaven	67.4	SE 3	0	16	—	3	-0.2	0	20	14	—	See: 0	
7	68.7	NE 1	0	21	0	Nordsee	Hamburg	68.2	SE 2	1	17	+2	0	0.0	0	23	15	0	Bod. Min.:	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	∞	17	—	—	—	0	24	11	—	Starker ⌒	
8*	769.7	SE 1	0	18	0	Ostsee	Kiel	768.8	SE 1	0	15	-1	0	0.0	0	20	13	0		
8*	69.4	W 3	0	19	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	68.4	Still	1	17	+1	3	-0.3	0	21	15	1		W
7	69.1	N 1	0	19	0	Ostsee	Swinemünde	67.8	Still	0	18	+1	0	0.0	0	19	13	0	See: 0	
7	68.3	Still	0	17	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	67.9	Still	0	11	-6	5	+0.3	0	17	6	0	See: 1	
7	67.6	N 4	0	17	0	Ostsee	Neufahrwasser	66.6	NNW 5	0	17	0	0	0.0	0	18	14	0		
7	66.0	NNW 4	1	19	1	Ostsee	Königsberg	65.1	NNE 3	2	16	-1	8	-0.1	0	24	12	1		SE
7	65.9	NW 3	2	20	1	Ostsee	Memel	65.3	N 2	3	16	-1	6	-0.2	0	24	12	2	See: 0	SE
7	767.0	S 2	1	25	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.0	SE 2	2	16	+1	3	-0.5	0	26	15	1		
7	67.8	WSW 1	2	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	67.9	NW 1	2	13	-2	8	+0.2	0	25	12	0		
7	68.0	W 2	1	25	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	67.6	SSE 2	0	16	-1	7	-0.4	0	26	15	0		
7	68.2	N 1	2	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	68.3	SE 1	0	16	0	1	0.0	0	27	12	1		
7	67.6	N 3	1	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	68.1	SSE 1	1	15	-1	5	+0.3	0	24	11	1		NW
7	68.0	N 2	1	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	68.5	S 1	0	17	0	2	+0.1	0	25	13	1	Bod. Min.: 12.3	
7	68.0	NW 2	0	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	68.0	NW 2	0	14	-1	2	+0.5	0	23	10	0		
7	67.4	N 2	0	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	67.6	NW 1	0	14	-2	8	+0.2	0	22	8	1		N
7	66.8	N 3	2	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66.8	NW 1	0	16	-1	0	0.0	0	25	11	0		
7	766.7	E 4	1	24	1	Süddeutschland	Metz	765.8	SE 2	2	12	-3	3	-0.3	0	24	11	1		NW
7	66.7	ENE 2	1	24	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.2	NE 2	1	13	-3	0	0.0	0	24	12	1		
7	67.0	NE 1	0	20	0	Süddeutschland	Karlsruhe	66.6	Still	1	14	-3	3	-0.2	0	24	12	0		W
7	67.6	SE 1	0	24	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	67.3	N 1	3	16	-2	3	-0.1	0	25	12	1		
9*	66.2	NE 2	0	23	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.7	NE 2	0	14	0	0	0.0	0	23	10	0		
9*	68.6	NW 1	1	17	0	Süddeutschland	Bamberg	68.4	Still	2	18	-1	0	0.0	0	24	10	0		SW
7	67.7	ENE 2	2	19	1	Süddeutschland	München	68.2	SW 2	0	13	-2	0	0.0	0	21	8	1		NE

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
8	672.0	ENE 2	0	13	1	Brocken	1148	8*	670.5	SSE 2	0	14	—	0	0.0	0	16	11		0	
9	644.2	ESE 1	0	13	1	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	643.3	SE 1	1	13	—	0	+0.[illegible]	0			—	Fernsicht:	
9	537.9	NW 4	1	1	1	Zugspitze	2964	7	537.3	N ≡	1	2	—	1	-0.2	0	3	-2			NW
9	570.8	N 1	0	18	0	Säntis	2500	7	571.8	WSW 6	0	6	—			—	—	—	—		
9	600.2	N 1	0	19	0	Helden	800	7	699.5	NE 2	0	17	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	527.8	WNW 5	1	-5	4	Sonnblick	3106	7	527.6	WNW 5	∞	-2	—	5	+0.4	1	-2	-6		7	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	770.0	SE 1	0	22	+4	1	See: 1
2*	Helgoland		SE 2	3	19	+2		See: 1 Sichtw: 15 Sm.
2*	Keitum	70.6	SW 2	0	19	0	1	
2*	Hamburg	69.9	ENE 2	0	21	+1	0	
2*	Kiel	70.8	NE 2	0	19	-1	0	
2*	Swinemünde	69.7	N 3	1	19	-1	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	67.0	N 4	0	18	-2	0	
2*	Memel	66.4	NW 4	2	24	+5	1	See: 2
2	Kassel	69.1	SE 1	2	24	+3	1	
2	Dresden	68.8	NNW 3	3	21	-1	1	
2	Breslau	68.5	N 2	2	19	-3	0	
2	Metz	68.3	SE 4	1	23	+1	1	
2	München	68.9	ENE 4	1	20	-1	0	
2*	~~Berwick~~ Aachen	68.7	SE 2	1	23	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.1	SSE 2	2	24	—	1	
2*	~~Valencia~~ Ostende	67.6	SE 3	1	24	—	1	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	67.2	ESE 2	3	23	—	0	
2*	~~Shields~~ Löningen	69.6	SE 2	1	24	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Feldberg	644.3	ENE 2	3	12	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Wiesbaden	67.7	N 2	1	15	—	1	
3*	~~[illegible]~~ Milan	66.0	N 4	1	23	—	1	
3*	~~[illegible]~~ Frank[illegible]	58.4	N 3	4	16	—	4	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	67.7	E 2	2	23	—	
2*	Helder	68.4	ENE 2	1	20	—	
2*	Bodö	63.9	SW 6	3	10	—	See: 4
2*	Christiansund	66.8	NE 2	1	20	—	See: 3
2*	Skudenes	68.0	SSE 2	1	17	—	See: 2
2*	Skagen	69.9	WSW 1	0	21	—	
2*	Kopenhagen	69.4	NNW 3	0	21	—	
2*	Stockholm	67.7	SSW 2	2	25	—	
2*	Hernösand	68.1	S 2	0	16	—	
2*	Haparanda	63.9	SW 6	2	14	—	
2*	Karlstad	68.2	E 4	0	20	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	68.0	N 2	0	16	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	66.2	WSW 3	1	17	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	69.2	WSW 3	1	18	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	67.6	W 3	1	22	—	
1	~~Riga~~ Drama	58.6	SW 2	2	30	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	63.8	NNW 4	3	22	—	
0	Wien	67.4	NW 3	3	22	—	
2	Pest	63.6	NNW 2	2	22	—	
2	Lemberg	59.3	NW 2	●	15	—	
2	Hermannstadt	61.7	NW 5	4	17	—	
	Belgrad						

* bedeutet O.B.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

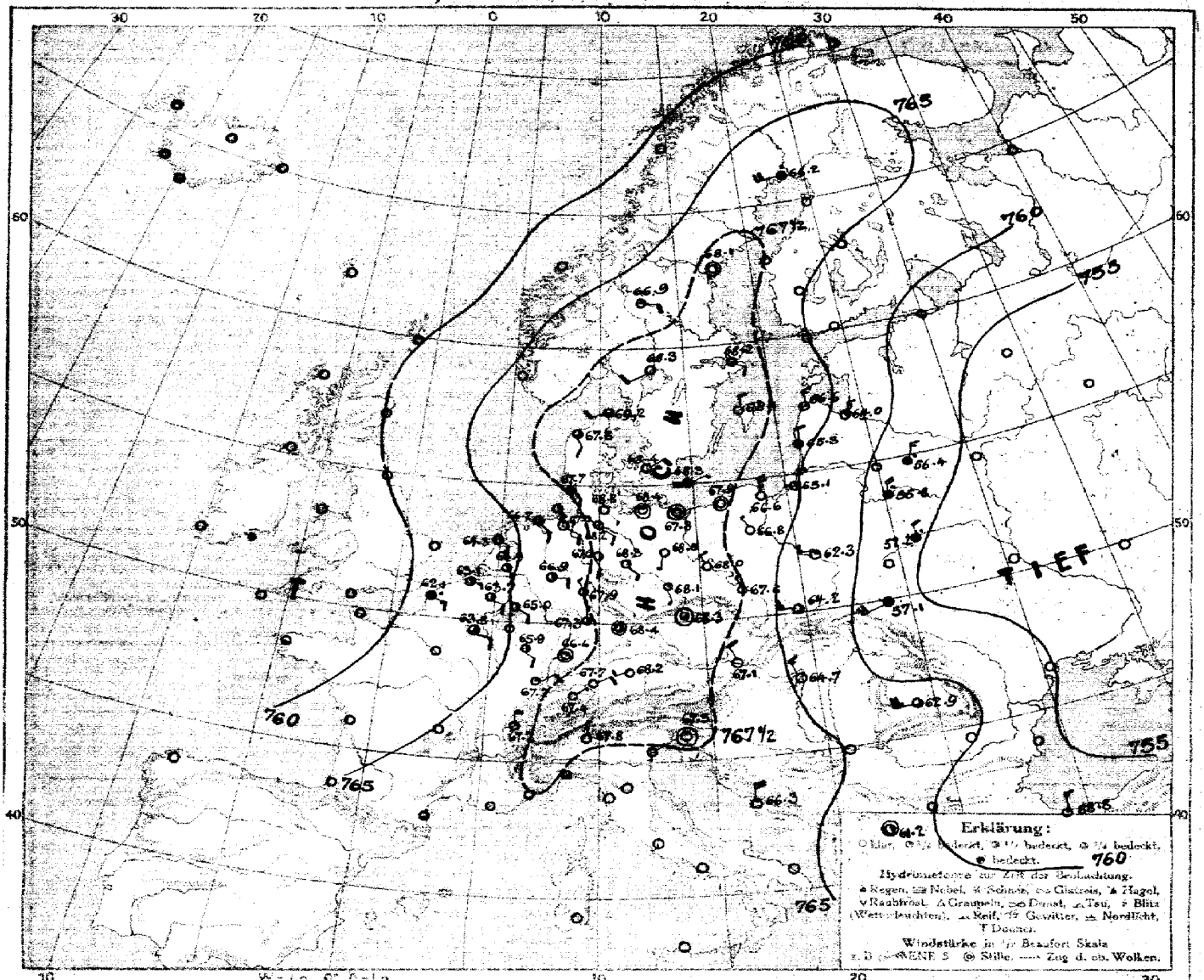
Seehöhe:

Seehöhe:

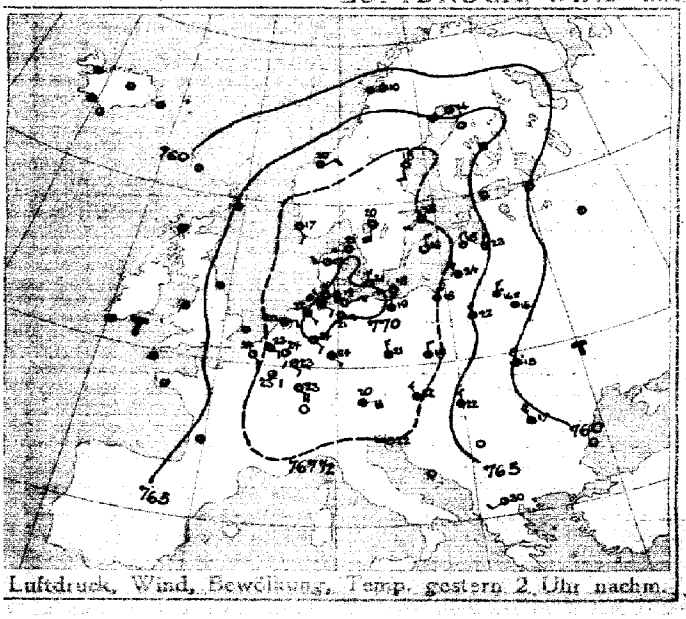
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, ~~14. Juli.~~

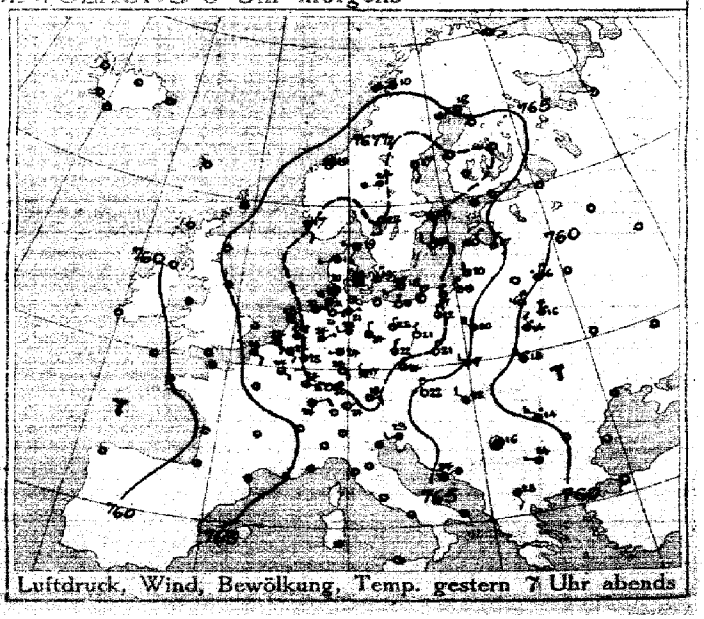
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



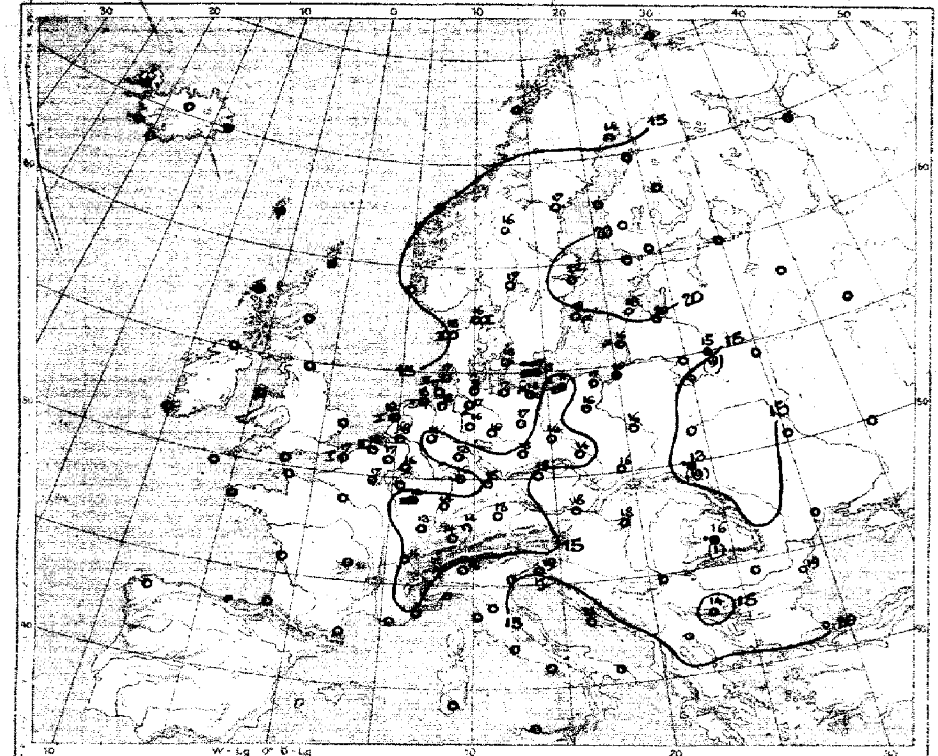
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

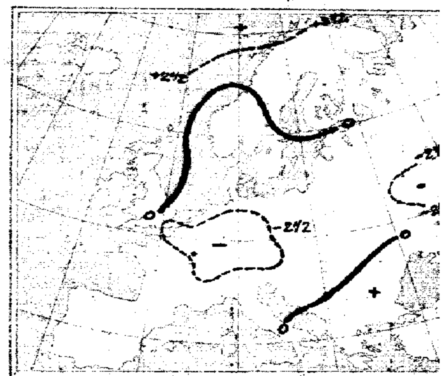
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 195

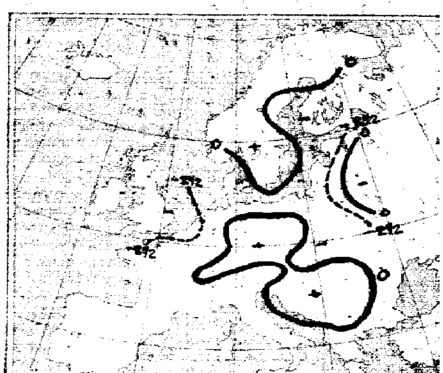


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



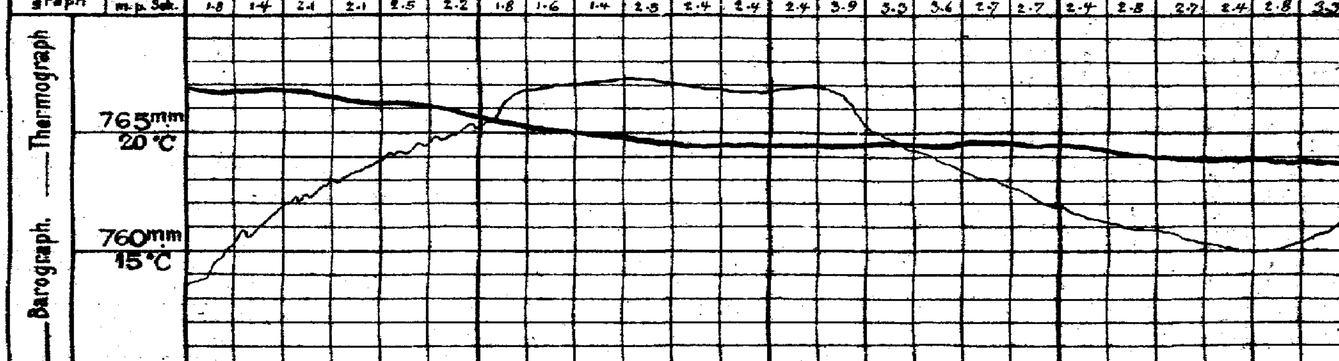
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNW	NW	NW	NNW	SSW	SSW	NNW	NE	NNE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	[illegible]
	m. p. Sek.	1.8	1.4	2.1	2.1	2.5	2.2	1.8	1.6	1.4	2.5	2.4	2.4	2.4	3.9	3.3	3.6	2.7	2.7	2.4	2.8	2.7	2.4	2.8	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 14. Juli.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet, das auf heute ganz Mitteleuropa bedeckt, zerfällt langsam, sein Kern liegt mit 769 mm über Dänemark. Flache Tiefdruckgebiete sind über Frankreich, dem nördlichen Norwegen und Kurland bis Galizien zu erkennen. In Deutschland dauert das heitere, trockene und ziemlich warme Wetter bei leichten, veränderlichen Winden fort; der gestrige Tag blieb niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 15. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres, trockenes, warmes Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise frischen Winden aus nördlichen Richtungen und wenig veränderter Temperatur vorwiegend wolkiges Wetter; strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Juli. 1917 Nr. 195.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
mgz. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vv		mgz. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	766·8	SE	1	3	24	1	Paris Lanvi	8	763·5	ESE	2	3	17	3	-1	0		1	
8	7						Corunna (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	766·6	SE	2	3	24	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763·5	ESE	2	2	19	1	-0·8	0	26	16	1	NW
—	66·8	SE	3	3	26	1	Arlon Ostende	8	62·1	ESE	3	6	19	3	-1·1	0	26	14		
7	66·7	SE	3	2	18	7	de Bilt	8	64·9	SE	3	2	18	1	-0·3	0	26	14		NW
7	66·3	ESE	3	2	24	1	Vlissingen	8	62·1	E	3	2	18	6	-0·8	0	25	17	See: 3	
7	66·9	ESE	2	1	23	0	Helder	8	64·3	SE	2	2	19	1	0·0	0	23	17	See: 1	W
7	769·5	W	2	1	19	0	Dänem.: Skagen	8	769·2	SW	2	3	16	0	0·0	0	19	12	See: 3	
9	68·2	WSW	1	3	16	2	Hanstholm	8	67·5	SSE	2	3	15	0	-0·1	0	17	4	See: 2	
7	68·7	NNE	1	0	19	0	Kopenhagen	8	68·4	NE	2	0	18	0	+0·1	0	22	15		
9	68·2	SW	2	∞	18	1	Bornholm	9	68·3	NE	1	=	17	0	+0·4	0	19	13	See: 0	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	65·0	SW	6	4	10	4	Bodö	8										See:	
7	66·8	NW		1	19	1	Christianssund	8										See:	
7	67·9	SSE	2	1	17	2	Skudenes	8										See:	
7	769·0	SW	4	0	18	1	Schweden: Haparanda	8	766·2	WSW	4	•	14	5	+0·2	0	18	10	See:	
7	68·8	S	2	0	17	0	Herndesand	8	68·1	Still		0	17	0	0·0	0	17	2	See:	
7	67·5	SSE	2	2	25	2	Stockholm	8	68·2	SE	2	0	22	2	-0·1	0	25	19	See:	
7	67·4	NW	2	0	17	0	Visby	8	68·4	N	2	0	19	3	-0·2	0	21	12	See: 0	
7	67·4	S	2	0	23	0	Karlstad	8	68·3	SW	2	0	17	8	+0·5	0	26	10		
9	767·1	NW	2	1	16	0	Rußland: Hangö Stornäs	7	763·9	S	1	0	18	0	0·0	0	19	2	0	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Knopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9	767·4	NNE	2	0	15	1	Moskau Windau	7	766·6	N	3	1	23	3	+1	0				
9	66·6	N	3	2	17	1	Wilna Mitau	7	64·0	NNE	3	2	20	2	-1	0				
9	61·5	NNE	2	•	16	5	Gomel Rohytwick	7	66·4	NNE	2	•	15	3	-1	19		6		
9	63·6	NW	4	1	20	2	Warschau	7	62·3	WNW	3	1	16	3	-1	0		2		
9	59·6	N	4	0	16	2	Minsk Pinsk	7	62·2	N	2	•	15	2	-0	16		7		
9	60·8	N	4	3	10	2	Smolensk Lida	7	66·8	N	4	•	14	3	-1·0	18	12	14		
9	59·3	NNW	3	0	14	3	Odessa Kowel	7	64·4	NNW	6	•	14	2	-0·5		16	13	9	N
7	764·2	NNW	2	1	22	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·1	NW	2	0	18	2	+0·2	0	23	16		NE
9	67·6	N	3	3	29	7	Prag	8	68·3	Still		3	15	0	+0·2	0	25	13		NE
9	64·6	WNW	2	1	17	6	Krakau	8	64·2	W	3	3	16	5	+0·2	0	22	13		NW
7	59·0	NW	3	0	15	9	Lemberg	8	57·1	WSW	4	4	13	3	-0·2	19	15	13		NW
9	63·4	NW	2	3	22	2	Pest	8	64·7	NW	3	0	18	2	+0·2	0	26	15		
7	62·4	NW	3	•	17	5	Hermannstadt	8	62·9	W	5	3	16	0	+0·0	1	19	12		
9	64·2	WSW	2	2	23	1	Triest	8	67·5	Still		0	19	1	+0·2	0	23	17		
9	64·8	NE	4	2	29	1	Lesina	8	66·3	N	4	0	21	6	—	0	26	21		
9	764·5	Still		1	6	5	Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7										
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9	765·5	NE	1	0	15	0	Schwz.: Zürich	7	767·9	NE	1	0	19	1	+0·1	0				
9	67·1	NNE	2	0	18	—	Genf	7	67·2	NNE	2	0	16	—	+0·1	0				
9	67·5	N	1	0	13	—	Lugano	7	67·8	N	1	0	16	—	0·0	0				
9	7						Italien: Cessna Serajevo	8	766·0	Still		1	9	2	+0·9	•	18	9	See:	E
9							Fiumara Dibar	7	66·9	SW	1	0	15	2	+0·8	0				
9	69·2	W	1	4	14	2	Vesuvio Sofia	8	63·9	WNW	2	4	19	2	+0·6	0	20	12	See:	
9	68·8	NNE	1	4			Livorno Kerkira (Korfu)	8											See:	
9	68·3	SSE	2	1	25	1	Spezia Drama	7	61·2	Still		2	20							
9							Neapel Konstanza	8	68·8	N	3	4	19	2	+0·2	0			See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	66·4	W	4	1	24	—	Sarna	8	66·9	E	2	1	16	—	—	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	67·2	NW	5	4	8	1	Varna	7	67·5	SW	3	3	9	0	0·0	•	13	7	3	See
							Burgas		68·1	WSW	6	•	9	0	0·0	•	9	8	9	
							Kreta Canea		68·2	Still		0	0	0	0·0	•	18	9	3	
							Kreta Kandia		68·1	SE	2	1	16	0	0·0	0	16	16	2	
	69·5	N	1	3	5	2	Smyrna		68·6	ESE	2	4	7	2	+0·6	•	5	0		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 29.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 196 — Sonntag, 15. Juli 1917

Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
GESTERN ABEND								HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.								LETZTE 24 STD.				
7	762.0	SE	3	4	25	1	Nordsee: Borkum	756.3	NE	1	4	18	+3	3	-1.6	1	27	15	6	See: 1
7	63.4	SSE	2	4	25	2	Wilhelmshaven	55.9	SE	4	4	18	+3	3	-2.0	0	26	18	1	
8*							Helgoland	66.3	SE	5	4	17	+2							See: 4
7	61.0	SSW	4	3	24	1	Keitum auf Sylt	58.7	SE	2	•	17	+1	3	-1.0	•	27	17	2	2
8*	62.7	E	3	4	20	1	Cuxhaven	57.7	SE	5	4	18	—	3	-0.6	0	26	17	—	See: 3
7	62.8	E	3	1	20	0	Hamburg	59.6	ESE	3	4	18	+3	3	-0.4	0	24	18	1	Bod. Min.: 16.5
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ESE	3	•	18	—	—	—	0	26	16	—	
8*	764.6	ESE	3	3	20	0	Ostsee: Kiel	760.4	SE	4	4	18	+2	3	-0.7	0	24	15	0	
8*	65.5	E	3	1	22	1	Wustrow in Meckl.	62.2	E	3	4	17	+1	3	-1.0	0	25	15	2	
7	66.1	ENE	3	1	21	0	Swinemünde	63.1	SE	3	1	19	+2	3	-0.6	0	22	13	0	See: 0
7	66.8	SE	2	0	18	0	Rügenwaldermünde	63.2	Still		0	14	+3	7	-0.3	0	18	7	0	See: 1
7							Neufahrwasser	61.9	NW	5	0	17	0	1	-0.8	0	19	15	0	
7							Königsberg	60.3	NNW	3	3	15	-2	7	-0.4	0	23	8		
7	62.5	N	3	4	19	2	Memel	59.8	N	2	2	16	-1	3	-0.8	0	24	4	2	See: 0
7	761.3	SW	3	3	27	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	760.0	SW	4	5	17	+2	2	+0.1	1	27	17	6	
7							Kassel	59.6	SW	2	3	17	+2	3	-1.2	0	27	14	1	
7	63.2	SE	3	2	27	0	Hannover	58.8	SE	3	4	20	+3	3	-1.0	0	28	16	0	
7	64.3	SE	1	1	27	1	Magdeburg	61.1	SE	3	4	18	+2	3	-0.7	0	26	15	1	
7	64.8	NNE	2	2	24	1	Dresden	62.6	SE	3	1	17	+1	1	0.0	0	26	12	1	
7	65.2	SE	1	1	27	1	Berlin	62.6	SE	2	1	18	+1	4	-0.3	0	27	15	1	Bod. Min.: 13.0
7	65.4	NW	2	1	22	0	Grünberg in Schlesien	63.1	ESE	1	0	19	+4	8	-0.3	0	24	12	0	
7	64.9	E	2	0	23	0	Breslau	64.2	NW	1	0	16	0	4	0.0	0	23	13	0	
7	64.2	N	3	0	23	0	Bromberg	62.7	NW	1	0	17	0	1	-0.3	0	26	11	—	
7	763.1	SW	3	4	26	•	Süddeutschland: Metz	761.8	S	3	3	17	+2	9	+1.1	17	28	17	7	[illegible]
7	62.9	SE	2	2	28	1	Mülhausen im Elsaß	63.1	W	5	1	20	+4	4	+0.2	0	29	16	1	
7	67.1	NE	1	1	27	0	Karlsruhe	60.8	SW	3	4	18	+1	6	0.0	0	28	14	0	
7	63.3	SE	2	2	27	1	Frankfurt am Main	61.4	S	1	4	17	-1	1	+0.2	0	28	16	1	
9*	63.4	SW	1	1	24	0	Friedrichshafen	63.6	NW	1	3	19	+3	2	+1.4	0	26	14	0	[illegible]
9*	64.2	S	2	2	19	1	Bamberg	62.8	S	2	3	18	+2	1	0.6	0	28	13	1	
7	64.4	NW	2	1	22	1	München	63.4	SW	4	3	16	+1	3	-0.4	0	24	12	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	6 2	2	3	1	15	1	Brocken	1146	8*	2	2	3	∞	15	—	1	0.0	21	14	1		NE
9							Feldberg	1497	8*	640.6	S	6	2	12	—	3	-0	0			—	Fernsicht: SE
9	538.7	N	7	1	6	0	Zugspitze	2964	7	537.8	NW	1	3	6	—	3	-0.4	0	6	2	1	NW
9	571.6	WSW	6	1	11	3	Säntis	2500	7	570.0	WSW	6	4	10	—			—	—	—	—	
9	698.0	SE	2	0	15		Helden	960	7	696.9	SE	2	2	21	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.9	SE	4	2	25	+9	1	See: 2
2*	Helgoland	65.0	SE	4	2	21	+4		See: 4, [illegible]
2*	Keitum	66.1	S	5	1	25	+6	1	
2*	Hamburg	66.7	ESE	3	1	24	+4	0	[illegible]
2*	Kiel	67.1	SE	4	0	23	+3	0	
2*	Swinemünde	67.5	NE	3	0	21	+1	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	65.8	NNW	4	0	19	-1	0	
2*	Memel	63.5	NW	4	3	22	+8	2	See: 3
2	Kassel	65.5	SW	3	2	26	+4	1	
2	Dresden	66.6	NNE	2	1	24	+2	0	
2	Breslau	66.2	NW	2	0	21	-1	0	
2	Metz	63.6	SE	4	4	25	+3	1	
2	München	65.9	E	1	2	25	+2	1	
2*	Aachen	63.0	S	1	4	27	—	1	V = 1
2*	Brüssel	63.2	S	2	•	21	—	4	
2*	Ostende	60.5	SE	4	3	22	—	7	
2*	Laon	62.9	E	2	3	23	—	4	
2*	[illegible]	64.5	Still		1	27	—	1	
2*	[illegible]	62.2	NNE	3	4	18	—	2	
2*	[illegible]	66.9					—		
3*	Triest	66.9	WSW	2	0	23	—	9	
3*	Leipzig	65.4	W	5	0	24	—	0	

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vliesingen	760.8	ESE	4	3	22	—	
2*	Helder	61.0	ESE	3	2	23	—	
2*	Bodö	66.4	N	2	1	13	—	See:
2*	Christiansund	68.9	Still		3	20	—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	68.1	E	1	0	20	—	
2*	Kopenhagen	67.5	ESE	1	0	22	—	
2*	Stockholm	67.3	ENE	4	0	24	—	
2*	Hernösand	67.1	S	2	0	19	—	
2*	Haparanda	66.4	S	2	2	18	—	
2*	Karlstad	67.4	S	2	0	23	—	
1	Wisby						—	
1	Warschau	60.6	NNW	4	3	23	—	
1	Feldberg	43.8	SSW	2	1	18	—	
1	Belgrad	63.7	WNW	3	2	24	—	
1	[illegible]	65.9	SSE	1	3	24	—	
1	[illegible]	68.0	E	2	1	18	—	
0	Wien	65.4	NW	2	2	23	—	
2	Pest	63.3	N	3	2	24	—	
2	Lemberg	57.3	WNW	3	•	14	—	
2	Hermannstadt	62.6	NW	5	4	16	—	
	[illegible]	65.8	N	3	2	14		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

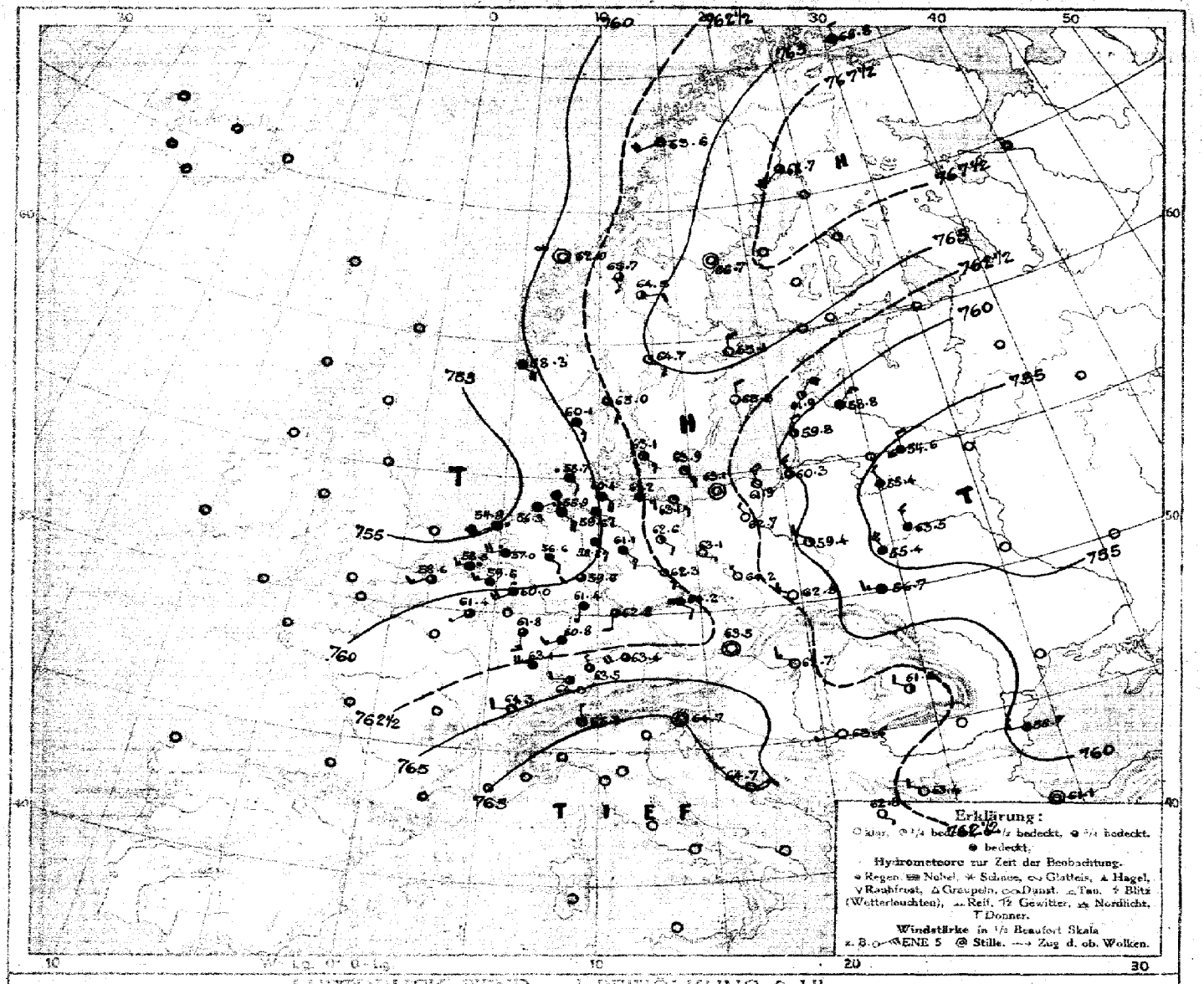
Seehöhe:

Seehöhe:

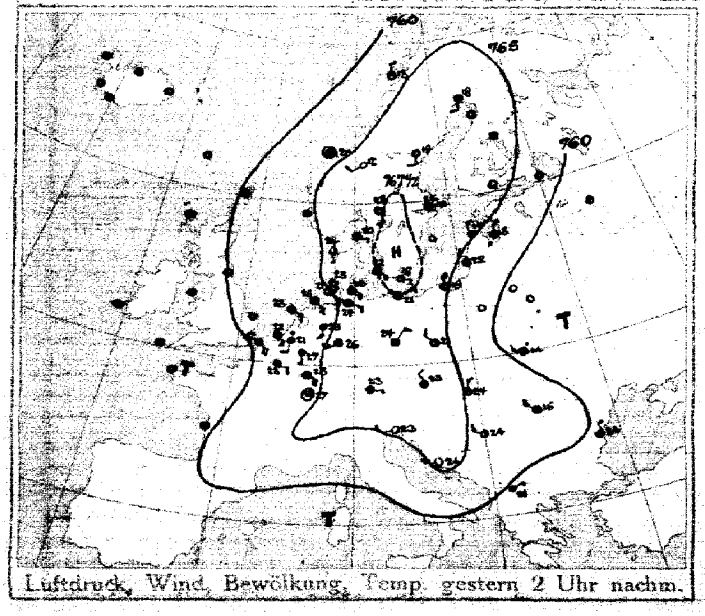
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonntag, 15. Juli.

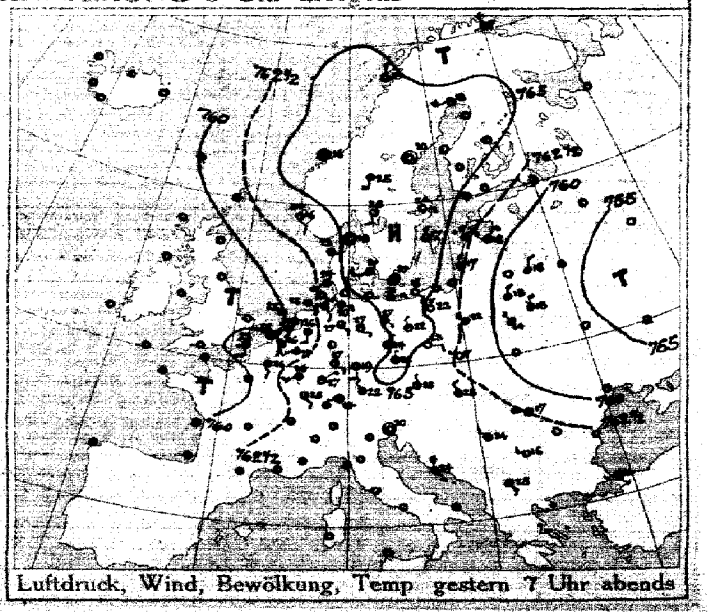
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



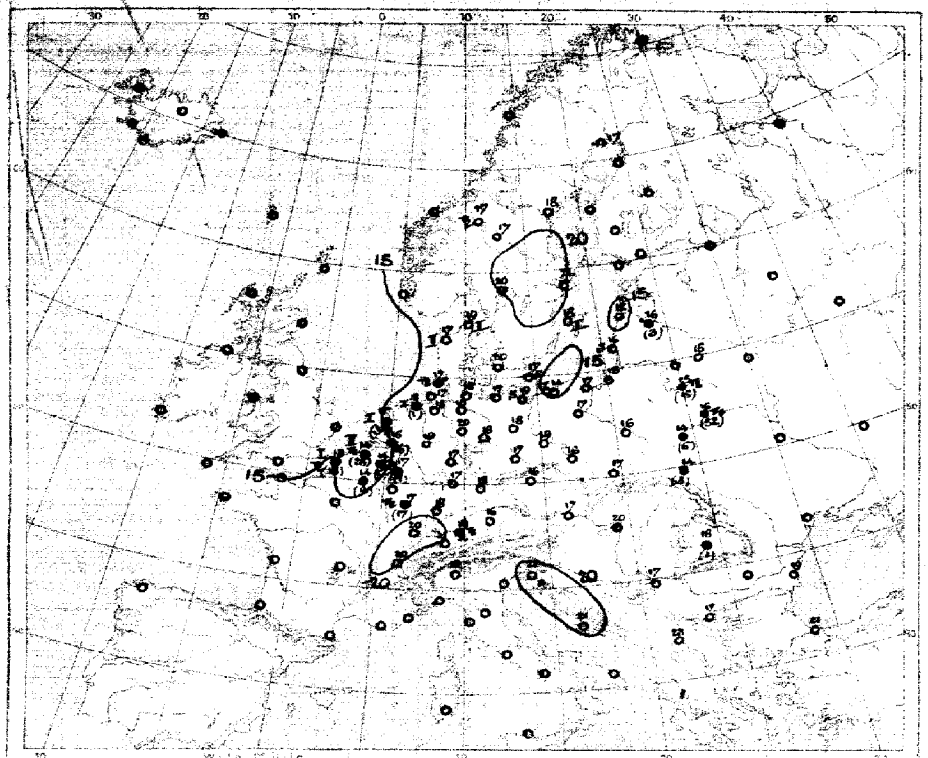
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

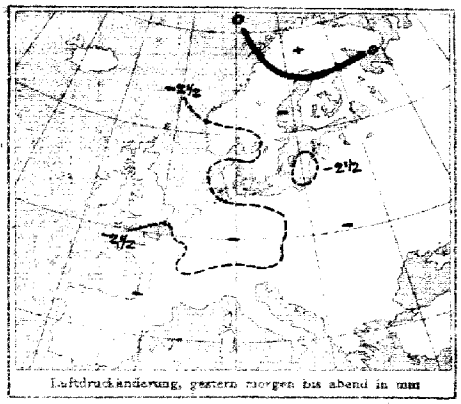
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 196

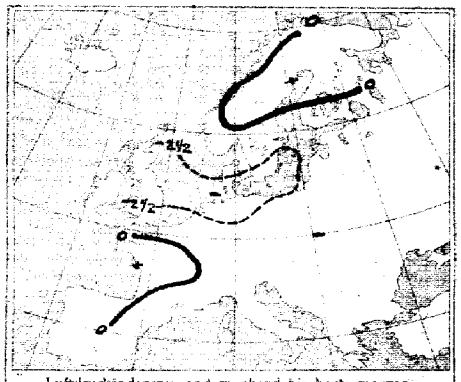


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

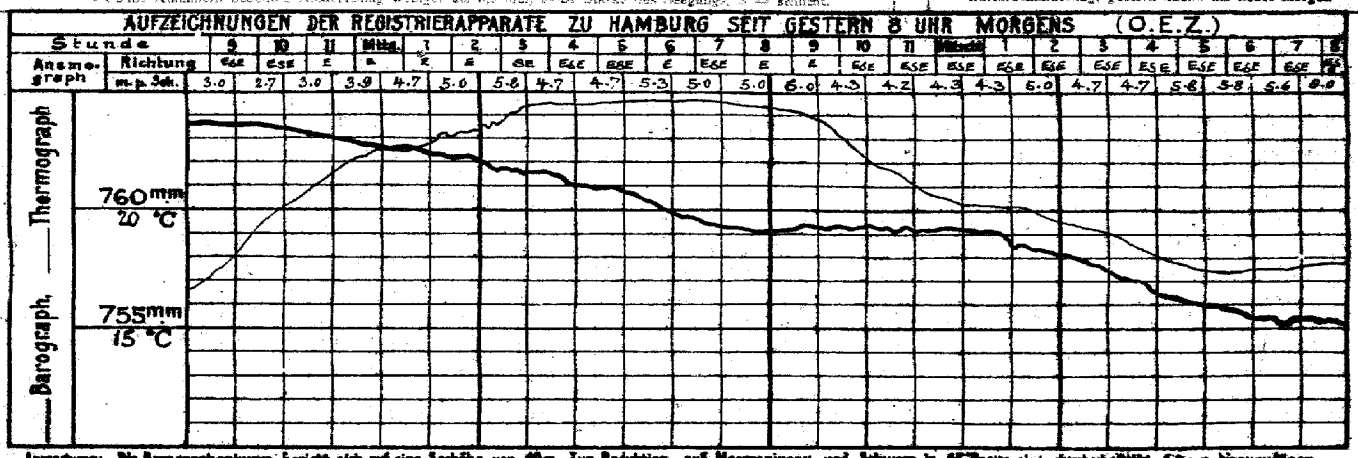
Erklärung: Zahlen siehe Karte links Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; o ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, 0 = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommer in 45° Breite etwa durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 15. Juli.

Der gestern von Westen herangezogene Tiefdruckkomplex ist heute bis Nordwestdeutschland vorgedrungen. Andererseits hat sich im Osten von Russland bis Galizien reichende Tief seine Lage wenig verändert, jedoch hat von den Alpen bis Mandschurei reichende Gebiet hohen Luftdruckes weiter zusammengezogen. Südlich worden ist. In Westrussland herrscht im Osten feuchtes, im Westen meist heiteres, ziemlich warmes und vorwiegend trockenes Wetter bei kaum veränderlichen Winden; der Südosten hatte gestern Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 16. Juli.

NORDSEE: Bei frischen, teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und veränderlicher Luftdrehung vielfach Regenfälle.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei auffrischenden Winden aus nördlichen und östlichen Richtungen und veränderlicher Luftdrehung vielfach noch trockenes Wetter bei wenig veränderter Temperatur.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentgen.

Steindruck von A. Bagel. Düsseldorf.

15. Juli. 1917 Nr. 136

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²/₂			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. in 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mullaghead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
8	60.1	SSE	2	3	26	5		Paris Laon	8	761.4	SW	1	3	14	2	2	9		W
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	760.8	SSE	3	3	26	5		Brüssel	8	759.6	WSW	3	4	14	2	+0.7	12	28	14	9
—	60.4	S	2	3	25	4		Ostende	8	58.6	SW	3	3	15	1	-0.2	15	26	14	7 Juli 2 1430 a. 28
7[30]	61.2	S	2	5	23	2		de Bilt	8	57.0	WSW	4	5	16	9	+0.4	16	26	16	
7	60.5	E	2	3	26	4		Vlissingen	8	58.5	WSW	3	5	14	1	+0.6	28	24	14	See: 3
7	59.9	S	3	2	26	2		Helder	8	59.9	SW	4	5	17	1	-0.9	34	26	17	See: 3
7	766.8	Still		0	19	0		Skagen	8	765.0	SE	2	3	19	7	-1.0	0	21	17	See: 2
9	63.7	E	2	4	23	3		Haastuolm	8	64.4	SE	3	4	17	5	-0.5	0	25	14	See: 2
7	64.5	WSW	2	3	21	0		Kopenhagen	8	63.4	SE	3	2	20	2	-0.9	0	24	15	
7	66.7	Still		1	20	0		Bornholm	8	63.9	ESE	3	1	17	0	+0.5	0	21	14	See: 0
8	766.9	NW	4	2	7	2		Vardö	8	768.8	N	2	4	8	2	0.5	0	9	6	See: 3
7	67.0	N	1	3	13	2		Bodö	8	68.4	SW	4	1	17	3	-0.5	0	13	9	See: 2
7	63.2	Still		3	16	1		Christiansund	8	62.0	Still		∞	15	1	0.0	•	21	14	See: 2
7	62.8	SSE	2	∞	16	1		Skudenes	8	58.3	SE	4	4	17	3	-1.0	•	19	15	See: 3
7	766.8	SW	4	1	18	1		Haparanda	8	768.7	SSW	4	3	17	2	+0.2	0	19	11	See:
7	66.6	Still		0	20	0		Herndsand	8	66.7	Still		0	18	0	0.0	0	22	10	See:
7	66.7	E	2	0	24	1		Stockholm	8	65.1	NW	2	0	21	7	+0.5	0	24	14	See:
7	66.2	N	3	0	17	0		Wisby	8	63.3	N	2	0	18	3	-1.6	0	20	12	See: 2
7	65.6	S	2	0	28	0		Karlstad	8	64.7	ESE	2	1	20						
9[30]	763.4	W	1	3	20	0		Hangö Gewitter	7[30]	763.7	S	1	3	17	4	-0.0	0	24	7	0
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								Riga	7[30]											
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau Windkam.	7[30]	761.9	NNE	4	2	18	3	1.2	0			
9[30]	62.4	NE	2	0	17			Wilna Mitau	7[30]	58.8	NNE	3	4	16	3	1	3			
9[30]	55.7	NNE	2	3	18			Gomel Kobylnik	7[30]	57.6	N	2	3	15	2	0	16			
9[30]	60.6	WNW	5	4	22	4		Warschau	7[30]	59.4	WNW	3	2	14	7	6	0		1	
9[30]	61.9	N	4	2	15	3		Kiew Pensk	7[30]	63.6	NNW	3	4	16	2	0	12		1	
9[30]	58.5	NW	4	4	14	3		Cimlow Kowel	7[30]	55.4	NW	5	4	14	-	+0.4	6	16	13	4 7h
9[30]	58.4	N	3	4	15			Odessa Lida	7[30]	55.1	NW	2	4	15	2	-0.2	15	16	14	0 2 4 6 8h NW
7	763.9	NNW	1	2	25	0		Wien	8	765.6	Still		0	17	2	+0.1	0	20	13	0
9[30]	65.4	N	1	3	25	4		Prag	8	64.2	SE	2	2	16	5	+0.6	0	25	13	1 W
9[30]	62.9	WNW	1	0	17	7		Krakau	8	62.5	WNW	3	0	17	5	+0.2	0	24	10	1 NE
7								Lemberg	8	56.7	W	3	4	14	3	-0.2	5	16	13	W
9[30]	62.7	NW	2	1	25	1		Pest	8	62.7	WNW	2	0	20	1	+0.1	0	28	14	
7	62.5	W	4	2	17	2		Hermannstadt	8	61.6	NW	2	2	18	0	0.0	1	19	8	NW
9[30]	65.7	Still		0	20	0		Triest	8	64.7	Still		0	21	3	0.2	0	24	17	
9[30]	65.4	NNW	1	0	24	0		Lesina	8	64.7	NE	3	0	21	0	—	0	26	2	See: 0 See: S
9[30]	768.3	WNW	2	3	24	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	763.6	WSW	1	0	17	0	0.0	0	26	19	1
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	764.2	E	1	1	18	0		Zürich	7[30]	764.3	W	1	2	21	1	-0.3	0			SW
9[30]	63.9	NNE	2	0	20	1		Genf	7[30]	64.3	W	2	0	20			0			W
9[30]	64.1	N	1	0	20	0		Lugano	7[30]	65.2	E	1	1	19			0			
9	7							Gruss Sarajewo	8	765.0	SE	1	1	20	4	0.0	0			See: NW
9								Florenz Bologna	7	63.0	NW	1	0	19	0	+1.0	0			
9	64.4	WNW	2	0	16	0		Venedig Sattia	8	63.4	WNW	2	0	17	3	+0.2	0	22	13	See:
9	66.2	W	1	2	21	2		Livorno Konstantin	8	61.1	Still		0	21						See: R
9	66.9	SE	3	3	25	2		Rom Konstanza	7	58.7	W	2	2	19						2
9								Neapel Ozarwa	8	62.8	SE	1	0	23	2	+0.4	0			See:
9								Brindisi	7											See:
5								Cagliari	7											See:
6								Palermo	8											See:
8	759.6	Still		4	4	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.6	Still		3	3	3	1.3	4	5	1	
7	64.3	S	4	2	25			Särna	8	64.6	E	2	2	17			0			

° Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 197 — Montag, 16. Juli 1917

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	760·7	W	5	3	18	7
7	60·3	W	3	5	19	8
8*	59·1	WSW	4	3	17	
7	59·1	WSW	6	1	18	2
8*	61·0	W	4	3	18	4
7	60·2	SW	6	3	21	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	760·9	W	3	3	18	2
8*	60·5	WNW	3	4	19	2
7	59·7	NE	2	3	20	0
7	60·4	NNE	3	1	20	0
7	60·5	NNW	4	0	18	0
7	58·2	NNW	4	1	18	0
7	57·3	WNW	1	3	15	2
7	762·3	SW	4	3	20	2
7	61·8	W	3	3	24	1
7	61·6	W	4	2	23	1
7	61·2	WNW	4	1	26	2
7	60·6	WNW	6	2	26	1
7	60·3	NW	3	3	26	2
7	60·0	WNW	2	1	25	1
7	59·9	NW	1	2	27	0
7	58·9	NW	2	0	27	0
7	764·4	W	6	1	22	4
7						
7	63·6	SW	3	0	25	1
7	63·0	W	3	1	24	2
9*	64·0	W	2	3	22	2
9*	63·2	W	2	2	26	1
7	62·6	NW	2	3	24	2

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-β* Änd. letzte 24 Std.
760·9	SW	5	1	16	0	3	-0·2
61·4	SSW	3	1	16	+1	0	0·0
	SW	5	2	15	0		
59·8	SW	4	2	16	0	0	0·0
61·1	SW	3	0	14	—	0	0·0
62·2	WSW	4	0	16	+1	3	-0·4
—	SSW	2	0	15	—	—	—
761·8	WSW	3	0	16	+1	0	0·0
61·8	WSW	3	1	17	+1	0	0·0
62·0	WNW	3	0	18	+1	2	+0·2
60·2	WNW	4	0	15	-2	2	+0·8
58·2	WNW	5	3	18	+1	1	-0·1
59·9	WNW	5	1	19	+2	2	-0·2
55·2	NW	4	≡	13	-4	3	-0·2
763·9	SW	2	1	16	+1	0	0·0
64·4	SSW	3	1	12	-3	0	0·0
63·3	SW	2	0	16	-1	0	0·0
63·2	SSW	2	1	16	0	1	0·6
64·3	WSW	2	1	18	+2	6	+0·7
63·7	NW	2	0	17	0	2	+0·8
62·8	W	3	0	18	+3	2	+0·5
63·2	W	2	0	19	+3	2	+0·8
60·5	W	2	0	18	+1	2	+1·0
765·2	WNW	3	3	13	-2	6	-0·1
66·0	W	1	2	16	-1	0	0·0
65·1	W	1	1	14	-4	0	0·0
64·7	SW	1	≡	16	0	3	-0·4
65·0	S	2	3	16	0	2	+0·3
64·1	SW	2	3	19	+4	0	-0·2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
5	21	15	7
2	21	13	6
*	21	14	2
8	26	13	—
0	21	14	1
0	24	13	0
0	23	13	2
0	24	16	1
0	25	15	0
0	19	14	1
0	20	14	0
0	23	14	0
0	24	8	
0	21	14	1
0	25	11	1
0	25	13	1
0	29	14	1
0	29	16	1
0	29	16	2
0	28	16	1
0	27	16	1
0	28	15	0
*	23	11	2
		15	
0	26	15	1
0	25	12	1
0	28	15	1
16	26	15	7
0	28	13	3
0	26	13	3

BEMERKUNGEN

See: 5	
See: 5 Schlitter 8 Sm	
See: 0	
Bod. Min.:	
See: 1 s. dicht	
See: 2	
See: 2 keine Sicht	
	W
Bos. Min.: 14·1	
	NW
	W
	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst. ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter									
8	666·4	W	6	0	5	2	Brocken	1148	8*	666·3	WSW	7	1	10	—	0	0·0	0	17	8	2	
9							Feldberg	1497	8*	670·9	SW	3	2	11	—	2	0	0			3	Fernsicht: W
9	537·6	W	4	3	5	3	Zugspitze	2964	7	536·0	SW	7	4	4	—	1	-0·5	0	9	3	3	Fernsicht: SW
9	570·2	SW	6	≡	7	3	Säntis	2500	7	568·6	WSW	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	
9	698·7	NW	2	≈	16	4	Helden	800	7	697·2	SW	2	2	14	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	528·4	SW	2	≈	8	7	Sonnblick	3106	7	527·7	S	4	≡	3	—	7	—	9	6	2	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	56·1	W	4	4	18	0	8	See:
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	59·4	SSW	6	4	19	0	2	
2*	Hamburg	58·9	SSW	5	4	22	+2	2	
2*	Kiel	58·0	SW	5	4	22	+2	2	
2*	Swinemünde	61·3	NE	3	1	22	+2	0	See:
2*	Neufahrwasser	64·0	NNE	4	0	19	-1	0	
2*	Memel	58·1	NNE	3	2	23	+4	2	See:
2	Kassel	60·8	SW	4	2	26	+3	1	
2	Dresden	60·0	SW	1	2	28	+6	1	
2	Breslau	61·9	W	1	0	23	+1	0	
2	Metz	64·4	W	6	3	21	-1	4	
2	München	62·6	W	5	3	26	+5	1	
2*	~~Swinemünde~~ Aachen	62·8	WSW	5	3	20	—	4	Frei
2*	~~Borkum~~ Kassel	62·6	SW	5	2	19	—	2	
2*	~~Helgoland~~ Hannover	62·4	WSW	6	1	19	—	1	Mar.
2*	~~Keitum~~ Magdeburg	63·7	WSW	3	2	20	—	2	
2*	~~Skudenes~~ Berlin	64·6	W	3	3	26	—	1	
2*	~~Hernösand~~ Grünberg	67·8	N	2	4	18	—	1	
2*	~~Vardö~~ Breslau	53·8	WNW	8	4	16	—	2	
3*	~~Haparanda~~ Triest	69·2	NW	2	1	26	—	8	
3*	~~St. Mathieu~~ Lissa	67·6	SW	3	0	26	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762·0	WSW	6	2	18	—	
2*	Helder	58·6	WSW	6	3	16	—	
2*	Bodö	62·4	E	2	2	23	—	See:
2*	Christiansund	60·4	SüD		4	18	—	See:
2*	Skudenes	64·9	E	5	8	16	—	See:
2*	Skagen	60·9	SE	2	4	19	—	
2*	Kopenhagen	60·8	SSE	5	2	22	—	
2*	Stockholm	63·2	S	6	0	23	—	
2*	Hernösand	65·6	SSW	2	0	24	—	
2*	Haparanda	67·9	S	2	0	20	—	
2*	Karlstad	62·5	SE	2	1	26	—	
1	~~Memel~~ Windau	61·4	N	6	0	18	—	
1	~~Memel~~ Warschau	58·9	WNW	4	3	23	—	
1	Feldberg	42·2	WSW	4	3	14	—	
1	Belgrad	61·4	WNW	1	2	29	—	
1	Hanstholm	64·8	SE	3	4	18	—	
1	Hammerhus	62·3	ESE	3	1	19	—	
0	Wien	61·3	NNE	1	1	26	—	
2	Pest	60·5	NW	3	0	27	—	
2	Lemberg	56·9	WNW	3	4	17	—	
2	Hermannstadt	60·8	W	6	2	21	—	
			Windau					

* bedeutet O. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

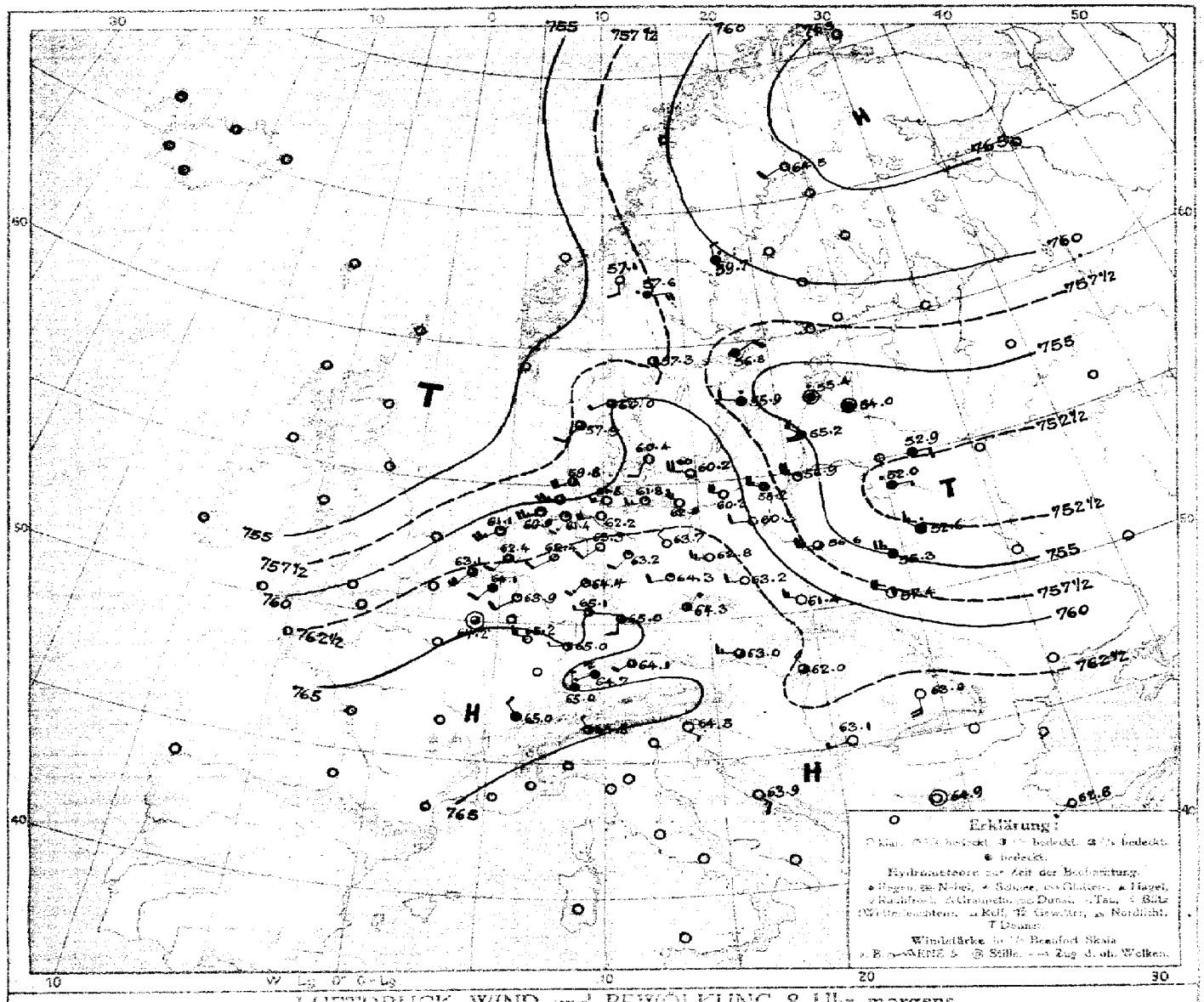
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

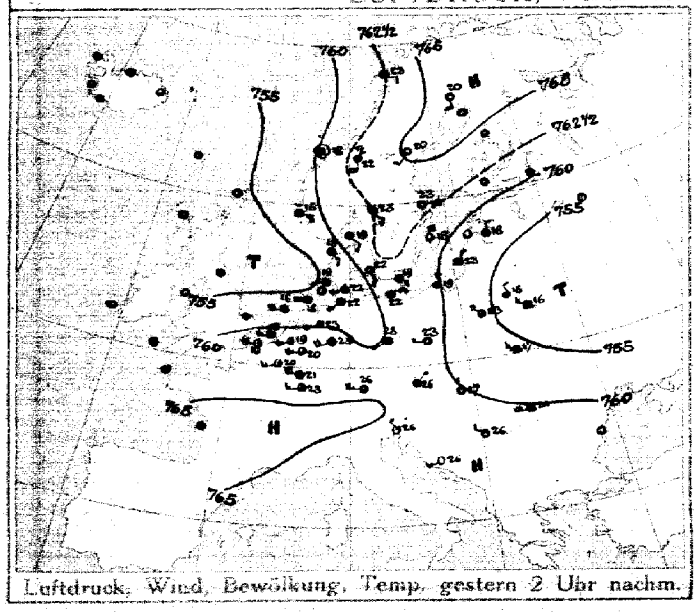
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 16. Juli.

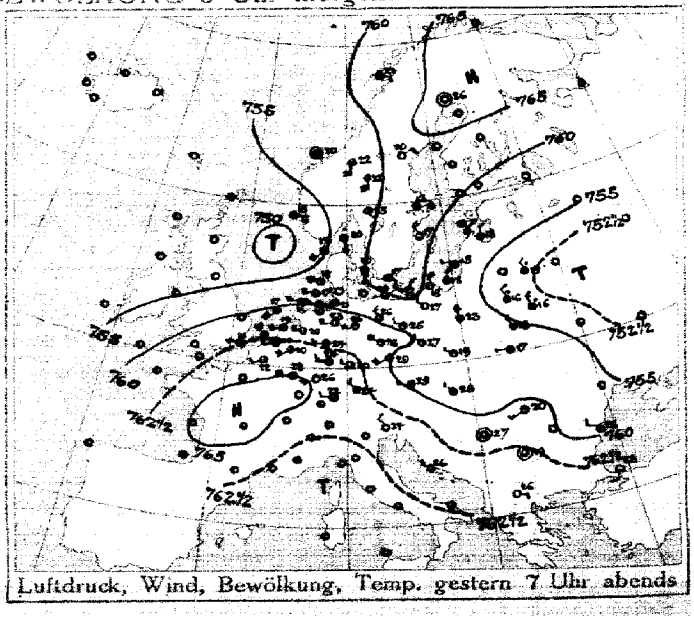
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



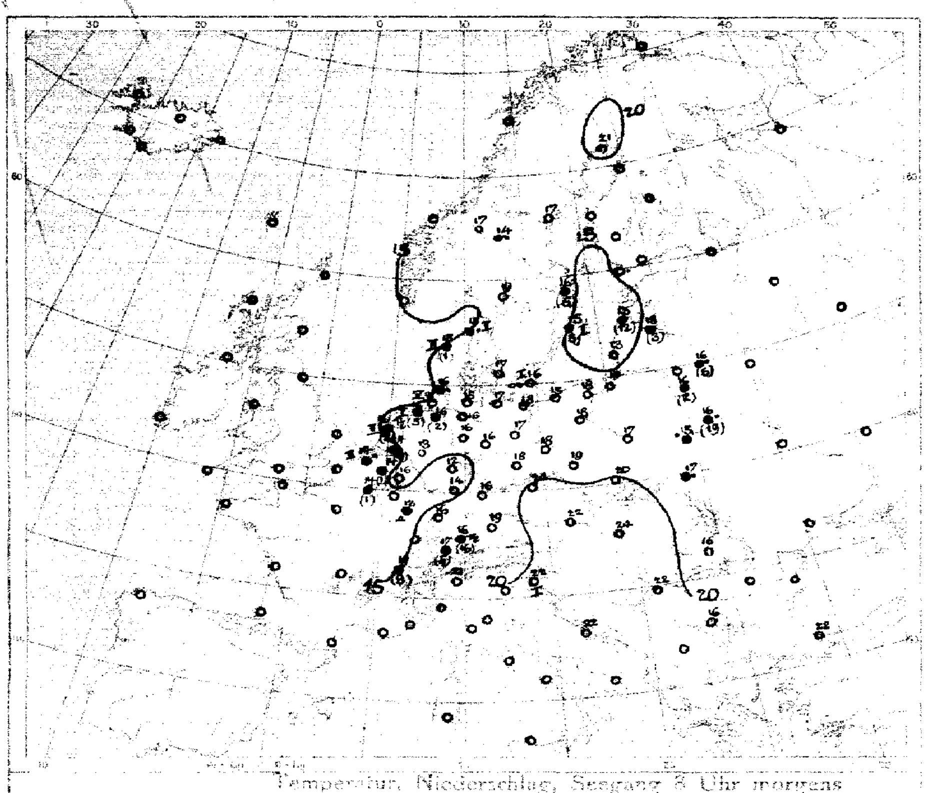
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



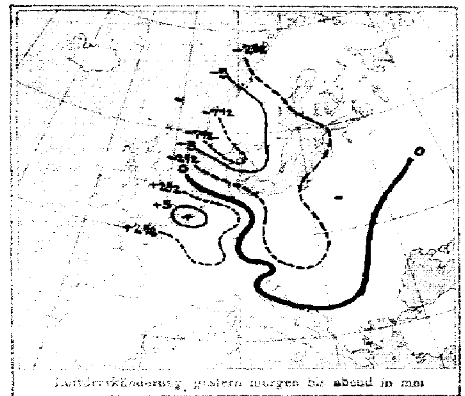
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

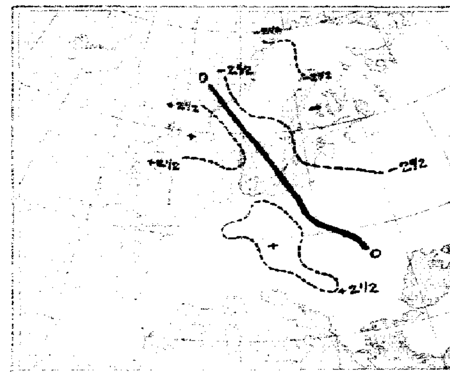
Jahrgang 42 Nr. 197.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



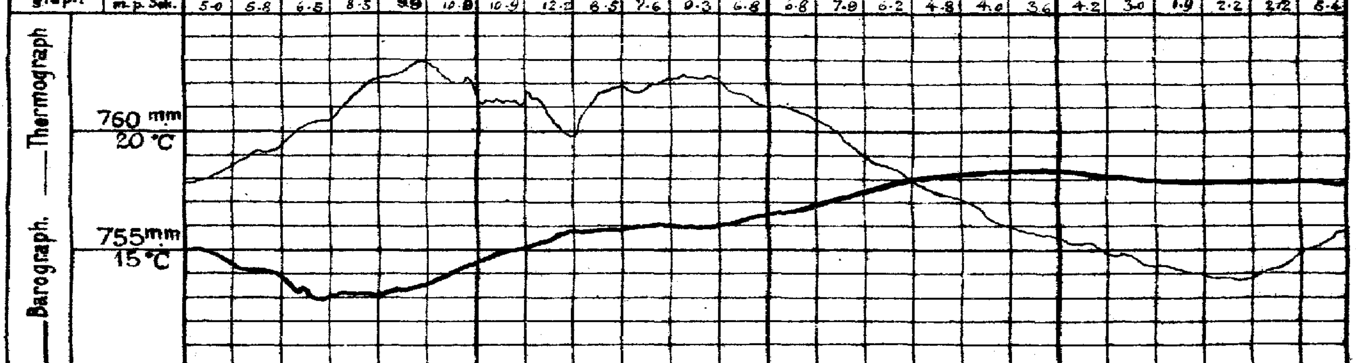
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	SW	WSW	WSW	SSW	ESE	ESE	SSW	SW
	m. p. Sek.	5·0	5·8	6·5	8·5	9·8	10·8	10·9	12·2	8·5	7·6	9·3	6·8	6·8	7·8	6·2	4·8	4·0	3·6	4·2	3·0	1·9	2·2	2·2	5·4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 16. Juli.

Das gestern über Südwesteuropa liegende Hoch ist nordostwärts weiter geschritten und bedeckt heute fast ganz Mitteleuropa. Ein Hochdrucksattel erstreckt sich von Skandinavien zur westlichen Ostsee. Durch ihn werden Tiefdruckgebiete über der Nordsee und über der östlichen Ostsee bis Innerrußland getrennt. Bei leichten, nur an der Küste lebhafteren Winden aus westlichen Richtungen hat Deutschland heute vorwiegend heiteres trockenes Wetter bei normalen Temperaturen; Friedrichshafen und Oldenburg melden Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 17. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Jentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Juli 1917 Nr. 197

Zeit M.E.Z. (Gestern Abend)	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V*	STATIONEN	Zeit M.E.Z. (Heute Morgen)	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Griznez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[00]	763.8	SW	2	2	22	2	~~Paris~~ Laon	8	764.2	Still		5	14	4	0	1			6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.2	WSW	2	1	20	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.1	SSW	2	4	14	0	0.0	1	22	13	6	
—	62.6	WSW	5	2	21	1	~~Arlon~~ Ostende	8	62.4											
7[00]	62.3	WSW	4	1	19	4	de Bilt	8	63.1	SSW	2	3	14	0	0.0	6	21	12		W
7	62.4	SSW	5	2	19	4	Vlissingen	8	63.1	SSW	4	3	14	8	+0.4	•	19	13	See: 3	
7	60.2	SSW	6	2	17	4	Helder	8	61.1	W	6	1	16	2	+0.5	8	18	15	See: 2	SW
7	757.4	SSE	4	•	20	2	Dänem.: Skagen	8	760.0	SW	1	3	15	0	0.0	•	20	13	See: 1	
7	55.0	SSW	4	3	17	4	Hanstholm	8	57.9	SSW	2	3	15	0	0+0	1	20	12	See: 3	
7	60.0	SSE	4	4	20	2	Kopenhagen	8	60.4	SW	2	0	17	0	+0.0	0	23	14		
7	60.3	ESE	2	4	17	1	Bornholm	8	60.3	WNW	4	∞	16	0	-0.1	0	20	15	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	61.8	E	2	2	21	2	Bodö	8											See:	
7	58.4	Still		4	20	2	Christiansund	8											See:	
7	53.3	E	6	3	16	4	Skudenes	8											See:	
7	766.6	Still		0	26	0	Schweden: Haparanda	8	764.5	SW	2	0	21	3	-0.8	0	27	14	See:	
7	63.9	NE	2	0	20	0	Hernösand	8	59.7	N	2	•	17	3	-1.0	0	21	12	See:	
7	61.2	ENE	4	1	23	1	Stockholm	8	56.8	NE	2	4	16	3	-1.0	6	25	16	See:	
7	60.1	NW	4	0	17	0	Wisby	8	55.9	WNW	2	•	15	3	-0.5	5	19	14	See: 2	
7	59.5	SE	2	2	25	1	Karlstad	8	57.3	SSE	2	2	19	8	-0.5	0	27	15		
9*	757.6	S	4	2	22	1	Rußland: Hangö Storlien	7*	757.1	S	2	0	17	3	-0.2	0	23	9		
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Kuopio	7*												
9*							Uleaborg	7*											Bodenminimum:	
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*											Schneehöhe:	
7							St. Petersburg	7*												
9*							Riga	7*												
9*	7						Wischni Wolotschek	7*											7	
9*	59.5	N	3	4	13	2	~~Moskau~~ Windau	7*	55.4	Still		•	13	3	+1	12			6	
9*	56.7	N	2	4	18	5	~~Wilna~~ Mitau	7*	54.0	Still		4	18	3	-1	3			2	
9*	52.4	NNW	2	•	19	5	~~Gorki~~ Kobylnik	7*	52.9	E	2	4	16	5	+1	5			6	
9*	57.6	NW	4	1	23	1	Warschau	7*	56.6	W	3	3	17	2	+1	0			1	
9*	58.9	NNW	3	•	16	5	~~Kiew~~ Pinsk	7*	52.6	NW	3	•	16	2	+1	19			8	
9*	53.4	NNW	2	•	16	4	~~Charkow~~ Lida	7*	52.0	E	1	•	16	2	+1.0	12	17	15	9	E
9*	55.4	NW	3	4	18	2	~~Odessa~~ Kowel	7*	55.3	WNW	5	4	15	2	+0.8	•	18	14	2	
7	759.6	W	4	1	29	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.0	W	3	3	22	2	+0.4	0	29	21	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 1	
9*	60.0	SW	3	2	29	8	Prag	8	64.3	NNE	1	2	20	0	+0.5	0	30	14	1	NE
9*	64.6	WNW	1	1	19	7	Krakau	8	61.4	NNW	3	0	20	0	+1.0	0	26	16	0	N
7	57.1	W	1	4	17	4	Lemberg	8	57.4	WNW	4	2	17	2	+0.3	•	18	12	4	W
9*	59.8	NW	1	1	28	0	Pest	8	62.0	NW	3	3	24	2	+1.1	0	31	16		
7	61.6	SW	3	1	20	1	Hermannstadt	8	63.6	S	4	0	16	5	+0.5	0	23	11	1	
9*	63.6	NW	2	0	24	0	Triest	8	64.5	SE	1	0	22	2	+0.6	0	26	18	1 See: 1	
9*	63.5	NW	3	0	26	0	Lesina	8	63.9	SE	3	0	22	0	—	0	27	17	2 See:	
9*	760.6	Still		0	27	1	Belgrad (Serbien)	8*	763.1	WSW	1	0	22	2	+0.6	0	31	18	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	765.9	SW	2	3	19	1	Schwz.: Zürich	7[30]	765.0	N	1	4	17	1	+0.1	5				
9[30]	65.3	N	2	3	21	—	Genf	7[30]	65.0	NW	2	4	19		+0.3	8				
9[30]	63.8	NW	1	4	22	—	Lugano	7[30]	64.5	NW	1	2	21	—	0.0	0				
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajewo	8	763.2	E	1	0	16	8	+0.4	0	28	13	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	62.7	Still		0	21	8	+0.2	0			0	
9	762.8	Still		0	19	0	~~Venedig~~ Sofia	8	64.9	Still		0	16	2	0.0	0	25	11	See: 0	
9	60.6	SSW	2	0	23	0	~~Livorno~~ Konstantin.	8	62.8	SW	1	0	22	2	+1.1	0			See: 0	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	59.6	S	6	3	22	—	Särna		57.6	E	4	•	14	—	—					

) Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 198. Dienstag, 17 Juli 1917

	GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-ß* Vergl. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	761.9	W	4	2	18	1	Nordsee	Borkum	761.4	SW	3	4	18	+ 2	3 -0.2	0	20	14	1	See: 2
7	61.4	W	3	2	21	2		Wilhelmshaven	61.8	WNW	2	1	16	+ 1	5 +0.5	•	22	11	2	W
8*	60.7	W	4	1	15			Helgoland		SW	5	2	16	+1						See: 4 Sichtw. 14 Sm.
7	60.8	W	4	2	17	2		Keitum auf Sylt	60.8	WSW	4	3	17	+1	0 00	0	20	12	2	
8*	61.4	W	2	4	17	1		Cuxhaven	61.3	S	3	1	14	----	0 00	0	20	12	----	See: 0 S
7	61.1	NW	3	4	20	1		Hamburg	62.0	SW	2	3	15	0	2 +0.6	1	23	13	6	Bod. Min.: 11.1
7	----							Groß Borstel b. Hamburg	----											
8*	761.4	WNW	3	1	18	1	Ostsee	Kiel	761.8	SW	2	1	16	0	5 +0.3	0	22	13	1	
8*	60.8	WNW	2	1	20	1		Wustrow in Meckl.	62.0	WSW	3	3	16	0	2 +0.5	0	23	16	2	
7	61.0	NW	2	2	21	1		Swinemünde	61.8	Still		3	18	+1	2 +0.3	•	25	16	2	See: 0 5½ a. Sprüche
7	60.7	Still		0	20	0		Rügenwaldermünde	61.8	SW	2	4	16	-1	2 +0.8	0	20	12	1	See: 1
7	60.0	W	6	0	22	0		Neufahrwasser	61.1	Still		1	19	-2	1 +0.3	0	22	15	0	
7	59.4	W	5	2	18	1		Königsberg	61.0	W	3	3	19	+2	2 +0.5	0	22	14	1	W
7	57.7	W	4	4	13	6		Memel	59.8	WNW	3	1	16	-1	5 +0.6	12	16	11	4	See: 3
7	762.8	W	3	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.0	SW	2	4	15	0	2 +0.1	0	22	14	2	
7	61.7	W	1	3	23	1		Kassel	62.5	S	1	4	16	0	5 +0.2	0	24	14	1	
7	61.6	WNW	2	•	19	2		Hannover	62.5	WSW	2	3	16	-1	0 00	•	24	13	2	
7	61.6	WNW	2	4	23	1		Magdeburg	62.3	NNE	1	4	17	+1	2 +0.5	0	26	17	2	
7	61.2	WNW	2	1	23	1		Dresden	62.5	W	2	4	15	-1	2 +0.7	0	25	13	1	
7	61.4	NW	3	3	24	2		Berlin	62.1	SW	1	4	18	-1	5 +0.3	0	27	18	2	Bod. Min.: 15.3
7	61.3	WNW	1	1	23	1		Grünberg in Schlesien	61.7	Still		3	19	+4	1 +0.2	0	25	13	1	
7	61.9	N	2	2	23	1		Breslau	62.6	ESE	1	4	18	-2	2 +0.2	0	25	17	1	
7	62.3	W	0	1	24	0		Bromberg	61.9	Still		1	18	-1	2 +0.5	0	26	10	0 •	
7	762.7	W	4	2	22	2	Süddeutschland	Metz	763.9	W	2	4	17	+ 2	4 +0.1	0	24	15	2	0
7	63.0	WSW	4	1	22	2		Mülhausen im Elsaß	64.3	S	3	4	16	0	5 +0.6	2	24	15	6	
7	62.7	SW	1	3	24	1		Karlsruhe	63.6	SW	1	4	16	- 1	2 +0.2	1	25	16	6	
7	61.9	SW	2	2	24	1		Frankfurt am Main	63.5	SW	3	4	16	- 2	2 +0.5	•	25	16	2	
9*	63.0	SE	2	•	19	5		Friedrichshafen	63.8	W	1	1	17	+ 1	0 0.0	8	21	14	5	
9*	62.8	Still		1	18	1		Bamberg	64.0	NW	1	•	16	+ 1	2 +0.5	•	26	13	3	
7	62.3	WSW	2	3	20	7		München	64.1	SW	4	2	16	+ 1	0 +0.1	1	24	15	5	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	606.6	W	5	4	11	5	Brocken	1148	8*	666.1	W	5	4	9	----	2	+0.3	1	15	8	5	
9	610.2	SSW	3	2	12	4	Großer Feldberg	1497	6*	610.4	SW	5	4	9	----	4	+0	3				Fernsicht: 15 7 21. 7 53 a. NW
9	535.3	W	5	•	2	7	Zugspitze	2964	7	534.5	NW	4	3	0	----	2	+0.2	8	5	0	7	W
9	566.1	SW	4	≡	4	1	Säntis	2500	7	567.7	SW	3	2	4	----	----	----	----	----	----	----	
9	697.3	SW	2	4	15	0	Helden	800	7	696.9	S	2	2	18	----	----	----	----	----	----	----	
9							Schmeekoppe	1610	8*													
9	622.4	WNW	3	1/2	1	7	Sonnblick	3106	7	545.6	WNW	3	3	0	----	7	+0.5	4	5	1		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.7	W	4	1	19	+1	1	See: *	2*	Vlissingen	762.9	WNW	3	3	19	----	
2*	Helgoland	60.6	WSW	3	1	17	0		See: 3 Sichtw. 6 Sm.	2*	Helder	61.7	SW	4	3	17	----	
2*	Keitum	60.5	WSW	5	2	18	-1	2		2*	Bodö	57.4	S	2	1	24	----	See: 2
2*	Hamburg	61.5	WSW	4	2	21	+1	1		2*	Christiansund	58.8	SE	3	3	18	----	See: 2
2*	Kiel	61.1	NSW	5	2	21	+1	1		2*	Skudenes	55.2	SSE	4	2	17	----	See: 3
2*	Swinemünde	61.1	W	3	2	24	+4	1	See: 2	2*	Skagen	58.3	SSW		4	12	----	
2*	Neufahrwasser	59.1	WNW	7	2	22	+2	1	heig	2*	Kopenhagen	59.6	W	3	3	21	----	
2*	Memel	55.8	WNW	4	=	12	-7	9	See: Keine Sicht	2*	Stockholm	56.7	WNW	4	•	14	----	
2	Kassel	62.7	SSW	4	3	22	0	1		2*	Hernösand	57.9	NE	2	4	15	----	
2	Dresden	62.5	WNW	3	1	29	+2	1		2*	Haparanda	62.3	SE	2	1	29	----	
2	Breslau	62.6	W	2	0	23	+1	0		2*	Karlstad	56.3	SW	4	2	21	----	
2	Metz	63.2	NSW	3	3	23	+1	1		1	Glasgow Wasby.	56.7	NW	4	4	15	----	
2	München	63.7	NSW	5	•	18	-3	2		1	Kaapie Hoofdlicht	57.1	SW	3	3	17	----	
2*	Lemvig Radium	62.8	WNW	2	4	19	----		V¹ 1-3	1	Helsingfors Sveab.	60.1	W	5	1	19	----	
2*	Scarborough Observat.	62.7	WSW	3	3	19	----		- 4	1	St. Petersburg Tirol	68.7	WNW	2	2	26	----	
2*	Valentia Observat.	63.0	W	2	3	19	----		- 1 See 2	1	Riga Leuchtt.	64.1	S	1	0	26	----	
2*	Scilly Lnchth.	63.2	SW	2	3	19	----		- 4	1	Windau Wasserhaus	56.9	WNW	4	2	24	----	
2*	Shields Mischhouse	63.6	NSW	1	3	22	----		- 4	0	Wien	62.7	NW	2	3	24	----	
2*	Holyhead Lnchth.	62.2	W	2	3	24	----		- 1	2	Pest	61.0	N	2	1	29	----	
2*	Valentia Wireless	54.7	NW	2	•	14	----		- 9	2	Lemberg	58.7	NW	5	2	23	----	
3*	Ile d'Aix Mitteil.	58.4	NW	1	4	19	----		- 4	2	Hermannstadt	62.3	NW	4	4	26	----	
3*	St. Mathieu Pointe	65.1	NNW	4	•	16	----		- 4		Drigrad:	62.7	SE	1	0	32	----	

* bedeutet G. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

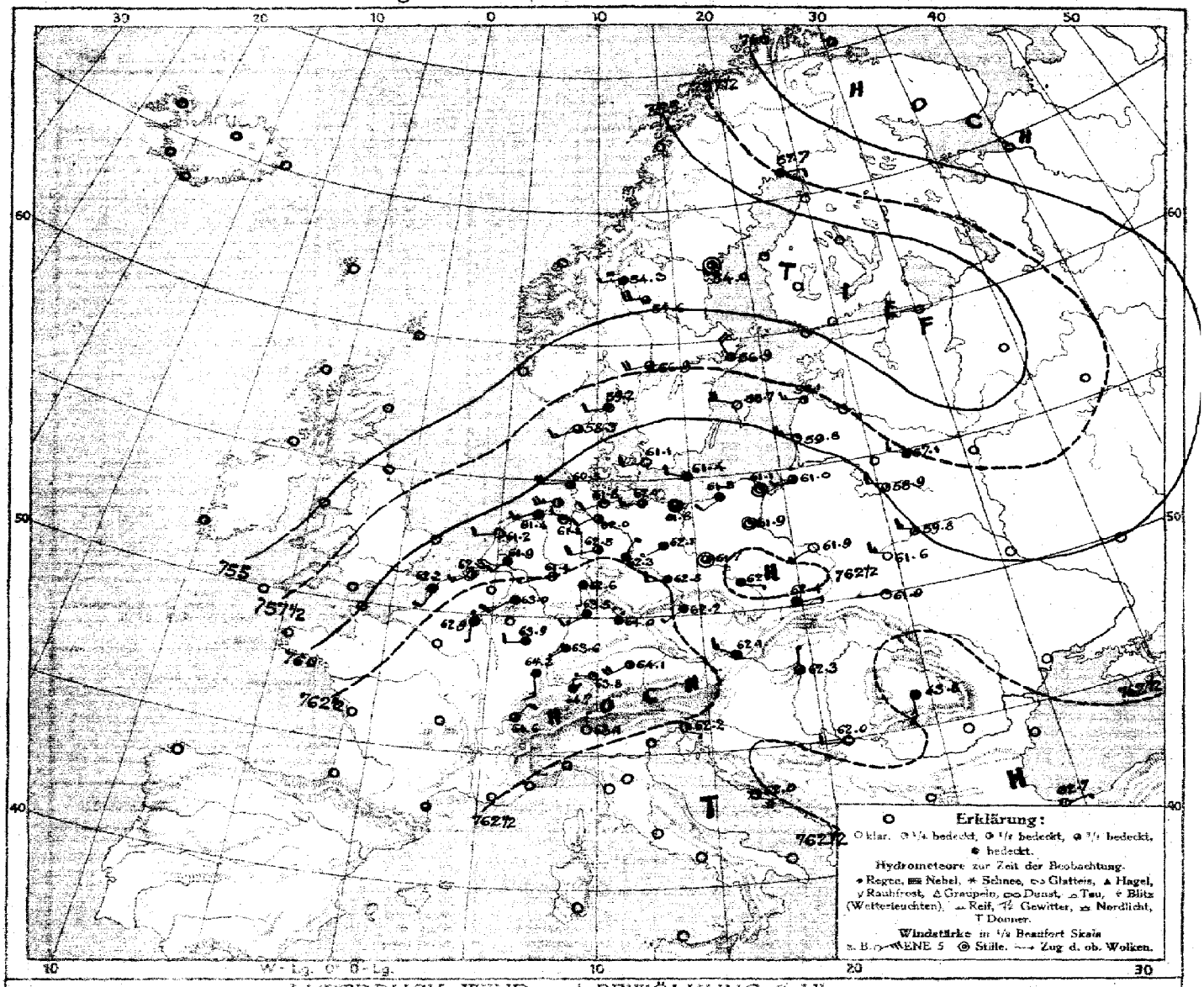
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

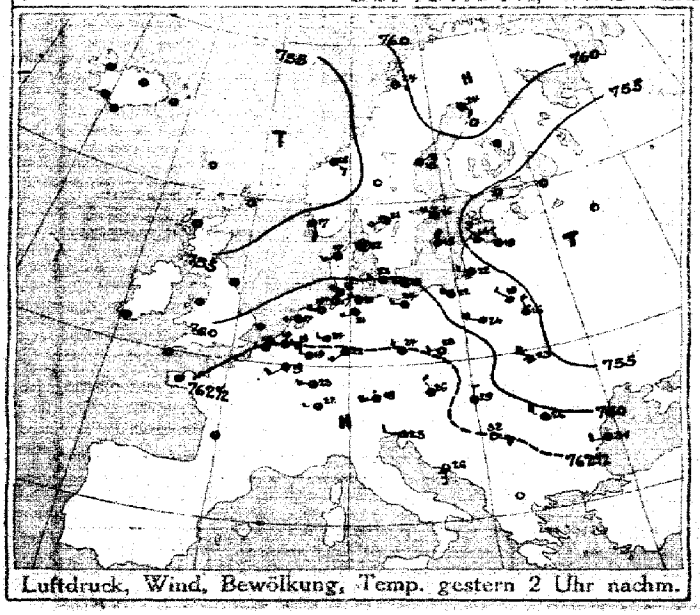
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 17. Juli.

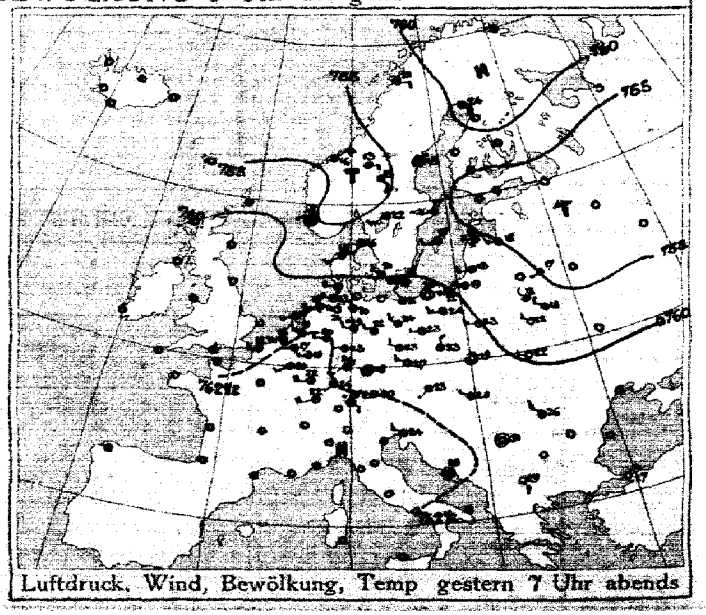
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



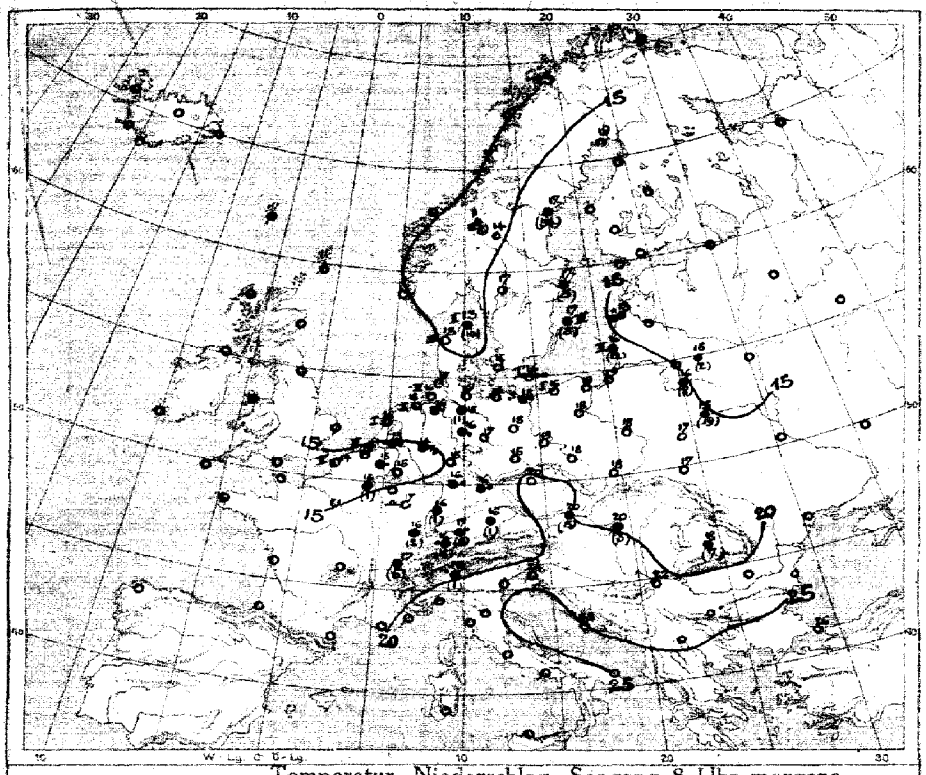
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

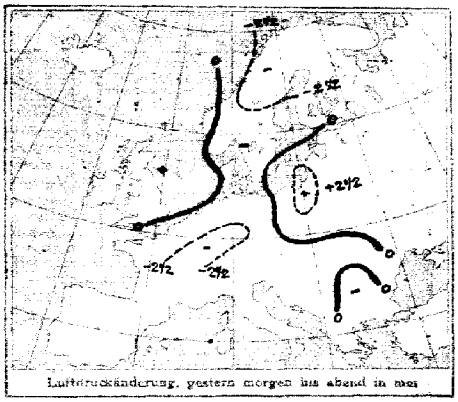
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 198.

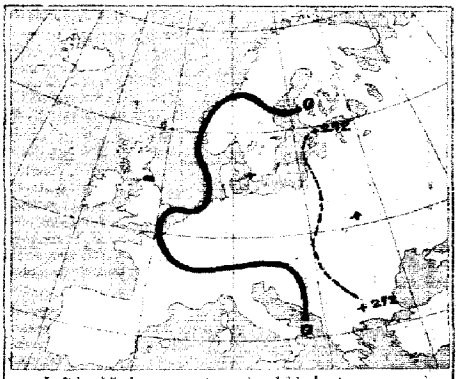


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



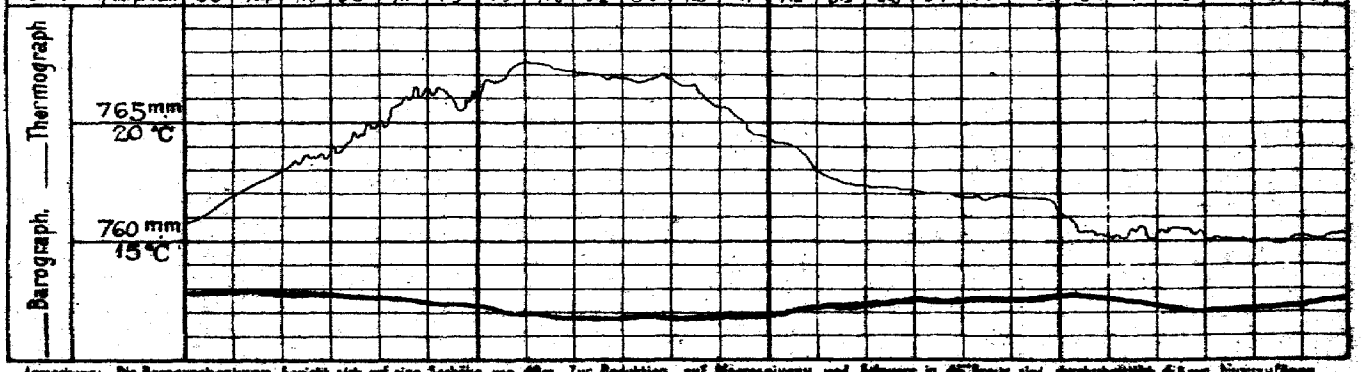
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
Anemograph m.p.Sek.	6.8	7.4	7.6	6.8	7.1	7.9	7.9	7.6	6.7	5.0	4.8	4.7	4.2	3.9	2.8	2.4	1.0	1.8	0.8	1.1	1.6	2.2	2.7	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 17. Juli.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Auf südwärts liegt der Kern des ganz Mitteleuropa beherrschenden Hochdruckgebiets über Südwestdeutschland, dessen Barometerstand über Nordwestdeutschland und dem Nordseegebiet bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen fortgesetzt steigt. In Südwestdeutschland ziemlich warm, heiß, heiter, teils wolkig, trocken. Westwärts Gewitter und der Küste hat gestern stellenweise Regenfälle, Oldenburg auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 18. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkig, ziemlich trocken, Wetter, Strichregen Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorhersage.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β	Änd. letzte 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8						—					See:	
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	
7						—	Nizza	8						—					See:	
7							Clermont	8												
8	762.9	SW	2	3	20	4	Paris Laon.	8	762.4	S	1	•	16	8	0	8				N
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.6	W	2	3	17	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.6	SSW	2	4	15	6	+0.3	•	23	13		
—	62.2	W	3	2	18	1	Arlon Ostende.	8	62.1	SSW	2	1	14	0	0.0	0	20	12	See: 2	
7	62.9	WNW	3	2	19	1	de Bilt	8	61.9	SSW	2	2	15	4	+0.1	•	21	11		
7	62.2	WSW	3	2	18	1	Vlissingen	8	62.3	SSW	3	2	15	5	+0.3	0	20	14	See: 3	
7	61.2	SW	3	2	17	1	Helder	8	61.2	WSW	2	1	16	4	+0.1	0	17	15	See: 1	SW
7	758.4	SSW	2	4	16	3	Dänem.: Skagen	8	759.2	SW	2	4	13	2	+1.0	10	19	12	See: 2	
7	57.7	SW	3	3	15	2	Hanstholm	8	58.3	SW	3	3	15	0	+0.1	0	17	13	See: 3	
7	59.7	WNW	3	2	21	0	Kopenhagen	8	61.1	WSW	2	0	16	2	+1.6	0	20	14		
7	60.2	W	4	1	18	1	Bornholm	8	61.4	WNW	2	∞	16	0	+0.4	0	19	15	See: 1	SW
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	57.2	E	2	3	21	2	Bodö	8	57.4	SE	5	3	18	3	−1.0	0	24	14	See: 2	
7	53.5	NE	4	3	16	2	Christiansund	8	54.7	Still		3	15	0	−0.1	4	22	14	See: 3	
7	55.7	Still		7	15	2	Skudenes	8	55.9	SSW	3	4	14	0	0.0	0	15	10	See: 3	
7	760.3	SE	4	2	24	1	Schweden: Haparanda	8	757.7	E	2	4	19	8	−0.8	0	27	17	See:	
7	55.6	Still		•	15	9	Hernösand	8	54.0	Still		2	17	8	+0.2	34	19	10	See:	
7	55.5	W	2	4	17	9	Stockholm	8	56.2	NW	4	2	17	2	+0.6	5	18	13	See:	
7	56.7	W	2	2	17	4	Wisby	8	58.7	W	4	0	17	2	+0.7	8	19	14	See: 3	
7	55.4	SW	3	3	22	1	Karlstad	8	56.9	WSW	4	3	17	4	0.0	0	21	13		
9	754.8	E	2	4	18	9	Rußland: Hangö Storlien.	7	754.3	W	1	≡	8	2	+0.1	8	19	10		
7							Helsingfors	7									—	—		—
9							Tammerfors	7									—			—
9						—	Kuopio	7						—			—			—
9						—	Uleaborg	7						—	—		—	—	Bodenminimum:	—
9						—	Nikolaistad	7						—			—	—	Schneehöhe:	—
9						—	Archangelsk	7									—			
7							St. Petersburg	7						—			—			
9						—	Riga	7									—			
9						—	Wischni Wolotschek	7						—			—			
9	755.6	W	4	•	12	9	Moskau Windau.	7	758.1	W	3	2	13	2	+1	•	—	—	—	—
9	54.1	W	1	3	18	9	Wilna Mitau.	7	57.6	W	1	2	16	2	+1	9	—	—	6	—
9	56.9	NW	2	3	18	8	Gorki Pinsk.	7	59.8	WNW	3	1	15	2	+1	19	—			—
9	59.7	W	2	3	22	1	Warschau	7	61.9	SW	1	0	18	2	+0	0	—	—	0	
9	54.1	WSW	1	3	17	4	Kiew Kobylnik.	7	57.1	WNW	3	4	15	2	+1	2	—	—	5	
9	56.2	NW	2	4	16	4	Charkow Lida.	7	58.9	WNW	2	1	16	2	+1.0	8	19	11	8	NW
9	58.7	NW	3	1	22	8	Odessa Kowel.	7	61.6	WNW	2	0	17	2	−0.2	0	23	13	0	—
7	761.8	SSW	1	4	23	5	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.1	WNW	3	4	20	2	+0.2	5	27	17	Witterungsverlauf: in den letzten 24 Std. 9	W
9	60.8	W	3	3	27	1	Prag	8	62.2	SW	1	9	20	6	+0.9	0	28	10	1	SW
9	61.8	Still		0	19	7	Krakau	8	62.4	ENE	1	9	18	8	+0.2	0	26	13	0	6
7	59.7	WNW	2	0	22	1	Lemberg	8	61.9	W	1	1	17	2	+0.2	0	24	8	1	5
9	61.0	WNW	1	4	28	2	Pest	8	62.8	N	1	3	20	2	+0.8	8	28	19		
7	61.0	NW	3	9	26	2	Hermannstadt	8	63.8	S	2	4	18	9	+0.4	7	28	16	9	
9	63.1	WNW	3	1	24	1	Triest	8	62.2	ESE	1	2	24	0	0.0	0	27	21	3 See: 1	
9	62.9	Still		0	28	1	Lesina	8	62.0	ESW	4	2	25	0	—	0	29	23	3 See:	S
9	761.0	Still		0	31	0	Belgrad (Serbien)	8	762.0	W	2	•	22	2	+0.7	0	33	20	0	
9							Bukarest (Rumänien)	8												
9	764.7	E	1	3	10	7	Schweiz: Zürich	7	764.7	N	1	•	14	0	0.0	18	—	—		
9	64.7	S	2	2	17	—	Genf	7	64.6	WNE	2	3	17	8	+0.1	6	—	—		
9	62.3	W	1	•	19	—	Lugano	7	62.1	N	1	0	18	—	0.0	1	—	—		—
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	761.9	E	2	1	13	0	0.0	0			See: 4	
9							Florenz Bihac.	7												
9	63.2	Still		0	23	0	Venedig Sofia.	8	64.0	Still		0	18	0	0.0	0	30	16	See:	
9	61.5	NE	2	0	27	0	Livorno Konstantinopel	8	62.7	ENE	1	0	26	2	+0.2	0			See: 4	
9	61.7	SE	3	0	29	0	Rom Drama.	7												
9							Neapel Konstantza.	8	62.4	N	1	1	23	0	+0	0			See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—						—
7	54.1	SE	2	4	15	—	Särna		54.6	W	4	3	14	—	—					—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

763.3	NW	3	1	7	1	Vardö 16.7.17	765.3	S	[illegible]	•	7	3	−2.0	•	7	5	See: 1
						Bodö " " "	59.3	SE	5	1	21	3	−0.9	0	31	19	See: 2
						Kristians. " " "	52.7	SE	4	3	21	3	−0.7	•	26	12	See: 1
						Skudenes " " "	59.5	SE	4	3	16	0	+0.8	6	19	10	See: 2
64.9	Still	2	2	2		Spitzbergen " " "	62.2	[illegible]	2	0	3	2	−0.2	0	3	1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 199. Mittwoch, 18. Juli 1917

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	[illegible] Wolken
7	7						Nordsee	Borkum	763.0	SE	1	4	17	+1	3	-0.2	0	24	14	1	See: 2	
7	63.3	NNE	1	2	19	1	Nordsee	Wilhelmshaven	62.6	S	1	3	17	+2	7	-0.1	2	21	12	7	p.m. [illegible]	W
8*	62.3	W	2	1	17	2	Nordsee	Helgoland		SSE	1	3	17	+2						—	See: 1, Sichtw: 10 Sm.	
7	61.9	WNW	3	3	18	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	62.6	Still		4	15	-1	0	00	0	20	12	2		
8*	62.4	W	2	1	18	1	Nordsee	Cuxhaven	62.6	SSE	2	4	14	—	0	00	0	21	12	—	See: 0	
7	62.3	Still		2	20	8	Nordsee	Hamburg	63.1	SE	1	4	16	+1	1	00	1	20	16	4	Bod. Min.: 17.9 a	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	15	—	—	—	•	23	16	—	∞	
8*	762.2	W	2	1	18	1	Ostsee	Kiel	763.3	SW	1	4	14	-2	5	+0.2	0	22	13	1		
8*	62.2	W	2	2	21	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	63.4	Still		3	17	+1	5	+0.3	0	23	14	2		
7	62.4	ESE	1	1	21	0	Ostsee	Swinemünde	63.5	N	1	0	19	+2	1	00	0	22	15	0	See: 1	NE
7	62.2	WNW	2	3	19	6	Ostsee	Rügenwaldermünde	63.0	SSW	2	4	17	0	2	+0.3	0	20	11	1	See: 1	
7	62.1	Still		3	18	2	Ostsee	Neufahrwasser	63.8	Still		1	19	+2	2	+0.7	0	22	14	2		
7	62.1	W	2	1	21	2	Ostsee	Königsberg	63.9	W	1	2	18	+1	2	+0.6	0	26	12	2		
7	61.9	WSW	1	1	16	1	Ostsee	Memel	63.4	SW	2	0	15	-2	2	+0.6	0	19	11	1	See: 2 nachts stärker	
7	763.0	W	3	3	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.7	SW	2	4	17	+2	3	-0.2	0	21	15	2		
7	62.9	SSW	2	3	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	63.8	S	2	4	13	-2	0	00	0	21	13	2		
7	62.4	W	4	3	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	63.1	S	2	2	16	0	0	00	0	22	13	1		
7	62.7	SSW	2	4	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	63.7	SSW	1	4	18	+2	1	+0.2	•	24	14	2		
7	63.0	WNW	4	3	21	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	64.3	SSE	2	3	18	+2	6	+0.6	•	22	14	2		
7	62.3	SW	1	3	20	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	63.7	Still		3	17	0	2	+0.3	2	24	15	4	Bod. Min.: 13.5	
7	62.8	NW	1	4	22	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	63.9	W	1	3	18	+3	2	+0.3	0	24	17	2		
7	63.1	NE	1	3	20	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.8	W	1	0	17	+1	2	+0.3	3	25	17	7		
7	62.5	NW	1	0	23	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	64.1	Still		1	17	0	2	+0.2	1	25	11	6		
7	763.1	W	3	2	21	5	Süddeutschland	Metz	764.3	SSW	3	4	17	+2	5	+0.2	3	21	16	5	a	
7	63.7	W	4	4	22	4	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	65.6	WSW	4	3	15	+2	0	00	1	25	16	4	a	
7	63.4	W	1	3	22	5	Süddeutschland	Karlsruhe	64.3	SW	2	4	18	+1	0	00	4	24	16	6		
7	63.6	WSW	2	3	21	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.1	WSW	2	4	16	-2	2	+0.2	•	22	16	2		
9*	64.2	S	2	2	23	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.8	NE	1	3	16	0	0	00	3	23	14	7		
9*	64.3	S	1	3	18	2	Süddeutschland	Bamberg	65.0	S	2	4	16	0	2	+0.2	•	25	15	2		
7	63.8	NW	3	1	19	2	Süddeutschland	München	65.6	WSW	4	2	17	+2	0	+0.4	5	23	14	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.4	W	2	4	10	2	Brocken	1140	8*	666.2	SSW	5	≡	10	—	0	0.0	0	13	9	2	
9	641.1	WSW	3	4	12	2	Großer Feldberg	1497	8*	641.5	SW	5	≡	10	—	0	0	•			—	Fernsicht: SE
9							Zugspitze	2964	7						—							
9	569.2	W	4	•	5	*	Säntis	2500	7	569.3	WSW	4	2	6	—			—	—	—	—	
9	698.2	NE	2	3	16		Heiden	800	7	698.9	S	2	≡	18	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	526.9	N	3	≡	0	8	Sonnblick	3106	7	527.0	NNW	3	≡	9	—	5	+0.2	3	5	0	—	

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.7	W	3	0	20	+2	1	See: 2
2*	Helgoland	61.2	WSW	3	1	18	+1	3	See:
2*	Keitum	61.3	SW	5	1	20	+1	2	
2*	Hamburg	62.0	W	2	3	20	0	0	
2*	Kiel	61.7	SW	1	4	19	-1	4	
2*	Swinemünde	62.2	WNE	2	2	21	+1	0	See: 1 [illegible] Luft.
2*	Neufahrwasser	62.1	E	2	4	19	-1	2	
2*	Memel	61.7	W	3	2	19	0	1	See: 3
2	Kassel	62.9	WSW	1	4	20	-2	2	
2	Dresden	62.8	W	3	4	20	-2	4	
2	Breslau	62.0	SE	1	4	24	+2	2	
2	Metz	65.6	W	3	4	20	-2	5	
2	München	62.8	W	1	2	24	+3	1	
2*	[illegible]	63.0	W	2	4	17	—	V¹ = 2	
2*	Brüssel	62.8	WSW	2	3	20	—	2	
2*	Ostende	62.9	WNW	2	1	21	—	1	See: 1
2*	Laon	62.9	WSW	1	4	18	—	4	
2*	Mülhausen	63.3	SW	2	3	22	—	2	
2*	[illegible]	61.9	SW	2	2	25	—	1	
2*	[illegible]	61.2	WSW	3	2	15	—	1	
3*	Mitau	68.5	WNW	2	3	22	—	2	
2*	Pinsk	60.3	NW	3	3	21	—	2	

* bedeutet O.E.Z

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.6	WSW	2	1	21	—	
2*	Helder	62.4	WSW	2	1	18	—	
2*	Bodö	54.8	SW	4	6	12	—	See: 2
2*	Christiansund	65.4	Still		•	13	—	See: 3
2*	Skudenes	57.4	SSW	2	1	16	—	See: 2
2*	Skagen	60.0	SW	2	3	17	—	
2*	Kopenhagen	61.2	SW	3	3	21	—	
2*	Stockholm	57.0	W	4	3	21	—	
2*	Hernösand	54.3	E	2	1	20	—	
2*	Haparanda	65.5	SE	4	3	25	—	
2*	Karlstad	57.1	SW	6	2	20	—	
1	Wisby	59.6	W	4	•	18	—	
1	[illegible]	58.7	SW	3	3	16	—	
1	[illegible]	62.0	W	3	1	19	—	
1	[illegible]	62.2	WNW	2	1	26	—	
1	Lesina	62.3	SSE	3	3	19	—	
1	Warschau	61.9	WSW	1	2	24	—	
0	Wien	62.4	NW	3	⚡	22	—	
2	Pest	62.0	NW	2	3	25	—	
2	Lemberg	61.3	Still	1	4	22	—	
2	Hermannstadt	62.0	E	3	1	25	—	
	Belgrad	61.7	WNW	1	1	32		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

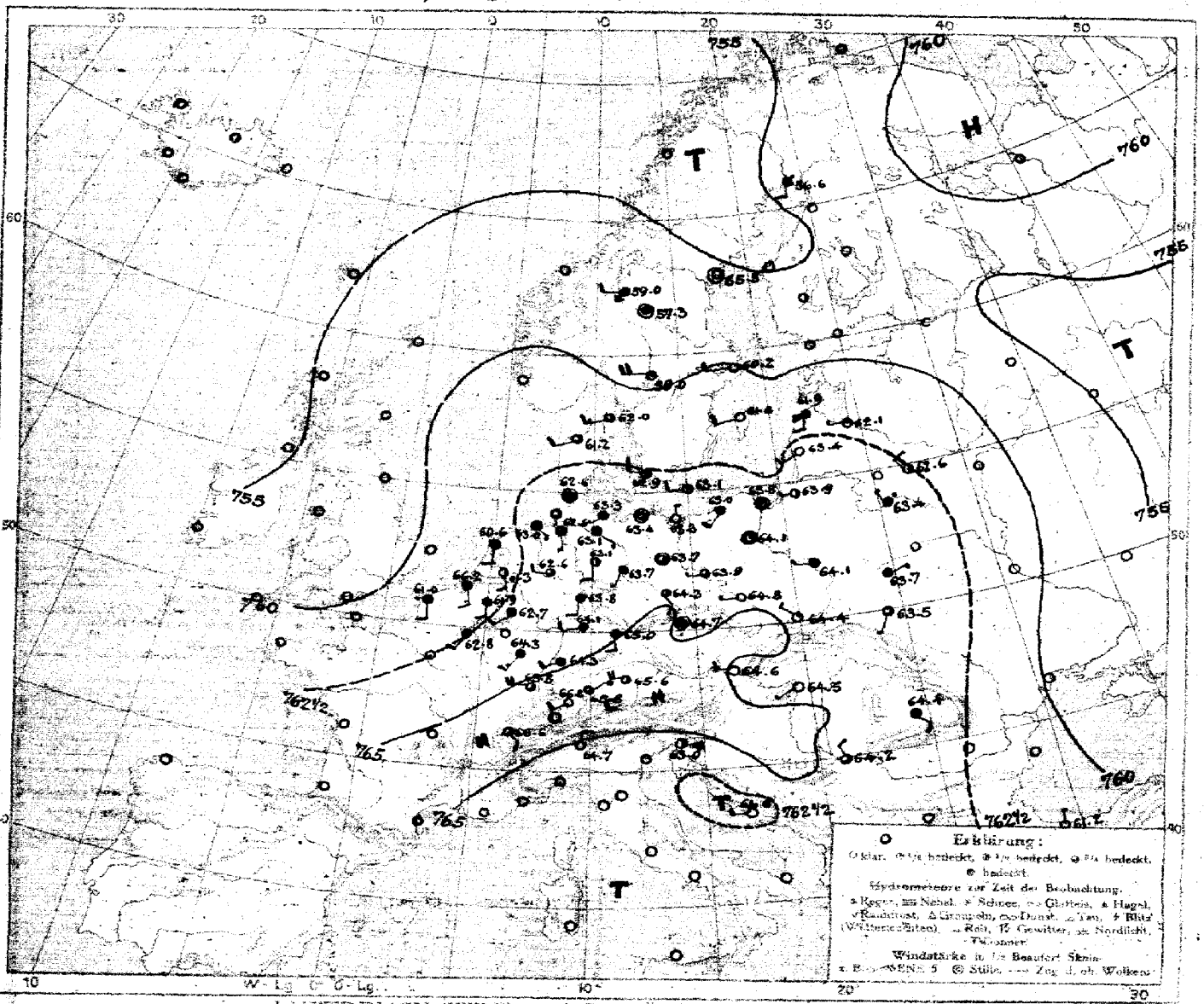
Seehöhe:

Seehöhe:

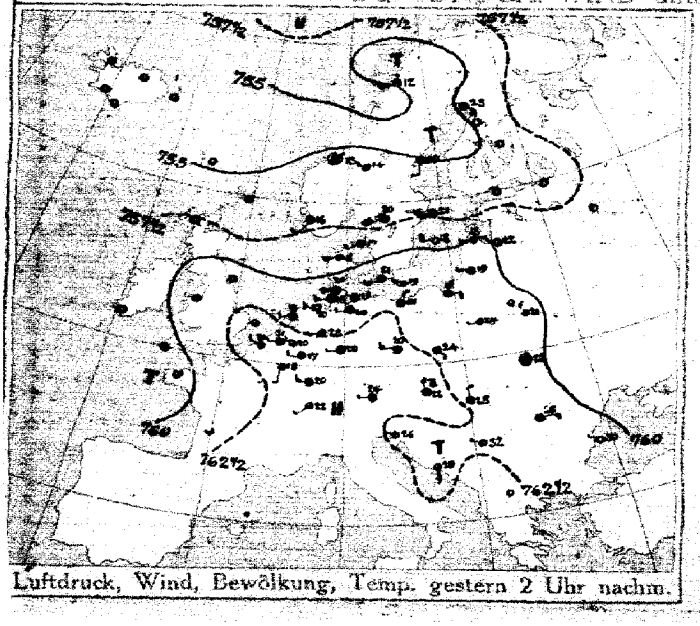
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 18. Juli.

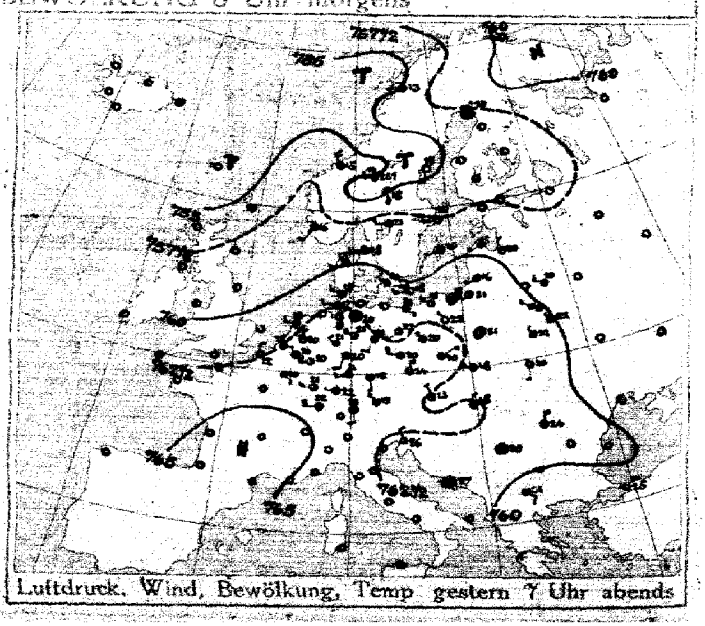
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



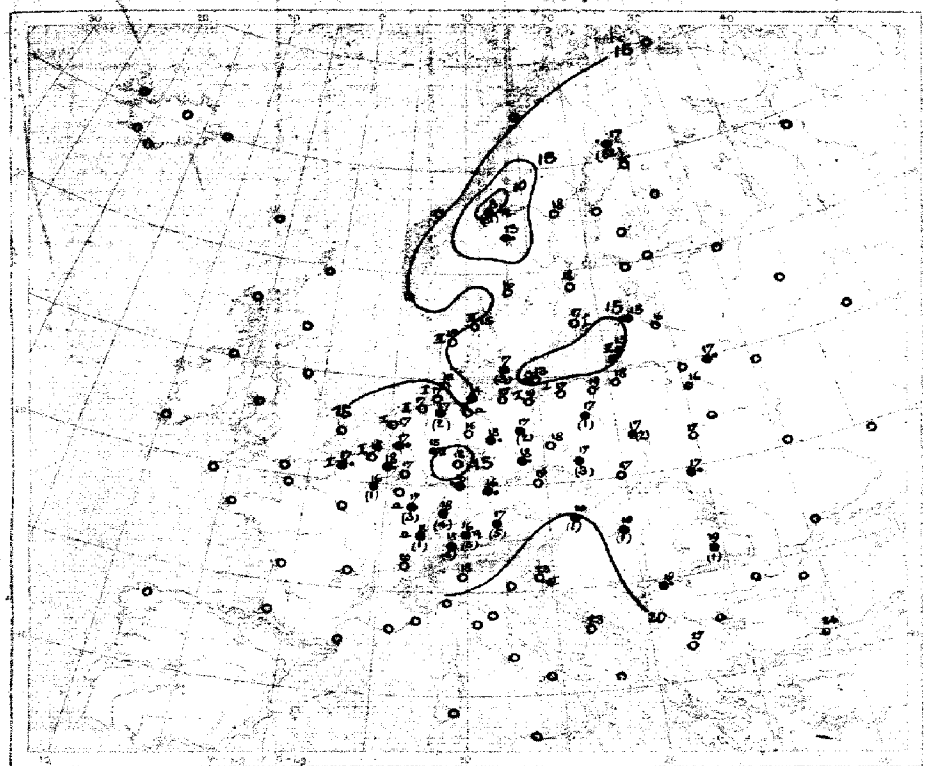
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

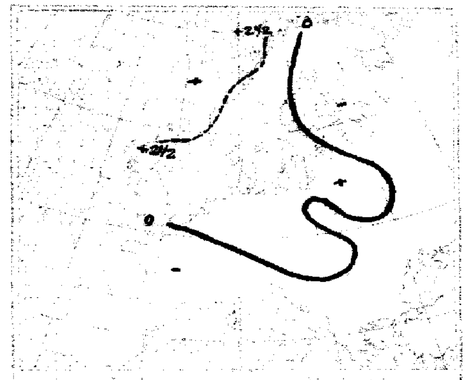
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 199

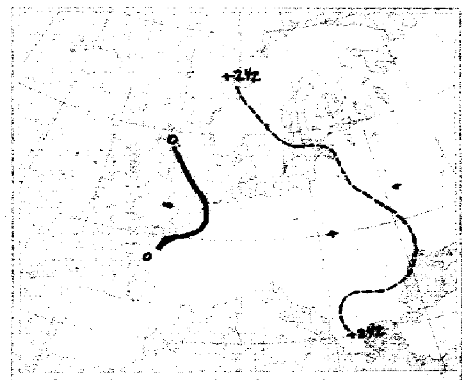


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt, Zahlen ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs



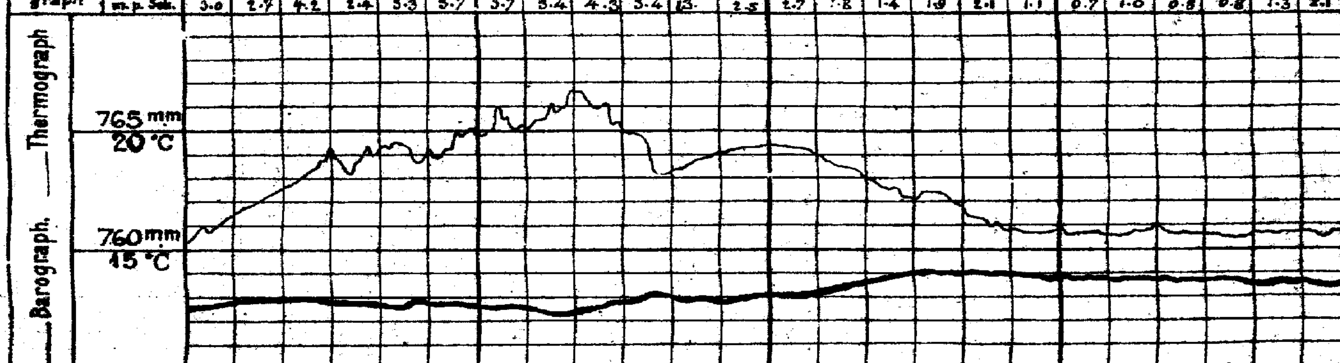
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WNW	W	WNW	WSW	WSW	SW	SSE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	3.0	2.7	4.2	2.4	3.3	3.7	3.7	3.4	4.3	3.4	1.3	2.5	2.7	1.8	1.4	1.9	2.1	1.1	0.7	1.0	0.8	0.8	1.3	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Mittwoch, 18. Juli.**

Der Luftdruck ist sehr gleichmäßig verteilt. Das Hochdruckgebiet über Südostnorwegen hat sich noch etwas verstärkt, während andererseits ein Tiefdruckausläufer vom Kanal heranzuziehen scheint. Im übrigen hat die Wetterlage wenig Änderung erfahren. In Deutschland dauert die teils heitere, teils wolkige, ziemlich warme und trockene Witterung bei leichten, veränderlichen Winden fort. Gestern hatten Oldenburg und die Rheinmündung Gewitter, der Süden und Schlesien leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Donnerstag, 19. Juli.**

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils trübes, ziemlich warmes Wetter, strichweise Niederschläge und Gewitter.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen warmes, teilweise heiteres und trockenes Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Juli. 1917 Nr. 199.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Orismer	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6[30]	762.4	SE	1	3	20	4 Paris Laon	8	762.8	SSW	2	•	16	0	0	1			W
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	762.6	ESE	2	3	20	2 Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.9	S	3	4	18	7	-0.3	•	24	15	
—	62.7	N	2	2	22	1 Aviso Ostende	8	61.0	S	2	•	17	3	-0.4	•	22	13	See: 1
7[30]	62.6	NNW	2	1	20	1 de Bilt	8	61.3	SSE	2	2	17	3	-0.5	•	23	14	
7	62.4	E	1	1	22	1 Vlissingen	8	61.2	S	3	4	18	7	-0.2	0	23	15	See:
7	62.1	W	3	1	18	1 Helder	8	60.6	S	2	4	17	7	-0.6	0	19	15	See: 1
7	760.2	WSW	2	2	18	2 Dänem.: Skagen	8	762.0	WSW	3	3	16	2	+1.0	0	19	11	See: 3
9	59.9	SW	2	3	15	2 Hanstholm	8	61.2	WSW	2	3	15	2	+0.3	0	18	13	See: 3
7	61.2	NW	2	3	21	2 Kopenhagen	8	62.9	WNW	2	2	17	2	+0.6	3	22	14	
9	62.0	WSW	3	∞	18	1 Bornholm	8	63.1	W	2	1	13	0	+0.3	0	20	15	See: 0 W
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	57.0	SW	1	4	13	2 Bodö	8										See:
7	56.6	NW	3	3	15	3 Christiansund	8										See:
7	58.3	SSW	2	1	16	2 Skudenes	8										See:
7	756.0	Still		•	20	6 Schweden: Haparanda	8	756.4	S	2	•	17	4	0.0	52	26	17	See:
7	56.8	S	2	0	19	0 Hernösand	8	56.5	Still		0	18	2	+0.4	0	22	12	See:
7	57.6	W	2	1	20	2 Stockholm	8	60.2	W	2	0	18	2	+0.2	0	21	13	See: SW
7	59.6	WSW	1	1	20	0 Wisby	8	61.5	WSW	2	0	17	2	+0.6	0	21	12	See: 1 W
7	57.7	W	2	1	21	1 Karlstad	8	59.0	W	4	1	16	5	+0.5	0	28	13	
9[30]	754.9	W	2	2	3	— Russland: Hangö Skerlien	7[30]	759.0	W	2	8	9	2	+0.1	81	16	9	
7						Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9[30]						Kuopio	7[30]											
9[30]						Uleaborg	7[30]											
9[30]						Nikolaistad	7[30]											
9[30]						Archangelsk	7[30]											
7						St. Petersburg	7[30]											
9[30]						Riga	7[30]											
9[30]						Wiachni Wolotschok	7[30]											
9[30]	760.4	SW	4	1	16	1 Moskau Windau	7[30]	762.9	S	2	=	15	2	+1	0	—	—	NE
9[30]	58.8	NW	2	1	20	2 Wilna Mitau	7[30]	62.1	W	1	1	16	2	+1	0			
9[30]	58.8	WNW	3	3	20	3 Gomel Kowylenitschi	7[30]	62.6	NW	2	2	17	2	+1	•			E
9[30]	61.7	Still		2	21	1 Warschau	7[30]	64.1	WNW	1	4	17	2	0	2	—	—	S
9[30]	60.4	NW	1	1	22	1 Kiew Pinsk	7[30]											
9[30]	60.1	WNW	2	1	20	1 Charkow Lida	7[30]	63.8	WNW	1	1	16	2	+0.6	0	23	10	NW
9[30]	61.5	NW	1	2	22	1 Odessa Kowel	7[30]	63.7	ENE	1	4	17	2	+0.3	0	28	16	W
9	762.4	NW	1	1	23	7 Österreich-Ungarn: Wien	8	764.6	W	2	0	20	2	+0.9	1	25	17	W
9[30]	62.6	N	1	3	24	8 Prag	8	64.7	Still		4	19	2	+0.7	0	28	18	N
9[30]	63.2	W	1	4	18	0 Krakau	8	64.4	WNW	1	1	17	0	+0.2	0	23	14	W
7	61.8	S	1	3	20	2 Lemberg	8	63.5	SSW	1	3	17	2	+0.7	•	25	16	E
9[30]	63.1	NNW	1	4	18	7 Pest	8	64.6	SW	1	0	19	2	+0.3	1	29	15	
7	61.9	N	1	1	24	1 Hermannstadt	8	64.4	SE	2	4	19	5	+0.5	1	27	15	
9[30]	61.8	NNW	1	2	26	1 Triest	8	63.0	ENE	5	2	23	1	+0.2	0	27	21	
9[30]	61.3	Still		4	27	1 Laibach	8	61.6	W	2	0	23			0	30	25	E
9[30]	760.9	Still		3	29	1 Belgrad (Serbien)	8[30]	764.2	NW	2	3	19	2	+0.4	•	32	19	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	765.4	NE	1	3	17	7 Schw.: Zürich	7[30]	766.2	SW	2	0	18	2	+0.2	8	—	—	SW
9[30]	66.6	NNW	2	0	24	— Genf	7[30]	66.6	SE	2	3	20	—	+0.2	2	—	—	
9[30]	62.8	N	1	0	20	— Lugano	7[30]	64.7	N	2	0	18	—	+1.0	0	—	—	
9	7					Italien: Cuneo Savigliano	8	762.0	Still		3	17	2	+0.9	0	32	16	See: NE
9						Novara Biella	7	63.1	WNW	1	3	20	2	+0.9	0			
9						Venedig Sopio	8											See:
9	61.6	NNE	2	0	25	0 Livorno Hermannsbingel	8	61.2	N	1	0	24	2	+0.2	0			See:
9	60.6	SE	2	1	31	1 Rom Prima	7	61.3	Still		0	27						
9	60.7	S	3	0	24	0 Neapel Kerrabenza	8											See:
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
9						Palermo	8											See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	54.9	SSE	4	4	18	— Särve		57.3	Still		4	13	—	—	•			—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 5 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr morgens	Heute 5 Uhr morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellgebühr

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 200 Donnerstag, 19. Juli 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* letzte 3 Std.	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	757.3	SW	3	•	18	9	Nordsee: Borkum	753.3	SW	6	4	17	+1	3	-0.4	17	22	17	6	See: 5 nachts Tk sturm. •	
7	59.0	E	2	•	18	8	Wilhelmshaven	54.4	SW	4	4	18	+3	3	-0.7	15	22	17	7	Tk • nachts	
8*	57.8	S	5	•	16		Helgoland		SW	6	•	16	+1	–	–					See: 5 Sichtw: 6 Sm.	
7	59.0	S	2	•	19	5	Keitum auf Sylt	52.7	WSW	5	4	17	+1	3	-0.5	19	21	10	9		
8*	57.7	S	5	•	17	5	Cuxhaven	54.0	SW	5	4	17	—	3	-0.5	14	23	17	—	See: 3 nachts Tk mit •	
7	60.6	SW	1	•	20	5	Hamburg	54.9	SW	5	2	19	+4	8	-0.7	11	24	18	9	Bod. Min.:	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	4	19	—	—	—	10	25	15	—		
8*	759.7	SE	2	•	18	5	Ostsee: Kiel	756.1	SW	2	4	17	+1	7	-0.8	13	23	14	6		
8*	60.8	E	3	4	20	2	Wustrow in Meckl.	55.3	S	4	4	18	+2	3	-1.5	6	22	17	6		
7	61.7	NE	2	3	21	1	Swinemünde	57.0	SSW	3	•	19	+2	3	-0.3	11	23	18	6	See: 0 Seit Mitternacht •	
7	62.3	ENE	2	3	22	8	Rügenwaldermünde	57.7	S	3	4	19	+2	3	-0.8	•	23	16	2	See: 1 1h a. Tk	
7	63.0	NW	2	4	18	5	Neufahrwasser	59.3	S	2	4	18	+1	3	–	•	22	15	2		
7	63.4	ENE	2	3	21	1	Königsberg	60.7	SE	2	3	21	+4	3	-1.2	0	27	14	1		
7	63.5	W	1	3	18	0	Memel	61.3	SE	2	2	18	+1	3	-1.0	0	21	12	1	See: 0 Starker •	
7	761.2	SW	4	4	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	759.2	WSW	4	•	16	+1	3	-0.1	1	20	16	6		
7	62.0	SW	4	4	20	2	Kassel	58.4	SW	4	•	18	+3	7	+0.0	1	24	15	8		
7	61.2	W	2	•	18	6	Hannover	57.3	SW	3	•	17	0	7	-0.8	21	25	17	6		
7	60.9	S	1	3	25	5	Magdeburg	67.1	SSW	2	•	19	+3	9	-1.0	6	26	18	7		
7	62.5	SSW	2	3	21	6	Dresden	59.0	SSW	3	3	21	+5	7	-0.8	•	25	18	2		
7	61.5	S	2	3	24	2	Berlin	58.1	SW	1	4	18	+1	3	-1.3	3	26	18	7	Bod. Min.: 17.4 6a Tk	
7	62.3	WSW	1	3	24	1	Grünberg in Schlesien	59.6	S	3	3	19	+4	3	-1.3	1	27	15	6		
7	62.8	SE	1	2	26	1	Breslau	61.6	SSE	1	4	20	+4	0	-0.7	•	26	17	2		
7	62.4	N	2	1	23	0	Bromberg	60.1	SW	2	•	19	+2	3	-1.0	•	27	11	2		
7	763.5	SW	4	3	22	4	Süddeutschland: Metz	762.5	W	7	4	19	+4	7	-0.1	2	23	18	4		
7	64.5	W	3	2	24	2	Mülhausen im Elsaß	64.0	W	4	2	18	+2	0	0.0	0	24	18	2	a.m. •	
7	64.3	SW	3	4	23	2	Karlsruhe	62.2	SW	5	3	21	+4	3	-0.6	0	26	18	2		
7	63.2	SW	3	•	21	2	Frankfurt am Main	60.6	SW	4	4	20	+2	4	-0.2	0	23	17	2		
9*	64.8	SW	2	3	22	2	Friedrichshafen	64.6	SW	1	3	19	+3	3	+0.3	0	24	16	2		
9*	64.3	SW	1	4	19	4	Bamberg	61.9	SSW	3	4	19	+3	3	-0.5	1	26	16	5		W
7	64.4	W	5	3	22	2	München	63.9	SW	4	2	19	+4	3	-0.5	0	25	15	2		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	664.3	W	8	≡	12	5	Brocken	1148	8*	661.0	W	9	≡	4	—	1	0.0	16	15	4	6		
9	642.2	SW	4	3	13	6	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	640.9	SW	7	≡	4	—	1	-0	•			2	Fernsicht:	
9							Zugspitze	2964	7						—								
9	570.7	WSW	8	≡	6		Säntis	2500	7	569.7	WSW	8	Z	8	—	–	–	—	—	—	—		
9	699.0	NE	2	1	16		Helden	800	7	698.2	S	2	1	19	—	–	–	—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	528.6	WSW	3	4	3		Sonnblick	3106	7	528.1	NNW	4	3	4	—	5	+0.2	•	5	0			N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	760.1	SE	2	4	22	+4	2	See: 1
2*	Helgoland	60.5	SE	3	2	19	+2		See: 2 Sichtw: 6 Sm
2*	Keitum	61.3	SSE	3	4	18	-1	2	
2*	Hamburg	61.9	SE	1	4	22	+2	1	
2*	Kiel	62.3	S	1	3	22	+2	2	
2*	Swinemünde	63.2	NE	2	3	23	+3	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	63.2	NW	3	4	21	+1	1	
2*	Memel	64.0	SW	3	0	21	+2	0	See: 2
2	Kassel	62.5	S	2	3	21	-1	2	
2	Dresden	62.9	SW	3	3	24	+2	1	
2	Breslau	63.9	WSW	1	2	23	+1	0	
2	Metz	64.8	SW	4	•	19	-3	5	
2	München	64.1	W	4	2	24	+3	1	
2*	~~Ymuiden~~ Andam.	62.2	SSW	3	4	20	—	V¹ - 2	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	61.4	SSW	4	•	19	—	- 4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	59.0	SSW	4	4	19	—	- 4	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	62.5	SW	2	•	20	—	- 4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.7	WSW	2	4	21	—	- 2	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen?	61.2	SW	3	4	20	—	- 2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau?	63.0	SW	2	∞	16	—	- 0	
3*	~~Isle d'Aix~~ Mitau	62.2	WNW	2	2	23	—	- 1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	63.5	NW	1	3	19	—	- 4	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	760.0	S	4	•	19	—	
2*	Helder	58.7	S	3	•	17	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	62.1	[illegible]				—	See:
2*	Skagen	62.[illegible]	[illegible]	3	2	19	—	
2*	Kopenhagen	62.9	WSW	1	1	20	—	
2*	Stockholm	59.7	W	4	2	22	—	
2*	Hernösand	56.2	S	2	1	22	—	
2*	Haparanda	66.9	SW	2	4	17	—	
2*	Karlstad	59.4	SW	6	2	22	—	
1	~~Göteborg~~ Wisby	61.7	WSW	2	2	20	—	
1	~~[illegible]~~ Hanstholm	61.1	WSW	2	2	20	—	
1	~~Helsingfors~~ Borkh.	63.3	WSW	2	4	21	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	63.3	ENE	4	1	28	—	
1	~~Riga~~ Lesina	61.5	NW	4	2	26	—	
1	~~Wisby~~ Waradin	63.5	WSW	1	2	23	—	
0	Wien	64.3	W	2	3	24	—	
2	Pest	63.6	NW	1	3	27	—	
2	Lemberg	63.2	NNE	1	4	21	—	
2	Hermannstadt	62.3	NW	3	3	25	—	
	Belgrad:	63.3	NW	2	2	29		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

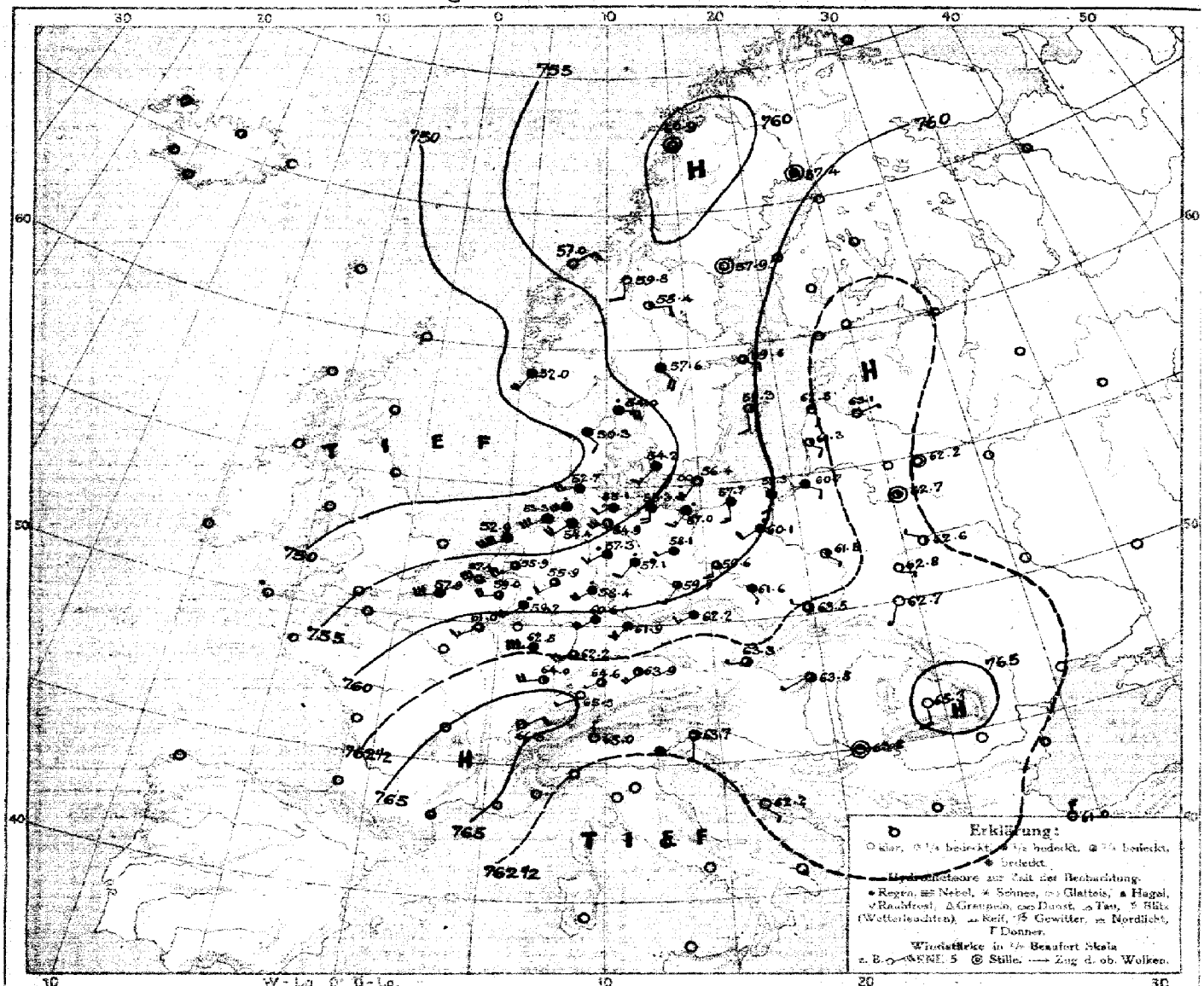
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

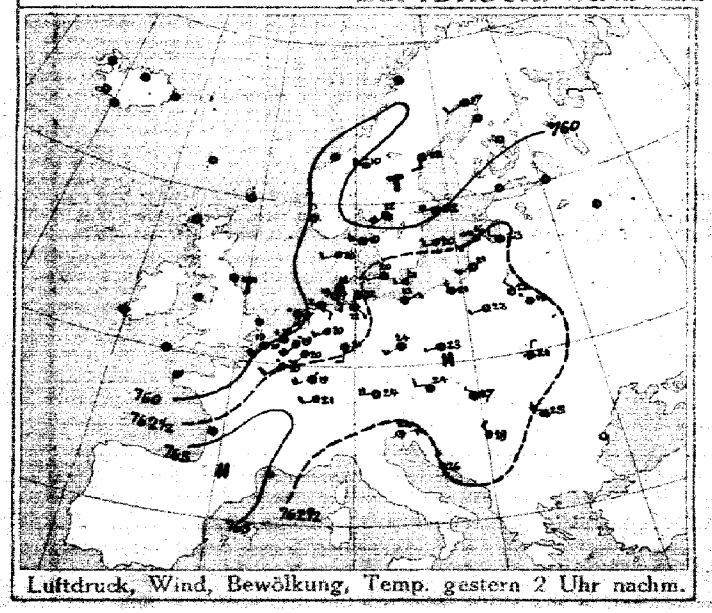
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 19. Juli.

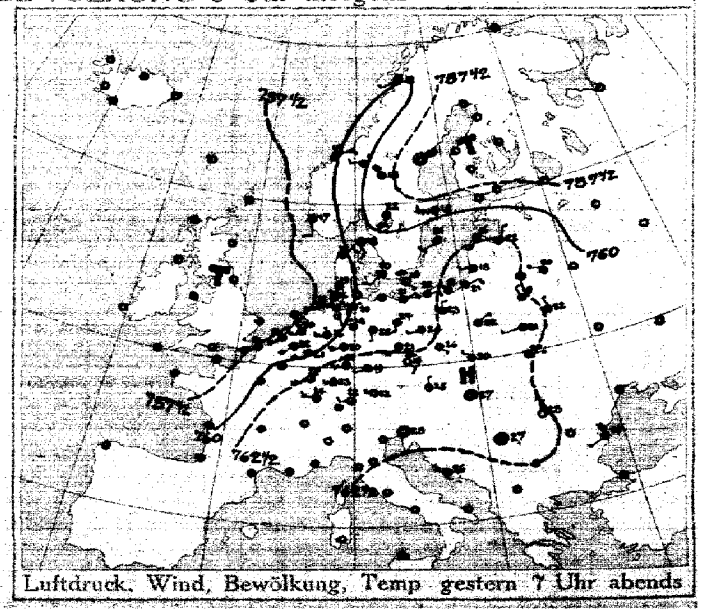
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



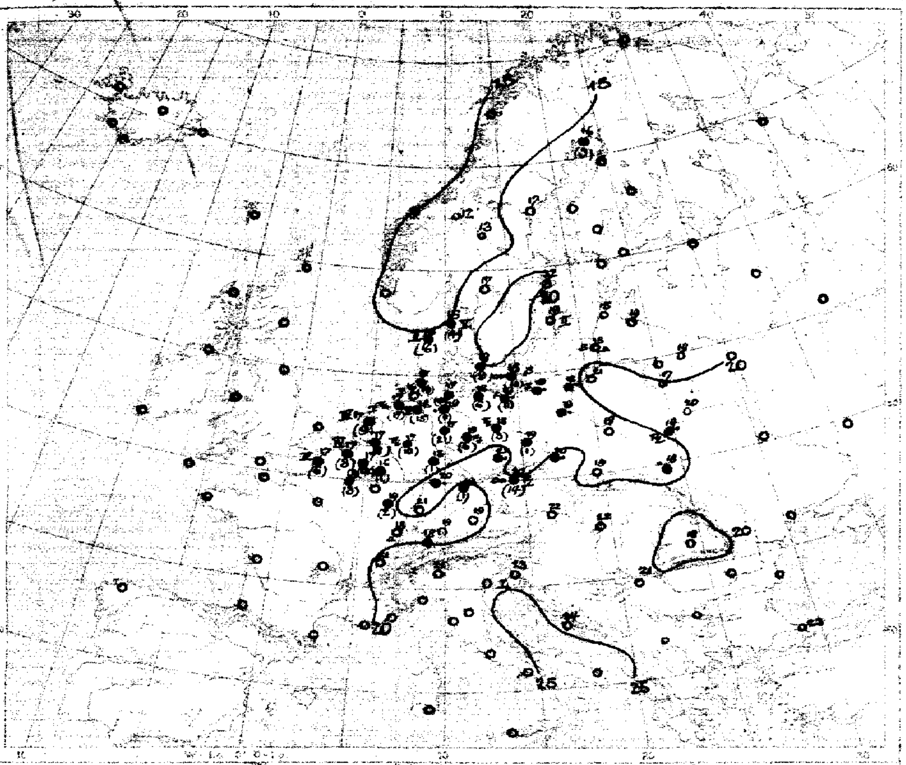
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

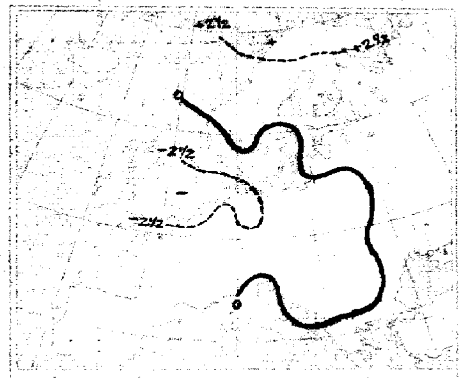
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 200

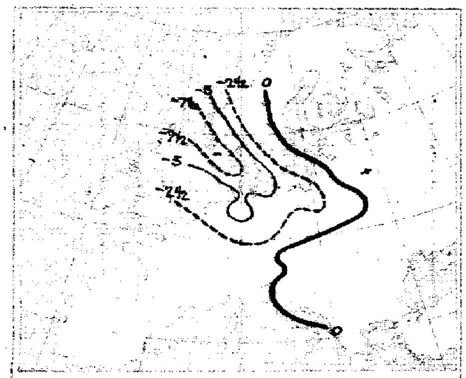


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • × ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



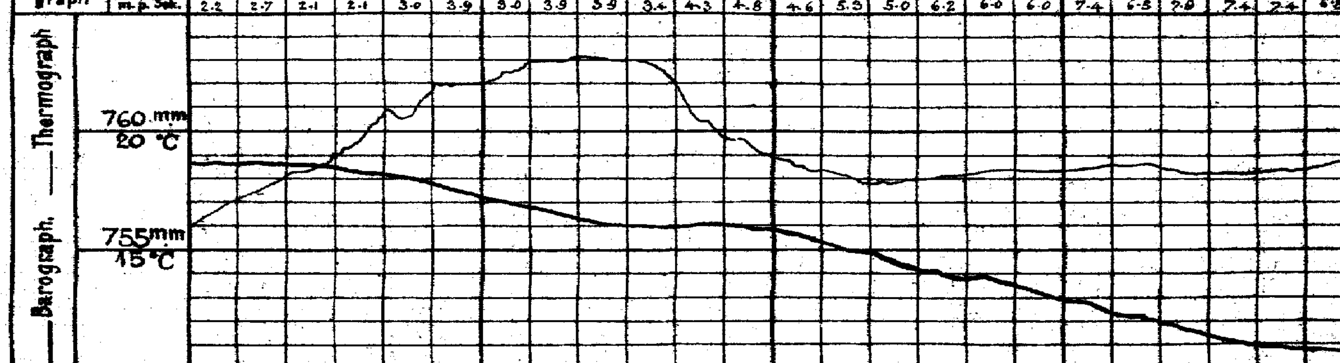
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SSE	ESE	ESE	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	SW
Anemograph m. p. Sek.	2.2	2.7	2.1	2.1	3.0	3.9	3.0	3.9	3.9	3.4	4.3	4.8	4.6	5.3	5.0	6.2	6.0	6.0	7.4	6.5	7.9	7.4	7.4	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 19. Juli.

Der vom Kanal herangezogene Tiefausläufer erstreckt heute seinen Einfluß bereits bis Mitteldeutschland. Das Hochdruckgebiet ist durch ihn ost- und südostwärts zurückgedrängt worden, während über Südosteuropa hoher Barometerstand fortbesteht. Unter dem Einflusse des Tiefdruckgebietes ist in Nordwest-Deutschland trübes, regnerisches Wetter eingetreten, während im Süden und Osten die heitere, warme und trockene Witterung bei meist schwachen, nur an der Nordseeküste teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen, fortbesteht. Oldenburg und die Elbemündung hatten Gewitter; Kassel meldet 21 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 20. Juli.

NORDSEE: Vorwiegend wolkiges, etwas kühleres Wetter mit Regenschauern und stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend wolkiges Wetter mit Strichregen bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Heute 9[15] morgens Nordseeküste. Signalball: Gefahr stürmischer Südwestwinde

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Gentzen.

Bilddruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Ortszeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6³⁰	7					~~Paris~~ Laon	8	761·0	SW 3	3	18	4	+0	3			7	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	759·8	SSW 4	3	22	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·0	WSW 4	3	17	5	+0·3	12	22	16	7	
—	58·9	SW 5	4	21	4	~~Arlon~~ Ostende	8	57·9	WSW 6	4	17	5	+0·2	6	22	16	9 See 4	
7³⁰	58·6	SW 3	•	20	9	de Bilt	8	56·9	SW 5	3	17	7	−0·3	8	20	17		
7	58·8	SSW 4	3	21	4	Vlissingen	8	57·4	SW 6	3	17	5	+0·4	8	21	17	See: 4	
7						Helder	8	52·9	SW 8	4	17	1	−0·3	9	19	16	See: 4	
7	761·5	SSE 2	3	18	2	Dänem.: Skagen	8	754·0	E 5	•	16	3	−2·0	4	21	15	See: 5	
7	58·9	NE 2	4	16	2	Hanstholm	8	50·3	SE 2	4	16	7	−0·6	16	18	14	See: 2	
7	61·4	SSW 2	2	20	0	Kopenhagen	8	54·2	SSW 3	4	19	3	−1·1	9	21	17		
7	62·3	SE 1	∞	19	1	Bornholm	8	56·4	SSW 4	∞	18	0	−1·8	10	21	16	See: 0	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	60·3	SW 1	3	13	2	Bodö	8	60·9	Still	2	13	0	0·0	0	14	10	See: 0	
7	60·1	NE 3	1	15	2	Christiansund	8	57·5	NE 3	0	16	3	−0·4	0	15	12	See: 2	
7	58·2	S 2	1	17	2	Skudenes	8	52·0	SSW 4	•	16	7	−1·0	1	18	13	See: 2	
7	7					Schweden: Haparanda	8	757·4	Still	4	16	0	0·0	3	20	13	See:	
7	56·9	Still	0	19	1	Hernösand	8	57·9	Still	0	17	0	0·0	0	24	12	See:	
7	59·6	W 2	1	18	1	Stockholm	8	69·6	ESE 2	0	22	3	−0·3	0	23	13	See:	
7	61·2	SW 2	0	21	0	Wisby	8	59·3	S 2	2	19	3	−1·5	0	22	14	See: 2	N
7	59·4	S 4	1	22	2	Karlstad	8	57·6	SE 4	3	17	6	−1·0	0	24	10		
9ᵃ	760·6	W 2	2	11	4	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7ᵃ	759·8	S 2	0	12	3	−1·0	0	12	3		
7						Helsingfors	7ᵃ											
9ᵃ						Tammerfors	7ᵃ											
9ᵃ						Kuopio	7ᵃ											
9ᵃ						Uleaborg	7ᵃ										Bodenminimum:	
9ᵃ						Nikolaistad	7ᵃ										Schneehöhe:	
9ᵃ						Archangelsk	7ᵃ											
7						St. Petersburg	7ᵃ											
9ᵃ						Riga	7ᵃ											
9ᵃ						Wischni Wolotschek	7ᵃ											
9ᵃ	762·9	SSW 3	1	16	0	~~Moskau~~ Windau	7ᵃ	762·5	SSE 2	1	15	6	+1	0	—	—	1	
9ᵃ	62·6	NNE 1	2	22	2	~~Wilna~~ Mitau	7ᵃ	63·1	ENE 1	0	19	6	−0	0	—	—	0	
9ᵃ	62·1	WNW 1	1	20	1	~~Gorki~~ Kebyinik	7ᵃ	62·2	Still	0	19	3	−0	0	—		1	
9ᵃ	63·1	NE 1	3	22	2	Warschau	7ᵃ	61·5	SE 1	2	19	3	−1	0	—	—	1	
9ᵃ	62·7	NNW 1	1	22	2	~~Kiew~~ Pinsk	7ᵃ	62·6	NW 1	2	20	3	+0	0	—	—	1	
9ᵃ	62·6	NW 1	1	19	1	~~Charkow~~ Lida	7ᵃ	62·7	Still	1	17	3	−0·3	0	22	10	1	
9ᵃ	63·2	WSW 1	3	21	7	~~Odessa~~ Kowel	7ᵃ	62·8	ESE 1	0	19	3	−0·6	•	23	9	2 [illegible] SSW	—
7	763·0	N 4	1	25	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	763·3	W 1	3	22	0	+0·1	0	26	19	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 1	W
9ᵃ	63·5	SE 2	∞	19	3	Prag	8	62·7	SW 3	4	20	5	+0·5	14	25	19	5 [illegible]	S
9ᵃ	63·4	WNW 1	1	20	1	Krakau	8	63·5	WNW 1	3	19	5	+0·2	0	25	14	1	NW
7	62·7	E 1	1	22	2	Lemberg	8	62·7	SSW 1	0	18	0	0·0	•	24	19	4	SE
9ᵃ	62·7	Still	2	29	1	Pest	8	63·8	SW 1	3	22	2	+0·1	0	31	17		
7	62·9	N 3	0	25	2	Hermannstadt	8	65·3	S 2	•	18	0	0·0	0	26	14	2	
9ᵃ	63·8	Still	•	23	9	Triest	8	63·7	S 1	3	23	1	−0·2	0	29	21	1 See:	
9ᵃ	61·0	WNW 3	0	23	2	Lesina	8	62·0	SE 1	0	24	0	—	0	29	23	See:	E
9ᵃ	762·8	Still	3	27	2	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	763·8	Still	1	21	0	0·0	—	36	16	1	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	766·1	NE 1	0	17	2	Schwz.: Zürich	7³⁰	765·5	SW 1	0	18	3	+0·2	0	—	—		
9³⁰	66·1	SW 2	1	21	—	Genf	7³⁰	66·5	NE 2	0	21	—	+0·2	0	—	—		
9³⁰	64·3	N 1	0	25	—	Lugano	7³⁰	65·0	N 1	0	21	—	0·0	0	—	—		
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	763·3	SW 1	≡	16	0	0·0	9	28	17	See:	NW
9						~~Florenz~~ Bihac	7	63·1	Still	1	20	5	+0·8	0			7	
9	62·9	E 1	4	18	7	~~Venedig~~ Sofia	8	64·0	Still	2	17	7	−0·2	16	32	15	See:	
9	60·1	NNE 2	0	23	1	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	61·0	N 3	2	23	2	+0·6	0			See: 1	
9	62·2					~~Rom~~ Drama	7											
9	62·2	SW 1	≡	24	7	~~Neapel~~ Konstantza	8										See:	
9						Brindisi	7								—	—	See:	
9						Cagliari	7								—	—	See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					
7	59·4	NW 6	1	15	—	Särna		58·4	E 2	1	13	—	—					SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	60·1	SW 2	1	14	0	Vardö 18. 7. 17		759·6	SW 3	0	17	3	−0·3	0	17	12	See 1
						Bodö " " "		56·9	Still	4	12	0	0·0	•	18	10	" 0
						Kristians. " " "		58·7	SW 4	4	13	2	+0·5	13	18	12	" 3
						Skudenes " " "		59·6	S 1	1	15	2	+0·2	0	16	12	" 2
	61·0	Still	0	4	3	Spitzbergen " " "		58·5	N 1	2	5	3	−0·4	0	9	2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 201 — Freitag, 20. Juli. 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	756.7	SW	8	1	16	8
7						
8*	52.8	WSW	7	4	14	
7	52.1	WSW	6	4	15	9
8*	53.1	W	8	4	17	8
7	55.9	WSW	5	•	17	8
7						
8*	755.1	SW	5	4	13	8
8*	54.8	WSW	4	4	15	8
7	56.5	NW	3	3	17	4
7	53.6	SSW	2	2	20	7
7	55.4	SSW	3	4	21	3
7	56.4	S	2	3	21	5
7	56.3	SSE	2	4	22	2
7	761.6	SW	6	4	18	2
7	59.8	WSW	3	4	20	2
7	58.3	WSW	3	•	17	2
7	58.1	W	4	4	20	7
7	59.1	SW	2	3	19	7
7	57.6	SW	4	4	21	4
7	58.2	SW	5	2	18	7
7	59.0	W	2	4	18	7
7	56.7	SW	1	4	18	7
7	763.3	NW	4	4	22	4
7	64.3	W	5	1	24	1
7	62.8	SW	5	1	22	5
7	61.4	WSW	6	3	23	5
9*	63.6	W	3	2	23	1
9*	62.3	SW	2	2	18	5
7	61.9	WNW	4	3	23	2

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Bes. Wetter
Nordsee	Borkum	758.0	SW	9	•	15	−1	2 +1.0	4	18	14	4	See: 7, st. E m. • hören	
	Wilhelmshaven	55.9	W	4	•	19	−1	0 +0.1	6	19	15	9		
	Helgoland		W	7	4	14	−1						See: 7, Lichter 3 Sm.	
	Keitum auf Sylt	53.2	NW	5	•	15	−1	2 +1.5	7	17	14	9		
	Cuxhaven	54.4	W	8	•	15		0 0.0	5	19	15		See: 6	
	Hamburg	55.1	SW	7	4	14		0 0.0	3	17	14	8	Bod. Min.: 13.0	
	Groß Borstel b. Hamburg		SW	5	4	14			6	21	12			
Ostsee	Kiel	754.0	W	4	•	14	−2	0 0.0	15	20	14	8		
	Wustrow in Meckl.	53.9	SW	5	4	14	−2	3 −0.6	6	21	14	6		
	Swinemünde	55.0	W	6	3	17	0	3 −0.4	1	25	16	8	See: 3	
	Rügenwaldermünde	54.8	SW	4	4	16	−1	7 −0.2	7	24	15	7	See: 3 6 - 8 m. Tage m. mäßig	
	Neufahrwasser	55.6	W	2	4	17	0	2 +0.3	•	23	17	2		
	Königsberg	55.4	W	3	4	18	+1	1 +0.2	12	27	17	5		
	Memel	54.1	S	1	•	15	−2	7 −0.8	9	25	17	6	See: 0	N
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.9	SW	2	4	14	−1	2 +0.6	0	20	14	2		
	Kassel	61.6	SW	3	2	15	0	2 +0.9	0	23	14	2		
	Hannover	59.1	W	6	4	15	−2	2 +0.7	•	21	15	2		
	Magdeburg	58.8	W	5	2	17	+1	2 +0.9	5	22	16	7		
	Dresden	60.4	WSW	4	3	16	0	8 +0.3	2.0	26	14	7		
	Berlin	58.1	W	4	4	16	−1	6 +0.1	3	23	16	4	Bod. Min.: 14.0	
	Grünberg in Schlesien	58.8	SW	5	3	17	−1	1 0.0	4	26	15	7	Tr. 5h½ p.	
	Breslau	60.4	SW	2	0	18	+2	2 +0.2	7	27	16	7		
	Bromberg	57.6	SW	2	2	16	−1	2 +0.5	12	22	16	7	p. m. Tr.	
Süddeutschland	Metz	766.6	W	2	2	19	−1	2 +0.2	2	23	15	4	2. tags. stärker Wind	
	Mülhausen im Elsaß	65.3	SW	2	1	18	+2	0 0.0	0	25	18	1		
	Karlsruhe	64.6	SW	3	1	18	+1	2 +0.6	9	26	18	8		
	Frankfurt am Main	64.2	W	2	2	16	−2	2 +1.0	2	25	15	6		
	Friedrichshafen	64.5	W	2	2	20	+4	0 0.0	0	26	19	1		
	Bamberg	65.3	W	3	1	18	+3	2 +0.6	2	24	15	5		
	München	64.9	W	4	3	16	0	8 +0.1	5	27	15	6		

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter										
8	661.9	W	9	≡	9	8	Brocken	1142	8*	660.0	W	9	≡	6		1 +0.1	20	13	6	8	
9	64.6	WSW	5	3	18	2	Großer Beerberg	1394	6*	64.6	W	3	≡	9		6 +1.0	3			6	Fernsicht:
9	63.0	W	5	3	+	3	Zugspitze	2964	7	636.7	W	4	≡	2		5 +0.1	1	8	2	6	0
9	66.7	WSW	8	≡	7	9	Säntis	2500	7	64.0	WSW	6	≡	5							
9	62.3	NE	2	1	22	2	Helden	800	7	628.3	S	2	2	18							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	629.8	SW	2	≡	9	9	Soonblick	3106	7	626.9	SSW	2	∞	9		0 —	1	9	3		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753.7	SW	7	4	18	0	8	See: 5
2	Helgoland	52.2	SW	7	4	16	−1	6	See: 4, beig. starker Seegang
2*	Keitum	52.1	WSW	6	•	16	−3	9	
2*	Hamburg	55.1	SW	5	•	21	+1	8	
2*	Kiel	54.7	SW	4	5	20	0	5	
2*	Swinemünde	55.3	W	4	3	24	+4	5	See: 0 vorm. zeitweise Dunst
2*	Neufahrwasser	57.0	S	3	4	21	+1	4	
2*	Memel	58.5	E	4	3	27	+8	2	See: 1
2	Kassel	58.8	SW	5	3	21	−1	6	
2	Dresden	58.2	WSW	4	4	22	0	7	
2	Breslau	59.1	SW	2	4	25	+3	2	
2	Metz	62.9	W	6	4	21	−1	5	
2	München	61.3	W	5	3	24	+3	1	
2*	Ostende Aachen	60.3	WSW	5	4	19	—		V¹ = 2
2*	Swinemünde Danzig	60.6	WSW	5	4	17	—		" 4
2*	Warnemünde Osterode	59.7	WSW	6	4	18	—		" 2 See: 5
2*	Berlin Lesum	62.3	SW	3	4	20	—		" 4
2*	Skudenes Mülhausen	64.0	WSW	4	3	23	—		" 1
2*	Helgoland Lüneburg	63.7	SW	2	4	19	—		" 4
2*	Kopenhagen Windau	61.1	SE	3	1	22	—		" 1
2*	Jacobshavn Mitau	60.7	S	1	1	23	—		" 1
2*	Stockholm Pinsk	60.7	SE	1	3	24	—		" 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.7	SW	7	3	18	—	
2*	Helder	55.7	WSW	7	4	16	—	
2*	Borkum	60.4	N	1	2	14	—	See: 1
2*	Christiansand	57.0	NE	3	1	19	—	See: 2
2*	Skudenes	51.6	E	5	4	18	—	See: 2
2*	Skagen	51.0	SW	1	5	18	—	
2*	Kopenhagen	53.0	WSW	4	3	21	—	
2*	Stockholm	57.9	SSE	2	2	23	—	
2*	Hernösand	57.9	S	4	0	19	—	
2*	Haparanda	57.5	SSE	2	2	17	—	
2*	Karlstad	55.8	SSW	2	5	17	—	
1	Ijmuiden Wisby	57.4	SSE	6	3	20	—	
1	Kanopie Raus Stholm	58.4	SW	2	4	16	—	
1	Meteorologische Berlin	56.1	SW	4	4	20	—	
1	St. Petersburg Trieb	63.3	WNW	1	0	28	—	
1	Libau Lesina	61.7	NW	4	0	28	—	
1	Windau Warschau	59.6	SE	1	4	23	—	
0	Wien	61.8	W	2	3	26	—	
2	Pest	62.3	W	3	3	29	—	
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	63.3	N	3	2	27	—	
	Belgrad	62.7	W	1	3	20	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

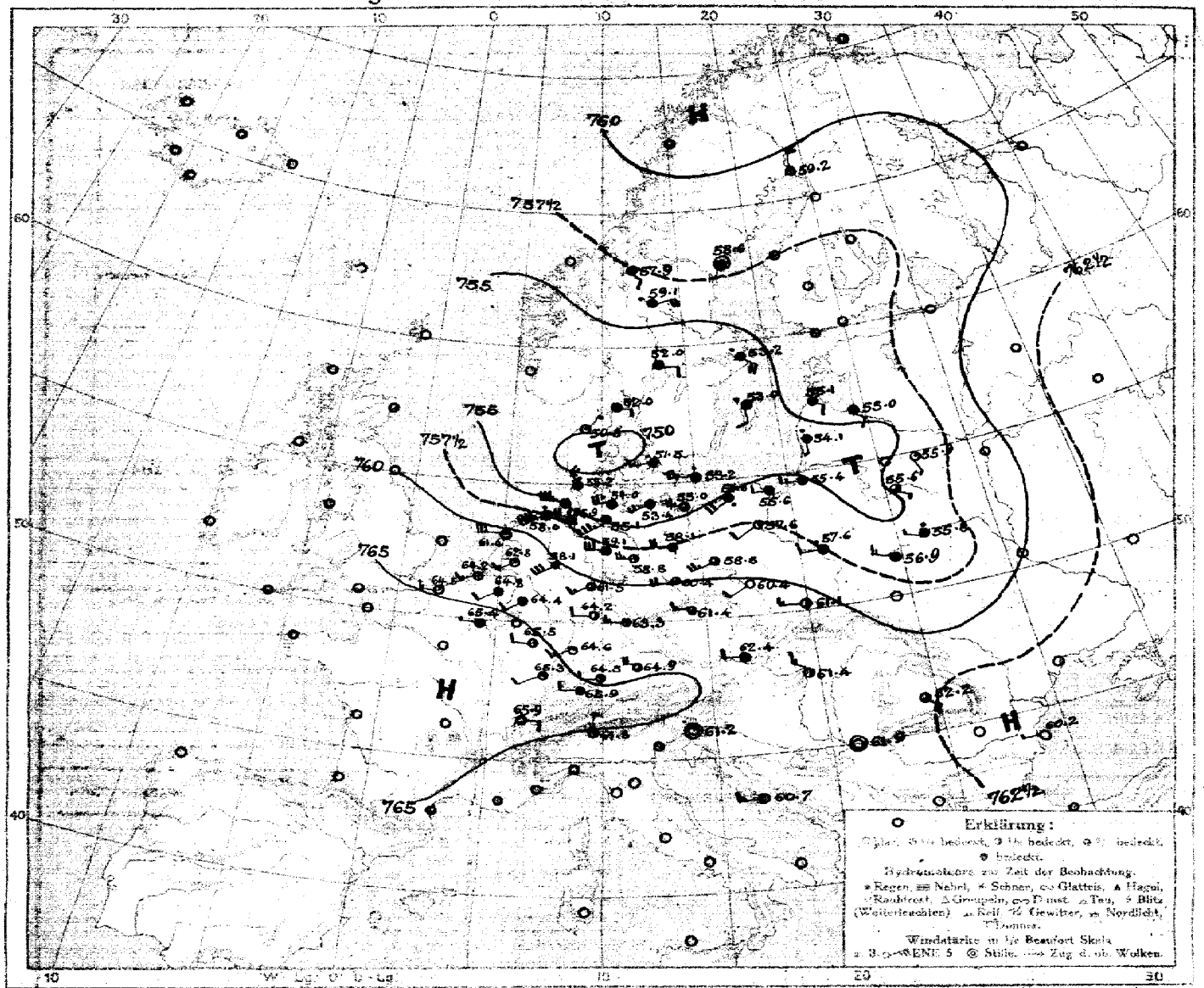
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

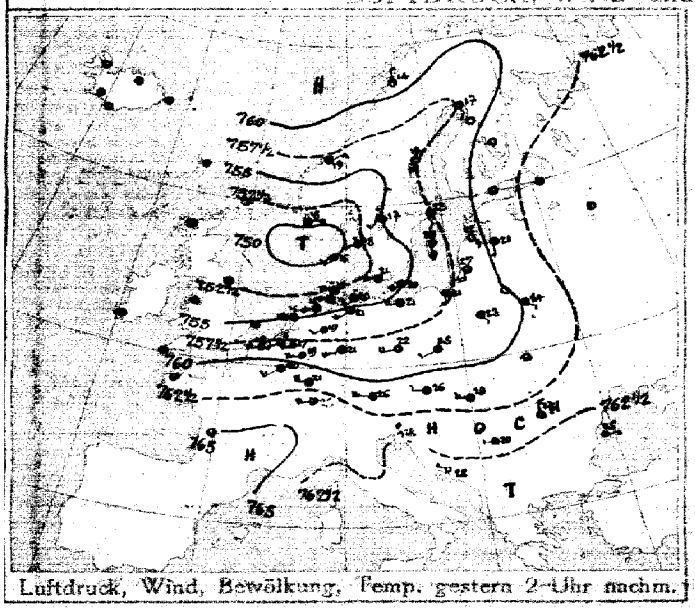
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 20. Juli

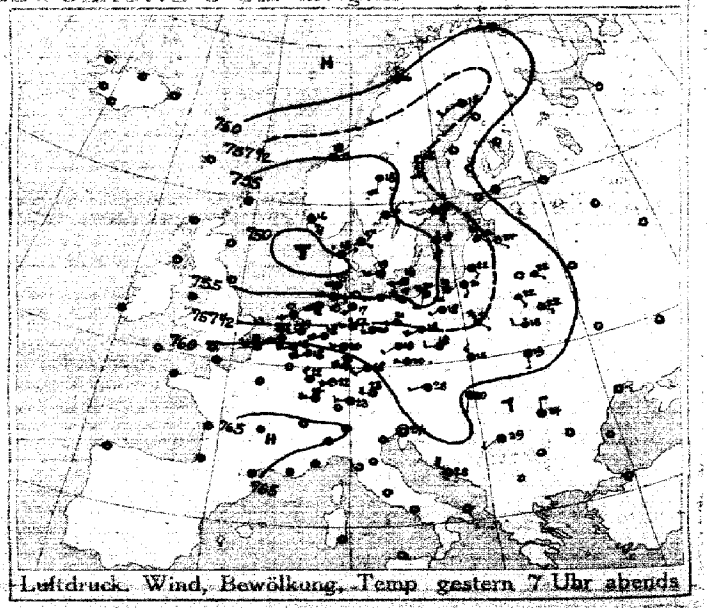
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



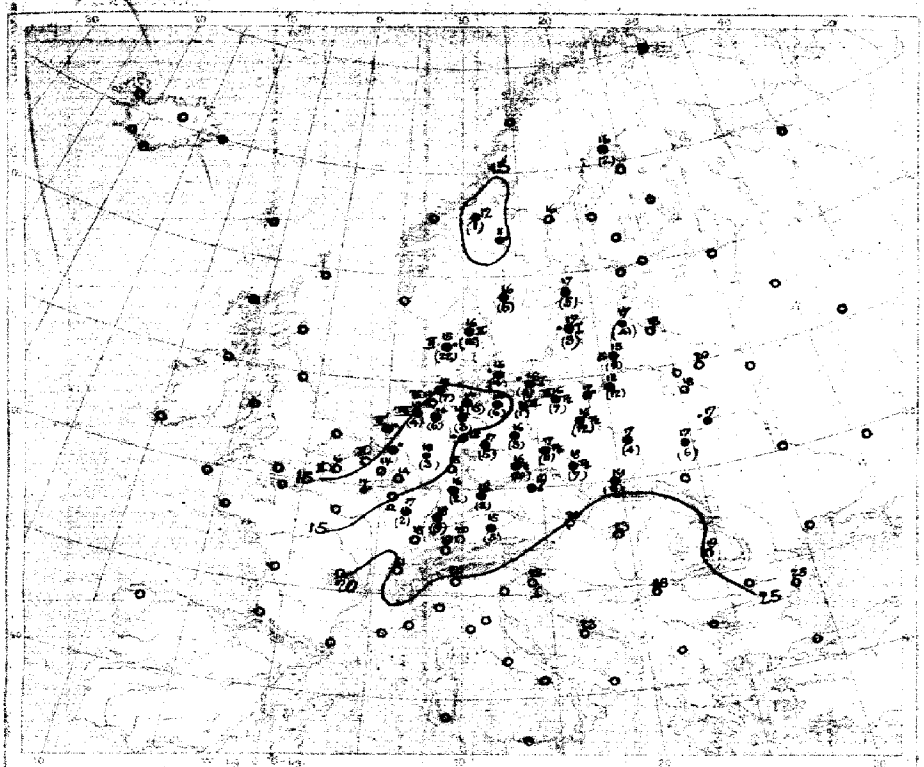
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

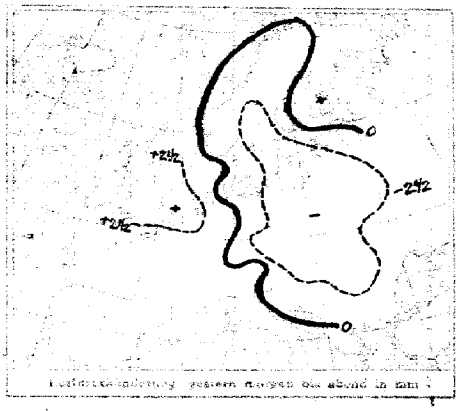
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 201.

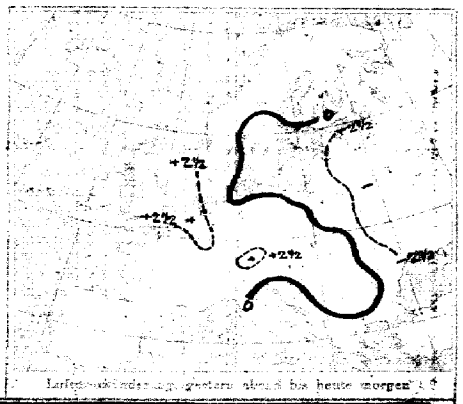


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Kreis (oder Ring): Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
« × ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—X Stärke des Seegangs. S — stürmisch.



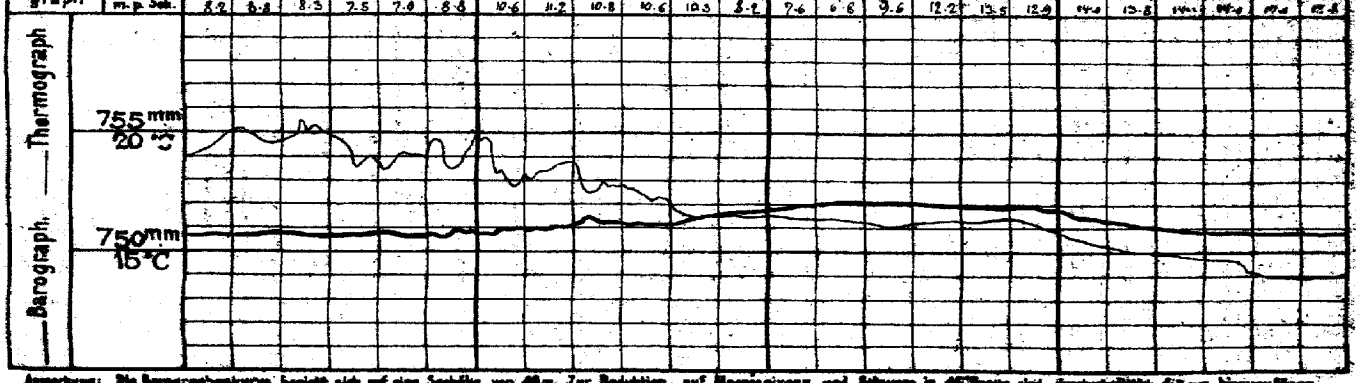
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m-p Sek.	8.2	8.8	8.3	7.5	7.0	8.4	10.6	11.2	10.8	10.6	10.3	8.7	7.6	6.8	9.6	12.2	13.5	12.9	11.0	13.8	11.1	11.0	11.0	12.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 20. Juli.

Während das über Westrußland bis zu den Alpen reichende Hochdruckgebiet weiter ostwärts vorgedrungen ist, hat das über der Nordsee gelegene Barometertief seine Lage nur wenig verändert. Über Skandinavien und der Ostsee ist der Luftdruck etwas gefallen. In Westrußland herrscht bei schwachen bis frischen, an der Nordseeküste teilweise steifen westlichen Winden vorwiegend wolkiges bis heiteres, an der Küste teilweise regnerisches, etwas kühleres Wetter, sonst sind fast allenthalben Niederschläge gefallen. Irland, Schottland und Westfrankreich hatten Gewitter. Swinemünde meldet 20, Hanstholm 22 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 21. Juli.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen, teilweise böigen Winden mit westlichen Richtungen und wenig veränderter ungefähr vorwiegend wolkiges Wetter, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ziekow ABT. III. I. A. Gentzen.

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	STATIONEN	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B[m]	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	7							Paris Laon	8	765.6	W	1	4	14	2	+1	•				
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.2	WSW	5	4	18		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.8	SW	2	4	14	2	+0.8	•	20	14	4	
—	61.4	WSW	5	3	19	2		Arlon Ostende	8	64.5	W	3	1	16	2	+0.6	0	20	15	See: 2	
7[40]	59.5	WSW	4	3	19	5		de Bilt	8	62.8	WNW	4	0	15	2	+1.0	•	19	13		
7	61.1	SW	6	3	18	2		Vlissingen	8	64.2	SW	3	1	16	2	+0.5	0	19	14	See: 3	
7	57.5	SW	5	4	17	4		Helder	8	61.4	W	6	1	16	2	+1.0	•	19	15	See: 3	
7	752.0	ESE	1	4	17	8	Dänem.	Skagen	8	752.0	E	2	4	16	0	0.0	15	19	16	See: 2	
7	50.3	NE	1	•	15	9		Hanstholm	8	50.8	NNE	1	1	15	5	+0.3	22	17	14	See: 2	
7	52.9	WSW	3	3	19	5		Kopenhagen	8	61.6	WSW	3	•	16	6	−0.3	4	22	15		
7	54.5	SW	4	4	18	5		Bornholm	8	63.2	W	5	•	16	0	−0.1	8	21	15	See: 1	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	59.6	N	1	1	13	1		Bodö	8											See:	
7	65.4	NE	3	1	19	1		Christiansund	8											See:	
7	52.8	SE	5	4	16	2		Skudenes	8											See:	
7	757.1	SW	2	4	15	8	Schweden	Haparanda	8	759.2	N	4	1	16	2	+0.4	2	20	9	See:	N
7	57.9	S	2	0	18	0		Hernösand	8	58.6	Still		4	16	0	0.0	0	22	12	See:	
7	66.9	ESE	4	4	19	1		Stockholm	8	63.2	SE	4	•	17	7	−0.2	5	24	15	See:	
7	66.2	SSE	4	•	19	5		Wisby	8	53.0	S	2	•	17	3	−0.5	3	22	16	See: 1	
7	64.2	E	2	4	16	4		Karlstad	8	52.0	E	2	4	16	7	−0.5	5	21	24		
9*	756.0	E	2	2	18	2	Rußland	Hangö Starlien	7*	767.9	SE	2	•	12	2	+1.0	1	19	8	0	
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*								Riga	7*												
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	757.6	NE	2	3	21	1		Moskau Windau	7*	756.1	ESE	2	9	17	3	+1	41				W
9*	58.3	SE	1	1	24	7		Wilna Mitau	7*	56.0	SE	2	4	18	6	−1	0			2	
9*	58.6	SE	1	1	22	1		Orel Kobryn	7*	56.9	SSE	1	1	20	3	−1	0			1	
9*	57.7	SE	1	2a	21	2		Warschau	7*	57.6	WSW	1	•	17	3	+0	4			7	
9*	58.8	ESE	1	2	22	1		Kiew Pinsk	7*	55.8	WNW	1	•	17	2	+0	•				N
9*	58.6	SSE	1	1	22	0		Charkow Kowel	7*	56.6	ESE	1	3	18	7	−0.4	0		26	0	S
9*	60.0	WNW	2	•	18	2		Odessa Lida	7*	56.9	WNW	3	4	17	2	0.0	6	26	16	7	
7	759.3	WSW	1	2	28	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	762.4	NW	2	4	20	2	+0.4	•	28	20	2	W
9*	59.1	W	5	4	20	2		Prag	8	61.4	W	3	3	19	0	0.0	•	26	18	5	SE
9*	60.1	NW	3	4	18	1		Krakau	8	61.1	W	3	2	19	0	+0.5	9	27	16	7	NE
7	59.7	S	1	4	19	5		Lemberg	8												
9*	60.5	SSW	1	3	30	0		Pest	8	61.4	NW	3	2	23	1	+0.2	0	32	20		
7	62.0	N	2	4	24	2		Hermannstadt	8	62.2	SE	2	3	19	0	0.0	–	27	15		NW
9*	61.4	Still		0	24	0		Triest	8	61.2	Still		0	24	0	0.0	•	29	21	See: 1	
9*	60.8	NW	4	0	28	0		Lesina	8	60.7	W	3	0	23	0	—	•	29	24	See:	S
9*	761.4	SW	1	2	29	2		Belgrad (Serbien)	8*	761.9	Still		•	23	3	+0.3	•	32	17	1	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	766.4	W	1	3	19	•	Schwz.	Zürich	7[30]	765.9	W	2	3	19	2	+0.4	•				
9[30]	66.9	NE	2	0	22	—		Genf	7[30]	66.9	E	2	•	21	2	+0.0	0				
9[30]	62.2	N	1	0	22	—		Lugano	7[30]	61.8	N	1	1	20	2	0.0	0				
9	7						Italien	Genua Sarajevo	8	761.6	Still		0	16	2	+0.6	0	28	14	See:	E
9								Florenz Bihać	7	60.2	NNE	1	•	22	8	+0.2	0				
9	62.6	Still		0	21	0		Venedig Sofia	8	62.6	Still		0	18	0	0.0	0	27	15	See:	
9								Livorno Konstantinopel	8											See:	
9								Rom S. Dama	7												
9								Neapel Konstanza	8	60.2	W	1	0	26	3	0.0	0			See: 1	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	66.4	S	4	4	18			Särna	8	69.1	ENE	4	•	8	—	—				1	

Rußland Bemerkungen: Bodenminimum: Schneehöhe:
Oesterreich-Ungarn Bemerkungen: Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B[m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Bestellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 202 — Sonnabend, 21. Juli. 1917

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	763.3	NW 5	1	15	8	Nordsee	Borkum	763.5	NW 5	3	14	-2	0	0.0	3	16	14	8	See: 5	
7	62.1	WNW 4	3	16	8	Nordsee	Wilhelmshaven	62.7	WNW 5	3	14	-1	0	0.0	3	16	12	5		
8*	59.1	NW 6	4	14		Nordsee	Helgoland		NW 7	4	13	-2						—	See: 6 Sichtw. 12 Sm.	
7	59.4	NW 6	4	14	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	60.2	NW 5	4	13	-3	2	+0.3	1	18	13	8		
8*	61.2	WNW 8	4	14	4	Nordsee	Cuxhaven	61.4	NW 6	4	14	—	0	0.0	1	16	14	—	See: 4	
7	60.2	NW 4	4	15	8	Nordsee	Hamburg	61.2	WNW 5	4	14	-1	2	+0.3	4	18	13	8	Bod. Min.:	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 4	4	14	—	—	—	4	17	13	—		
8*	758.0	WNW 6	4	14	4	Ostsee	Kiel	759.9	WNW 5	•	12	-4	5	+0.4	4	18	12	8		
8*	56.2	WNW 6	•	16	9	Ostsee	Wustrow in Meckl.	57.4	WNW 6	4	14	-2	2	+0.3	8	17	14	6		
7	55.5	W 5	•	16	6	Ostsee	Swinemünde	57.1	WNW 4	•	14	-3	2	+0.2	4	18	13	9	See: 2 einheitend Lande	
7	55.8	SSW 3	•	16	9	Ostsee	Rügenwaldermünde	54.6	W 6	•	15	-1	5	+0.2	6	17	15	9	See: 5 tags u. nachts.	
7	58.1	SW 3	4	18	4	Ostsee	Neufahrwasser	54.1	SW 4	4	16	-1	4	+0.1	8	22	16	6		
7	55.4	WNW 2	3	19	2	Ostsee	Königsberg	54.4	S 1	3	17	0	8	-0.1	•	24	14	2		
7	55.0	W 2	3	18	4	Ostsee	Memel	54.2	E 2	3	16	-1	0	0.0	2	20	18	4	See: 0	
7	764.8	WNW 3	3	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.2	W 1	4	14	-1	2	+0.1	0	21	12	2		
7	63.2	NW 5	3	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.8	WSW 1	2	12	-3	5	+0.3	0	19	8	1		
7	62.3	W 4	1	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	63.5	W 4	0	12	-5	0	0.0	0	19	10	2		
7	61.1	W 5	3	18	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.7	WNW 3	3	13	-3	2	+0.4	•	20	8	2		
7	61.3	WNW 4	3	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	63.1	W 4	1	13	-3	5	+0.3	0	21	10	2		
7	59.2	W 4	4	18	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	60.9	W 4	4	13	-4	2	+0.1	2	20	13	4	Bod. Min.: 12.7	
7	59.5	W 6	•	14	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	60.7	W 6	4	12	-3	2	+0.3	1	19	8	5		
7	60.2	W 3	•	18	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	62.3	W 4	2	14	-2	2	+0.4	0	24	14	2		
7	56.8	SW 4	4	16	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	57.4	SW 4	4	14	-3	2	+0.5	8	20	13	9		
7	765.6	NW 3	4	20	2	Süddeutschland	Metz	766.1	NW 3	4	14	-1	0	0.0	0	23	13	2	Früh ≏	
7	64.4	NE 3	2	23	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	66.5	NE 2	1	16	0	0	0.0	0	26	16	1	a.m. ≏	
7	64.4	NW 1	3	19	2	Süddeutschland	Karlsruhe	65.6	W 1	4	17	0	2	+0.7	0	25	15	2		
7	64.1	NW 2	1	22	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	65.6	Still	≡	15	-3	2	+0.3	0	23	14	2		
9*	63.7	NNW 2	3	23	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.9	NE 1	3	17	+1	6	0.0	1	24	16	6		
9*	63.9	W 2	4	17	1	Süddeutschland	Bamberg	65.4	Still	4	14	-2	2	+0.8	0	24	12	2		
7	65.4	W 2	2	21	2	Süddeutschland	München	65.4												

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	664.6	WNW 9	0	7	6	Brocken	1148	8*	663.5	WNW 9	≡	8	—	5	+0.2	0	10	3	2	Frühe Windstille 10
9	641.7	NNW 3	3	9	2	Großer Feldberg	1497	8*	641.6	NW 2	3	9	—	4	+0	0			2	Fernsicht:
9	586.7	NW 4	≡	3	4	Zugspitze	2964	7	534.8	NW 4	≡	1	—	4	0.0	18	4	1	6	0
9	569.1	WSW 4	≡	4	8	Säntis	2500	7	568.2	WNW 4	≡	4	—			—	—	—	—	
9	698.0	SW 2	3	16	8	Heiden	800	7	697.9	W 2	3	14	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	526.6	WNW 3	∞	2	8	Sonnblick	3106	7	525.2	N 2	*	6 !	—	7	—	3	4	2		

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.4	NW 8	4	16	-2	8	See: 6
2*	Helgoland	57.9	NW 6	4	15	-2		See: 6, Sichtw. 6 Sm.
2*	Keitum	56.9	NW 6	4	16	-3	4	
2*	Hamburg	58.3	WNW 6	4	17	-3	8	
2*	Kiel	56.8	WNW 6	4	17	-3	8	
2*	Swinemünde	55.1	W 6	4	16	-4	5	See: 3
2*	Neufahrwasser	56.8	WSW 4	4	20	0	4	
2*	Memel	55.3	WSW 3	4	19	0	4	See: 2
2	Kassel	62.5	WSW 4	3	22	0	1	
2	Dresden	59.8	W 7	3	21	-1	1	
2	Breslau	59.8	W 3	3	22	0	1	
2	Metz	66.0	WNW 4	2	22	0	2	
2	München	64.0	W 4	3	21	0	4	
2*	Lerwick Aachen	64.9	W 3	2	19	—	2	
2*	Stornoway Brüssel	65.5	W 3	3	21	—	2	
2*	Valentia Ostende	66.2	W 2	3	19	—	1	See: 2
2*	Scilly Laon	66.5	WSW 1	•	17	—	2	
2*	Shields Mülhausen	64.9	WSW 2	2	24	—	2	
2*	Holyhead Löwingen	62.4	W 6	4	15	—	2	
2*	Yarmouth Wieden	54.7	WSW 2	4	17	—	2	
3*	Isle d'Aix Hirson	54.3	S 2	4	25	—	2	
3*	St-Mathieu Pinsk					—	—	

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.1	WSW 3	2	20	—	
2*	Helder	64.3	WNW 4	1	16	—	
2*	Bodö	59.4	ENE 3	0	13	—	See: 2
2*	Christiansund	56.6	NE 3	3	18	—	See: 2
2*	Skudenes	55.8	NNW 6	∞	14	—	See: 2
2*	Skagen	52.8	N 1	4	16	—	
2*	Kopenhagen	52.4	Still	4	18	—	
2*	Stockholm	54.3	E 2	•	17	—	
2*	Hernösand	53.8	NNE 2	4	16	—	
2*	Haparanda	59.3	N 2	2	19	—	
2*	Karlstad	52.8	E 2	•	18	—	
1	Wisby Wisby	53.3	SSW 2	4	17	—	
1	Kuopio Karlshamn	—				—	
1	Helsingfors Danzig	53.0	SW 3	4	16	—	
1	St.-Petersburg Triest	60.6	W 1	1	28	—	
1	Riga Lemina					—	
1	Wilna Warschau	57.7	WSW 3	4	21	—	
0	Wien	61.9	W 3	2	23	—	
2	Pest	61.1	WNW 2	4	27	—	
2	Lemberg	58.3	WNW 3	3	22	—	
2	Hermannstadt	60.4	NW 5	1	27	—	
	Belgrad	61.0	WNW 1	3	22		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

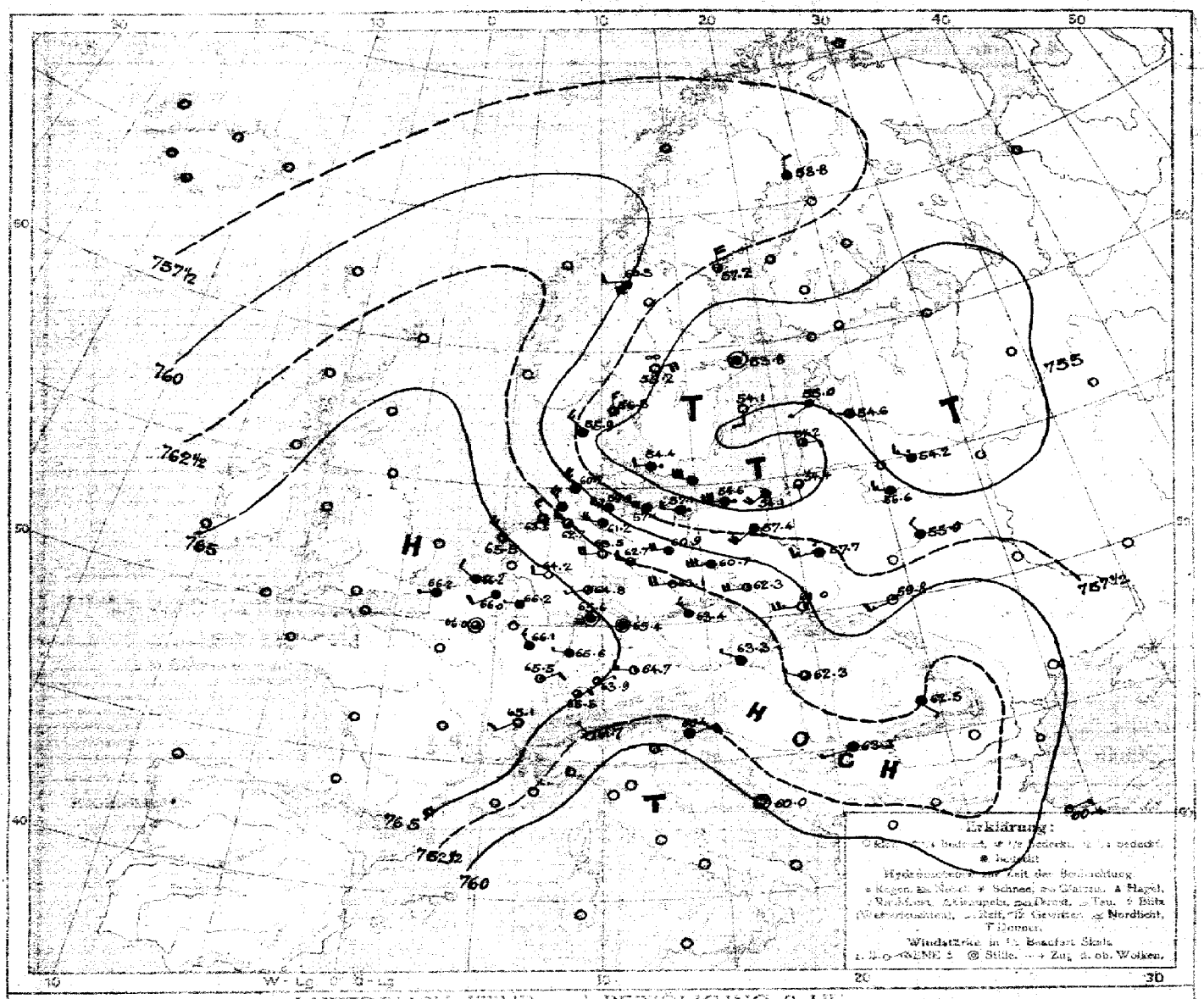
Seehöhe:

Seehöhe:

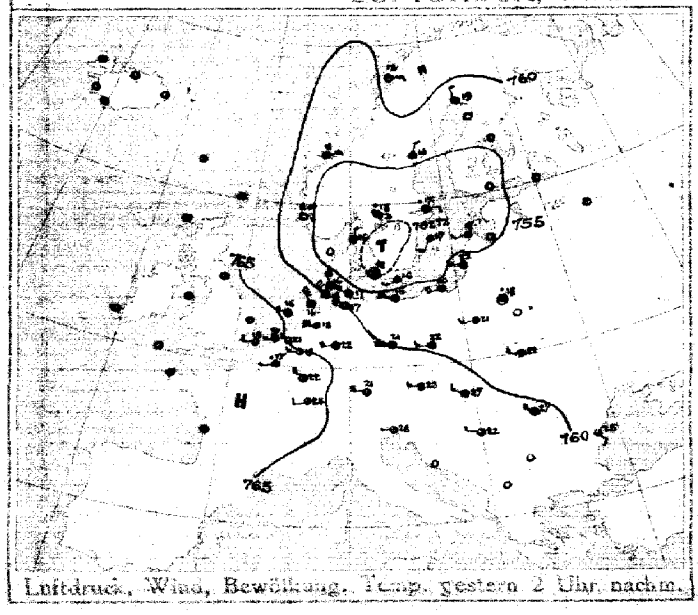
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 21. Juli.**

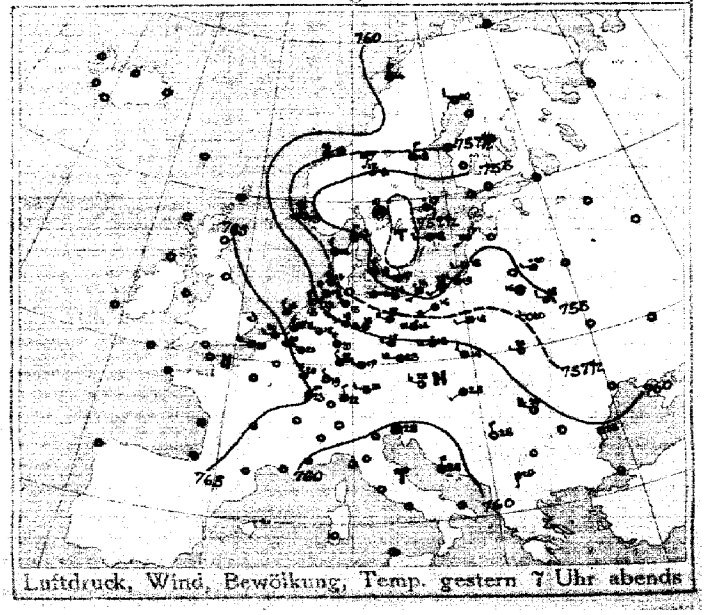
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



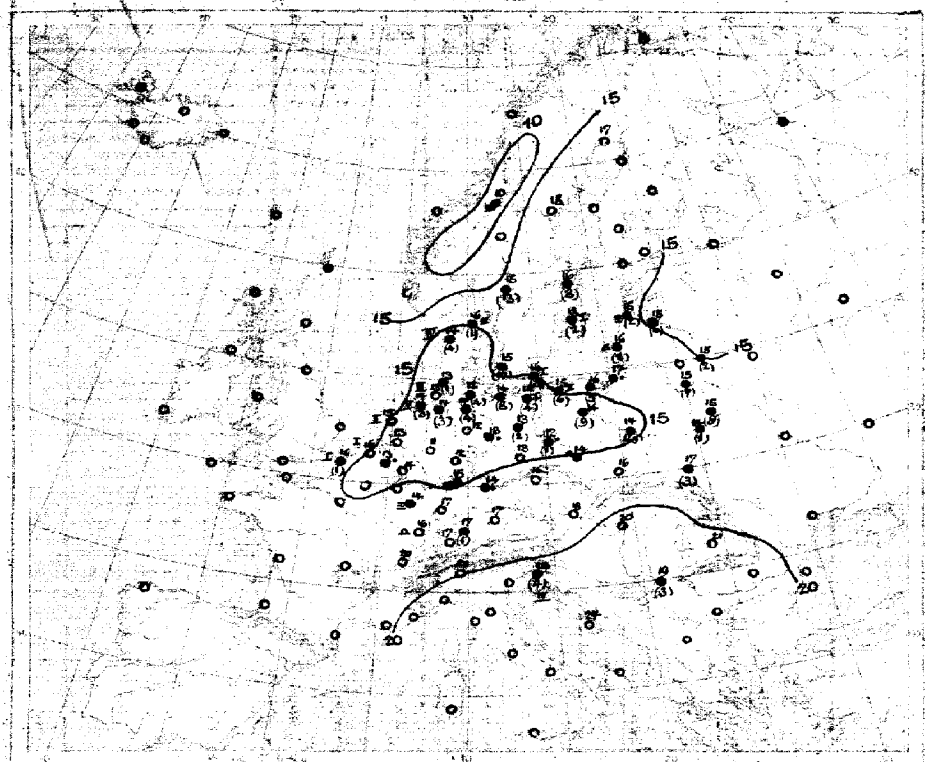
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



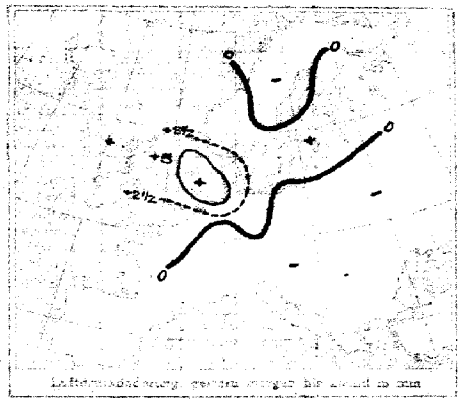
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

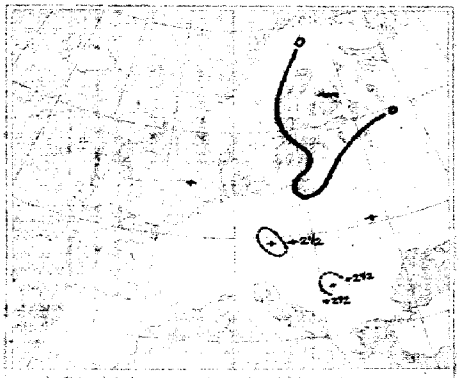
Jahrgang 42. Nr. 202



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

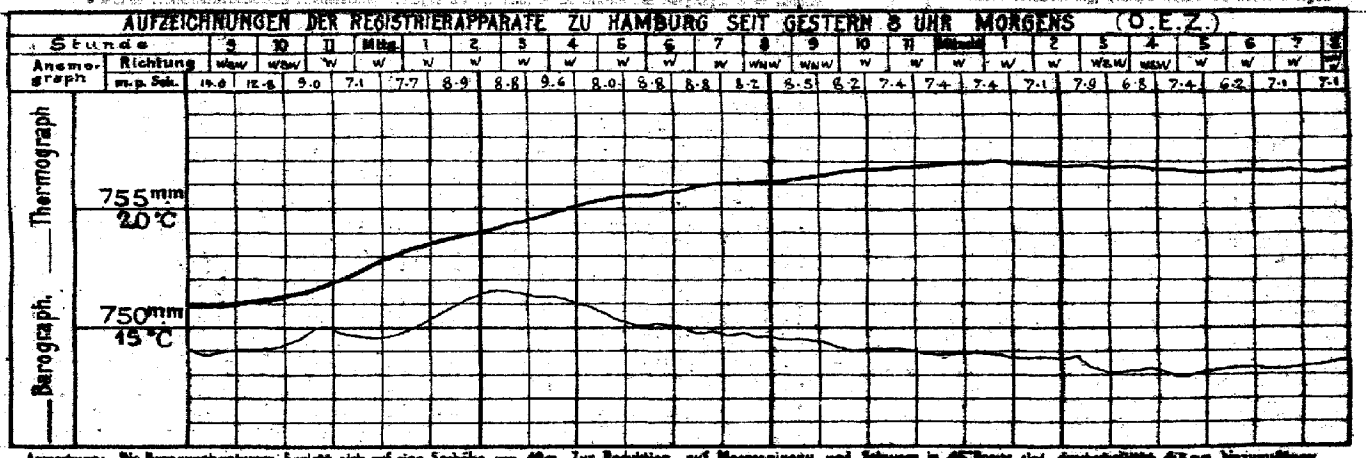


Luftdruckänderung seit 8 Uhr gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung, letzten 24 Std. bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 21. Juli.

Die Wetterlage hat sich im großen ganzen wenig verändert. Ein Hochdruckgebiet liegt noch immer über Nordwestrußland, während Skandinavien und Nordostrußland unter niedrigem Luftdruck stehen. Das gestern über Dänemark und der Nordsee gelegene Barometertief ist nach der östlichen Ostsee weitergewandert und hat sich dabei etwas aufgefüllt. In Deutschland herrscht bei schwachen bis frischen westlichen Winden ziemlich kühles und vielfach in Form von Regen fallt, trockenes, heiteres Wetter; gestern hatten die Küste und Mitteldeutschland Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 22. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen heiter, heiter, wol. Trocken Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Über Nordsee.
Vorwiegend wolkiges Wetter mit Regenfällen bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ast. III. J. A. Gentzen.

Druck von A. Vogel, Hamburg

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen		Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-änderung in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C°: Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—			
7								Stornoway	8									—			
7								Aberdeen	8									—			
7								Shields	8									—			
7								Malinhead	8									—			
7								Holyhead	8									—			
7								Yarmouth	8									—			
7								Valentia	8									—			
7								Portlandbill	8									—			
7								Scilly	8									—			
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—					See:	—
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	8						—					See:	—
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	—
7						—		Nizza	8						—					See:	—
7								Clermont	8												
6[30]	766·7	WSW	1	3	19	2		Paris Laon	8	766·3	Still		3	14	0	+0	0			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	765·4	NNW	2	3	20	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766·0	SW	2	4	13	4	−0·1	•	23	12	2	
—	65·6	W	3	2	20	2		Arlon Ostende	8	66·2	WSW	1	3	16	6	+0·6	1	20	14	6 See 1	
7[30]	65·1	NW	3	1	18	1		de Bilt	8	65·9	NNW	2	2	13	5	+0·6	0	21	10		
7	66·6	W	3	2	20	1		Vlissingen	8	66·2	WNW	2	4	16	5	+0·3	0	20	15	See: 1	
7	64·7	NW	3	1	16	1		Helder	8	65·6	NW	4	2	15	2	+0·3	0	17	14	See: 2	
7	756·4	N	2	4	17	4	Dänem.	Skagen	8	756·5	N	3	3	16	2	+1·0	1	18	16	See: 3	
7	54·7	NW	3	4	14	4		Hanstholm	8	55·9	NW	3	4	14	2	+0·3	4	16	13	See: 4	
7	58·2	NW	3	4	19	2		Kopenhagen	8	54·4	W	2	•	15	1	0·0	10	21	15		
7	53·3	WNW	3	4	17	4		Bornholm	8	53·8	WNW	6	4	16	0	0·0	3	19	15	See: 1	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	59·0	N	3	1	14	2		Bodö	8											See:	
7	57·6	NE	4	1	16	1		Christianssund	8											See:	
7	57·1	NW	8	7	13	3		Skudenes	8											See:	
7	759·5	WNW	2	0	20	1	Schweden	Haparanda	8	758·8	N	2	4	17	0	0·0	0	22	8	See:	
7	57·2	NNE	2	4	18	2		Hernösand	8	57·2	N	4	2	18	5	+0·2	0	19	16	See:	
7	53·8	SE	2	•	17	9		Stockholm	8	53·8	Still		4	16	2	+0·4	8	18	15	See:	
7	53·2	W	2	3	18	8		Wisby	8	54·1	S	2	1	18	0	0·0	2	20	13	See: 1	5
7	52·9	Still		4	10	4		Karlstad	8	55·2	ENE	4	•	15	5	+1·0	13	21	13		
9[a]	758·8	SE	2	4	17	9	Rußland	Hangö Sterlitam.	7[a]	760·5	W	2	≡	10	6	+0·6	10	15	9		—
7								Helsingfors	7[a]						—			—			—
9[a]						—		Tammerfors	7[a]									—			—
9[a]						—		Kuopio	7[a]						—			—			—
9[a]						—		Uleaborg	7[a]						—			—			—
9[a]						—		Nikolaistad	7[a]						—			—			—
9[a]						—		Archangelsk	7[a]						—			—			—
7						—		St. Petersburg	7[a]						—			—	—		—
9[a]						—		Riga	7[a]						—			—			—
9[a]						—		Wischni Wolotschek	7[a]									—			—
9[a]	754·7	SSW	3	≡	17	6		Moskau Windau.	7[a]	756·0	SW	1	4	15	8	+0	2	—	—	2	—
9[a]						—		Wilna Mitau	7[a]	54·6	WNW	1	3	15	2	+0	6	—	—	9	—
9[a]	54·1	W	2	•	20	2		Gorki Kobylnik.	7[a]	54·2	WNW	3	•	16	5	+0	2	—	—	6	—
9[a]	57·6	WSW	2	3	18	8		Warschau	7[a]	57·7	WSW	3	•	14	5	+0	40	—	—	6	—
9[a]	55·9	NW	2	4	18	4		Kiew Pinsk	7[a]	56·6	WNW	3	4	15	6	+1	9	—	—	9	—
9[a]	57·0	WNW	2	0	20	8		Charkow Kowel.	7[a]	58·3	WSW	4	4	14	2	+0·3	1	21	14	6	
9[a]	55·3	Still		•	16	2		Odessa Lida.	7[a]	55·3	Still		4	15	9	+0·2	7	20	14		SW
7	760·6	WNW	3	2	25	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	763·3	WNW	1	4	18	2	+0·6	0	26	18	4	W
9[a]	60·9	W	6	2	23	8		Prag	8	63·4	NW	3	4	16	0	+0·2	0	26	16	1	
9[a]	60·1	NW	2	4	19	6		Krakau	8	61·0	NW	5	2	16	0	+0·4	0	26	15	1	
7	57·6	WNW	1	1	21	1		Lemberg	8	59·8	WSW	3	1	17	2	+0·5	3	23	9	7	S
9[a]	60·7	SW	1	3	25	4		Pest	6	62·8	WNW	1	3	20	5	+0·2		29	18		NW
7	60·3	NW	6	2	24	1		Hermannstadt	8	62·6	SE	1	4	21	5	+0·3	0	28	16	1	
9[a]	59·3	Still		1	28	1		Triest	8	60·4	ENE	5	4	23	1	0·0	4	29	20	6 See: 4	
9[a]	59·6	N	4	0	28	0		Lesina	8	60·0	Still		1	24	0	—	0	30	24	1 See:	W
9[a]	760·4	NNW	2	0	28	1		Belgrad (Serbien)	8[a]	763·3	WSW	1	4	19	2	+0·2	3	34	18	4	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	766·2	NE	2	3	18	2	Schwz.	Zürich	7[30]	766·5	NE	2	3	17	2	+0·5	0	—	—		
9[30]	64·6	NNE	2	0	21	—		Genf	7[30]	65·1	SW	2	0	20	4	0·0	0	—	—		
9[30]	60·1	N	1	0	23	—		Lugano	7[30]	61·7	NW	1	0	21	—	0·0	0	—	—		—
9	7						Italien	Genua Sarajevo.	8	7										See:	
9								Florenz Bihac.	7												
9								Venedig Sofia.	8											See:	
9								Livorno Konstantinopel.	8											See:	
9	59·2	S	2	1	29	1		Rom Drama.	7												
9	58·4	S	2	1	23	1		Neapel Konstantza.	8											See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	54·5	ENE	4	•	12	—		Särna							—	—					

Bodentemperatur: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

758·4	NNW	5	≡	8	6	Vardö 20.7.4		764·9	NNW	2	∞	8	2	+0·3	•	10	7	See 2
						Bodö " " "		59·4	E	2	3	14	0	0·0	0	19	8	1
						Kristianss. " " "		56·4	NE	2	3	15	8	+0·1	0	20	14	2
						Skudenes " " "		54·1	NNW	6	3	14	2	+1·0	•	16	13	2
57·6	Still		4	3	2	Spitzbergen " " "		57·8	Still		≡	3	8	+0·1	0	4	1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 203 — Sonntag, 22. Juli 1917

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	765.4	NW	6	4	15	8	Nordsee	Borkum
7	63.7	NNW	4	3	15	2	Nordsee	Wilhelmshaven
8*	62.3	NW	7	4	14	6	Nordsee	Helgoland
7	61.8	NW	6	4	14	8	Nordsee	Keitum auf Sylt
8*	62.9	NW	6	4	14	2	Nordsee	Cuxhaven
7	62.1	WNW	4	4	14	2	Nordsee	Hamburg
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg
8*	760.8	W	6	4	15	2	Ostsee	Kiel
8*	58.6	WNW	5	4	15	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.
7	58.1	W	4	•	14	8	Ostsee	Swinemünde
7	55.2	WSW	6	•	15	8	Ostsee	Rügenwaldermünde
7	55.2	WSW	4	4	17	8	Ostsee	Neufahrwasser
7	55.4	W	4	•	16	9	Ostsee	Königsberg
7							Ostsee	Memel
7	764.3	NW	3	1	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	63.8	NW	5	2	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel
7	63.7	NW	4	4	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover
7	62.0	WNW	4	2	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg
7	61.9	WNW	4	2	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden
7	61.9	W	4	3	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin
7	60.6	W	6	3	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien
7	60.8	WNW	2	0	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau
7	58.2	SW	4	•	14	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg
7	766.0	NW	2	3	18	5	Süddeutschland	Metz
7	64.3	NNE	4	2	20	2	Süddeutschland	Müllhausen im Elsaß
7	65.2	NE	1	3	18	5	Süddeutschland	Karlsruhe
7	64.9	NW	3	4	18	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main
9*							Süddeutschland	Friedrichshafen
9*	64.6	WNW	2	2	15	1	Süddeutschland	Bamberg
7	63.2	WSW	6	3	19	2	Süddeutschland	München

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	β* Luftdruck-Verlauf Änd. in mm
765.7	NW	7	1	15	- 1	2	+0.3
64.8	NW	4	4	14	- 1	2	+0.4
63.7	NW	6	4	14	- 1		
62.8	NNW	5	4	14	- 2	2	+0.6
63.1	NW	5	4	14	—	0	0.0
62.6	WNW	4	4	15	0	2	+0.5
—	W	4	4	14			
761.7	NW	4	3	14	- 2	5	+0.5
59.2	NW	5	4	16	0	2	+0.4
57.6	NNW	3	•	16	- 1	0	0.0
56.2	NNE	2	4	16	- 1	2	+0.9
58.3	N	2	4	15	- 2	2	+0.8
55.5	SW	1	4	15	- 2	2	+0.3
54.8	W	1	3	17	0	0	0.0
768.4	W	2	3	10	- 5	5	+0.4
65.8	NW	2	4	12	- 3	5	+0.1
63.7	W	3	4	13	- 4	0	0.0
62.9	WNW	3	•	13	- 3	•	+0.2
62.9	WSW	5	4	12	- 4	5	+0.2
60.7	W	4	4	12	- 5	0	0.0
60.4	WSW	0	4	12	- 5	8	+0.3
61.2	W	4	4	14	- 2	2	+0.1
58.8	W	5	•	13	- 4	2	+0.2
768.6	NE	3	0	11	- 4	6	+1.0
67.3	NE	3	=	13	- 3	5	+0.6
66.2	Still	0	4	14	- 3	2	+0.9
67.2	WSW	2	2	13	- 5	*	+0.2
66.5	WNW	2	3	16	0	5	+1.0
66.3	NW	4	2	14	- 1	0	+0.2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Zeichen	BEMERKUNGEN	bes. Wolken
1	16	14	8	See: 6	
•	17	13	2		
				See: 5 Sichten 12 See.	
•	15	12	2		
0	15	13	3	See:	
1	16	13	6	Bod. Min.: 12.0	
1	16	12			
•	14	12	2		
6	16	14	6		
10	16	13	9	See: 2 Seit gestern mds 7h a.	
52	16	15	9	See: 2 gestern a*	
6	17	15	8		
6	16	14	9		
0	21	14	2	See: 0	
2	20	9	4		
0	21	12	1		
0	20	12	2		
•	21	13	2		
0	20	11	1		
1	18	12	6	Bod. Min.: 11.7	
•	20	12	2		
•	20	13	1		
6	17	12	9		
2	22	11	6	a.	
0	24	13	2	a.	
2	23	12	5		
•	20	10	2		
0	23	8	3		W
0	22	12	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	644.8	WNW	9	2	5	2	Brocken	1148	8*	664.3	WNW	9	≡	4	—	1	0.0
9	641.3	NNW	3	1	20	4	Großer Feldberg	1497	8*	641.6	NNE	2	0	8	—	5	+0
9	634.1	NW	6	≡	-1	5	Zugspitze	2964	7	603.7	NW	5	≡	2	—	2	0.0
9							Säntis	2500	7								
9	688.5	W	2	3	13		Heiden	800	7	698.9	NW	2	2	12	—		
9							Schneekoppe	1610	8*								
9							Sonnblick	3106	7								

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.9	NW	6	3	16	- 2	8	See: 5
2*	Helgoland	62.4	NW	6	4	15	- 3	—	See: 6 In Boen 8, Sichten 8
2*	Keitum	61.1	NW	5	4	18	- 1	4	
2*	Hamburg	62.1	WNW	5	3	16	- 4	2	Stern hell
2*	Kiel	60.7	NW	5	4	14	- 6	4	
2*	Swinemünde	57.7	WNW	5	•	16	- 4	9	See: 3
2*	Neufahrwasser	55.1	WNW	5	4	16	- 4	8	
2*	Memel	52.6	SW	2	3	21	- 2	2	See: 2
2	Kassel	64.3	WNW	5	2	19	- 3	1	
2	Dresden	62.4	WNW	6	2	19	- 3	1	
2	Breslau	61.5	W	3	0	18	- 4	1	
2	Metz	66.9	NW	3	3	21	- 3	2	
2	München	63.2	NW	2	3	21	0	7	mittags 7h
2*	Lesum b. Bremen	66.7	W	2	3	17	—	V	- 4
2*	Bremerhaven	66.8	SW	-	3	19	—	"	- 4
2*	Helgoland Ostreede	67.7	NNE	3	0	19	—	"	- 1 See 2
2*	Scharhörn Leuchtt.						—	"	
2*	Skudenes Mittelgrund	64.8	NNE	2	3	20	—	"	- 2
2*	Hollerland b. Lesum	64.7	NW	6	3	18	—	"	- 2
2*	Terschelling Westhoek	56.6	WNW	3	2	16	—	"	- 1
2*	Ijmuiden Mitte	54.8	W	1	4	20	—	"	- 4
2*	Ijmuiden Pier	55.7	SW	3	3	17	—	"	- 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.8	N	3	2	18	—	
2*	Helder	66.9	NW	4	2	16	—	
2*	Bodö	63.1	N	2	1	13	—	See: 2
2*	Christianssund	64.9	NE	4	1	14	—	See: 3
2*	Skudenes	60.9	NW	6	1	15	—	See: 2
2*	Skagen	66.6	N	3	∞	16	—	
2*	Kopenhagen	55.7	NNW	4	4	19	—	
2*	Stockholm	56.1	ENE	2	•	18	—	
2*	Hernösand	57.9	N	6	0	21	—	
2*	Haparanda	59.1	N	2	2	19	—	
2*	Karlstad	56.5	N	4	4	16	—	
1	Visenberg Wisby	64.0	NNE	2	1	18	—	
1	Knoppio Hanstholm						—	
1	Helsingfors Barom.	54.6	WNW	4	4	17	—	
1	St. Petersburg Pulkowa	60.2	ENE	3	3	24	—	
1	Riga Leuchtt.	59.7	SSE	3	1	29	—	
1	Windau Warmhaus						—	
0	Wien	61.5	WNW	2	2	24	—	
2	Pest	61.7	WNW	3	3	26	—	
2	Lemberg	59.7	W	3	2	21	—	
2	Hermannstadt	62.3	NW	3	3	24	—	
	Belgrad	61.7	WNW	1	1	29		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

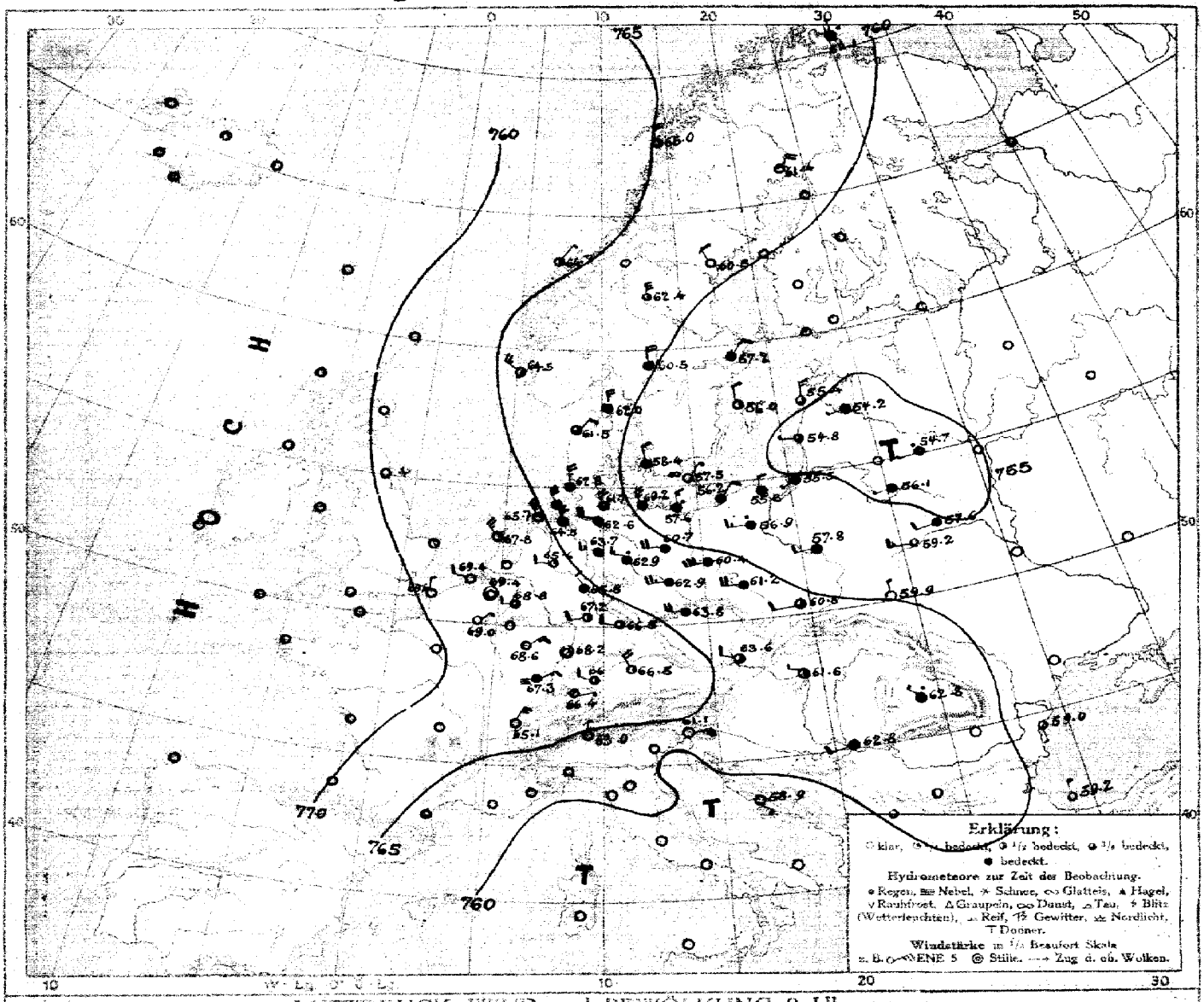
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

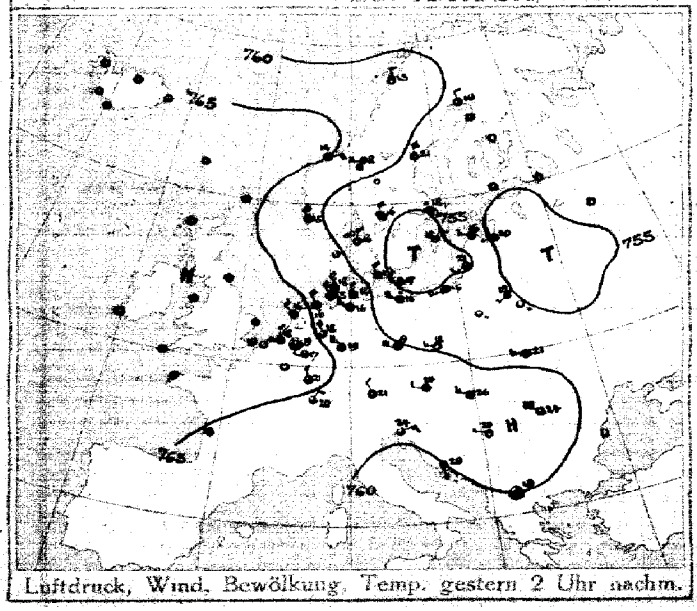
Anlagen:

WETTERBERICHT vom Sonntag, 22. Juli.

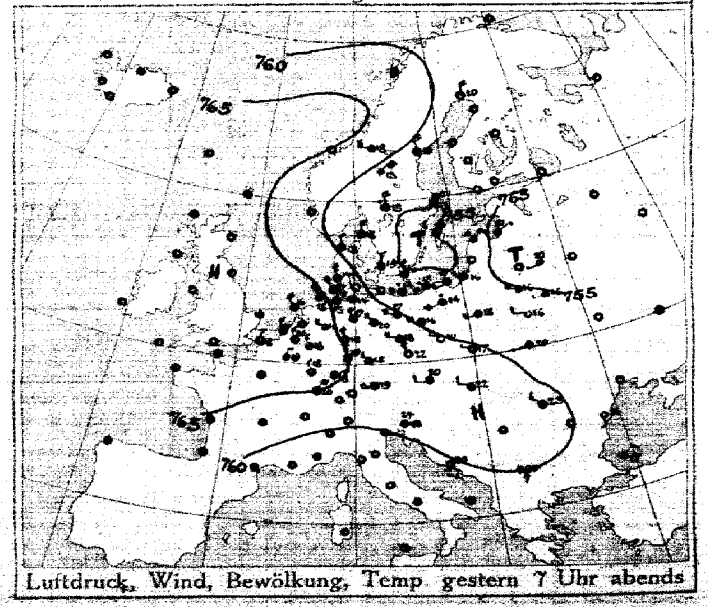
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



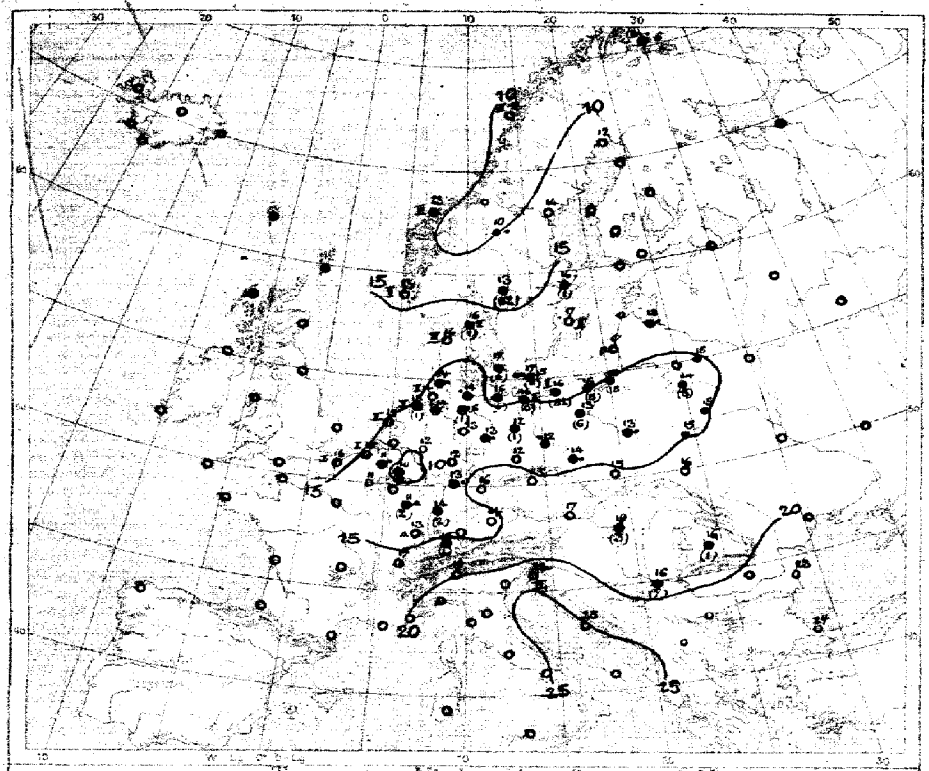
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

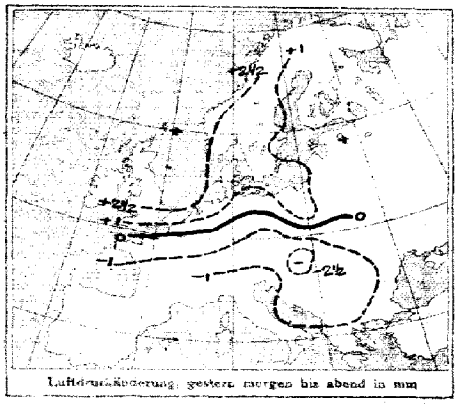
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 203

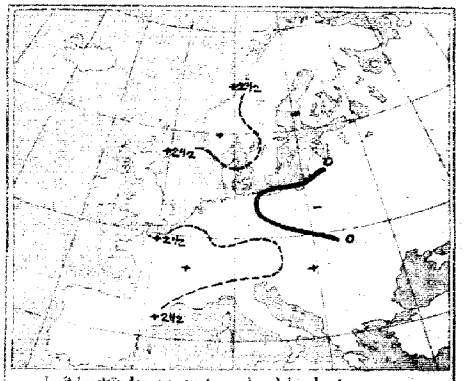


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; * = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m.p.Sek.	7·4	7·6	6·9	7·5	7·8	7·9	9·3	7·4	7·9	7·9	7·4	7·1	5·5	5·8	6·2	5·3	5·3	5·0	4·7	5·8	6·2	6·2	5·8	6·3

Barograph. —— Thermograph

Thermographenkurve wird an der nächsten Stunden entgegengesehen.

760 mm

°C

755 mm

°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 45 mm Normalhöhe.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 22. Juli.

Das gestern Nordost- und Westeuropa beherrschende Hochdruckgebiet hat sich um Höhe des Luftdrucks weiter zugenommen und an Ausdehnung gewonnen, andererseits hat sich das Tief über Nordosteuropa nur wenig Änderung erfahren, niedrigster Barometerstand liegt über Livland. Deutschland hat bei schwachen bis frischen westlichen Winden vorherrschend heiteres, trockenes Wetter, im Binnenland und Westgrenzgebiet fielen gestern teilweise sehr ergiebige Niederschläge – im Regenmesserbezirk 52 mm – das Alpenvorland hatte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 23. Juli.

NORDSEE: Bei mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen etwas wärmer, ziemlich heiteres, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Bei schwachen bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen vorherrschend trockenes Wetter bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: –

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reimer ABT. IIb. I.A. Gentzen.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β	Luftdruck 3 Std.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	Sichtweite
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—		Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—		Biarritz	8					—					See:	—
7							Perpignan	8											
7					—		Sicié	8					—					See:	—
7					—		Nizza	8					—					See:	—
7							Clermont	8					—						—
6ᵐ	7 66.2	N 2	3	19	4		~~Paris~~ Laon.	8	7 69.0	NNE 1	0	11	8	+1	0				E
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 62.2	NNW 3	1	20	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7 69.4	still	0	11	8	+0.4	•	22	8		
—	68.1	N 3	0	18	0		~~Arlon~~ Ostende	8	69.6	N 1	0	16	5	+0.3	0	20	14	See: 1	
7ᵐ							de Bilt	8											
7	68.2	NNW 3	1	16	1		Vlissingen	8	69.4	WNW 2	0	15	2	+0.6	0	18	11	See: 1	
7	66.9	NW 4	1	16	1		Helder	8	67.8	NW 5	1	15	2	+0.6	0	17	15	See: 2	
7	7 58.6	N 3	2	18	2	Dänem.	Skagen	8	7 62.0	N 5	4	16	2	+1.0	1	19	15	See: 5	
7	59.3	NNW 2	3	15	2		Hanstholm	8	61.5	NNE 2	3	16	2	+0.3	0	17	14	See: 3	
7	58.5	NNW 2	3	15	2		Kopenhagen	8	58.4	NNW 2	4	17	2	+0.6	6	20	16		
7	55.5	NW 5	•	16	4		Bornholm	8	57.5	NNE 1	∞	17	0	+0.7	11	17	15	See: 0	
8	7 62.7	N 3	4	7	2	Norwg.	Vardö	8	7 62.1	N 1	•	6	0	0.0	•	7	6	See: 0	
7	64.2	N 2	1	11	2		Bodö	8	65.0	N 4	3	9	0	0.0	0	14	9	See: 2	
7	65.9	NE 3	1	13	1		Christiansund	8	66.7	NNE 1	3	23	0	+0.1	0	23	11	See: 3	
7	62.3	NW 6	0	13	1		Skudenes	8	64.5	NW 5	3	13	2	+0.9	0	15	20	See: 2	
7	7 59.3	N 4	2	20	1	Schweden	Haparanda	8	7 61.4	NNE 4	1	12	0	0.0	0	24	8	See:	
7	58.6	NW 4	1	19	1		Hernösand	8	60.5	NW 2	4	14	5	+0.1	0	22	13	See:	
7	55.8	E 2	4	20	4		Stockholm	8	57.2	NNE 2	4	16	2	+0.7	1	20	13	See:	N
7	54.9	WNW 2	1	19	1		Wisby	8	56.0	NNW 2	2	17	0	0.0	0	21	15	See: 2	
7	56.8	NNW 4	5	15	9		Karlstad	8	60.5	N 4	4	13	2	+1.0	32	17	11		
9*	7 64.3	W 4	4	18	9	Rußland	~~Hangö~~ Storlien.	7*	7										
7							Helsingfors	7*					—			—			—
9*					—		Tammerfors	7*					—			—			—
9*					—		Kuopio	7*					—			—			—
9*					—		Uleaborg	7*					—			—		Bodenminimum:	—
9*					—		Nikolaistad	7*					—	—		—			—
9*					—		Archangelsk	7*					—			—			—
7					—		St. Petersburg	7*					—			—		Schneehöhe:	—
9*					—		Riga	7*					—			—			—
9*					—		Wischni Wolotschek	7*					—			—			—
9*	7 55.4	NNE 3	3	16	2		~~Moskau~~ Windau.	7*	7				—			—			/
9*	54.8	NE 1	4	20	2		~~Wilna~~ Mitau.	7*	54.2	WSW 1	4	18	2	-0	•	—			E
9*	54.0	WSW 1	2	20	2		~~Gorki~~ Kobylnik.	7*	54.7	WSW 1	•	15	0	0	•	—			E
9*	59.2	WSW 2	4	15	5		Warschau	7*	57.8	WSW 2	4	13	3	-0	•	—	—		SW
9*	55.5	W 1	4	16	4		~~Kiew~~ Pinsk.	7*	57.6	WSW 2	4	15	2	+0	•	—	—		N
9*	54.4	WNW 3	4	16	4		~~Charkow~~ Lida.	7*	56.1	WSW 1	4	14	2	+0.3	5	20	13		W
9*	58.9	WNW 2	0	16	2		~~Odessa~~ Kowel.	7*	59.2	W 3	0	15	0	0.0	•	18	10		
7	7 60.7	W 2	2	20	8	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	7 63.6	WNW 2	3	17	2	+0.8	0	25	16	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 8	W
9*	61.3	NW 5	0	22	3		Prag	8	63.8	W 4	4	15	0	+0.1	0	23	14	0	SE
9*	61.0	WNW 1	0	17	7		Krakau	8	60.8	WSW 2	3	15	0	0.0	0	24	10	1	W
7	58.7	WSW 1	1	20	1		Lemberg	8	59.8	N 1	0	16	2	+0.1	0	22	12	1	
9*	60.5	WNW 2	4	22	2		Pest	8	61.6	WNW 1	2	19	2	+0.6	0	27	16		SW
7	60.7	NW 3	2	23	1		Hermannstadt	8	62.8	NW 1	•	16	8	+0.4	3	26	16	6	
9*	59.6	ENE 7	4	25	2		Triest	8	61.1	ENE 5	0	23	1	+0.4	1	27	20	7 See: 4	
9*	58.5	SE 2	0	30	1		Lesina	8	58.9	SE 1	0	25			0	31	25	1 See:	E
9*	7						Belgrad (Serbien)	8*	7 62.8	WSW 2	4	16	2	+0.4	7	31	16	0	
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐ	7 65.5	NE 2	4	18	2	Schwz.	Zürich	7ᵐ	7 66.4	E 1	1	14	2	+0.4	1	—	—		
9ᵐ	64.3	NNE 2	1	20	—		Genf	7ᵐ	65.1	NNE 4	0	17	—	–	0	—	—		
9ᵐ	60.6	N 1	0	20	—		Lugano	7ᵐ	63.0	N 1	0	19	—	–	0				—
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo.	8	7 60.5	still	•	16	2	+0.9	18	27	16	See:	NW
9							~~Florenz~~ Bihac.	7	62.3	WSW 2	3	17	2	+0.3	3				
9	59.6	still	2	24	7		~~Venedig~~ Sofia.	8	60.9	still	0	19	5	+0.3	0	29	17	See:	
9	50.3	NE 2	0	27	0		~~Livorno~~ Konstantinopel.	8	59.2	N 1	0	24	8	+0.2	0			See:	
9	59.7	S 1	1	24	2		~~Rom~~ Konstanza.	7	59.0	S 1	0	23	6	-0	0				
9	56.4	SE 3	1	30	1		~~Neapel~~ Drama.	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8					—	—				See:	
8	7 65.1	NW 2	1	2	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 65.7	still	4	4	2	+0.6	0	4	1		—
9	60.5	NNE 4	4	13	—		Sarna		62.4	N 6	2	10	—	–	•				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

M.E.Z.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Stationen	M.E.Z.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur	β	Luftdruck 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
7p	755.2	NNW 4	4	9	2	Vardö v. 21. 7. 17	8a	759.5	N 4	4	7	2	+1.8	3	9	7	See: 2
						Bodö - - -		61.6	SW 1	•	9	2	+0.2	0	14	10	" 2
						Kristiansund - - -		63.4	E 2	3	13	2	+0.8	•	24	10	" 3
						Skudenes - - -		60.1	NNW 6	4	13	2	+0.6	0	14	17	" 2
-	759.7	still	•	4	2	Spitzbergen - - -	•	62.6	still	4	4	2	+0.6	9	4	2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 204 Montag, 23. Juli 1917

Gestern Abend: Beob.-Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β* letzte 24 Std.	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	767.7	NW 4	2	16	1	Nordsee	Borkum	767.2	NW 2	0	15	-1	0	0.0	0	17	14	1	See: Z	
7	66.6	NW 1	3	16	2	Nordsee	Wilhelmshaven	66.9	W 2	1	14	-1	0	+0.1	0	16	9	1		NW
8*	65.6	NW 5	3	14		Nordsee	Helgoland		NW 5	2	13	-2						—	See: 5 Sichtw: [illegible]	
7	65.3	NW 4	4	14	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.3	NW 5	2	13	-3	0	0.0	0	16	12	2		
8*	66.8	NW 3	4	14	2	Nordsee	Cuxhaven	66.1	NW 3	2	14	—	0	0.0	0	15	13	—	See: 0	W
7	64.9	WNW 4	4	15	2	Nordsee	Hamburg	65.8	W 2	3	14	-1	8	0.0	0	17	12	2	Bod. Min.	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 1	4	14	—	—	—	0	18	12	—		
8*	764.3	WNW 4	1	16	2	Ostsee	Kiel	765.3	W 3	2	14	-2	0	0.0	0	21	12	2		
8*	61.8	NW 3	2	18	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	64.0	WNW 4	4	13	-3	2	+0.2	1	19	13	2		
7	60.6	N 4	•	18	8	Ostsee	Swinemünde	63.1	NNW 3	3	17		2	+1.2	4	19	15	8	See: Z, [illegible]	
7	58.9	WNW 3	2	18	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.0	NW 3	4	16	-1	2	+1.2	0	18	16	2	See: Z	
7	57.9	NNW 3	4	18	4	Ostsee	Neufahrwasser	59.0	NNW 2	4	17	0	0	0.0	2	18	15	4		
7	56.3	NW 4	4	18	2	Ostsee	Königsberg	58.5	NNW 3	3	17	0	2	+0.6	•	21	15	2		
7	55.3	WNW 3	4	16	2	Ostsee	Memel	57.5	NNW 3	3	15	+2	5	+0.4	8	18	14	5	See: Z	N
7	768.2	N 3	1	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.4	S 1	0	11	-4	0	0.0	0	20	11	1		
7	66.0	NW 3	2	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	67.9	NW 2	4	12	-3	0	0.0	0	21	4	1		NE
7	65.4	W 4	2	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	67.3	W 4	3	13	-4	0	0.0	0	20	4	1		
7	64.4	WNW 4	2	19	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	66.7	WNW 3	4	13	-3	2	+0.3	•	19	12	2		
7	63.9	WNW 5	4	18	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.4	WNW 4	3	11	-5	2	+0.9	2	15	10	9		
7	62.6	NW 3	4	17	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	65.3	W 2	4	13	-4	2	+0.3	4	18	13	4	Bod. Min.: 12.6	
7	62.0	W 5	•	14	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	64.1	WNW 4	4	15	-2	2	+0.5	4	15	12	6		
7	62.1	W 4	4	14	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.4	W 3	4	15	-1	2	+0.7	2	17	13	5		
7	58.2	NW 2	2	18	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	60.4	W 3	4	17	0	2	+0.2	4	20	13	5		
7	767.5	NE 4	2	20	1	Süddeutschland	Metz	768.9	NE 4	0	11	-4	5	+0.2	0	21	10		⌓	
7	66.5	N 5	0	21	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.0	ENE 3	0	12	-4	2	+0.2	0	22	12	4		
7	67.0	NE 1	2	20	1	Süddeutschland	Karlsruhe	68.5	NNE 1	0	11	-6	2	+0.3	0	21	9	1		
7	66.7	NW 3	1	21	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	68.4	Still	0	12	-6	2	+0.2	0	21	11	1		
9*	65.2	NE 2	1	21	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.5	NE 2	0	12	-4	0	0.0	0	21	8	0	⌓	
9*	67.0	NW 1	2	18	2	Süddeutschland	Bamberg	68.1	NW 2	0	12	-3	2	+0.6	0	21	7	2		
7	65.6	NW 3	1	18	1	Süddeutschland	München	67.6	SW 3	0	15	-3	0	+0.1	0	20	9	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	667.3	NW 9	3	6	6	Brocken	1148	8*	667.2	NW 9	≡	4	—	2	+0.4	0	8	3	2	
9	642.2	NNE 2	1	9	1	Feldberg	1497	8*	642.1	E 2	0	7	—	4	-0	0			0	Fernsicht:
9	535.4	W 3	4	-3	6	Zugspitze	2964	7	536.0	NW 3	0	-0	—	5	+0.2	0	0	-3	2	0
9	569.7	W 2	4	2	•	Säntis	2500	7	568.5	SW 1	0	6	—			—	—	—	—	
9	698.9	N 2	0	12	2	Heiden	800	7	699.0	N 2	0	12	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*			0		—						—	
9	525.8	N 3	≡	-2	2	Sonnblick	3106	7	526.5	WNW 3	0	0	—	5	+0.3	0	2	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	767.6	NW 6	1	16	-2	1	See: 5
2*	Helgoland	65.1	NNW 6	3	14	-4		See: 5
2*	Keitum	64.5	NNW 5	4	16	-2	2	
2*	Hamburg	64.2	WNW 4	4	16	-4	2	
2*	Kiel	63.0	NW 4	2	19	-2	2	
2*	Swinemünde	59.5	N 3	3	19	-1	6	See: Z, bis mittag •
2*	Neufahrwasser	56.9	N 4	3	18	-2	4	
2*	Memel	55.7	W 2	4	17	-2	2	See: 1
2	Kassel	66.2	WNW 4	3	18	-4	1	
2	Dresden	63.8	W 5	•	12	-10	9	
2	Breslau	61.9	W 5	4	15	-7	2	
2	Metz	68.3	NE 3	0	19	-3	0	
2	München	65.6	NW 5	2	16	-3	2	
2*	[illegible]	68.4	NW 3	2	18	—	obere Wolken: 4	
2*	[illegible]	69.2	N 3	1	20	—	0	
2*	[illegible]	70.2	N 2	0	20	—	0	See: 1
2*	[illegible]	68.8	N 1	1	20	—	0	
2*	[illegible]	66.8	NNE 3	1	12	—		
2*	[illegible]	64.0	N 2	4	19	—	4	
2*	[illegible]	56.7	SSW 2	3	19	—	2	
3*	Triest	61.3	ENE 4	0	27	—	4	
3*	[illegible]	59.2	W 2	0	27	—	0	

* bedeutet O. E. Z

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	769.9	NW 3	1	19	—	
2*	Helder	68.9	NW 3	1	17	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	67.0	NNE 3	0	15	—	See: 3
2*	Skudenes	64.4	NW 6	1	14	—	See: Z
2*	Skagen	64.1	N 3	2	17	—	
2*	Kopenhagen	59.9	NNW 2	4	9	—	
2*	Stockholm	59.1	N 4	4	17	—	
2*	Hernösand	60.5	NW 2	•	14	—	
2*	Haparanda	61.0	N 4	4	15	—	
2*	Karlstad	61.2	N 4	2	17	—	
1	Wisby	57.2	NNE 4	1	18	—	
1	Warsch.	57.7	WSW 3	•	15	—	
1	Feldberg	42.3	NNE 3	2	10	—	
1	Belgrad	62.5	WNW 2	2	24	—	
1	Hanstholm	62.9	NNW 1	3	17	—	
1	Hammerhus	59.0	WNW 1	3	19	—	
0	Wien	64.7	WNW 4	2	22	—	
2	Pest	62.1	NW 4	1	23	—	
2	Lemberg	59.0	W 4	2	20	—	
2	Hermannstadt	61.6	NW 4	3	22	—	
	Windau	55.6	NNW 3	•	17		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

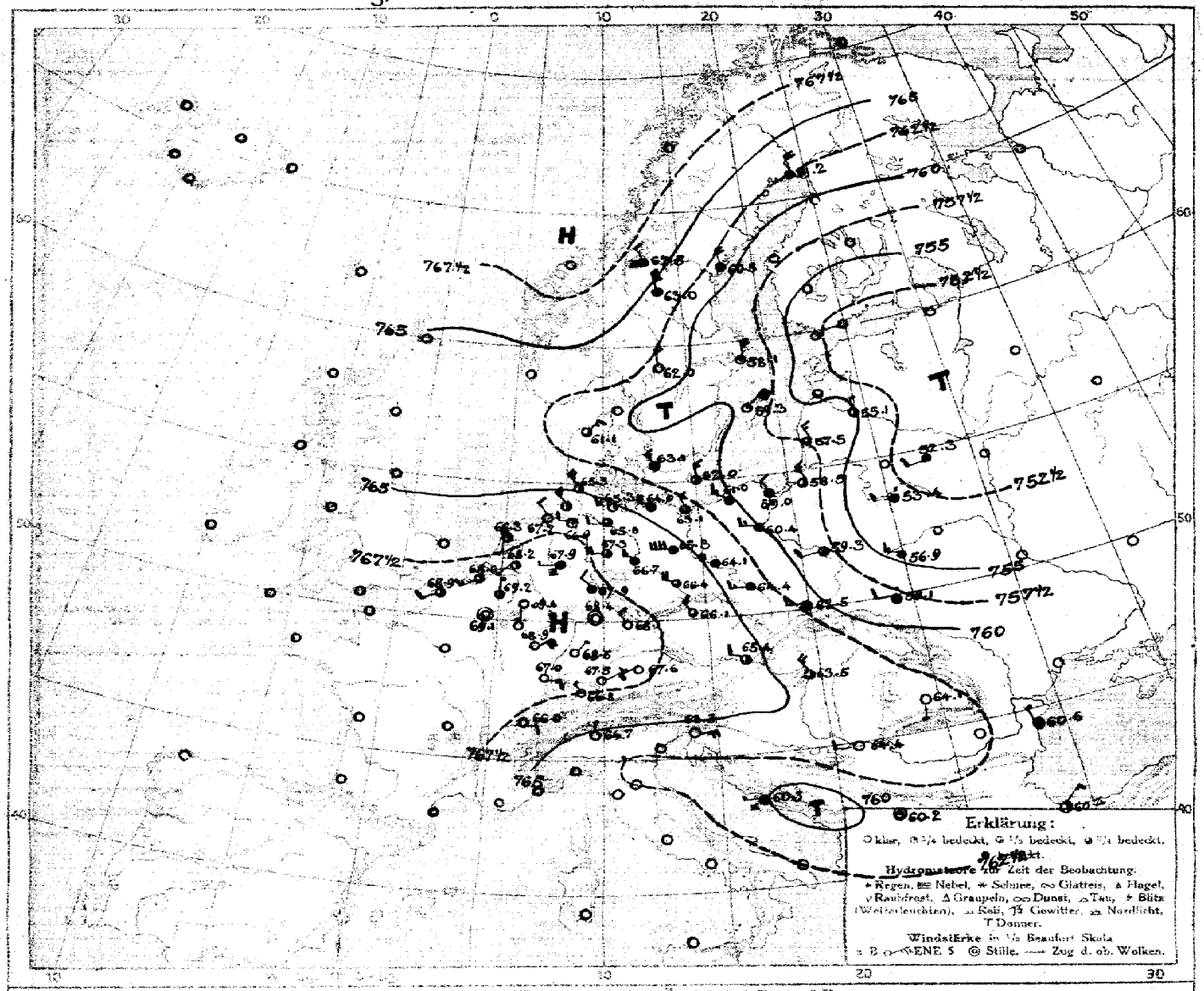
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

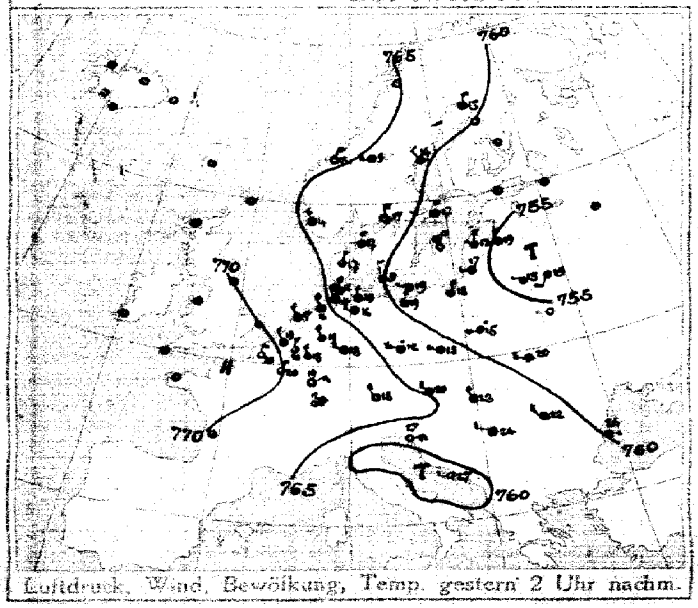
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

Anlage:

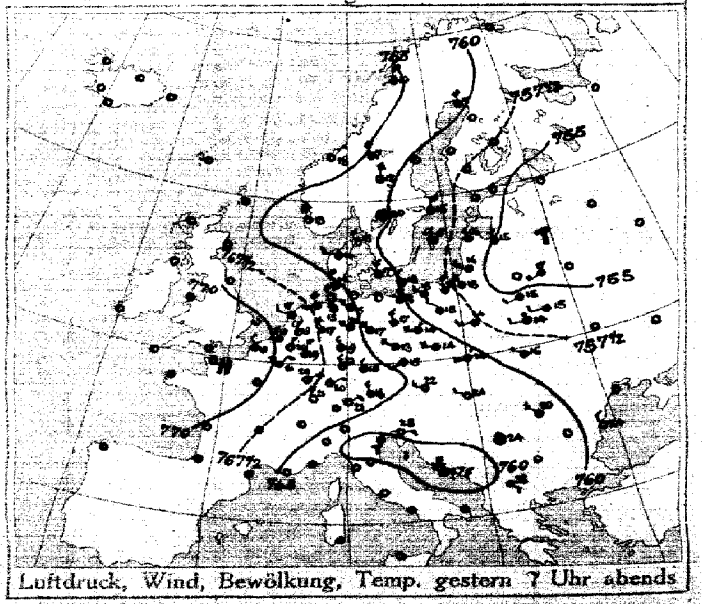
WETTERBERICHT von Montag, 23. Juli.

KAISERLICHE MARINE





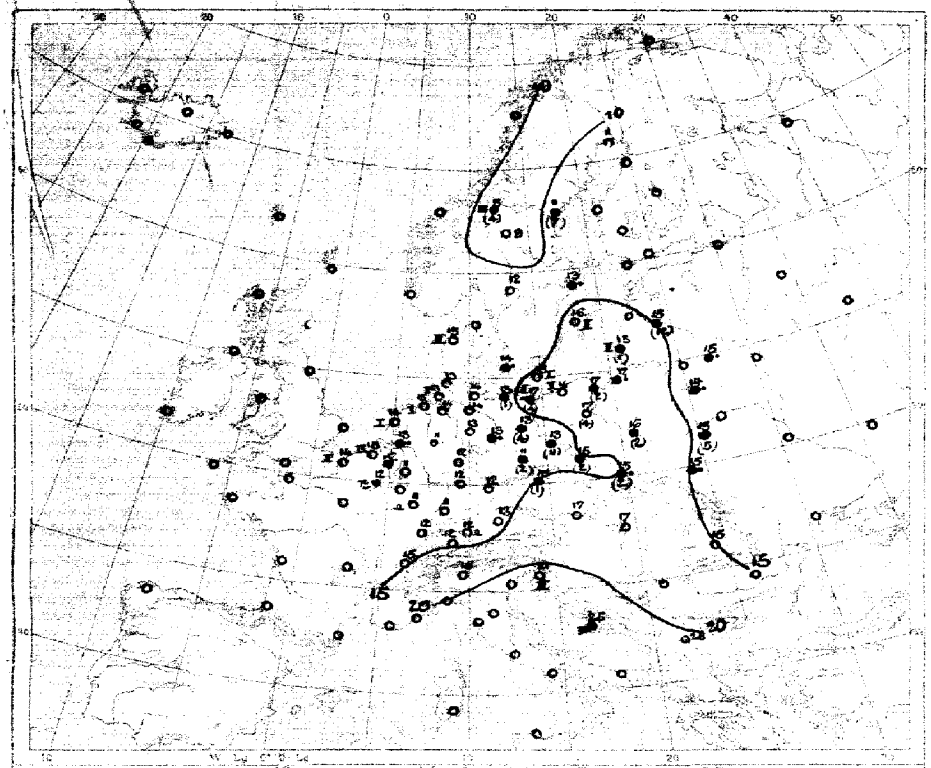
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

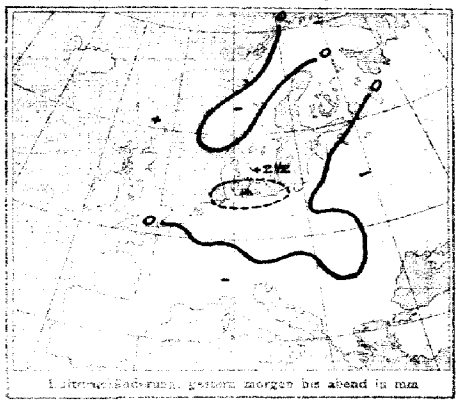
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 204

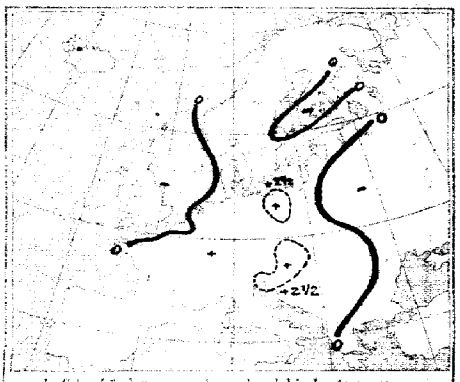


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen dem Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; wo ohne Klammern angegeben Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—V stärke des Seegangs, S = schlicht.



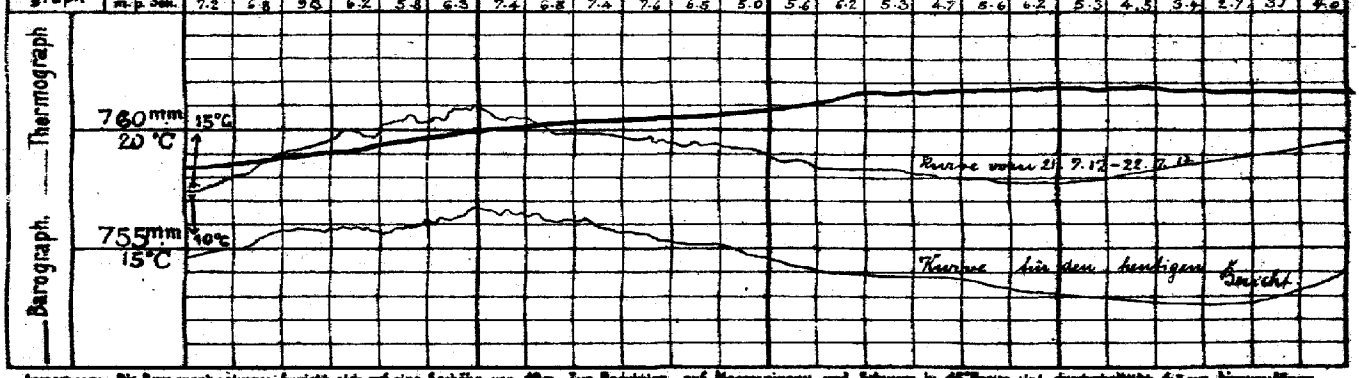
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W
m-p Sek.	7.2	6.8	9.6	6.2	5.8	6.3	7.4	6.8	7.4	7.6	6.5	5.0	5.6	6.2	5.3	4.7	5.6	6.2	5.3	4.5	3.4	2.7	3.1	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommer- und Winterzeit 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 23. Juli.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über Rußland verstärkt sich in seinem Südflügel über Finnland und der Ostsee bis Dänemark. Das Hochdruckgebiet im Westen und Südwesten hat sogar teilweise seine Lage aufgegeben. In Westrußland herrscht bei schwachen, stellw. frischen Winden im Süden fortwährend trockenes und heißes Wetter, gestern fiel in Mittelrußland Niederschlag vielfach,

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 24. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen heiteres trockenes, ziemlich heißes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich heißes, teilweise heiteres Wetter, gewitterige Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Juli 1917 Nr. 207

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	½		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck C° Abnahme 3 Std.	Zunahme 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailnhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Ciermont	8											
6[30]	768·2	NNE	2	Ta	21	0	Paris Leon	8	764·4	Still		0	12	1	+0	0		0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768·9	N	3	1	20	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·2	N	1	2	12	1	+0·1	0	22	9	
—	69·7	NW	2	1	19	0	Ostende	8	68·9	SW	2	3	14	3	-0·2	0	21	12	0 See
7[30]	69·8	NNW	3	1	19	1	de Bilt	8	68·2	SSW	1	2	13	3	-0·4	0	22	8	
7	69·6	NW	2	1	19	0	Vlissingen	8	68·6	SW	3	3	15	3	-0·3	0	20	15	See: 3
7	68·9	WNW	2	1	19	1	Helder	8	66·3	S	1	1	14	6	-0·2	0	18	11	See: 1
7	763·2	NW	3	1	18	2	Dänem.: Skagen	8	7									See:	
7	62·9	WNW	3	3	14	2	Hanstholm	8	61·1	NNE	3	3	15	7	-0·3	0	19	12	See: 3
7	61·2	NNW	3	4	19	5	Kopenhagen	8	63·1	NW	3	4	14	5	+0·3	0	18	12	
9	59·7	NW	2	2	18	7	Bornholm	8	62·0	NNW	3	3	15	0	+0·4	0	20	14	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	65·4	N	4	3	10	2	Bodö	8										See:	
7	66·9	NNE	1	0	18	2	Christiansund	8										See:	
7	64·1	NW	6	0	13	2	Skudenes	8										See:	
7	765·2	NW	4	4	7	9	Schweden: Haparanda	8	761·2	N	4	4	11	0	0·0	0	17	8	See:
7							Hernösand	8	60·6	NNW	4	4	11	2	+0·5	7	14	2	See:
7	59·3	N	4	3	15	5	Stockholm	8	58·4	N	4	1	13	3	+0·4	0	18	10	See:
7	58·1	NNE	6	4	17	2	Wisby	8	59·3	NNE	6	1	16	0	0·0	0	23	14	See: 2
7	60·4	Still		1	20	1	Karlstad	8	62·0	N	4	0	12	0	0·0	0	22	8	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wilschni Wolotschek	7[30]											
9[30]	756·1	NW	3	4	16		Moskau Wiasma	7[30]	757·1	NNW	6	3	14	2	+1	19			
9[30]	54·2	NW	2	4	15	4	Witsk Mitau	7[30]	56·1	NNW	1	3	15	2	+0	12			
9[30]	57·1	WSW	4	3	17	8	Gomel Kobylnik	7[30]	52·3	WSW	2	4	15	3	-0	0			
9[30]	57·6	WSW	3	4	19	9	Warschau	7[30]	59·5	WSW	2	3	16	2	+1	2			
9[30]	56·7	W	2	3	16	2	Kiew Pinsk	7[30]											
9[30]	55·6	WSW	2	4	15	2	Charkow Triest	7[30]	53·4	W	2	0	14	3	-0·4	0	16	14	W
9[30]	51·5	W	2	0	14	2	Odessa Lesina	7[30]	56·9	WNW	3	4	15	2	+0·3	5	22	14	
7	762·0	WNW	3	3	22	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·4	WNW	2	2	19	2	+0·7	0	23	16	
9[30]	64·8	SW	3	4	15	4	Prag	8	66·1	NW	3	3	16	0	+0·2	1	19	14	
9[30]	61·3	WSW	3	0	14	7	Krakau	8	62·5	W	3	4	15	2	+0·6	2	20	13	
7	59·1	WNW	1	4	18	2	Lemberg	8	59·1	W	2	0	15	2	+0·9	0	21	12	
9[30]	61·0	WNW	2	0	21	0	Pest	6	63·5	NW	5	3	17	2	+0·5	0	27	16	
7	61·7	NW	3	3	20	1	Hermannstadt	8	64·4	S	1	0	16	2	+0·4		23	4	
9[30]	60·3	ENE	3	0	28	0	Triest	8	63·3	ENE	6	0	21	3	+0·6	0	28	20	
9[30]	59·0	WNW	3	0	27	0	Lesina	8	60·8	W	1	2	25	0	—	0	29	25	See: 3
9[30]	761·4	Still		2	24	2	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	764·4	W		2	0	17	2	+0·6	1	26	19	0 See: E
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	766·7	NE	2	0	16	0	Schweiz: Zürich	7[30]	766·8	NW	1	0	12	0	0·0	0			
9[30]	66·2	NNE	1	0	19	—	Genf	7[30]	66·0	E	2	0	16	0	+0·1	0			
9[30]	62·6	N	1	0	20	—	Lugano	7[30]	64·7	N	1	1	19	0	+1·0	—			
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	762·6	E	2	3	15	2	+0·6	0	19	13	See: E
9							Florenz Rivac	7	63·5	SSW	1	0·	17	2	+0·9	0			0
9							Venedig Satka	8											See:
9	58·9	NNE	1	0	27	0	Livorno Konstantin.	8	60·4	NNE	3	2	21	3	+0·6	0			See: 4
9	59·6	NNW	2	0	24	0	Rom Konstanza	7	60·0	NW	1	4	22	3	+1	0			3
9	57·1	SE	1	1	32	0	Neapel Drawa	8	60·2	Still		1	28						See: 1
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grallachbay)	8	7										
7							Särna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. P^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 205 — Dienstag, 24. Juli 1917

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Absolut	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä. (red. auf Meeresn.) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	767.4	NNW 3	0	17	1	Borkum	767.9	SW 1	2	16	+2	2 +0.2	0	18	14	1	See: 2
7	67.7	WNW 2	0	17	0	Wilhelmshaven	67.8	WNW 2	0	14	-2	0 +0.1	0	18	9	1	
8*	66.9	NW 5	3	15		Helgoland		NW 2	1	14	-1						See: 1 Sichtw. 18 Sm.
7	65.9	NW 5	2	15	2	Keitum auf Sylt	66.8	NNW 3	1	14	-2	2 +0.1	0	16	11	2	
8*	66.1	NW 4	4	15	2	Cuxhaven	67.0	NW 2	1	15	—	0 0.0	0	17	14	0	See:
7	65.3	NW 3	2	16	1	Hamburg	67.1	NW 3	4	14	-1	2 +0.5	0	20	13	2	Bod. Min.: 12.6
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNW 2	4	13	—	— —	0	19	12	—	
8*	765.1	NW 3	1	15	2	Kiel	766.4	WNW 2	2	12	-4	2 +0.8	0	17	11	2	
8*	63.8	WNW 4	3	16	2	Wustrow in Meckl.	65.6	NNW 3	1	16	0	2 +0.4	0	17	13	2	
7	63.8	NW 3	3	16	1	Swinemünde	64.9	N 2	1	16	-1	2 +0.4	0	19	13	2	See: 2
7	62.5	WNW 4	1	16	2	Rügenwaldermünde	63.1	NNW 4	1	16	-1	2 +0.6	0	17	15	2	See: 2
7	60.6	W 4	3	17	8	Neufahrwasser	61.6	NNW 4	2	16	-1	2 +0.4	4	20	13	8	
7	59.6	WNW 4	5	17	2	Königsberg	60.3	NW 4	3	16	-1	5 +1.6	3	22	13	6	
7	58.7	NNW 4	3	15	2	Memel	59.2	NNW 4	2	15	-2	2 +1.0	0	20	12	2	See: 4
7	767.2	SW 4	1	22	1	Aachen	768.6	W 1	2	18	-2	4 -0.1	0	24	12	1	
7	66.9	NW 3	2	22	1	Kassel	68.2	NW 2	2	11	-4	5 +0.5	0	23	11	1	
7	65.3	NW 5	0	22	0	Hannover	67.9	NW 3	4	15	-4	0 0.0	0	23	10	0	
7	64.7	WNW 3	1	23	1	Magdeburg	67.1	NW 3	4	14	-2	2 +0.6	0	23	12	2	
7	64.1	W 3	1	19	1	Dresden	66.7	WNW 3	3	12	-4	5 +0.6	0	19	10	1	
7	64.0	W 2	2	20	2	Berlin	66.0	W 2	2	13	-4	2 +0.9	•	20	12	2	Bod. Min.: 11.5
7	64.2	WSW 3	1	15	2	Grünberg in Schlesien	65.1	W 3	3	12	-3	8 +0.5	0	16	11	2	
7	64.8	NW 2	0	16	4	Breslau	65.3	WNW 2	2	14	-2	2 +0.4	•	17	12	2	
7	61.7	NW 3	3	19	4	Bromberg	63.0	W 2	0	15	-2	2 +0.5	4	22	11	4	
7	764.0	E 3	0	22	0	Metz	766.2	E 2	0	13	-2	4 +0.2	0	23	12	0	Frueh ≡
7	66.2	NE 4	0	22	0	Mülhausen im Elsaß	68.4	W 3	0	11	-5	2 +0.8	0	23	11	0	0
7	66.8	NNE 3	0	22	0	Karlsruhe	67.7	NNE 1	0	12	-5	2 +0.1	0	22	11	0	
7	66.4	Still	1	24	1	Frankfurt am Main	67.9	Still	2	16	-2	2 +0.3	0	24	14	1	
9*	65.5	NE 1	0	22	0	Friedrichshafen	67.8	NE 2	0	12	-4	0 0.0	0	22	9	0	0
9*	66.6	Still	1	16	0	Bamberg	67.4	S 1	3	14	-1	2 +0.3	0	22	9	0	
7	65.7	NW 1	0	18	0	München	67.6	SW 1	0	15	-1	0 +0.1	0	21	11	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	667.7	NNW 6	1	8	1	Brocken	1148	8*	668.3	N 5	1	8	—	2	+0.7	0	12	3	1	NW
9	69.3	N 1	0	12	0	Großer Feldberg	1490	8*	669.8	E 3	0	9	—	0	0.0	55			—	Fernsicht:
9	536.6	NW 3	6	1	2	Zugspitze	2964	7	536.4	NNW 2	0	2	—	0	0.0	0	5	-0	2	
9	570.0	SW 2	0	4	9	Säntis	2500	7	569.7	SW 2	0	6	—	—	—	—	—	—	—	
9	690.6	N 2	0	10	4	Heiden	800	7	690.5	N 2	0	13	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	527.1	NNW 3	∞	0	1	Sonnblick	3106	7	526.7	NNW 4	0	0	—	7	-0.6	0	2	-3	—	

GESTERN NACHMITTAG

Mitteil.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.6	NNW	3	0	17	- 2	1	See: 2
2*	Helgoland	66.0	NW	5	3	15	- 3		See: 4, Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	65.3	NW	5	2	16	- 3	2	
2*	Hamburg	65.3	NW	4	2	18	- 2	2	borg.
2*	Kiel	65.1	WNW	5	4	16	- 4	2	
2*	Swinemünde	63.9	WNW	5	3	18	- 2	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	60.5	N	4	1	19	- 1	8	
2*	Memel	59.1	NW	4	1	19	0	2	See: 3
2	Kassel	67.0	NNW	3	2	21	- 1	1	
2	Dresden	65.5	W	4	2	16	- 6	2	
2	Breslau	65.7	W	4	4	15	- 7	4	
2	Metz	68.6	E	4	0	21	- 1	0	
2	München	66.2	NW	2	1	20	- 1	1	
2*	Aachen	68.2	W	2	3	21	—		
2*	Hannover	68.8	W	2	3	20	—		
2*	Valentia	69.1	WSW	3	0	20	—		
2*	Valentia Lawn	68.7	N	2	1	22	—		
2*	Shields	66.8	N	2	1	21	—		
2*	Holyhead	67.1	NW	2	2	21	—		
2*	Yarmouth	67.8	WNW	6	2	14	—		
3*	Nordholz	65.9	NW	3	4	18	—		
3*	St. Mathieu						—		

Oberes Mittel: V¹ = 1: 1, 2: 2, 3: 1, 4: 0, 5: 0, 6: 1, 7: 2, 8: 4. Sw: 2.

Mitteil.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.8	W	3	1	22	—	
2*	Helder	67.7	NE	1	1	20	—	
2*	Bodö	68.0	N	2	1	15	—	See: 2
2*	Christiansund	65.8	NE	4	1	14	—	See: 1
2*	Skudesnes	61.8	NW	6	0	14	—	See: 2
2*	Skagen	64.0	N	2	1	17	—	
2*	Kopenhagen	63.1	WNW	3	3	17	—	
2*	Stockholm	57.9	WNW	4	•	8	—	
2*	Hernösand	62.0	NNE	2	•	13	—	
2*	Haparanda	60.6	N	4	2	12	—	
2*	Karlstad	62.3	N	4	4	16	—	
1	Ulenberg Wichy	58.7	NNW	6	1	18	—	
1	Hornsplo Hanstholm	68.9	NE	3	1	16	—	
1	Helsingfors Sarvik	62.2	W	4	2	17	—	
1	Sa. Petersburg Tsaki	63.5	ENE	4	0	26	—	
1	Riga Lesina	60.7	W	3	0	28	—	
1	Winkel Warschau	59.8	WSW	3	4	20	—	
0	Wien	65.1	NW	1	1	22	—	
2	Pest	63.4	NW	4	3	24	—	
2	Lemberg	59.6	W	3	3	20	—	
2	Hermannstadt	63.0	NW	4	1	22	—	
	Belgrad	63.5	W	2	2	25	—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

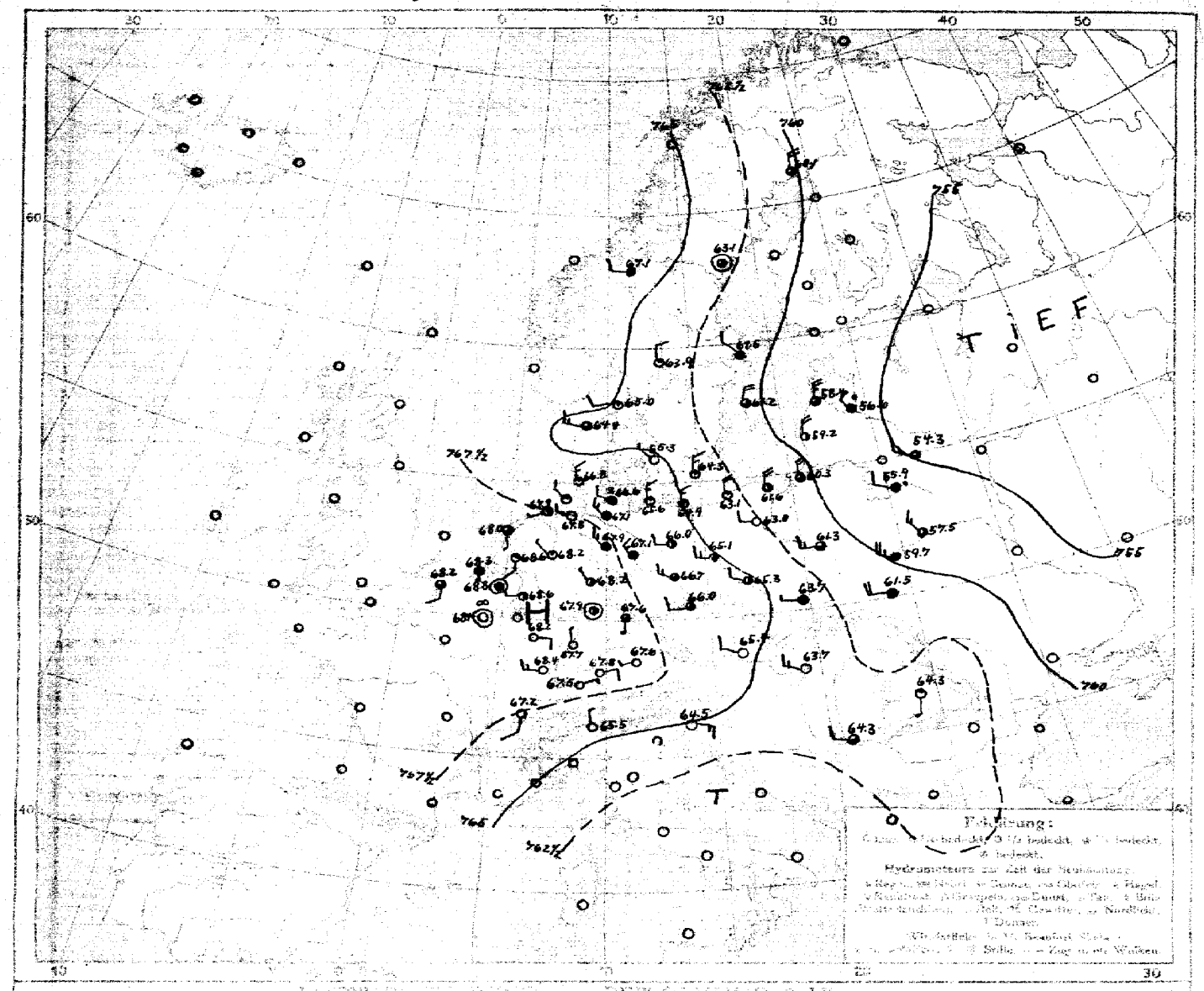
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

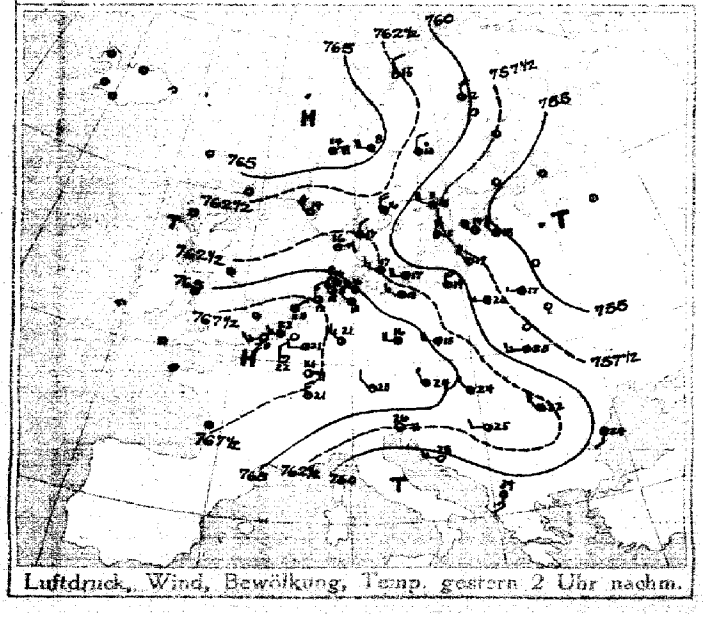
Anlage: Korrekturen und Nachträge vom 22. Februar - März - April 1917 für den täglichen Wetterbericht.

WETTERBERICHT von Dienstag, 24. Juli

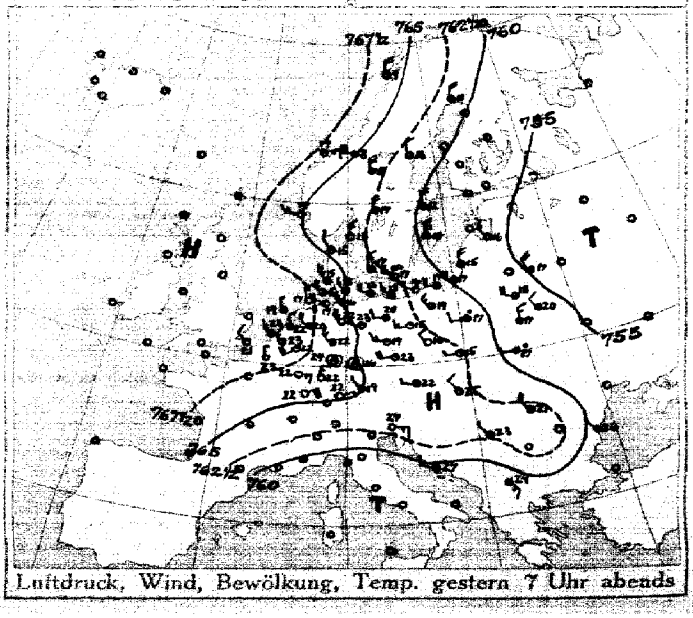
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



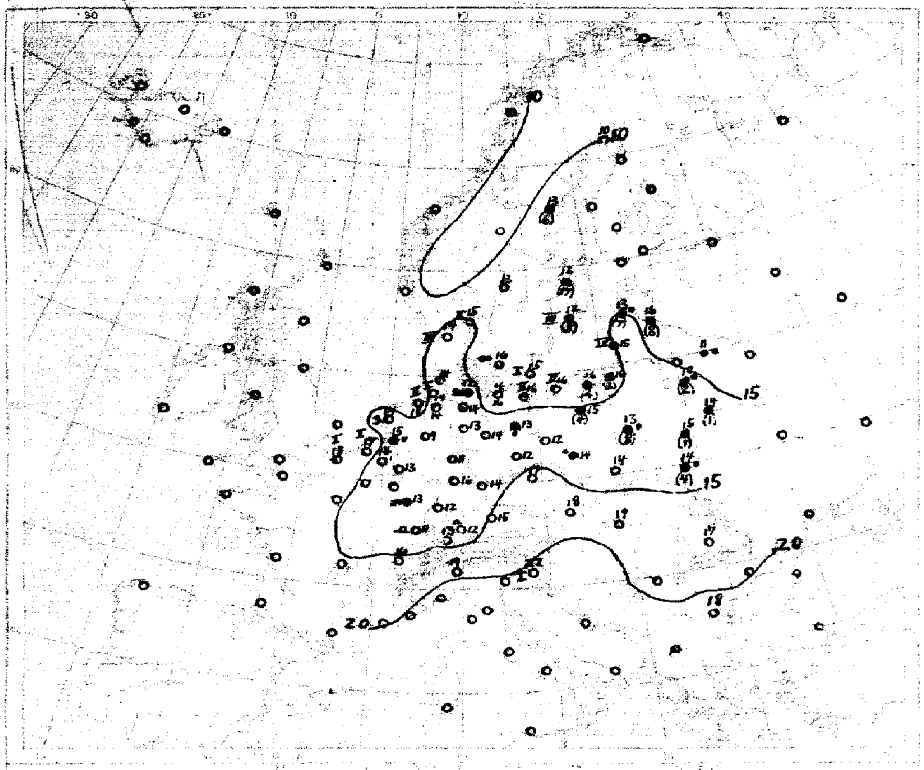
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



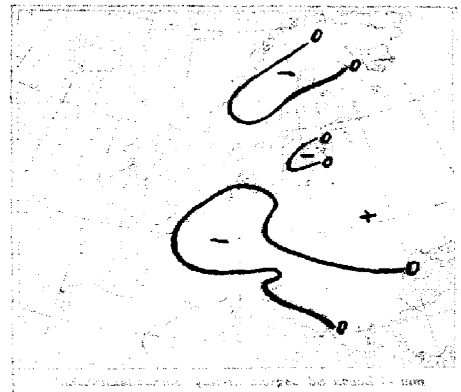
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

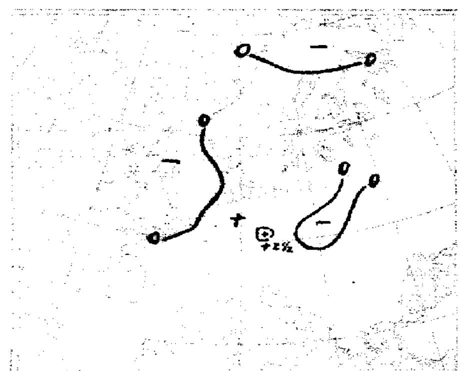
Jahrgang 42 Nr. 205



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



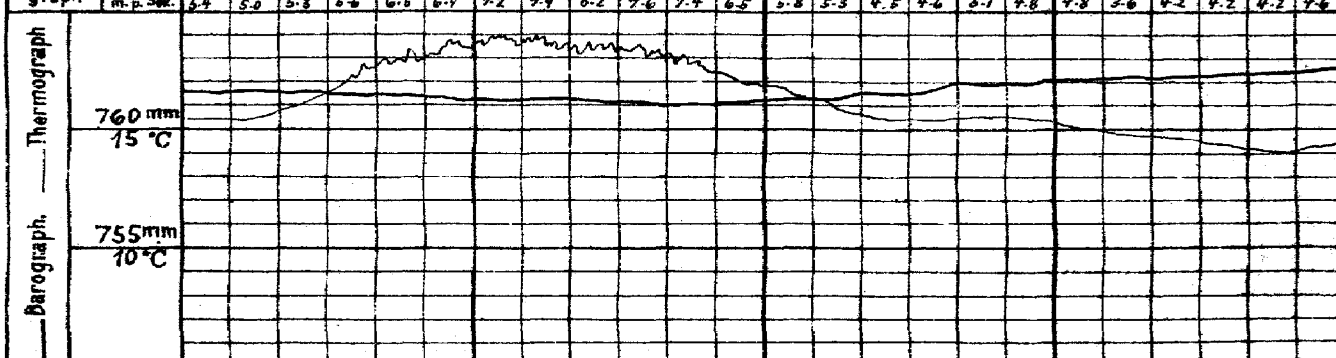
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	m. p. Sek.	5.4	5.0	5.3	5.6	6.5	6.9	7.2	7.9	8.2	7.6	7.4	6.5	5.8	5.3	4.5	4.6	5.1	4.8	4.8	3.6	4.2	4.2	4.2	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 24. Juli.

Die Wetterlage gleicht im allgemeinen der gestrigen. Außer Nordosteuropa wird der größte Teil des Erdteiles von hohem Luftdruck bedeckt. Das Tief über Nordwestrußland verflacht sich nur langsam. In Deutschland dauert auch heute die teils ~~heitere~~ wolkige, kühle und trockene Witterung bei meist schwachen westlichen Winden an; Nordostdeutschland hatte gestern Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 25. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen teilweise heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen teilweise heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.
- Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus nördlichen bis westlichen Richtungen teilweise wolkiges Wetter ohne geringe Wärmeänderung und ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. A. [illegible]

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mez. mit. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p=* Änd. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	7 67.5	N	1	1	23	0	Paris Leon.	8	7 68.4	Still		8	14	0	0 0	0		
8	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 67.7	NW	3	2	23	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 68.8	Still		4	14	5	+0.3	0	26	12
—	68.4	NW	2	1	21	1	Ameu Ostende	8	68.2	SSW	2	3	16	0	0 0	0	21	13
7[00]	67.5	N	2	1	22	1	de Bilt	8	68.6	S	2	1	14	5	+0.2	-	26	9
7	68.4	NW	3	2	23	1	Vlissingen	8	68.3	SSE	1	4	17	5	+0.1	0	23	15
7	69.0	N	1	1	20	1	Helder	8	68.0	S	1	3	15	4	0 0	0	20	12
7	7 64.0	N	3	0	18	0	Dänem.: Skagen	8	7 65.0	WSW	3	1	15	0	0 0	0	18	12
7	64.6	NW	2	1	15	1	Hanstholm	8	64.4	NNW	3	3	14	0	-0.1	0	17	12
7	63.1	NNW	3	2	17	2	Kopenhagen	8	65.3	NW	1	0	16	2	+0.4	0	18	13
7	61.5	WNW	5	∞	17	1	Bornholm	8	64.3	N	3	1	15	2	+0.4	0	17	14
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	66.7	N	4	3	9	2	Bodö	8									See:	
7	67.6	NE	3	1	14	2	Christiansund	8									See:	
7	65.0	W	3	0	14	2	Skudenes	8									See:	
7	7 60.5	N	4	4	11	8	Schweden: Haparanda	8	7 60.1	NNW	4	3	10	6	-0.4	0	14	6
7	62.0	N	2	3	13	8	Hernösand	8	62	Still		3	13	0	0 0	6	16	11
7	60.0	N	4	4	12	9	Stockholm	8	61.5	NW	2	4	12	0	0 0	7	13	10
7	57.8	NNW	5	4	14	5	Wisby	8	61.2	NNE	4	3	12	2	+0.3	5	16	11
7	62.8	N	4	3	17	2	Karlstad	8	63.9	N	2	1	13	0	0 0	0	19	10
9[30]	7 66.0	W	4	4	8	9	Rußland: Hangö Stertian.	7*	7 67.1	W	2	4	4	0	0 0	2	9	4
7						Helsingfors	7*											
9[30]						Tammerfors	7*											
9[30]						Knopio	7*											
9[30]						Uleaborg	7*											
9[30]						Nikolaistad	7*											
9[30]						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9[30]						Riga	7*											
9[30]						Wisch'ni Wolotschek	7*											
9[30]	7					Moskau Windau	7*	7 56.4	N	5	3	13	2	+1	7			E
9[30]	56.2	NW	3	1	16	4	Mitau	7*	56.6	NW	2	•	16	2	±1	8			W
9[30]	54.5	NW	4	3	18	8	Gork. Kolyvan	7*	54.3	WNW	3	3	11	7	-0.9	-			
9[30]	60.6	W	2	5	15	7	Warschau	7*	61.3	WSW	3	3	13	3	-0	8			NW
9[30]	56.2	NW	2	2	20	4	Kiew Pinsk	7*	57.5	NW	3	3	14	4	-0	1			E
9[30]	56.2	NNW	3	4	17	2	Charkow Lida	7*	55.9	WNW	2	•	10	—	—	2	21	1	W
9[30]	58.5	WNW	4	3	18	2	Saratow Kowel	7*	59.7	WNW	5	4	15	2	+0.2	3	20	12	N
7	7 63.5	W	1	3	22	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 66.4	WNW	2	0	17	2	+0.4	0	24	15	
9[30]	62.7	WNW	4	1	23	7	Prag	8	66.0	WSW	2	3	17	2	+0.2	0	24	14	E
9[30]	65.7	WSW	1	1	15	0	Krakau	8	63.7	W	1	4	14	5	+0.1	0	20	12	E
7	60.7	WSW	1	-	17	5	Lemberg	8	61.5	WSW	4	4	14	2	+0.5	4	21	14	W
9[30]	62.8	NW	2	1	25	0	Pest	8	62.7	NNW	3	0	19	4	-0.2	0	28	14	
7	62.8	NW	4	4	21	1	Hermannstadt	8	64.2	S	1	1	17	7	-0.2	0	24	12	
9[30]	63.0	ENE	3	0	27	0	Triest	8	64.6	ESE	3	0	22	5	+0.5	0	27	20	
9[30]	62.8	WNW	3	1	27	0	Lesina	8	61.7	ESE	1	0	23	2	0 0	0	29	23	
9[30]	7 62.6	NW	1	1	23	1	Belgrad (Serbien)	8*	7 64.3	W	2	3	18	2	+0.1	0	27	15	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7 66.6	NE	2	0	16	0	Schweiz: Zürich	7[30]	7 67.5	NE	1	0	13	1	+0.6	0		
9[30]	65.9	NE	2	0	19	—	Genf	7[30]	67.2	SSW	2	0	16	—	+0.2	0		
9[30]	64.1	N	1	0	24	—	Lugano	7[30]	65.5	N	1	0	19	—	+0.1	0		
9	7					Italien: Gesna Serajevo	8	7 65.6	N	1	2	13	2	+0.4	0	23	11	See: E
9						Florenz Pinas	7	64.1	ENE	1	0	16	5	+0.4	0			
9						Venedig Sofia	8										See:	
9						Livorno Konstantinopel	8										See:	
9	59.2	SE	3	2	29	2	Rom Drawia	7										
9	59.5	NW	1	1	24	2	Neapel Konstanza	8									See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7						Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Isl. See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

2[30]	7 62.1	WSW	4	4	7	1	Venedig vom 23.7.17	8*	7 58.7	NNW	3	4	8	3	-0.2	0	8	6	See: 5
							Borkum " " "	-	66.0	N	4	3	10	0	0 0	0	10	8	- 2
							Kristiansund " " "	-	67.5	NE	4	4	12	0	+0.1	0	13	8	- 3
							Skudenes " " "	-	64.5	NW	4	4	12	0	0 0	0	14	8	- 2
-	66.3	N	1	3	8	8	Seitzungen " " "	-	64.8	S	1	3	3	0	-0.1	0	6	0	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Nummern

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 106 — Mittwoch, 25. Juli. 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Sonnenschein std	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.4	W	1	4	19	1	Nordsee	Borkum	764.1	SW	1	3	18	+ 2	3	-0.4	0	22	17	1	See: 1
7	66.1	NE	1	4	19	1		Wilhelmshaven	64.3	WSW	1	∞	17	+ 1	3	-0.4	•	19	14	2	
8*	65.7	WSW	2	4	18			Helgoland		NW	2	4	15	0							See: 2 Sichten: 3 Sm. dunk. ∞
7	66.5	W	3	2	17	2		Keitum auf Sylt	68.4	SW	3		16	0	3	+0.3	0	20	13	2	
8*	65.9	NW	2	4	18	1		Cuxhaven	69.5	W	3	4	17	—	3	-0.4	0	20	14	—	See: 0
7	65.8	NW	2	2	19	1		Hamburg	64.0	WSW	1	3	16	+ 1	3	-0.4	0	19	16	1	Bod. Min.: 15 C
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	1	4	17	—	—	—	0	22	13	—	
8*	765.3	WNW	2	1	16	1	Ostsee	Kiel	763.9	WSW	2	4	16	0	7	-0.5	0	20	12	1	
8*	65.0	WNW	4	1	18	1		Wustrow in Meckl.	63.4	WNW	3	4	16	0	3	-0.4	0	20	16	1	
7	64.6	NW	2	1	20	0		Swinemünde	63.3	NNW	2	1	17	0	3	-0.3	0	21	13	0	See:
7	62.4	WNW	4	4	17	1		Rügenwaldermünde	62.0	WNW	3	0	16	- 1	7	-0.3	0	18	15	1	See: 3
7	62.6	NW	2	3	17	1		Neufahrwasser	62.0	NW	1	3	16	- 1	6	-0.3	4	18	13	7	
7	62.0	NW	4	2	15	2		Königsberg	61.9	NW	2	2	15	- 2	0	0.0	•	19	11	2	NE
7	61.3	NNW	3	1	15	1		Memel	61.3	NW	3	3	14	- 3	0	0.0	0	18	10	2	See: 2 a
7	767.1	NW	4	1	23	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.5	S	1	3	16	+ 1	3	-0.2	0	25	15	1	
7	66.0	NW	3	2	22	1		Kassel	66.8	SSW	1	4	14	- 1	0	0.0	0	23	13	1	
7	66.0	WNW	1	2	22	1		Hannover	65.2	WSW	1	4	17	0	0	0.0	0	25	16	1	
7	65.7	WNW	2	1	22	1		Magdeburg	64.9	NW	1	•	17	+ 1	1	0.0	•	24	14	2	
7	65.4	WNW	2	2	19	2		Dresden	65.1	WSW	2	•	15	- 1	0	0.0	-	21	12	2	
7	64.9	NW	2	1	22	1		Berlin	64.2	W	1	4	16	- 1	3	-0.1	0	23	15	1	Bod. Min.: 12.7
7	64.8	NW	3	1	17	1		Grünberg in Schlesien	63.8	W	2	3	15	0	0	0.0	0	22	12	1	
7	66.1	NW	2	3	19	2		Breslau	64.5	W	1	4	15	- 1	3	-0.4	0	20	12	2	
7	63.4	NW	3	2	19	1		Bromberg	63.0	SW	1	1	12	- 5	3	-0.4	0	21	10	1	
7	766.1	NE	3	0	24	1	Süddeutschland	Metz	766.2	NE	2	2	13	- 2	3	-0.2	0	25	12	1	mässiger ≡
7	65.9	NE	3	1	24	K		Mülhausen im Elsaß	66.8	WSW	3	0	13	- 3	0	0.0	0	27	13	1	Früh ≡, 8 m. A.
7	65.8	N	1	1	24	0		Karlsruhe	67.1	N	1	2	13	- 4	0	0.0	0	24	11	0	W
7	66.1	N	1	1	24	0		Frankfurt am Main	66.1	NE	1	3	16	- 2	0	0.0	0	25	14	1	
9*	64.8	N	2	1	23	0		Friedrichshafen	65.3	NE	2	1	15	- 1	0	0.0	0	24	11	0	a
9*	66.0	NW	2	3	18	1		Bamberg	66.6	NW	1	3	13	- 2	2	+0.1	0	26	10	1	
7	64.8	W	2	3	22	1		München	66.1	NW	1	0	15	- 1	0	-0.1	0	24	12	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	668.4	NW	5	3	12	1	Brocken	1148	8*	667.9	NW	3	4	12	—	0	0.0	0	13	8	1	
9	643.5	NNE	2	1	15	2	Großer Feldberg	1497	8*	642.3	NW	1	0	11	—	0	-0	0			—	Fernsicht: NE
9	534.9	W	3	2	2	2	Zugspitze	2964	7	535.8	W	2	1	1	—	4	0.0	0	7	1	2	W
9	570.1	W	4	3	5	2	Säntis	2500	7	Sc? 0	WSW	6	0	6	—	—	—	—	—	—	—	
9	699.3	N	2	0	10	8	Heiden	800	7	698.3	N	1	0	15	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	527.	NW	2	≡	0	0	Sonnblick	3106	7	526.6	W	1	∞	1	—	0	-	0	4	1	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.3	SW	2	1	22	+3	1	See: 2
2*	Helgoland	66.9	W	1	2	18	0		See: 1 Sichten 18 Sm
2*	Keitum	66.9	W	3	2	18	-1	2	
2*	Hamburg	69.0	NW	2	1	20	0	1	
2*	Kiel	66.6	NW	2	1	19	-1	1	
2*	Swinemünde	64.5	N	3	1	19	-1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	62.9	N	5	4	16	-4	2	
2*	Memel	60.7	NW	4	3	17	-3	2	See: 4
2	Kassel	67.2	NNW	3	2	21	-1	1	
2	Dresden	66.6	WNW	3	3	17	-5	2	
2	Breslau	64.3	NW	3	4	18	-4	2	
2	Metz	67.2	E	3	3	23	+1	1	
2	München	65.5	SE	4	1	22	+1	0	
2*	Ivernick Aachen	67.9	NW	1	3	22	—		
2*	Sweaborg Swaaga	68.1	SSE	1	1	24	—		
2*	Valencia Ostende	67.9	WNW	2	3	22	—		
2*	Sollis Lagn.	67.4	ESE	1	2	24	—		
2*	Stockholm Mariehamn	66.3	N	1	3	22	—		
2*	Hoyboard Loningen	67.4	W	2	2	23	—		
2*	Terschelling Winder	66.0	NNW	5	3	14	—		
3*	Hanstholm Marsen	57.6	NW	3	3	15	—		
3*	St. Mathieu Pinsk								

Obere Wolken	
	V¹ = 1
	2
	2 See 1
	2
	1
	0
	4
	5

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.7	E	1	3	24	—	
2*	Helder	67.3	SW	2	4	19	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	64.9	W	3	2	18	—	
2*	Kopenhagen	65.0	WNW	3	0	19	—	
2*	Stockholm	62.3	N	4	5	12	—	
2*	Haparanda	62.7	NE	2	2	15	—	
2*	Haparanda	60.4	N	4	4	10	—	
2*	Karlstad	63.1	NNW	2	1	17	—	
1	Visby	62.2	NE	4	2	14	—	
1	Kempele Haparanda	64.2	W	3	5	15	—	
1	Hernösand Sarna	64.0	W	4	3	18	—	
1	St. Petersburg Trest	63.7	WNW	3	0	26	—	
1	Libau Lepaja	64.4	NW	3	0	27	—	
1	Windau Warschau	61.8	W	3	3	16	—	
0	Wien	63.9	WNW	3	3	24	—	
2	Pest	63.0	NW	3	0	24	—	
2	Lemberg	61.1	NW	3	3	18	—	
2	Hermannstadt	61.6	NW	5	1	25	—	
	Belgrad	62.7	WNW	1	1	28		

* bedeutet O.E.Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

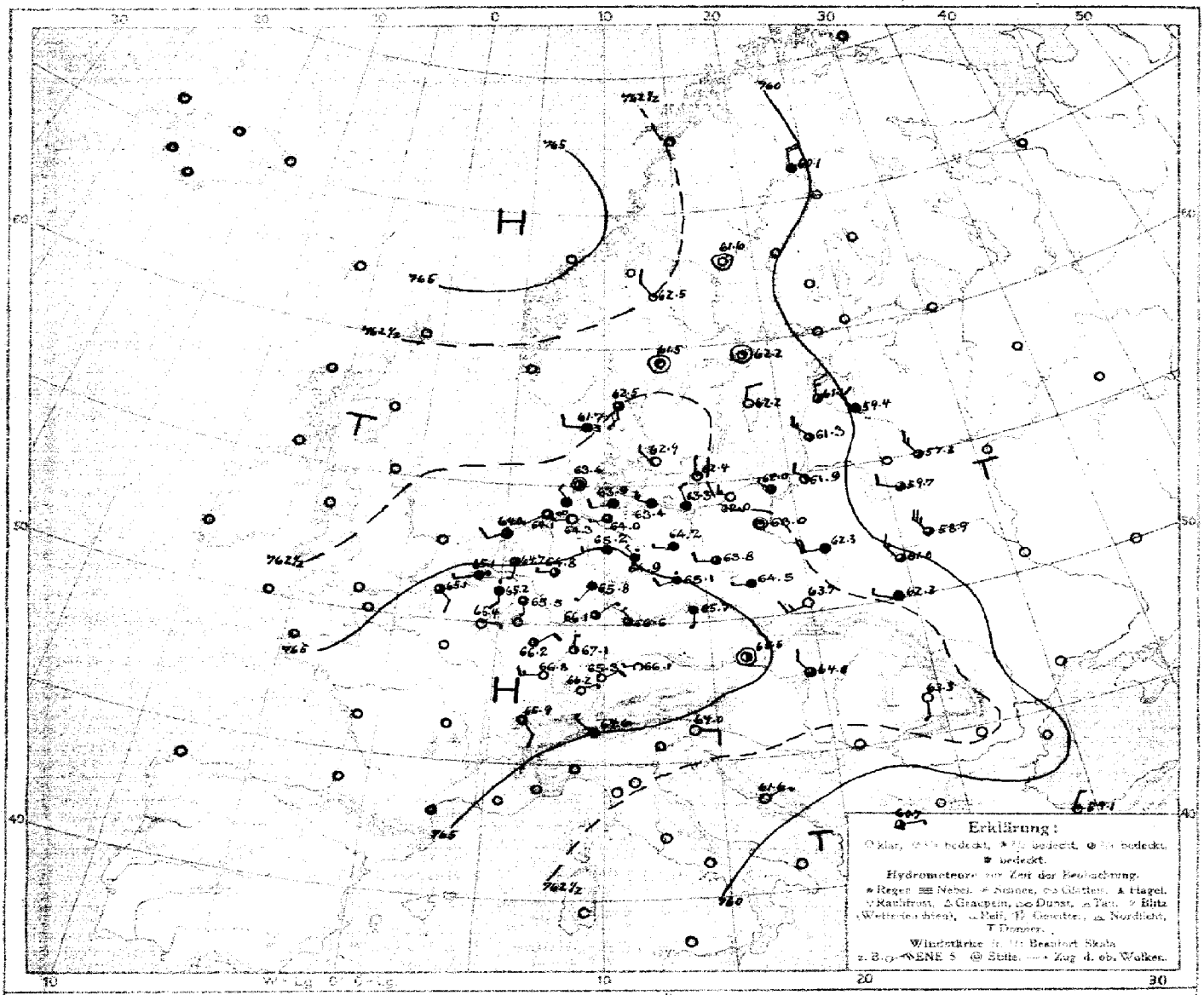
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

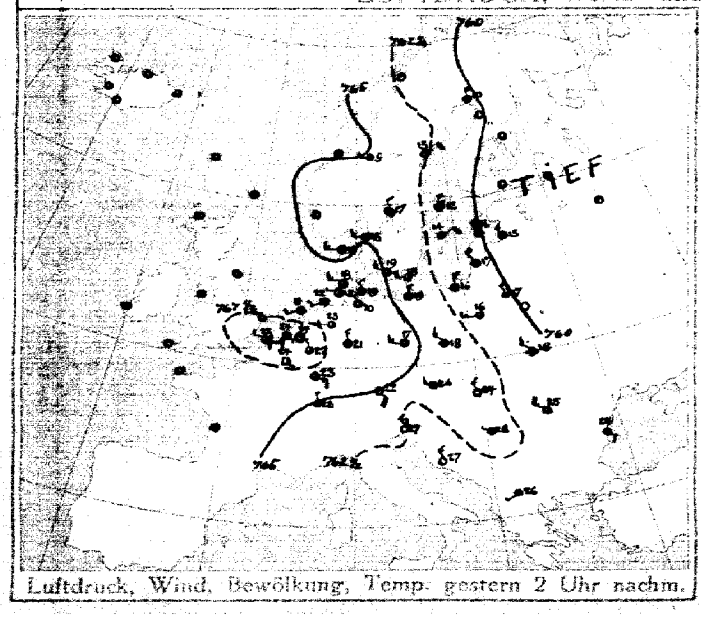
Anlage:

WETTERBERICHT, von Mittwoch, 25. Juli.

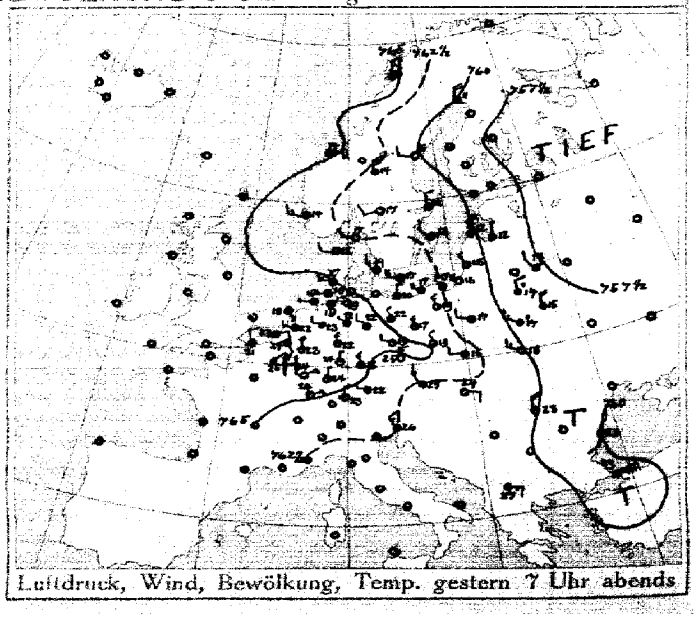
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



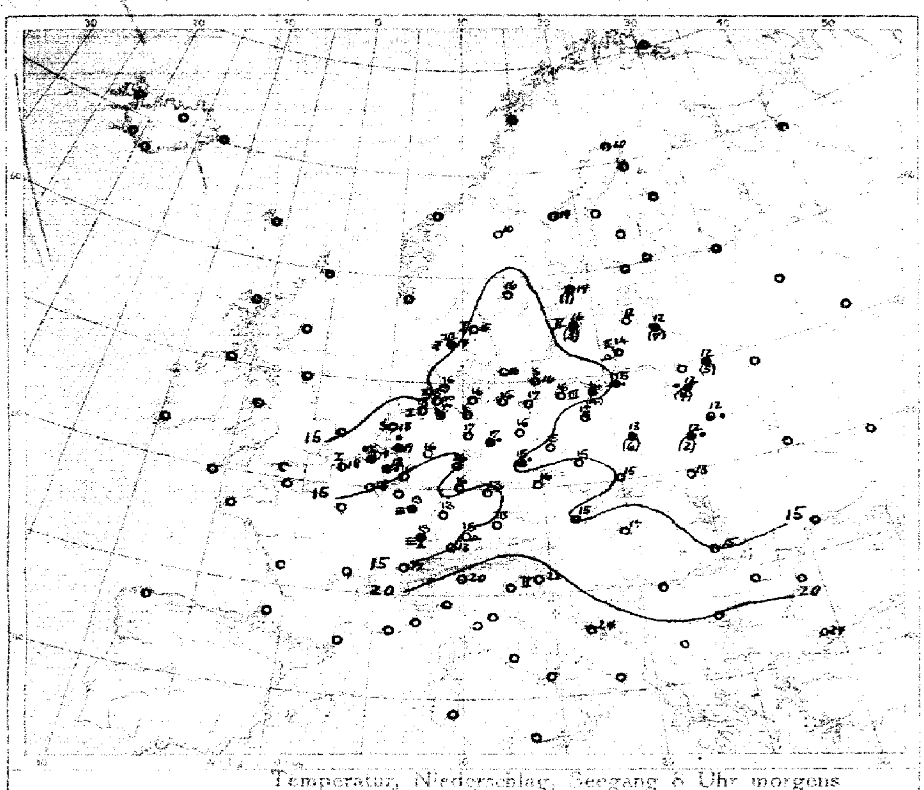
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



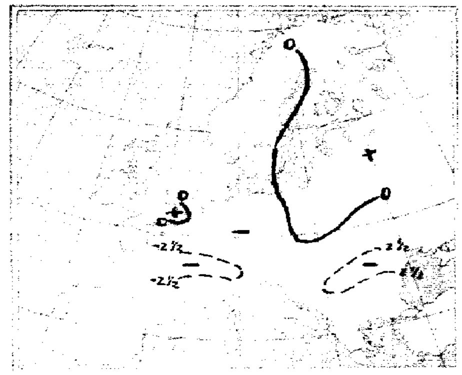
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

Jahrgang 42 Nr. 106

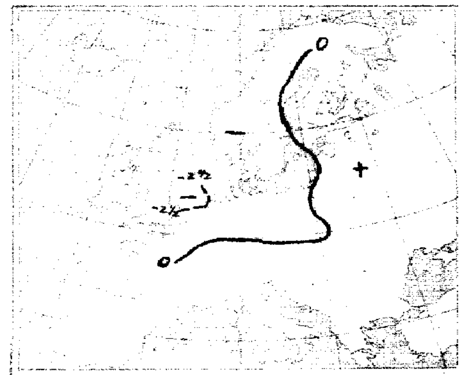
DEUTSCHE SEEWARTE



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



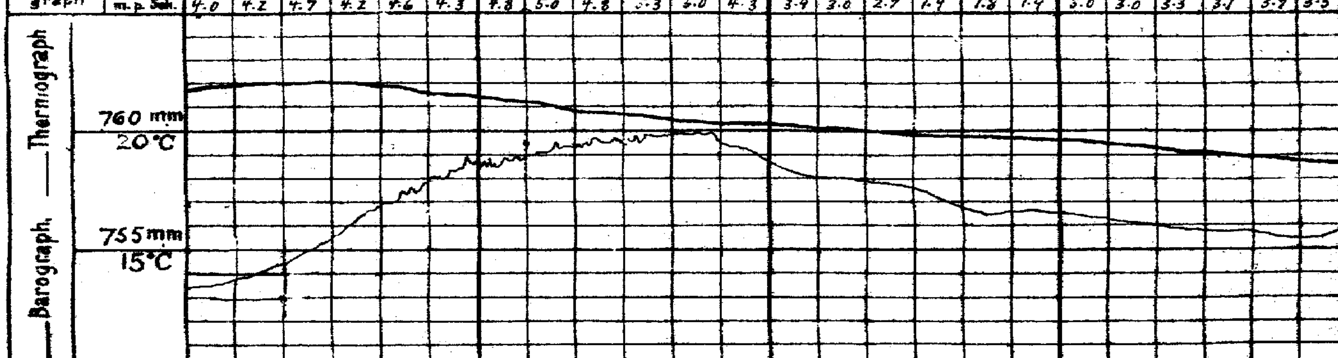
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WSW	WSW	W	W	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	4.0	4.2	4.7	4.2	4.6	4.3	4.8	5.0	4.8	5.3	5.0	4.3	3.9	3.0	2.7	1.9	1.8	1.9	5.0	3.0	3.3	3.1	3.9	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 25. Juli.

Auch heute zeigt die Wetterlage nur geringe Änderung. Ganz Europa wird mit Ausnahme des Ostens von hohem Luftdruck bedeckt, dessen Kern über Südwestdeutschland liegt. Das Tief über Nordwestrussland hat seine Lage wenig verändert und sich weiter etwas verflacht. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, warmes und trockenes Wetter; der gestrige Tag blieb niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 26. Juli.

NORDSEE: Nordsee: Bei schwachen bis mäßigen westlichen Winden, warmes, teilweise heiteres Wetter, ohne wesentliche Niederschläge. Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Bei schwachen bis mäßigen westlichen Winden, warmes, teilweise heiteres Wetter, ohne wesentliche Niederschläge. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Bei leichten bis mäßigen meist nordwestlichen Winden warmes, teils heiteres, teils wolkiges Wetter, stellenweise leichte Niederschläge. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
630	7 66.5	NE	1	2	25	2	~~Paris~~ Laon	8	765.4	E	1	1	15	0	+0	0				
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	7 66.8	SE	2	3	24	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.2	S	2	•	18	3	−0.1	•	27	14		
—	67.3	N	2	2	21	2	~~Aelen~~ Ostende	8	65.1	SE	2	3	19	3	+0.2	0	23	15	See: 1	
7a	66.8	WNW	1	3	22	1	de Bilt	8	64.7	SSW	1	3	18	3	−0.4	•	25	14		
7	67.1	NE	2	3	23	1	Vlissingen	8	65.1	WSW	1	•	19	0	0.0	0	27	17	See: 1	
7	66.5	SE	1	3	18	2	Helder	8	64.0	SW	2	3	18	7	−0.7	0	19	15	See: 0	
7	7 63.2	W	2	0	17	0	Dänem.: Skagen	8	762.5	S	2	3	15	0	0.0	0	19	12	See: 1	
9	63.2	W	2	3	15	2	Hanstholm	8	61.7	W	2	≡	14	3	−0.4	0	16	13	See: 3	
7	63.9	NW	3	0	19	0	Kopenhagen	8	62.9	NW	1	0	16	0	0.0	0	21	13		
9	63.2	W	4	3	17	5	Bornholm	8	62.4	N	1	1	16	0	0.0	0	18	14	See: 0	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	66.1	N	2	3	9	2	Bodö	8	64.9	N	2	2	10	6	−0.2	0	10	7	See: 2	
7	65.3	NE	4	0	14	0	Christiansund	8	63.4	NE	3	0	11	3	−0.8	0	23	11	See: 3	
7	63.8	W	3	1	14	2	Skudenes	8	61.8	NW	2	1	12	3	+0.3	0	14	8	See: 1	
7	7 60.0	N	4	4	11	2	Schweden: Haparanda	8	760.1	NNW	4	4	10	0	0.0	0	11	9	See:	
7	61.5	W	2	0	15	2	Hernösand	8	61.6	Still		0	14	0	0.0	0	16	8	See:	
7	62.3	N	2	4	12	4	Stockholm	8	62.2	Still		1	14	0	0.0	1	16	9	See:	
7	62.2	NW	2	1	13	8	Wisby	8	62.2	NNE	2	0	14	0	0.0	3	15	11	See: 2	
7	62.1	SW	2	1	17	1	Karlstad	8	61.5	Still		1	16	6	−0.5	0	21	10		
9a	7 63.8	W	2	4	8	2	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7a	764.5	W	2	4	15	3	−1.0	0	9	4		
7							Helsingfors	7a						—			—			—
9a						—	Tammerfors	7a						—			—			—
9a						—	Kuopio	7a						—			—			—
9a						—	Uleaborg	7a						—			—			—
9a						—	Nikolaistad	7a						—	—		—			—
9a						—	Archangelsk	7a						—			—	—		—
7							St. Petersburg	7a												
9a						—	Riga	7a						—						—
9a						—	Wischni Wolotschek	7a						—			—		Bodenminimum:	—
9a	7 60.7	NNW	4	2	12	1	~~Moskau~~ Windau	7a	761.1	NNW	3	3	12	0	+0	0	—	—	2	—
9a	58.6	NNW	1	4	12	8	~~Wilna~~ Mitau	7a	59.4	NW	2	4	12	4	±0	7	—	—	8	
9a	55.5	NW	2	4	14	8	~~Grodno~~ Kobylnik	7a	57.3	NW	3	3	12	2	+0	5	—		8	—
9a	62.0	WNW	2	3	17	8	Warschau	7a	62.3	WSW	2	4	13	3	−0	6		—	8	
9a	57.9	NNW	4	3	15	8	~~Kiew~~ Pinsk	7a	58.9	NW	5	3	12	2	+1	•	—	—	8	
9a	57.4	NNW	2	•	14	4	~~Charkow~~ Lida	7a	59.7	WNW	2	3	12	8	+0.2	4	17	10	8	N
9a	59.5	WNW	3	•	17	8	~~Odessa~~ Kowel	7a	61.0	NW	3	3	12	2	+0.4	2	18	8	8	NW
7	7 63.7	NW	3	2	25	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	765.5	Still		2	15	2	+0.3	0	26	15	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	NW
9a	65.1	N	3	0	25	4	Prag	8	65.7	S	1	4	16	0	0.0	0	22	14	1	N
9a	64.0	W	2	1	15	7	Krakau	8	63.9	SW	3	0	15	5	+0.1	0	21	12	2	W
7	60.6	WNW	3	1	18	2	Lemberg	8	62.3	WNW	1	4	13	2	+0.2	0	20	11	2	NW
9a	61.9	E	2	0	24	3	Pest	8	64.0	NW	2	3	17	2	+0.3	0	25	13		
7	61.2	N	4	1	23	1	Hermannstadt	8	63.3	S	1	0	15	0	0.0	0	26	11	1	
9a	62.6	NW	3	0	26	0	Triest	8	64.0	E	2	0	22	1	+0.2	0	27	20	0 See: 2	
9a	60.7	WNW	3	0	27	0	Lesina	8	61.6	NE	1	0	24	0	—	0	30	23	0 See:	S
9a	7 61.6	W	1	1	25	2	Belgrad (Serbien)	8a	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
930	7 66.2	NE	1	0	15	1	Schwz.: Zürich	730	766.2	NE	1	0	13	0	0.0	0	—	—		
930	65.5	NNE	2	0	21	—	Genf	730	65.9	SE	2	0	17	—	+0.1	0	—	—		
930	63.2	N	1	0	21	—	Lugano	730	64.6	NW	1	2	20	—	+1.0	0	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	763.7	SE	1	0	12	2	+0.5	0	24	11	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	63.3	Still		0	16	5	+0.5	0				
9	61.2	Still		4	21	2	~~Venedig~~ Sofia	8	62.3	W	3	0	18	2	+0.1	0	26	16	See:	
9	59.4	NE	9	0	23	0	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	59.1	NNE	1	1	24	2	+0.3	0			See:	
9	59.0	E	3	3	27	2	~~Rom~~ Drama	7	60.7	ENE	1	3	23	—	—	0	—	—		
9	59.7	S	2	2	23	1	~~Neapel~~ Konstanza	8	60.5	NNE	2	1	21	2	+1				See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	61.9	N	6	2	14	—	Särna		62.5	NW	2	1	10	—	—	—	—	—		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7p.	755.8	NW	6	5	5	15	Vardö: v. 24. 7. 17.	8a.	754.9	NW	9	8	5	0	0.0	—	8	4	See: 5
							Bodö: " "	"	66.6	N	4	3	8	0	0.0	0	9	7	" 2
							Kristiansund " "	"	66.7	NNE	4	3	13	0	0.0	0	14	10	" 3
							Skudenes " "	"	66.3	NW	2	4	12	0	0.0	0	15	9	" 2
"	63.8	Still		3	4	12	Spitzbergen " "	"	63.2	N	1	4	4	0	0.0	0	7	1	

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 207 — Donnerstag, 26. Juli 1917

GESTERN ABEND 8 U.Z.							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel		Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763.1	W	2	2	19	2	Nordsee	Borkum	763.4	SW	1	0	18	+2	0.00	0	21	16	1	See: 1
7	62.8	NW	1	2	22	7		Wilhelmshaven	63.3	WNW	1	≡	16	0	0.00	6	24	14	7	p.m. mehrfach Tr.
8		W	2	≡	18			Helgoland	62.9	W	2	∞	14	-1						See: 1
7	62.6	WNW	2	2	20	2		Keitum auf Sylt	62.8	WNW	2	≡	15	-1	2 +0.1	0	21	10	2	
8	62.4	W	2	4	19	2		Cuxhaven	62.9	W	2	∞	16	—	0 0.0	0	22	14	0	See:
7	62.4	NW	1	3	22	1		Hamburg	63.3	W	2	≡	15	0	0 0.0	0	24	14	1	Bod. Min.: n.7
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	15	—	—	0	24	4	—	
8	762.8	WNW	1	4	19	2	Ostsee	Kiel	763.6	WNW	2	0	16	0	5 +0.3	0	22	15	2	
8	62.8	Still		2	20	2		Wustrow in Meckl.	62.8	SSW	2	2	17	+1	3 -0.2	0	22	16	2	
7	62.8	Still	0	0	18	5		Swinemünde	63.2	SE	2	1	17	0	0 0.0	0	20	11	0	See: 0 a.
7	62.3	NE	3	0	18	0		Rügenwaldermünde	63.2	S	2	0	14	-3	5 +0.3	0	18	8	0	See: 2
7	62.3	N	3	1	16	0		Neufahrwasser	63.3	Still		0	15	-2	2 +0.4	0	17	10	0	
7	62.0	NNW	4	1	15	1		Königsberg	63.3	WNW	1	1	14	-3	3 +0.4	0	20	8	1	
7	61.6	N	3	2	15	2		Memel	62.7	N	1	0	15	-2	2 +0.2	0	18	10	2	See: 0
7	764.4	WNW	1	4	21	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.9	Still		3	15	0	2 +0.1	0	26	14	2	
7	62.4	NW	1	3	24	2		Kassel	64.2	W	1	4	14	-1	0 0.0	18	25	13	7	6.45 p.m. Tr. aus SE 2-7 e. 3%
7	63.6	NNW	2	4	17	7		Hannover	63.7	SW	2	0	15	-2	0 0.0	8	25	15	7	
7	62.8	WSW	2	3	20	4		Magdeburg	63.6	SW	2	1	16	0	2 +0.3	1	25	14	7	
7	62.7	W	2	3	21	4		Dresden	63.5	W	2	4	15	-1	8 +0.5	•	23	12	2	
7	62.2	NW	1	3	24	1		Berlin	63.2	NW	1	4	17	0	2 +0.6	•	25	16	2	Bod. Min.: 11.9
7	62.9	WNW	2	3	20	4		Grünberg in Schlesien	62.9	Still		3	18	+6	8 +0.3	0	22	14	4	
7	62.7	NW	2	1	18	2		Breslau	63.7	WNW	1	4	16	0	2 +0.2	0	21	14	2	
7	61.6	Still		2	19	0		Bromberg	63.7	NE	1	0	15	-2	2 +0.8	0	22	8	0	
7	762.7	W	2	3	25	1	Süddeutschland	Metz	764.7	E	2	≡	14	-1	0 0.0	6	26	13	7	7¼ p.m. Tr. mit e. aus NW
7	62.5	W	4	3	26	1		Mülhausen im Elsaß	64.3	S	2	2	16	0	8 +0.2	1	28	14	6	
7	62.4	SW	1	1	25	0		Karlsruhe	64.1	SW	1	•	16	-1	0 0.0	4	26	13	6	
7	62.3	SE	2	3	26	2		Frankfurt am Main	64.6	Still		3	16	-2	5 +0.2	7	27	15	7	
9*	62.4	SW	1	0	23	0		Friedrichshafen	65.8	SE	1	3	17	+1	0 0.0	0	24	14	3	
9*	63.2	Still		1	19	1		Bamberg	64.0	S	1	3	15	0	5 +0.8	0	27	13	3	
7	61.9	S	1	1	21	1		München	64.2	W	4	•	15	-1	0 +0.1	2	15	14	7	mehrfach Tr.

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter											
8	667.0	WNW	6	4	12	4	Brocken	1148	8*	666.8	NW	1	0	12	—	2	+0.2	1	16	10	4	
9	641.4	WNW	2	1	15	1	Großer Feldberg	1497	8*	640.6	SSW	1	≡	9	—	7	+0	1	—	—	3	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7						—							
9							Säntis	2500	7						—							
9							Helden	800	7						—							
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	526.6	N	1	≡	1	1	Sonnblick	3106	7	525.8	WNW	1	≡	1	—	7	+0.4	0	4	-1	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.4	SW	2	4	21	+2	2	See: 1
2*	Helgoland		SSW	2	3	20	+2		See: 1, Sichtw. 6 Sm.
2*	Keitum	63.4	W	3	∞	20	+1	2	
2*	Hamburg	63.5	WSW	2	2	21	+1	1	
2*	Kiel	63.6	SW	1	4	19	-1	2	
2*	Swinemünde	63.2	N	2	1	18	-1	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	62.3	NE	2	3	17	-3	1	
2*	Memel	61.6	NW	3	3	16	-2	2	See: 3
2	Kassel	64.1	NE	2	3	23	+3	2	
2	Dresden	63.4	WNW	2	3	20	-2	4	
2	Breslau	63.7	NW	3	4	18	-3	2	
2	Metz	64.4	NW	2	2	24	+2	1	
2	München	63.3	E	2	2	24	+3	1	
2*	Interlak. Aachen	64.2	WNW	1	2	23	—		
2*	Swinemünde Brückenw.	65.1	N	2	•	17	—		
2*	Neufahrw. Oststation	63.3	S	1	•	17	—		
2*	Schiff Lauenburg	64.4	NW	1	3	24	—		
2*	Skinskär Mittelstation	64.2	SW	2	1	25	—		
2*	Helgoland Leuchtturm	63.7	WSW	2	4	24	—		
2*	Feuerschiff Windau	61.6	NNW	3	1	13	—		
3*	Hochfläche Milsen	59.7	NNW	4	4	15	—		
3*	Gr. Medsen Plateau	58.5	NW	3	2	17	—		

Skala: V¹: 1 - 7, 2 - 4, 3 - 2, 4 - 1, 5 - 1, 6 - 1, 7 - 2

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlieslingen	765.0	SW	3	4	20	—	
2*	Helder	63.4	W	2	1	20	—	
2*	Bodö	64.4	N	4	1	10	—	See: 2
2*	Christianssund	62.5	NE	3	0	10	—	See: 3
2*	Skudenaes	61.8	W	5	0	14	—	See: 1
2*	Skagen	62.8	NW	1	4	19	—	
2*	Kopenhagen	62.9	ESE	1	4	18	—	
2*	Stockholm	61.6	W	2	4	18	—	
2*	Heradesand	62.0	NW	2	0	15	—	
2*	Haparanda	60.9	WNW	4	4	11	—	
2*	Karlstad	61.3	SW	4	2	20	—	
1	Ulleaborg Wissy						—	
1	Kuopio Hauptstation	61.7	W	2	4	15	—	
1	Helsingfors Observ.	63.0	NNE	1	1	17	—	
1	St. Petersburg Trid.	63.5	NW	2	1	26	—	
1	Riga Leuchtturm	62.1	WNW	2	0	24	—	
1	Windau Warsaw	61.5	WNW	2	3	18	—	
1	Wien	65.2	N	1	0	23	—	
2	Pest	62.3	NNW	3	1	23	—	
2	Lemberg	62.0	NW	2	•	14	—	
2	Hermannstadt	61.5	N	3	3	23	—	
	Belgrad	62.2	WNW	2	1	27	—	

* bedeutet O.E.Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

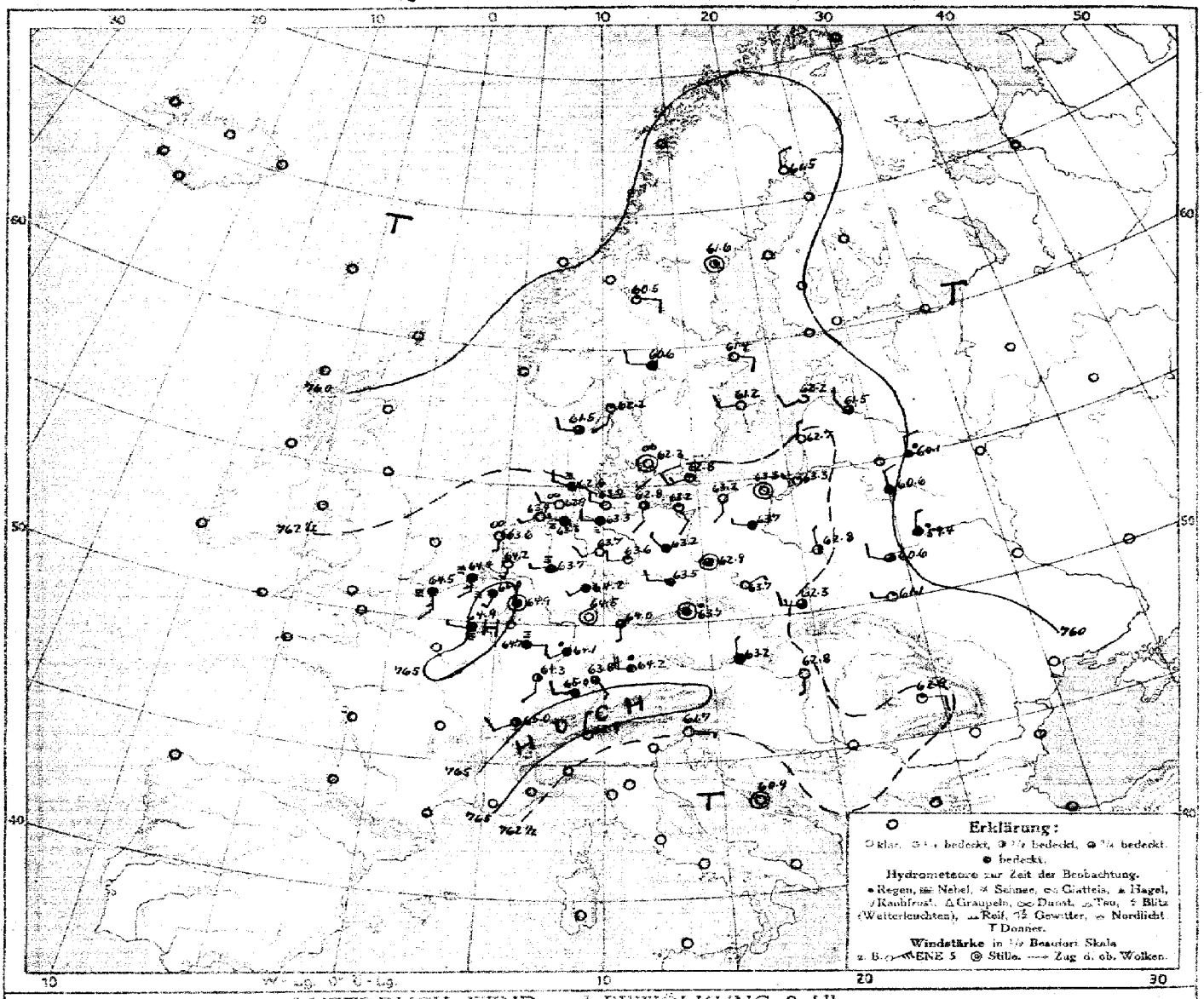
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

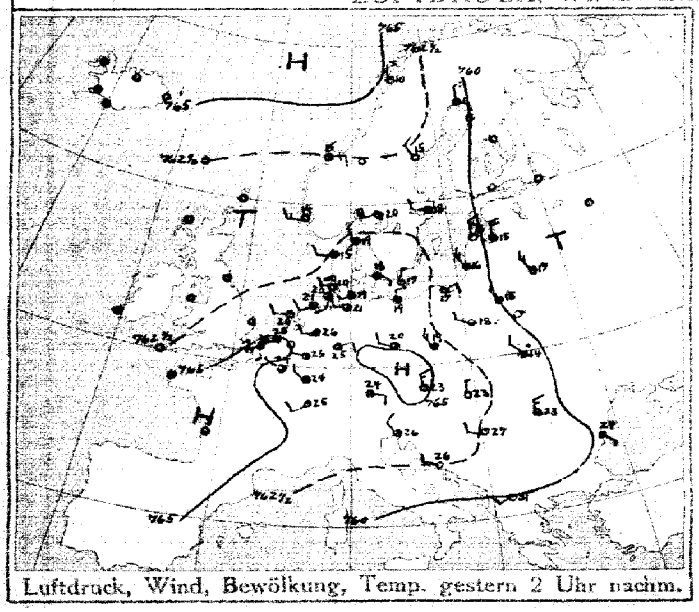
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

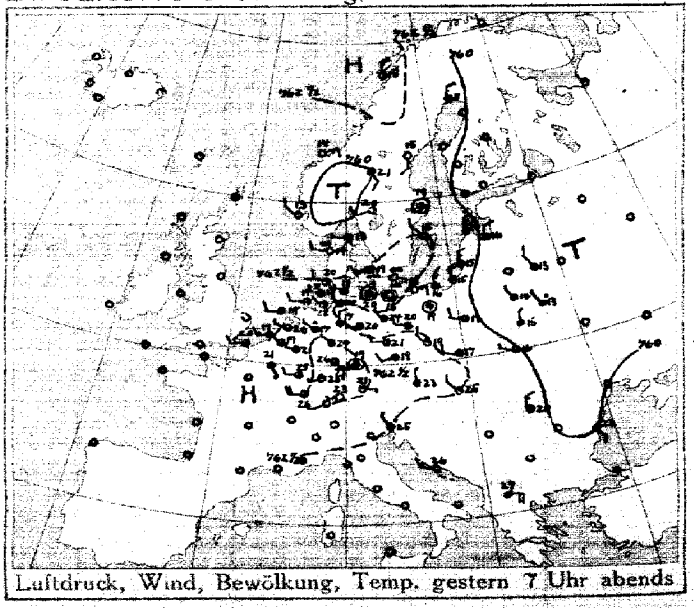
WETTERBERICHT von Donnerstag, 26 Juli



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



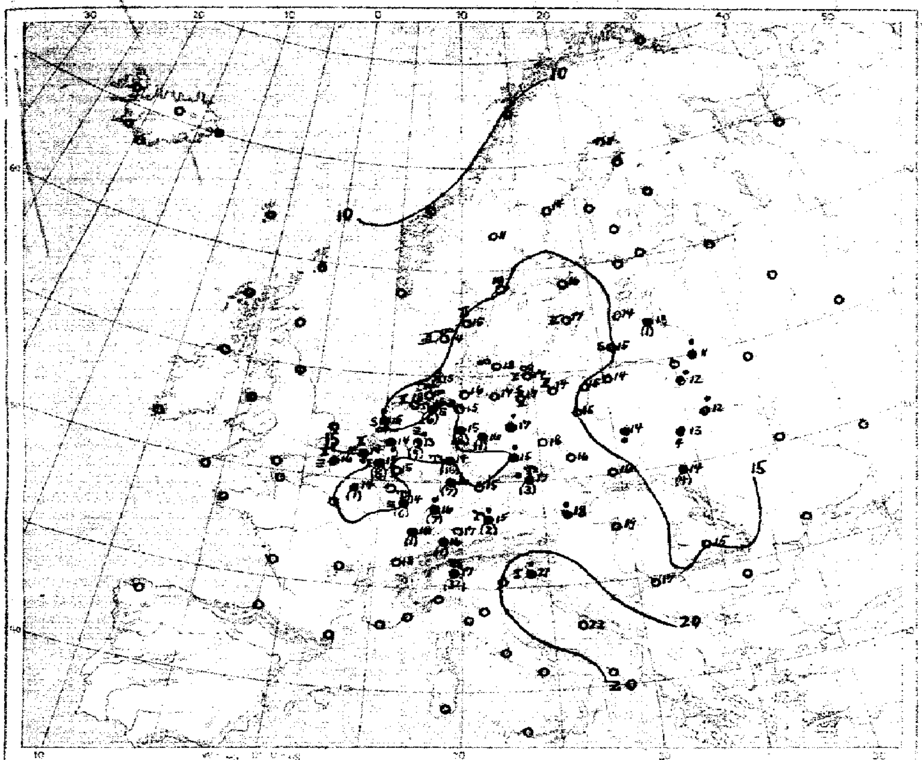
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

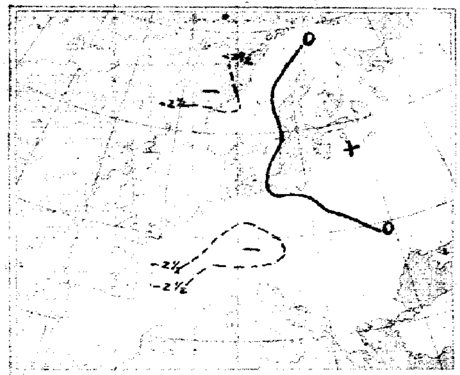
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 207

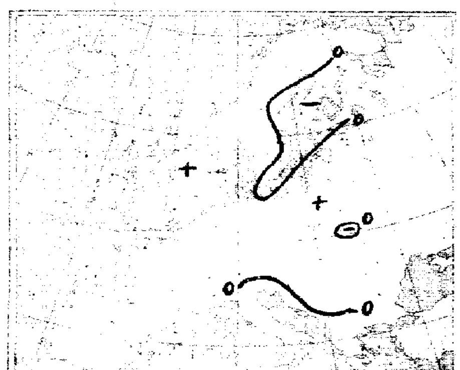


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



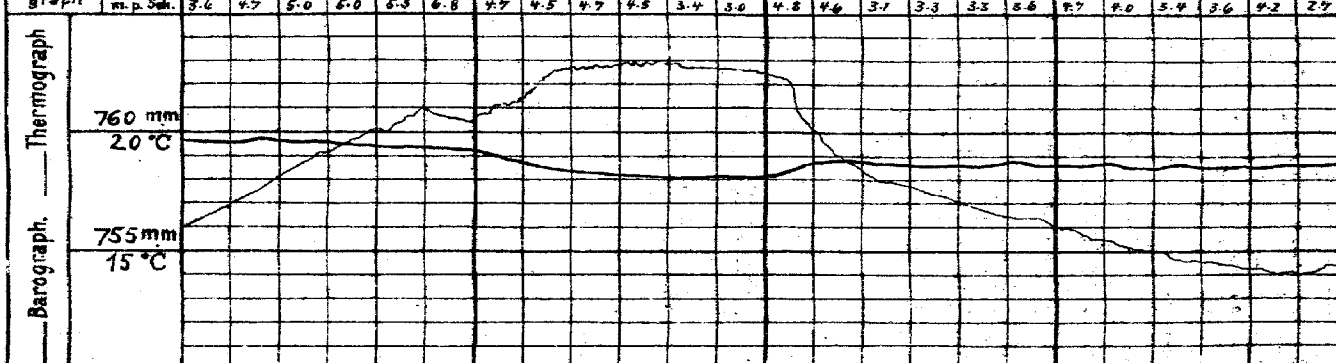
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	NW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	3.6	4.7	5.0	5.0	5.3	6.8	4.7	4.5	4.7	4.5	3.4	3.0	4.8	4.6	3.1	3.3	3.3	3.6	4.7	4.0	5.4	3.6	4.2	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 26. Juli.

Der Luftdruck ist heute außerordentlich gleichmäßig verteilt. Der mittlere Barometerstand beträgt etwa 763 mm; verhältnismäßig hoher Luftdruck liegt über Frankreich, niedrigster über Südschweden und Innerrußland. Bei teils heiterem, teils wolkigem, an der Küste und im Südwesten strichweise nebligem Wetter ist es in Deutschland auch heute warm und trocken bei leichten umlaufenden Winden; gestern fanden verbreitete Gewitter statt. Lüchow meldet 32 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 27. Juli.

NORDSEE: Etwas kühleres vorwiegend wolkiges Wetter mit Strichregen bei auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Teils heiteres, teils wolkiges bis auf Gewitterregen trockenes Wetter bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekm. ABT. III. I. A. Ginzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. Juli

1917 Nr. 207

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	1/12		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. letzte 12 St. Max.	Temp. letzte 12 St. Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	763.9	SE	1	3	21	7	Paris Laon	8	764.9	WNW	1	=	14	0	0	1			NW
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.3	NW	2	3	17	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.0	SSW	1	=	15	4	0.0	8	23	14	
—	64.2	W	3	2	20	6	Ostende	8	64.5	S	3	=	16	0	+0.1	•	20	14	See: 1
7	63.7	WNW	1	3	20	7	de Bilt	8	64.2	SSW	1	0	14	0	0.0	•	25	12	
7	64.2	WSW	3	2	19	1	Vlissingen	8	64.4	SSW	3	=	14	5	+0.1	•	22	13	See: 2
7	63.3	W	2	1	19	1	Helder	8	63.6	S	1	∞	16	2	+0.4	•	20	12	See: 0
7	761.7	W	1	1	18	1	Dänem.: Skagen	8	762.2	SSW	2	1	15	0	0.0	0	20	13	See: 2
7	61.3	W	2	∞	14	6	Hanstholm	8	61.5	N	2	3	14	0	+0.1	0	16	12	See: 3
7	62.4	SW	3	2	18	0	Kopenhagen	8	62.2	SSW	2	∞	18	0	0.0	0	18	14	
7	62.6	ESE	1	∞	16	1	Bornholm	8	62.8	SW	3	1	17	0	-0.1	0	20	14	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	63.4	N	4	0	10	2	Bodö	8	60.6	E	2	1	10	2	-0.4	0	10	7	See: 2 NE
7	61.6	NE	3	0	14	0	Christiansund	8	59.9	WNW	3	=	10	6	0.0	0	15	9	See: 3
7	61.6	NW	2	0	13	1	Skudenes	8	60.7	SE	1	1	14	3	-0.5	0	14	8	See: 1
7	761.0	N	4	4	8	2	Schweden: Haparanda	8	761.8	N	2	0	11	0	0.0	0	12	8	See: N
7	62.1	S	2	0	15	0	Heraösand	8	61.6	NW		2	14	6	-0.2	0	16	10	See:
7	61.2	SWN		2	19	2	Stockholm	8	61.4	ESE	2	0	16	0	0.0	0	19	9	See:
7	62.5	NW	2	0	15	0	Visby	8	61.2	WSW	2	0	17	3	-0.4	0	19	8	See: 2
7	60.2	SW	2	0	22	1	Karlstad	8	60.6	W	2	4	14	0	0.0	0	23	11	
7	761.4	W	1	0	12	0	Rußland: Hangö Skorpiam	7	759.8	SW	1	0	8	5	-1.0	0	13	2	
7							Helsingfors	7											
7							Tammerfors	7											
7							Kuopio	7											
7							Uleaborg	7											
7							Nikolaistad	7											
7							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
7							Riga	7											
7							Wisckai Wolotschek	7											
7	761.8	NNW	3	3	13	2	Moskau Windau	7	762.2	NW	2	1	14	2	0	0			E
7	60.1	N	2	4	16	2	Wilna Mitau	7	61.5	NW	2	3	13	8	0	1			W
7	47.8	NW	2	4	13	2	Gomel Kiew Lemberg	7	60.1	N	2	•	11	2	+0	•			E
7	61.0	NNW	2	3	19	2	Warschau	7	62.8	NNW	1	2	14	1	00	•			N
7	59.2	NW	1	•	13	2	Kiew Pinsk	7	59.4	N	1	=	12	0	0.0	•			SW
7	59.2	NW	1	4	14	2	Cherbow Lida	7	60.6	NNW	2	4	12	2	+0.3	•	18	10	N
7	60.1	NNW	1	4	15	8	Odessa Kaukl.	7	60.6	WNW	2	8	13	2	+0.1	4	17	11	NE
7	762.7	NNW	1	3	24	—	Österreich-Ungarn: Wien	6	763.2	N	1	4	18	1	+0.2	•	25	16	N
7	63.3	SW	2	4	19	9	Prag	6	63.7	NW		•	17	0	+0.3	3	23	14	
7	62.4	WNW	2	3	17	2	Krakau	6	62.8	W	3	3	16	0	+0.2	0	22	12	
7	60.5	WNW	1	3	16	5	Lemberg	6	61.1	W	1	1	14	3	-0.1	4	17	11	NW
7	61.7	NW	2	0	28	1	Pest	6	62.8	S	1	0	19	2	+0.3	0	28	16	
7	62.4	N	3	3	20	2	Hermannstadt	6	62.8	E	2	1	15	7	-0.2	0	24	10	N
7	62.7	NW	1	•	26	5	Triest	8	61.7	ESE	1	0	21	1	-0.2	0	14	20	
7	61.5	WSW	3	0	26	0	Lesina	8	60.9	NW		0	22	—	—	0	29	22	
7	761.9	WNW	2	0	24	1	Balgrad (Serbien)	8	762.9	SW	2	0	17	0	0.0	0	27	12	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7	764.3	NW	1	4	18	8	Schweiz: Zürich	7	765.0	W	2	4	16	2	+1.2	1			
7	64.6	NW	2	0	21	—	Genf	7	65.0	SW	2	2	18	—	+0.2	0			
7	64.0	NW	1	½	46	—	Lugano	7	62.9	N	1	0	17	2	+0.1	32			
9	7						Italien: Gesig Sarajevo	8	762.8	E	1	0	12	5	+0.3	0	14	10	See: NE
9							Bisenz Pisa	7	62.0	NW	1	1	16	0	0.0	0			
9	62.0	Still		0	18	0	Venedig Sefia	8	62.5	WNW	2	0	17	2	+0.3	0	26	14	See:
9							Livorno Konstantinopel	8											See:
9	58.6	E	4	3	27	2	Rom Brindisi	7											
9	59.0	SE	1	3	22	2	Neapel Konstanza	8											
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						* Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7										
7							Särna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Skc:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7c.	756.4	NW	5	•	5	9	Vardö v: 15.7.17	7	57.0	N	4	4	8	0 0	0	5	4	See: 6
	762.4	Still		0	5	1	Spitzbergen - -		60.6	Still		0	1	6 -0.6	0	6	-1	
							Belgrad - -		62.7	SW	1	1	17	6 0.0	10	30	13	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 208 — Freitag, 27. Juli 1917

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wetter
7	7						Nordsee	Borkum	763.3	SW	4	4	16	+3	0	0.0	0	22	17	1	See: 2	
7	63.5	NNE	1	1	19	1		Wilhelmshaven	63.3	SW	3	≡	17	+1	0	0.0	0	22	15	1		
8*	63.3	WNW	2	2	17			Helgoland		WSW	6	4	17	+2						—	See: 4 Sichtw: 2 Sm.	
7	63.2	W	3	2	16	2		Keitum auf Sylt	63.0	SW	5	4	17	+1	3	-0.3	0	21	9	2		
8*	63.1	N	2	0	17	6		Cuxhaven	62.9	WSW	3	∞	17	—	0	0.0	0	21	15	—	See: 0	
7	63.0	NNW	2	1	22	1		Hamburg	63.9	SW	1	3	17	+2	4	+0.5	0	22	14	1	Bod. Min.: 13.0	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	1	3	18	—	—	—	0	25	13	—		
8*	763.1	WNW	1	1	19	0	Ostsee	Kiel	763.1	SW	2	0	18	+2	0	0.0	0	23	15	0		
8*	62.6	Still		1	21	2		Wustrow in Meckl.	63.0	WSW	2	3	18	+2	5	+0.2	0	22	16	2		
7	62.7	SSW	2	1	22	0		Swinemünde	63.1	WNW	2	3	19	+2	2	+0.3	0	24	15	0	See: 1 ≡	
7	63.6	WNW	1	2	20	2		Rügenwaldermünde	62.3	WSW	3	4	18	+1	4	+0.3	0	20	14	1	See: 2	
7	62.8	E	2	0	19	0		Neufahrwasser	62.0	SW	2	4	18	+1	3	-0.3	0	21	14	0		
7	62.8	WNW	2	3	19	2		Königsberg	62.0	SW	3	4	16	-1	3	-0.4	•	21	10	2		
7	62.2	WSW	2	3	17	2		Memel	61.3	WSW	2	4	18	+1	7	-0.4	0	20	14	2	See: 2	
7	764.2	NW	1	1	24	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.0	WSW	2	1	16	+1	2	+0.2	0	25	15	2		
7	63.1	NW	2	2	23	1		Kassel	65.4	SW	1	2	15	0	8	+0.4	0	24	15	1		
7	63.1	WNW	2	1	25	0		Hannover	64.7	WSW	2	2	18	+1	2	+0.4	0	27	16	0		
7	62.3	Still		3	22	7		Magdeburg	64.4	WNW	2	1	18	+2	2	+0.3	1	26	16	7		
7	62.6	NE	2	3	21	7		Dresden	64.4	SW	2	3	17	+1	2	+0.6	1	26	15	7		
7	62.2	N	1	4	22	7		Berlin	63.8	Still		3	18	+1	2	+0.2	12	24	15	7	Bod. Min.: 14.0 6 p. ⚡, 2 p. ⚡	
7	63.3	E	1	1	23	1		Grünberg in Schlesien	63.9	W	1	1	19	+4	2	+0.2	0	25	14	1		N
7	63.0	N	1	0	22	0		Breslau	65.1	ESE	1	3	16	0	2	+0.2	0	23	13	0		S
7	63.2	E	1	1	21	0		Bromberg	63.6	SW	1	3	17	0	0	0.0	0	22	13	0		
7	763.9	NW	3	3	24	2	Süddeutschland	Metz	765.9	NNE	2	1	15	0	5	+0.2	0	24	14	2	⌒	
7	63.2	E	2	1	24	7		Mülhausen im Elsaß	66.1	SW	2	1	14	-2	2	+0.5	2	28	14	7	a.m. ⌒ p.m. öfters ⚡ mit • schauern	
7	63.6	NW	1	1	23	1		Karlsruhe	65.4	N	1	0	15	-2	2	+0.7	0	24	14	1		
7	63.3	WNW	2	2	25	7		Frankfurt am Main	65.6	Still		1	17	-1	2	+0.5	•	26	14	7		
9*	64.1	SE	2	3	20	7		Friedrichshafen	66.2	NE	2	4	15	-1	8	+0.2	4	22	12	7	⌒, 8½ p. ⚡	
9*	64.3	Still		3	18	7		Bamberg	65.8	S	1	2	15	0	2	+0.7	1	27	12	5	p.m. Fern ⚡	NW
7								München	66.2	SW	3	0	16	0	2	+0.6	6	21	13	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	667.0	NNW	4	0	14	2	Brocken	1148	8*	666.0	WNW	5	1	13	—	0	0.0	•	15	12	2		W
9	641.3	N	2	3	13	2	Feldberg	1497	8*	642.2	E	2	0	13	—	4	+0	24			2	Fernsicht: ⚡ a. 12½ - 1½ a. 2½ a. + [illegible]	
9							Zugspitze	2964	7						—								
9	568.0	NW	4	≡	3	4	Säntis	2500	7	569.1	NE	2	0	6	—			—	—	—	—		
9	636.4	NW	2	2	15	4	[illegible]	800	7	638.5	N	2	0	16	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	525.9	NNE	3	≡	0	5	Sonnblick	3106	7	526.2	NW	4	≡	-1	—	2	+0.4	4	5		1		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.1	SW	1	1	20	+1	1	See: 1
2*	Helgoland	63.2	WSW	1	∞	18	0	1	See:
2*	Keitum	63.2	W	2	∞	20	+1	2	
2*	Hamburg	63.3	SW	2	1	22	+2	1	
2*	Kiel	63.0	W	2	0	21	+1	0	
2*	Swinemünde	64.2	S	2	0	24	+4	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	63.0	E	2	1	20	0	0	
2*	Memel	62.7	WSW	3	2	20	0	1	See: 2
2*	Kassel	63.8	NW	2	2	22	0	1	
2*	Dresden	62.5	WNW	2	2	25	+3	1	
2*	Breslau	62.9	N	2	2	22	0	1	
2*	Metz	64.2	W	3	3	23	+1	2	
2*	München	63.3	W	4	3	21	0	2	
2*	[illegible]	64.4	SW	3	3	18	—	2	
2*	[illegible]	64.9	SSW	2	3	21	—	2	
2*	[illegible]	65.4	WSW	1	4	17	—	2	Sw: 1
2*	[illegible]	64.6	WSW	1	2	21	—	1	
2*	[illegible] Mülhausen	64.0	W	2	•	21	—	2	
2*	[illegible] Göttingen	64.8	W	2	2	25	—	0	
2*	[illegible]	62.4	SW	2	1	16	—	0	
2*	[illegible]	61.2	NNW	2	4	18	—	2	
2*	[illegible]	60.4	N	2	4	13	—	4	

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.0	SSW	3	∞	19	—	
2*	Helder	63.8	SSW	3	4	19	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	59.2	NW	3	≡	12	—	See: 3
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	61.0	WSW	3	1	20	—	
2*	Kopenhagen	62.2	SSW	2	3	22	—	
2*	Stockholm	61.0	E	2	1	20	—	
2*	Hernösand	61.1	S	2	0	17	—	
2*	Haparanda	60.3	SW	4	0	15	—	
2*	Karlstad	60.6	SW	4	1	19	—	
1	[illegible] Wisby	61.3	N	2	0	17	—	
1	[illegible]	61.5	WSW	3	4	14	—	
1	Helsingfors [illegible]	63.0	SW	3	2	21	—	
1	St. Petersburg [illegible]	61.2	WNW	2	0	26	—	
1	Riga [illegible]						—	
1	Wilna	62.7	NNW	1	3	18	—	
0	Wien	61.1	NNE	1	1	24	—	
2	Pest	62.3	WNW	3	3	26	—	
2	Lemberg	61.0	N	1	3	19	—	
2	Hermannstadt	61.0	NW	4	3	23	—	
	Belgrad	61.3	W	2	2	29		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

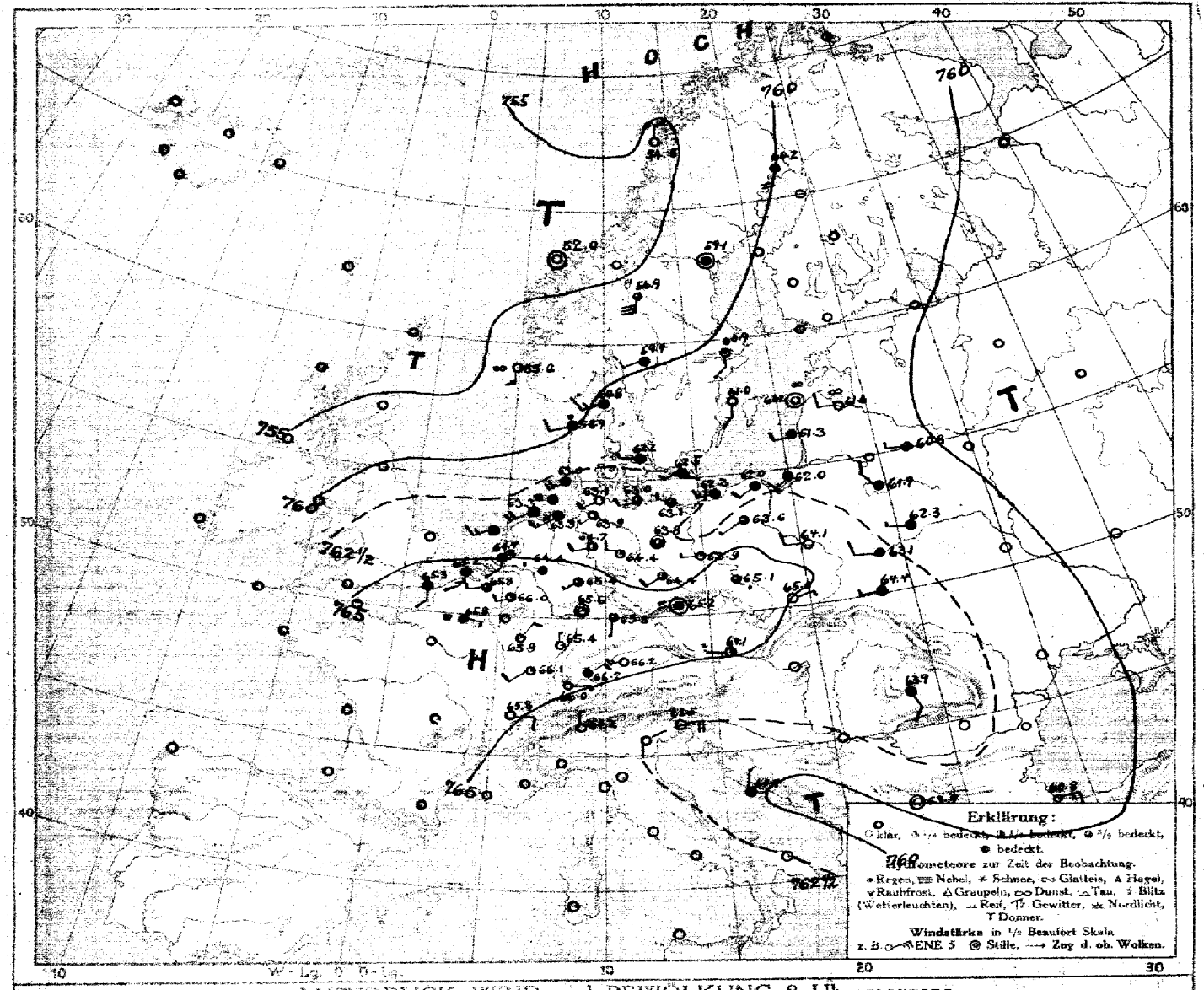
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aer. u. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

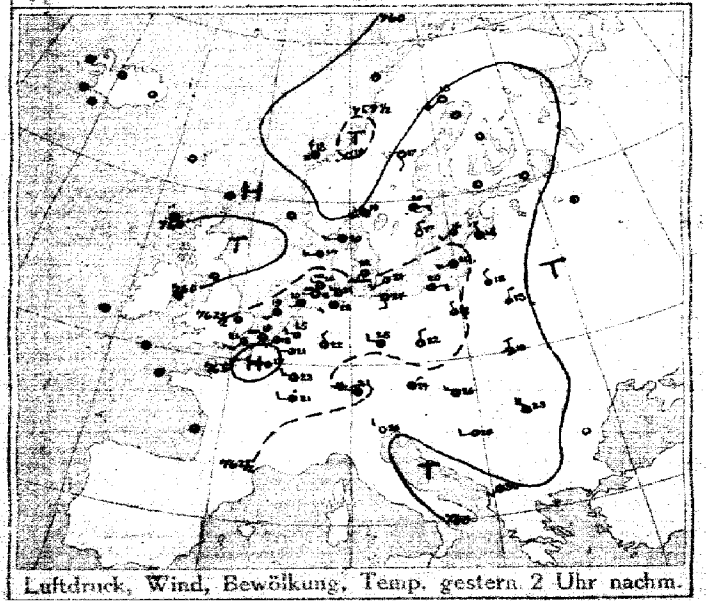
Anlage

WETTERBERICHT von Freitag, 27. Juli.

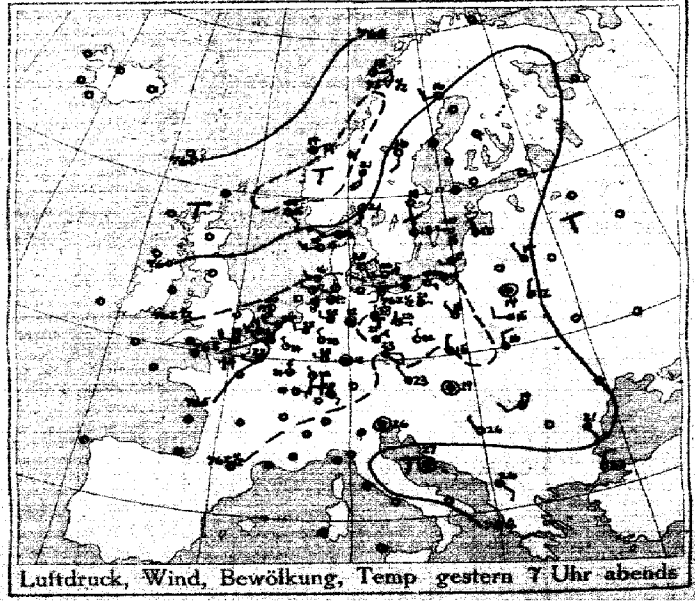
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



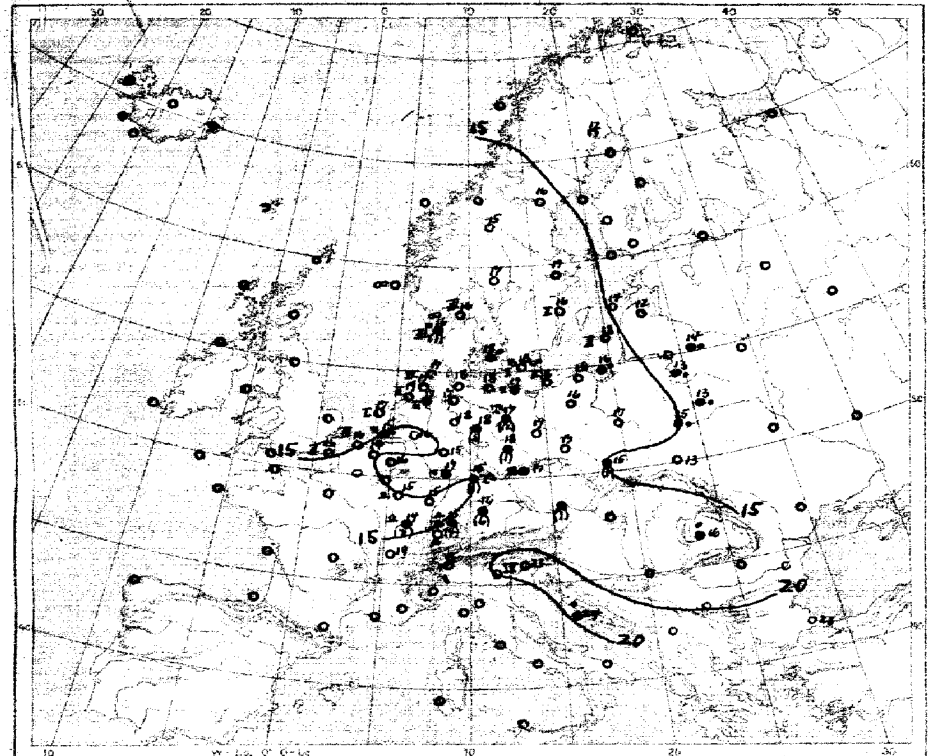
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

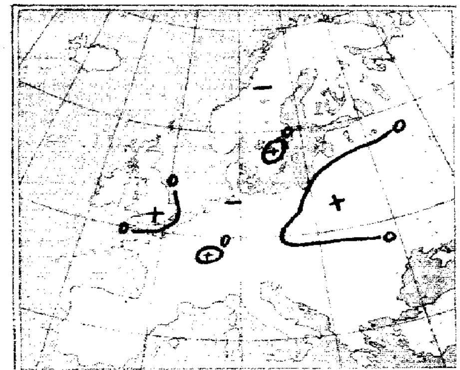
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr 208

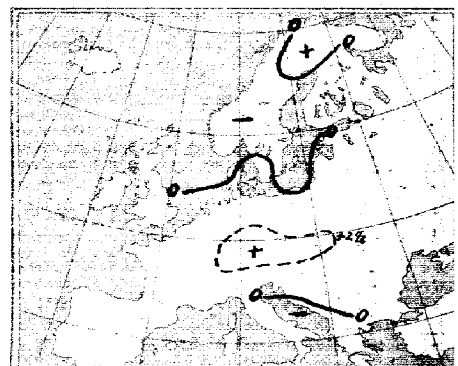


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ⁎ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.

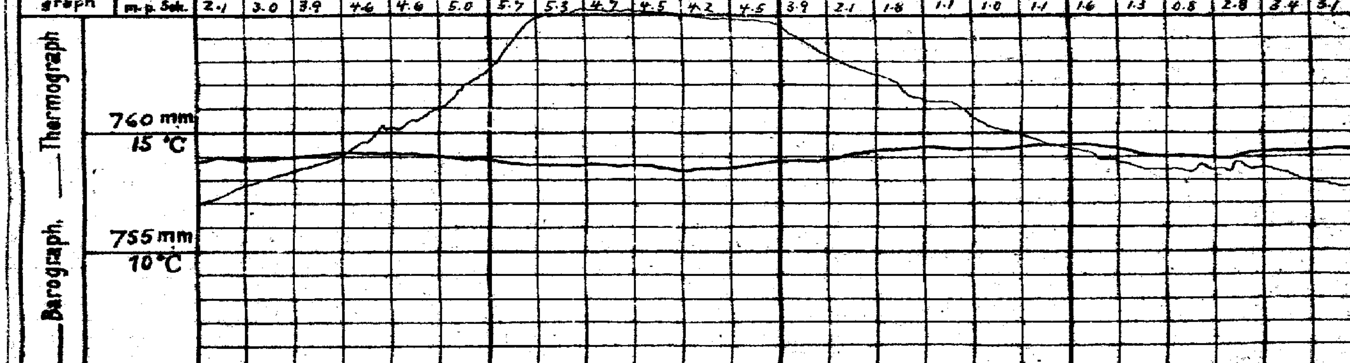


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW
Anemograph m. p. Sek.	2.1	3.0	3.9	4.6	4.6	5.0	5.7	5.3	4.7	4.5	4.2	4.5

Stunde	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WSW	SW	WSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	3.9	2.1	1.8	1.1	1.0	1.1	1.6	1.3	0.8	2.8	3.4	3.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen. [illegible]

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 27. Juli.

Das ganz Mitteldeutschland bedeckende Hochdruckgebiet hat an Höhe des Luftdruckes noch weiter zugenommen, während seine Lage ungefähr die gleiche wie gestern geblieben ist. Der im Nordwesten des Festlands erschienene Tiefausläufer ist südöstlich nach dem südlichen Schweden vorgerückt. In Deutschland herrscht bei schwachen westlichen Winden teils heiteres, teils trübes, warmes und trockenes Wetter; gestern fanden in Mittel und Süddeutschland verbreitete Gewitter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 28. Juli.

NORDSEE: Etwas kühleres, vorwiegend wolkiges Wetter mit zeitweise frischen, vielfach böigen Winden aus westlichen Richtungen; strichweise Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei meist schwachen südlichen bis westlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel. Düsseldorf.

27. Juli. 1917 Nr. 208.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V.Z.		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Diff. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Orkneyinseln: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							île d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7	764.6	W	1	2	22	2	Paris Laon	8	765.8	ESE	1	=	12	6	0	0		
6	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	764.7	W	2	3	21	2	Belg. u. Holl.: Brüssel	8	763.8	NNW	2	3	14	2	+0.1	0	24	13
—	64.9	W	4	3	19	2	Ostende Arlon	8	65.3	S	2	4	15	0	+0.2	0	21	13
7	64.2	W	2	3	20	2	de Bilt	8	64.7	SSW	2	=	13	0	0.0	•	22	14
7	64.9	WSW	3	3	19	2	Vlissingen	8	65.2	SSW	3	4	16	2	+0.3	0	21	14
7	65.4	SSW	3	∞	17	2	Helder	8	65.5	SW	3	3	17	0	+0.1	0	20	17
7	762.0	WSW	3	4	16	0	Dänem.: Skagen	8	760.6	SW	3	4	16	0	0.0	0	20	15
7	61.1	WSW	3	∞	15	2	Hanstholm	8	58.9	SW	2	•	16	3	-0.4	1	16	13
7	62.1	NE	1	0	20	2	Kopenhagen	8	62.2	W	1	•	18	3	+0.2	•	23	17
7	62.2	SW	3	∞	19	7	Bornholm	8	62.5	SW	1	4	18	0	0.0	0	20	16
8	7						Norw.: Vardö	8	7								See:	
7	58.3	ENE	2	1	13	2	Bodö	8	59.5	N	2	1	14	3	-1.0	0	15	8
7	58.2	NE	3	4	14	6	Christiansund	8	57.5	W	3	3	15	4	+1.2	1	20	9
7	58.9	SE	2	∞	15	1	Skudenes	8	55.6	S	3	=	14	3	-0.8	3	15	12
7	59.9	SW	2	0	16	1	Schweden: Haparanda	8	760.2	S	4	4	12	0	0.0	0	16	9
7	60.5	S	2	0	16	0	Hernösand	8	59.1	SSE		1	16	3	-0.0	0	17	11
7	61.1	SSE	2	0	16	1	Stockholm	8	60.9	S	2	1	19	0	0.0	0	21	13
8	61.3	NNW	2	0	18	0	Visby	8	61.0	SSW	2	0	16	0	+0.0	0	20	13
7	59.7	S	2	2	21	1	Karlstad	8	59.4	SW	2	4	17	0	0.0	0	22	14
7	56.4	N	1	2	20	0	Russland: Hangö Sterkfors	7	754.1	S	2	3	16	2	-1.1	0	20	10
7							Helsingfors	7										
7							Tammerfors	7										
7							Kuopio	7										
7							Uleaborg	7										
7							Nikolaistad	7										
7							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
7							Riga	7										
7							Wlocławek Wolotschek	7										
7	61.8	W	1	∞	15	0	Moskau Windau	7	762.2	still		∞	14	0	+0	0		
7	61.3	N	1	2	17	4	Wilna Mitau	7	61.6	W	2	∞	12	2	+0	0		
7	60.7	NW	1	4	14	4	Gomel Kobrynsk	7	60.8	W	1	3	14	3	-0	•		
7	62.8	NW	1	1	18	1	Warschau	7	64.1	WSW	2	1	17	2	+0	0		
7	61.8	N	1	4	12	3	Kiew Pinsk	7	62.3	W	1	4	13	2	+0	•		
7	61.7	still		4	14	2	Charkow Lida	7	61.8	NW	2	4	13	2	+0.2	•	15	11
7	62.0	NNW	3	4	15	8	Odessa Kowel	7	63.1	W	2	4	15	0	0.0	•	17	12
7	61.3	NW	1	3	23	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	764.7	W	—	—	—	2	-0.3	1	25	16
7	62.4	E	2	3	23	4	Prag	8	65.2	still		=	17	0	+0.4	0	24	15
7	63.1	NNE	1	1	16	8	Krakau	8	65.0	ENE	1	0	15	0	+0.8	1	22	10
7	62.0	NNW	2	4	16	2	Lemberg	8	64.4	WSW	1	4	13	2	+0.6	0	20	12
7	62.0	still		3	19	7	Pest	8	63.6	still		0	18	2	+0.7	2	29	14
7	61.7	SW	2	4	19	5	Hermannstadt	8	63.9	SE	2	4	14	0	0.0	•	23	11
7	60.7	still		3	24	3	Triest	8	62.5	ENE	5	0	23	2	+0.0	0	27	20
7	60.4	still		0	27	0	Lesina	8	60.4	N	1	4	24	0	—	•	26	22
7	60.6	NW	1	0	26	0	Balkanst.: Belgrad (Serbien)	8	763.1	still		1	18	2	+0.4	0	30	14
7							Bukarest (Rumänien)	8										
7	65.3	NE	2	1	18	1	Schweiz: Zürich	7	766.0	E	1	1	15	2	+0.6	0		
7	64.8	NNE	2	0	19	—	Genf	7	65.8	E	2	0	19	—	+0.3	0		
	64.2	N	1	0	19	—	Lugano	7	64.2	N	1	0	15	—	+1.0	0		
9	7						Italien: Cagliari Serajevo	8	762.5	still		3	13	2	+1.1	0	25	11
9							Livorno Bihac	7										
9							Venedig Sarajevo	8										
9	60.1	NNE	2	0	22	0	Livorno Konstantinopel	8	60.8	ENE	3	0	23	8	+0.2	0	—	—
9	58.7	SE	2	1	26	1	Spezia Drama	7	61.7	SWW		1	24					
9	61.2	SE	1	4	21	5	Neapel Kanalzone	8	61.9	ENE	2	1	21	7	+0.1	•	—	—
9							Brindisi	7										
9							Cagliari	7										
9							Palermo	8										
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	57.5	S	4	3	21	—	Särna		56.9	S	4	3	15	—	—	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Heute 11 Uhr vorm.	Heute 1 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Aberdeen				
											Ingdalen				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Zu	7 58.7	NW	5	4	5	6	Vardö v. 26.7.17	8a	7 58.9	NW	5	6	5	0.0	2	6	4	Gut 8
-	58.2	N	1	4	2	2	Spitzbergen	-	56.8	still		∞	3	3 -0.2	-	2	0	
-	58.8	NNE	2	0	23	0	Kerstenstinagrak	-	58.3	NNE	2	0	23	2 +0.7	0			
							Drama	-	60.3	SSE	1	0	25	1 -				
							Konstant.	-	60.9	NW	1	1	19	2 0	-			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Alsterdamm 25.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 12.- einschl. Zustellgebühr

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 209. Sonnabend, 28. Juli. 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	763.7	SW 2	1	20	1	Nordsee	Borkum	760.8	SE 1	4	18	+2	3	-0.4	0	21	17	1	See: 1	
7	63.6	WNW 2	3	22	1		Wilhelmshaven	61.7	S 1	≡	17	+2	3	-0.4	0	23	15	1		
8*	62.6	WSW 2	3	18			Helgoland											—	See:	
7	62.3	WSW 4	1	18	2		Keitum auf Sylt	61.6	SW 2	4	17	+1	3	-0.8	0	20	14	2		
8*	63.2	WNW 3	1	19	0		Cuxhaven	61.4	S 2	∞	16	—	3	-0.3	0	21	14	0	See:	
7	64.4	NW 3	1	21	1		Hamburg	62.4	NW 2	≡	18	+3	1	-0.6	0	24	16	1	Bod. Min.: 13·1	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	still	3	17	—	—	—	0	24	13	—		
8*	762.9	W 3	0	19	2	Ostsee	Kiel	762.4	SW 1	4	15	-1	7	-0.5	0	22	15	2		
8*	62.6	W 3	2	20	2		Wustrow in Meckl.	62.4	W 3	3	17	+1	0	0.0	0	22	17	2		
7	62.1	still	3	24	2		Swinemünde	62.4	NW 1	2	18	+1	2	+0.2	0	27	15	1	See: 0	
7	61.8	SW 2	4	20	2		Rügenwaldermünde	61.1	4	3	17	0	0	+0.1	0	21	13	2	See: 3	
7	61.4	still	4	20	1		Neufahrwasser	60.3	W 3	4	18	+1	0	0.0	•	23	17	1		
7	61.5	WNW 3	0	21	7		Königsberg	59.4	W 4	4	18	+2	8	-0.3	•	25	15	7	a.m. T2 in N	
7	60.7	W 3	1	18	1		Memel	58.1	SW 3	≡	17	+1	3	-1.0	0	22	15	2	See: 2	
7	763.9	WNW 3	1	26	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.5	SW 2	3	20	+5	3	-0.2	0	26	17	1		
7	63.2	NW 2	2	26	1		Kassel	63.2	WSW 1	2	15	0	7	-0.5	0	27	14	1		
7	63.3	W 3	1	26	0		Hannover	62.8	S 2	3	17	0	3	-0.3	0	27	16	0		
7	63.0	WNW 2	2	28	1		Magdeburg	63.0	S	3	18	+2	7	0.0	0	28	16	1		
7	62.8	WNW 3	2	26	1		Dresden	63.1	still 2	0	20	+4	0	0.0	0	27	15	1		
7	62.6	NW 1	2	26	1		Berlin	63.1	S 1	3	20	+5	0	0.0	0	28	18	1	Bod. Min.: 15.7	
7	62.9	WNW 1	4	22	7		Grünberg in Schlesien	62.9	S 1	1	19	+4	4	+0.3	0	27	17	7	5¼ p. T2	
7	62.9	NW 1	3	25	2		Breslau	63.5	W 1	2	19	+3	2	+0.2	0	27	13	2		
7	62.2	W 1	3	23	2		Bromberg	61.8	W 1	1	19	+2	0	0.0	0	25	17	1		
7	763.7	NW 1	3	25	2	Süddeutschland	Metz	763.1	NW 2	0	15	0	4	+0.3	0	26	14	0	Früh Boden ≡	
7	63.0	N 3	0	27	1		Mülhausen im Elsaß	64.1	SW 2	0	16	0	2	+0.6	0	29	14	1	=	
7	63.4	NW 1	0	27	0		Karlsruhe	63.7	N 1	0	16	-1	0	0.0	0	27	15	0		
7	63.3	WNW 1	3	28	1		Frankfurt am Main	63.5	still	∞	18	+1	2	+0.1	0	28	15	1		
9*	65.2	W 1	0	25	0		Friedrichshafen	65.1	NE 1	0	16	0	0	0.0	0	25	13	0	=	
9*	64.0	still	0	21	1		Bamberg	65.4	SE 1	1	17	+2	0	0.0	0	28	13	1		
7	63.7	NE 2	1	23	1		München	65.0	SW 4	0	16	0	0	-0.1	0	24	12	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	668.9	WNW 5	0	4	1	Brocken	1148	8*	666.4	SW 4	2	16	—	7	-0.3	0	18	13	1	
9	642.4	still	3	16	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	642.1	SW 4	0	14	—	4	+0	0			—	Fernsicht: E
9	537.7	NW 1	1	5	2	Zugspitze	2964	7	537.6	NW 3	0	4	—	5	+0.2	0	9	2	2	
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	528.2	WNW 2	∞	2	2	Sonnblick	3106	7	528.2	NNW 2	∞	3	—	5	+0.2	0	3	-1		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.8	SW 3	4	20	+1	2	See: 3
2*	Helgoland	62.5	WSW 5	3	18	+1	2	See: 4 Sicht: 8 Sm.
2*	Keitum	62.3	WSW 5	4	19	0	1	
2*	Hamburg	65.8	WSW 3	3	23	+3	1	
2*	Kiel	63.1	SW 3	4	21	+1	2	
2*	Swinemünde	62.9	still	3	25	+5	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	61.9	WSW 4	2	23	+3	1	
2*	Memel	61.3	W 3	3	21	+1	2	See: 3
2	Kassel	64.2	ENE 1	3	25	+4	1	
2	Dresden	63.6	WNW 3	2	26	+4	1	
2	Breslau	63.6	NE 1	4	24	+2	2	
2	Metz	65.0	NNE 3	1	25	+3	1	
2	München	64.5	NE 2	1	24	+3	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	65.2	SW 2	1	23	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.5	SW 2	2	24	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	66.3	W 3	3	20	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	65.3	SW 1	1	22	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.8	still	0	25	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Lemingen	64.7	W 3	2	22	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	62.1	NNW 2	1	15	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	60.8	NE 2	2	19	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk					—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.5	SW 3	2	20	—	
2*	Helder	64.3	SW 4	2	19	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	59.4	SW 2	∞	18	—	
2*	Kopenhagen	61.4	SW 3	4	22	—	
2*	Stockholm	59.4	S 4	2	22	—	
2*	Hernösand	57.5	S 2	0	17	—	
2*	Haparanda	59.8	SW 4	2	14	—	
2*	Karlstad	59.0	SW 2	4	17	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	60.5	SW 2	0	18	—	
1	~~Kuopio~~ Hansthaim	58.9	SW 3	4	7	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	62.3	WSW 3	4	21	—	
1	~~St. Petersburg~~ Trier	63.2	ENE 4	0	28	—	
1	~~Riga~~ Lesina	61.8	W 3	2	27	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	63.0	WSW 2	3	22	—	
0	Wien	64.1	N 2	1	24	—	
2	Pest	63.0	W 2	2	27	—	
2	Lemberg	63.6	WNW 2	4	18	—	
2	Hermannstadt	62.1	SW 2	4	24	—	
	Belgrad	62.6	NW 1	1	23		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

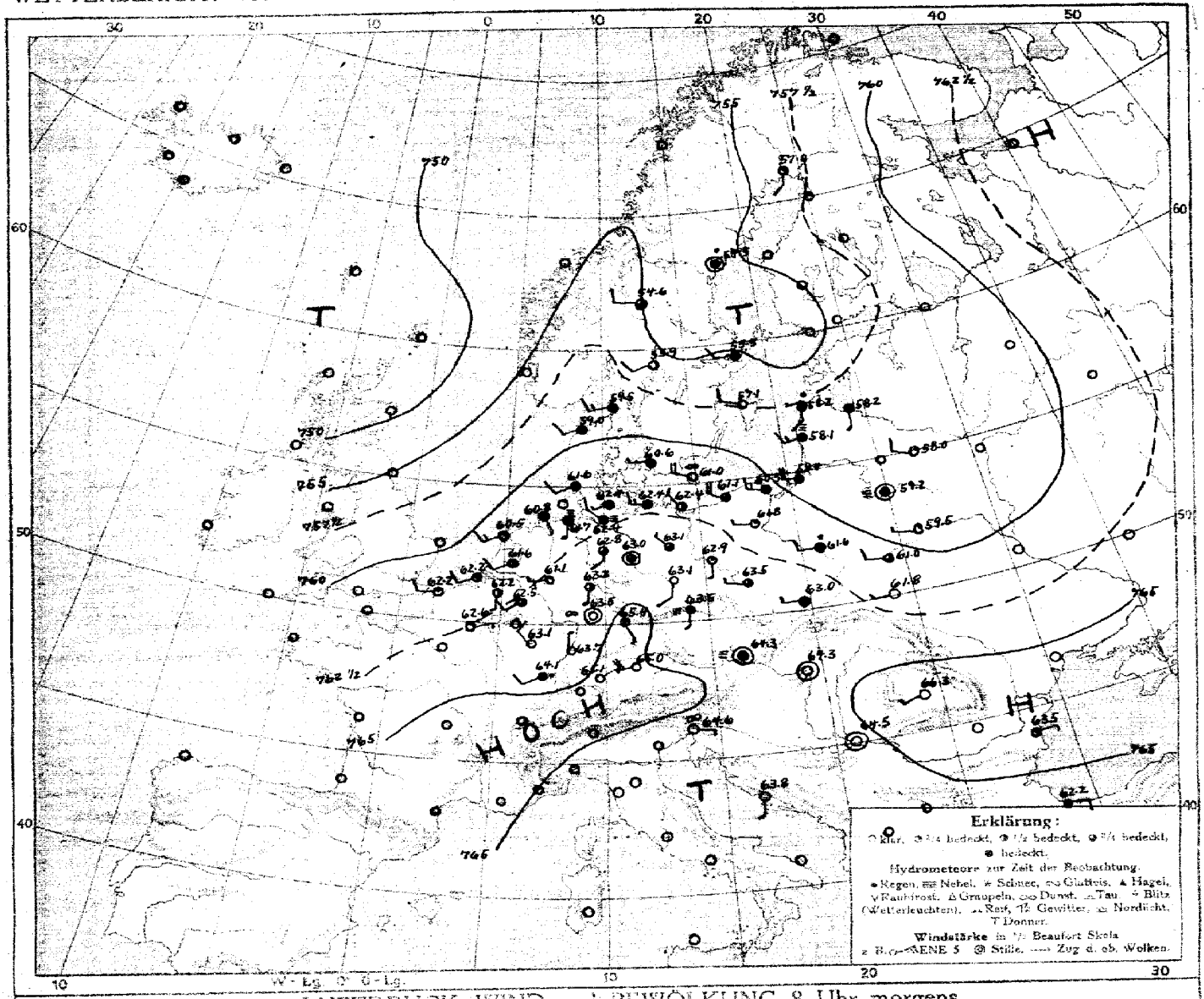
Seehöhe:

Seehöhe:

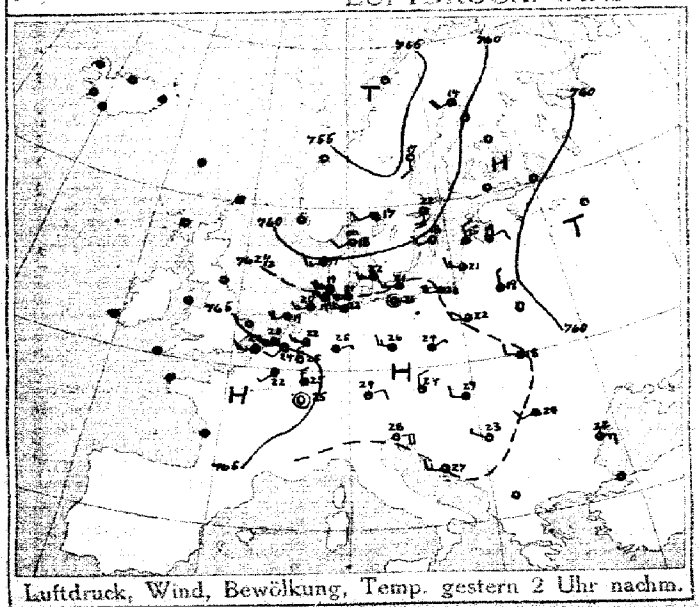
Anlage

KAISERLICHE MARINE

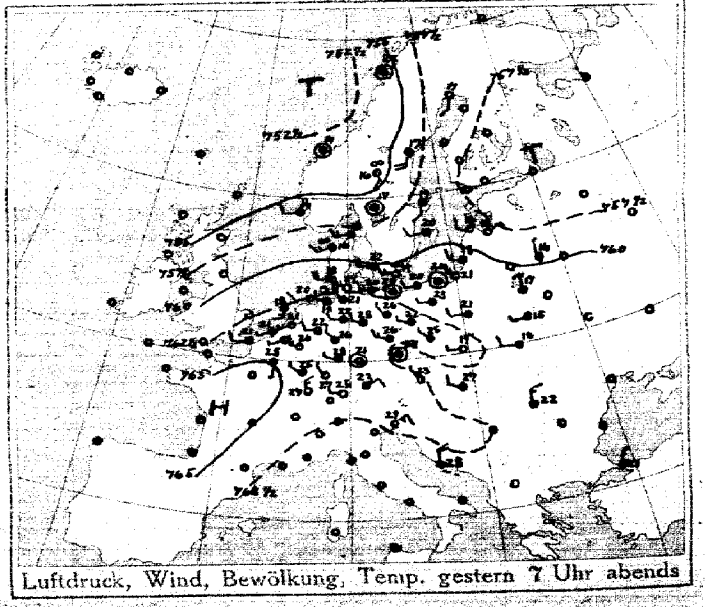
WETTERBERICHT von Sonnabend, 28 Juli.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



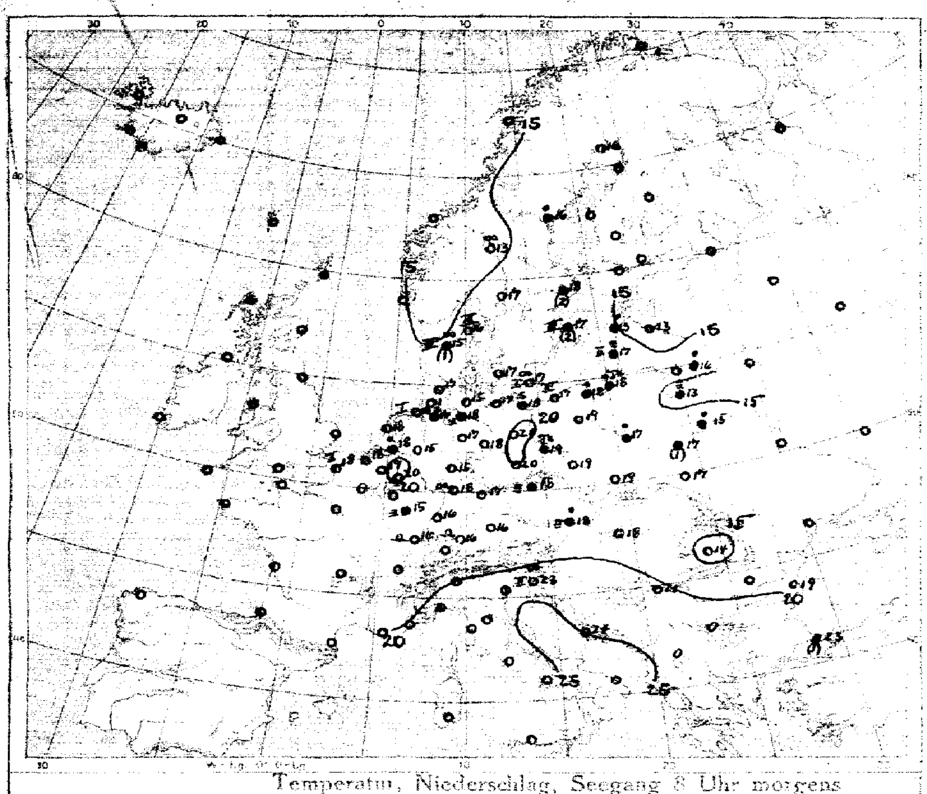
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

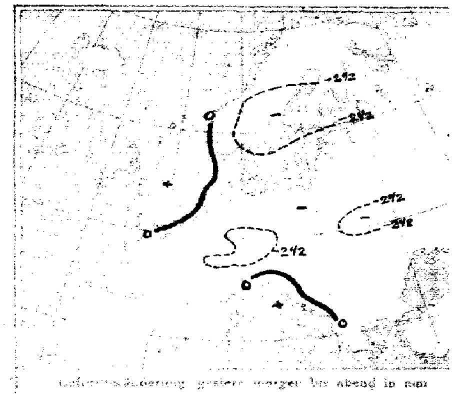
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 209

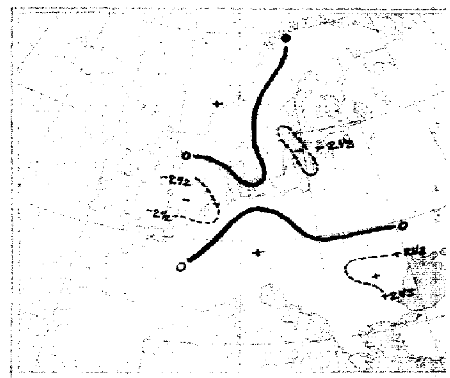


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



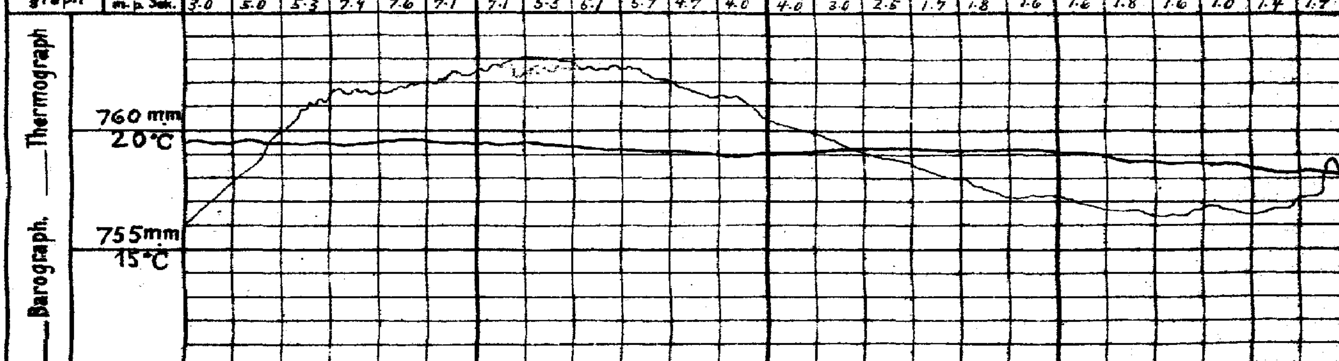
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	NW	NW	NNW	NNW	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	S
	m. p. Sek.	3.0	5.0	5.3	7.9	7.6	7.1	7.1	5.3	5.1	5.7	4.7	4.0	4.0	3.0	2.5	1.7	1.8	1.6	1.6	1.8	1.6	1.0	1.4	1.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend 28. Juli.

Das Mitteleuropa bedeckende Hochdruckgebiet hat an Höhe des Luftdruckes etwas abgenommen, sein Kern liegt heute mit 765 mm über den Alpen. Der vom Nordwesten heranziehende Tiefdruckausläufer ist bis zur Nordseeküste vorgedrungen, während ein anderer, durch einen Hochdruckkeil über Dänemark von ersterem getrennt, vom nördlichen Skandinavien bis Galizien reicht. In Deutschland dauert auch heute bei schwachen westlichen Winden das im Süden heitere, sonst meist wolkige, warme, trockene Wetter fort, der Osten hatte gestern Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 29. Juli.

NORDSEE: Vorwiegend wolkiges, etwas kühleres Wetter bei teilweise frischen (auffrischenden) Winden aus westlichen Richtungen, Niederschläge wahrscheinlich.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Etwas kühleres, vorwiegend wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Juli. 1917 Nr. 209

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VR		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur F°	Luftdruck β*	Luftdruck Änderung	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Orismez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sidé	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6[M]	7 63.7	SSW 1	1	25	0	Paris Laon.	8	7 62.6	ENE 1	1	17	0	0	0			
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	7 64.8	SW 1	0	24	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 62.2	S 1	2	18	7	-0.1	0	26	14	
—	62.6	W 2	1	14	2	Ariese Ijsmuiden	8	62.2	W 2	1	14	0	0.0	0	21	14	See: 1
7[M]	63.9	SW 1	1	21	1	de Bilt	8	61.6	SW 2	2	16	7	-0.5	•	22	14	
7	63.7	W 1	1	21	1	Vlissingen	8	62.2	SW 2	2	18	0	0.0	0	24	16	See: 1 W
7	63.4	SSW 3	2	18	2	Helder	8	60.5	SW 3	1	18	1	-0.8	0	19	14	See: 1 W
7	7 69.0	WSW 3	3	16	0	Dänem.: Skagen	8	7 59.5	NNW 3	4	14	0	0.0	0	21	15	See: 3
9	59.2	SW 5	∞	14	2	Hanstholm	8	59.0	SW 2	4	15	0	-0.1	1	16	14	See: 3
7	60.4	WSW 4	3	22	2	Kopenhagen	8	60.6	W 1	4	17	1	-0.3	0	23	16	
9	60.7	WSW 3	∞	19	2	Bornholm	8	61.0	WNW 4	∞	17	0	+0.3	0	21	15	See: 1
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:
7	58.8	SW	3	20	1	Bodö	8										See:
7	54.1	SW	3	17	2	Christianssund	8										See:
7	57.4	W 2	4	16	2	Skudenes	8										See:
7	7 58.7	S 2	0	17	1	Schweden: Haparanda	8	7 57.0	S 2	6	16	6	-0.1	0	18	11	See:
7	56.2	S 4	1	19	0	Hernösand	8	54.5	SW 5	5	14	5	-0.4	•	19	15	See:
7	58.2	S 2	4	19	0	Stockholm	8	55.5	WSW 2	4	18	7	-0.1	2	23	15	See:
7	59.2	SW 2	4	20	1	Wisby	8	57.1	WNW 2	0	17	6	-0.1	2	24	16	See: 3
7	56.7	SW	3	17	2	Karlstad	8	56.9	W 2	0	17	0	0.0	0	19	14	
9[M]	7 59.8	W 4	•	13	5	Rußland: Hangö Sterlitzi	7[M]	7 55.0	W 1	4	14	5	0.0	8	18	8	
7						Helsingfors	7[M]										
9						Tammerfors	7[M]										
9						Kuopio	7[M]										
9						Uleaborg	7[M]										
9						Nikolaistad	7[M]										
9						Archangelsk	7[M]										
7						St. Petersburg	7[M]										
9						Riga	7[M]										
9						Wischni Wolotschek	7[M]										
9	7 60.3	WNW 2	1	16	2	Moskau Windau	7[M]	7 58.2	SSE 2	•	13	3	-0	2			W
9	60.3	NE 1	0	16	2	Wilna Mitau	7[M]	58.2	S 1	4	13	3	-1	0			NE
9	59.7	N 1	4	14	3	Gadsi Kobyljnik	7[M]	58.0	WNW 2	1	14	3	-1	•			
9	61.7	WSW 2	2	21	3	Warschau	7[M]	61.6	WSW 2	•	17	6	0	•			E
9						Kiew Pinsk	7[M]	59.5	W 1	1	15	0	0	•			NE
9	59.6	NNW 1	1	17	2	Cherikow Liga	7[M]	59.2	WNW	≈	13	6	-0.4	0	21	8	
9	62.1	WSW 1	4	15	2	Odessa Kowno	7[M]	61.0	W 2	3	17	2	+0.4	1	24	12	NW
7	7 65.6	NW 1	2	23	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 64.3	SW	≈	18	2	+0.2	•	25	18	
9	62.4	WNW	4	27	2	Prag	8	63.5	SSE 1	4	16	5	+0.1	0	27	16	NE
9	63.1	W 1	0	19	1	Krakau	8	63.0	W 1	0	18	0	+0.2	0	24	15	S
7	61.9	W 2	2	18	2	Lemberg	8	61.4	WSW 1	0	17	0	0.0	0	20	12	
9	61.8	WNW 2	2	27	2	Pest	8	64.3	SW 1	0	18	2	+0.2	0	30	14	
7	62.0	N 3	4	22	2	Hermannstadt	8	66.3	SW 1	0	14	2	+1.0	0	24	10	
9	62.8	NE 3	0	29	0	Triest	8	64.6	E 1	∞	23	2	+0.4	0	29	21	See: 2
9	61.7	NNW 4	2	28	1	Lesina	8	63.8	E 1	0	24	—	—	0	28	13	See: W
9	7 62.4	NNW 1	0	25	1	Belgrad (Serbien)	8[M]	7 64.5	SW	0	20	2	+0.2	0	30	15	
9						Bukarest (Rumänien)	8										
9	7 64.8	NE 1	0	18	0	Schweiz: Zürich	7[M]	7 65.6	NE 1	0	17	2	+0.3	0			
9	64.7	NE 2	0	20	—	Genf	7[M]	65.8	SE 2	0	20	—	+0.3	0			
9	65.8	N 1	0	20	—	Lugano	7[M]	66.0	N 1	0	19	—	+0.0	0			
9	7					Italien: Genua Saragossa	8	7 65.2	E 1	0	11	2	+0.7	4	22	10	See: NW
9						Piacenza Pinas	7										
9	63.3	SW	1	18	0	Venedig Sofia	8										See:
9	61.0	NNE 1	0	21	0	Livorno Konstantinopel	8	62.2	ENE 2	2	23	2	+1.0	0			See:
9						Rom Prema	7										
9						Neapel Konstantza	8	63.5	NE 1	1	18	5	+0	0			See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	55.5	SE 4	∞	16	—	Särna		54.6	W 2	3	13	—	—	—	—	—	

Wittrungsverlauf: Letzte 24 Std. 20 — Bodenminimum: — Schneehöhe: — 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Heute: 11 Uhr vorm.	Heute: 2 Uhr Morgens	Heute: 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7[M]	758.1	SW	4	4	2	Vardö v. 27. 7. 17.	8[M]	758.9	S	3	0	19	0.00	—	6	4	See: 3
	55.1	S 1	4	4	2	Spitzbergen		53.6	NNW 3	3	3	5	3-0-3	—	4	1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 210 Sonntag, 29. Juli, 1917

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	761·4	NW	2	0	18	1
7	Wilhelmshaven	60·7	WNW	4	1	21	1
8*	Helgoland	59·7	WNW	4	1	17	
7	Keitum auf Sylt	59·5	WSW	3	4	17	8
8*	Cuxhaven	60·5	WNW	4	1	18	1
7	Hamburg	60·1	NW	3	2	24	7
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	760·4	W	2	0	18	5
8*	Wustrow in Meckl.	59·1	S	2	3	20	2
7	Swinemünde	59·5	NE	1	3	22	1
7	Rügenwaldermünde	59·6	W	2	2	19	1
7	Neufahrwasser	60·3	WNW	2	3	21	2
7	Königsberg	59·2	WNW	2	•	19	0
7	Memel	58·4	W	2	3	18	2
7	Aachen	761·3	N	2	3	25	1
7	Kassel	60·0	NW	4	2	26	1
7	Hannover	58·4	SW	3	3	25	1
7	Magdeburg	59·1	WNW	2	1	28	1
7	Dresden	58·7	W	2	1	29	1
7	Berlin	59·0	W	1	3	28	2
7	Grünberg in Schlesien	58·8	NE	1	½	22	7
7	Breslau	59·0	E	1	3	26	2
7	Bromberg	59·5	SW	1	2	25	1
7	Metz	760·3	NW	3	1	28	1
7	Mülhausen im Elsaß	61·1	W	4	0	30	0
7	Karlsruhe	60·0	WSW	2	1	30	1
7	Frankfurt am Main	60·7	SW	1	1	29	0
9*	Friedrichshafen	61·6	SW	2	0	24	0
9*	Bamberg	60·7	WNW	2	2	24	1
7	München	61·0	W	4	0	24	0

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
Nordsee	Borkum	761·0	NW	1	3	18	+ 2	3	-0·2
	Wilhelmshaven	61·3	W	1	∞	15	- 1	0	0·0
	Helgoland		NW	1	2	16	- 1		
	Keitum auf Sylt	60·5	NW	3	3	16	0	0	0·0
	Cuxhaven	60·8	W	1	4	16	—	0	0·0
	Hamburg	61·1	SW	1	4	16	+ 1	2	+0·2
	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	16	—	—	—
Ostsee	Kiel	760·6	Wind	2	4	17	+ 1	8	+0·3
	Wustrow in Meckl.	59·9	WNW	4	4	17	+ 1	0	0·0
	Swinemünde	59·9	WNW	3	3	18	+ 1	2	+0·8
	Rügenwaldermünde	58·8	NNE	1	1	18	+ 1	7	+0·2
	Neufahrwasser	58·5	WSW	1	1	18	+ 1	2	+0·2
	Königsberg	58·3	WSW	2	1	18	+ 1	5	+0·2
	Memel	57·3	NW	2	2	19	+ 3	0	0·0
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	760·2	E	1	0	16	+ 1	5	+0·8
	Kassel	61·1	SSW	1	2	16	+ 1	6	-0·1
	Hannover	61·6	NW	1	1	15	- 1	0	0·0
	Magdeburg	61·3	NNW	2	2	16	0	2	+0·3
	Dresden	60·7	W	1	0	20	+ 4	0	0·0
	Berlin	61·2	NW	2	3	15	- 2	2	+1·0
	Grünberg in Schlesien	60·5	WNW	2	4	17	- 2	8	+0·6
	Breslau	61·1	W	1	½	19	+ 3	0	0·0
	Bromberg	58·9	W	1	1	18	- 1	2	+0·8
Süddeutschland	Metz	760·0	NW	2	1	17	+ 2	3	-0·1
	Mülhausen im Elsaß	60·8	SW	2	1	19	+ 3	3	-0·6
	Karlsruhe	60·3	NNE	2	2	18	— 2	6	-0·1
	Frankfurt am Main	60·4	Still		1	18	+ 1	0	0·0
	Friedrichshafen	61·5	SE	2	1	19	+ 3	3	-0·6
	Bamberg	60·8	Still		1	19	+ 4	0	0·0
	München	61·6	SW	2	1	20	+ 4	0	-0·2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	V² Wetter
5	22	16	4	See: 1	
•	24	12	1		
				See: Sicht w. 15 Sm	
1	21	15	4		
0	23	16	0	See:	
1	26	15	7	Bod. Min.: 12·5 S. Sp. ¾ mele=	
0	27	14	—		
1	23	14	6		
0	21	17	2		
•	24	17	2	See: 1	
0	20	18	1	See: 1	
0	21	16	2		
•	23	13	1		
•	20	16	2	See: 2	
0	28	15	1		
0	30	15	1		
0	29	13	1		
0	30	16	2		
0	30	17	1		
•	29	15	2	Bod. Min.: 14·7	
0	29	16	7	4 p.u. nachts ¾	
15	29	20	7		
1	26	16	7	abends ¾	
	29	17	1	Bodem. m	
0	31	18	0		W
0	31	18	1		
0	30	18	0		SW
0	27	15	0	a.	W
0	28	16	1		SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meereshöhe										
8	665·6	NNW	6	1	14	1	Brocken	1148	8*	664·6	WSW	3	0	19	—	0	00
9	641·6	WSW	4	0	9	0	Großer Feldberg i. T.	1497	8*	640·6	WSW	2	2	17	—	3	0
9	558·1	NW	3	3	6	2	Zugspitze	2964	7	536·6	NW	2	3	16	—	7	-0·2
9	570·8	WSW	4	0	10		Säntis	2500	7	668·5	WSW	2	3	12	—	—	—
9	629·8	S	2	0	9		Helden	800	7	695·9	S	2	1	21	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—
9	528·0	SW	2	∞	6		Soonblick	3106	7	527·6	WSW	1	1	6	—	7	+0·3

0	20	12	1		
				Fernsicht:	
0	10	4	2		W
—	—	—	—		
—	—	—	—		

GESTERN NACHMITTAG

Termin	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760·9	SW	4	1	20	+ 1	- 5		See: 2
2*	Helgoland	59·5	SSW	3	5	20	+ 2			See: 3 Sichtw. 2 Sm, ∞²
2*	Keitum	59·9	SW	3	4	20	+ 1	4		
2*	Hamburg	60·2	SW	3	2	25	+ 5	1		
2*	Kiel	60·2	SW	1	5	21	+ 1	4		
2*	Swinemünde	61·3	NW	1	3	24	+ 4	1		See: 1
2*	Neufahrwasser	60·5	WNW	2	4	20	0	2		
2*	Memel	58·7	W	4	3	20	0	4		See: 3
2	Kassel	60·6	SW	3	2	28	+ 7	1		
2	Dresden	60·8	SW	2	1	28	+ 6	0		
2	Breslau	62·2	WNW	1	0	27	+ 5	0		
2	Metz	61·6	SW	3	0	29	+ 5	0		
2	München	62·1	NNW	2	1	27	+ 6	0		
2*	Berwick Aachen	61·7	SW	1	1	25	—	—	V	- 1
2*	Breconcay Bremen	62·2	WSW	2	0	29	—	—		0
2*	Valencia Untwerp	63·0	NW	2	2	22	—	—		- 1 See: 1
2*	Galley Leath.	61·4	SW	1	1	28	—	—		- 0
2*	Skilde Mülhausen	62·2	WSW	2	0	29	—	—		- 0
2*	Helgoland Lüttich	60·9	WSW	4	1	26	—	—		- 2
2*	Cuxhaven Windsor	87·4	W	2	4	25	—	—		0 - 2
2*	Nordsee Mülhausen	56·7	Still		4	20	—	—		- 4
2*	Seestation Paris	58·7	NW	3	3	29	—	—		- 4

Termin	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762·8	WNW	2	3	24	—	
2*	Helder	61·9	W	3	2	19	—	
2*	Bodö	54·2	E	4	3	13	—	See: 2
2*	Christiansund	57·5	SW	2	4	13	—	See: 3
2*	Skudenes	58·8	WNW	2	1	19	—	See: 1
2*	Skagen	59·0	WSW	4	3	19	—	
2*	Kopenhagen	60·5	W	1	•	20	—	
2*	Stockholm	55·2	W	4	4	19	—	
2*	Hernösand	54·6	SSW		4	16	—	
2*	Haparanda	56·7	S	2	0	19	—	
2*	Karlstad	55·3	WSW	2	2	23	—	
1	Blasberg Windy	57·1	WSW	2	4	19	—	
1	Skagen Hamburg	59·1	SW	2	4	16	—	
1	Helsingfors Dunsk	60·7	WSW	4	4	19	—	
1	St. Petersburg Irkutsk	64·4	WNW	2	0	27	—	
1	Riga Lemsa						—	
1	Wisby Warschau	60·4	W	3	3	23	—	
0	Wien	62·9	Still		1	18	—	
2	Pest	62·8	NNW	2	2	28	—	
2	Lemberg	60·9	W	3	2	23	—	
2	Hermannstadt	64·7	N	3	1	23	—	
	Belgrad	63·5	WNW	1	1	20	—	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

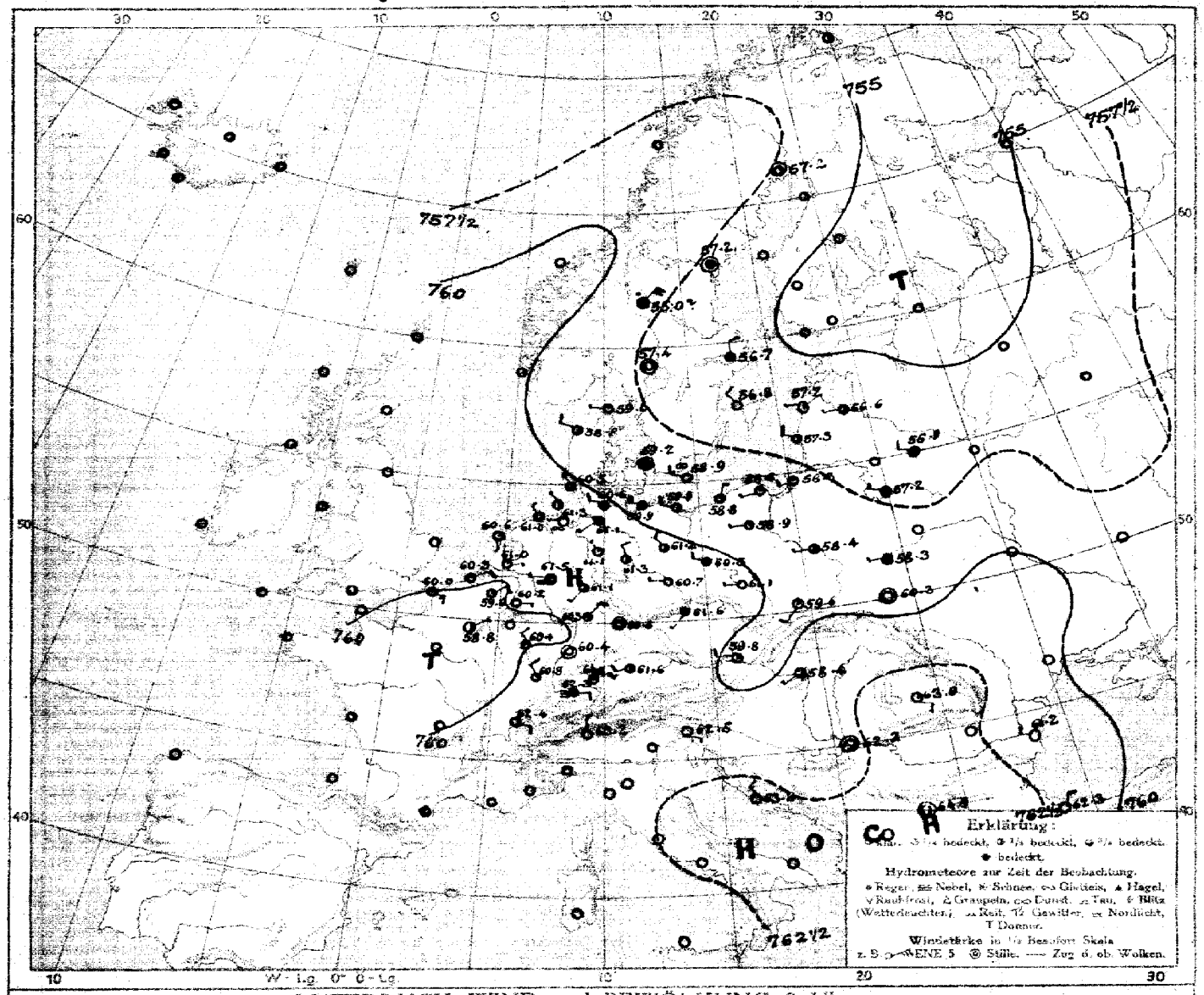
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Beobachtg.:						
Beobachtg.:						
Beobachtg.:						
Beobachtg.:						
Beobachtg.:						

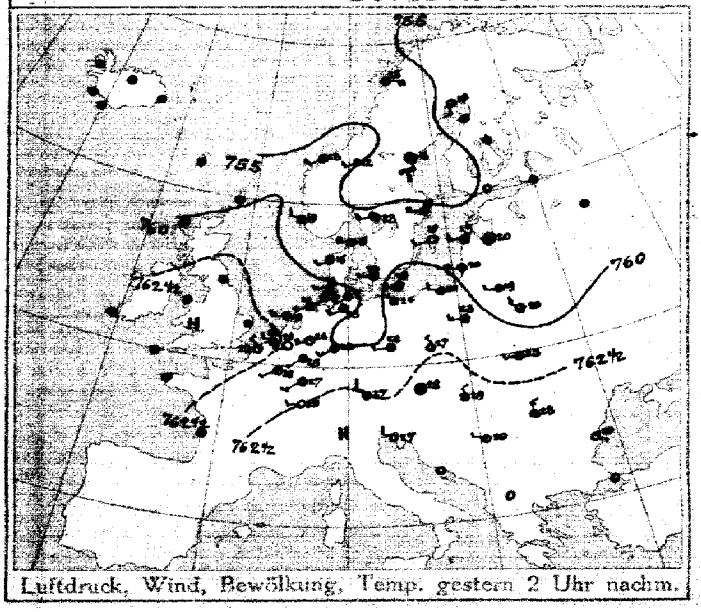
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonntag, 29. Juli.

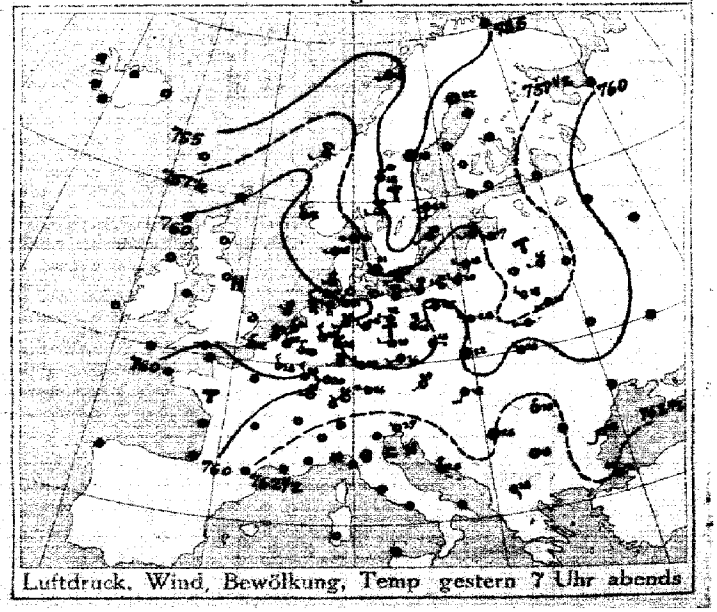
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



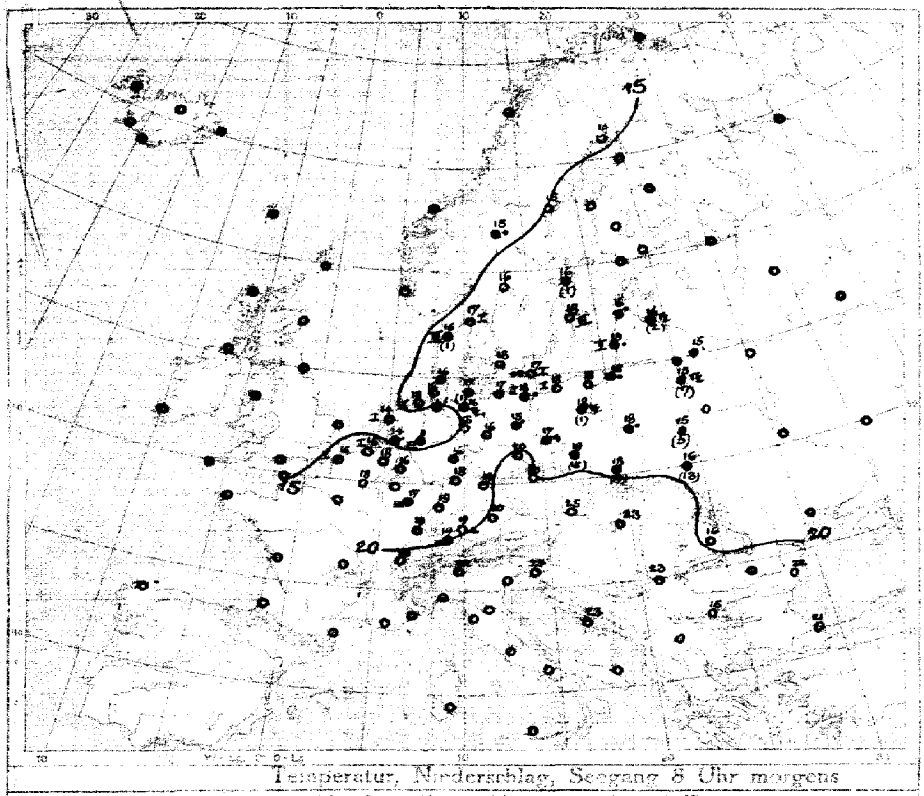
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



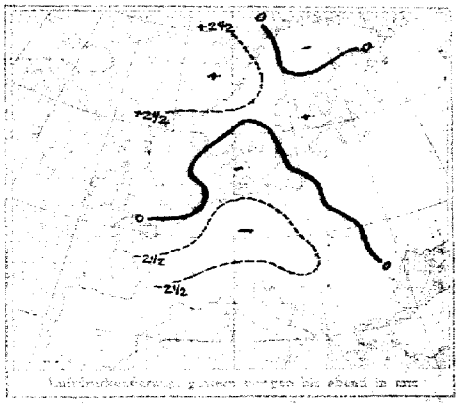
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

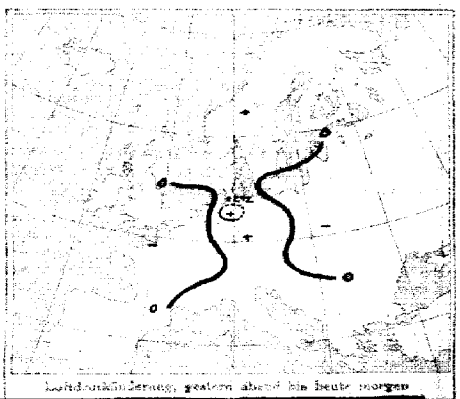
Jahrgang 42 Nr. 210



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



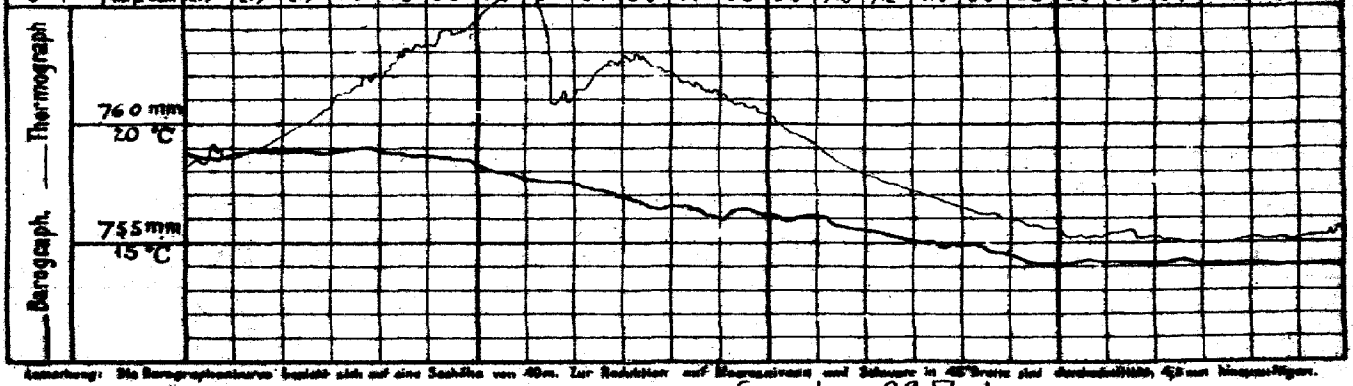
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	ESE	SE	SE	S	SW	WSW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m. p. Sek.	2.7	2.7	2.4	3.8	3.3	3.3	6.2	6.5	3.4	6.3	7.1	5.8	5.0	4.8	4.2	4.3	3.0	2.6	3.0	3.0	3.4	2.5	2.8	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnuure in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 29. Juli.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Der ausgedehnte Hochdruckkomplex von Spanien bis Innerrußland hat sich weiter verstärkt und ist nach Innerland vorgedrungen, während der ihm folgende Hochdruckkeil seinen Einfluß bis Mittelnorwegen geltend macht. Ein Randtief ist über Ostpreußen zu verzeichnen, eine mäßig tiefe zieht von der Biskayasee heran. In Westrußland herrscht bei leichten unbeständigen Winden viel, sonst heiteres, im Norden etwas kälteres, sonst mehr warmes, trockenes Wetter; gestern hatten der Osten und die Mitte etwas Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 30. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen, veränderlichen Winden vorherrschend wolkig, warm, meist trocken. Kein Wetter, Gewitter nicht zu erwarten.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Gengen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. Juli. 1917 Nr. 210

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β= / Temp. / Abw. v. 760	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Ornesez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7	760·5	NNW 3	3	18	2	Paris Laon.	8	758·8	NE 1	2	18	3	-1·1	0		
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	761·5	N 2	1	15	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·6	NE 2	1	18	3	-0·7	0	19	16
—	62·2	N 2	2	22	2	Ostende	8	60·0	E 3	1	16	7	-1·0	0	22	14
7	61·9	NW 2	1	21	1	de Bilt	8	61·0	ENE 1	1	14	7	-0·5	•	25	10
7	62·2	NW 2	2	23	1	Vlissingen	8	60·3	NE 2	1	16	3	-0·5	0	25	13
7	61·9	WNW 1	1	19	1	Helder	8	60·6	SSE 1	1	14	3	-0·5	0	19	14
7	758·8	WSW 4	3	19	2	Dänem.: Skagen	8	759·0	W 1	1	17	2	+0·5	0	20	13
9	58·1	W 1	3	16	4	Hanstholm	8	58·5	WNW 2	3	16	2	+0·3	1	17	14
7	59·1	Still	4	21	5	Kopenhagen	8	59·2	Still	4	18	2	+0·5	0	23	17
9	59·8	SW 5	∞	18	2	Bornholm	8	58·9	WNW 3	∞	17	0	-0·3	0	19	14
8	755·9	SW 3	8	18	0	Norwg.: Vardö	8	757·6	NW 4	4	10	2	+0·6	0	12	7
7	56·2	SW 4	5	13	2	Bodö	8	56·6	SW 4	5	12	0	0·0	0	13	11
7	58·8	SW 2	4	13	2	Christianssund	8	59·3	SW 1	3	14	8	+0·2	0	19	11
7	58·8	NW 3	1	18	1	Skudenes	8	59·9	NNW 2	2	15	0	0·0	0	14	12
7	758·2	Still	0	22	0	Schweden: Haparanda	8	757·2	Still	2	14	2	+0·3	0	23	8
7	55·1	Still	4	15	9	Herösand	8	57·2	Still	4	15	2	+0·3	0	29	15
7	55·2	S 2	4	22	2	Stockholm	8	56·7	N 2	4	16	2	+0·5	1	23	14
7	56·3	SW 2	4	18	2	Visby	8	56·8	NW 2	0	18	0	0·0	0	20	15
7	56·4	W 2	2	20	1	Karlstad	8	57·4	Still	0	16	2	+1·0	0	24	11
9	757·9	N 2	4	12	2	Rußland: Hangö Nyrkem.	7	759·8	W 1	2	11	2	+1·1	16	17	12
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9						Riga	7									
9						Wiachni Wolotschek	7									
9	752·5	SW 2	4	15	4	Moskau Windau	7	757·2	W 1	1	16	0	0	•		
9	56·8	W 2	4	17	1	Wilna Mitau	7	56·6	W 1	3	16	2	0	2		
9	56·1	W 2	3	16	2	Gomel Kobylnik	7	56·9	WNW 2	4	15	0	0	•		
9	59·8	WNW 2	3	23	5	Warschau	7	58·4	W 1	3	18	2	+1	•		
9	57·6	SW 1	3	18	5	Kiew Pinsk	7	57·7	WNW 1	4	15	1	0	0		
9	57·4	NW 2	3	18	7	Charkow Lida	7	57·2	WNW 1	4	15	0	00	7	30	11
9	59·0	W 3	3	21	2	Odessa Kowel	7	58·3	W 1	4	15	1	+0·1	5	22	15
7	760·6	SSW 1	0	19	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·8	W 2	1	25	4	+0·1	0	29	20
9	59·4	SW 2	3	26	0	Prag	8	61·6	SSW 1	4	20	0	+0·2	0	30	18
9	59·9	Still	1	22	6	Krakau	8	59·6	SSW 2	1	18	0	+0·7	9	29	16
7	61·8	NW 1	0	29	1	Lemberg	8	58·4	Still	0	23	3	-0·2	0	32	18
9	61·2	SSW 2	4	18	7	Pest	8	60·3	SW 1	3	16	2	-0·7	13	29	14
7	64·5	N 1	2	19	0	Hermannstadt	8	63·9	SE 2	1	16	0	0·0	0	23	13
9	63·7	WNW 1	0	27	0	Triest	8	62·5	ESE 1	0	24	27	-0·3	0	28	21
9	63·5	NNW 4	0	26	0	Lesina	8	63·3	NW 3	0	23	0	-	0	28	13
9	762·4	Still	0	28	1	Balkan: Belgrad (Serbien)	9	762·2	Still	0	23	3	-0·4	0	32	18
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	763·5	W 1	0	20	0	Schwz.: Zürich	7	762·3	E 2	1	19	7	-0·2	0		
9	63·7	SW 2	6	23	—	Genf	7	62·4	E 2	0	20	1	—	0		
9	64·2	N 1	0	21	—	Lugano	7	62·2	N 0	0	20	—	—	0		
9	7					Italien: Genua Savona	8	763·1	E 1	0	14	0	0·0	0		
9						Florenz Pisa	7	61·6	Still	0	20	0	0·0	0		
9	64·1	Still	0	19	0	Venedig Safia	8	64·0	Still	0	15					
9	62·5	NE 2	0	22	0	Livorno Konstantinopel	8	62·3	NNE 2	0	21	2	+0·1	0		
9	61·9	SE 2	3	28	2	Rom Drama	7	656	Still	0	24					
9	62·4	SSW 2	0	22	0	Neapel Konstanza	8	61·2	WNW 2	0	22	6	0·0	0		
9						Brindisi	7									
9						Cagliari	7									
9						Palermo	8									
8	755·0	WNW 2	4	1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765·2	SE 3	4	1	2	788	0	4	-0
7	55·0	NNE 4	∞	15	—	Sarna	8	55·0	NNE 4	•	15	—	—			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einmal. Zeitungsliste

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 211. Montag, 30. Juli 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel		Luftdruck-Ändg. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	757.7	NE	2	4	19	2	Borkum	755.0	SW	1	4	18	+2	3 -0.6	0	21	16	1	See: 1
7	58.2	ENE	1	4	20	2	Wilhelmshaven	56.0	SSW	2	8	17	+1	8 +0.2	•	21	16	2	
8h	56.5	SE	2	3	18		Helgoland		E	2	3	18	+3						See: 2, Sichtweite 5 S.M.
7	59.0	NNW	1	2	18	2	Keitum auf Sylt	56.5	ENE	3	3	17	+1	3 -0.7	0	22	15	3	
8h	60.0	NNE	3	4	19	1	Cuxhaven	55.6	S	2	8	16		0 0.0	0	23	16		See: 0
7	58.6	E	2	3	21	1	Hamburg	56.4	ESE	1	3	18	+3	7 0.0	0	22	17	1	Bod. Min.: 13.6
7							Groß Borstel b. Hamburg		Still		4	18			0	23	15		
8h	59.6	ESE	1	1	17	1	Kiel	57.4	S	2	4	16	0	1 -0.1	0	21	15	1	
8h	60.4	Still		2	19	2	Wustrow in Meckl.	57.4	SE	3	3	17	+1	6 -0.6	0	22	15	2	
7	57.7	N	1	1	20	0	Swinemünde	58.3	SE	2	3	19	+2	3 -0.3	0	23	15	1	See: 5
7	56.4	WNW	3	0	20	0	Rügenwaldermünde	58.9	SE	1	1	16	-1	5 +0.6	0	21	15	0	See: 1 NW
7	56.6	ENE	1	0	19	1	Neufahrwasser	60.2	SSE	2	8	18	+1	5 +0.2	0	21	14	1	
7	56.5	N	1	0	21	0	Königsberg	61.1	ESE	2	3	17	+1	5 +0.5	0	26	12	0	NE
7	54.4	WNW	3	0	18	1	Memel	61.0	WNW	1	≡	14	+2	2 +0.8	0	22	11	1	See: -
7	57.9	SW	1	•	17	7	Aachen	56.4	WSW	2	4	17	+2	3 +0.2	10	28	16	7	
7	58.8	SE	1	≈	29	1	Kassel	57.1	ESE	2	5	17	+2	0 0.0	6	31	16	7	9½ p ≈ NE
7	57.8	SW	3	•	20	7	Hannover	57.0	NNW	1	3	19	+2	8 +0.8	11	27	16	7	
7	57.8	NE	1	1	27	1	Magdeburg	57.0	Still		7	18	+2	1 +0.3	3	29	16	7	
7	57.4	ENE	3	1	27	0	Dresden	57.2	SE	3	3	20	+4	1 -0.6	0	28	17	7	
7	58.9	NW	1	0	24	0	Berlin	59.8	Still		3	19	+2	1 0.0	•	27	18	2	Bod. Min.: 16.5 W
7	59.2	E	2	1	25	1	Grünberg in Schlesien	59.7	SE	2	1	20	+5	5 -0.2	0	26	16	1	W
7	59.3	NE	2	0	24	0	Breslau	59.3	E	1	0	18	+2	3 -0.2	0	26	16	0	
7	58.9	E	1	1	24	0	Bromberg	59.7	E	1	≈	16	+1	2 +0.3	0	26	14	0	
7	58.4	SW	4	≈	29	7	Metz	57.3	SW	2	•	16	+3	3 -0.2	20	30	17	7	6½ p u. nachts ≈ aus W
7	58.1	SW	3	3	31	1	Müllhausen im Elsaß	58.3	SW	3	•	18	+2	6 -0.4	6	31	18	7	10³⁰ p ≈ •
7	56.0	SW	1	1	28	7	Karlsruhe	57.5	SE	1	3	19	+2	0 0.0	6	34	18	7	6³⁰ p Gewitter ≈ im S, ≈ •
7	56.3	SW	3	3	37	1	Frankfurt am Main	57.2	Still		∞	18	+1	3 0.7	1	36	17	6	
9h	56.5	SW	3	1	27	1	Friedrichshafen	58.1	NW	2	9	21	+5	3 -0.4	0	27	18	3	nachts ≈ S
9h	56.1	ENE	1	1	28	1	Bamberg	57.6	S	2	2	20	+5	1 +0.9	2	34	17	7	12 m ≈ u. ≈ N
7	56.1	ENE	1	1	28	1	München	57.9	S	1	1	18	+2	0 0.2	6	29	14	-	nachts T SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	663.5	NNE	6	≈	11	7	Brocken	1146	8*	661.4	WSW	5	4	13		5	+0.2	13	19	12	7	8 bis 10 p ≈ • nachts S
9	638.0	SSW	4	2	19	1	Großer Feldberg	1497	8*	635.1	SSW	7	•	19				16				Fernsicht: ≈ 8²⁰ p bis 8a
9	634.8	SW	4	•	3	7	Zugspitze	2964	7	632.4	SE	4	>	4		2	-0.9	4	10	4	7	
9							Säntis	2800	7													
9	692.4	NW	2	2	18		Helden	800	7	692.2	E	2	2	18								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	720.7	S	0	≡	3	7	Sonnblick	3106	7	624.0	SSW	2	∞	6		3	-0.4	1	9	4		3

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.4	SW	1	0	20	+1	1	See: 1	2*	Vlissingen	757.5	NNE	4	≈	18		
2*	Helgoland	60.0	SSW	1	1	21	+3	0	See: 1	2*	Helder	59.4	NNE	1	3	20		
2*	Keitum	60.7	WNW	3	3	19	0	2		2*	Bodö	59.9	SW	2	2	12		See: 2
2*	Hamburg	60.8	SW	1	2	21	+1	1		2*	Christianssund	59.5	SW	1	1	17		See: 2
2*	Kiel	60.9	WNW	1	1	20	0	2		2*	Skudesnes	59.8	NW	4	1	17		See: 1
2*	Swinemünde	60.4	N	1	8	21	+1	1	See: 0	2*	Skagen	60.0	W	2	1	21		
2*	Neufahrwasser	59.5	NE	2	3	20	0	1		2*	Kopenhagen	59.9	Still		1	20		
2*	Memel	58.8	WNW	3	2	22	+2	1	See: 3	2*	Stockholm	57.5	N	2	1	21		
2	Kassel	58.6	SE	1	1	28	+7	1		2*	Hernösand	57.9	Still		2	19		
2	Dresden	57.6	WSW	2	3	26	+4	1		2*	Haparanda	57.8	S	2	1	20		
2	Breslau	60.3	NW	2	2	24	+2	1		2*	Karlstad	58.3	S	2	1	20		
2	Metz	57.8	SW	3	2	29	+7	1		1	Elmsberg Wisby	58.2	NW	2	0	18		
2	München	58.6	SW	1	3	28	+7	1		1	Kneipe Hanstholm	59.2	WSW	2	3	17		
2*	Lemvig Aachen	56.9	E	2	1	27		V¹ = 1		1	Helsingfors Borgå	59.9	WSW	2	2	21		
2*	Terschelling Bremen	59.2	SSW	6	≈	16		- 7		1	Sv-Pesvarby Turku	62.2	WNW	2	0	27		
2*	Valverde Osterndt.	58.0	E	3	6	18		- 7	See: 2	1	Riga Lagaina	62.3	W	4	0	26		
2*	Selby Laon	57.5	NE	1	9	20		- 7		1	Windau Warschau	58.8	NW	1	2	22		
2*	Skudde Mallaunen	58.6	SW	2	2	30		- 1		0	Wien	58.7	N	1	3	29		
2*	Helgoland Lerwick	59.6	SW	2	1	24		- 0		2	Pest	58.6	NW	3	2	32		
2*	Terschelling Wisby	58.4	WSW	2	1	17		- 1		2	Lemberg	58.2	WNW	2	2	23		
2*	Ile-d'Aix Milan	59.2	NNE	1	2	22		- 2		2	Hermannstadt	60.8	NW	4	1	28		
2*	St-Mathieu Pinsk	56.8	WNW	2	≈	22		- 2			Belgrad	60.2	WSW	1	0	33		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

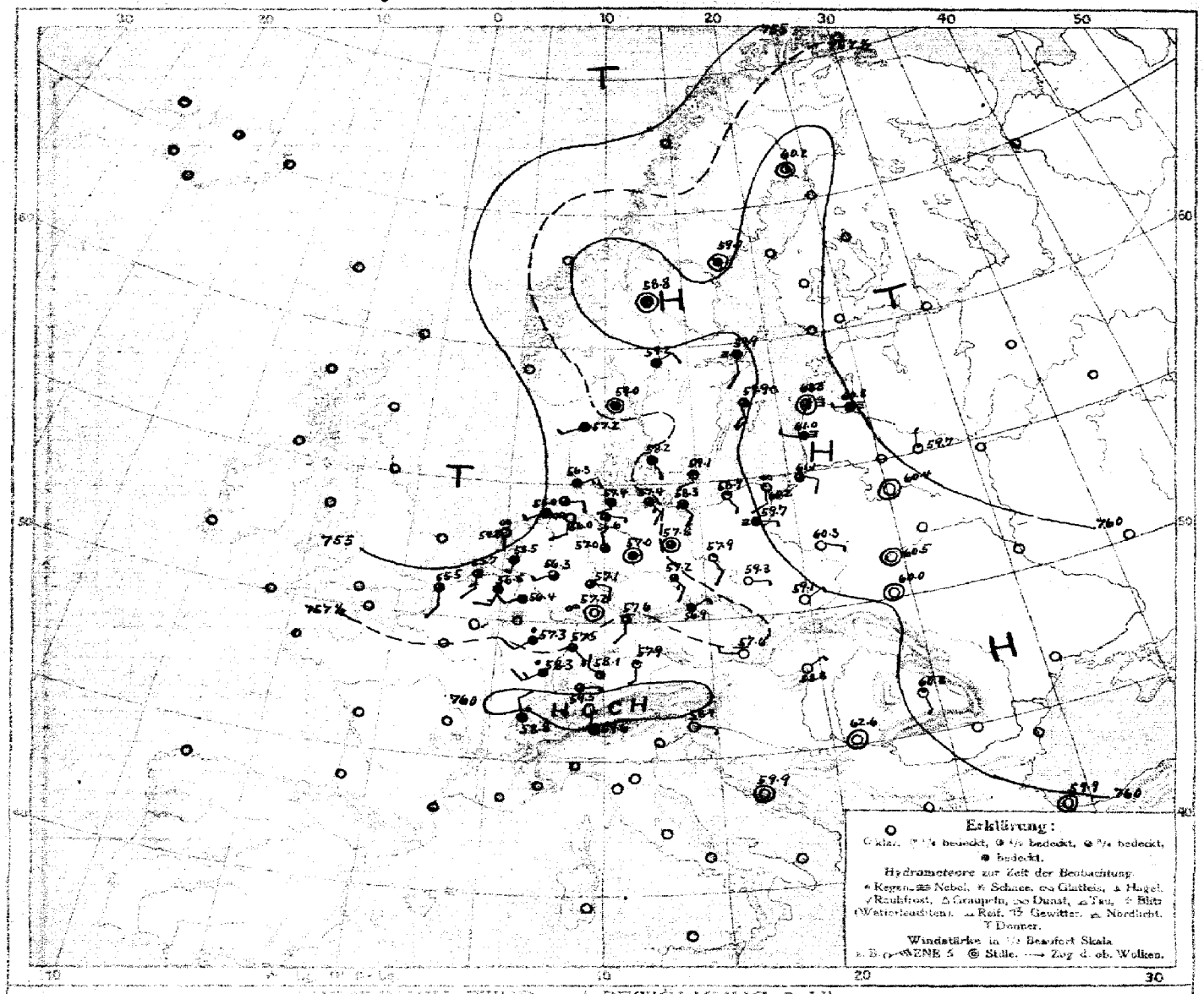
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

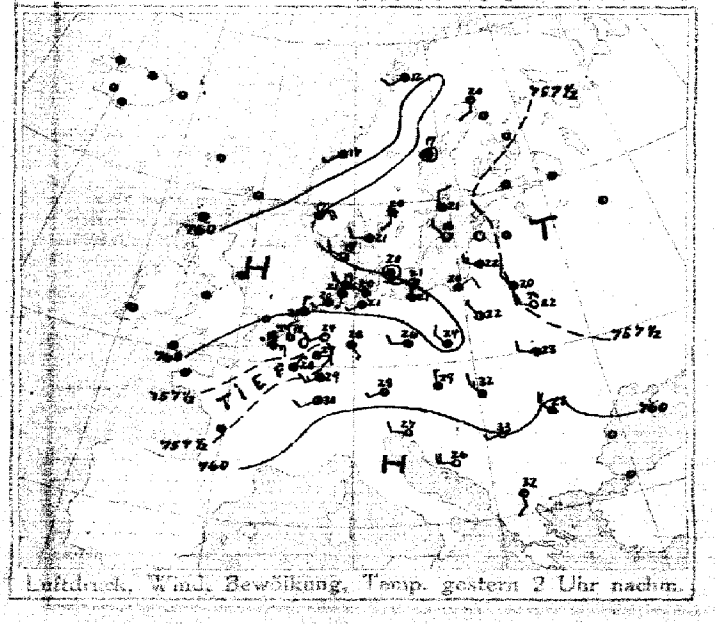
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT vom Montag, 30 Juli

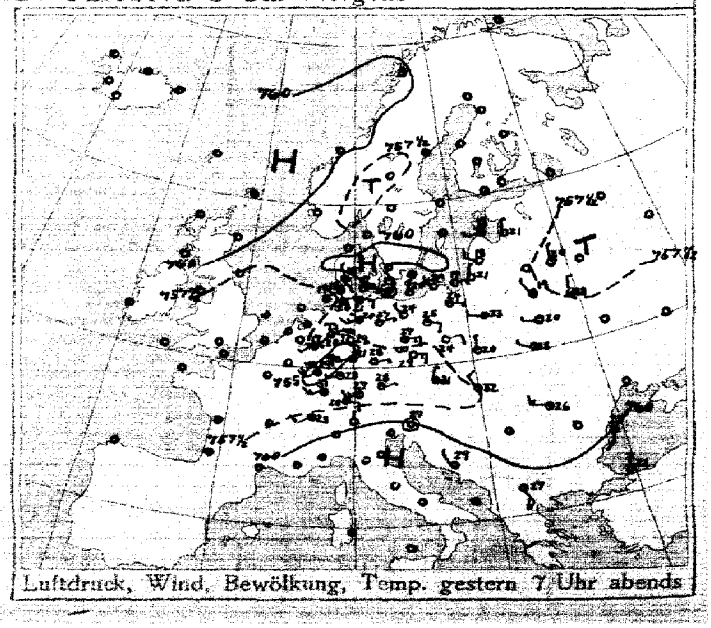
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



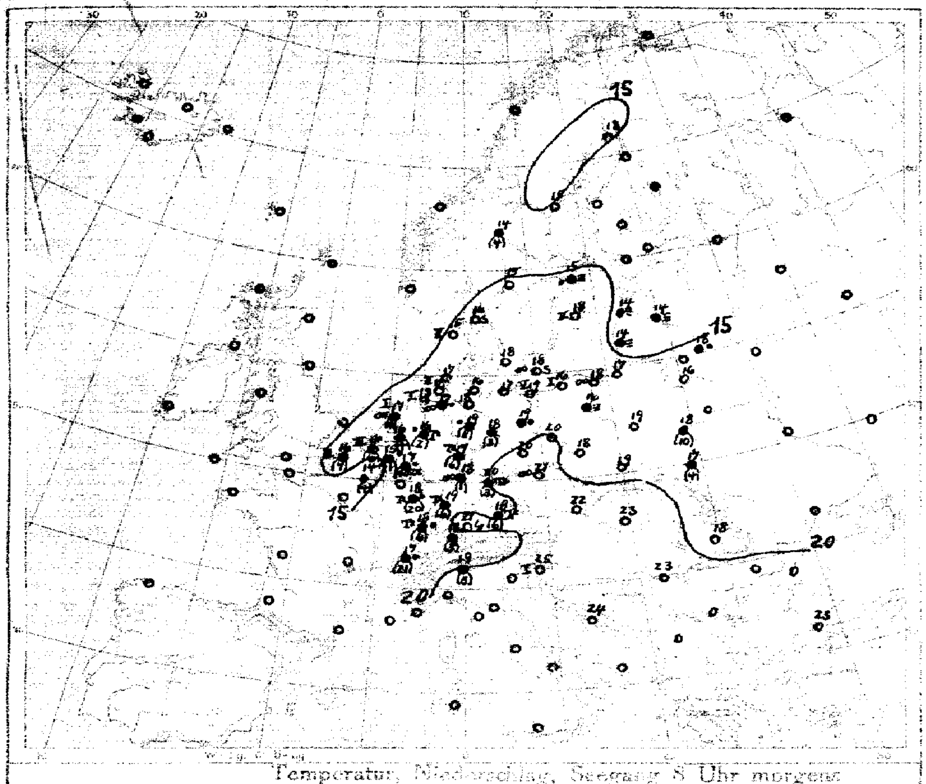
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

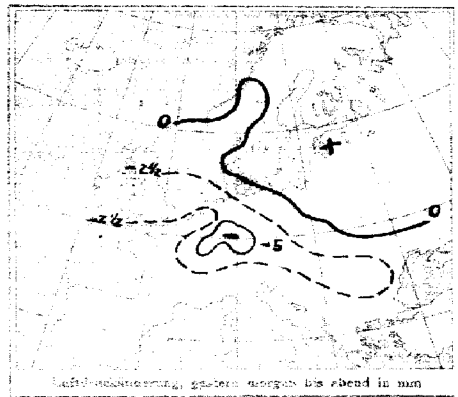
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 211

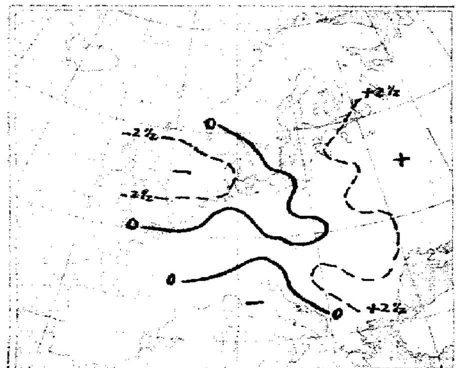


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen [illegible] Karte [illegible] Niederschlagsmengen [illegible] in Klammer gestellt;



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

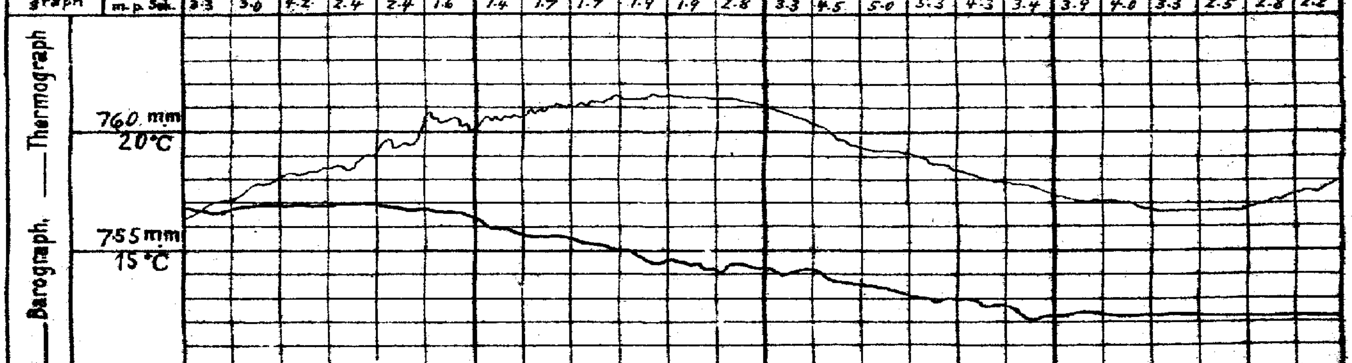


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	SW	SW	SSW	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	3.3	3.0	4.2	2.4	2.4	1.6	1.4	1.7	1.7	1.9	1.9	2.8

Stunde		9	10	11	Mittern.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE
	m. p. Sek.	3.3	4.5	5.0	5.3	4.3	3.4	3.9	4.0	3.3	2.5	2.8	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 30. Juli.

Das gestern von der Nordsee bis Mitteleuropa reichende Hochdruckgebiet ist ostwärts weiter gezogen und erstreckt sich heute von Polen bis Russland. Ihm ist das gestern im Westen erschienene Tiefdruckgebiet gefolgt. Im übrigen ist der Luftdruck sehr gleichmäßig verteilt. Bei leichten umlaufenden Winden dauert in Deutschland das warme, im Westen zu Gewittern neigende, sonst trockene und meist wolkige Wetter fort. Der Westen und Südwesten hatten gestern verbreitete Gewitter. Aachen meldet 10 mm, Genf 21 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 31. Juli.

NORDSEE: Bei schwachen südlichen bis westlichen Winden vorwiegend wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei leichten bis schwachen veränderlichen Winden vorwiegend wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30. Juli. 1917 Nr. 211.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur F°	Luftdruck-Änd. in 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. F° Min.	Max.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									
7							Perpignan	8									See:
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									
7							Clermont	8									
7	756.3	W	1	3	21	7	Perrs Leon	8	757.6	SW 2	3	14	0	0	4		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	757.6	SSE	2	•	19	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.6	SSW 3	4	15	7	-0.2	21	24	14	
—	56.7	S	1	4	20	7	Aviem Ostende	8	55.6	S 2	3	14	7	-0.2	9	21	14	See: 2
7	57.0	SE	2	3	19	7	de Blit	8	55.2	SSW 1	3	14	7	-0.2	4	25	14	
7	57.0	ESE	2	3	20	7	Vlissingen	8	56.7	S 3	3	16	1	-0.3	6	22	15	See: 3
7	56.8	NE	3	3	20	0	Helder	8	54.8	S 1	8	17	4	0.0	1	22	14	See: 1
7	759.5	W	1	1	20	0	Dänem.: Skagen	8	759.0	Still	4	16	0	0.0	0	21	13	See: 0
9	58.5	W	2	3	15	2	Hanstholm	8	57.2	SW 1	4	15	0	0.1	0	18	13	See: 2
7	59.2	Still		2	19	0	Kopenhagen	8	58.2	SE 1	4	18	1	0.0	0	21	16	
9	56.8	WSW	3	8	18	1	Bornholm	8	59.1	S 2	1	18	0	+0.4	0	20	15	See: 0
8	7						Norwg.: Vardö	8	7								See:
7	60.7	SW	2	2	13	2	Bodö	8									See:
7	60.0	Still		4	13	2	Christianssund	8									See:
7	59.1	NW	4	1	16	1	Skudenes	8									See:
7	758.0	SW	2	1	21	1	Schweden: Haparanda	8	760.2	Still	2	18	8	+0.4	0	23	10	See:
7	58.1	Still		0	17	2	Hernösand	8	59.0	Still	4	15	2	+0.4	0	19	13	See:
7	58.2	SE	2	1	19	2	Stockholm	8	59.9	SSE 2	=	15	2	+0.4	•	23	14	See:
9	58.3	NW	2	0	18	0	Wisby	8	59.9	SSE 4	3	18	2	+0.5	0	19	14	See: 2
7	57.8	Still		2	21	1	Karlstad	8	59.2	NE 2	4	15	0	0.0	0	24	11	
9	759.3	WNW	1	•	13	5	Rußland: Hangö Storkiun	7	760.2	W 2	4	11	0	0.0	4	17	8	
7							Helsingfors	7									
9							Tammerfors	7									
9							Kuopio	7									
9							Uleaborg	7									
9							Nikolaistad	7									
9							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
9							Riga	7									
9							Wischni Wolotschek	7									
9	759.1	WSW	1	1	16	1	Moskau Windau	7	760.8	Still	=	14	2	+1	0		
9	58.1	N	1	0	21	0	Wilna Mitau	7	60.8	W 1	=	14	2	+0	0		
9	57.2	NNW	1	1	20	2	Gorbi Pinsk	7	59.7	NNW 1	1	18	2	+0	•		
9	59.0	W	1	2	23	2	Warschau	7	60.3	ESE 1	0	19	2	+0	0		
9	57.8	N	1	3	18	2	Kiew Kobylnik	7									
9	58.3	W	1	1	20	4	Glaskow Lida	7	60.0	Still	0	18	2	+0.6	10	23	13	
9							Gdanzk Kowel	7									
7	756.5	NNE	1	2	31	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.6	W 1	0	22	2	+0.5	0	30	19	
9	57.3	E	3	∞	29	8	Prag	8	56.9	NE 1	4	21	5	+0.3	0	30	20	
9	59.6	NNW	1	1	20	6	Krakau	8	59.1	NE 1	0	19	5	+0.1	0	27		
7	58.8	WNW	1	3	18	5	Lemberg	8	60.0	Still	0	17	2	+0.2	4	23	14	
9	57.4	NW	2		32	4	Pest	8	58.8	NE 1	0	23	0	+0.1	0	35	18	
7	59.1	W	3	1	26	0	Hermannstadt	8	60.8	SE 1	1	18	0	0.0	0	29	14	
9	60.1	Still		0	27	0	Triest	8	58.4	ESE 1	0	25	7	-0.2	0	29	22	
9	61.0	NW	1	0	29	1	Lesina	8	59.9	Still	0	24	0	–	0	29	24	
9	759.8	Still		0	31	0	Belgrad (Serbien)	8*	762.6	Still	0	23	0	0.0	0	35	17	
9							Bukarest (Rumänien)	8									
9	759.8	E	2	2	20	0	Schweiz: Zürich	7	759.6	E 1	3	18	3	-0.2	5		
9	59.9	SW	2	3	23	—	Genf	7	58.8	NNW 2	•	17		-0.4	21		
9	61.6	N	1	0	17	—	Lugano	7	59.6	N 1	4	19		-0.1	5		
9	7						Italien: Gonna Sarajevo	8	7								See: 7
9							Riccone Bihac	7	59.5	E 1	0	16	2	+0.3	0	30	14	0
9							Venedig Sofia	8	58.0	Still	0	23	0	0.0	0			See:
9	760.9	N	1	0	22	0	Livorno Konstantinop.	8	59.9	Still	0	23	2	+0.1	0			See: 0
9	60.0	SE	4	1	27	0	Rom Prama	7										
9	58.9	S	2	0	25	0	Neapel Konstanza	8										See:
9	57.3	NW	1	2	19	2	Brindisi Lida	7	60.4	Still	0	16	2	+0.6	0	22	10	See: 0
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8.	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	57.5	SW	2	4	15	—	Skrua		58.8	Still	4	14	—	—	4			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln 5 Pfennig

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 212 Dienstag, 31. Juli **1917**

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	756.4	NE 1	•	18	7	Nordsee	Borkum	757.1	N 5	4	17	+1	0	0.0	5	22	16	5	See: 3 böig	
7	62.6	NNE 1	•	18	5		Wilhelmshaven	56.4	NW 1	∞	17	+1	0	+0.1	12	22	17			
8*	56.0	N 2	4	17			Helgoland		NNW 3	4	16	+1						—	See: 2, Sichtweite 1 Sm.	
7	56.4	N 1	4	20	2		Keitum auf Sylt	56.5	NE 3	4	18	+2	2	-0.2	3	22	16	6		
8*	56.3	N 3	•	18	7		Cuxhaven	55.8	N 3	∞	18	—	0	0.0	24	22	18	—	See: 0, abends ☈	
7	55.7	E 1	4	24	2		Hamburg	55.7	SSE 1	≡	18	+3	1	+0.1	2	24	17	7	Bod. Min.: 14.4 ☈•² 8½p - Mitternacht	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	17	—	—	—	2	25	15	7		
8*	757.1	NE 1	4	19	2	Ostsee	Kiel	756.5	NE 1	4	18	+2	0	0.0	5	25	16	7	Mitternacht ☈	
8*	57.2	NE 3	3	20	5		Wustrow in Meckl.	55.8	SE 2	3	19	+3	3	-0.4	3	21	17	7	nachts ☈	SE
7	57.1	NE 2	3	24	2		Swinemünde	56.6	E 3	2	21	+4	0	0.0	1	26	19	7	See: 1, 1½ a ☈•	N
7	57.7	NE 3	3	23	1		Rügenwaldermünde	57.8	SE 3	3	22	+5	7	-0.6	0	24	13	3	See: 0, 8	
7	59.0	ESE 3	0	21	0		Neufahrwasser	60.4	S 1	0	20	+3	0	0.0	0	25	16	0		
7	60.4	E 2	1	24	0		Königsberg	61.9	ESE 2	1	20	+4	1	+0.1	0	28	14	0		
7	60.1	W 1	1	21	1		Memel	62.6	ESE 2	0	20	+4	2	+0.6	0	26	14	1	See: 0	
7	756.6	SW 5	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.4	WNW 1	4	15	0	0	0.0	0	20	14	2		
7	55.9	SE 1	4	18	7		Kassel	56.9	WSW 1	≡	15	0	0	0.0	5	24	15	7		
7	55.2	NE 1	☈	23	7		Hannover	56.1	W 1	4	17	0	2	+0.3	5	25	17	7		
7	55.1	SSE 1	3	27	2		Magdeburg	56.6	N 1	•	18	+2	2	+0.2	10	30	16	7		
7	54.9	N 3	2	26	7		Dresden	57.1	WNW 1	1	19	+3	2	+1.0	6	29	17	7		
7	55.5	E 2	3	28	1		Berlin	56.4	SE 1	3	20	+3	1	0.0	2	28	19	7	Bod. Min.: 17.9, 11p ☈	3
7	56.0	E 4	3	25	7		Grünberg in Schlesien	55.9	E 1	3	20	+5	8	0.0	•	29	17	7	p.m. u. nachts Fern ☈	SW
7	56.3	E 2	4	27	1		Breslau	57.0	SE 2	1	19	+3	1	0.0	•	30	17	1		
7	58.4	E 3	1	26	0		Bromberg	58.7	E 3	1	20	+3	0	0.0	0	28	17	0		
7	756.7	W 2	4	20	4	Süddeutschland	Metz	756.2	S 2	•	16	+1	6	-0.4	2	21	16	6		
7	56.8	W 2	4	18	5		Mülhausen im Elsaß	56.0	S 2	4	15	-1	6	-0.7	9	22	15	6		
7	56.3	W 1	4	21	6		Karlsruhe	56.2	WSW 1	4	18	+1	0	0.0	1	24	17	6		
7	56.4	W 1	2	21	5		Frankfurt am Main	56.9	NE 1	4	16	—	7	0.0	16	22	16	6		
9*	56.7	SW 2	2	20	7		Friedrichshafen	55.9	NW 2	3	16	3	7	-0.6	6	24	16	7	5p ☈	
9*	57.1	SW 3	☈	19	7		Bamberg	57.1	Still	4	17	+2	2	+2.5	8	27	17	7	abends ☈	SW
7	55.2	SW 4	☈	19	1		München	56.1	WSW 2	3	17	+1	0	-0.1	1	26	14	7		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	660.7	SW 6	≡	12	7	Brocken	1148	8*	661.7	NW 1	1	3	—	2	+0.7	6	18	11	7		N
9	634.2	SSW 4	3	10	7	Feldberg	1497	8*	632.7	ENE 2	≡	9	—	3	-1	7			—	Fernsicht: 3⁴⁵ - 4p ☈	
9	531.4	SE 6	3	3	7	Zugspitze	2964	7	529.7	SE 5	≡	2	—	6	-0.5	29	8	2	7		
9	564.4	SSE 4	•	5		Säntis	2500	7	561.3	ENE 6	4	5	—			—	—	—	—		
9	641.1	SW 2	2	15		Heiden	830	7	689.1	E 2	4	15	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9						Sonnblick	3106	7					—								

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	755.9	SW 1	4	22	+3	1	See: 1
2	Helgoland	56.8	SSE 1	3	22	+4		See: 1 [illegible] 3 Sm.
2*	Keitum	56.5	ENE 1	2	20	+1	2	
2*	Hamburg	56.8	ESE 2	3	23	+3	2	
2*	Kiel	57.2	S 2	4	23	+3	2	
2	Swinemünde	58.0	SSE 3	3	25	+5	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	59.5	ENE 3	2	24	+4	1	
2*	Memel	61.4	W 4	2	24	+4	2	See: 2
2	Kassel	56.2	SW 2	3	22	+1	2	
2	Dresden	56.8	WSW 2	2	27	+5	2	
2	Breslau	57.0	E 2	0	28	+6	0	
2	Metz	57.7	W 3	4	19	-3	4	
2	München	55.6	NW 3	3	26	+5	1	
2*	Aachen	56.7	SW 3	4	19	—	2	obere Wolken: T-1=
2*	Brüssel	56.6	SW 3	4	16	—	4	
2*	[illegible]	56.9	NNW 2	3	19	—	4	See: 2
2*	Laon	57.3	WNW 1	3	19	—	2	
2*	[illegible]	56.9	Still	4	20	—	2	
2*	Mitau	61.2	NE 1	2	24	—	2	
2*	Pinsk	61.5	ENE 1	3	22	—	1	
3*	Triest	58.2	WNW 2	0	27	—	8	
3*	Lesina	57.3	SE 3	0	29	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756.6	WNW 3	4	17	—	
2*	Helder	56.6	SW 2	3	20	—	
2*	Bodö	61.9	N 2	1	14	—	See: 2
2*	Christiansund	59.9	NE 2	4	10	—	See: 2
2*	Skudenes	58.8	NNW 4	3	15	—	See: 2
2*	Skagen	59.1	SSE 1	1	20	—	
2*	Kopenhagen	57.8	SSE 3	3	21	—	
2*	Stockholm	60.4	S 2	3	21	—	
2*	Hernösand	60.5	S 2	4	16	—	
2*	Haparanda	60.7	W 2	3	21	—	
2*	Karlstad	58.6	E 2	4	22	—	
1	Wisby	60.3	NNW 4	2	20	—	
1	Warsch.	59.6	ENE 2	2	25	—	
1	Feldberg	35.4	SSW 2	4	12	—	
1	Belgrad	62.4	SSW 1	0	37	—	
1	Hanstholm	57.1	NW 1	3	12	—	
1	Hammerhus	58.9	SE 3	4	19	—	
0	Wien	56.9	E 1	0	29	—	
2	Pest	57.2	SSW 1	0	32	—	
2	Lemberg	60.1	E 1	2	22	—	
2	Hermannstadt	59.1	N 2	0	29	—	
	Windau	61.8	W 1	4	16	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

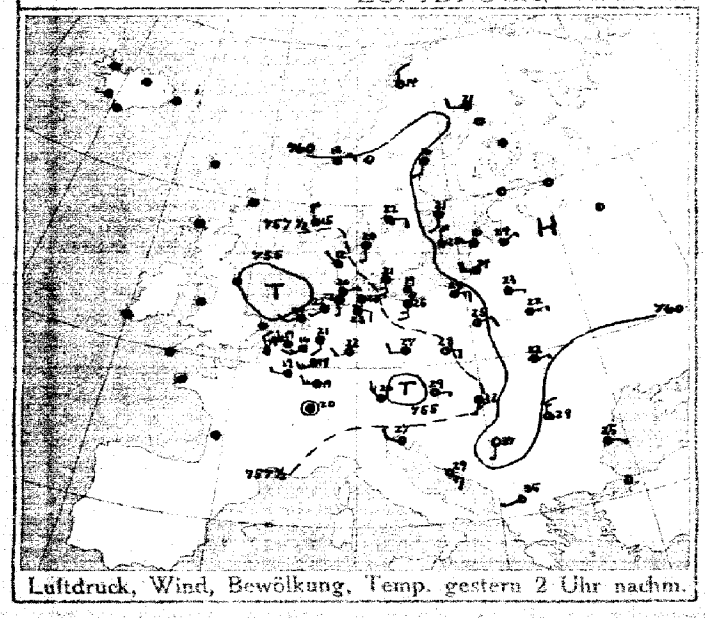
Seehöhe:

Anlage:

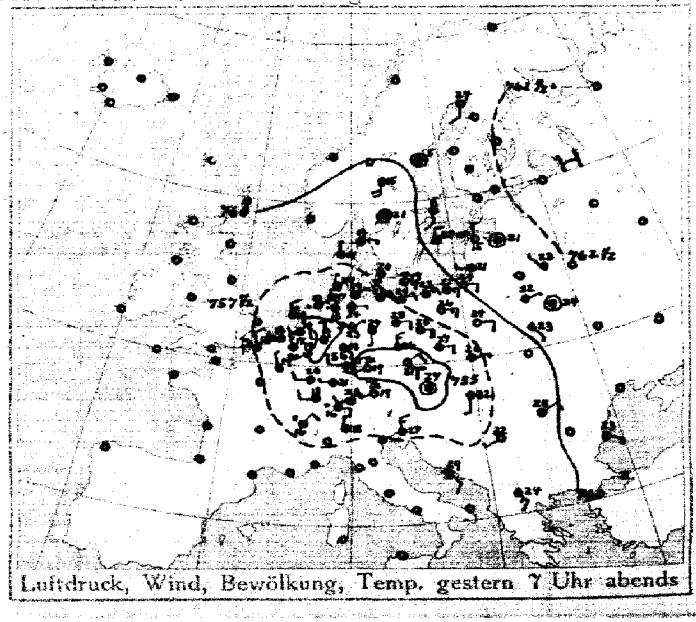
WETTERBERICHT von Dienstag, 31. Juli

KAISERLICHE MARINE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



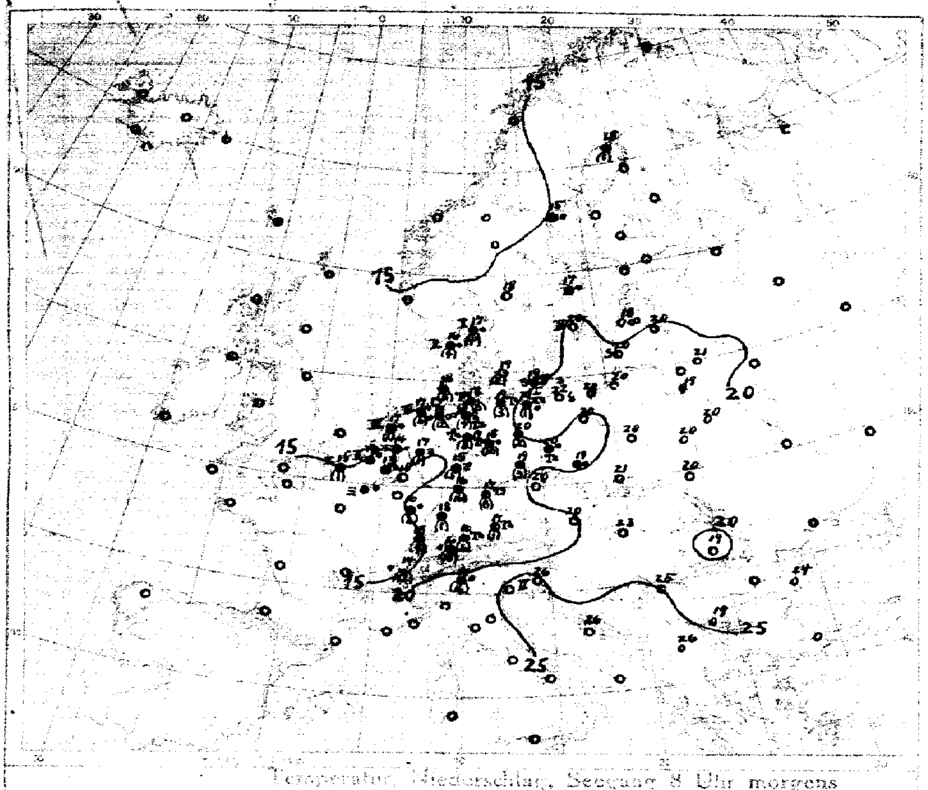
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



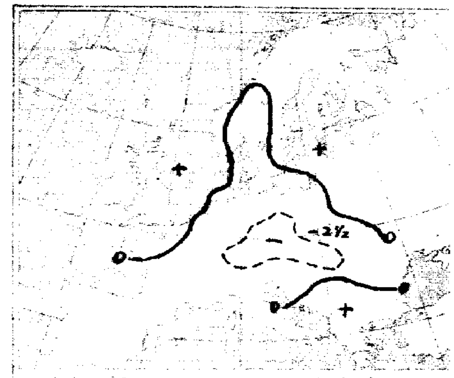
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

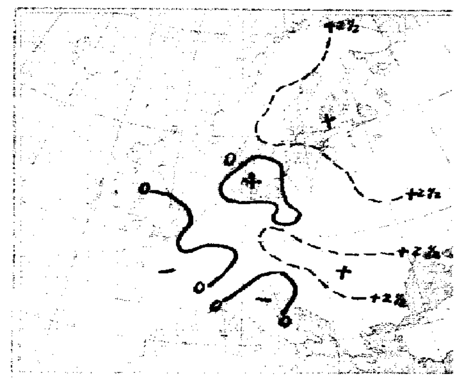
Jahrgang 42 Nr. 212



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



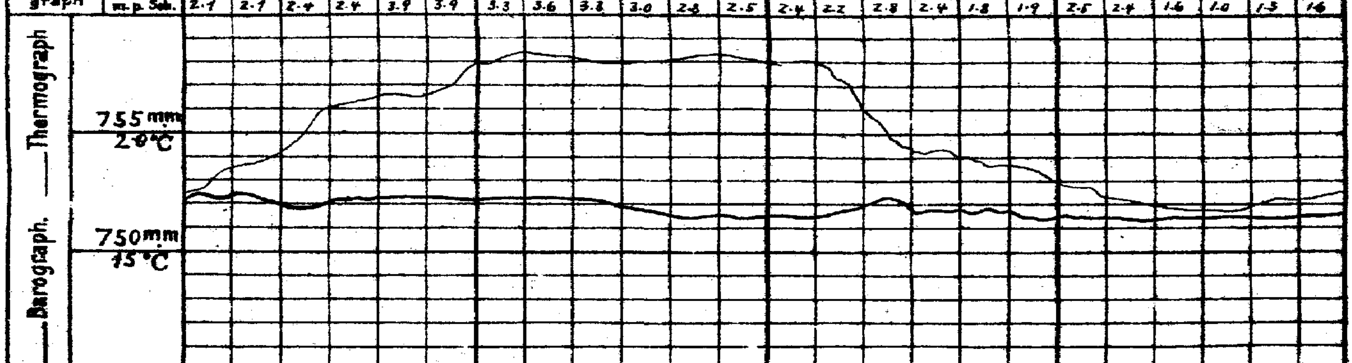
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ENE	E	SSE	SSE	S	S	S	ESE	SSE	W
	m. p. Sek.	2.1	2.1	2.4	2.4	3.9	3.9	3.3	3.6	3.8	3.0	2.8	2.5	2.4	2.2	2.8	2.4	1.8	1.9	2.5	2.4	1.6	1.0	1.3	1.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 31 Juli

Während der Luftdruck im Nordosten des Erdteils zugenommen hat, herrscht im übrigen auch heute gleichmäßig verteilter ziemlich niedriger Barometerstand. Teiltiefs liegen über der Rheinmündung, Ungarn und Skagerrak-Öffnungen. Bei leichten umlaufenden Winden hat Deutschland heute im Osten heiteres, im Süden trübes, sonst meist wolkiges, trockenes und warmes Wetter; gestern fanden verbreitete Gewitter statt, die im Nordwesten teilweise von ergiebigen Niederschlägen begleitet waren, in Kuxhaven fielen 24 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 1. August

NORDSEE: Vorwiegend wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE:
Westen: Wie Nordsee.
Osten: Teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit Strichregen bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²	Gruppe	STATIONEN	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	Änderung seit 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
8[oo]	756.8	NNW 1	4	19	2		~~Paris~~ Laon	8	757.2	NNW 1	≡	15	0	0	•			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:
7	756.8	NNW 3	4	17	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.3	SSW 1	4	13	5	+0.4	•	18	12	
—	57.1	NNW 2	4	18	3		~~Arlon~~ Ostende	8	56.9	S 1	4	15	5	+0.2	1	19	14	See: 1
7[oo]	56.0	SW 2	3	19	2		de Bilt	8	57.3	NW 1	3	14	4	+0.1	•	22	11	
7	56.5	W 3	3	18	2		Vlissingen	8	57.1	SSE 2	4	16	5	+0.2	•	20	16	See: 2
7	55.9	N 2	•	18	5		Helder	8	57.9	NNE 5	4	17	5	+0.8	1	20	17	See: 3
7	758.6	E 1	2	19	0	Dänem.	Skagen	8	759.0	SE 1	•	17	9	0.0	4	20	16	See: 1
7	57.6	N 1	3	17	2		Hanstholm	8	57.8	NE 2	•	16	3	-0.2	4	18	15	See: 2
7	57.9	SSE 3	3	20	2		Kopenhagen	8	56.9	E 3	4	19	1	-0.3	2	23	18	
7	58.7	ESE 3	∞	19	2		Bornholm	8	57.9	SE 4	∞	19	0	0.0	•	20	18	See: 0
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:
7	62.2	N 2	1	13	2		Bodö	8	64.7	Still	1	14	2	+0.2	0	14	9	See:
7	60.6	Still	•	14	2		Christiansund	8	65.1	NE 2	3	13	2	+0.8	4	16	12	See:
7	59.4	NNW 5	1	14	2		Skudenes	8	60.6	N 3	1	15	4	0.0	•	15	11	See:
7	760.8	S 2	2	24	1	Schweden	Haparanda	8	763.1	Still	4	18	1	-0.1	1	25	14	See:
7	61.0	Still	4	15	2		Hernösand	8	64.0	Still	4	15	2	+0.5	•	16	14	See:
7	60.7	SSE 2	4	19	2		Stockholm	8	63.3	SSE 2	•	17	2	+0.6	•	22	15	See:
7	60.5	NNE 2	2	20	1		Wisby	8	62.0	SSE 4	3	20	2	+0.2	3	21	14	See: 2
7	58.5	Still	4	21	2		Karlstad	8	61.0	E 2	4	18	2	+0.5	0	23	13	
9*	760.0	W 2	4	20	4	Rußland	~~Hangö~~ Storliew	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										Bodenminimum: Schneehöhe:
9*							Riga	7*										
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*	762.2	N 1	∞	15	2		~~Moskau~~ Windau	7*	763.4	SE 2	1	18	2	+1	0	—	—	2
9*	61.4	Still	1	21	1		~~Wilna~~ Mitau	7*	64.2	Still	1	20	2	+1	0	—	—	1
9*	60.6	NW 1	1	22	0		~~Gorki~~ Kobylnik	7*	64.1	ESE 1	1	21	8	+1	0	—		1
9*	59.5	E 2	0	24	1		Warschau	7*	60.3	ESE 1	0	20	7	0.0	0	—	—	0
9*	60.6	Still	1	24	1		~~Kiew~~ Pinsk	7*	63.3	ESE 2	0	20	0	+1	0	—	—	0
9*	60.6	ENE 1	1	22	1		~~Charkow~~ Lida	7*	63.4	Still	1	19	2	+0.8	0	21	13	0 N
9*	60.4	SE 1	1	23	0		~~Odessa~~ Kowel	7*	62.4	SE 3	0	20	5	+0.2	0	24	14	0
7	754.1	Still	3	27	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	759.1	NNE 1	4	20	2	+0.4	0	29	16	Witterungsverlauf: Letzte 24 Std.: 1
9*	53.7	NE 2	2	31	2		Prag	8	56.8	SW 1	1	20	0	+0.6	0	31	19	7 7-9p R W
9*	58.2	ENE 1	1	20	4		Krakau	8	58.3	ENE 1	1	21	0	+0.1	0	29	14	1 NE
7	59.5	ENE 1	0	23	0		Lemberg	8	61.0	ESE 4	0	20	2	+0.4	0	25	16	0
9*	56.0	S 1	2	32	1		Pest	8	58.9	NE 1	0	23	2	+0.6	0	35	18	
7	58.7	NE 2	3	28	1		Hermannstadt	8	62.5	E 1	0	19	2	+0.6	0	30	15	0
9*	57.4	NNW 3	1	27	1		Triest	8	57.1	SE 1	1	26	1	0.0	0	28	23	2 See: 2
9*	58.9	SSE 2	1	29	0		Lesina	8	58.7	ESE 4	0	26	0	-	0	32	25	4 See: W
9*	756.7	SW 1	0	32	0		Belgrad (Serbien)	8*	7									
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[oo]	758.4	E 2	•	16	0	Schwz.	Zürich	7[oo]	755.9	E 1	3	16	3	-1.7	12	—	—	
9[oo]	58.6	NE 2	•	16	—		Genf	7[oo]	55.7	SW 2	•	14	—	0.0	12	—	—	
9[oo]	57.7	W 1	4	18	—		Lugano	7[oo]	56.5	SW 1	•	17	—	-0.1	16	—	—	
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	769.7	E 1	0	15	2	+0.5	0	31	13	See:
9							~~Florenz~~ Bihac	7	57.0	SSE 5	0	25	4	-0.2	0			
9	759.3	Still	0	24	0		~~Venedig~~ Sofia	8	62.1	Still	0	19	2	+0.8	0	32	15	See:
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:
9	760.7	ESE 1	1	23	1		~~Rom~~ Konstanza	7	62.9	E 1	0	24	8	+1	0			
9	58.4	SE 3	1	24	0		~~Neapel~~ Drama	8	61.3	SW 1	0	26						See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—				
7	59.2	S 4	4	15	—		Särna		63.1	W 2	∞	14	—	—	•			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 8 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjörd				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

					Hankö	30.7.17	7 61.6	Still	2	14	0	0.0	0	18	10	See: 1
					Kristians.	" " "	60.1	Still	4	14	0	0.0	3	17	12	" 2
					Skudenes	" " "	56.6	NW 4	5	13	6	+0.5	1	16	12	" 2
7 58.1	SE 5	4	3	6	Spitzbergen	" " "	58.2	NNE 7	3	4	0	+0.1	•	8	1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: JULI – AUGUST 1917.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind		Wetter	Temperatur Maximum	Temperatur Minimum	VV				Luftdruck	Wind		Temperatur		Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter Vorherr.	
762.8	N	5	3	18		1	Königsberg	15	8a					7-08				1	
							Frankfurt	"	"	760.4									
							Bamberg	"	"										W
	E	2					München	"	7p										W
							Wilhelmshaven	16	8a										W
				19			Rügenwaldermünde	"	7p										
759.5							Neufahrwasser	"	"										
	NNW	4					" "	"	2p										
							Königsberg	"	8a					2-07					
763.7							Bamberg	"	7p										
							München	"	8a								16		
							Wilhelmshaven	17.	"		WSW	2							
	WNW	2					Kiel	"	7p										
							Wilhelmshaven	18	8a										nachts Tk
							Swinemünde	"	"	762.4									
						1	Rügenwaldermünde	"	7p										
				22			Berlin	"	"										
							Grünberg	"	8a								15		
763.2							Friedrichshafen	"	7p										
							München	"	8a										W
	SW	2					Kiel	"	2p										
							Wilhelmshaven	19	8a										1 a Tk
				15			Kiel	20	7p										
754.6							Rügenwaldermünde	"	"										
							Memel	"	8a				13	+1					
							Moetz	"	"				15	0					
							München	"	"										W
							Friedrichshafen	21	"	764.9									
							München	"	"	764.7	W	3	1	17	+2	0-01	0	23	14	2
							Kiel	22	"				4						
754.6	SW	3	-	19		7	Memel	"	7p										
63.7	SW	3	-	19		7	Friedrichshafen	"	8a	766.7	NE	1	1	13	-3	0-01	4	22	8	7	südl. Tk W
				14	-5	8	Keitum	"	2p										
							" "	24	8a							2-01			
							Neufahrwasser	"	"							2-07			
767.0							Moetz	"	7p										
	NW	6					Keitum	"	2p										
							Friedrichshafen	25	8a	766.3									
				16			Königsberg	26	7p										
							Bamberg	"	8a										W
762.4	NE	2					Rügenwaldermünde	27	7p										
				20			Berlin	"	"										
	WSW	5					Keitum	28	7p										
				19		6	Cuxhaven	"	"										
	NW	2	0			0	Moetz	"	"										
							Grünberg	"	8a		WNW	1							
							Bromberg	"	"								16	2	
							Bamberg	"	"	764.4									
						2	Keitum	"	2p										
							Rügenwaldermünde	29	8a							8-02			
						1	Königsberg	"	7p										
							Grünberg	"	8a		WNW	2							
760.8							Moetz	"	7p										
60.7	SW	1		29		0	Karlsruhe	"	8a	760.4	SSE	1	1	18	+1	0.00	0	30	16	0	SW
60.0	WSW	2		30		1	Frankfurt	"	"	60.3	NNE	2	2	19	+2	6-01		31		1	
							Bamberg	"	"										1	
			3				Keitum	30	"										2
							Berlin	"	"	757.8									
754.8							Moetz	"	7p										
							Friedrichshafen	"	8a		SW	2							
							Bamberg	31	"								16		
							August												
							Berlin	1.	8a										SW
							Bromberg	"	"		E	3							
	SSE	4					München	"	7p										
	S	4					Cuxhaven	2	"										
758.6	SSE	2	0	18		4	Kiel	"	"										
							Berlin	"	8a		SE	2							
	S	6					Cuxhaven	3.	7p										
							Wilhelmshaven	"	8a				4						
							Berlin	"	"						0				

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte

6.

MONAT: AUGUST 1917.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung vom Mittel		V	Regen				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung vom Mittel		Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Regen	Niederschlag	Temp. Max	Extr. Min	Witterungsverlauf	
							Bromberg	3.	8a									35		0	
	SW 6						Metz	"	7p												
			18				Karlsruhe	"	"												
							Wilhelmshaven	4.	8a										14		
							Rügenwalderm.	"	"			4									
							Memel	"	"										16		
							Bromberg	"	"								0				
757.8							Metz	"	7p												
							Kiel	5.	8a				19								
			23				Königsberg	"	7p												
759.5							Keitum	"	2p												
							Cuxhaven	6.	8a				18								
							Frankfurt	"	"											2.	
	NW 6						Rügenwalderm.	7.	7p												
							Königsberg	"	8a		ESE 3										
							Berlin	"	"												6 p. Tr.
							Borkum	8.	"									19			
758.4							Königsberg	"	7p												
	E 1						Berlin	"	"												
	NNW 1						Frankfurt	"	"												
							Bamberg	"	8a											1	
							Kiel	9	"						3-9a						
	NNW 2						"	"	2p												
							Berlin	"	8a												8 p. Tr.
							Bamberg	"	"										14		
							Borkum	10.	"									22			
							Wilhelmshaven	"	"									22			
							Neufahrwasser	"	"												über Land ∞
			18				Frankfurt	"	7p												
756.4							Metz	"	2p												
							Wustrow	11.	8a	754.8											
							Bamberg	"	"												NW
							Wilhelmshaven	12.	"											6	
756.6							Wustrow	"	7p												
							Swinemünde	"	8a		W 2										
							Rügenwalderm.	"	"		SW 3										
							Mülhausen	"	"								7				
							Kiel	13.	"								2				
							Frankfurt	"	"	760.5											
							Wilhelmshaven	14.	"									22			
							Kiel	"	"										15		
							W. haven	15.	8a								3				
							Rügenwaldermde	"	"									27			
							Königsberg	"	"												11p. Tr aus S.
					4		Mülhausen	"	7p												
		•					München	"	8a											6	
							Keitum	16.	"				16	+3							
753.2							Rügenwaldermde	"	7p												
							Berlin	"	8a		W 5										
							Metz	"	"		W 3										
							Mülhausen	"	"		W 4		14								
							Karlsruhe	"	"		SW 5										
							Frankfurt	"	"		SW 2							20			
							Friedrichshafen	"	"		SW 3										
							Bamberg	"	"		S 3										
							München	"	"		SW 5										
			20				Kiel	"	2p												
							Borkum	17	8a									21			
							Keitum	"	"				16	+1			1			6	
							Kiel	"	"										12		
	SSW 3	4					Rügenwaldermde	"	7p												
							Metz	"	8a				10		5-n2						
762.0							Frankfurt	"	7p												
64.1	SW 2	4	18		7		Bamberg	"	8a	766.7	S 1	3	18	-1	2-n1		5	20	12	7	p. Fr
							Borkum	18.	"	60.8											
							Bromberg	"	"											1	
							Wustrow	19.	"						5-n5						
							Swinemünde	"	"						1.00						
							Königsberg	"	"						3-n3						
761.4	SW 1	1	25		0		Karlsruhe	"	7p												
							Frankfurt	"	8a		WSW 1										
762.9	Still	1	19		0		Bamberg	"	"	7+-2	S 1	3	16	+2	2-n5		0	24	12	0	W

KORREKTUREN und NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: AUGUST-SEPTEMBER. 1917.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind		Wetter	Temperatur Absolut	Abweichung	V'				Luftdruck	Wind		Wetter	Temperatur Absolut	Abweichung	Luftdruck Ander letzten 24 Std.	Eingang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	mittl. Windauf	
						1	Keitum	20.	8a									1			6	
							Cuxhaven	"	7p													
							Wustrow	"	8a		S 2										
							Berlin	"	"												6	
							Metz	"	"				15		4-05							
							Karlsruhe	"	"		SW 1											
				17			Bamberg	"	7p													
						2	Keitum	"	2p													
						1	Kiel	"	"													
							Bromberg	21	8a	763.8												
			3				Metz	"	7p													
762.3	NW	1	3	16		7	Bamberg	"	8a	762.3	Stille		4	15	+1	000		2	24	15	7	
							München	"	"	62.5	W	1	4	15	+1	0-01		26	23	15	7	
							Wilhelmshaven	22.	"				3									
				14		5	Kiel	"	"												5	
							Königsberg	"	"							6-05						
							Kiel	23	8a											12		
							Wustrow	"	"											13		
763.5	N	4	0	18		4	Neufahrwasser	"	7p													
							Königsberg	"	8a												9	
65.0							Grimberg	"	7p													
							Bromberg	"	8a											9		
				24		5	Metz	24.	7p													
							Karlsruhe	"	8a	763.5												
							Frankfurt	"	"	62.8												
							Bamberg	"	"													n. 7a
	SSW	2					Kiel	25.	7p													
764.6	W	1		22			Karlsruhe	"	"													
65.9	SW	1	1	15		1	Bamberg	"	8a	766.8	S 2		3	14	+1	2-05		0	23	11	3	
							Wilhelmshaven	26.	"												5	
762.8							Königsberg	"	7p													
57.6	SW	2	2	19		1	Borkum	27.	8a	748.9	SW 7		3			3-18		1	21		6	See: 5
57.8	ESE	3	3	17			Wilhelmshaven	"	"	50.4	SSW 5		4		-2	4.00		•	19		2	
							Wustrow	"	"		ESE 4											
	W	3					Königsberg	"	"							3-12				11		
756.8							Karlsruhe	"	7p													
							München	"	8a									5				
							Wilh. haven	28	"							3-12						
751.3							Rügenwaldermde	"	7p													
							Karlsruhe	"	8a											14		
748.4							Kiel	29	"											12		
							Königsberg	"	"							1-05						
	N	2					Friedrichshafen	"	7p													
	S	2					Bamberg	"	"													
743.0							Keitum	"	2p													
						1	München	"	"													
							Borkum	30	8a	749.8												
							W. haven	"	"											14		
							Kiel	"	"									5				
							Königsberg	"	"											14		
							Bromberg	"	"		S 2											
749.3							Kiel	"	2p													
	WSW	7					Borkum	31.	7p													
							W. haven	"	8a									•				
							Keitum	"	"										17			
763.8							Bamberg	"	7p													
63.9							München	"	2p													
							September.															
							Kiel	1	8a				0									
							Königsberg	"	"												2	
							Rügenwalde mde	2.	8a	755.6											6	
				17			Neufahrwasser	"	7p													
				18			Königsberg	"	"													S
							Berlin	"	8a									.				SW
							Rügenwalderminde	3.	"		SSW 4											
						4	Königsberg	"	"												4	
						8	Keitum	"	2p													
766.1							Borkum	4.	8a										19			
							Kiel	"	"		W 2											
							Neufahrwasser	"	"												5	
							Königsberg	"	"												5	

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: SEPTEMBER 1917.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	V'	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdr.-Änder. letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetterverlauf	
							Berlin.	4.	8a								6				
							Borkum.	5.	8a									21			
							Kiel.	〃	〃				13	-1					11		
		2			1		Berlin.	〃	7p												
764.7							Frankfurt.	〃	8a		NW 2										
	W 1						Kiel	6.	2p												
							〃	7.	8a	763.9											
							Wustrow.	〃	〃	65.0											
							Bamberg.	〃	〃	61.7											
							Kiel	8.	〃										12		
							Rügenwaldermde.	〃	〃		ENE 3										
							Kiel.	9.	〃										12		
							Königsberg.	〃	〃						3-1.3						
	W 1						Berlin.	〃	7p												
							Frankfurt.	〃	8a									26			
			21		0		München.	〃	7p.												
							Keitum.	10.	8a										13		
							Wustrow.	〃	〃										13		
							Königsberg.	〃	〃											1	
							〃 〃	11.	〃											2	
							Frankfurt.	〃	〃			0									
765.1							Friedrichshafen.	〃	〃			4									
68.1							Bamberg.	〃	〃			0									
65.6	NNE 2						München.	〃	〃			≡			3-0.3						
	NW 4						Kiel.	〃	2p.												
							Borkum.	12.	8a									17	13		
							Berlin.	〃	〃												SW
							Karlsruhe.	〃	〃						4-0.4						
							Keitum.	13.	〃		NNW 4										
755.1							Rügenwaldermde.	〃	7p												
							Königsberg.	〃	8a						1+0.3						
55.7							Grünberg.	〃	2p.												
60.3							Metz.	〃	2p												
							Rügenwaldermde.	14.	8a										9		
							Grünberg.	〃	〃		SW 3	4									
							Metz.	〃	〃	765.4	SW 4	4	12	+1	0?		0	16	8	2	
	NW 8				8		Keitum.	15.	7p.												
							Kiel	〃	8a								3				
766.8	S 2	3	14		5		Metz.	〃	7p.												
							Mülhausen.	〃	8a								0				
							Karlsruhe.	〃	〃								11				
							Frankfurt.	〃	〃	765.4											
764.6	SSW 4	2	15	-3	4		Metz.	〃	2p												
							Wilhelmshaven.	16.	8a	761.1	SSW 3	4	12	0	3-1.5		2	16	9	5	
			11				Kiel	〃	7p.												
							Rügenwaldermde.	〃	8a		W 4										
							Berlin.	〃	〃												W
							Karlsruhe.	〃	〃								0			2	
							Borkum.	17.	〃									18			
							W.haven.	〃	〃										12		
							Kiel.	〃	〃										11		
							Metz.	〃	〃									21			
							W.haven.	18.	〃				15	+3							
							Keitum.	〃	〃								13				
	SW 5	1					München.	〃	7p.												
							Borkum.	19.	8a									19	14		
							Königsberg.	〃	〃								3				
							Frankfurt	〃	〃	765.5											
							Friedrichshafen.	20	〃											0	
	SSW 4						Keitum.	21.	〃						2+1.0						
766.4							Borkum.	22.	7p.												
		3					Keitum.	〃	〃												
							Kiel	〃	8a			4									
							Berlin.	〃	〃												Bod-Min: 9.2
							Grünberg.	23.	〃		WSW 2										
767.7							Frankfurt.	〃	7p.												
							Bamberg.	〃	8a												NW
768.6							München.	〃	7p												
		3					Neufahrwasser.	〃	2p												
							München.	24	8a		W 1										
							Borkum.	25.	〃									21			
							Wustrow.	〃	〃									14			

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 213. Mittwoch, 1. August 1917

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wolken
GESTERN ABEND								HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24. STD.					
7	756.6	N 4	4	17	2	Nordsee	Borkum	751.3	NE 1	•	17	+1	3	-1.8	13	18	16	6	See: 1	
7	56.1	N 1	4	18	2		Wilhelmshaven	51.3	SSE 1	3	19	+3	1	+0.7	10	19	17	6		E
8*	56.2	NNW 3	∞	17			Helgoland		E 4	3	17	+1						—	See: 3, Sichtw. 3 Sm.	
7	56.5	N 3	4	19	4		Keitum auf Sylt	52.3	E 4	T	16	0	3	-0.3	7	20	16	7	a. m. T	
8*	56.1	N 2	2	18	2		Cuxhaven	52.0	E 4	4	18	—	1	-0.3	9	21	18	—	See: 2, nachts T	
7	55.6	ENE 1	2	22	1		Hamburg	63.4	SE 3	4	18	+3	4	+1.8	9	23	18	7	Bod. Min.: 16.6, nachts [illegible] T	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 2	4	19	—	—	—	12	25	17	—		
8*	756.9	ENE 1	1	20	2	Ostsee	Kiel	753.8	S 2	4	19	+3	4	-0.2	4	22	18	6	2 a. T	
8*	56.4	NE 3	3	20	2		Wustrow in Meckl.	53.4	SSE 3	3	20	+4	5	+0.2	0	22	19	2		
7	56.8	NE 3	0	24	0		Swinemünde	54.7	SE 5	2	23	+7	2	+0.3	0	27	21	1	See: 1	
7	56.8	ESE 4	2	29	7		Rügenwaldermünde	56.0	ESE 4	3	22	+6	4	+0.3	0	33	19	7	See: 2, 3-4 p. u. 6 a. T	S
7	58.6	E 3	0	24	1		Neufahrwasser	59.0	E 3	0	21	+4	3	-0.5	0	30	19	1	abds. u. st. [illegible] SW [illegible] S	
7	60.7	ESE 3	1	26	0		Königsberg	60.9	E 4	1	22	+6	8	+0.3	0	30	19	7	nachts Fern T	
7	61.9	SE 3	2	27	1		Memel	62.9	S 1	T	20	+4	1	+0.8	0	30	19	7	See: 0	
7	756.8	NNW 6	4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.6	SW 3	•	14	-1	3	-0.1	34	17	14	9		
7	53.3	NNE 3	4	23	2		Kassel	54.8	SE 6	4	16	+1	2	+0.8	9	24	16	7	6h [illegible] p. T aus SE	
7	55.0	ENE 2	4	23	1		Hannover	54.3	S 5	3	18	+1	5	+0.5	18	25	16	7	8 p. T	
7	53.7	NE 1	4	26	2		Magdeburg	56.5	SW 3	1	19	+4	2	+0.3	16	29	17	7	abds. st. T	
7	52.1	ENE 5	3	27	1		Dresden	58.3	SW 5	1	19	+3	2	+1.9	•	31	17	3		
7	54.9	E 1	2	29	1		Berlin	56.4	S 3	2	20	+3	2	+2.1	0	30	19	1	Bod. Min.: 18.8	
7	54.6	E 3	1	29	1		Grünberg in Schlesien	57.4	W 4	1	21	+6	2	+1.8	0	30	18	1		
7	55.3	SE 2	2	33	0		Breslau	58.0	SE 1	0	24	+9	2	+1.1	0	34	20	1		
7	57.2	E 4	1	30	7		Bromberg	57.3	S 3	0	23	+6	3	-0.3	0	31	18	7	mehrmals T	
7	754.6	NW 2	•	18	5	Süddeutschland	Metz	758.0	W 3	0	13	-2	2	+0.4	5	20	13	6	nachts •	
7	55.9	WSW 4	4	17	6		Mülhausen im Elsaß	60.3	S 3	1	12	-4	5	+0.4	7	18	11	6	abds. st. •, am [illegible]	
7	53.4	SW 5	•	17	7		Karlsruhe	58.9	SW 1	0	15	-2	2	+0.4	15	22	15	7	6h34 a. T •	
7	52.4	W 2	•	21	2		Frankfurt am Main	57.6	SW 4	2	15	-2	2	+1.3	16	24	15	7		
9*	55.5	NW 2	•	17	2		Friedrichshafen	60.6	NNE 2	3	13	-3	0	0.0	2	22	11	•	abds. •	
9*	53.5	SW 3	3	19	7		Bamberg	59.5	SSW 3	2	17	+2	2	+1.0	4	28	15	7	abds. T	
7	61.6	NE 4	2	24	2		München	60.7	SSW 4	0	15	0	2	+0.8	0	24	12	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. 4. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*	6				—							
9	632.3	SSW 6	≡	8	5	~~[illegible]~~ Feldberg	1493	8*	635.6	SW 5	≡	6	2	2	+1	11			6	Fernsicht:
9	530.2	SE 5	2	3	2	Zugspitze	2964	7	531.6	SW 4	3	2	6	5	+0.4	•	6	1	2	S
9	562.4	SSW 6	4	2		Säntis	2500	7	563.8	SSE 4	2	4	—			—	—	—	—	
9	692.1	NE 2	2	12		Heiden	800	7	693.1	S 2	1	14	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.5	NE 4	4	17	-2	2	See: 3
2*	Helgoland	56.2	N 4	4	17	-1		See: 3, Sichtw. 4 Sm.
2*	Keitum	56.4	N 3	4	19	0	4	
2*	Hamburg	56.2	SW 2	4	21	+1	2	
2*	Kiel	56.5	Still	4	22	+2	2	
2*	Swinemünde	56.5	NE 2	4	26	+6	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	59.4	ESE 4	0	28	+8	0	
2*	Memel	62.4	SE 3	3	28	+8	2	See: 0
2	Kassel	55.4	NNE 2	4	22	+1	2	
2	Dresden	55.0	NNE 3	1	27	+5	0	
2	Breslau	56.6	S 1	1	30	+8	0	
2	Metz	59.9	E 2	4	20	+2	4	
2	München	62.6	E 2	4	21	0	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	56.5	N 2	4	17	—	9	
2*	~~Stornoway~~ [illegible]	66.6	NNE 1	•	16	—	4	
2*	~~Valencia~~ [illegible]	57.4	N 1	4	17	—	2	See 1
2*	~~Scilly~~ [illegible]	56.4	E 1	4	19	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	57.8	WSW 2	•	15	—	9	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	64.2	E 1	2	26	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Prins. K.	62.9	SE 5	2	26	—	0	
3*	~~Isle d'Aix~~ Triest	57.0	S 4	4	30	—	5	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	59.3	ESE 5	0	31	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.2	ENE 1	•	18	—	
2*	Helder	57.9	NNE 5	•	16	—	
2*	Bodö	67.0	N 4	1	13	—	See: 2
2*	Christiansund	64.2	NE 2	1	15	—	See: 2
2*	Skudenes	61.3	N 3	1	21	—	See: 1
2*	Skagen	58.9	ENE 3	4	19	—	
2*	Kopenhagen	57.4	SE 2	4	20	—	
2*	Stockholm	64.4	ENE 4	4	18	—	
2*	Hernösand	65.0	S 2	2	18	—	
2*	Haparanda	64.3	SSW 2	2	20	—	
2*	Karlstad	62.3	E 2	•	18	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	62.4	S 2	0	26	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	59.4	ESE 3	0	28	—	
1	Feldberg	32.2	NNE 1	•	10	—	
1	Belgrad	68.1	SSE 1	0	37	—	
1	Hanstholm	57.7	NE 3	4	17	—	
1	Hammerhus					—	
0	Wien	55.5	SSE 3	2	31	—	
2	Pest	57.6	S 2	1	34	—	
2	Lemberg	60.8	ESE 2	0	26	—	
2	Hermannstadt	60.8	SE 4	2	31	—	
	[illegible]	63.6	N 5	1	19		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

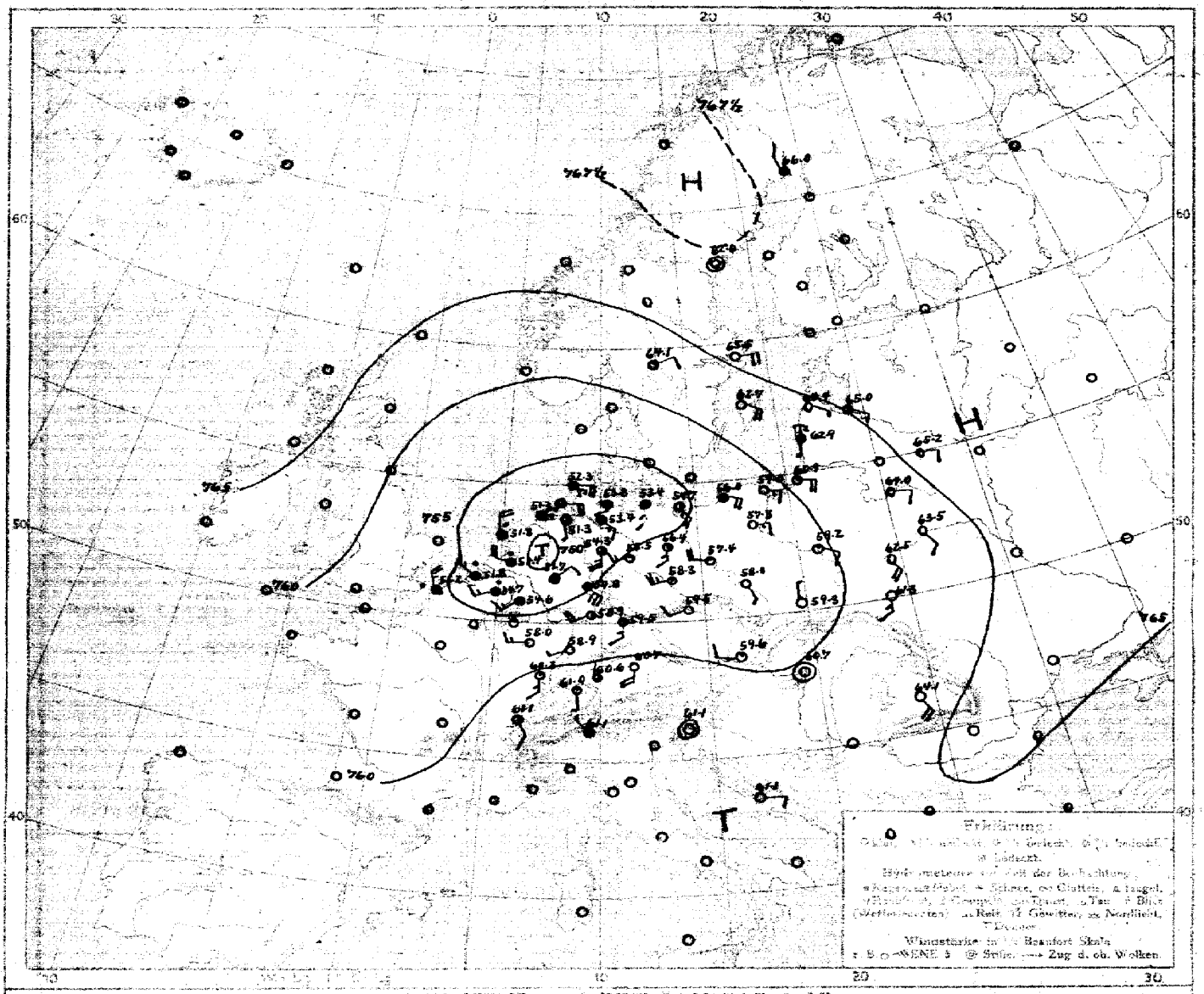
Seehöhe:

Seehöhe:

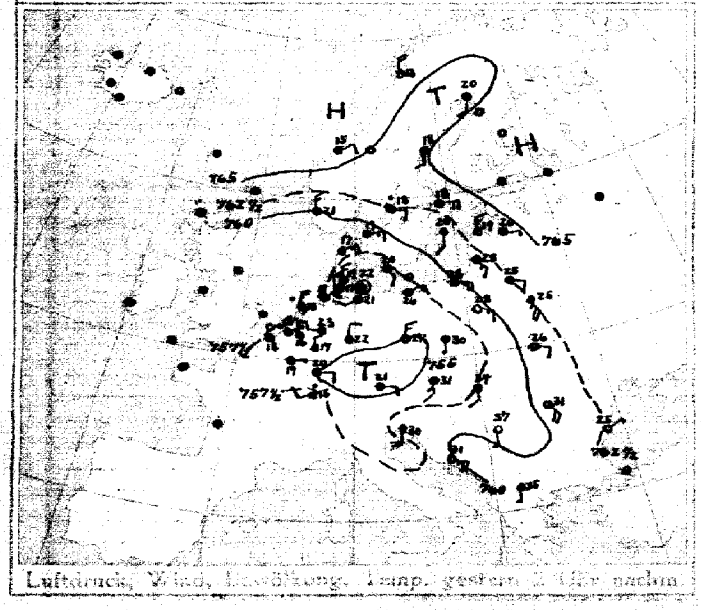
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 1. August

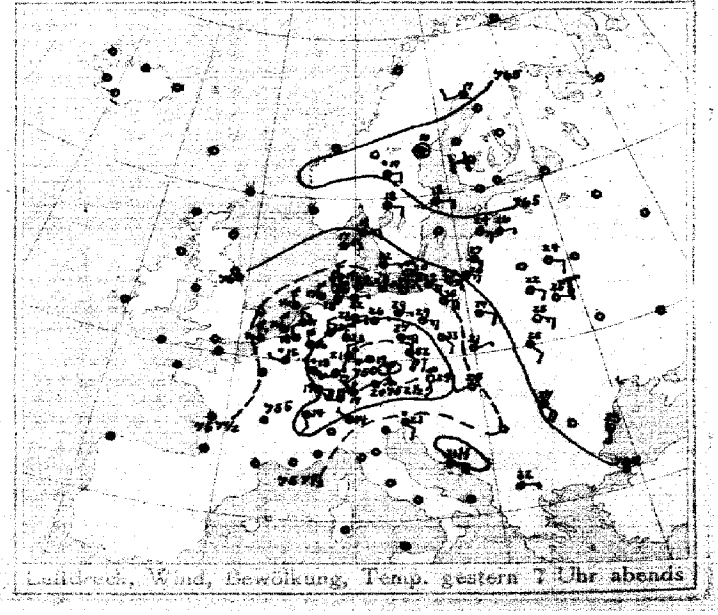
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



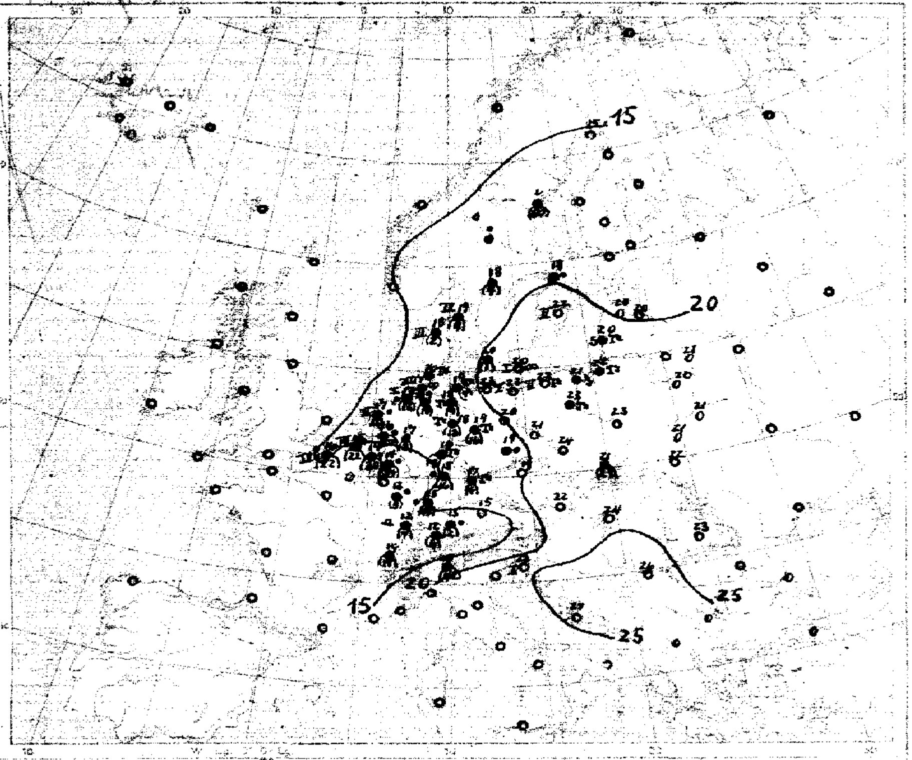
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

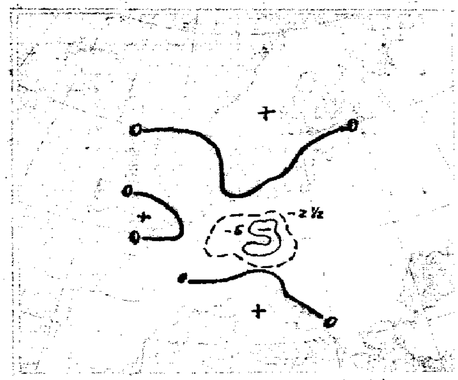
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 213

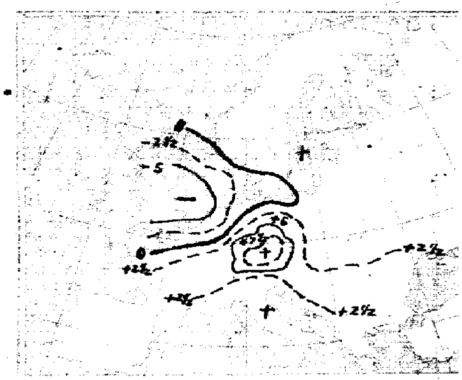


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmenge in mm in Klammern gestellt; ... ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs.



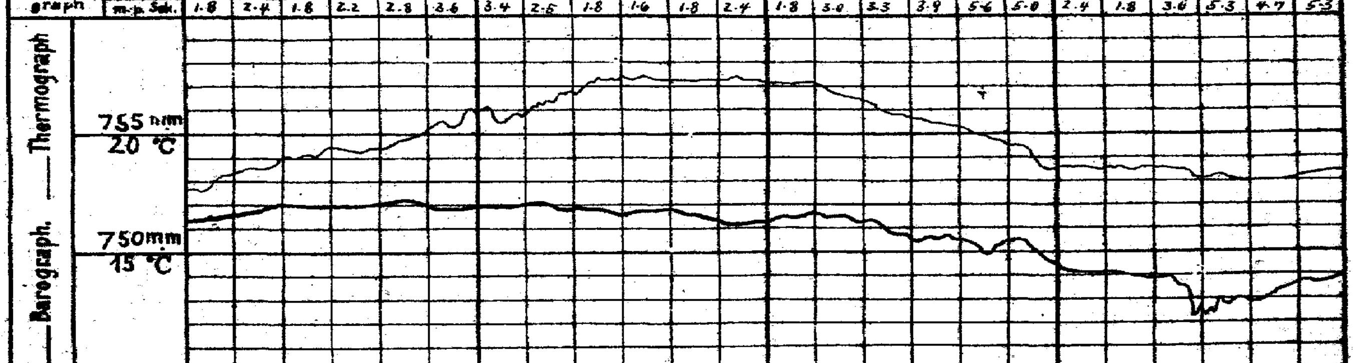
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	S	S	SSW	WSW	SSW	SW	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	NE	ESE	ESE	E	SE	SSE	SSE	SE
	m.p. Sek.	1.8	2.4	1.8	2.2	2.8	3.6	3.4	2.5	1.8	1.6	1.8	2.4	1.8	3.0	3.3	3.9	5.6	5.0	2.4	1.8	3.6	5.3	4.7	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 1. August.

Das gestern über Südwestdeutschland gelegene Tief ist zunächst am Nordabhange der Alpen ostwärts vorgedrungen. Am Abend lag es mit seinem tiefsten Barometerstand über Bayern. Hier änderte es seine Bewegungsrichtung und zog schnell nach Nordosten. Heute morgen befindet sich der tiefste Luftdruck über Ostfriesland. Im Rücken dieses Tiefdruckwirbels steigt das Barometer stark. Im übrigen ist wenig Änderung des Luftdrucks zu erkennen. In Deutschland herrscht im Nordwesten trübes, sonst vielfach heiteres, meist trockenes und warmes Wetter bei schwachen nördlichen Winden. Außer in Mittel- und Süddeutschland fanden überall verbreitete Gewitter mit im Westen ergiebigen Niederschlägen statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 2. August.

NORDSEE: Bei mäßigen östlichen Winden ziemlich warmes, teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge. Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Bei schwachen bis mäßigen östlichen bis südlichen Winden, ziemlich warmes, teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Osten: Bei leichten bis mäßigen Winden aus veränderlichen Richtungen, ziemlich warmes, meist heiteres Wetter. Sonst meist trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Flachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7						Großbritannien	Stornoway	8											
7						Großbritannien	Aberdeen	8											
7						Großbritannien	Shields	8											
7						Großbritannien	Malinhead	8											
7						Großbritannien	Holyhead	8											
7						Großbritannien	Yarmouth	8											
7						Großbritannien	Valentia	8											
7						Großbritannien	Portlandbill	8											
7						Großbritannien	Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7						Frankreich	Cherbourg	8										See:	
7						Frankreich	St. Mathieu	8										See:	
7						Frankreich	Ile d'Aix	8										See:	
7						Frankreich	Biarritz	8										See:	
7						Frankreich	Perpignan	8											
7						Frankreich	Sicié	8										See:	
7						Frankreich	Nizza	8										See:	
7						Frankreich	Clermont	8											
8ᵐ	756.5	WNW 1	•	15	5	Frankreich	~~Paris~~ Laon	8	757.2	SW 1	4	14	2	+0	55			5	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	756.2	N 2	4	18	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.7	WSW 3	•	14	3	-0.3	30	19	13		
—	57.2	N 5	•	16	2	Holl. u. Belg.	Arlon	8	55.2	NNW 5	•	16	7	-0.7	22	19	13	See: 4	
7ᵐ	56.0	N 3	•	17	5	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	51.4	NW 4	•	16	3	-1.5	27	19	14		
7	57.0	N 4	4	16	5	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	54.3	NW 3	•	16	3	-0.4	22	20	14	See: 3	
7	57.9	NNE 5	4	16	5	Holl. u. Belg.	Helder	8	51.8	N 4	•	17	3	-1.9	3	17	16	See: 2	
7	759.2	ENE 3	4	19	7	Dänem.	Skagen	8	759.8	NE 4	3	19	0	0.0	4	20	17	See: 4	
9	57.7	NE 3	4	17	7	Dänem.	Hanstholm	8	57.2	NE 3	3	18	7	-0.4	2	18	16	See: 3	
7	57.7	E 1	3	22	4	Dänem.	Kopenhagen	8	55.4	E 5	1	20	3	-0.6	1	24	19		
7	57.9	ESE 5	∞	20	2	Dänem.	Bornholm	8	64.2	ESE 5	∞	20	0	-0.2	0	21	18	See: 1	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7						Norwg.	Bodö	8										See:	
7						Norwg.	Christiansund	8										See:	
7						Norwg.	Skudenes	8										See:	
7	764.6	SW 2	1	19	1	Schweden	Haparanda	8	766.0	NW 2	4	15	5	+0.5	0	22	13	See:	
7	65.8	Still	3	16	2	Schweden	Hernösand	8	62.0	Still	0		2	+0.1	50			See:	
7	66.2	E 2	4	18	4	Schweden	Stockholm	8	65.5	ENE 4	0	19	0	0.0	•	21	14	See:	
7						Schweden	Wisby	8	62.7	ESE 4	0	22	3	-0.2	0	26	17	See: 2	
7	63.5	E 2	4	18	9	Schweden	Karlstad	8	64.1	NE 2	1	18	0	0.0	4	20	15		
9ᵐ	765.4	S 1	2	17	2	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7ᵐ	766.7	S 1	0	14	2	0.0	0	17	6		
7						Rußland	Helsingfors	7ᵐ											
9ᵐ						Rußland	Tammerfors	7ᵐ											
9ᵐ						Rußland	Kuopio	7ᵐ										Bodenminimum:	
9ᵐ						Rußland	Uleaborg	7ᵐ										Schneehöhe:	
9ᵐ						Rußland	Nikolaistad	7ᵐ											
9ᵐ						Rußland	Archangelsk	7ᵐ											
7						Rußland	St. Petersburg	7ᵐ											
9ᵐ						Rußland	Riga	7ᵐ											
9ᵐ						Rußland	Wischni Wolotschek	7ᵐ										V'	
9ᵐ	763.3	ESE 3	1	24	1	Rußland	~~Moskau~~ Windau	7ᵐ	764.4	ESE 1	0	20	0	0	0	—	—	1	
9ᵐ	63.9	E 1	1	24	0	Rußland	~~Wilna~~ Mitau	7ᵐ	65.0	ESE 1	1	20	4	±0	0	—		0	
9ᵐ	64.0	E 2	1	24	1	Rußland	~~Gorki~~ Kobylnik	7ᵐ	66.2	E 2	1	21	8	+0	0			1	
9ᵐ	59.0	ESE 2	3	27	0	Rußland	Warschau	7ᵐ	59.2	ESE 2	1	23	7	-0	0	—		3	
9ᵐ	62.4	ESE 1	0	25	0	Rußland	~~Kiew~~ Pinsk	7ᵐ	63.5	SE 2	0	21	0	0	0	—		0	
9ᵐ	63.1	ESE 2	1	22	0	Rußland	~~Charkow~~ Lida	7ᵐ	64.0	E 2	1	20	1	0.0	0	24	14	0	NW
9ᵐ	61.8	ESE 3	0	25	0	Rußland	~~Odessa~~ Kowel	7ᵐ	62.5	SE 4	0	21	0	0.0	0	28	16	1	
7	754.6	SSE 3	∞	29	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	759.6	W 2	1	22	2	+1.9	0	31	17	Witterungsverlauf: 2	S
9ᵐ	51.3	SE 4	4	32	4	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	59.5	SW 2	0	19	0	+1.9	0	32	19	1	
9ᵐ	58.6	ENE 1	1	21	9	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	59.3	NNW 1	0	21	0	+0.2	29	32	17	7	SW
7	60.5	SE 2	1	25	0	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	61.3	S 3	0	22	2	+0.3	0	22	19	0	SW
9ᵐ	58.3	SW 1	0	25	1	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	60.7	Still	0	24	2	+0.7	0	36	19		
7	61.0	SE 4	1	27	1	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	64.1	SE 4	0	23	5	+0.7	0	31	16	1	
9ᵐ	58.9	SE 2	•	21	5	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	61.1	Still	0	23	2	+0.6	0	31	20	7 See: 1	
9ᵐ	59.1	ESE 4	1	31	1	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	61.1	E 2	0	27	0	—	0	33	27	3 See:	NE
9ᵐ	757.6	SSE 1	1	34	1		Belgrad (Serbien)	8ᵐ	761.4	SE 2	0	26	2	+0.9	0	39	23		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐ	759.4	W 2	3	14	6	Schwz.	Zürich	7ᵐ	761.0	S 1	1	12	2	+0.5	6	—	—		
9ᵐ	59.9	SSE 2	4	14	—	Schwz.	Genf	7ᵐ	61.1	SE 2	2	14	—	+0.3	17	—	—		
9ᵐ	59.5	NW 1	4	14	—	Schwz.	Lugano	7ᵐ	61.1	NW 1	4	15	—	+1.0	42	—	—		
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajewo	8	761.2	E 2	0	17	2	+0.9	0			See:	
9						Italien	~~Florenz~~ Bihac	7	59.0	Still	0	25	2	+1.4	0				
9	761.8	SE 1	0	25	0	Italien	~~Venedig~~ Sofia	8	64.5	SE 1	0	21	2	+0.7	0	33	19	See:	
9						Italien	~~Livorno~~ Konstantin.	8										See:	
9						Italien	~~Rom~~ Constanza	7											
9	760.3	E 1	2	32	1	Italien	~~Neapel~~ Drawed	8										See:	
9	63.9	SSE 1	0	23	0	Italien	Brindisi	7										See:	
9						Italien	Cagliari	7										See:	
9						Italien	Palermo	8										See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
9	765.0	E 2	•	17	—		Särna		66.5	S 1	0	14	2	0.0	0	17	6		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

764.8	N 2	≡	7	Vardö 31.VII.17	765.5	NW 2	≡	8	±0	•	9	7	
58.1	SSE 7	1	3	Spitzbergen " "	56.7	SSE 7	4	3	-0.6	0	6	1	
59.4	NE 1	0	25	Konstantin. " "	61.3	NNE 3	0	24	+1.1	0			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 214 — Donnerstag, 2. August 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Abweich. vom Mittel			Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter Vorher	
7	752.0	SW 6	4	∞	7	Nordsee	Borkum		756.5	SE 2	=	14	−2	2	+1.2	29	19	14	6	See: Kaum *
7	757.8	SSW 5	∞	17	5		Wilhelmshaven		56.3	Still	*	15	−1	4	−0.2	4	18	15	6	
8		S 3	*	16	6		Helgoland			NNW 1	4	17	+1							See: 1, Sichter S Sm.
7	56.1	S 5	1	21	7		Keitum auf Sylt		57.2	ENE 3	4	18	+2	3	−0.2	1	23	16	4	
8	66.9	WNW 4	4	18	2		Cuxhaven		56.7	E 2	*	17		3	−0.9	0	21	15		See: 0
7	57.1	SE 3	2	22	2		Hamburg		57.6	NNW 3	Tb	16	+1	4	−1.2	4	22	16	4	Bod. Min.: 13.5
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	SW 3	Tb	15				2	23	14		
8	7					Ostsee	Kiel		756.2	ENE 4	4	19	+3	3	−2.0	1	23	16	2	
8	69.0	S 3	0	23	1		Wustrow in Mecki.		56.0	NE 4	4	21	+5	3	−2.2	0	25	19	2	
7	57.6	SW 3	1	24	2		Swinemünde		55.6	E 5	3	23	+7	3	−1.8	1	28	19	8	See: 2, Sicht 6 Sm *
7	57.7	NE 3	0	24	1		Rügenwaldermünde		57.8	E 4	2	21	+5	3	−1.8	0	27	17	0	See: 2
7	59.8	N 4	1	24	1		Neufahrwasser		59.0	NNW 2	0	21	+4	1	−0.7	0	30	19	1	
7	59.9	SE 2	3	29	1		Königsberg		59.7	ESE 2	1	22	+6	3	−0.5	0	32	18	1	
7	61.0	SSE 3	3	29	7		Memel		60.4	ESE 3	2	23	+7	3	−1.0	0	32	20	2	See: 0
7	758.4	SSW 2	2	19	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		760.3	SW 3	4	13	−1	3	−0.1	0	20	13	2	
7	57.6	S 5	3	21	1		Kassel		60.2	WSW 1	*	14	−1	7	−0.2	17	22	13	6	
7	57.7	S 4	2	22	1		Hannover		59.8	W 3	*	14	−3	9	−0.0	37	23	14	7	e.a. Tb
7	58.6	S 2	1	24	1		Magdeburg		58.0	S 1	*	17	+2	4	−1.0	8	26	16	7	früh st. Tb
7	58.6	S 2	2	27	0		Dresden		56.0	WSW 0	2	19	+3	2	+2.0	0	29	18	1	
7	59.1	S 1	1	27	0		Berlin		58.1	NE 2	3	22	+5	7	−1.8	*	27	21	2	Bod. Min.: 18.0
7	59.1	E 4	1	29	1		Grünberg in Schlesien		54.7	SE 4	2	22	+7	1	−1.0	0	30	20	1	
7	59.0	E 1	1	31	0		Breslau		56.2	ESE 2	0	23	+8	3	−0.7	0	32	20	0	
7	60.3	W 1	0	29	0		Bromberg		57.7	NE 2	0	23	+6	3	−0.6	0	31	16	0	
7	757.6	W 4	3	20	2	Süddeutschland	Metz		758.6	W 3	4	14	−1	2	+0.8	1	22	14	0	machte *
7	58.4	SW 2	*	17	5		Mülhausen im Elsaß		60.0	SW 4	2	14	−2	5	+0.5	10	22	13	6	
7	57.4	W 1	4	22	1		Karlsruhe		58.9	NW 1	*	15	−2	2	+0.2	10	24	15	6	
7	58.1	SSW 3	3	22	2		Frankfurt am Main		57.5	SW 3	*	15	−2	2	+0.2	19	24	14	6	
9	58.4	W 2	*	17	5		Friedrichshafen		60.4	SW 2	1	16	0	0	0.0	27	20	12	6	gew. m. machte *
9	57.6	Still	*	19	1		Bamberg		58.8	SSW 1	4	14	−1	2	+1.3	23	24	13	6	
7	56.7	NE 2	4	21	1		München		60.7	WSW 5	2	15	0	2	+0.9	5	28	12	7	machte Tb

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, * = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tb = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	462.0	SW 7	6	12	2	Brocken	1148	8*	667.2	WSW 9	=	8		1	0.0	34	16	18	2	
9	620.2	SSW 1	=	9	0	Feldberg, Schwarzw.	1493	8*	622.6	SW 3	=	6		2	1.0	21			4	Fernsicht:
9						Zugspitze	2964	7												
9		fehlt				Säntis	2500	7		fehlt										
9		fehlt				Helden	800	7												
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	662.0	E 9	≡	3	6	Sonnblick	3106	7	622.1	S 6	1	0		2	+1.0	8	3	1		8

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	7+9+	NE	3	*	18	1	8	See: 2
2ᵖ	Helgoland	51.9	NE	8	2	19	+1		See: 0, Sichter: 12 Sm.
2ᵖ	Keitum	55.1	S	3	1	22	+3	7	
2ᵖ	Hamburg	56.7	S	5	4	21	+1	2	
2ᵖ	Kiel	55.6	S	3	2	22	+2	7	
2ᵖ	Swinemünde	58.3	WSW	5	1	27	+7	0	See: 1
2ᵖ	Neufahrwasser	58.6	SSE	4	0	30	+10	0	
2ᵖ	Memel	60.9	SE	6	2	31	+9	2	See: 0
2	Kassel	57.4	S	6	2	21	0	1	
2	Dresden	58.7	WNW	2	1	29	+7	0	
2	Breslau	59.3	SE	1	0	30	+7	0	
2	Metz	58.4	W	4	2	20	−2	1	
2	München	59.4	ENE	3	1	21	0	1	
2ᵖ	Aachen	55.8	SW	4	4	17	—	2	7+1
2ᵖ	Bremen	55.7	SW	5	*	19	—	7	
2ᵖ	Helgoland	54.8	WNW	6	*	15	—	9	Sept. P.
2ᵖ	Sylt	55.2	SW	2	3	18	—	2	
2ᵖ	Skagen	58.4	W	1	3	20	—	2	
2ᵖ	Hudiksvall	64.2	SW	3	2	29	—	1	
2ᵖ	Torneaa	62.9	ESE	2	0	28	—	0	
2ᵖ	Triest	61.4	WSW	2	1	26	—	9	
2ᵖ	Stockholm	61.6	ESE	3	0	31	—	0	

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	753.7	SW	5	*	15	—	
2ᵖ	Helder	49.2	Still		*	17	—	
2ᵖ	Bodö						—	See:
2ᵖ	Christiansund						—	See: 2
2ᵖ	Skudenes						—	See:
2ᵖ	Skagen	58.9	ENE	4	3	21	—	
2ᵖ	Kopenhagen	57.3	SSE	4	2	20	—	
2ᵖ	Stockholm	65.4	E	4	1	22	—	
2ᵖ	Hernösand	67.3	Still		0	22	—	
2ᵖ	Haparanda	66.3	N	2	1	20	—	
2ᵖ	Karlstad	63.4	E	2	0	25	—	
1	Visenberg Wasby	62.3	ESE	4	6	27	—	
1	Kuopio Warschau	59.8	ESE	1	2	29	—	
1	Feldberg						—	
1	Belgrad	60.1	S	1	0	38	—	
1	Haparanda	56.7	NE	4	3	18	—	
1	Hammerfhus	56.4	SW	3	1	24	—	
0	Wien	59.1	SE	2	0	29	—	
2	Pest	60.6	W	2	0	35	—	
2	Lemberg	61.3	SE	1	3	26	—	
2	Hermannstadt	62.4	SE	4	1	32	—	
	Windau	63.7	ESE	3	3	26	—	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

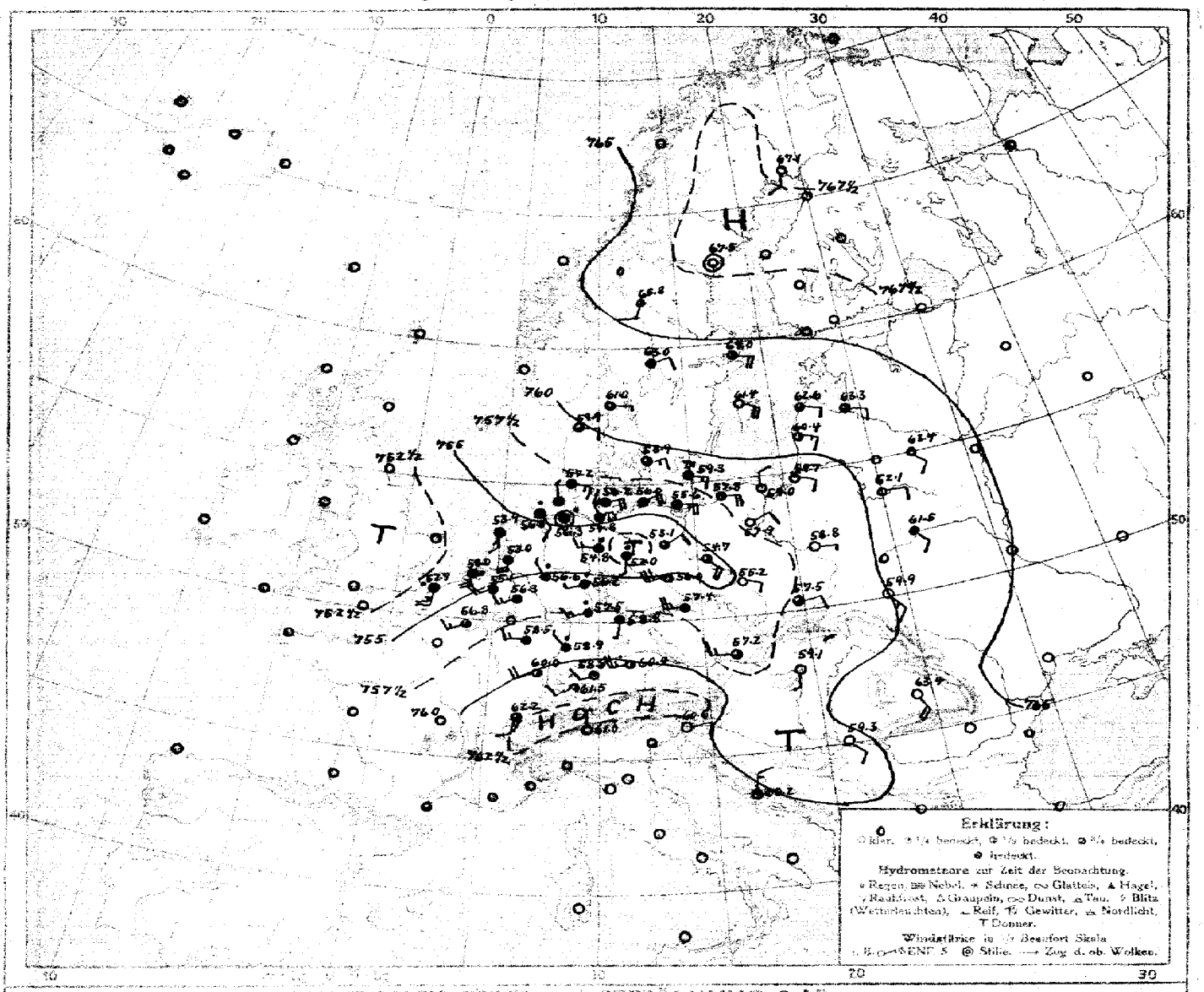
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

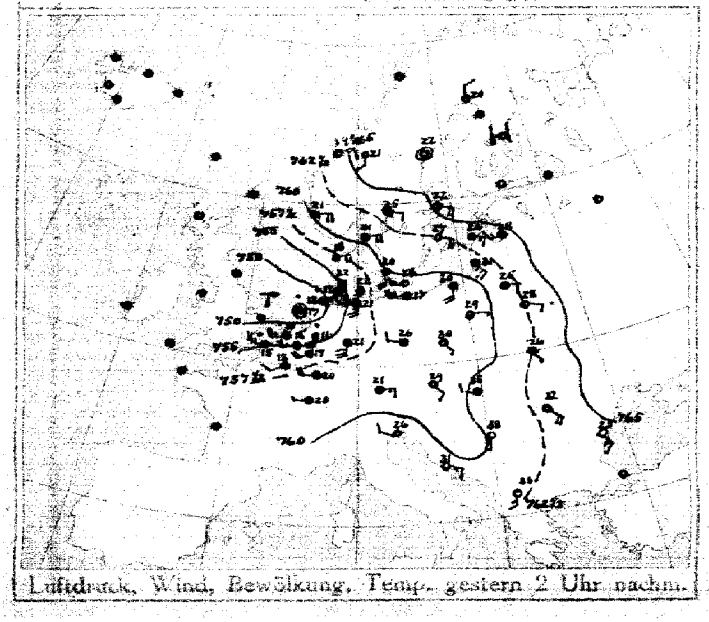
Anlage: —

WETTERBERICHT von Donnerstag, 2. August.

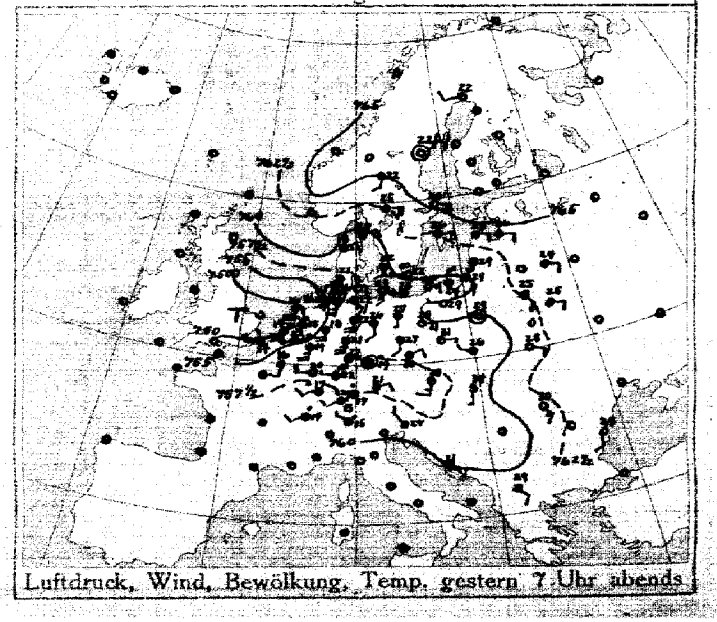
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



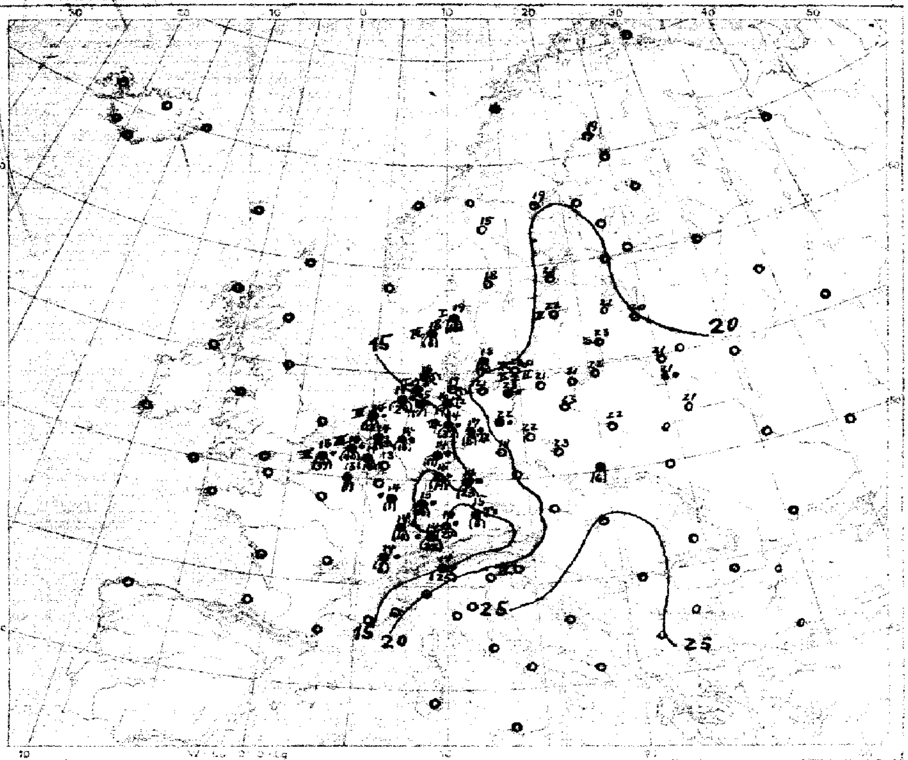
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

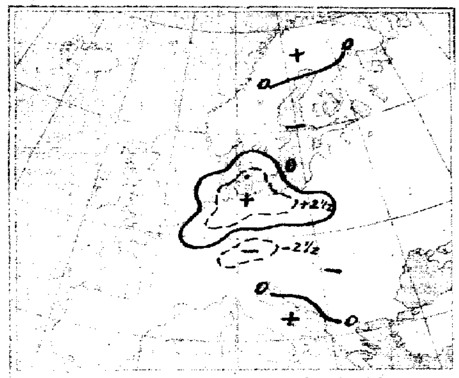
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 214

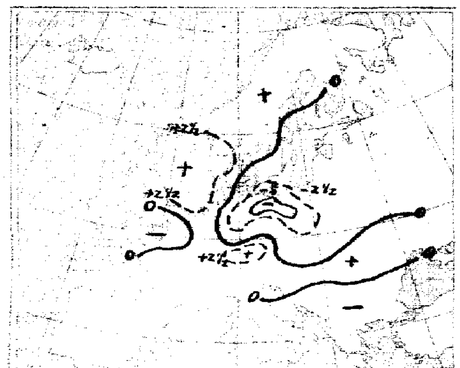


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen dieser Karte siehe Heft. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... Niederschlag weniger als 0,5 mm ... Stärke des Seegangs, S = schlicht.



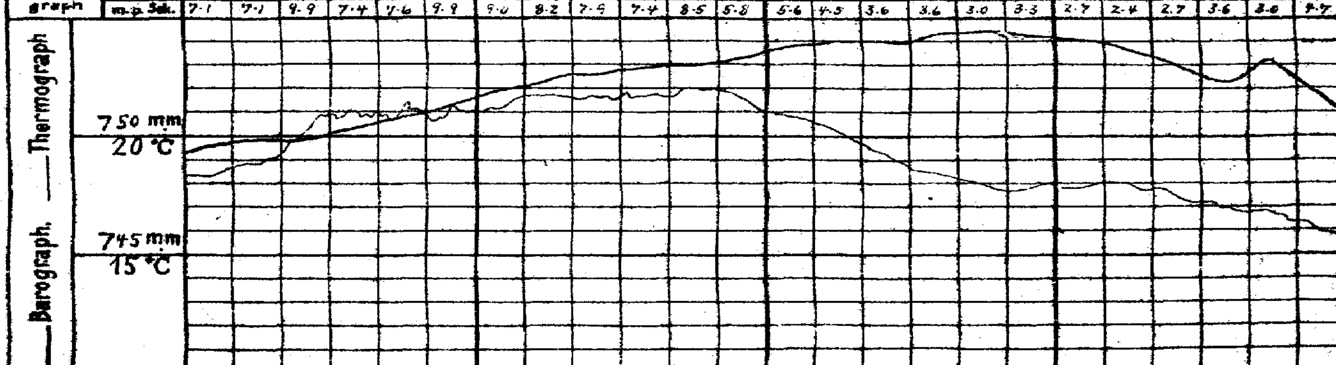
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	E	ENE	N	N	N	N	N
	m. p. Sek.	7.1	7.1	9.9	7.4	7.6	9.9	9.0	8.2	7.9	7.4	8.5	5.8	5.6	4.5	3.6	3.6	3.0	3.3	2.7	2.4	2.7	3.6	3.0	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 2 August.

Das gestern über Holland gelegene Tief hat sich weiter westwärts verlagert, ein neues Tief dagegen über Österreich gebildet. Dieses ist nordwestlich weiter geschritten und heute mit seinem tiefsten Barometerstand etwa über der Provinz Sachsen angelangt. Die übrige Luftdruckverteilung hat wenig Änderung erfahren. Unter dem Einfluß dieses letzteren Tiefs herrschen in Deutschland vielfach frische veränderliche Winde bei teilweise heiterem im Nordwesten trübem Himmel. Bei geringer Wärmeänderung fällt stellenweise Regen. Der Westen und Nordwesten hatten Gewitter. Borkum meldet 19 mm Hannover 34 Friedrichshafen 27 Bamberg 23 Ostende 37 Utrecht 43 Vlissingen 40 Helder 23 Zürich 22 Genf 25 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 3. August.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur veränderliches Wetter mit Gewitterneigung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen warmes, ziemlich heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: -

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. [signature]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. August. 1917 Nr. 211

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitt. mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis		Mitt. mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Temp. Differenz gegen Vortag		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Ostküsten: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	6										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6	7672	WSW 2	4	16	5	Paris Laon	8	756.8	SW 3	3	13	6 -0	1				
6	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	755.8	SW 3	3	15	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.1	SW 4	4	14	3 -0.2	14	17	13		
—	54.2	SW 5	•	14	3	Ostende 1.	8	54.7	SSW 5	•	13	3 -0.6	37	16	12		See: 4
7	53.2	SSW 5	•	16	3	de Bilt	8	54.3	S 4	4	14	6 +0.2	43	18	14		
7	53.8	SSW 6	•	14	3	Vlissingen	8	53.6	S 5	•	14	7 -0.2	40	16	14		See: 3
7	49.6	SSW 6	•	16	4	Helder	8	53.9	SSE 5	4	14	1 +1.0	23	17	14		See: 3
7	759.0	NE 2	4	20	8	Dänem.: Skagen	8	761.0	E 1	3	19	8 0.0	13	23	17		See: 1
8	57.1	NE 3	4	18	8	Hanstholm	8	59.9	E 2	3	18	8 -0.1	3	19	16		See: 3
7	52.2	S 2	3	20	4	Kopenhagen	8	56.9	ENE 3	2	20	3 -1.6	4	24	17		
7	46.4	SW 1	00	22	1	Bornholm	8	53.3	E 3	1/4	20	0 -1.2	0	19	15		See: 1
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:
7						Bodö	8										See:
7						Christiansund	8										See:
7						Skudenes	8										See:
7	706.2	SW 2	1	22	1	Schweden: Haparanda	8	767.1	S 2	0	19	8 +0.1	0	24	12		See:
7	66.5	Still	0	22	0	Hernösand	8	67.6	Still 0	0	19	2 +0.1	0	23	12		See:
7	64.8	E 4	0	20	1	Stockholm	8	64.0	E 4	2	21	0 0.0	0	23	15		See: E
7	61.9	ENE 4	0	24	0	Visby	8	61.4	ESE 4	0	22	3 -0.4	0	27	18		See: 2 NW
7	62.5	E 4	1	23	1	Karlstad	8	63.0	NE 2	4	18	0 0.0	0	26	11		
9	765.2	S 2	2	20	1	Rußland: Hangö Starlien	7	765.0	SE 1	0	18	2 0.0	0	21	7		
9						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
9						St. Petersburg	7										
9						Riga	7										
9						Witebsk Wolotschek	7										
9	763.2	E 2	4	23	2	Moskau Windau	7	762.6	E 2	5	21	3 -1	0				
9	63.7	E 2	1	26	2	Wilna Mitau	7	63.5	E 2	3	20	2 +0	0				
9	64.0	E 2	1	24	1	Geski Kalyazin K	7	63.4	SE 2	1	21	5 -3	0				
9	59.7	Still	•	23	1	Warschau	7	62.8	E 1	0	22	3 -0	0				
9	62.7	E 2	1	25	1	Kiew Pskow K	7	61.5	SE 2	4	21	2 -1	0				
9	62.8	SE 2	2	23	2	Charkow Lwow	7	62.1	E 2	0	21	3 -0.6	•	22	12		5
9	61.2	ESE 4	1	24	1	Odessa Kowel	7	60.5	SE 4	1	22	3 -0.8	0	30	18		1
7	757.3	SSW 3	1	30	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.2	W 3	2	22	2 +1.4	0	30	20		
9	57.4	NE 2	1	30	0	Prag	8	57.4	W 3	4	20	+2.6	0	31	19		NW
9	58.9	WNW 1	1	26	1	Krakau	8	57.5	ENE 2	3	24	5 +0.6	6	34	18		N
7	60.4	ESE 1	0	28	0	Lemberg	8	59.9	SE 3	0	24	3 -0.7	0	30	21		
9	58.6	0 1	1	34	0	Pest	8	59.1	S 1	0	25	1 +0.1	0	36	20		
7	62.0	SE 2	0	30	0	Hermannstadt	8	63.4	SE 4	0	22	0 0.0	0	35	17		
9	59.1	NW 3	3	27	1	Triest	8	60.6	WNW 4	0	22	2 +1.0	0	27	22		
9	61.7	ESE 3	0	31	0	Lesina	8	60.2	NNE 3	1	28	0 —	0	33	27		See: 4 W
9	759.3	E 1	0	34	0	Belgrad (Serbien)	8*	759.3	SE 2	0	28	3 -0.3	0	40	23		1
9						Bukarest (Rumänien)	8										
9	760.5	SW 2	•	13	4	Schweiz: Zürich	7	761.5	SW 2	3	14	2 +0.6	22				
9	61.1	SW 2	•	24	—	Genf	7	62.2	SSW 2	3	14	— +0.6	3				
9	58.3	NW 1	•	15	—	Lugano	7	61.0	N 1	0	14	— 0.0	25				
9	7					Italien: Genua Serajevo	8	760.2	E 2	0	18	3 +0.3	0	35	16		See:
9						Florenz Bivwac	7	57.2	SSE 2	0	24	5 +0.3	0				
9						Venedig Sofia	8										See:
9						Livorno Konstantin.	8										See:
9	764.5	SSE 2	0	24	0	Rom Konstanza	7										
9	61.7	SE 2	1	29	0	Neapel Drama	8										
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7									See:
7	44.9	S 2	2	22	—	Särna		65.8	SSW 2	2	15	— —	0	23	11		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 11 Uhr vorm.	Reduz. 2 Uhr Morgens	Reduz. 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ingfjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	703.2	N 2	1	12	1	Bodö 1.8.17	7	68.4	Still	0	12	0 0.0	0	16	10	See: 4
	64.2	NE 3	1	14	1	Kristiansund " " "		65.2	NE 2	0	13	3 -0.8	0	15	12	" 2
	61.0	NNW 3	3	20	1	Skudenes " " "		60.9	NE 3	3	20	0 0.0	2	21	15	" 2
	62.3	NNE 3	2	12		Konstantinopel " " "		62.3	NNE 2	2	24	2 +0.4	0			
						Drama " " "		63.6	Still	1	24					

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 214 — Freitag, 3 August 1917

GESTERN ABEND

Stat.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	758·6	SW 9	•	14	7	Borkum	Nordsee
7	53·8	SW 4	•	13	6	Wilhelmshaven	
8ᵃ	60·4	S 9	•	14		Helgoland	
7	53·8	S 5	3	16	6	Keitum auf Sylt	
8ᵃ	54·7	S 5	4	15	7	Cuxhaven	
7	56·8	S 5	3	18	7	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8ᵃ	757·0	S 4	8	16	4	Kiel	Ostsee
8ᵃ	57·8	SSW 5	2	21	2	Wustrow in Meckl.	
7	58·4	WSW 2	1	23	0	Swinemünde	
7	58·2	NW 4	2	21	1	Rügenwaldermünde	
7	56·6	WNW 5	3	24	1	Neufahrwasser	
7	56·6	ESE 3	2	20	0	Königsberg	
7	57·8	E 3	2	20	1	Memel	
7	756·0	SSW 6	4	15	2	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.
7	57·3	SSW 4	3	16	2	Kassel	
7	56·7	SW 3	3	18	4	Hannover	
7	57·8	SSW 2	2	20	2	Magdeburg	
7	59·5	WNW 5	4	18	1	Dresden	
7	58·3	SW 2	3	23	1	Berlin	
7	58·1	WSW 1	1	24	1	Grünberg in Schlesien	
7	57·3	NW 2	1	27	0	Breslau	
7	56·4	W 4	0	27	0	Bromberg	
7	757·8	SW 1	4	16	5	Metz	Süddeutschland
7	59·6	WSW 6	4	19	8	Mülhausen im Elsaß	
7	58·4	S 1	3	21	9	Karlsruhe	
7	58·2	SW 4	4	19	4	Frankfurt am Main	
9ᵃ	59·4	W 1	3	14	2	Friedrichshafen	
9ᵃ	58·8	S 3	2	14	7	Bamberg	
7	60·1	SSW 2	3	16	7	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzten 3 Std.	
752·9	E 4	4	14	−2	2	+0·3
54·4	SE 3	3	14	−2	0	+0·1
	ESE 6	2	15	−1		
56·2	SE 4	3	15	−1	0	0·0
56·2	ESE 5	1	15	—	0	0·0
56·2	ESE 2	2	15	0	8	−0·2
—	ESE 3	3	15	—	—	—
757·4	SE 1	0	15	−1	0	0·0
57·4	SSE 3	2	16	0	3	−0·2
58·1	SW 2	3	19	+3	0	0·0
57·8	Still	0	16	0	0	0·0
57·2	WNW 2	4	18	+2	1	−0·4
56·8	ENE 3	Tb	18	+2	9	−0·8
57·7	SE 3	2	22	+6	2	+0·4
752·6	SW 3	•	14	−1	3	−0·3
58·6	SSE 3	4	19	−1	3	−0·9
56·7	SE 3	3	16	0	0	0·0
57·1	S 2	4	15	0	4	−0·2
58·4	SE 3	3	15	−1	0	0·0
58·4	S 1	2	15	−2	3	−0·4
58·7	Still	0	15	0	0	0·0
58·9	NW 2	4	15	0	1	0·0
57·7	N 1	3	20	+3	3	−0·5
756·9	W 4	•	15	0	7	−0·6
58·6	SW 5	•	14	−2	4	0·0
56·9	WSW 1	•	15	−1	7	−0·4
56·6	SSW 3	4	19	−3	3	−0·6
59·9	NW 1	•	13	−3	7	−0·3
57·7	S 4	•	16	0	4	−0·3
59·7	SW 3	4	13	−2	0	+0·1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
71	15	13	5
68	14	13	2
—	—	—	—
12	19	14	9
21	17	13	—
5	19	14	7
13	19	12	—
13	20	13	8
0	24	15	2
0	26	17	0
0	34	11	1
0	27	18	7
43	34	18	7
0	35	17	7
2	17	12	6
17	19	13	2
6	19	14	2
14	26	14	2
•	24	12	6
2	24	14	1
0	27	13	6
1	20	20	0
•	26	16	3
4	19	13	6
4	20	14	6
4	20	16	9
5	18	13	6
3	20	13	6
7	22	13	7
2	27	13	7

BEMERKUNEN

		In Wolken
See: 4		
See: 5 E in Beim 8 Ler. 6 Jm.		
See: 3		
Bod. Min.: 11.2		
See: 0		
See: 1		
abds. 9 Tem Tb um NE		
nachts anhaltende Tb		
See: 0, nachts Tb ohne •		
		E
		S
Bod. Min.: 12.6		S
machte •		
abds. SE E		
machte •		
p.m. Tb		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	660·0	SSW	8	≡	8	4	Brocken	1142	8*	658·4	SSW	7	≡	7	—	1	+0·1	3	9	7	4	
9	636·7	SW	6	3	7	4	Feldberg	1497	8*	635·8	SW	7	•	7	—	4	+0	6			4	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7													
9	663·8	WSW	4	4	2		Säntis	2500	7	562·7	WSW	6	•	2	—			—	—	—	—	
9	693·8	W	2	4	12		Heiden	800	7	691·9	SW	2	3	13	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	522·4	SSW	3	≡	0	1	Sonnblick	3106	7	521·2	SSW	3	1	1	—	7	−0·3	0	4	0	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	752·8	SW	6	•	14	−6	9	See: 4 Land •
2ᵖ	Helgoland	52·6	NNW	6	•	16	−3		See: 3
2ᵖ	Keitum	52·9	NE	6	•	17	−2	9	
2ᵖ	Hamburg	53·8	SSW	5	4	14	−6	8	
2ᵖ	Kiel	52·6	E	6	4	19	−1	9	
2ᵖ	Swinemünde	56·5	W	7	1	24	+4	0	See: 3
2ᵖ	Neufahrwasser	56·6	ENE	2	0	26	+6	0	
2ᵖ	Memel	58·8	SE	3	3	32	+12	1	See: 0
2	Kassel	56·7	SW	4	4	26	−6	4	
2	Dresden	57·7	SSW	5	2	22	0	0	
2	Breslau	57·0	W	1	0	28	+6	2	
2	Metz	58·1	WSW	6	4	26	−4	2	
2	München	59·9	W	4	4	19	−2	2	
2ᵖ	Aachen	56·0	SW	4	4	16	—	2	Zugspitze 7
2ᵖ	Swinemünde	55·0	SSW	6	8	16	—	2	Feldberg 7
2ᵖ	Helgoland	53·2	SSW	4	4	19	—	4	See 2
2ᵖ	Sollum	—	—	—	—	—	—	—	
2ᵖ	Skudenes	59·4	SW	3	2	18	—	2	
2ᵖ	Hudevad	62·0	SSE	2	Tb	21	—	1	
2ᵖ	Yarmouth	60·2	SE	5	0	29	—		
2ᵖ	Triest	60·4	W	2	0	24	—		
2ᵖ	St. Mathieu	60·0	SE	3	0	36	—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	761·7	S	5	4	19	—	
2ᵖ	Helder	54·4	S	3	4	16	—	
2ᵖ	Bodö	64·5	N	1	0	15	—	See: 1
2ᵖ	Christianssand	62·7	NE	1	1	21	—	See: 2
2ᵖ	Skudenes	60·4	N	5	1	23	—	See: 2
2ᵖ	Skagen	58·9	SSW	2	2	20	—	
2ᵖ	Kopenhagen	59·9	ESE	5	4	22	—	
2ᵖ	Stockholm	63·4	E	4	1	24	—	
2ᵖ	Haraldsand	66·8	Still		0	22	—	
2ᵖ	Haparanda	66·4	W	2	0	22	—	
2ᵖ	Karlstad	61·7	E	2	3	26	—	
1	Blasiberg Wesby	60·3	SE	6	0	20	—	
1	Europa Warschau	56·7	ESE	1	1	32	—	
1	Feldberg	55·9	SSW	6	4	7	—	
1	Belgrad	56·2	SE	2	0	40	—	
1	Hawstholm	57·6	NE	3	3	18	—	
1	Hammerhus	56·9	ESE	5	3	21	—	
0	Wien	57·7	WNW	3	0	26	—	
2	Pest	57·7	SW	2	0	34	—	
2	Lemberg	58·1	S	2	0	30	—	
2	Hermannstadt	60·6	SE	4	1	33	—	
	Wyndau	61·8	ENE	4	2	27	—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

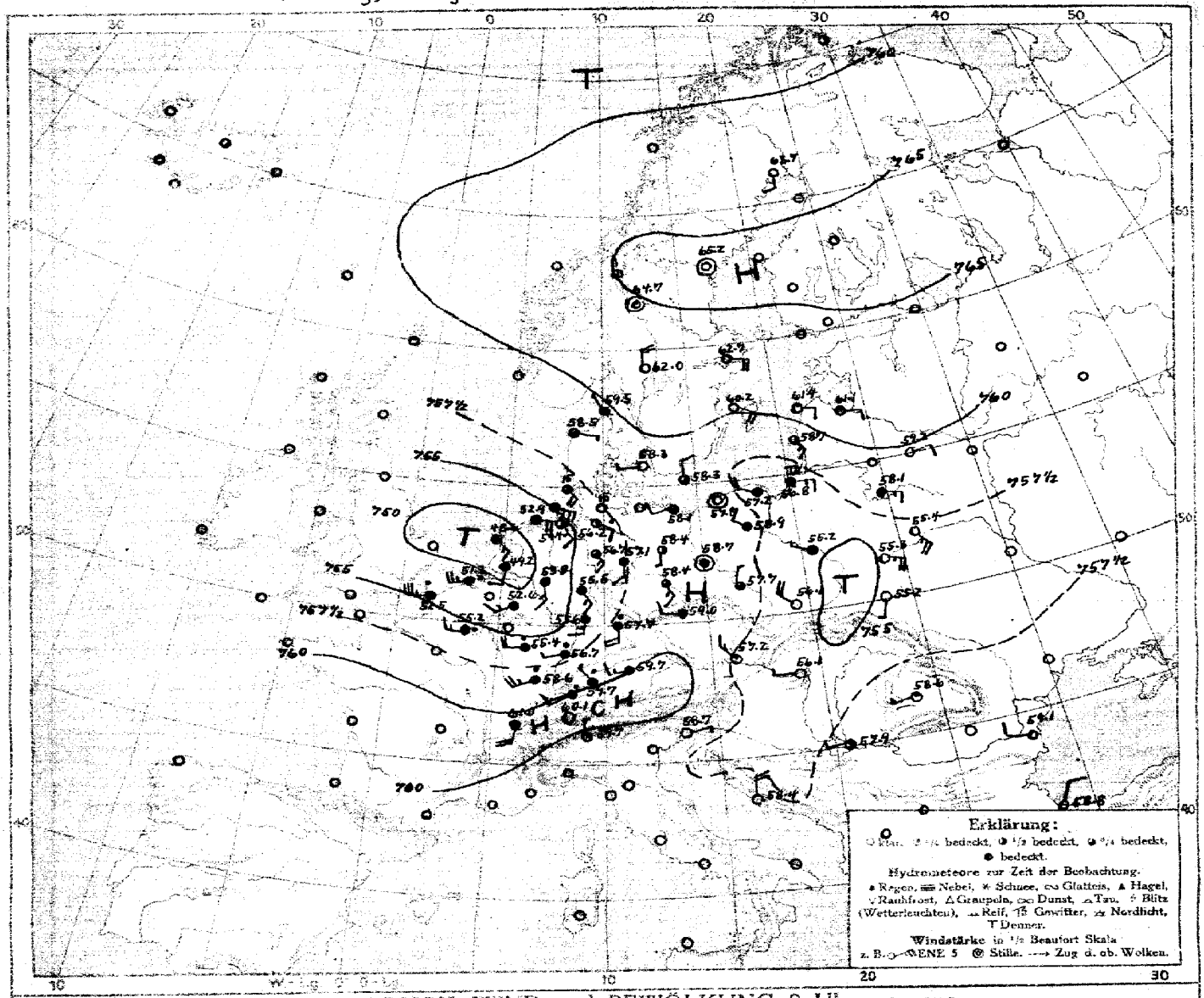
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

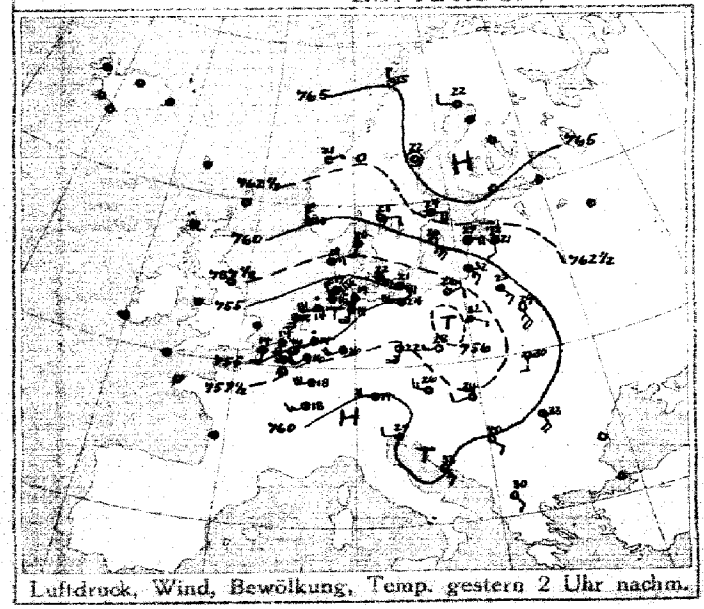
Aufstiege:

KAISERLICHE MARINE

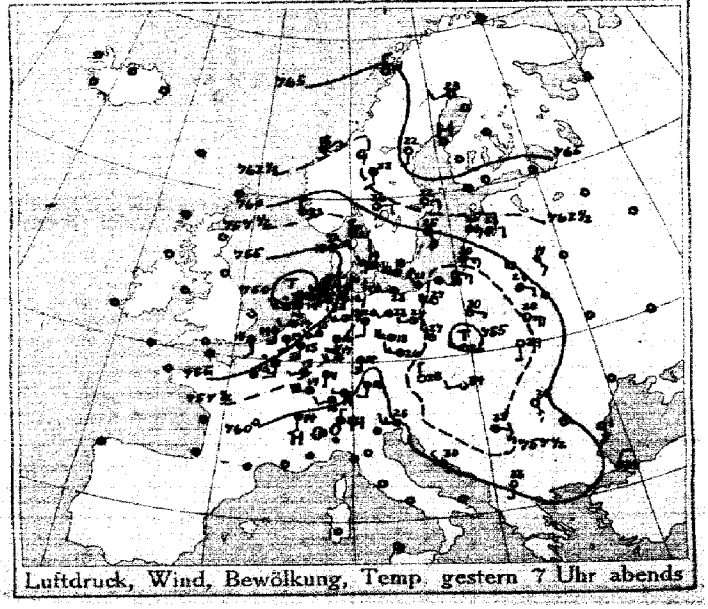
WETTERBERICHT von Freitag, 3 August



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



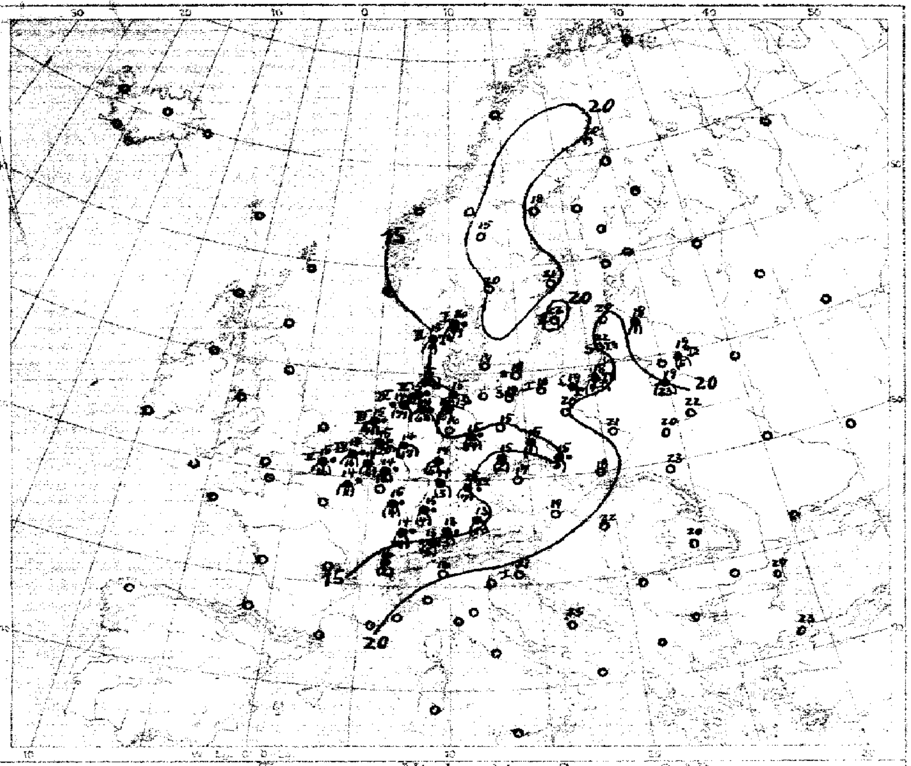
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

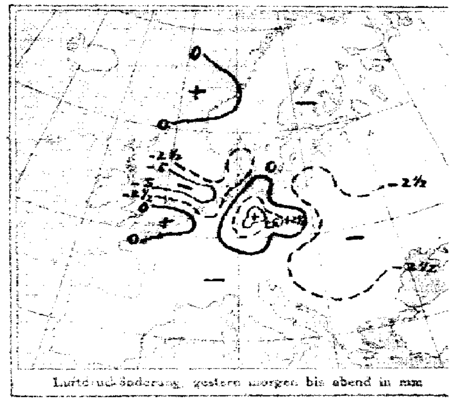
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 215

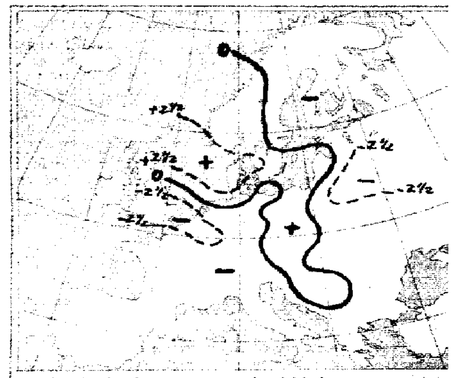


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; Zahlen ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



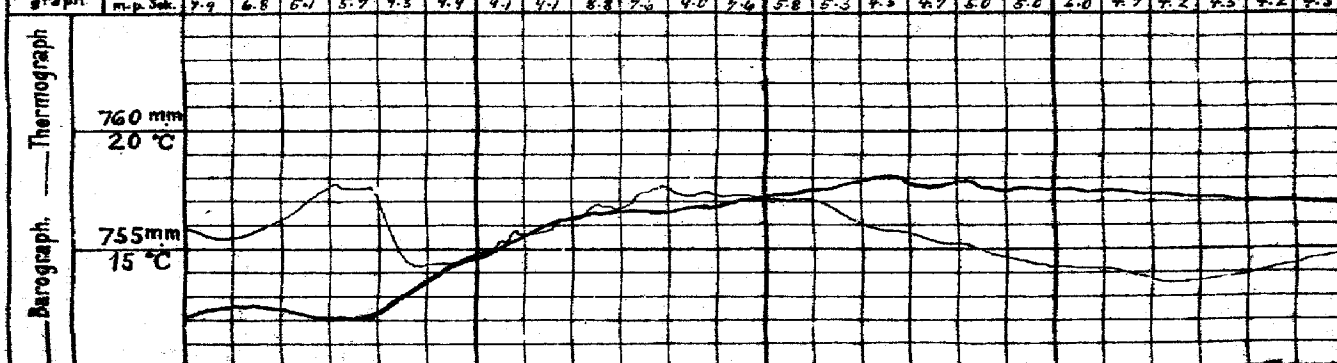
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	ENE	SSE	S	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	[illegible]
	m.p. Sek.	7.9	6.8	6.1	5.7	9.3	9.9	4.1	4.1	8.8	7.6	9.0	7.4	5.8	5.3	4.5	4.7	5.0	5.0	5.0	4.7	4.2	4.5	4.2	4.3



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 3. August.

Das gestern über der Provinz Sachsen gelegene Tief ist schnell westwärts weiter geschritten und liegt heute Morgen etwa über Holland; ein anderes Tief ist gestern über Ungarn erschienen und nordwärts gezogen und liegt heute mit seinem tiefsten Barometerstande über Galizien, beide Tiefs werden durch einen Hochdruckkeil getrennt. Im ganzen hat die Luftdruckverteilung wenig Änderung erfahren. Bei schwachen veränderlichen Winden herrscht heute in Deutschland vorwiegend wolkiges kühleres Wetter, im Süden fällt vielfach Regen. Gestern hatte der Nordwesten, der Süden und teilweise der Nordosten Niederschläge, an der Nordseeküste waren dieselben teilweise wolkenbruchartig. Borkum meldet 71, Wilhelmshaven 65, Cuxhaven 21, Hamburg 43, [illegible] 28, [illegible] 41, Lida 33 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 4. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges Wetter, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen nördlichen Winden vorwiegend wolkiges Wetter, strichweise meist leichte Niederschläge. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3 August. 1917 Nr. 214

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vv			Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Abnd. Morg.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Orcadian: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6**	765.5	SSW	3	•	13	9		Paris Laon	8	755.2	W	3	•	14	2	+1	11			
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	756.6	S	4	4	13	4		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752.7	W	2	•	14	4	+0.2	5	16	12	
—	55.2	SSE	2	4	16	4		Ostende	8	52.5	W	7	•	16	7	-0.3	16	16	13	See: 5
7**	54.2	SW	1	•	14	9		de Bilt	8	49.2	SSW	2	4	16	7	-0.4	20	15	13	
7	53.8	S	4	4	15	4		Vlissingen	8	51.3	WSW	5	•	15	6	-0.2	16	16	14	See: 4
7	53.2	WSW	3	•	15	6		Helder	8	48.6	SE	3	4	15	1	0.0	41	16	14	See: 3
7	756.5	N	1	•	21	5		Dänem.: Skagen	8	759.5	NW	1	4	16	6	+0.5	7	22	14	See: 1
8	54.7	NE	3	5	18	8		Hanstholm	8	58.5	E	1	3	15	2	+0.3	4	19	12	See: 2
7	57.6	W	3	1	19	2		Kopenhagen	8	58.3	WSW	1	0	17	4	-0.5	0	24	16	
8	58.4	WNW	5	1	18	1		Bornholm	8	58.3	NNW	2	3	18	0	+0.1	0	26	16	See: 0 SE
8	7							Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	64.3	N	2	0	17	2		Bodö	8										See:	
7	63.3	NE	1	3	18	1		Christiansund	8										See:	
7	58.8	N	4	1	23	2		Skudenes	8										See:	
7	766.6	SW	2	0	23	1		Schweden: Haparanda	8	763.7	S	2	0	20	3	-1.0	0	24	14	See:
7	65.9	S	3	0	22	0		Herrösand	8	65.2	Still		0	18	3	-0.3	0	23	11	See:
7	62.9	ENE	2	0	22	1		Stockholm	8	62.7	E	4	0	21	0	0.0	0	25	16	See:
7	60.9	SE	4	0	25	0		Wisby	8	60.2	ESE	4	0	22	2	+0.3	0	25	22	See: 2
7	61.1	E	2	0	26	1		Karlstad	8	62.0	WNW	4	0	20	0	0.0	0	27	17	
9**	762.5	S	2	0	22	0		Rußland: Hangö Storlien	7**	764.7	S	1	0	19	0	0.0	0	23	10	
7								Helsingfors	7**											
9**								Tammerfors	7**											
9**								Kuopio	7**											
9**								Uleaborg	7**											
9**								Nikolaistad	7**											
9**								Archangelsk	7**											
7								St. Petersburg	7**											
9**								Riga	7**											
9**								Wischni Wolotschek	7**											
9**	760.9	E	3	1	25	1		Moskau Wjasma	7**	761.4	E	2	1	20	0	0	0			
9**	61.4	E	5	3	23	4		Witna Mitawa	7**	61.1	E	2	1	19	2	0	1			
9**	61.9	SE	2	3	17	2		Gorki Kobylnik	7**	59.2	ENE	2	0	19	3	-1	5			
9**	55.2	ESE	1	1	30	0		Warschau	7**	56.2	WNW	1	4	21	8	+0	0			
9**								Kiew Pinsk	7**	55.4	SE	5	0	22	3	-2	0			
9**	59.1	ESE	2	3	22	2		Cherkow Lida	7**	58.1	ESE	3	2	19	1	0.0	33	23	16	
9**	57.0	SE	1	2	30	1		Odessa Kowel	7**	55.3	ESE	6	0	20	4	+1.0	0	34	19	
7	754.9	N	1	0	28	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	757.2	NW	3	1	19	0	0.0	0	27	18	
9**	52.7	WNW	3	4	26	0		Prag	8	53.0	W	2	4	17	0	0.0	1	24	16	
9**	56.0	WNW	1	1	25	6		Krakau	8	54.1	NW	4	0	18	5	+0.4	0	35	19	
7	56.7	SSE	1	0	29	0		Lemberg	8	55.2	SSW	1	0	23	3	-0.6	0	33	20	
9**	56.4	WSW	2	0	34	0		Pest	8	56.1	W	1	0	22	1	-0.1	0	36	20	
7	53.3	SE	3	0	30	1		Hermannstadt	8	53.6	SW	1	1	20	6	-0.3	0	33	17	
9**	60.2	WSW	2	0	25	1		Triest	8	58.7	ENE	1	0	21	1	-0.2	0	24	19	
9**	59.1	NW	1	0	30	0		Lesina	8	58.4	NNW	4	0	25	0	—	0	34	25	
9**	754.8	ESE	2	1	35	1		Belgrad (Serbien)	8**	757.9	WSW	1	1	24	2	+0.5	0	42	20	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
7**	761.0	SW	2	4	16	2		Schweiz: Zürich	7**	760.1	SW	2	•	13	7	-0.2	6			
9**	62.0	SSE	2	4	14	—		Genf	7**	61.0	SSW	4	4	16	—	+0.1	2			
7**	60.0	N	1	3	17	—		Lugano	7**	59.7	N	1	1	16	—	0.0	0			
9	7							Italien: Genua Savona	8	756.6	SSW	1	1	18	1	0.0	0	37	17	See: 0
9								Livorno Elbas	7	57.3	SE	1	1	22	1	+0.1	0			0
9								Venedig Sciia	8											See:
9	760.5	NNE	2	0	23	1		Livorno Konstantin.	8	758.8	NNE	2	0	23	3	-0.4	0			See: 0
9	61.4	SE	3	0	—	—		Rom Konstanza	7	59.1	W	2	0	27	3	-0	0			0
9	61.0	S	1	0	33	0		Neapel Drama	8	60.1	Still		0	24						See: 0
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Ensenhafen)	8	7										
7	63.0	SSE	2	2	22	—		Sarna		44.7	Still		1	15			0	25	9	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°
													Thorshavn (Färöer)					
													Seydisfjord					
													Akureyri					
													Isafjord					
													Reykjavik					
													Westmannö					

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

766.3	SE	1	1	8	6	Vardö	7. 8. 17	766.3	S	3	1	NW	1	0.0	9	10	6	
63.5	N	2	1	12	1	Bodö	" "	63.3	Still		4	12	0	0.0	•	13	10	See 0
66.2	NE	3	1	19	0	Kristiansund	" "	65.2	NE	2	0	15	3	-0.3	0	15	12	0 0
61.0	NNE	3	3	20	1	Skudenaes	" "	60.9	NE	4	4	14	0	0.0	2	21	15	" 2
62.9	E	1	1	5	2	Spitzbergen	" "	56.3	NW	6	2	1	0	0.0	0	2	-1	

Verlag von J. Friedländer & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 216 Sonnabend, 4. August 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	756.7	SE 2	4	19	5	Nordsee	Borkum	758.7	ESE 2	0	15	-1	2	+0.4	1	18	14	5	See: 2	
7	58.7	SE 2	3	19	2	Nordsee	Wilhelmshaven	58.9	ESE 1	0	15	-1	2	+0.5	0	20	13	1		
8*		SE 4	3	18		Nordsee	Helgoland		SE 2	2	16	0						—	See: 1, Sichtw. 4 Sm.	
7	56.7	SE 4	2	21	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	59.3	E 2	2	17	+1	2	+0.5	0	21	14	2		
8*	56.4	SE 3	4	18	5	Nordsee	Cuxhaven	58.6	S 2	∞	15	—	2	+0.3	1	22	14	—	See: 0	
7	56.5	E 1	4	21	5	Nordsee	Hamburg	58.9	W 1	2	16	+1	2	+0.8	•	23	15	5	Bod. Min.: 12.0, [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	S 1	2	16	—	—	—	•	23	8	—		
8*	757.9	E 2	1	18	1	Ostsee	Kiel	759.2	SE 1	0	16	0	5	+0.4	0	21	14	1		
8*	58.0	NE 3	2	23	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	58.8	Still	2	17	+1	0	0.0	0	27	16	2		SE
7	58.4	NE 2	3	20	1	Ostsee	Swinemünde	58.5	W 1	•	18	+2	0	0.0	1	22	16	6	See: 0, seit 4 a. •	
7	58.1	NW 1	4	19	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.7	Still	3	19	+3	0	+0.1	1	21	16	7	See: 2, 2–4 a. T •	
7	57.6	N 3	T	19	7	Ostsee	Neufahrwasser	57.7	NE 1	2	19	+2	2	+0.2	6	22	18	7		
7	57.2	E 1	3	24	7	Ostsee	Königsberg	58.5	E 4	0	19	+3	5	+0.3	7	25	16	7		
7	58.1	E 3	2	27	1	Ostsee	Memel	59.4	ENE 2	0	19	+3	0	0.0	0	24	11	1	See: 0	
7	754.8	SSW 6	•	16	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.0	SE 1	3	15	0	2	+0.3	5	28	14	4		
7	56.7	SSE 3	•	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	58.7	SSE 1	3	14	-1	5	+0.4	1	17	13	5		
7	56.6	SW 1	4	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	59.0	S 2	1	15	-1	2	+0.8	•	20	13	2		
7	56.9	S 2	1	23	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	59.0	NNE 1	2	15	0	2	—	0	25	14	2		
7	57.6	SSW 2	•	20	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	58.9	WSW 2	1	17	+1	5	+0.6	•	25	14	1		SE
7	57.5	SW 1	3	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	58.4	NW 1	4	18	+1	2	+0.6	0	27	17	1	Bod. Min.: 15.0	
7	58.0	ENE 1	1	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58.3	E 1	1	16	+1	8	+0.2	1	26	13	1		
7	58.1	NW 2	2	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	58.6	W 2	1	16	+1	1	0.0	0	22	14	1		
7	57.1	NW 2	•	20	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	57.6	W 1	4	17	0	2	+0.3	42	23	15	7	öfter T	
7	757.5	S 9	•	16	4	Süddeutschland	Metz	757.6	S 3	4	15	0	5	+0.4	2	18	15	4	a	
7	59.5	W 3	4	16	8	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	58.9	S 3	•	15	-1	0	0.0	2	17	14	6		
7	58.5	W 3	4	17	4	Süddeutschland	Karlsruhe	58.8	SW 1	•	15	-1	0	0.0	1	17	15	6		
7	57.3	SW 2	3	18	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	58.8	S 2	4	15	-2	0	0.0	1	18	14	5		
9*	59.2	NW 2	2	18	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.3	NE 2	3	16	0	0	0.0	1	20	13	4	a	
9*	59.5	S 1	3	14	9	Süddeutschland	Bamberg	59.6	S 3	4	15	0	3	-0.2	3	19	14	9		
7	58.8	WSW 4	3	18	2	Süddeutschland	München	59.6	SW 2	4	14	-1	0	-0.1	1	19	13	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.6	SW 9	≡	9	5	Brocken	1148	8*	662.1	E 1	2	12	—	2	+0.3	3	12	9	5	SE
9	635.0	SW 5	•	7	9	Feldberg	1497	8*	635.1	SSW 5	•	7	—	8	+0	5			9	Fernsicht:
9	631.0	SE 1	•	2	6	Zugspitze	2964	7	530.1	Still	*	-0	—	7	-0.1	*	4	0	6	
9	563.4	WSW 4	•	3		Säntis	2500	7	566.1	WNW 4	1	3	—			—	—	—	—	
9	692.8	NW 2	•	15		Heiden	800	7	692.2	NW 2	2	14	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	754.1	E 3	4	17	-2	2	See: 4
2*	Helgoland	55.1	ESE 4	1	19	+1		See: 4, Sichtw. 10 Sm.
2*	Keitum	56.7	E 5	3	20	+1	2	
2*	Hamburg	56.0	SE 3	2	22	+2	1	
2*	Kiel	57.4	E 2	2	21	+1	1	
2*	Swinemünde	58.3	SSE 1	4	22	+2	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	57.2	NNE 3	4	21	+1	2	
2*	Memel	58.1	ESE 4	3	28	+8	1	See: 0
2	Kassel	55.9	SE 3	•	16	-5	2	
3	Dresden	57.2	SSE 3	3	23	+1	1	
2	Breslau	58.0	NW 1	3	20	-1	2	
2	Metz	57.2	W 4	4	17	-5	5	
2	München	59.7	S 3	4	15	-6	4	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	54.6	SW 3	•	15	—	9 T	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	53.1	WSW 3	•	15	—	9	
2*	~~Valentia~~ Ostende	50.9	WSW 7	•≡	15	—	8	See 6, böig
2*	~~Scilly~~ Laon	55.9	SW 3	•	15	—	9	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	59.2	WSW 3	4	15	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	60.1	E 2	3	25	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	56.5	ENE 4	3	24	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Triest	58.4	WSW 3	•	25	—	1	
3*	~~[illegible]~~ Lesina	58.2	ENE 4	0	27	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	754.0	SSW 6	•	15	—	
2*	Helder	51.5	SE 4	4	17	—	
2*	Bodö	66.6	N 4	3	16	—	See: 2
2*	Christiansund	63.7	NE 2	1	19	—	See: 2
2*	Skudenes	60.1	N 1	3	21	—	See: 2
2*	Skagen	60.2	E 2	•	18	—	
2*	Kopenhagen	58.7	SW 1	1	19	—	
2*	Stockholm	62.9	ESE 4	2	23	—	
2*	Hernösand	64.7	Still	0	22	—	
2*	Haparanda	62.5	S 2	2	21	—	
2*	Karlstad	62.3	ENE 4	0	26	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	60.4	ENE 4	0	24	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	58.8	ENE 1	4	23	—	
1	Feldberg					—	
1	Belgrad	56.1	NW 2	0	33	—	
1	Hanstholm	58.6	NNE 2	3	16	—	
1	Hammerhus	58.8	WSW 3	2	21	—	
0	Wien	57.0	NW 1	1	24	—	
2	Pest	55.5	NW 2	1	28	—	
2	Lemberg	52.5	SSW 1	1	30	—	
2	Hermannstadt	54.3	SE 3	1	30	—	
	Windau	61.0	E 4	1	24	—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

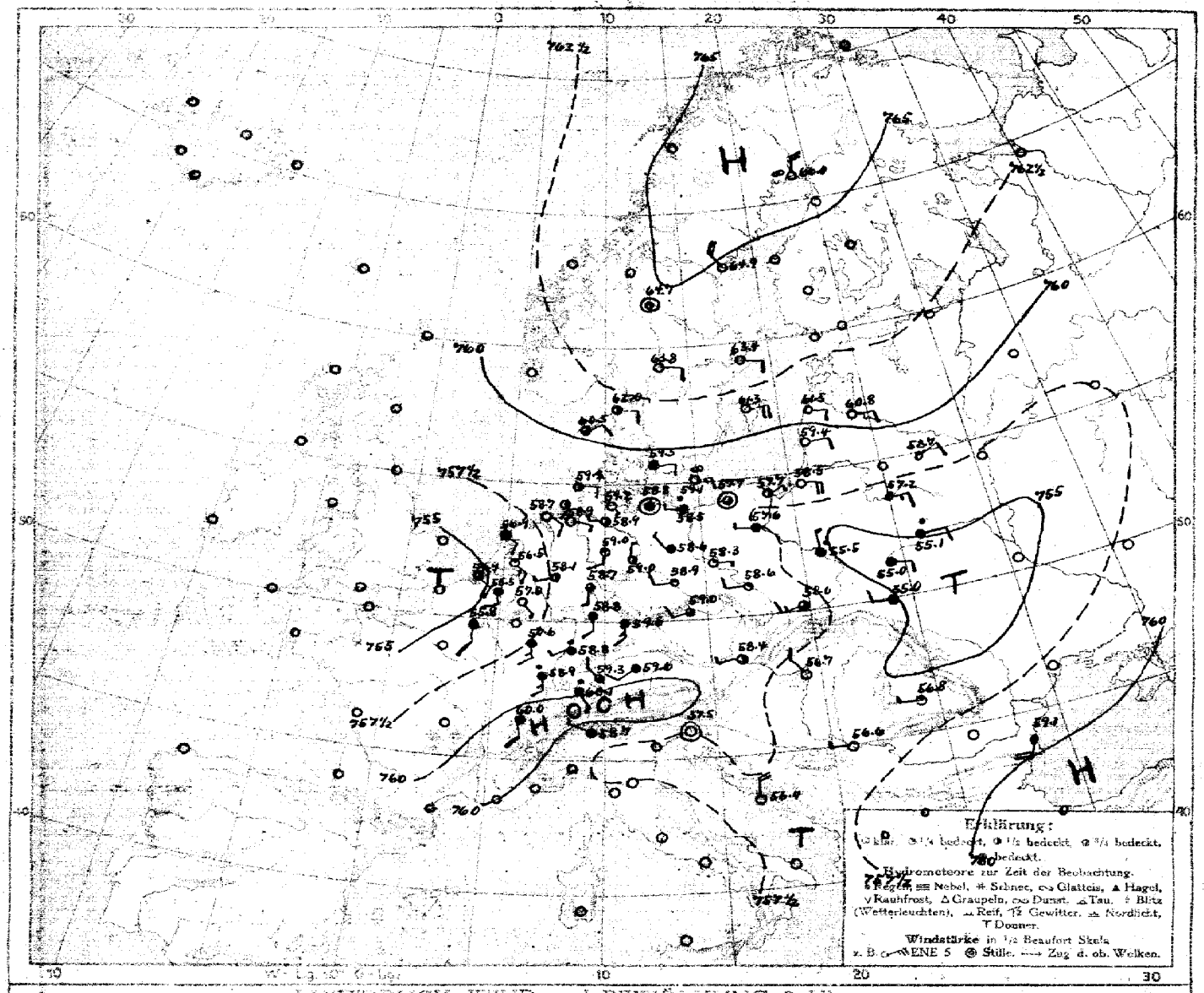
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				

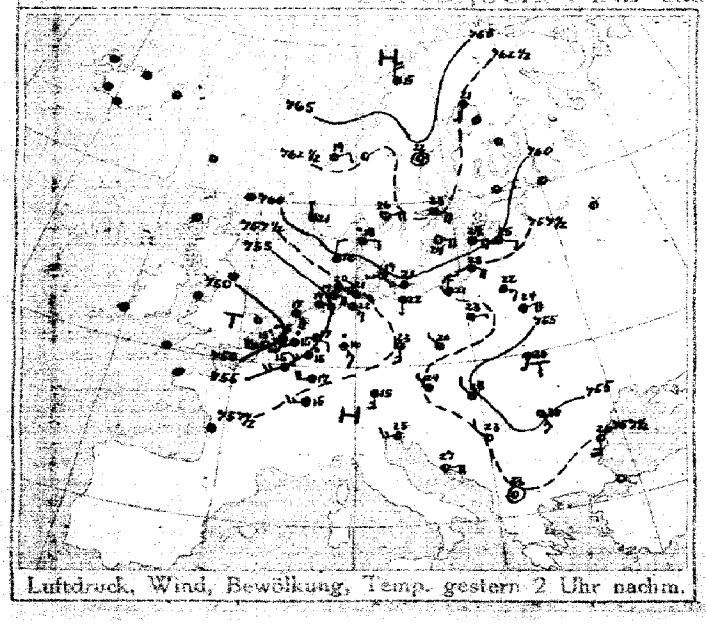
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 4. August.

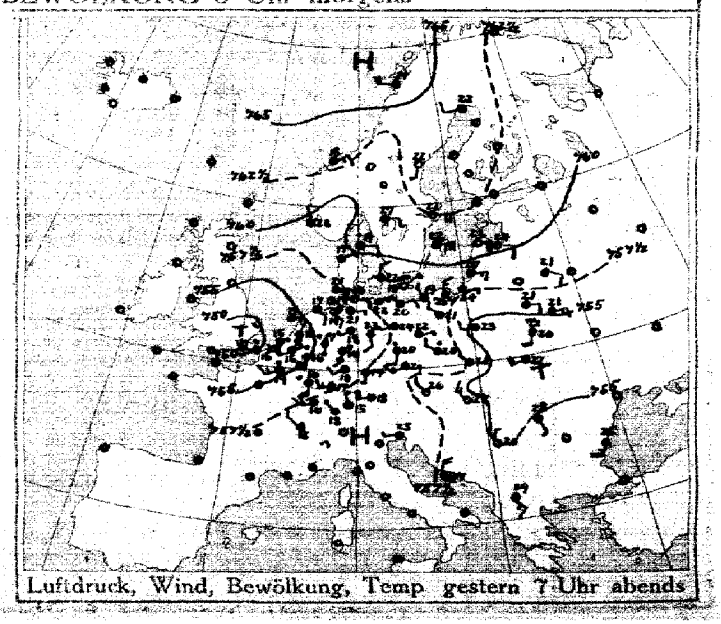
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



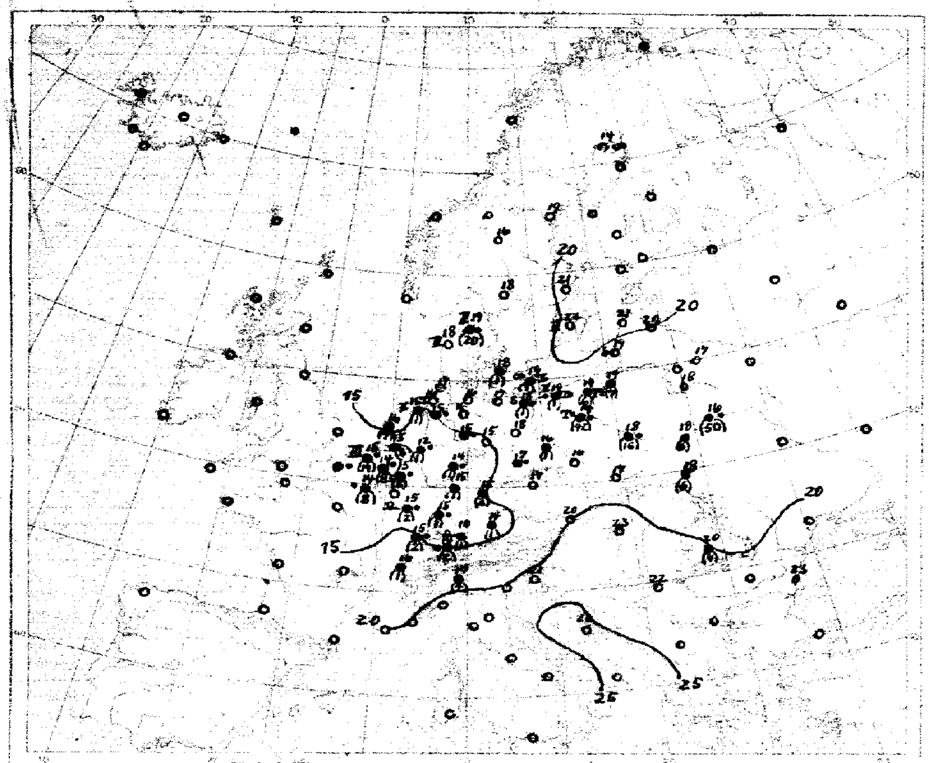
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



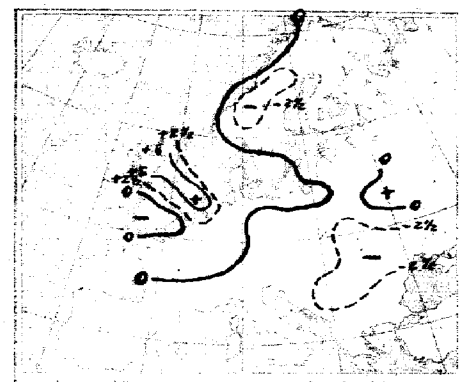
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

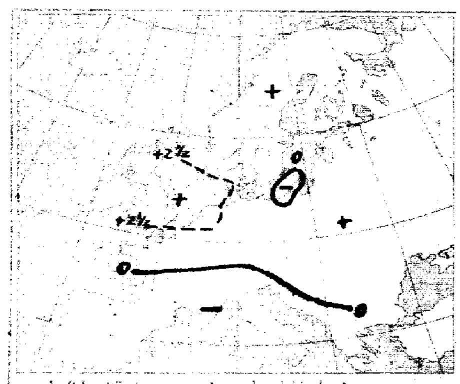
Jahrgang 42 Nr. 216



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



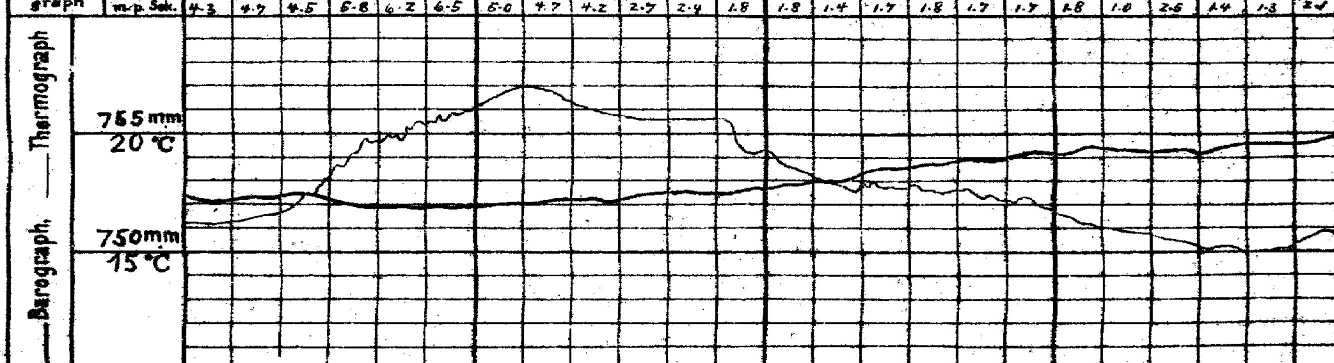
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	Still	Still	Still	Still	Still	Still	Still	Still	Still	Still	Still	Still	Still	Still
	m. p. Sek.	4.3	4.7	4.5	5.8	6.2	6.5	5.0	4.7	4.2	2.7	2.4	1.8	1.8	1.4	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.0	2.6	1.4	1.3	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 4. August.

Die Wetterlage hat gegen gestern nur geringe Änderung erfahren, auch heute herrscht tiefer Barometerstand über dem Kanal und Belgien. Diese Tiefs werden durch einen Hochdruckstreifen von einander getrennt. Über Skandinavien und den Alpen liegt hoher Luftdruck. Deutschland hat meist heiteres, nur im Südwesten trübes und teilweise regnerisches, warmes Wetter bei leichten umlaufenden Winden; gestern hatte Ostpreußen und das nördliche Hessen(?) Gewitter, der Süden Regenfälle. Bromberg(?) meldet 42, Hagen(?) 20, Zwickau(?) 5 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 5. August.

NORDSEE: Bei leichten bis schwachen veränderlichen Winden warmes, wolkiges bis auf Gewitterneigung trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

OSTSEE: Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Stornoway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:	
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	
7					—	Biarritz	8					—					See:	
7						Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	—
7					—	Nizza	8					—					See:	—
7						Clermont	8											
8*	755.4	SW 3	•	19	4	~~Paris~~ Laon	8	766.8	S 2	4	14	0	0	8				
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	753.6	SW 4	•	15	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.5	SSE 2	4	14	2	+0.8	8	16	13		
—	51.3	W 4	•	15	9	~~Arlon~~ Ostende	8											
7*	52.8	SSE 4	4	16	4	de Bilt	8	56.5	SE 3	1	15	2	+0.1	3	17	14		
7	50.9	SSW 5	•	15	9	Vlissingen	8	54.9	SE 4	3	15	5	+0.9	19	16	15	See: 3	
7	53.0	ESE 3	4	17	4	Helder	8	56.9	SE 2	4	16	2	+1.3	7	17	16	See:	
7	760.0	E 2	•	19	6	Dänem.: Skagen	8	762.0	E 2	2	19	6	+0.4	20	19	16	See: 2	
7	58.8	NE 1	3	17	2	Hanstholm	8	60.5	NE 2	3	18	2	+0.2	0	19	15	See: 2	
7	58.9	NNE 2	2	22	0	Kopenhagen	8	59.5	ENE 2	4	18	2	+0.3	1	21	18		
7	59.0	NE 1	∞	18	2	Bornholm	8	59.1	ENE 3	∞	19	0	0.0	1	22	17	See: 1	
6	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	66.2	W 4	3	14	2	Bodö	8										See:	
7	63.3	NE 3	0	18	1	Christiansund	8										See:	
7	60.0	NNW 1	1	23	2	Skudenes	8										See:	
7	761.3	SW 2	2	22	1	Schweden: Haparanda	8	766.0	N 4	∞	14	2	+1.5	0	24	12	See:	N
7	63.5	S 2	0	21	0	Hernösand	8	64.9	NW 4	0	19	2	+1.2	0	24	14	See:	
7	62.5	ENE 4	0	21	1	Stockholm	8	63.4	E 2	0	21	5	+0.1	0	29	15	See:	
7	61.1	ENE 6	0	22	0	Wisby	8	61.3	ENE 4	0	22	5	+0.2	0	26	15	See: 2	
7	61.3	E 2	1	27	0	Karlstad	8	63.8	E 2	0	18	0	0.0	0	29	14		
9*	761.8	W 2	1	24	0	Rußland: ~~Hangö~~ Storkiem	7*	764.0	SE 2	0	17	2	+1.0	0	24	11		
7						Helsingfors	7*					—			—			—
9*					—	Tammerfors	7*					—			—			
9*					—	Kuopio	7*					—			—			—
9*					—	Uleaborg	7*					—			—		Bodenminimum:	
9*					—	Nikolaistad	7*					—	—		—			—
9*					—	Archangelsk	7*					—			—	—	Schneehöhe:	—
7						St. Petersburg	7*								—			
9*					—	Riga	7*					—			—			—
9*					—	Wischni Wolotschek	7*								—		ϒ	—
9*	766.4	ENE 4	0	23	0	~~Moskau~~ Wloclawek	7*	761.5	ENE 2	0	21	0	0	0	—		0	—
9*	69.8	E 2	1	24	1	~~Wilna~~ Mitau	7*	60.8	ENE 2	0	20	8	+0	0	—		0	
9*	68.4	ESE 2	1	21	1	~~Gorki~~ Kobylnik	7*	58.7	NE 2	1	17	1	0	0			1	
9*	64.3	WSW 2	4	23	2	Warschau	7*	55.5	NNW 1	•	18	2	+0	15	—	—	7	
9*	56.4	ENE 3	4	21	2	~~Kiew~~ Pinsk	7*	55.1	ENE 2	•	16	2	0	60	—			NW
9*	56.8	E 2	2	21	2	~~Charkow~~ Lida	7*	57.2	ENE 3	1	18	0	0.0	0	23	14	1	NE
9*					—	~~Odessa~~ Kowel	7*	55.0	E 2	4	18	2	+0.5	6	29	16	7	
7	750.5	NW 2	1	26	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.4	WSW 1	2	20	1	+0.3	0	26	18	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 1	W
9*	57.6	SW 3	3	24	6	Prag	8	59.0	SW 2	3	17	0	0.0	0	24	16	2	SE
9*	57.4	NW 1	1	21	1	Krakau	8	58.0	SW 3	3	17	0	+0.1	0	26	15	1	NW
7	53.8	SW 4	4	22	7	Lemberg	8	55.0	W 2	4	19	2	+0.1	4	31	18	7	W
9*	55.7	NW 3	0	24	0	Post	8	56.7	NW 2	0	23	2	+0.2	0	31	19		
7	55.6	SE 1	3	28	1	Hermannstadt	8	56.8	W 1	1	20	0	0.0	9	34	18	6	
9*	58.1	WSW 1	1	25	1	Triest	8	57.5	Still	0	21	4	-0.2	0	25	19	0 See: 1	
9*	57.3	NNW 4	0	27	0	Lesina	8	56.4	N 4	0	26	0	—	0	28	25	3 See:	
9*	755.1	NNE 1	0	30	1	Belgrad (Serbien)	8*	756.6	W 1	2	22	2	+0.2	0	35	17	2	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9*	760.6	N 1	4	15	2	Schwz.: Zürich	7*	760.1	SE 1	•	14	1	+0.2	2	—	—		
9*	60.4	NW 2	2	16	—	Genf	7*	60.0	SSE 2	4	16	—	+0.2	1	—	—		
9*	58.7	NW 1	4	18	—	Lugano	7*	58.7	NW 1	4	17	—	0.0	4	—	—		—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	756.2	E 1	1	16	2	+0.2	0	34	13	See:	N
9						~~Florenz~~ Bihac	7	56.6	NW 1	1	19	0	0.0	0				
9						~~Venedig~~ Satia	8										See:	
9						~~Livorno~~ Konstantin	8										See:	
9	757.1	SSW 6	0	25	0	~~Rom~~ Konstanza	7	759.1	S 4	2	23							
9	56.9	SE 3	1	29	1	~~Neapel~~ Dranna	8										See:	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7			—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	61.7	S 2	2	24	0	Sörne		64.7	Still	1	16	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 8 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

765.4	Still	0	10	0	Vardö	3.8.17	760.4	Still	1	13	1 - 0.2	0	19	7	See: 1
					Bodö	" " "	64.5	Still	1	15	2 + 0.3	0	16	12	" 1
					Kristians.	" " "	61.8	NE 1	2	13	5 + 0.4	0	22	12	" 2
					Skudenes	" " "	59.7	NW 2	3	20	5 + 0.8	3	27	[illegible]	" 2
61.5	S 2	•	4	0	Spitzberg.	" " "	60.0	NNW 4	4	6	2 + 1.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 217 — Sonntag, 5 August 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	759.4	NE 2	2	19	1	Nordsee: Borkum	759.4	E 2	4	18	+3	0	0.0	0	22	15	1	See: 2	
7	59.6	Still	•	19	1	Wilhelmshaven	60.2	ENE 1	4	18	+2	5	+0.2	6	20	15	5		
8*	60.1	N 2	4	18		Helgoland	60.3	E 4	4	17	+1	–					—	See: 4, [illegible]	
7	60.2	Still	3	22	2	Keitum auf Sylt	61.6	ENE 4	1	18	+2	2	+0.5	0	24	16	2		
8*	59.5	NE 3	1	19	5	Cuxhaven	60.1	ENE 3	4	18	—	0	0.0	5	20	17	—	See: 0	
7	59.2	NNE 1	3	21	1	Hamburg	60.2	ENE 2	4	18	+3	2	+0.3	1	23	17	6	Bod. Min.: 16.0 früh • sch.	5
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE 2	4	18	—	—	—	•	25	11	—		
8*	760.5	NE 2	0	19	1	Ostsee: Kiel	761.0	E 2	3	19	+3	5	+0.3	0	21	16	1		
8*	59.6	NE 4	0	21	1	Wustrow in Meckl.	60.8	NE 4	1	19	+3	2	+0.4	0	24	17	1		
7	58.9	NE 4	3	20	0	Swinemünde	60.5	NE 3	3	20	+4	2	+0.3	•	23	17	2	See: 2, 7½ p •⁰	
7						Rügenwaldermünde	60.2	NE 2	0	19	+3	8	+0.3	0	24	17	0	See: 2	
7	58.4	NE 5	0	22	1	Neufahrwasser	59.9	NNW 3	3	20	+3	2	+0.3	0	21	18	0		NE
7	58.5	NNW 2	3	25	5	Königsberg	59.8	NE 3	2	20	+3	5	+0.3	1	27	18	5		E
7	59.1	ENE 2	1	26	1	Memel	59.8	NE 2	1	20	+3	0	0.0	0	28	16	1	See: 0	
7	757.5	ESE 1	3	21	7	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	759.6	SW 2	4	14	-1	2	+0.2	0	22	14	5		
7	58.2	SE 1	2	21	1	Kassel	59.4	SE 1	3	13	—	0	0.0	0	22	13	1		
7	58.6	S 2	3	21	1	Hannover	59.6	NE 1	4	17	-1	5	+0.3	1	23	17	4		
7	59.6	NNE 2	4	19	7	Magdeburg	59.6	SE 1	3	17	+1	0	—	2	26	15	7		
7	58.1	NNW 2	3	21	2	Dresden	59.8	SSW 1	3	17	+2	2	+0.4	0	23	14	2		
7	58.6	W 1	4	22	2	Berlin	59.8	Still	3	17	+1	2	+0.6	1	22	16	7	Bod. Min.: 14.6 [illegible] T	SE
7	58.3	NW 2	3	21	1	Grünberg in Schlesien	59.3	N 2	1	19	+4	2	+0.1	0	25	15	1		E
7	57.8	N 2	3	22	2	Breslau	58.9	NW 2	1	18	+3	0	0.0	1	24	16	1		
7	57.9	Still	•	21	7	Bromberg	59.2	N 1	4	19	+2	2	+0.2	30	25	15	7	abends T	
7	758.1	S 3	3	18	5	Süddeutschland: Metz	760.2	S 2	•	14	-1	5	+0.5	7	19	13	6		
7	59.3	WSW 4	3	19	2	Mülhausen im Elsaß	60.4	SW 2	•	14	-1	0	0.0	8	21	14	6		
7	58.5	W 1	2	21	2	Karlsruhe	60.1	SW 1	4	15	-1	2	+0.1	4	22	15	7	2½ p T i. SW	
7	58.5	WSW 2	3	19	7	Frankfurt am Main	60.1	SW 1	4	15	-2	2	+0.3	3	22	14	7		
9*	58.8	S 2	3	19	7	Friedrichshafen	60.7	NE 1	4	15	-1	0	0.0	1	21	13	6		
9*	59.5	Still	3	17	2	Bamberg	60.3	S 1	•	15	0	2	+0.4	1	24	14	7	früh T	
7	58.5	E 1	4	18	2	München	60.7	SW 2	4	13	-2	0	+0.2	2	20	13	6		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✻ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.9	ENE* 1	2	4	2	Brocken	1148	8*	663.1	Still	2	4	—	0	0	0	12	10	7	
9	626.2	SW 3	4	8	7	Feldberg	1497	8*	626.2	SSW 5	•	7	—	0	0	5			7	Fernsicht: 5h20 p – 6⁰⁰ p T
9	531.1	N 3	≡	-0	9	Zugspitze	2964	7	530.7	NW 3	≡	-1	—	0	0	3	4	-2	6	
9	564.2	WSW 4	•	2		Säntis	2500	7	563.7	WSW 6	≡	2	—			—	—	—	—	
9	693.5	SW 2	•	12		Heiden	800	7	693.4	SW 2	2	14	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.5	NNW 2	≡	0	9	Sonnblick	3106	7	521.3	NNW 2	✻	-2	—	0	—	4	4	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	759.4	ESE 2	0	20	+1	0	See: 2
2*	Helgoland	59.1	NE 1	1	18	0		See: 1
2*	Keitum	60.5	SSE 1	1	22	+4	1	
2*	Hamburg	59.1	E 1	7	23	+3	1	
2*	Kiel	59.4	ENE 2	3	20	0	1	
2*	Swinemünde	58.6	NNE 3	3	22	+2	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	58.5	NE 4	0	21	+1	1	
2*	Memel	59.4	ENE 4	3	26	+6	1	See: 0
2	Kassel	58.9	SSW 2	3	19	-2	2	
2	Dresden	58.3	WNW 2	3	22	0	2	
2	Breslau	57.9	NW 3	2	23	+2	1	
2	Metz	58.2	W 2	5	18	+4	4	
2	München	58.8	S 2	3	19	+2	2	
2*	Aachen	57.4	SSE 2	3	21	—	2	T = 1
2*	Brüssel	56.7	SSE 2	3	19	—	4	
2*	Ostende	55.8	SE 3	3	19	—	4	See 2
2*	Laon	56.5	SSW 1	4	17	—	4	
2*	Mülhausen	58.7	S 2	4	18	—	2	
2*	Mitau	60.1	ENE 2	2	27	—	0	
2*	Pinsk	56.4	E 2	4	19	—	4	
3*	Triest	57.1	WNW 2	3	24	—	0	
3*	Lesina	56.6	W 5	0	26	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756.6	E 3	3	20	—	
2*	Helder	58.4	E 2	2	22	—	
2*	Bodö	67.8	ENE 4	1	14	—	See: 2
2*	Christiansund	64.5	NE 3	0	20	—	See: 2
2*	Skudenes	62.4	WNW 4	1	24	—	See: 2
2*	Skagen	62.4	NE 2	1	22	—	
2*	Kopenhagen	60.6	E 4	0	23	—	
2*	Stockholm	63.3	E 4	1	25	—	
2*	Hernösand					—	
2*	Haparanda	66.2	N 4	2	16	—	
2*	Karlstad	63.8	ESE 2	2	25	—	
1	Wisby	62.0	ENE 4	0	25	—	
1	Warschau	55.7	ENE 2	4	21	—	
1	Feldberg	25.9	SSW 4	•	8	—	
1	Belgrad	56.2	NNE 1	0	32	—	
1	Hanstholm	61.1	NE 3	1	20	—	
1	Hammerhus	60.3	NE 4	1	20	—	
0	Wien	57.2	NW 2	3	24	—	
2	Pest	55.8	W 3	0	28	—	
2	Lemberg	56.5	SW 3	2	21	—	
2	Hermannstadt	54.8	NW 2	2	28	—	
	Windau	61.7	NNE 4	2	20		

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

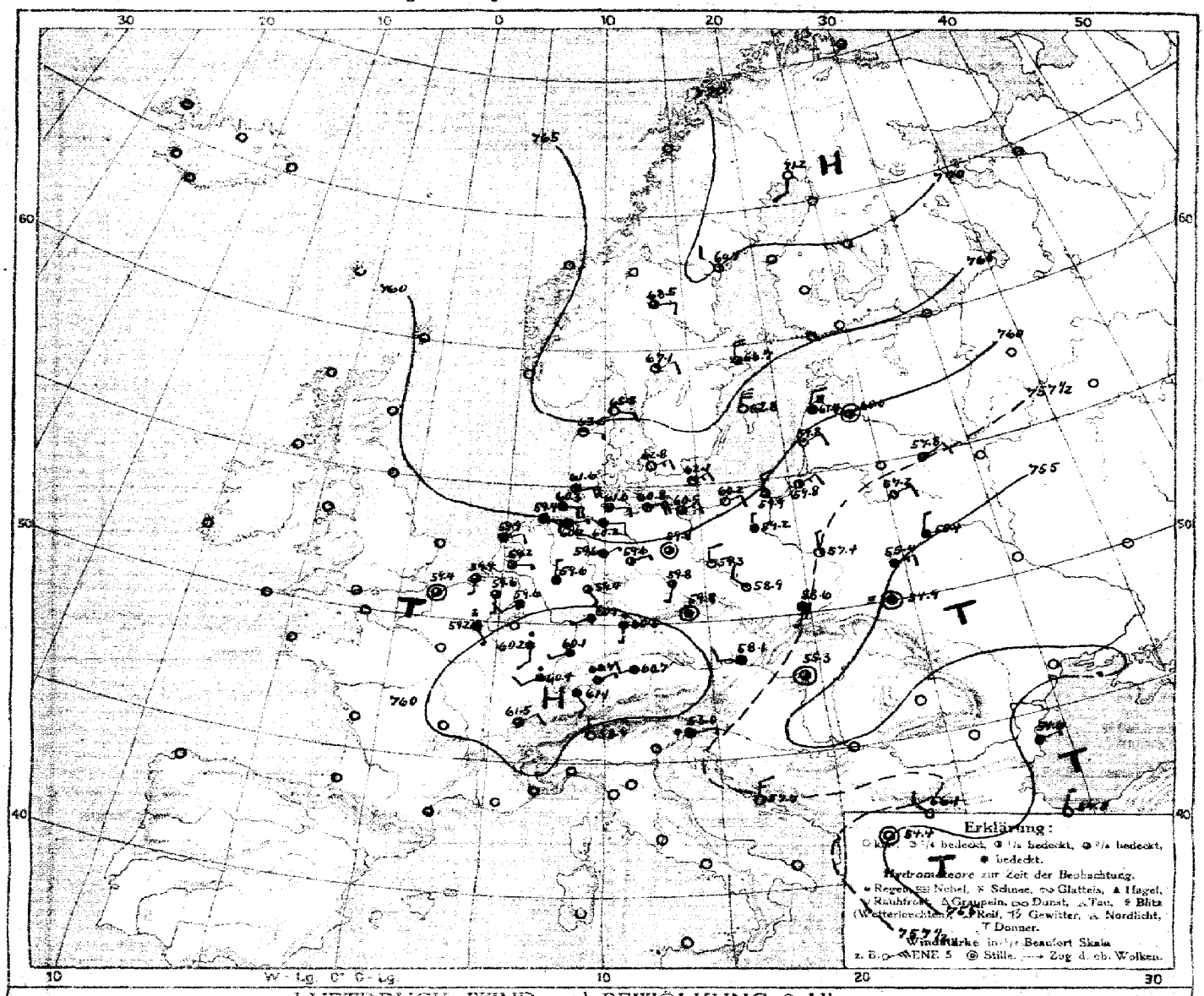
Seehöhe:

Seehöhe:

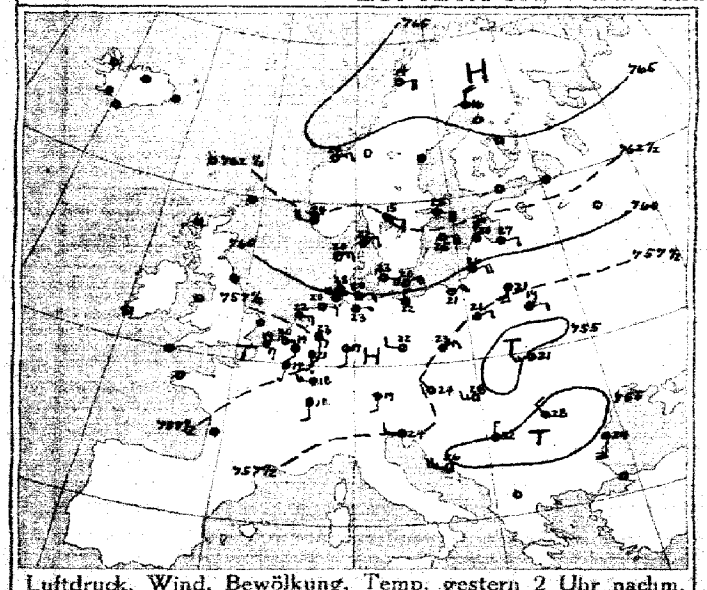
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 5. August.

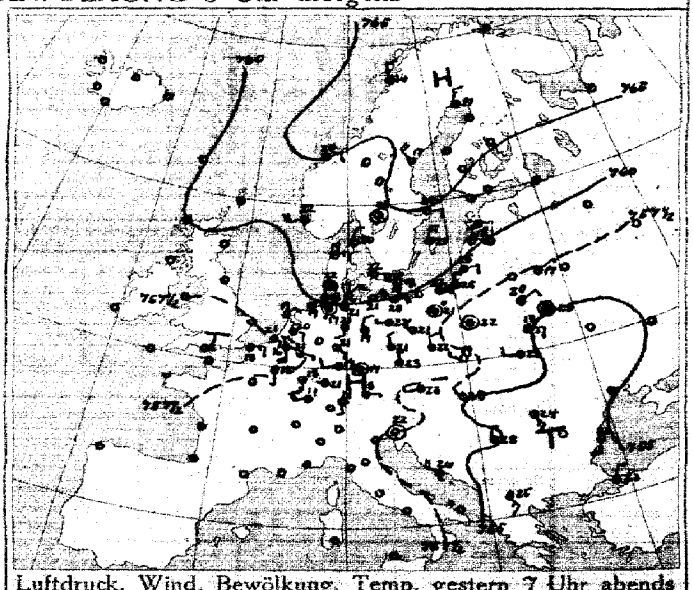
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



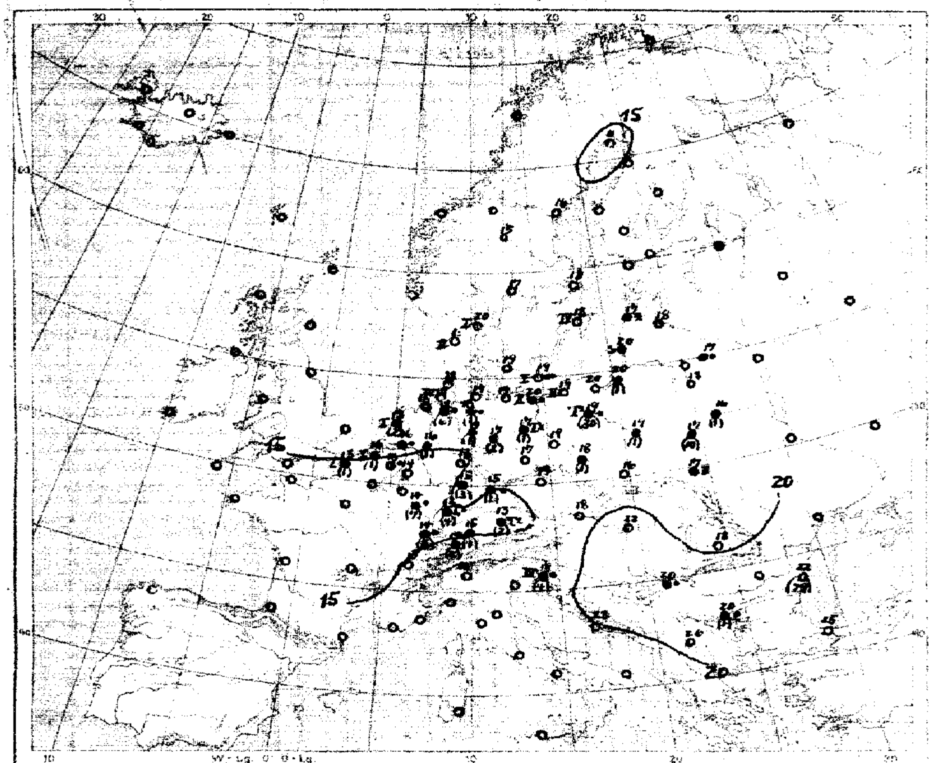
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

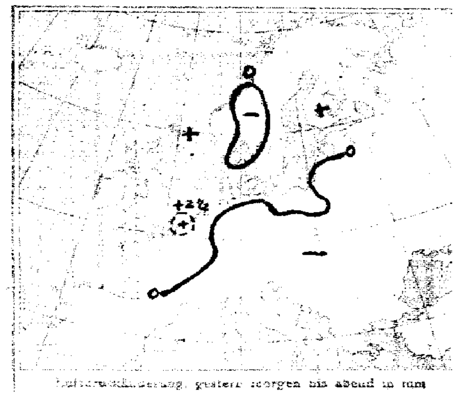
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 217

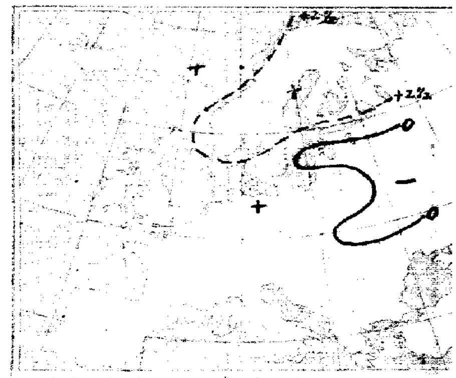


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

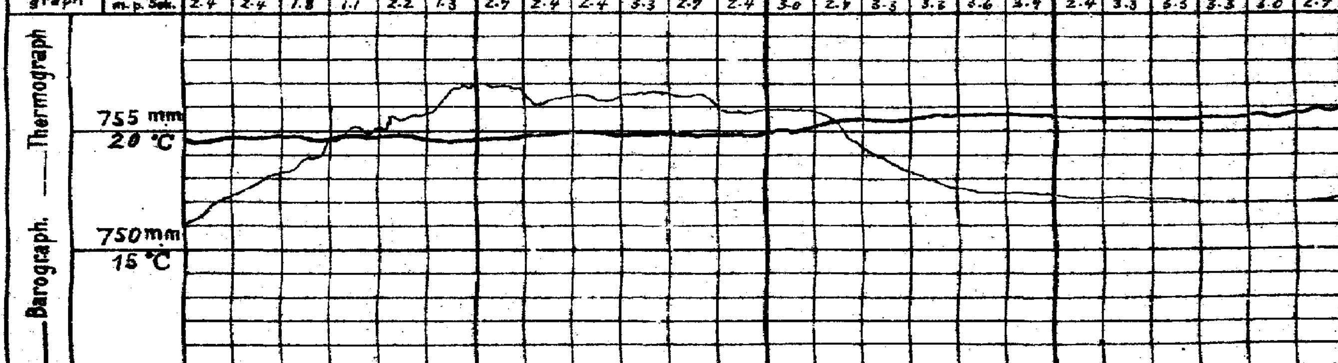


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	E	NNE	NNE	ENE	NE	E	NE	NE	NNE	NNE	NNE
Anemograph m. p. Sek.	2.4	2.4	1.8	1.1	2.2	1.3	2.7	2.4	2.4	3.3	2.7	2.4

Stunde	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	E[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	3.0	2.7	3.3	3.2	4.6	3.9	2.4	3.3	3.3	3.3	3.0	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 5. August.

Das im Norden und Nordosten des Erdteils gelegene Hochdruckgebiet hat an Höhe des Luftdruckes und Ausdehnung zugenommen, auch in Mitteleuropa ist das Barometer gestiegen. Das westliche Tief ist nordwärts abgezogen, während das im Osten wenig Änderung erfahren hat. In Deutschland herrscht bei schwachen veränderlichen Winden vorwiegend wolkiges, im Süden teilweise regnerisches, sonst trockenes und ziemlich warmes Wetter. In Westpreußen, Brandenburg und im Süden fanden Gewitter statt; Bromberg meldet 30 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 6. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen meist heiteres, trockenes und ziemlich warmes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änderung seit 2 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C°: Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
8[m]	757·6	SSW	1	3	16	5		~~Paris~~ Laon	8	764·2	SE	1	≡	16	2	0	3			3	
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	757·7	S	4	T[a]	16	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759·6	S	1	3	13	2	+0·3	0	23	8	7	
—	57·0	E	3	3	18	8		~~Arlon~~ Ostende	8	59·4	Still		3	13	5	+0·4	1	19	8	8 Sm1	
7[m]	58·1	SSE	2	3	20	1		de Bilt	8	59·2	E	1	3	16	5	+0·2	0	23	14		
7	57·7	ESE	2	4	21	7		Vlissingen	8	59·4	S	1	3	16	8	+0·4	1	23	15	See: 1	
7	58·7	NE	2	3	19	2		Helder	8	59·9	ENE	2	4	18	5	+0·2	2	21	16	See: 1	
7	762·0	NNE	2	0	20	0	Dänem.	Skagen	8	765·5	E	1	0	20	2	+1·0	0	22	18	See: 1	
7	62·0	NE	3	1	19	1		Hanstholm	8	63·6	E	1	1	19	2	+0·4	0	20	16	See: 2	
7	61·2	E	4	0	22	0		Kopenhagen	8	62·8	NE	3	0	19	0	+0·1	0	24	18		
7	60·5	ENE	5	∞	19	1		Bornholm	8	62·1	NE	2	1	19	0	+0·2	0	20	17	See: 1	
8	766·6	NNW	4	2	6	1	Norweg.	Vardö	8	765·0	ESE	5	4	9	3	−1·8	0	9	6	See: 4	
7	67·4	N	2	0	16	2		Bodö	8	66·4	E	2	0	19	0	0·0	0	20	12	See: 2	
7	64·4	NE	2	0	24	2		Christiansund	8	65·3	NE	1	1	20	0	0·0	0	25	14	See: 2	
7	62·9	WSW	4	1	22	1		Skudenes	8	65·1	ESE	2	1	22	2	+0·5	0	23	15	See: 1	
7	764·6	N	4	1	17	1	Schweden	Haparanda	8	771·2	S	2	0	11	6	+0·2	0	19	6	See:	
7	64·1	NW	4	2	17	1		Hernösand	8	64·7	NW	2	0	16	2	+0·3	0	19	8	See:	
7	64·5	ENE	2	1	24	1		Stockholm	8	66·7	N	4	3	18	2	+0·2	0	25	14	See:	NE
7	62·4	NNE	4	0	21	1		Wisby	8	62·8	NNE	6	0	18	7	−0·4	0	20	17	See: 4	
7	63·5	Still		2	25	0		Karlstad	8	67·1	NE	2	1	17	2	+0·5	0	20	14		
9[m]	762·9	S	2	0	24	0	Rußland	~~Hangö~~ Sborlien	7[m]	764·4	E	1	R	18	6	0·0	0	20	13		
7								Helsingfors	7[m]											Bodenminimum:	
9[m]								Tammerfors	7[m]											Schneehöhe:	
9[m]								Kuopio	7[m]												
9[m]								Uleaborg	7[m]												
9[m]								Nikolaistad	7[m]												
9[m]								Archangelsk	7[m]												
7								St. Petersburg	7[m]												
9[m]								Riga	7[m]												
9[m]								Wischni Wolotschek	7[m]												
9[m]	761·2	NNE	4	1	18	1		~~Moskau~~ Wirwkau	7[m]	761·4	NNE	2	3	17	6	0·0	0			1	
9[m]								~~Wilna~~ Mitau	7[m]	60·0	Still		2	19	6	0	0			0	
9[m]	58·6	NE	1	2	19	2		~~Orel~~ Kobylwik	7[m]	57·3	NE	2	2	17	4	0	0			1	
9[m]	60·1	Still		3	22	2		Warschau	7[m]	57·4	NNW	1	2	19	1	0	1				
9[m]	55·2	Still		3	20	2		~~Kiew~~ Pinsk	7[m]	56·4	NNE	1	4	16	5	0	1			2	
9[m]	57·0	NE	2	4	20	2		~~Charkow~~ Lida	7[m]	57·2	NE	2	1	18	8	0·0	0	21	12	2	NE
9[m]	55·2	E	3	2	18	2		Odessa Kowel	7[m]	65·4	NE	3	4	17	8	+0·2	10	22	16	7, 150a – 330a Tx	
7	756·0	WSW	1	3	23	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	758·1	W	2	4	18	2	+0·2	0	25	18	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2	N
9[m]	58·1	NNW	1	4	23	7		Prag	8	59·8	Still		4	19	0	+0·7	0	25	17		
9[m]	57·6	WNW	1	0	19	4		Krakau	8	58·6	SSW	1	4	16	0	+0·3	0	26	16	6	N
7	55·0	W	2	1	21	1		Lemberg	8	54·9	Still		3	17	0	0	0	23	15	6	
9[m]	54·8	NW	2	1	28	0		Pest	8	55·5	Still		3	22	2	+0·2	0	33	19		N
7	55·0	NE	3	2	24	2		Hermannstadt	8	56·8	SW	2	2	18	0	0	0	29	15	1	SW
9[m]	57·4	Still		0	22	2		Triest	8	53·6	ENE	1	0	18	8	+0·8	4	25	18	7 See: 4	
9[m]	56·5	NW	4	0	26	0		Lesina	8	57·7	N	2	0	22	6	—	0	32	18	3 See:	S
9[m]	754·2	NNE	0	3	28	1		Belgrad (Serbien)	8[m]	755·7	W	2	1	20	2	+0·3	0	35	18	7	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[m]	761·2	S	2	4	15	7	Schweiz	Zürich	7[m]	761·1	SE	2	4	14	0	+0·1	2	—	—		
9[m]	61·2	NW	2	4	15	—		Genf	7[m]	61·5	NE	2	3	16	—		0	—	—		
9[m]	58·8	NW	1	3	17	—		Lugano	7[m]	58·9	N	1	8	16	—		0	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	757·3	Still		2	17	5	+0·7	8			See:	NW
9								~~Florenz~~ Bihac	7	56·2	Still		1	15	2	+0·6	0	31	14		NW
9	56·1	Still		0	22	7		~~Venedig~~ Sofia	8	56·1	NW	2	0	20	5	+0·2	1	35	18	See:	
9	64·2	NNE	1	0	22	0		~~Livorno~~ Konstantin	8	54·0	NNE	1	0	25	1	0·1	0			See:	
9	64·5	S	4	0	22	8		~~Rom~~ Konstanza	7	54·6	NE	1	2	23	1	0	77				
9	53·8	SE	2	1	35	0		~~Neapel~~ Drama	8	54·4	Still		0	26						See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7						—		Särna		68·5	ENE	2	3	16	—	—	0	28	12		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 8 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Station													
							Bodö	4.8.17	766·3	NE	4	1	13	2	+0·2	0	18	10	3m 3	
							Kristians.	" " "	64·3	NE	3	0	16	4	+0·1	0	22	13	9 2	
							Skudenes	" " "	62·1	E	2	1	22	2	+0·2	0	22	17	0 1	
	757·4	NNE	3	0	20	0	Konstantin	" " "	56·0	W	1	2	24	0	0	0			7 0	
							Drama	" " "	55·9	W	1	0	20						0 1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 218 — Montag, 6. August 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens (O.E.Z.): Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wind Wellen
7	760.4	ENE 2	1	21	2	Nordsee: Borkum	760.9	SE 2	0	17	+1	2	+0.2	0	22	16	1	See: 1	
7	60.1	NNE 1	4	20	7	Wilhelmshaven	61.2	E 1	0	18	+2	8	+0.1	20	21	16	7	2³⁰ p Ꞩ	
8*	61.0	ENE 4	1	20		Helgoland		E 2	3	17	+1						—	See: 2, Sichtweite: 5 Sm.	
7	61.6	E 3	1	23	1	Keitum auf Sylt	61.8	ESE 2	3	19	+3	0	0.0	0	25	17	2		
8*	60.8	E 3	2	21	1	Cuxhaven	61.0	E 3	3	17	—	2	+0.1	0	24	17	—	See: 0	E
7	60.4	NE 3	3	18	7	Hamburg	61.0	NE 1	4	18	+3	0	0.0	12	26	14	7	Bod. Min.: 14.2, 6p-7p Ꞩ m •	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 2	4	18	—	—	—	15	26	14	—		
8*	761.7	ENE 3	0	19	0	Ostsee: Kiel	761.8	ENE 2	1	17	+1	0	0.0	0	23	16	0		
8*	61.0	ENE 5	2	21	2	Wustrow in Meckl.	60.9	NE 4	3	18	+2	3	-0.2	0	24	17	2		E
7	60.6	NE 4	4	20	2	Swinemünde	59.7	NE 3	4	18	+2	3	-0.6	1	22	17	6	See: 3, 5½a feinem •	
7						Rügenwaldermünde	59.0	NE 4	4	18	+2	0	-0.1	0	20	15	2	See: 3	
7	59.1	NNW 4	4	19	1	Neufahrwasser	69.0	ENE 3	4	18	+1	2	+0.2	0	21	18	1		
7	58.4	N 3	3	22	1	Königsberg	59.6	ENE 4	1	16	0	2	+0.6	0	27	15	1		
7	58.8	NNE 3	3	23	7	Memel	60.4	NE 3	2	14	-2	2	+0.2	8	29	11	7	See: 1, 3-4 p Ꞩ	NW
7	759.5	SW 1	1	20	6	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	760.0	SW 1	4	16	+1	3	-0.1	14	21	15	5		
7	59.6	WSW 1	3	18	7	Kassel	59.6	NW 1	4	16	+1	0	0.0	13	22	16	7		
7	59.5	S 1	1	24	4	Hannover	60.1	NNE 2	1	17	+1	0	0.0	3	25	15	7	9 p Ꞩ	
7	59.3	N 1	Ꞩ	19	7	Magdeburg	59.6	NNW 1	4	17	+2	1	+0.3	9	26	15	7		
7	58.4	NNW 1	3	20	5	Dresden	59.0	W 2	•	15	-1	5	+0.3	6	25	14	6		
7	58.9	NE 3	3	22	2	Berlin	59.3	NE 2	4	18	+2	0	0.0	0	27	16	2	Bod. Min.: 15.3, Ꞩ 1½-2p	
7	68.4	NE 3	Ꞩ	19	7	Grünberg in Schlesien	58.4	SE 2	3	16	+1	4	-0.1	3	27	13	7	4-7½p u. 9p •	
7	57.6	SE 1	4	21	5	Breslau	58.1	N 1	4	17	+2	8	+0.3	1	25	16	7		
7	67.8	N 3	2	23	0	Bromberg	57.8	N 1	4	17	0	0	0.0	0	26	15	3		
7	760.1	SW 3	3	19	7	Süddeutschland: Metz	761.0	SW 2	≡	12	-3	4	+0.1	12	20	12	4		
7	60.8	SW 3	3	18	7	Mülhausen im Elsaß	61.6	SW 2	≡	11	-4	0	0.0	3	21	11	7	gestern • u. Ꞩ, stärker E	
7	60.6	SW 1	3	20	2	Karlsruhe	60.5	SW 1	3	15	-1	0	0.0	0	21	13	2		
7	59.5	SW 2	3	21	2	Frankfurt am Main	60.0	Still	≡	15	-2	0	0.0	0	23	14	3		
9*	60.2	W 2	2	18	4	Friedrichshafen	60.8	NW 2	3	13	-3	3	-0.4	•	20	11	4	⌒	
9*	60.3	SW 1	4	15	7	Bamberg	59.6	Still	4	16	+1	7	-0.1	12	23	15	7	p. m. Ꞩ	
7	60.0	S 4	3	14	7	München	60.4	WSW 4	4	13	-2	3	-0.3	4	20	12	5		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✶ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ꞩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.9	ESE 5	≡	12	7	Brocken	1148	8*	662.8	ENE 4	Ꞩ	10	—	7	-0.3	10	14	10	⌒	7p 649p Ꞩ, nachher ≡
9	637.0	W 2	3	8	7	Feldberg	[illegible]	8*	636.6	Still	0	8	—	7	-0	17				Fernsicht: Ꞩ 1³⁰p-4⁴⁵p.
9	531.2	N 3	≡	-1	8	Zugspitze	2964	7	530.1	N 6	≡	-1	—	3	-0.1	✶	3	-2	8	
9	564.3	WSW 6	≡	1		Säntis	2500	7	563.5	WSW 4	≡	2	—			—	—	—	—	
9	694.1	NW 2	2	12		Helden	800	7	692.9	S 2	∞	14	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.7	N 4	≡	-1	9	Sonnblick	3106	7	520.3	N 4	✶	-2	—	7	—	9	1	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.0	NE 2	4	21	+2	2	See: 1
2*	Helgoland	61.3	ENE 1	1	21	+3		See: 2
2*	Keitum	62.0	E 4	1	25	+6	1	
2*	Hamburg	60.3	ENE 4	3	24	+4	0	
2*	Kiel	61.7	E 3	0	22	+3	0	
2*	Swinemünde	61.0	NE 5	1	22	+2	0	See: 4
2*	Neufahrwasser	64.4	N 5	1	21	+1	1	
2*	Memel	69.2	N 3	3	28	+9	2	See: 2
2	Kassel	59.2	SSW 1	•	22	+1	8	
2	Dresden	58.6	NNE 3	3	24	+2	1	
2	Breslau	58.2	N 2	3	22	+1	1	
2	Metz	60.5	S 3	4	18	-4	5	
2	München	59.7	S 3	3	19	-2	4	
2*	~~Berwick~~ Aachen	59.7	NNW 1	4	19	—	2 T+1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	59.8	NNW 1	3	21	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	60.4	NW 1	2	20	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	59.7	Still	3	20	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	59.9	WSW 1	3	19	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	59.4	N 3	2	24	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Rvsk K.	54.6	NNE 1	3	22	—	2	
3*	~~Gr. Nez~~ Triest					—		
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina					—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	760.4	SW 1	3	23	—	
2*	Helder	60.4	NE 2	3	20	—	
2*	Bodö	66.0	NE 2	0	19	—	See: 2
2*	Christiansand	65.9	NE 2	0	20	—	See: 2
2*	Skudenes	66.0	WNW 2	1	27	—	See: 1
2*	Skagen	65.4	NNE 2	0	21	—	
2*	Kopenhagen	62.7	NE 1	1	23	—	
2*	Stockholm	65.7	ENE 6	2	20	—	
2*	Hernösand	70.2	N 4	0	16	—	
2*	Haparanda	69.8	SW 2	0	15	—	
2*	Karlstad	65.9	E 2	0	23	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	63.2	NE 6	3	20	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	57.1	WSW 1	3	20	—	
1	Feldberg	26.9	WNW 1	Ꞩ	9	—	
1	Belgrad	55.7	W 2	2	31	—	
1	Hanstholm	64.1	NE 2	1	21	—	
1	Hammerhus	62.4	ENE 6	3	20	—	
0	Wien	55.6	WNW 3	4	21	—	
2	Pest	56.0	W 1	3	25	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	55.4	W 2	2	26	—	
	Windau	61.1	NE 5	4	20		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

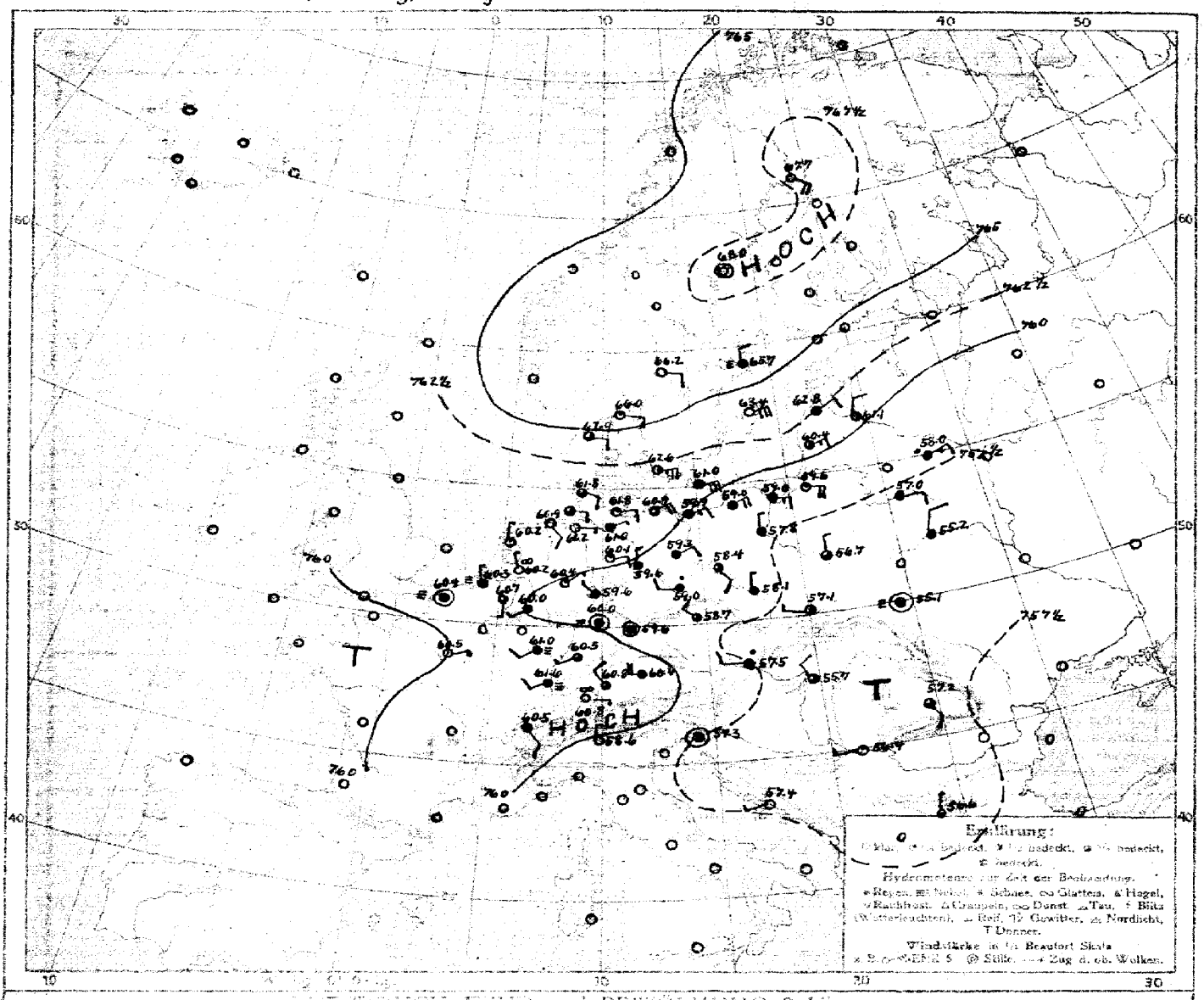
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

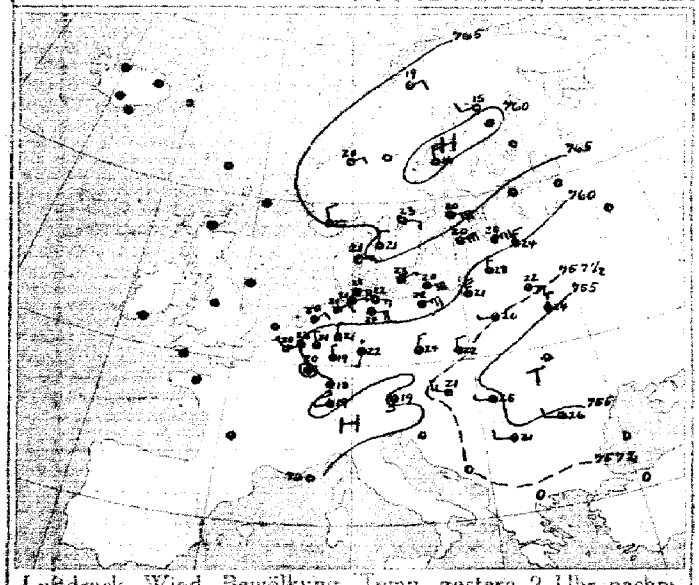
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

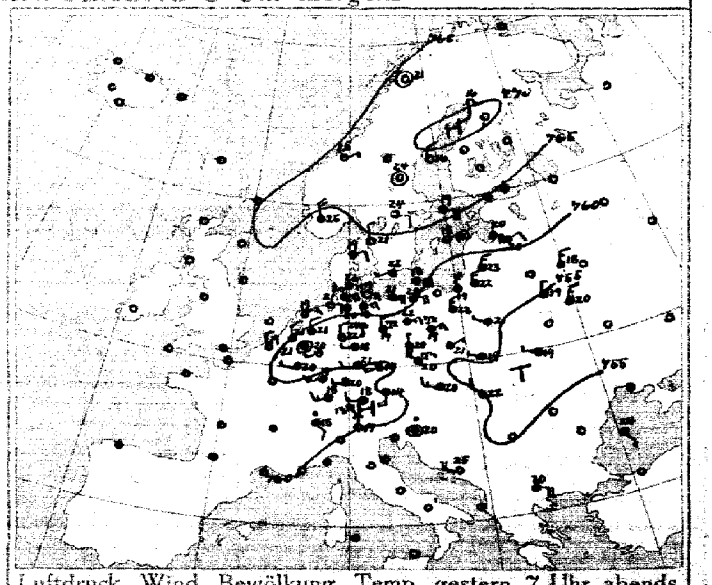
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 6. August.

KAISERLICHE MARINE

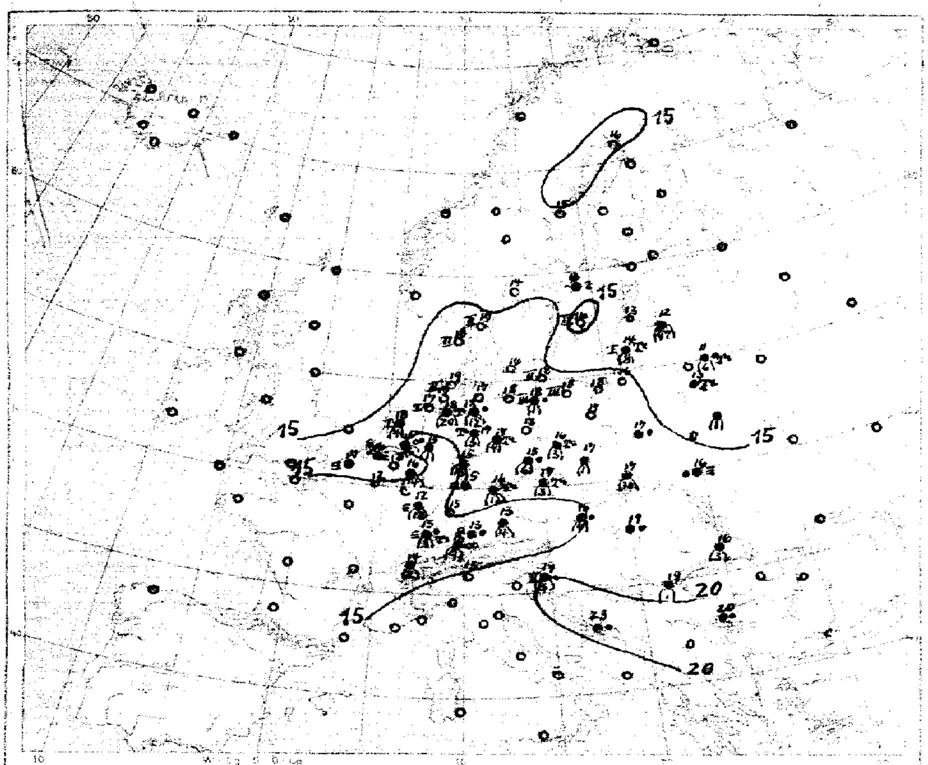



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

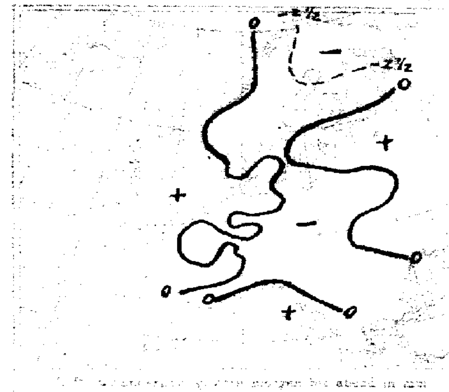
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 218

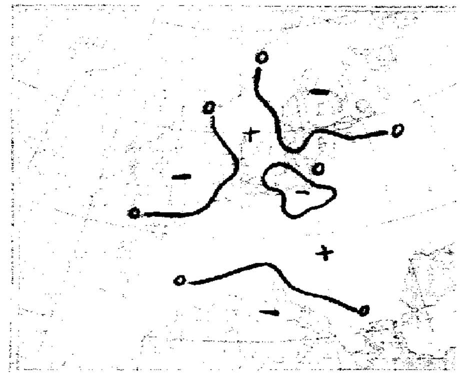


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte unten links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, 5 ... schläge.



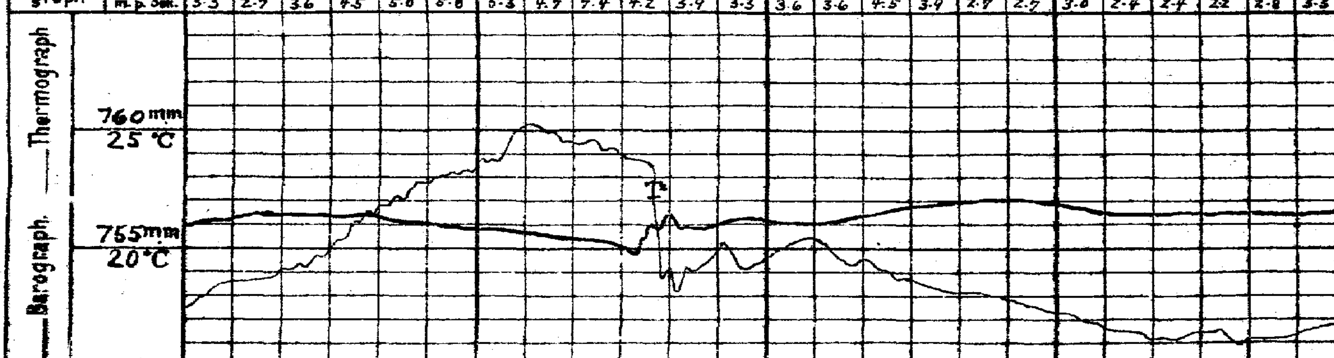
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittern.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	NE	NE	ENE	ENE	E	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE
	m. p. Sek.	3.3	2.7	3.6	4.5	5.0	5.8	5.3	4.7	7.4	4.2	3.9	3.3	3.6	3.6	4.5	3.9	2.7	2.7	3.0	2.4	2.4	2.2	2.8	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 6. August.

Die Wetterlage zeigt nur geringe Änderung. Das Hochdruckgebiet im Norden und Nordosten Europas hat sich etwas verflacht, dagegen südwestwärts weiter ausgebreitet. Über Mitteleuropa herrscht ziemlich gleichmäßige Luftdruckverteilung. Bei schwachen veränderlichen Winden hat Deutschland (Küste im Nordosten und Süden Küstengebiet) meist wolkiges und trockenes Wetter. Im Binnenlande ist vielfach Nebel aufgetreten; gestern fanden verbreitete Gewitter statt. Wilhelmshaven meldet 20 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 7. August.

NORDSEE: Bei meist schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen und geringer Temperaturänderung teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge. Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis frischen nördlichen bis östlichen Winden und geringer Temperaturänderung vorwiegend heiteres Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. J. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6 August 1917 Nr. 215

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitte
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sète	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]	759.5	WNW	1	3	20	2	Paris Laon	8	760.5	ENE	1	0	12	0	0.0	0				T 0
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	759.5	Still		2	21	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.7	S	1	3	18	2	+0.1	0	24	12		
—	60.0	N	2	1	19	1	Ostende	8	60.4	Still		≡	17	0	0.0	0	20	11		
9[30]	59.9	NNE	2	3	21	7	de Bilt	8	60.2	NNW	1	8	16	7	-0.1	2	23	14		
1	60.1	NNW	2	3	21	7	Vlissingen	8	60.3	NNW	1	≡	16	0	0.0	•	24	13	See: 0	NW
7	60.2	NE	2	3	19	7	Helder	8	60.2	NNE	1	1	18	1	+0.1	4	20	12	See: 1	E
7	764.8	NNE	2	0	21	0	Dänem.: Skagen	8	766.0	E	2	1	17	5	+1.0	0	22	17	See: 2	
9	63.5	NE	2	1	19	1	Hanstholm	8	62.9	E	2	3	18	0	+0.1	0	21	16	See: 2	
7	62.3	SW	1	3	22	0	Kopenhagen	8	62.6	ENE	5	2	16	3	-0.2	0	26	15		
9	61.9	ENE	6	3	18	1	Bornholm	8	61.0	ENE	6	4	17	0	0.0	0	20	16	See: 3	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	66.1	Still		0	21	0	Bodö	8											See:	
7	66.0	NE	1	1	25	2	Christiansund	8											See:	
7	64.8	NNW	4	1	26	1	Skudenes	8											See:	
7	768.3	S	2	0	16	0	Schweden: Haparanda	8	767.7	ESE	4	0	16	6	-0.3	0	17	11	See:	
7	68.7	N	2	0	16	0	Hernösand	8	68.0	Still		0	15	6	-0.1	0	17	8	See:	
7	66.9	E	4	1	19	2	Stockholm	8	65.7	N	2	≡	13	0	0.0	0	22	11	See:	
7	63.4	NE	8	0	18	2	Wisby	8	63.4	NE	6	0	16	6	-0.3	0	21	11	See: 4	
7	65.4	E	2	0	24	0	Karlstad	8	66.2	E	2	0	14	0	0.0	0	25	10		
9[30]	765.1	E	1	0	22	0	Rußland: Haugö Sturkkem	7[30]	765.6	S	1	0	18	0	0.0	0	23	9		
7							Helsingfors	7[30]												
9							Tammerfors	7[30]												
9							Kuopio	7[30]												
9							Uleaborg	7[30]												
9							Nikolaistad	7[30]												
7							Archangelsk	7[30]												
9							St. Petersburg	7[30]												
9							Riga	7[30]												
9							Wischni Wolotschek	7[30]												
9	764.6	ENE	4	1	20	2	Moskau Windau	7[30]	762.8	NE	2	4	13	0	0	0				
9	60.3	NE	2	4	20	8	Wilna Mitau	7[30]	61.1	NNE	2	2	12	0	0	•				
9	67.1	NNE	3	3	18	7	Gomel Kobylnik	7[30]	58.0	NE	5	•	11	0	+0	6				
9	54.6	WNW	7	4	21	7	Warschau	7[30]	56.7	NNW	1	3	17	0	0	•				
9	54.7	NNE	5	2	20	2	Wilna Pinsk	7[30]	55.2	NNE	2	3	16	6	-0	1				
9	54.3	N	1	1	19	1	Gomel Lida	7[30]	57.0	ENE	2	4	13	0	±0	0	24	13		NE
							Odessa Kowel	7[30]												
7	756.6	WNW	3	3	20	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	757.6	W	2	•	15	4	±0	4	22	15		N
9	58.9	NW	4	4	20	7	Prag	8	58.7	NW	2	3	17	0	0.0	3	25	16		
9	57.1	WNW	1	4	19	3	Krakau	8	57.1	W	1	2	17	0	0.0	10	23	15		S
7	54.3	WNW	1	2	19	8	Lemberg	8	55.1	Still		≡	16	2	+0.1	•	21	15		
9	55.0	NW	2	3	22	7	Pest	8	55.7	NW	2	3	19	2	+0.2	•	29	18		
7	56.4	S	2	4	20	7	Hermannstadt	8	57.2	SE	2	3	16	0	0.0	3	24	13		
9	57.6	Still		•	20	5	Triest	8	57.3	Still		4	19	1	0.0	6	25	17		
9	58.0	WNW	4	0	25	0	Lesina	8	57.4	SW	1	0	23	0	–	•	26	23	See: 2	SW
9	755.3	WSW	2	3	25	7	Belgrad (Serbien)	8[30]	756.4	WSW	1	1	19	1	0.0	1	31	16		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	762.0	SE	1	3	13	7	Schwz.: Zürich	7[30]	760.8	E	1	∞	13	0	0.0	9				
9[30]	61.5	SE	2	•	15	—	Genf	7[30]	60.6	SE	2	4	14	—	-0.2	2				
9[30]	68.8	N	1	0	17	—	Lugano	7[30]	58.6	N	1	0	13	—	0.0	0				
9	7						Italien: Gesta Sarajevo	8	756.3	S	1	3	18	5	+0.6	4			See:	
9							Piacenza Bivac	7	56.0	E	1	3	15	4	0.0	•	28	13		SW
5	756.5	Still		4	21	7	Venedig Sofia	8	56.6	NNW	1	0	20	4	0.0	•	30	18	See:	
9							Isworno Konstantin	8											See:	
9	53.8	SE	1	1	24	2	Rom Konstanza	7												
9	55.0	E	4	1	30	2	Neapel Drama	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	66.2	Still		0	24	—	Sarna		66.1	NW	2	1	14	—	—	0	24	7		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0p u. fp W

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 219 Dienstag, 7. August 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	760.5	NE 3	1	19	1	Nordsee	Borkum	760.1	NE 2	1	16	0	0	0.0	0	23	13	1	See: 2
7	59.6	NNE 2	1	22	1		Wilhelmshaven	60.4	E 1	0	15	-1	0	+0.1	0	20	14	1	
8*		NE 2	1	18			Helgoland	60.2	ESE 3	1	14	-2							See: 2, Sichtw. 16 Sm.
7	60.5	ENE 3	1	21	4		Keitum auf Sylt	60.7	SE 1	0	16	0	3	-0.3	0	22	12	2	
8*	60.1	NE 4	1	19	1		Cuxhaven	59.7	ENE 3	0	17	—	0	0.0	0	22	15	—	See: 0
7	59.4	NE 3	1	20	0		Hamburg	59.9	NNE 1	3	14	-1	0	0.0	0	22	12	0	Bod. Min.: 8.9, Ω
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 1	2	13	—	—	—	0	22	18	—	starker Ω
8*	761.2	ENE 2	0	16	1	Ostsee	Kiel	760.9	ENE 1	0	15	-1	7	-0.1	0	20	13	1	
8*	60.4	ENE 5	1	18	1		Wustrow in Meckl.	60.0	NE 2	2	16	0	3	-0.2	0	21	13	1	
7	59.5	NE 6	2	17	4		Swinemünde	59.3	Still	3	16	0	0	0.0	•	19	13	2	See: 0
7	59.1	NE 6	0	16	1		Rügenwaldermünde	58.1	NNW 3	4	14	-2	7	-0.2	0	19	12	1	See: 3
7	58.8	NE 4	3	16	1		Neufahrwasser	57.4	NW 3	4	14	-3	6	-0.2	1	18	13	6	
7	58.2	N 3	3	17	2		Königsberg	58.4	ESE 2	4	12	-4	5	+0.4	•	17	12	2	
7	58.7	NNE 4	3	14	2		Memel	58.7	E 1	4	12	-4	0	0.0	•	19	11	2	See: 0
7	759.1	NNE 2	3	20	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.4	WSW 1	2	15	0	0	0.0	2	20	14	7	
7	57.9	NNW 2	T•	22	7		Kassel	58.5	SE 1	4	14	0	5	+0.1	0	23	13	7	
7	58.1	NE 2	3	22	1		Hannover	59.3	E 2	3	14	-2	0	0.0	0	24	13	1	
7	57.8	N 2	2	24	2		Magdeburg	58.9	NNE 1	1	13	-2	0	+0.2	•	25	12	2	
7	57.2	NNW 2	3	20	4		Dresden	58.0	NW 1	≡	15	-1	0	0.0	1	21	15	6	
7	57.6	N 3	4	20	7		Berlin	58.7	NE 2	4	14	-2	2	+0.1	8	24	13	2	Bod. Min.: 12.5
7	56.8	NNW 1	3	21	4		Grünberg in Schlesien	58.1	N 2	2	14	-1	2	+0.4	1	25	13	4	
7	56.6	N 1	4	19	4		Breslau	57.3	NNW 1	3	16	+1	2	+0.6	1	25	14	4	
7	57.4	N 4	1	18	4		Bromberg	58.4	N 1	0	14	-3	2	+0.2	3	20	10	4	
7	758.4	NE 3	3	20	5	Süddeutschland	Metz	759.0	NE 2	≡	14	-1	0	0.0	•	22	12	2	
7	57.6	W 2	2	22	1		Mülhausen im Elsaß	59.5	W 3	3	14	-1	0	0.0	1	23	12	6	
7	57.8	NW 1	2	23	1		Karlsruhe	58.6	NNW 1	4	16	0	2	+0.2	0	24	15	2	
7	58.5	S 2	T•	19	2		Frankfurt am Main	58.9	Still 1	≡	14	-3	2	+0.2	0	26	12	7	
9*	57.1	SW 1	1	20	0		Friedrichshafen	59.1	E	2	13	-3	0	0.0	0	21	11	0	
9*	58.5	NW 2	3	16	7		Bamberg	58.8	W 1	≡	14	-1	0	+0.1	•	22	13	7	p.m. T
7	57.0	NW 4	1	19	1		München	58.7	SW 2	1	13	-2	0	+0.1	0	21	11	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ∗ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.2	ENE 5	≡	11	6	Brocken	1148	8*	661.8	N 2	3	12	—	0	0.0	0	12	11	2	
9	635.8	NNW 1	3	10	2	Feldberg	1493	8*	635.7	N 2	2	10	—	4	+0	0			3	Fernsicht:
9	520.2	NW 1	1	-0	8	Zugspitze	2964	7	529.8	N 2	3	-1	—	4	-0.1	1	3	-1	8	N
9	fehlt					Säntis	2500	7	fehlt											
9	691.7	N 2	0	11		Helden	800	7	691.6	N 2	1	15	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.0	NNW 3	≡	-1	4	Sonnblick	3106	7	520.4	NNW 3	≡	-2	—	7	-	0	2	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.0	SE 2	3	23	+4	2	See: 2
2*	Helgoland	61.2	NNE 2	3	19	+1		See: 1, Sichtw. 10 Sm.
2*	Keitum	61.4	ENE 3	2	21	+2	8	
2*	Hamburg	60.2	NE 3	2	21	+1	0	
2*	Kiel	61.5	NE 3	3	19	0	1	
2*	Swinemünde	59.6	ENE 6	3	18	-1	4	See: 4
2*	Neufahrwasser	59.3	NE 5	3	17	-3	2	
2*	Memel	59.5	E 4	4	19	0	2	See: 0
2	Kassel	58.9	NNE 1	3	20	-1	2	
2	Dresden	58.0	NNW 3	3	21	-1	4	
2	Breslau	56.6	NW 2	3	22	+1	4	
2	Metz	59.2	W 2	2	21	-1	2	
2	München	58.0	W 4	1	20	-1	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	59.8	NE 1	•	19	—	7 T•1	
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	59.7	NNW 2	3	21	—	7	
2*	~~Valencia~~ Ostende	60.8	N 2	∞	17	—	2	fehlt
2*	~~Scilly~~ Laon	59.4	NNE 1	2	22	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	58.2	NNE 1	2	21	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	60.0	NE 3	4	15	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	56.3	NNE 2	3	18	—	4	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	56.9	WNW 2	0	23	—	8	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	57.2	WSW 4	0	25	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	7				—	
2*	Helder	59.9	NE 1	1	20	—	
2*	Bodö	66.1	E 2	0	17	—	See: 2
2*	Christiansund	64.0	NE 2	1	23	—	See: 2
2*	Skudenes	63.8	SSE 4	0	22	—	See: 2
2*	Skagen	64.6	NE 2	0	20	—	
2*	Kopenhagen	62.2	E 2	1	18	—	
2*	Stockholm	63.6	E 4	1	20	—	
2*	Hernösand	66.7	Still	0	19	—	
2*	Haparanda	66.7	S 2	1	18	—	
2*	Karlstad	64.6	E 4	1	21	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	62.8	NNE 4	0	14	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	56.3	NNE 1	3	18	—	
1	Feldberg					—	
1	Belgrad	56.7	WSW 2	2	25	—	
1	Hanstholm	63.0	NE 2	1	19	—	
1	Hammerhus	61.3	ENE 6	3	10	—	
0	Wien	56.5	W 3	3	19	—	
2	Pest	54.4	NW 3	3	26	—	
2	Lemberg	54.5	NNE 1	3	19	—	
2	Hermannstadt	56.2	NW 2	4	20	—	
	[illegible]	62.6	NE 3	4	15		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

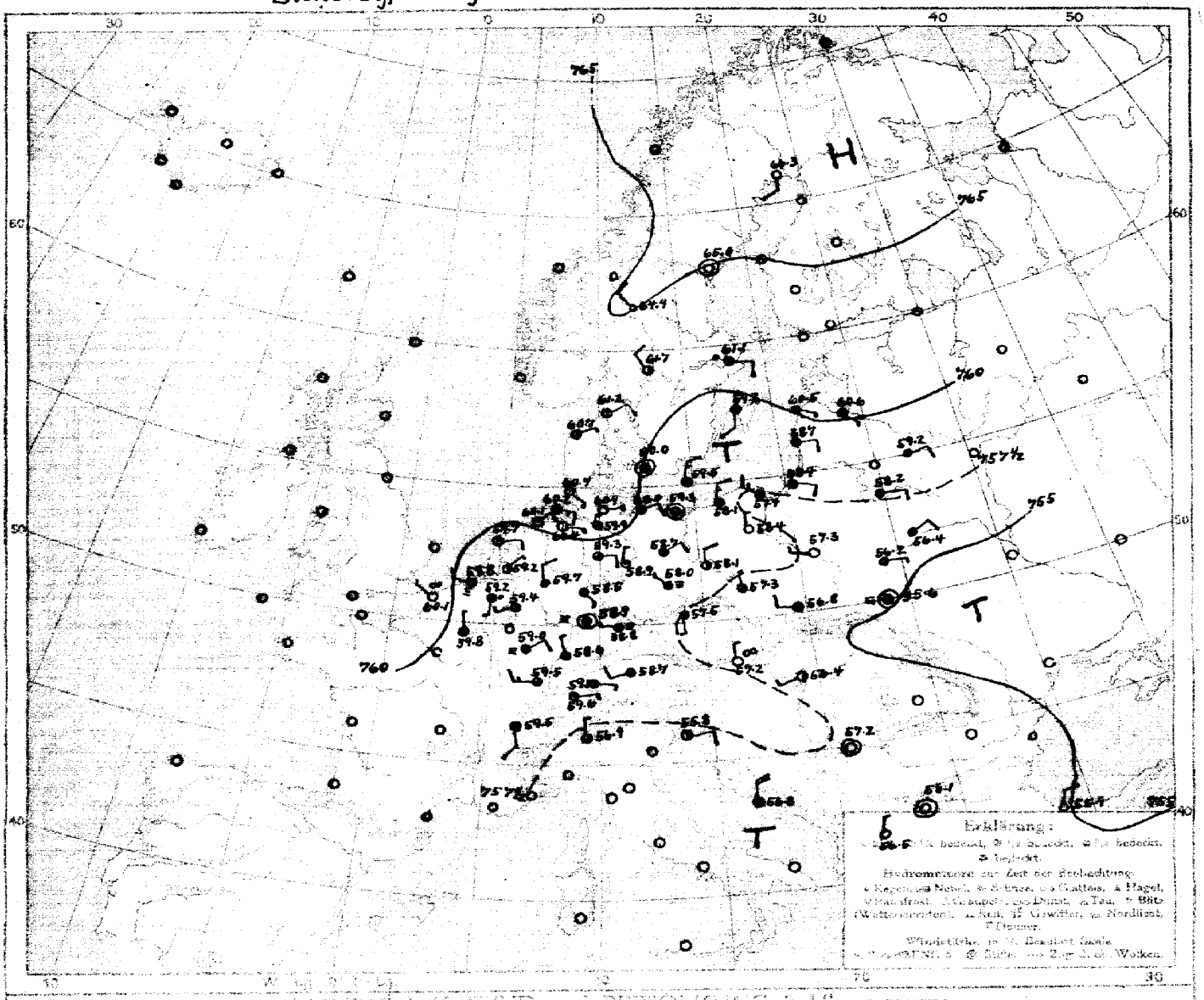
Seehöhe:

Seehöhe:

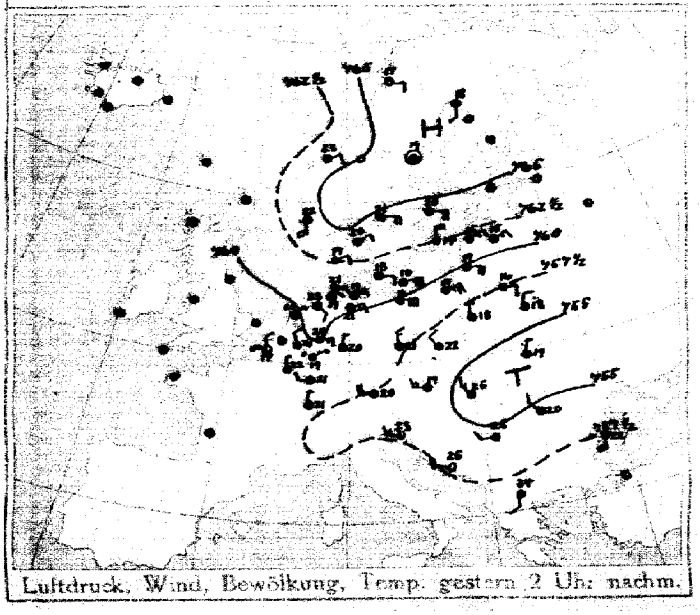
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 7 August

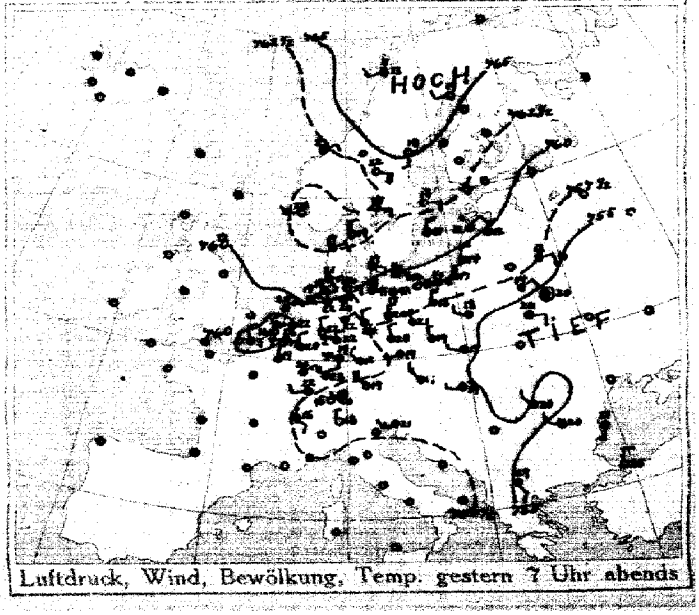
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



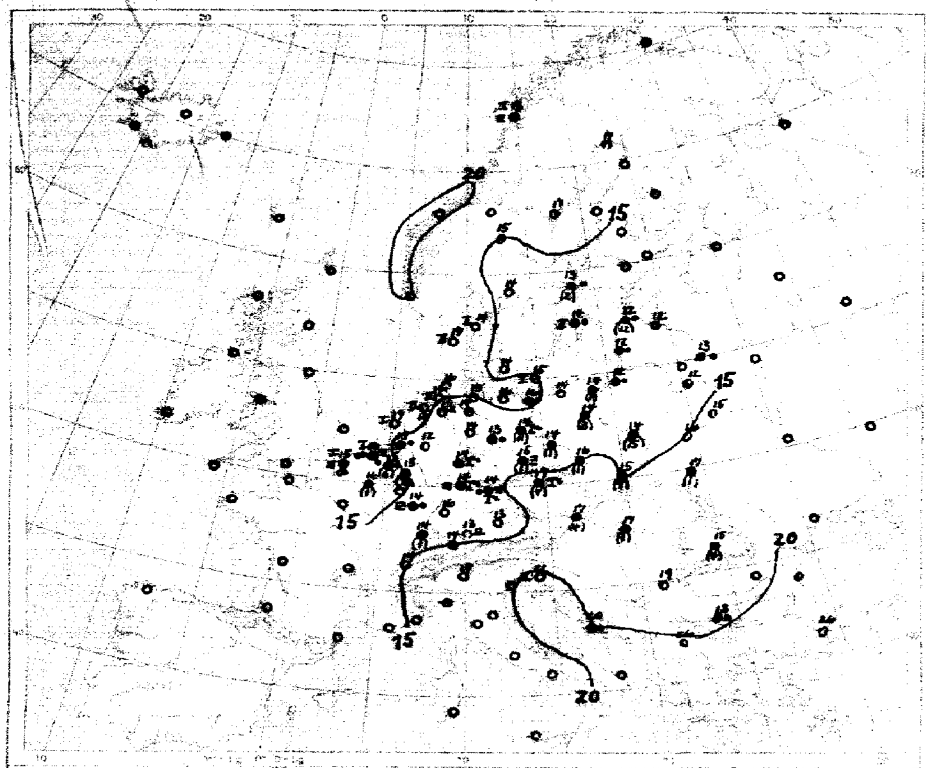
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



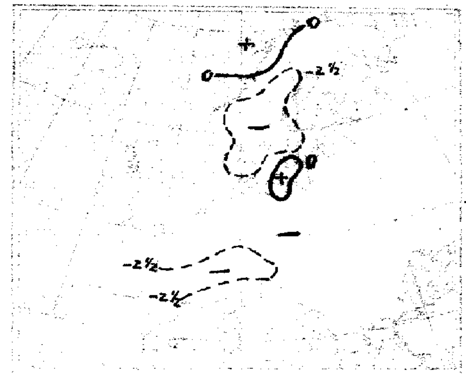
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

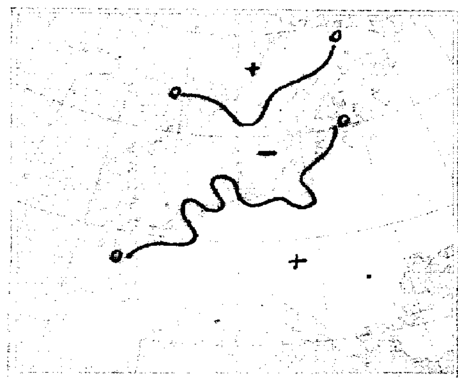
Jahrgang 42 Nr. 219



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



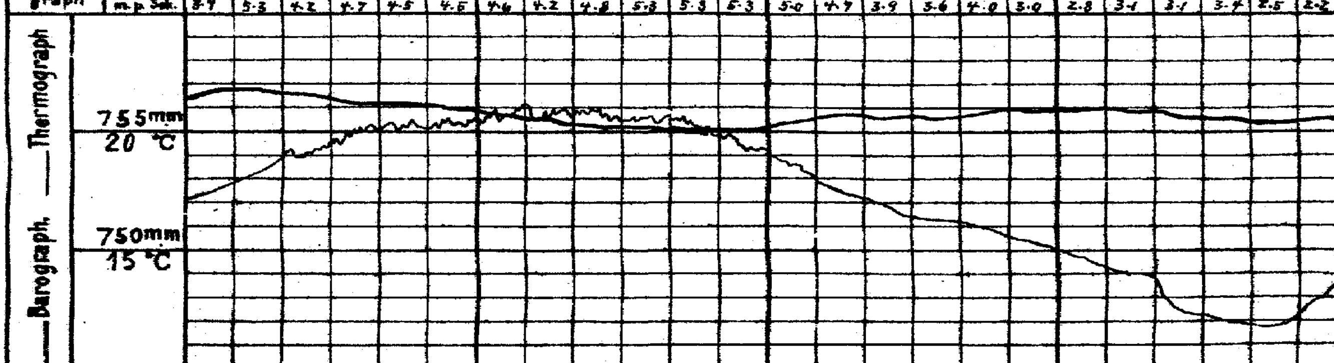
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	[illegible]
	m. p. Sek.	3.9	5.3	4.2	4.7	4.5	4.5	4.6	4.2	4.8	5.3	5.3	5.3	5.0	4.7	3.9	3.6	4.0	3.0	2.8	3.1	3.1	3.4	2.5	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 7. August

Der Luftdruck ist sehr gleichmäßig verteilt. Das Hochdruckgebiet im Norden hat an Ausdehnung und Höhe etwas verloren, während das Tief über Galizien und Ungarn sich wenig verflacht hat. In Deutschland herrscht bei schwachen veränderlichen Winden vorwiegend wolkiges bis trübes, meist etwas kühleres, trockenes Wetter; Hessen hatte gestern Gewitter, Brandenburg und Schlesien Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 8. August.

NORDSEE: Teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I. A. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7 August 1917 Nr. 219

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²	Land	STATIONEN	Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
	GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7	7						Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—		Cherbourg	8					—					See:	—
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—		Biarritz	8					—					See:	—
7					—		Perpignan	8					—						
7					—		Sicié	8					—					See:	—
7					—		Nizza	8					—					See:	—
7							Clermont	8											7"
8⁰⁰	759.0	NNE 1	3	19	5		~~Paris~~ Laon	8	759.8	NNW 1	4	16	4	+0	1				5
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	759.8	NN 1	T̄	17	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.2	S 1	•	15	0	+0.1	6	25	14		7
—	60.4	NNE 2	≡	17	6		~~Arlon~~ Ostende	8	60.1	NW 1	∞	15	0	0.0	0	18	14	See: 1	2
7⁰⁰	59.0	SSE 1	2	22	7		de Bilt	8	59.2	NE 1	2	15	4	+0.1	•	26	14		
7	60.1	NNW 3	∞	16	6		Vlissingen	8	59.8	WNW 2	≡	16	0	0.0	•	20	15	See: 1	
7	59.3	NE 3	2	20	4		Helder	8	59.7	E 2	1	17	2	+0.6	0	21	17	See: 1	E
7	762.6	N 2	0	19	0	Dänem.	Skagen	8	761.2	NE 2	1	19	3	-1.0	0	20	17	See: 2	
7	62.0	NE 2	1	17	1		Hanstholm	8	60.7	NE 1	3	17	3	-0.4	0	20	15	See: 2	
7	61.2	ESE 2	0	19	0		Kopenhagen	8	60.0	Still	4	14	3	-0.6	0	20	14		
7	60.7	ENE 4	2	16	1		Bornholm	8	59.5	NNE 3	4	15	0	-0.2	0	19	14	See: 1	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	66.2	SW 2	≡	13	2		Bodö	8	66.0	Still	0	13	0	0.0	0	16	8	See: 1	
7	63.3	NE 2	0	23	1		Christiansund	8	61.3	E 1	0	20	3	-0.8	0	23	13	See: 2	
7	63.4	WSW 3	0	20	2		Skudenes	8	61.6	Still	0	21	0	-0.2	0	23	16	See: 1	
7	765.6	SW 2	0	19	0	Schweden	Haparanda	8	766.3	S 2	0	17	0	0.0	0	20	8	See:	
7	65.1	S 2	0	18	0		Hernösand	8	65.0	Still	0	17	0	0.0	0	20	9	See:	
7	63.1	E 2	2	17	1		Stockholm	8	61.1	E 2	•	13	7	-0.1	2	21	13	See: 2	
7	61.9	NNE 4	3	17	1		Wisby	8	59.2	SSE 2	4	14	0	0.0	0	18	12	See:	
7	62.8	E 3	0	27	0		Karlstad	8	61.7	NW 2	2	14	6	-0.5	•	25	10		
9ᵃ	763.2	S 2	0	23	0	Rußland	~~Hangö~~ Storkow	7ᵃ	763.3	E 1	0	17	6	-0.1	0	23	9		—
7							Helsingfors	7ᵃ					—			—			—
9ᵃ					—		Tammerfors	7ᵃ					—			—			—
9ᵃ					—		Kuopio	7ᵃ					—			—			—
9ᵃ					—		Uleaborg	7ᵃ					—			—		Bodenminimum:	—
9ᵃ					—		Nikolaistad	7ᵃ					—	—		—		Schneehöhe:	—
9ᵃ					—		Archangelsk	7ᵃ					—			—	—		—
7					—		St. Petersburg	7ᵃ					—			—	—		—
9ᵃ					—		Riga	7ᵃ					—			—			—
9ᵃ					—		Wischni Wolotschek	7ᵃ					—			—		7"	—
9ᵃ	761.0	NE 2	•	12	6		~~Moskau~~ Windau	7ᵃ	760.5	ESE 1	4	12	0	0	12	—	—	6	—
9ᵃ	59.3	NNE 2	4	12	2		~~Wilna~~ Mitau	7ᵃ	60.6	SE 1	4	12	2	0	0	—	—	2	—
9ᵃ	58.1	ENE 2	3	12	4		~~Gorki~~ Kobylnik	7ᵃ	59.2	ENE 2	4	13	2	+1	•	—		2	—
9ᵃ	55.9	WNW 2	2	18	4		Warschau	7ᵃ	57.3	WNW 1	0	14	5	+0	15	—	—	4	—
9ᵃ	54.9	Still	2	28	2		~~Kiew~~ Pinsk	7ᵃ	56.4	NE 2	4	15	5	0	0	—	—	2	
9ᵃ	56.9	NE 2	3	14	2		~~Charkow~~ Lida	7ᵃ	58.2	E 2	4	12	2	+0.4	0	16	12	2	NE
9ᵃ	54.5	E 2	3	20	2		~~Odessa~~ Kowel	7ᵃ	56.2	E 1	3	16	2	+0.7	0	20	15	2	W
7	755.6	NW 3	2	19	4	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	757.2	N 1	∞	17	5	+0.3	4	21	17	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4	NW
9ᵃ	57.2	SW 1	4	19	3		Prag	8	57.6	SSE 1	4	17	0	+0.1	7	23	16	7	NW
9ᵃ	55.8	WNW 1	4	17	0		Krakau	8	56.8	W 2	4	15	0	+0.3	9	23	14	7	NW
7							Lemberg	8	55.6	Still	≡	17	2	+0.6	1	21	16	4	
9ᵃ	55.2	W 1	•	19	7		Pest	8	56.4	SW 1	2	17	2	+0.4	1	28	16		
7	55.7	NW 2	4	20	2		Hermannstadt	8	58.0	S 1	1	15	2	+0.2	4	22	13	8	
9ᵃ	56.3	SW 3	1	24	1		Triest	8	55.8	ENE 2	2	21	0	0.0	0	25	19	1 See: 1	
9ᵃ							Lesina	8	56.8	N 4	4	20	0	—	•	28	22	2 See:	
9ᵃ	755.5	W 1	1	13	2		Belgrad (Serbien)	8ᵃ	757.2	Still	0	19	0	0.0	0	27	14	1	
7ᵃ							Bukarest (Rumänien)	8											
9⁰⁰	759.1	NE 1	0	15	1	Schwz.	Zürich	7⁰⁰	759.6	E 1	1	14	2	+0.5	0	—	—		
9⁰⁰	59.5	SE 2	•	15	—		Genf	7⁰⁰	59.5	ESE 2	4	14	—	+0.2	0	—	—		
9⁰⁰	56.8	N 1	0	18	—		Lugano	7⁰⁰	56.9	N 1	3	17	—	0.0	0	—	—		
9	7					Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	756.4	E 1	2	18	1	+0.2	1	25	11	See:	SW
9							~~Florenz~~ Bihac	7	56.1	NNE 2	4	15	0	0.0	2				
9	756.8	WNW 2	1	20	5		~~Venedig~~ Sofia	8	58.1	Still	0	18	2	+0.3	•	29	16	See:	
9	53.8	NNE 2	0	25	1		~~Livorno~~ Konstantinopel	8	55.9	NNE 2	0	26	2	+0.5	0			See:	
9	63.8	SSW 2	0	21	2		~~Rom~~ Konstanza	7											
9	53.2	SE 2	1	29	1		~~Neapel~~ Drama	8	56.5	N 1	0	26						See:	
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
2	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					
7	63.3	E 4	0	22	—		Särna		64.9	NW 2	0	15	—	—	0	23	8		—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Station	Datum	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Tendenz	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
753.8	WSW 3	3	9	Vardö	6.8.17	662.5	Still	3	14	-4.4	0	15	5	See: 1
				Bodö	"	65.5	NE 2	0	15	0.0	0	21	12	" 1
				Kristiansund	"	64.8	NE 1	3	18	-0.1	3	24	16	" 2
				Skudenes	"	64.6	ESE 1	1	22	0.0	0	27	18	" 1
764.5	Still	•	1	Spitzbergen	"	56.3	NNW 1	2	3	+1	•	4	0	

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 220 — Mittwoch, 8. August **1917**

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens G. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wellen
7	759.1	NE 2	2	18	1	Nordsee	Borkum	758.0	S 1	2	16	0	3	-0.2	0	19	14	1	See: 1	
7	58.7	NNE 1	1	18	1		Wilhelmshaven	57.9	ESE 1	0	19	+1	3	-0.3	0	19	12	1		
8*	58.8	NNE 3	3	17			Helgoland	57.8	W 1	1	16	0						—	See: 1, Sichtw.: 15 Sm.	
7	58.9	NNW 3	2	19	2		Keitum auf Sylt	57.7	W 1	1	15	-1	3	-0.5	0	20	12	1		
8*	58.5	N 3	2	18	1		Cuxhaven	57.9	S 2	0	16	—	0	0.0	0	20	13	—	See: 0	
7	58.1	NE 2	1	20	0		Hamburg	58.1	SE 1	0	16	+1	0	0.0	0	21	15	0	Bod. Min.: 11.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	6	13	—	—	—	0	23	10	—		
8*	759.2	NW 1	4	17	1	Ostsee	Kiel	758.4	S 1	0	16	-1	6	-0.2	1	21	14	6		
8*	58.2	SE 3	4	16	2		Wustrow in Meckl.	58.7	SE 2	2	17	+1	0	0.0	0	18	14	2		SW
7	58.6	NE 3	3	18	1		Swinemünde	58.9	SE 2	0	16	0	0	0.0	0	20	14	1	See: 0	
7	58.6	Still	3	16	2		Rügenwaldermünde	59.1	Still	2	13	-3	0	+0.1	0	17	9	1	See: 2	W
7	58.2	ENE 2	1	18	1		Neufahrwasser	59.2	N 1	0	17	0	8	+0.2	0	18	12	1		
7	59.4	SE 2	2	19	2		Königsberg	59.2	NW 2	3	16	0	8	+0.2	•	22	12	2		
7	58.8	N 1	2	17	2		Memel	58.8	NE 2	4	14	-3	0	0.0	0	20	11	2	See: 0	
7	758.9	WNW 2	4	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.4	SW 1	4	15	0	3	-0.3	0	18	14	2		
7	57.0	NW 2	2	21	1		Kassel	58.7	WSW 3	4	11	-3	5	+0.3	0	23	11	1		
7	57.7	NE 2	1	21	0		Hannover	58.2	NE 2	0	13	-3	0	0.0	0	23	11	0		
7	57.3	NNW 2	1	21	1		Magdeburg	58.1	Still	2	16	+1	0	+0.1	0	24	14	1		
7	57.4	SW 1	1	21	4		Dresden	58.6	SSE 3	3	14	-2	0	0.0	•	21	12	2		
7	57.7	NW 1	1	21	1		Berlin	58.5	SE 1	1	15	-1	0	0.0	0	22	14	1	Bod. Min.: 12.0	
7	58.0	E 1	2	20	1		Grünberg in Schlesien	58.9	SSE 2	1	17	+3	2	+0.1	0	22	13	1		
7	57.6	NNE 2	3	21	1		Breslau	59.8	E 1	0	16	+1	2	+0.4	0	21	14	1		
7	58.2	Still	1	17	0		Bromberg	59.7	Still	0	16	0	2	+0.3	0	26	9	—		
7	758.2	NE 3	3	19	7	Süddeutschland	Metz	758.8	E 2	≡	13	-2	0	0.0	0	22	13	7	3½ n. T in SW	
7	57.6	W 3	3	23	1		Mülhausen im Elsaß	57.8	SSW 3	0	14	-1	0	0.0	•	25	14	1	a. m.	
7	57.6	W 1	3	23	1		Karlsruhe	58.6	N 1	2	14	-2	2	+0.2	0	24	13	1		
7	57.6	NNW• 3	1	21	2		Frankfurt am Main	58.9	NE 1	≡	14	-3	2	+0.3	0	24	13	2		
9*	57.6	SW 2	1	21	2		Friedrichshafen	58.7	NE 2	0	14	-2	0	0.0	0	22	11	3	nachts	
9*	58.3	Still	2	17	1		Bamberg	58.9	S 1	≡	14	-1	2	+0.4	0	24	12	2		
7	56.9	NE 4	2	19	7		München	59.0	SW 1	0	15	0	2	+0.3	3	22	12	7		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.0	NE 1	2	10	2	Brocken	1148	8*	661.4	WSW 1	3	10	—	0	0.0	0	11	9	2	
9	635.9	N 2	≡	11	2	Feldberg	1493	8*	635.9	S 1	0	11	—	7	-0	•			2	Fernsicht: ≡ 7 - 8 30 p.
9	530.9	N 2	≡	0	8	Zugspitze	2964	7	530.8	SE 1	0	2	—	0	0.0	2	4	-1	8	
9	564.1	NW 2	1	3		Säntis	2500	7	563.4	NW 2	0	6	—			—	—	—	—	
9	692.3	N 2	0	11		Helden	800	7	691.4	N 2	0	15	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*			•		—						—	
9	521.4	N 4	*	-1	7	Sonnblick	3106	7	521.6	N 3	∞	-1	—	2	+0.5	6	2	-1		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.6	NE 2	0	19	0	1	See: 2
2*	Helgoland	54.5	NE 1	1	19	+1		See: 1 Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	54.7	NE 2	1	19	0	2	
2*	Hamburg	54.0	ESE 2	1	20	0	0	
2*	Kiel	54.4	ENE 1	1	19	0	1	
2*	Swinemünde	54.0	NE 3	3	20	0	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	58.0	ENE 2	3	17	-3	1	
2*	Memel	58.8	NW 3	4	18	-1	2	See: 1
2	Kassel	57.3	NW 2	2	21	0	1	
2	Dresden	58.2	NNW 2	4	16	-6	4	
2	Breslau	57.6	W 2	1	20	-1	1	
2	Metz	58.1	NNE 2	3	22	0	2	
2	München	56.7	E 4	3	21	0	7	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	59.1	NNW 2	4	17	—	2	[illegible]
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	59.6	WNW 2	•	16	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	59.8	NNW 1	4	18	—	2	Jat. 1
2*	~~Scilly~~ Laon	59.6	W 2	4	18	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	57.5	NW 1	2	22	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Mitau					—		
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	56.3	ENE 2	4	18	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	55.4	NE 2	2•	18	—	7	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina					—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.4	WNW 2	3	17	—	
2*	Helder	54.4	NE 2	1	14	—	
2*	Bodö	65.2	ENE 2	0	17	—	See: 2
2*	Christiansund	60.8	NE 2	0	25	—	See: 1
2*	Skudenes	60.8	WNW 1	0	20	—	See: 2
2*	Skagen	60.6	E 2	4	18	—	
2*	Kopenhagen	59.2	SSE 2	4	16	—	
2*	Stockholm	61.6	E 4	4	15	—	
2*	Hernösand	65.2	N 4	0	19	—	
2*	Haparanda	66.3	S 2	0	21	—	
2*	Karlstad	61.1	E 4	4	18	—	
1	~~Biarritz~~ Wisby	60.4	SSE 2	4	19	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	57.1	NNW 1	2	20	—	
1	Feldberg	35.6	Still	4	11	—	
1	Belgrad	66.1	W 1	2	28	—	
1	Hanstholm	59.6	NE 2	1	17	—	
1	Hammerhus					—	
0	Wien	56.2	NW 1	2	23	—	
2	Pest	55.7	Still	3	24	—	
2	Lemberg	56.1	Still	4	19	—	
2	Hermannstadt	56.7	NW 3	2	21	—	
	Windau	59.0	NW 2	4	14	—	

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

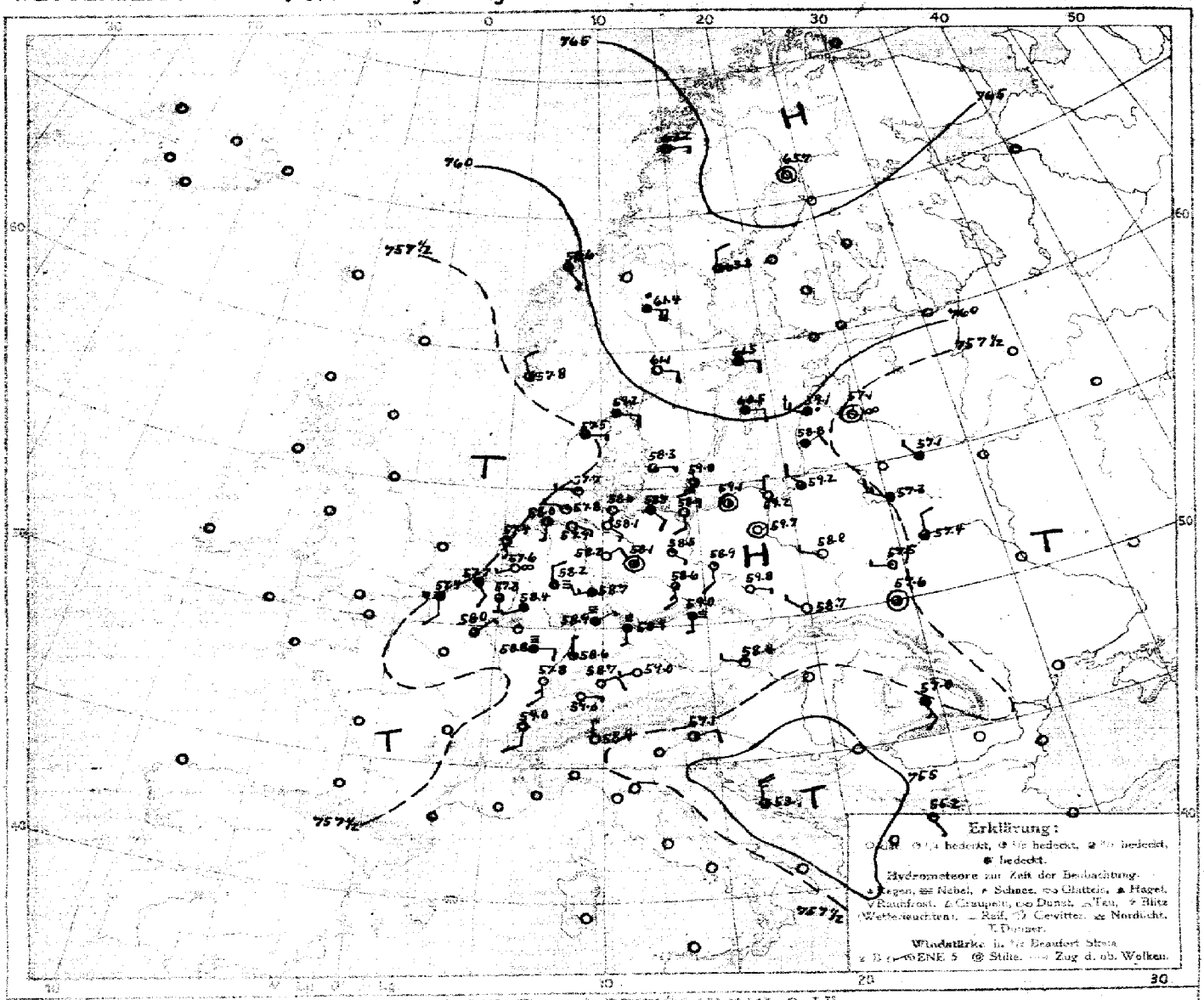
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

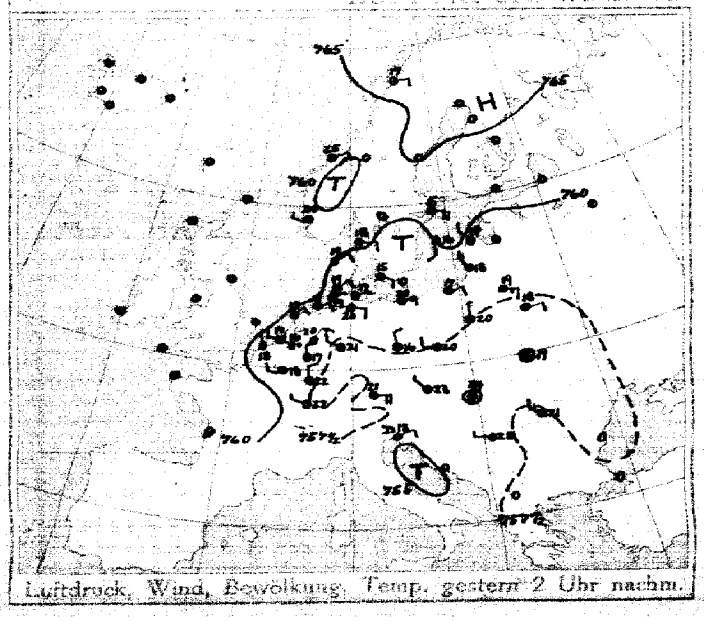
Anlagen:

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 8. August

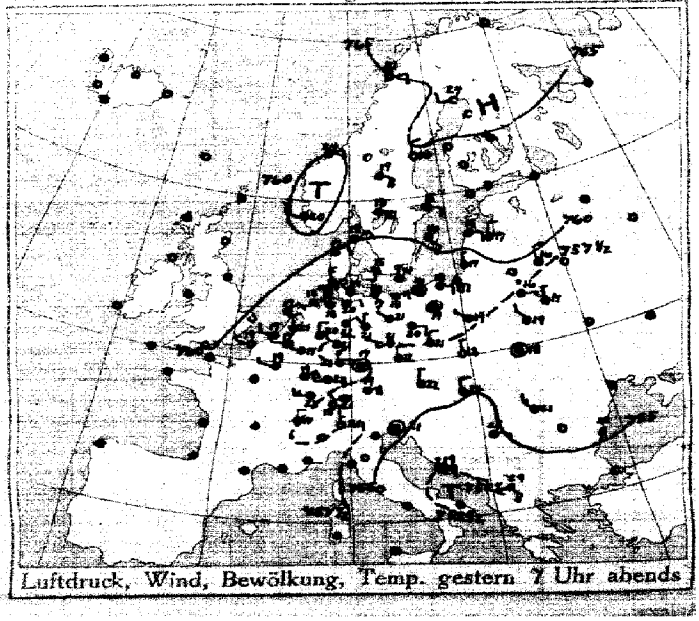
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



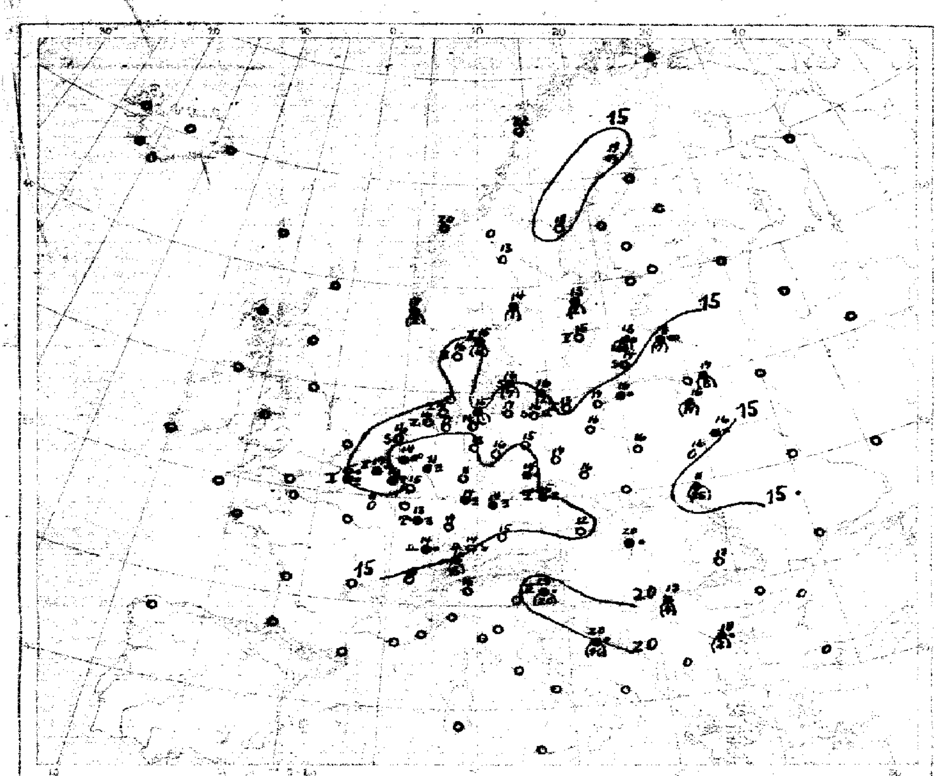
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

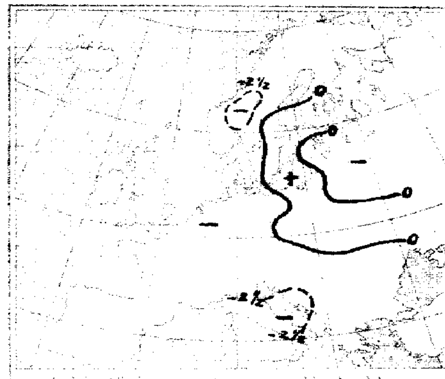
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 220

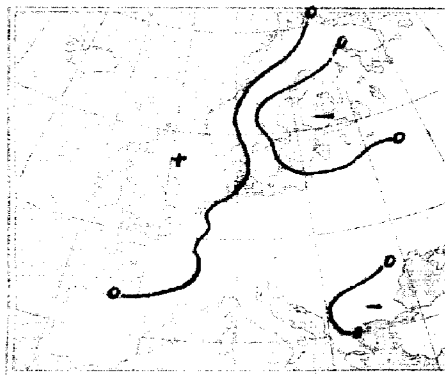


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ( ) = leere Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,1 mm. 1–10 Stärke des Seegangs. S = schlicht.



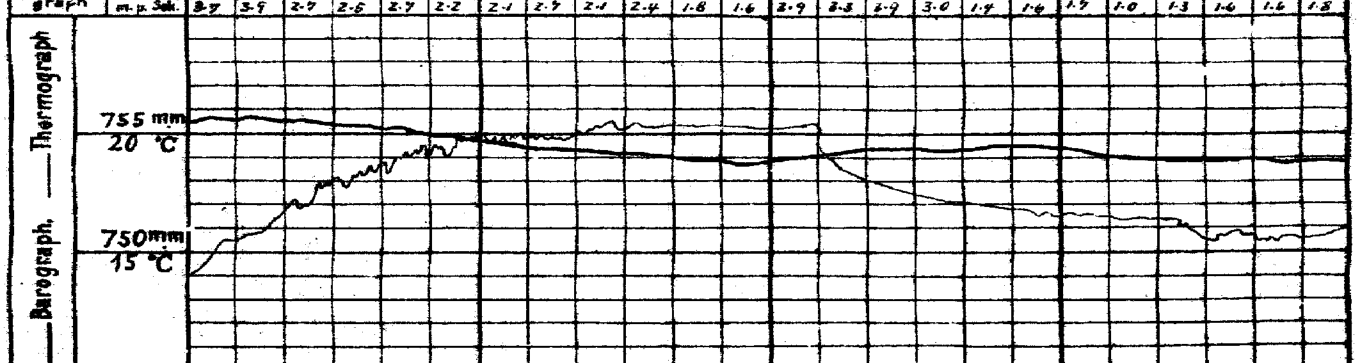
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	NNE	N	NE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	3.7	3.9	2.7	2.6	2.7	2.2	2.1	2.7	2.1	2.4	1.8	1.6	2.9	2.3	2.9	3.0	1.4	1.6	1.7	1.0	1.3	1.6	1.6	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 8. August.

Auf heute ist die Luftdruckverteilung eine sehr gleichmäßige. Der gestern von Ungarn bis zur Ostsee reichende Tiefdruckausläufer ist nordostwärts weiter gezogen, hat sich dabei verflacht und ist heute noch über der Nordsee zu erkennen. Im Nordosten des Erdteils liegt noch hoher Luftdruck. Bei schwachen veränderlichen Winden herrscht in Deutschland vielfach heiteres und trockenes Wetter bei geringer Wärmeänderung. Im Maingebiet trat Nebel auf. Der Süden hatte gestern teilweise Gewitter. Lindau meldet 86, Friedberg 25, Lohr 46, [illegible] 20, [illegible] 24 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 9. August.

NORDSEE: Bei schwachen veränderlichen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. [signature]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8 August 1917 Nr. 220

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B	letzte 12 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
GESTERN ABEND							**HEUTE MORGEN**							**LETZTE 24 STD.**				
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Sterroway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—	Biarritz	8					—					See:	—
7					—	Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	—
7					—	Nizza	8					—					See:	—
7					—	Clermont	8											
8*	759.1	WNW 1	3	19	2	~~Paris~~ Laon	8	758.0	NE 1	3	11	5	-0	0			γ' 2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	759.1	WNW 2	4	17	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.8	S 1	3	16	6	-0.3	•	18	15	2	
—	59.2	WNW 1	0	19	1	~~Arlon~~ Ostende	8	57.4	S 2	≡	15	3	-0.8	•	19	13	See: 1 1	
7*	58.4	N 2	1	21	1	de Bilt	8	57.6	SW 1	∞	14	7	-0.2	•	25	12		
7	59.2	W 2	4	17	6	Vlissingen	8	57.7	SE 2	4	17	3	-0.3	•	18	15	See: 2	
7	58.8	NE 2	1	19	1	Helder	8	57.4	SSE 1	1	16	7	-0.4	0	19	14	See: 0	
7	760.0	NE 2	3	18	0	Dänem.: Skagen	8	759.2	E 2	4	15	3	-0.2	6	19	14	See: 2	
7	59.0	NE 2	3	17	2	Hanstholm	8	57.5	E 1	3	16	3	-0.3	0	19	12	See: 2	
7	58.7	SSW 1	4	15	4	Kopenhagen	8	58.3	E 1	3	15	0	0.0	7	17	13		
7	58.9	N 1	2	14	4	Bornholm	8	59.0	S 3	3	15	0	2	2	16	12	See: 0	SW
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	64.1	ENE 2	0	21	2	Bodö	8	63.2	E 1	1	22			0			See:	
7	59.6	NE 2	0	24	0	Christiansund	8	58.6	SE 1	3	20	0		0	25	16	See: 2	
7	59.0	WNW 4	1	20	2	Skudenes	8	57.8	NNW 2	3	17	3	-0.4	2	20	15	See: 2	
7	765.6	SW 2	0	24	0	Schweden: Haparanda	8	765.7	Still	0	19	6	-0.1	0	25	11	See:	
7	64.8	N 2	0	18	0	Hernösand	8	63.8	N 2	3	18	3	-0.2	0	20	16	See:	
7	61.5	E 2	4	15	4	Stockholm	8	61.5	E 2	4	13	7	-0.1	2	15	10	See:	
7	60.4	SE 2	1	16	2	Wisby	8	60.5	ENE 2	4	15	0	0.0	0	17	10	See: 2	
7	60.5	N 6	4	18	2	Karlstad	8	61.1	E 2	0	14	0	0.0	1	20	10		
9*	761.1	S 4	0	21	0	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7*	762.7	E 4	3	12	3	-1.2	0	23	9		E
7						Helsingfors	7*					—			—			—
9*					—	Tammerfors	7*					—			—			—
9*					—	Kuopio	7*					—			—			—
9*					—	Uleaborg	7*					—			—			—
9*					—	Nikolaistad	7*					—	—		—			—
9*					—	Archangelsk	7*					—			—	—		—
7						St. Petersburg	7*					—			—	—	Bodenminimum:	—
9*					—	Riga	7*					—			—		Schneehöhe:	—
9*					—	Wischni Wolotschek	7*					—			—		γ'	—
9*	760.4	E 2	1	18	1	~~Moskau~~ Windau	7*	759.1	WNW 3	•	13	3	-1	86	—		6	—
9*	62.6	NNE 2	2	17	1	~~Wilna~~ Mitau	7*	57.1	Still	∞	18	3	-1	7	—		6	—
9*	57.4	N 2	4	16	5	~~Gorki~~ Kobylnik	7*	57.1	NW 1	4	17	2	+0	8	—		5	—
9*	57.5	NW 1	2	19	2	Warschau	7*	58.8	WNW 1	0	16	0	0	0	—	—	2	
9*	56.2	N 1	3	17	5	~~Kiew~~ Pinsk	7*	57.4	NNW 2	3	16	2	+0	•			2	
9*	57.4	ENE 1	•	16	4	~~Charkow~~ Lida	7*	57.3	NW 3	4	16	0	0.0	17	20	12	9	NW
9*	56.0	NW 2	3	19	2	~~Odessa~~ Kowel	7*	57.5	W 1	0	16	2	+0.6	0	23	12	2	
7	756.2	NNE 1	2	22	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.4	WNW 1	1	12	2	+0.7	0	24	16	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	
9*	57.2	N 2	4	12	3	Prag	8	59.0	S 1	•	15	0	+0.5	0	22	15	7 11 a. R	
9*	57.1	NNW 1	0	18	0	Krakau	8	58.7	NW 1	-	-	0	+0.6	0	23	14	2	
7	56.2	Still	2	16	4	Lemberg	8	57.6	Still	3	11	8	+0.4	25	21	14	4	
9*	55.0	N 2	3	24	2	Pest	8	57.0	NNW 1	3	20	2	+0.6	•	26	15		
7	56.1	NW 3	2	21	-	Hermannstadt	8	57.0	SE 3	4	18	6	-0.3	0	23	15	1	
9*	55.1	Still	•	21	7	Triest	8	57.1	ENE 2	2	23	2	+0.8	20	26	19	7 See: 2	
9*	52.8	ENE 2	•	19	6	Lesina	8	53.9	NNW 5	3	20	0	—	46	26	19	4 See:	N
9*	754.8	E 1	3	25	2	Belgrad (Serbien)	8*	754.6	Still	4	18	0	0.0	4	30	17	5	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9*	759.8	E 2	0	15	7	Schwz.: Zürich	7*	759.3	E 1	0	13	0	+0.2	8	—	—		
9*	59.6	NNE 2	0	17	—	Genf	7*	59.0	SSW 2	0	15	—	0.0	0	—	—		
9*	58.1	N 1	0	16	—	Lugano	7*	58.9	N 1	0	15	—	0.0	0	—	—		—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	753.0	Still	4	15	2	+0.5	24	22	15	See:	NW
9						~~Florenz~~ Bihac	7		fehlt									
9	755.3	SSE 3	•	26	0	~~Venedig~~ Sofia	8	55.2	SE 1	1	18	0	0.0	3	29	17	See:	
9						~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:	
9	56.0	SSW 1	1	22	2	~~Rom~~ Konstanza	7	56.4	ENE 1	•	20	1	+0	•			2	
9	56.1	SE 4	1	29	1	~~Neapel~~ Orawa	8	54.2	SSW 1	2	26						See: 1	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	62.0	ESE 4	4	19	—	Särna		61.4	E 4	•	13	—	—	•	22	12	5	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	63.6	NNW 4	2	11	8	Vardö 7.8.17	7	68.2	NW 2	2	10	2	+1.2	0	13	7	See: 2
	61.4	Still	3	2	2	Spitzbergen " " "		64.2	N 3	4	3	2	+2.7	0	6	2	
						Konstanza " " "		53.7	NW 4	2	28	2	0	0			

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 221. Donnerstag, 9 August 1917

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	755.8	NE 2	0	20	1	Nordsee	Borkum	751.9	S 4	4	18	+3	3	-1.2	1	21	14	6	See: 3	
7	56.3	NE 2	1	21	0	Nordsee	Wilhelmshaven	52.6	S 3	3	19	+1	3	-0.4	0	21	19	1		SW
8*	56.4	ENE 2	1	20		Nordsee	Helgoland	51.5	SE 6	3	19	+1						—	See: 4, E in Böen 8, [illegible]	
7	57.2	N 2	1	20	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	53.2	SE 3	3	17	+1	3	-2.0	0	22	11	1		
8*	56.1	NE 2	4	20	1	Nordsee	Cuxhaven	52.6	SE 4	2	19	—	3	-1.5	0	21	17	—	See: 1	SW
7	56.8	E 1	1	22	0	Nordsee	Hamburg	54.3	SE 3	3	17	+2	1	-0.7	0	24	16	0	Bod. Min.: 13.9, ∞	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 2	3	18	—	—	—	0	25	13	—		
8*	757.9	ESE 2	0	17	1	Ostsee	Kiel	755.6	SSE 2	0	17	+1	3	-1.7	0	20	15	1		
8*	57.6	ENE 4	2	21	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	56.3	SE 4	0	17	+1	3	-0.5	0	22	16	2		
7	58.0	ENE 3	3	20	1	Ostsee	Swinemünde	57.7	SE 5	0	19	+3	0	0.0	0	24	16	0	See: 0	
7	58.9	NE 4	0	20	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	58.8	SE 2	0	16	0	0	0.0	0	21	12	0	See: 1	
7	59.7	NNE 2	0	18	0	Ostsee	Neufahrwasser	60.1	SSE 1	0	17	+1	5	+0.2	0	20	13	0		
7	59.8	N 2	1	19	1	Ostsee	Königsberg	60.8	NW 1	0	15	-1	8	+0.4	0	24	10	1		
7	59.7	NW 2	1	19	1	Ostsee	Memel	60.9	NNW 2	2	14	-2	5	+0.8	0	21	9	2	See: 0, ∞	
7	756.2	NNW 1	4	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.7	SW 2	2	15	0	2	+0.4	3	23	14	6		
7	55.7	SW 2	2	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	54.6	SSE 2	3	16	+2	1	+0.1	2	25	12	6	4 a T	
7	56.5	W 2	1	24	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	54.6	S 3	3	18	+2	7	-0.8	2	26	16	6		
7	56.6	N 1	1	25	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	55.3	SE 1	1	17	+3	3	-0.4	0	27	16	1		
7	64.9	Still	2	25	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	57.1	W 4	1	19	+3	6	-0.2	•	25	14	2		NE
7	56.9	S 1	1	26	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	57.0	SE 1	0	18	+2	3	-0.3	0	26	16	0	Bod. Min.: 14.6	
7	58.2	E 2	1	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58.0	SSE 3	1	19	+3	6	-0.2	0	25	15	1		
7	58.6	E 1	0	24	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	58.8	ESE 1	0	16	+1	0	0.0	0	24	14	0		
7	59.1	E 1	1	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	60.1	E 1	0	16	0	2	+0.2	0	23	10	0		
7	754.8	SW 3	1	23	1	Süddeutschland	Metz	756.1	SW 3	4	16	+1	4	+0.4	1	24	14	7	11 3/4 a. T. [illegible] W	
7	54.7	SE 3	1	26	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	57.4	S 2	•	16	+1	8	+1.4	4	26	15	6		
7	54.7	E 1	1	25	1	Süddeutschland	Karlsruhe	56.4	Still	•	18	+2	2	+0.4	•	25	14	1		
7	55.7	Still	1	26	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	55.9	SW 3	4	17	0	2	+0.8	0	26	14	1		
9*	55.5	SW 2	0	22	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.0	NE 1	1	17	+1	0	0.0	0	24	14	0	∞	
9*	56.4	S 1	1	19	1	Süddeutschland	Bamberg	56.4	S 1	1	17	+2	0	0.0	0	25	15	1		W
7	55.5	SE 1	0	22	0	Süddeutschland	München	57.1	SW 2	1	16	+1	0	+0.1	0	23	14	0		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	661.0	SE 5	0	13	1	Brocken	1148	8*	659.0	SSW 6	3	12	—	5	-0.4	0	17	12	1		
9	636.3	SSW 1	1	15	0	Feldberg	1497	8*	634.9	W 3	•	9	—	2	+1.0	2			3	Fernsicht:	
9	531.8	SE 2	3	4	5	Zugspitze	2964	7	531.5	S 2	1	4	—	7	-0.1	2	7	2	5		W
9	564.0	SSW 4	3	6		Säntis	2500	7	563.5	SSE 2	3	7	—			—	—	—	—		
9	690.8	NW 2	2	3		Heiden	800	7	690.6	S 2	1	15	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	520.9	SSW 4	≡	2	2	Sonnblick	3106	7	522.5	S 4	∞	2	—	3	-0.3	•	3	-1			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	757.2	SE 2	0	22	+3	1	See: 1
2*	Helgoland	57.2	SE 1	1	20	+2		See: 1, Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	57.9	WSW 2	1	20	+1	1	
2*	Hamburg	57.8	SE 1	1	25	+3	0	
2*	Kiel	58.5	ESE 2	2	19	0	1	
2*	Swinemünde	58.6	SSE 3	1	23	+3	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	59.6	NE 3	1	19	-1	0	
2*	Memel	59.4	W 3	3	21	+2	2	See: 1
2	Kassel	57.1	SW 2	2	23	+2	1	
2	Dresden	57.4	SE 2	2	24	+2	1	
2	Breslau	58.8	E 1	0	22	+1	0	
2	Metz	56.6	SW 3	2	22	0	2	
2	München	56.4	SE 4	1	23	+2	1	
2*	Aachen	56.7	ESE 1	2	21	—	2 Thl	
2*	Brüssel	56.5	ESE 1	3	19	—	2	
2*	Ostende	55.7	SE 2	4	21	—	2	See 1
2*	Laon	56.3	SE 2	2	21	—	2	
2*	Mülhausen	56.1	SSE 1	1	24	—	0	
2*	[illegible]	58.4	SW 2	4	17	—	4	
2*	Frank	57.2	SW 1	3	21	—	2	
3*	Triest	57.1	NW 3	2	25	—	5	
3*	[illegible]					—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756.6	ESE 2	3	22	—	
2*	Helder	56.6	NW 1	3	19	—	
2*	Bodö	62.9	N 2	0	22	—	See: 2
2*	Christiansund	57.7	E 3	1	26	—	See: 2
2*	Skudenes	58.0	SSW 2	2	18	—	See: 2
2*	Skagen	59.0	SE 2	•	17	—	
2*	Kopenhagen	58.9	S 2	1	18	—	
2*	Stockholm	60.2	NNW 4	4	13	—	
2*	Hernösand	62.7	Still	0	20	—	
2*	Haparanda	64.6	SW 2	0	26	—	
2*	Karlstad	60.6	E 2	2	18	—	
1	Wisby	60.0	N 2	4	14	—	
1	Warschau	58.8	NNW 1	3	21	—	
1	Feldberg					—	
1	Belgrad	55.6	SE 1	4	22	—	
1	Hammerfest	57.5	NE 2	1	21	—	
1	Hammerhus	59.6	SW 2	1	20	—	
0	Wien	57.8	NNW 2	1	23	—	
2	Pest	56.4	NW 1	3	27	—	
2	Lemberg	56.7	NNE 1	3	22	—	
2	Hermannstadt	55.5	S 3	4	24	—	
	Windau	58.0	WSW 1	3	15		

* bedeutet O.E.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

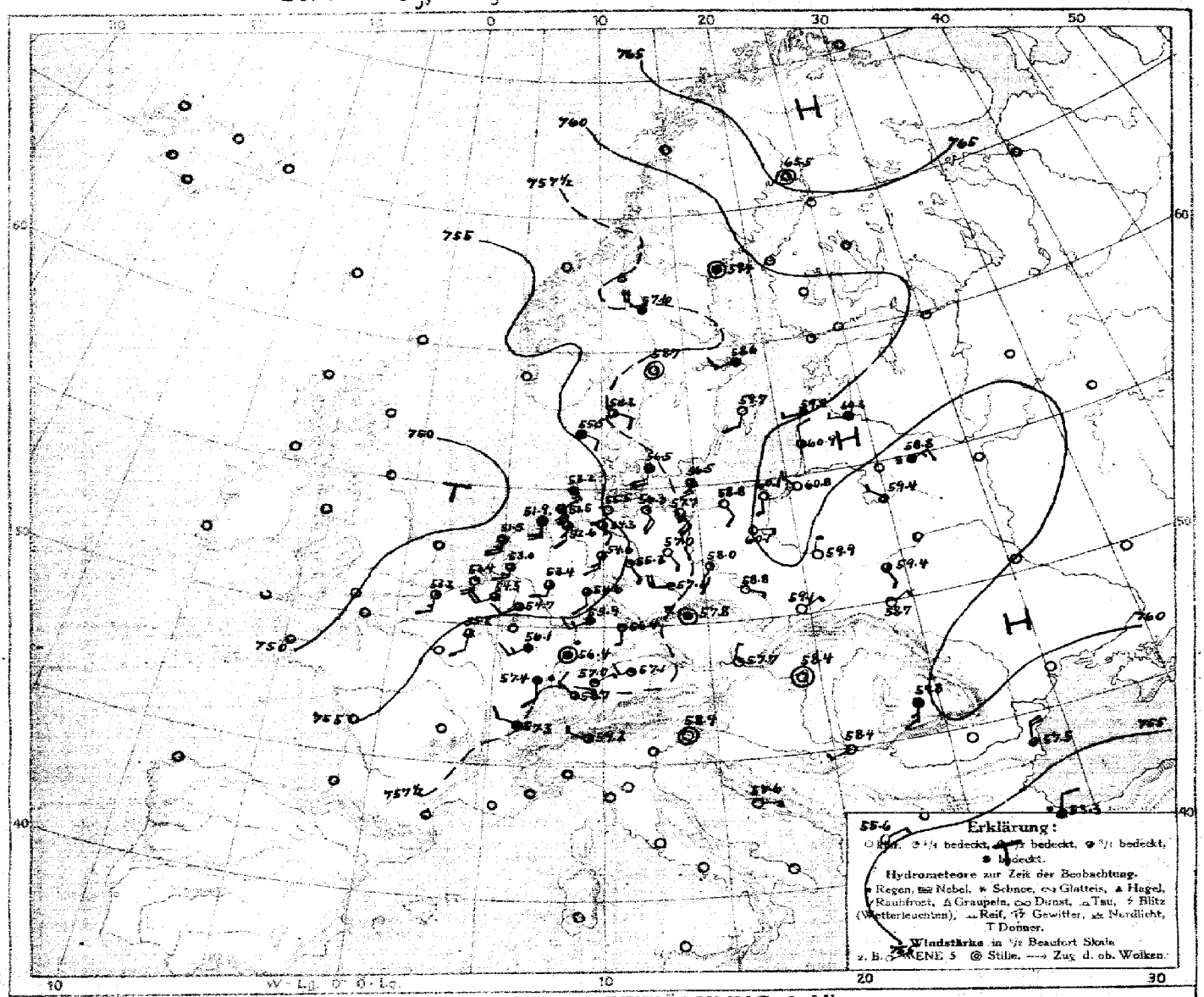
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

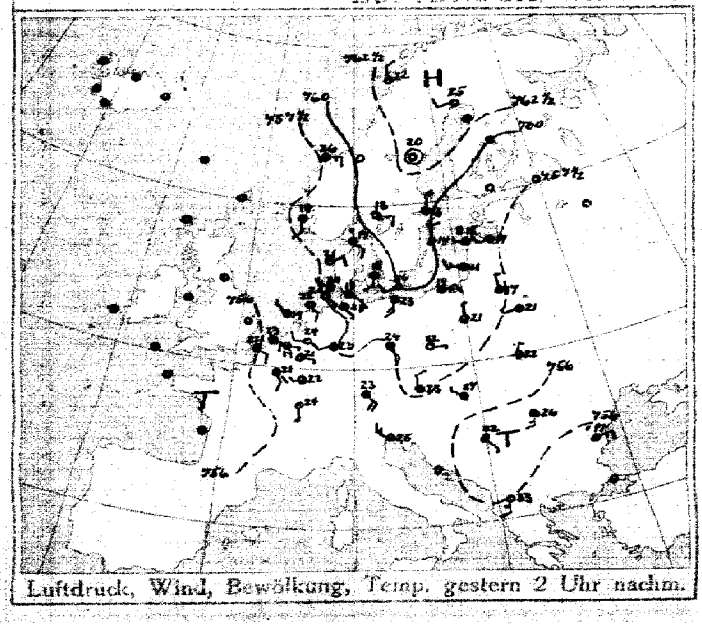
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

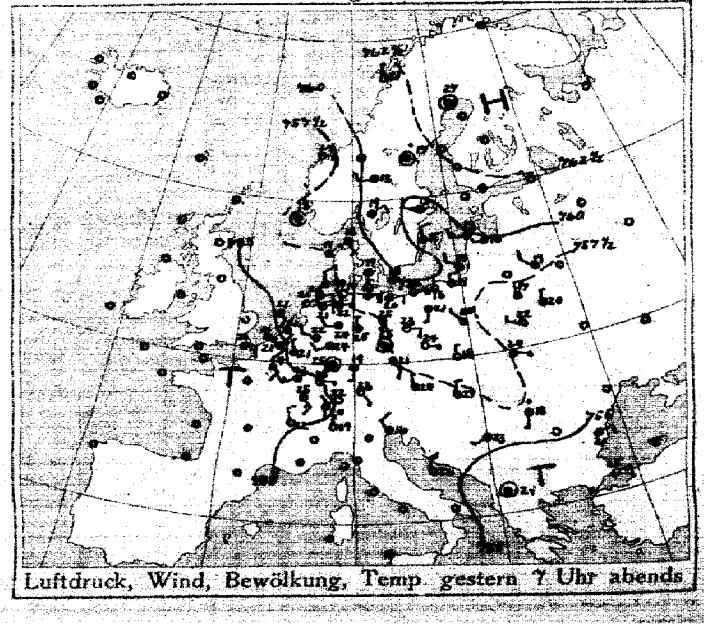
WETTERBERICHT von Donnerstag, 8 August



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



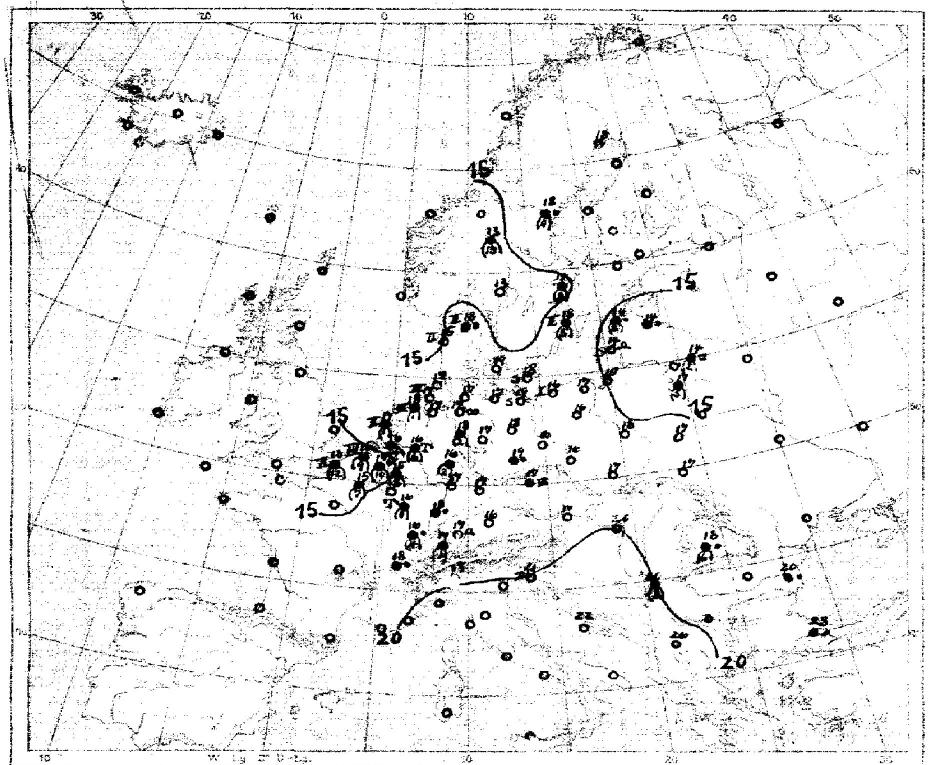
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

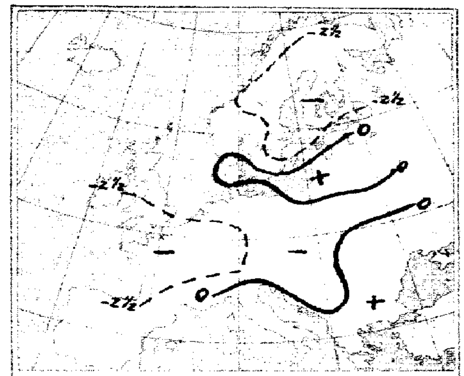
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 221

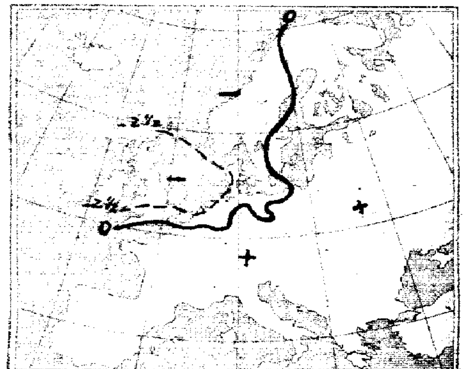


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

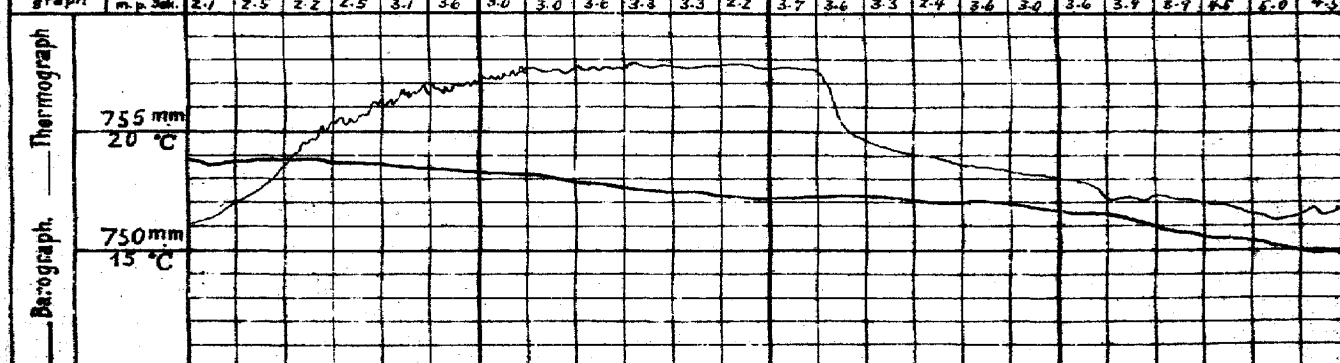


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O. E. Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	ESE	E	E	SE	E	E	ESE	E	E	E	ENE
Anemograph m. p. Sek.	2.1	2.5	2.2	2.5	3.1	3.6	3.0	3.0	3.6	3.3	3.3	2.2

Stunde	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
Anemograph m. p. Sek.	3.7	3.6	3.3	2.4	3.6	3.0	3.6	3.9	3.9	4.5	6.0	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 9. August.

Während das im Nordosten [illegible] gelegene Hochdruckgebiet an Höhe des Luftdrucks abgenommen und sich weiter zurückgezogen hat, ist im übrigen die Luftdruckverteilung auf heute ziemlich gleichmäßig. Am Kanal her ist ein Kälteausläufer herangezogen, der westlich von Holland seinen tiefsten Barometerstand aufweist. Deutschland hat bei schwachen bis mäßigen südwestlichen bis östlichen südöstlichen Winden [illegible] heiteres bis trübes, im Süden stellenweise regnerisches, warmes Wetter; Oldenburg und Nordbayern meldeten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 10. August.

NORDSEE: Bei leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich warmes veränderliches Wetter mit Strichregen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. August 1917 Nr. 221

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						—	Orisnes	8	7									See:	—
7							—	Cherbourg	8										See:	—
7							—	St. Mathieu	8										See:	—
7							—	Ile d'Aix	8										See:	—
7							—	Biarritz	8										See:	—
7							—	Perpignan	8											—
7							—	Sicié	8										See:	—
7							—	Niaza	8										See:	—
7							—	Clermont	8											—
6[30]	753.4	SE	2	1	24	2		Passe Lagow	8	755.2	SSW	2	3	15	2	+1	7			1 / 7
5	7							Corufia (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	754.2	SE	2	·	21	5		Brüssel	8	754.6	SW	4	3	14	2	+0.9	10	24	14	7
—	53.3	E	3	3	21	2		Arlon Osterode	8	56.2	SSW	3	1	13	5	+0.6	12	21	12	See: 2 / 7
7[30]	54.5	SE	2	3	21	1		de Bilt	8	55.0	SSW	3	3	16	5	+0.7	4	23	14	
7	53.9	E	3	2	21	1		Vlissingen	8	55.4	S	4	1	15	2	+0.8	9	23	14	See: 3
7	55.0	SE	2	3	21	2		Helder	8	51.6	SSW	6	3	17	2	+0.9	1	20	16	See: 2
7	749.2	SE	1	3	18	0		Skagen	8	748.2	ESE	2	2	18	6	+1.0	•	19	15	See: 2
9	47.1	NE	1	3	17	2		Hanstholm	8	46.6	ESE	2	3	15	3	-0.5	0	18	12	See: 2
7	48.6	SSE	1	2	19	0		Kopenhagen	8	46.5	SSE	4	3	19	3	-0.7	0	21	16	
9	49.0	ESE	2	1	18	1		Bornholm	8	48.2	SSE	3	3	18	0	-0.2	0	20	10	See: 0
8	7							Vardö	8	7									See:	
7	41.7	N	1	0	21	0		Bodö	8										See:	
7	46.6	E	3	1	24	1		Christiansund	8										See:	
7	47.7	Still		2	18	2		Skudenes	8										See:	
7	742.8	Still		0	27	0		Haparanda	8	745.5	Still		0	18	2	+1.0	0	28	12	See:
7	41.2	Still		·	17	5		Hernösand	8	39.4	Still		3	18	3	-0.4	11	22	16	See:
7	38.0	WNW	2	4	13	9		Stockholm	8	36.6	SSW	2	4	14	2	+0.1	8	18	11	See:
9	39.6	N	2	4	16	4		Wisby	8	39.7	SSW	2	0	18	2	+0.2	6	19	13	See: 2 NW
7	40.0	NNE	2	4	19	1		Karlstad	8	38.7	Still		0	13	0	0.0	0	21	8	
9[30]	759.5	S	4	3	17	2		Hangö Storkven	7[30]	757.0	E	4	4	16	0	0.0	0	14	10	E
9								Helsingfors	7[30]											
9[30]							—	Tammerfors	7[30]											—
9[30]							—	Kuopio	7[30]											—
9[30]							—	Uleaborg	7[30]											—
9[30]							—	Nikolajstad	7[30]											—
9[30]							—	Archangelsk	7[30]											—
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]							—	Riga	7[30]											—
9[30]							—	Wisckmi Wolotschek	7[30]											—
9[30]	736.7	WSW	3	·	13	5		Mesinan Windau	7[30]	739.8	WNW	1	4	14	0	0	6			7 / 5
9[30]	39.1	W	1	4	16	4		Wilna Mitau	7[30]	40.3	W	1	4	14	2	+0	·			6
9[30]	37.6	NW	2	3	19	2		Gorki Kologkwsk	7[30]	35.8	NE	3	3	14	2	+1	2			6
9[30]	38.7	NW	1	1	20	1		Warschau	7[30]	39.9	NNE	1	0	18	2	+0	0			7
9[30]	37.4	N	1	1	20	—		Kiew Pinsk	7[30]											
9[30]	38.1	NNW	1	4	17	4		Cherkow Lida	7[30]	39.4	NW	1	2	17	8	+0.7	3	18	14	2 / E
9[30]	37.8	WNW	1	0	22	0		Odessa Kowel	7[30]	39.4	SE	1	3	17	2	+0.4	0	24	16	4
7	736.9	N	1	1	20	0		Wien	8	737.7	NNE	1	1	17	0	0.0	0	26	14	
9[30]	36.9	SE	1	2	21	6		Prag	8	37.8	Still		=	17	0	+0.1	0	26	16	N
9[30]	38.3	N	1	0	18	4		Krakau	8	39.1	NE	1	0	17	0	0.0	0	24	13	W
7	37.2	E	1	1	20	7		Lemberg	8	38.7	NE	1	0	17	2	+0.3	0	22	14	
9[30]	36.1	NNE	1	1	21	1		Pest	8	38.4	Still		0	20	2	+0.3	0	30	15	
7	37.2	S	1	·	18	5		Hermannstadt	8	39.8	S	3	4	18	2	+0.8	6	26	16	
9[30]	37.0	NW	1	1	26	1		Triest	8	38.4	Still		0	21	0	0.0	0	26	19	
9[30]	36.7	NNW	4	0	26	1		Lesina	8	37.6	E	1	0	22	0		0	28	22	N
9[30]	736.3	SW	1	3	25	7		Belgrad (Serbien)	8[30]	738.4	SW	1	0	20	2	+0.9	6	26	17	
9								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	737.6	S	2	2	20	0		Zürich	7[30]	738.7	NW	2	3	17	8	+0.7	1			
9[30]	37.0	NNE	2	0	22	—		Genf	7[30]	37.2	NW	2	·	18	—	+0.1	0			
9[30]	38.2	N	1	0	19	—		Lugano	7[30]	39.2	NW	1	2	18	0	0.0	0			
9	7			·				Gusinje Serajewo	8	736.6	E	1	2	16	2	+0.8	·	17	14	See: E
9								Plevlje Bihac	7	38.2	Still		0	16	1	+0.1	0			
9								Veresdj Sofia	8											See:
9								Livno Konstantin	8											See:
9	736.6	NE	2	4	21	4		Rom Konstanza	7	737.6	N	4	3	20	2	+1	·			7
9	41.4	Still		2	29	7		Neapel Drawa	8	38.6	NE	1	0	26						See: 7
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8 9	7							Spitzbergen (Ironharbour)	8	7										
9	39.4	W	2	4	13	—		Sarna		37.6	NW	4	4	13	—	—	15	17	12	

Bodenmeldestelle: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 1 / 6 / 7 / 5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 11 Uhr vorm.	Reduz. 2 Uhr Morgens	Reduz. 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	752.1	WSW	3	3	9	1	Vardö	8	3.17		752.6	Still		2	14	3-8-9	0	10	6	Nebel
	51.6	Still		·	1	6	Spitzbergen	"	"		50.2	NNW	1	2	3	2+1	·	4	·	
	53.6	N	1	0	23	1	Konstantin	"	"		49.7	Still		1	43	2+9+3	0			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einzeln 5 Pfennig

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 222 — Freitag, 10 August 1917

GESTERN ABEND

7 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	754.8	SW	3	2	22	2
7	54.6	SSW	1	3	21	2
8	54.0	ENE	1	3	19	
7	55.2	WSW	3	≡	19	2
8	54.9	NE	2	∘	19	2
7	56.9	SE	1	∘	21	1
7	—	—	—	—	—	—
8	766.0	ESE	1	∘	18	2
8	65.8	SW	1	∘	19	7
7	66.4	SE	5	∘	24	1
7	66.8	SSE	3	0	24	6
7	68.2	E	3	0	20	7
7	67.1	NE	3	0	21	0
7	67.4	NW	1	0	19	1
7	769.6	WSW	4	1	21	2
7	68.7	S	2	∘	20	2
7	66.5	NW	1	∘	20	6
7	66.4	NW	2	∘	23	7
7	68.7	SSE	1	3	27	1
7	67.8	NW	2	∘	24	1
7	67.2	E	2	∘	24	0
7	67.0	E	2	0	27	0
7	67.8	E	2	0	23	0
7	767.7	S	3	3	20	7
7	67.0	S	2	∘	20	4
7	66.6	SE	1	∘	19	9
7	65.9	SSE	2	∘	13	5
9	64.1	NW	2	∘	18	4
9	64.2	E	1	∘	17	7
7	67.8	W	7	∘	18	1

	INLAND STATIONEN	
Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum auf Sylt	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
	Groß Borstel b. Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow in Meckl.	
	Swinemünde	
	Rügenwaldermünde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg in Schlesien	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen im Elsaß	
	Karlsruhe	
	Frankfurt am Main	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V²
753.6	SW	2	4	17	+2	3	-0.4
53.7	WSW	1	∘	16	0	0	0.0
53.0	WSW	3	∘	17	+1		
54.5	ESE	3	∘	18	+2	3	-0.3
53.9	ESE	3	∘	17		5	+0.2
53.9	still		∘	17	+2	6	-0.4
—	still		∘	16		—	—
755.0	ENE	1	∘	17	+1	6	-0.5
54.0	ENE	2	4	18	+2	3	-1.0
53.9	ESE	4	2	20	+4	6	-1.0
55.8	SE	3	0	18	+2	7	-0.4
57.4	E	2	0	19	+3	7	-0.3
58.6	ESE	3	0	16	0	1	-0.3
58.9	still		0	15	-1	7	-0.4
766.4	SW	2	4	19	-1	2	+0.5
65.3	SW	1	∘	19	0	4	+0.8
64.4	W	1	∘	15	-1	7	-0.3
62.9	NW	2	4	17	+3	9	-1.0
63.2	WSW	2	4	18	+2	0	0.0
62.7	E	1	3	19	+3	3	-1.0
62.8	SE	4	1	19	+5	3	-0.7
63.1	ESE	2	0	19	+4	3	-0.4
63.9	E	2	0	17	+1	3	-0.6
758.9	W	4	4	13	-2	2	+0.7
60.7	SW	4	3	13	-2	2	+1.3
60.6	SW	4	5	14	-2	2	+0.4
57.8	SW	3	∘	14	-3	2	+0.1
60.4	SW	3	3	14	-3	0	0.0
57.2	SW	1	∘	13	-2	5	+2.3
59.7	SW	6	4	12	-3	2	+1.2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter Verlauf
0	22	15	2
1	21	16	6
—	—	—	—
•	19	14	7
10	22	16	—
4	24	17	6
5	24	16	—
2	22	17	6
7	23	17	6
5	27	18	3
0	27	17	0
0	22	12	0
0	25	13	0
0	22	11	1
2	23	12	1
4	22	14	6
7	24	15	6
14	29	17	6
0	29	16	1
•	30	18	7
0	28	17	3
0	28	16	0
0	26	12	0
6	21	12	7
14	20	13	6
26	19	14	9
10	21	13	6
23	23	13	6
18	27	12	7
29	26	11	7

	BEMERKUNGEN	
	See: 2	
	See: 2, Sichter 5 Sm.	
	See: 0	
	Bod. Min.: 15.5 nachl. 8ᵃ 12ᵃ p. ∘	
	See: 0, 9ᵃ p. = mittags ∘ 4ᵃ	SE
	See: 1	
	über Land ∘	
	See: 0, Sichter ∞	
		5
	8ᵃ p. ∘ mass W	
	ahds. ∘	
	nachts ∘	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

7 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Seehöhe Meter		8 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abweichung	Temp. C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V²	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter Verlauf	BEMERKUNGEN
8	661.4	S	4	4	12	2	Brocken	1148	8ᵃ	656.8	WNW	9	≡	8	—	3	-0.7	27	16	8	6	
9	633.4	SSW	5	•	10	8	Feldberg	1777	8ᵃ	634.9	SW	5	≡	4	—	5	+1	21			3	Fernsicht:
9	629.9	SE	4	≡	4	2	Zugspitze	2964	7	627.7	NW	8	≡	-4	—	1	-0.2	*	7	-4	7	
9	562.2	SSW	2	≡	6		Säntis	2500	7	661.7	WSW	6	*	-2	—	—	—	—	—	—	—	
9	689.8	W	2	3	15		Heiden	800	7	693.2	SW	4	4	8	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	52.5	SSW	6	*	2	5	Sonnblick	3106	7	520.2	SSW	3	≡	1	—	8	—	1	6	1	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	754.4	SW	4	2	22	+4	2	See:
2ᵖ	Helgoland	54.4	SW	2	3	20	+2		See: 3, Sichter 11 Sm.
2ᵖ	Keitum	54.3	SW	4	4	19	0	2	
2ᵖ	Hamburg	55.7	WSW	3	2	21	+1	1	
2ᵖ	Kiel	56.4	W	3	4	22	+3	4	
2ᵖ	Swinemünde	56.7	SE	6	1	25	+5	0	See: 1
2ᵖ	Neufahrwasser	59.5	ENE	3	0	21	+1	0	
2ᵖ	Memel	60.7	NW	3	1	22	+3	1	See: 1
2	Kassel	65.9	½	2	3	22	+1	2	
2	Dresden	65.3	SW	3	1	28	+7	0	
2	Breslau	67.8	SE	2	0	26	+5	0	
2	Metz	58.4	SSW	3	4	19	-3	2	
2	München	69.2	N	3	1	25	+4	1	
2ᵖ	Leba	66.0	WSW	3	2	18	—	2	7+1
2ᵖ	Swinemünde	69.6	SSW	4	2	18	—	2	
2ᵖ	Visby	68.6	SSW	4	2	20	—	1	3
2ᵖ	Stockholm	68.8	SSW	2	3	18	—	2	
2ᵖ	Skudesnes	67.2	S	1	∘	16	—	9	
2ᵖ	Hallyhund	66.0	NNW	1	3	20	—	2	
2ᵖ	Yarmouth	68.8	NNW	1	3	24	—	1	
2ᵖ	Hoek van Holland	68.2	WNW	3	0	25	—	7	
2ᵖ	Scheveningen	68.1	S	1	0	24	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	753.8	S	4	2	21	—	
2ᵖ	Helder	53.4	SSW	5	2	19	—	
2ᵖ	Bodö	61.4	S	1			—	See:
2ᵖ	Christiansund						—	See:
2ᵖ	Skudenes						—	See:
2ᵖ	Skagen	57.1	ESE	5	1	20	—	
2ᵖ	Kopenhagen	56.6	ESE	4	2	22	—	
2ᵖ	Stockholm	58.5	W	2	2	22	—	
2ᵖ	Hernösand	59.2	S	2	3	19	—	
2ᵖ	Haparanda	59.0	SW	2	0	25	—	
2ᵖ	Karlstad	58.2	still		0	20	—	
1	Göteborg Wisby	59.8	WSW	2	0	19	—	
1	Skagen Wreck	59.2	NNE	1	2	26	—	
1	Feldberg						—	
1	Belgrad	57.7	still		2	30	—	
1	Hawsthalm	56.6	ESE	3	4	19	—	
1	Hamburg	58.0	SE	3	1	22	—	
0	Wien	56.6	SE	2	1	27	—	
2	Pest	57.7	SW	2	2	30	—	
2	Lemberg	58.6	E	1	1	24	—	
2	Hermannstadt	59.6	SE	3	3	24	—	
	Wien Mat.	60.0	WSW	1	2	17	—	

* bedeutet O. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

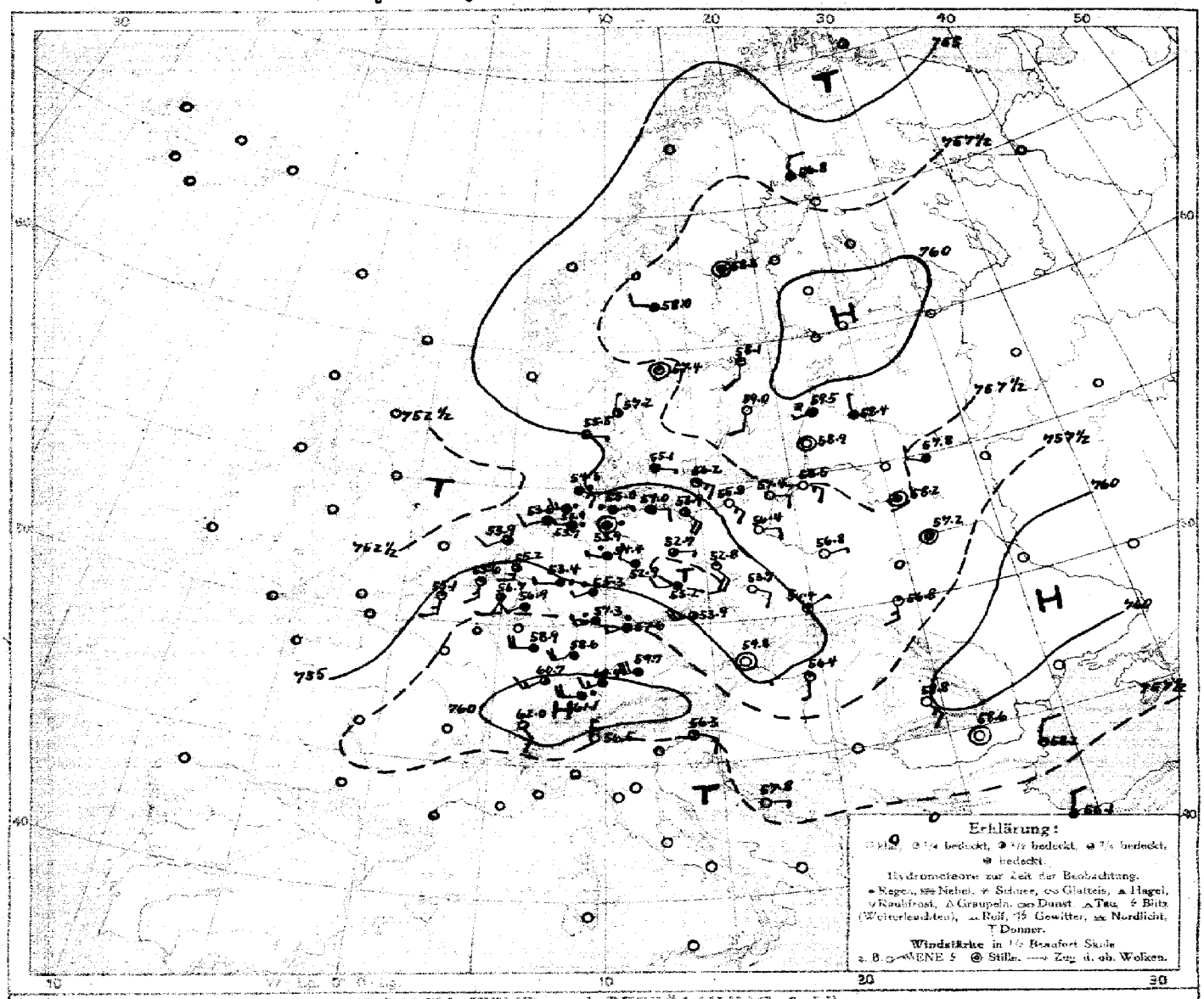
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

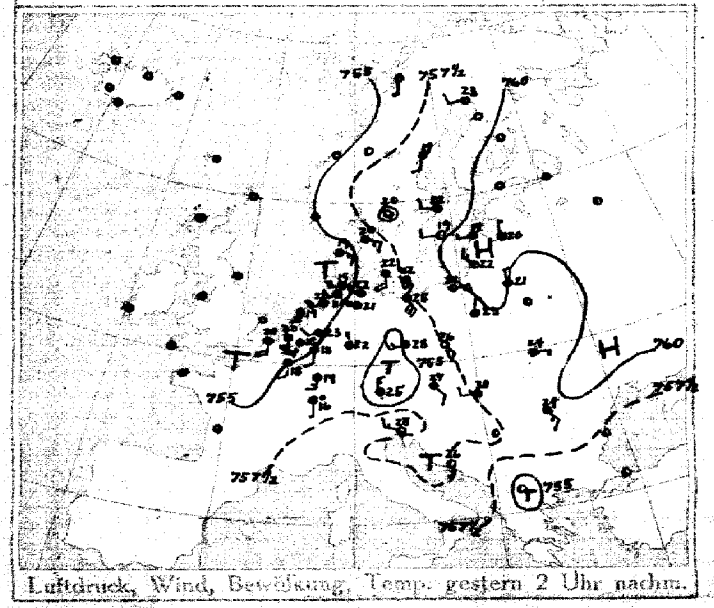
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

WETTERBERICHT von Freitag, 10. August.

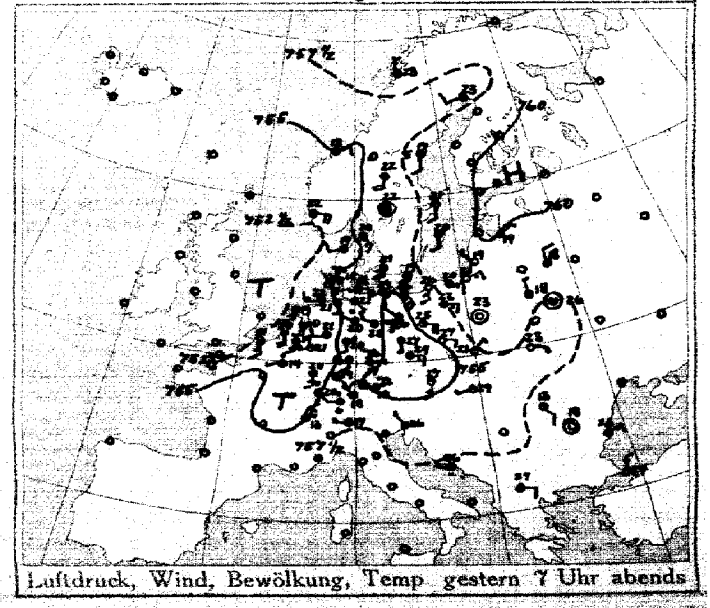
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



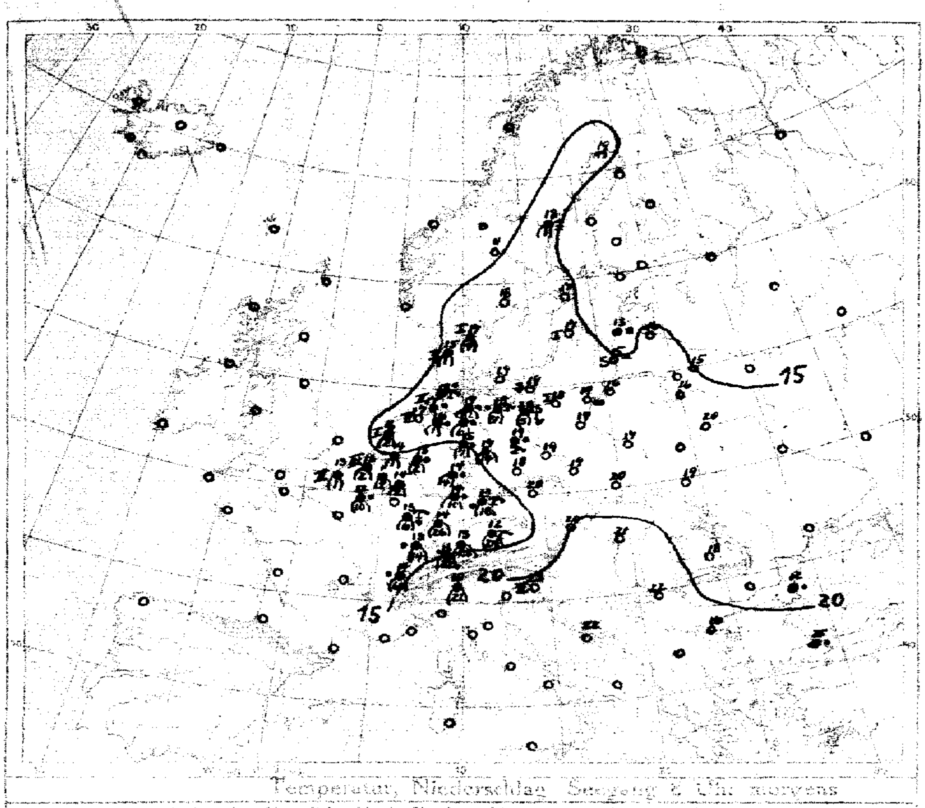
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

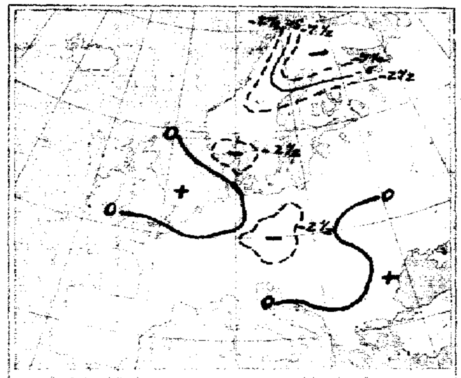
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 222

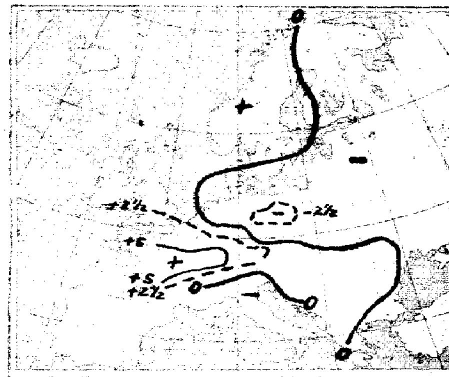


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; zwischen Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1–IX Stärke des Seegangs, S = schlecht



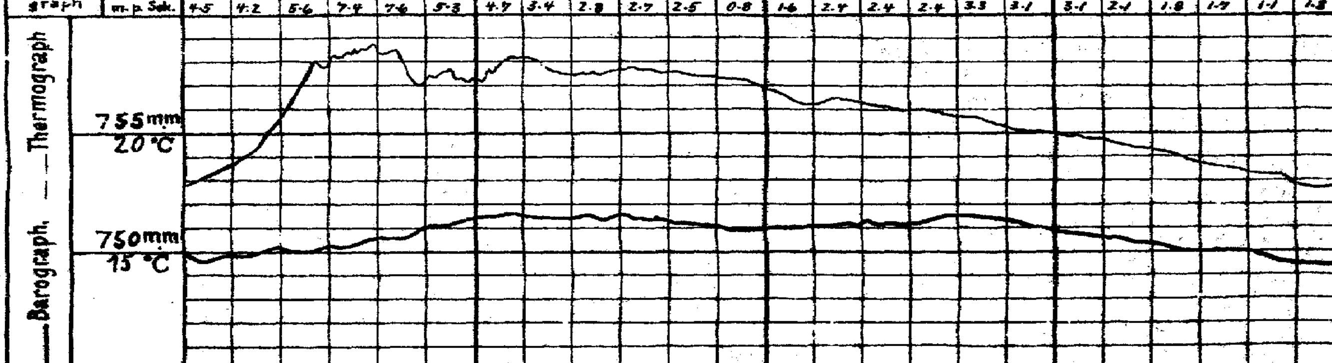
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SSW	SSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	NNW	NW
	m. p. Sek.	4.5	4.2	5.6	7.4	7.6	5.3	4.7	3.4	2.8	2.7	2.5	0.8	1.6	2.4	2.4	2.4	3.3	3.1	3.1	2.1	1.8	1.7	1.1	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 10. August.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das gestern über der Nordsee gelegene Tiefdruckgebiet hat ostwärts weiterziehend an Ausdehnung zugenommen, es reicht heute bis Schlesien, ein flacher Hochdruckrücken folgt ihm vom Westen. Im Allgemeinen ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt, Luftdruck bedeutend tiefer sind die Nordsee. Bei im Osten heiterem, sonst meist trübem Himmel ist Deutschland heute ziemlich warm, im Nordwesten herrscht regnerisches Wetter bei leichten veränderlichen Winden. Gestern fanden im Süden, in Brandenburg und in Mecklenburg Gewitter mit im Süden starken Niederschlägen statt. Karlsruhe meldet 26, Friedrichshafen 25, München, Zürich 22, Genf 66, Lugano 21 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 11. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden und wechselnder Bewölkung geringe Wärmeänderung, strichweise geringe Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei meist leichten bis mäßigen südlichen Winden teilweise heiteres ziemlich warmes Wetter, ohne wesentliche Niederschläge; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. A. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Beob.-Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β	Luftdruck-änderung 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen	Wetter
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8ᵐ	755.9	WSW 1	•	14	7		Paris Laon	8	757.9	SSW 2	3	12	2	+1	10			V¹ 7	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	753.7	S 3	3	19	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.7	SSW 2	3	11	1	+0.8	2	21	11	6	
—	52.9	SSW 3	3	17	7		Arlon Ostende	8	55.1	SSW 3	1	13	2	+0.3	1	20	11	See: 2 7	
7ᵐ	53.8	SSW 3	2	20	1		de Bilt	8	56.2	SSW 3	3	14	5	+0.6	1	20	13		SE
7	53.3	SSE 4	2	20	1		Vlissingen	8	55.6	S 3	1	13	2	+0.5	2	21	13	See: 3	
7	53.1	SSW 3	3	19	2		Helder	8	53.9	SW 2	3	16	2	+0.2	2	19	15	See: 1	
7	765.6	SE 3	4	20	0	Dänem.	Skagen	8	757.2	NNE 1	2	17	0	0.0	7	21	16	See:	
7	54.4	SW 2	3	17	8		Hanstholm	8	56.6	E 1	4	15	0	+0.1	1	19	12	See:	
7	56.0	SSE 6	3	21	0		Kopenhagen	8	56.1	E 1	4	19	4	-0.6	0	23	18		
7	57.0	SE 4	4	19	4		Bornholm	8	56.2	ESE 3	1	19	0	-0.2	0	23	17	See:	
8	7					Norweg.	Vardö	8	7									See:	
7	58.3	N 1	3	23	1		Bodö	8										See:	
7	56.8	NNE 2	0	18	2		Christiansund	8										See:	
7	52.6	ESE 4	3	22	2		Skudenes	8										See:	
7	757.0	SW 2	1	23	0	Schweden	Haparanda	8	756.8	N 2	4	19	6	-0.2	0	25	12	See:	
7	58.1	S 2	≡	17	4		Hernösand	8	58.3	Still	4	18	0	0.0	1	21	16	See:	
7	57.7	S 2	0	21	1		Stockholm	8	58.1	S 2	1	17	5	+0.1	0	23	14	See:	
7	58.5	SSW 2	0	20	0		Wisby	8	59.0	SSW 2	0	17	0	0.0	0	20	13	See: 1	
7	56.8	Still	1	22	0		Karlstad	8	57.4	Still	1	18	0	0.0	0	23	15		
9ᵐ	754.8	S 1	3	19	2	Rußland	Hangö Storlien	7ᵐ	756.2	S 4	0	17	0	0.0	0	17	14		
7							Helsingfors	7ᵐ											
9ᵐ							Tammerfors	7ᵐ											
9ᵐ							Kuopio	7ᵐ											
9ᵐ							Uleaborg	7ᵐ											
9ᵐ							Nikolaistad	7ᵐ											
9ᵐ							Archangelsk	7ᵐ											
7							St. Petersburg	7ᵐ											
9ᵐ							Riga	7ᵐ											
9ᵐ							Wischni Wolotschek	7ᵐ										V¹	
9ᵐ							Mustiala Windau	7ᵐ	759.5	SW 1	≡	13	3	-1	0			1	
9ᵐ	759.5	NE 1	2	19	2		Wilna Mitau	7ᵐ	58.4	NNW 1	4	16	3	-0	0			2	
9ᵐ	56.2	NNW 2	3	18	2		Gorki Kobylnik	7ᵐ	57.8	WNW 2	3	15	7	-0	0			2	
9ᵐ	58.0	Still	0	23	1		Warschau	7ᵐ	56.8	ENE 1	0	17	3	-1	0			1	
9ᵐ	57.4	Still	1	26	1		Kiew Pinsk	7ᵐ	57.2	Still	2	20	3	-0	0			2	
9ᵐ	58.5	NNW 1	1	18	1		Charkow Lida	7ᵐ	58.2	Still	1	16	7	-0.1	0	22	8	1	
9ᵐ							Odessa Kowel	7ᵐ											
7	753.9	SSE 3	1	27	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	754.8	Still	0	20	2	+0.6	0	28	16	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	
9ᵐ	54.1	E 3	3	29	0		Prag	8	53.9	SW 5	3	20	0	+0.1	0	29	18	1	S
9ᵐ	57.4	NE 1	1	21	3		Krakau	8	56.4	NE 1	1	20	5	+0.2	0	27	16	0	N
7	57.4	ESE 1	0	23	0		Lemberg	8	56.8	SSE 3	1	19	3	-0.2	0	26	16	0	
9ᵐ	56.2	SW 1	1	29	1		Pest	8	56.4	S 1	1	21	1	0.0	0	32	16		
7	58.7	NW 2	2	23	2		Hermannstadt	8	59.8	SE 3	0	18	5	+0.2	0	24	14	2	
9ᵐ	57.1	W 1	1	26	0		Triest	8	56.3	ESE 2	1	23	1	0.0	0	26	21	0 See: 2	
9ᵐ	57.6	W 1	0	27	0		Lesina	8	57.8	E 1	0	22	0	–	0	27	21	1 See:	
9ᵐ	756.9	Still	0	27	1		Belgrad (Serbien)	8ᵐ	757.6	SE 2	3	22	0	0.0	0	32	18	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐ	757.5	W 2	•	16	5	Schwz.	Zürich	7ᵐ	761.1	W 4	•	13	8	+0.7	22	—	—		
9ᵐ	59.9	NNE 2	•	13	—		Genf	7ᵐ	62.0	SE 2	0	14	—	+0.3	66	—	—		
9ᵐ	57.2	W 1	4	17	—		Lugano	7ᵐ	56.6	N 1	0	15	—	+1.0	21	—	—		
9	7					Italien	Genua Serajevo	8	757.4	E 1	0	16	4	+0.3	0	26	13	See:	NE
9							Florenz Bihac	7											
9	758.2	Still	0	18	2		Venedig Sofia	8	58.6	Still	0	16	2	+0.1	0	24	14	See:	
9	54.9	NNW 3	0	24	1		Livorno Konstantin.	8	56.1	NNW 2	2	26	2	+0.4	•			See: 1	
9	59.0	NE 3	3	23	2		Rom Konstanza	7	58.2	NNE 2	1	12	8	+0	•			2	
9	56.0	E 2	3	29	2		Neapel Drama	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					
7	55.7	S 4	2	22	—		Särna		58.0	W 2	4	11	—	—	0	23	5		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 5 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Station	Datum	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	β / Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
Bodö	9-8-17	764.3	Still	1	20	3 -0.4	0	22	15	See: 1
Kristians.	" " "	57.3	Still	0	16	0 0.0	0	26	19	" 2
Skudenes	" " "	58.0	S 3	3	17	1 -0.7	4	18	14	" 2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 33. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 223. Sonnabend, 11. August 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf B²*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	755·3	W	3	4	19	2	Nordsee	Borkum		756·1	SW	2	1	16	+1	0 0·0	1	19	14	4	See: 2
7	58·4	Still		4	17	5		Wilhelmshaven		56·7	SW	1	0	19	-2	0 +0·1	6	17	12	4	
8*	57·6	W	4	4	15			Helgoland		55·1	SW	4	1	16	0						See: 3, Jubilär 8. Sm.
7	59·8	W	3	•	11	9		Keitum auf Sylt		56·3	WNW	2	1	16	0	2 +0·3	4	18	14	8	
8	55·1	WNW	3	4	16	9		Cuxhaven		60·2	W	3	1	16	—	0 0·0	7	17	15	—	See: 0
7	54·9	W	3	•	15	9		Hamburg		56·8	WSW	3	4	14	-1	2 +0·4	14	18	14	9	Bod. Min.: 13.5 h. 87 µ. •
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	W	1	4	14		— —	13	17	14	—	
8*	764·9	NW	2	4	15	9	Ostsee	Kiel		756·5	WNW	2	2	15	0	2 +0·5	24	17	13	9	NW
8*	52·6	W	3	4	19	2		Westrow in Meckl.		56·8	WNW	4	4	16	0	2 +0·6	1	24	16	2	
7	52·3	WNW	3	4	23	9		Swinemünde		53·5	NNW	3	4	18	+2	0 0·0	10	28	16	4	See: 2, 7½ – 9 µ.
7	52·6	E	4	3	24	1		Rügenwaldermünde		52·7	SW	2	2	15	-1	0 +0·1	0	30	15	2	See: 2, abkl. 5½ a. ≡
7	54·4	NE	4	1	20	0		Neufahrwasser		53·3	Still		4	17	+1	0 -0·2	•	22	16	0	≡
7	55·8	NE	4	0	22	0		Königsberg		54·0	SE	1	1	18	+2	1 -0·1	0	27	14	0	
7	55·6	NNW	1	1	22	1		Memel		54·7	SE	1	3	18	+2	3 -0·2	0	24	13	1	See: 0
7	768·1	SW	2	3	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		757·4	SW	3	4	15	0	3 -0·7	1	19	13	5	
7	57·2	SW	1	4	17	2		Kassel		59·0	SW	2	2	12	-2	6 -0·2	4	18	12	4	
7	56·3	WSW	2	•	16	4		Hannover		57·9	WSW	2	1	16	-1	0 0·0	16	16	13	9	
7	56·4	W	3	4	16	9		Magdeburg		57·3	W	2	3	15	+1	2 +0·4	6	18	15	6	
7	57·3	WSW	4	4	18	5		Dresden		57·2	W	4	•	13	-3	1 +0·3	24	12	12	4	
7	55·4	W	6	4	16	6		Berlin		55·4	NW	4	4	15	-1	2 +0·7	12	23	14	6	Bod. Min.: 13.7
7	56·2	W	7	4	16	5		Grünberg in Schlesien		52·8	E	4	4	14	0	4 -0·9	20	26	13	6	
7	57·0	W	6	4	16	2		Breslau		56·7	SSW	3	•	14	-1	3 -1·3	4	28	12	6	
7	54·7	S	3	•	23	2		Bromberg		54·4	S	2	4	14	-2	4 0·0	3	23	13	6	
7	759·8	W	5	2	19	4	Süddeutschland	Metz		759·2	S	2	•	14	-1	7 -0·4	1	26	12	4	
7	61·0	W	4	2	19	2		Mülhausen im Elsaß		61·3	SSW	3	4	13	-2	6 0·0	•	21	12	2	a
7	69·7	W	3	1	14	7		Karlsruhe		60·3	SW	1	2	14	-2	0 0·0	•	20	11	2	7 a, ≡ 4 E
7	58·6	SW	3	•	18	5		Frankfurt am Main		59·9	W	1	3	12	-2	3 -0·2	5	19	10	4	
9*	60·6	SW	2	2	18	8		Friedrichshafen		62·1	NE	2	3	12	-3	3 -0·3	1	19	10	5	≡
9*	60·5	SW	2	3	13	4		Bamberg		60·4	SE	2	1	13	-2	2 +0·1	7	19	10	4	
7	61·2	W	6	•	14	5		München		62·1	SW	2	0	15	-2	0 -0·1	3	17	10	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B²* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8							Brocken	1142	g*												
9	656·9	WSW	7	2	7	2	Feldberg	1497	8*	636·3	SW	6	•	7	—	7 -0	•			8	Fernsicht:
9	621·2	W	5	3	-3	8	Zugspitze	2964	7	631·5	W	4	3	-2	—	5 +0·3	*	-1	-4	8	W
9		Still					Säntis	2500	7		Still				—	— —	—	—	—	—	
9	691·6	SW	4	=	4		Helden	980	7	694·9	SW	8	3	6	—	— —	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	511·9	SW	2	1	-6	7	Sonnblick	3106	7	520·2	SSW	3	1	-2	—	5 +0·2	6	4	-4	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756·3	W	2	4	18	0	4	See: 2
2*	Helgoland	55·2	W	3	•	16	-2		See: 3, Jubilär 8 Sm.
2*	Keitum	54·1	NW	2	4	18	-1	4	
2*	Hamburg	53·6	W	3	•	17	-3	9	
2*	Kiel	54·1	NW	2	4	17	-2	9	
2*	Swinemünde	52·4	SE	*	1	19	-3	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	56·1	ENE	4	0	22	+2	0	
2*	Memel	57·6	NW	3	1	24	+5	1	See: 1
2	Kassel	56·7	SW	2	•	16	-5	9	
2	Dresden	56·9	WSW	4	•	14	-7	5	
2	Breslau	53·2	SW	3	2	26	+5	0	
2	Metz	59·8	W	4	3	18	-4	5	
2	München	61·0	W	4	•	13	-8	5	
2*	Ivernick Aarhus	57·9	SW	4	8	17	—	2	
2*	Bornholm Brüssel	57·6	W&W	8	8	19	—	4	
2*	Visby Ostende	54·8	W&W	6	1	19	—	1	
2*	Selly Lanz	58·7	SW	8	8	18	—	2	
2*	Skudes Mülhausen	60·7	W	2	8	17	—	2	
2*	Hoyboodd Mikasa	57·6	NNE	2	8	21	—	2	
2*	Varnemünde Pjask	56·6	Still		8	24	—	2	
3*	Ile-de-Batz Troast	57·4	WNW	1	1	23	—	6	
3*	St. Mathieu Lorient	57·7	SE	3	0	23	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756·8	WSW	5	3	18	—	
2*	Helder	54·9	SW	4	3	18	—	
2*	Bodö	56·7	Still		1	20	—	See: 1
2*	Christiansund	57·1	NE	1	1	17	—	See: 2
2*	Skudenes	55·6	SSW	2	1	20	—	See: 2
2*	Skagen	56·0	E	2	4	18	—	
2*	Kopenhagen	54·1	ESE	3	2	23	—	
2*	Stockholm	57·4	Still		3	23	—	
2*	Hernösand	58·2	S	2	0	20	—	
2*	Haparanda	57·8	N	2	4	19	—	
2*	Karlstad	57·3	E	2	1	23	—	
1	Ustaberg Visby	58·0	NNW	2	0	19	—	
1	Kuopio Warschau	55·2	ESE	1	0	26	—	
1	Feldberg							
1	Belgrad	56·8	SE	1	1	31	—	
1	Riga Havestholm	55·3	ENE	2	•	15	—	
1	Bornholm	56·0	E	4	1	20	—	
0	Wien	57·5	W	6	4	17	—	
2	Pest	59·6	SW	2	3	21	—	
2	Lemberg	56·7	SSE	1	1	25	—	
2	Hermannstadt	57·4	SE	3	3	26	—	
	Windau	59·0	W	2	2	16	—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

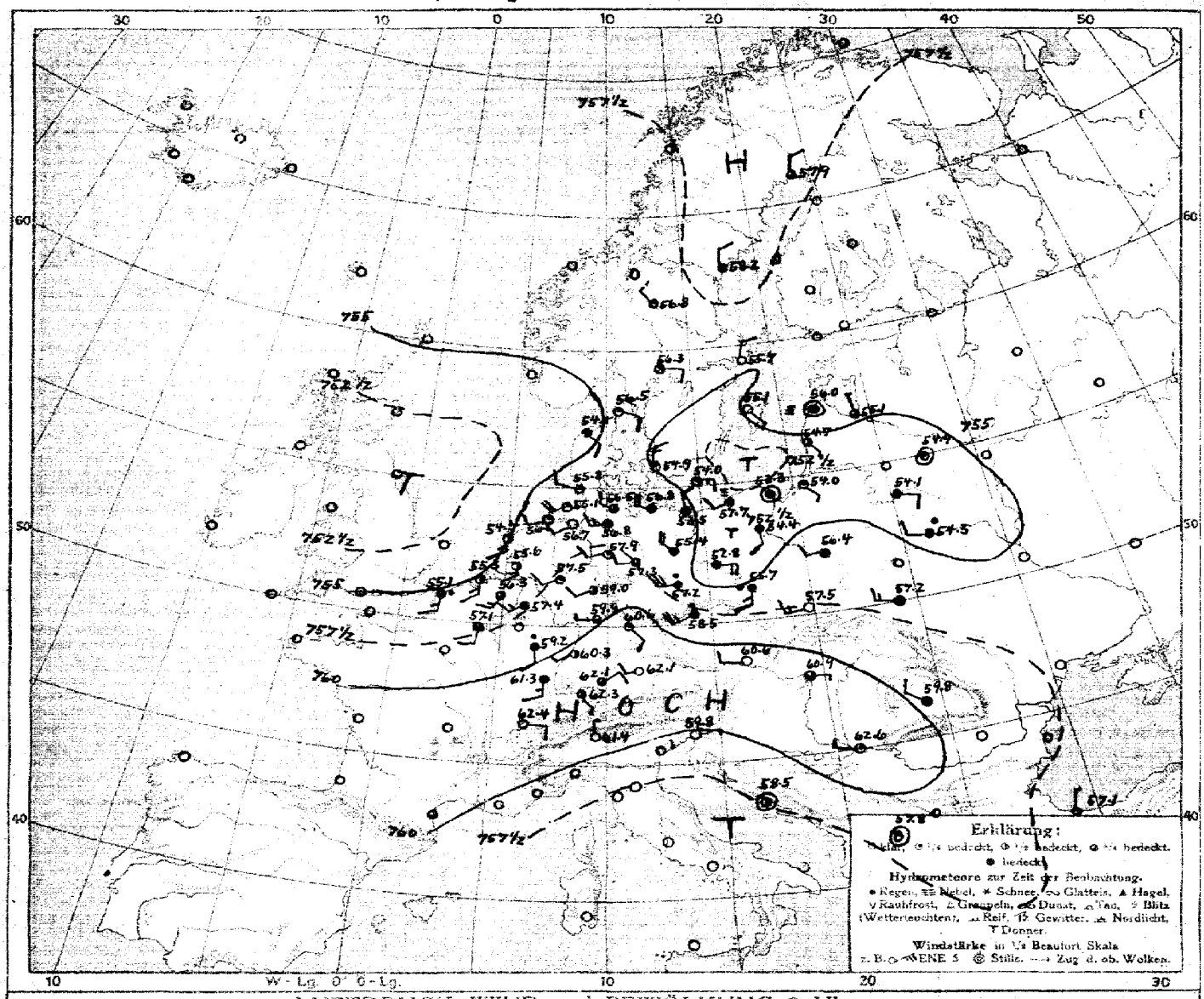
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

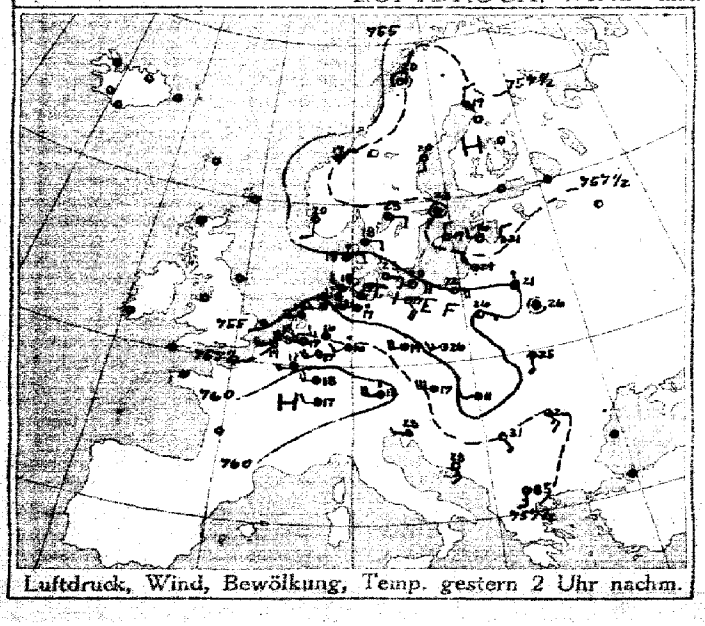
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 11. August

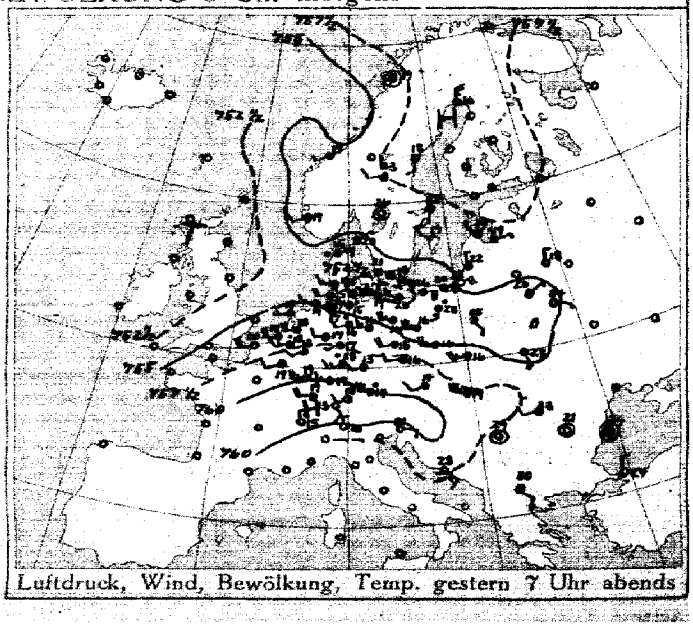
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



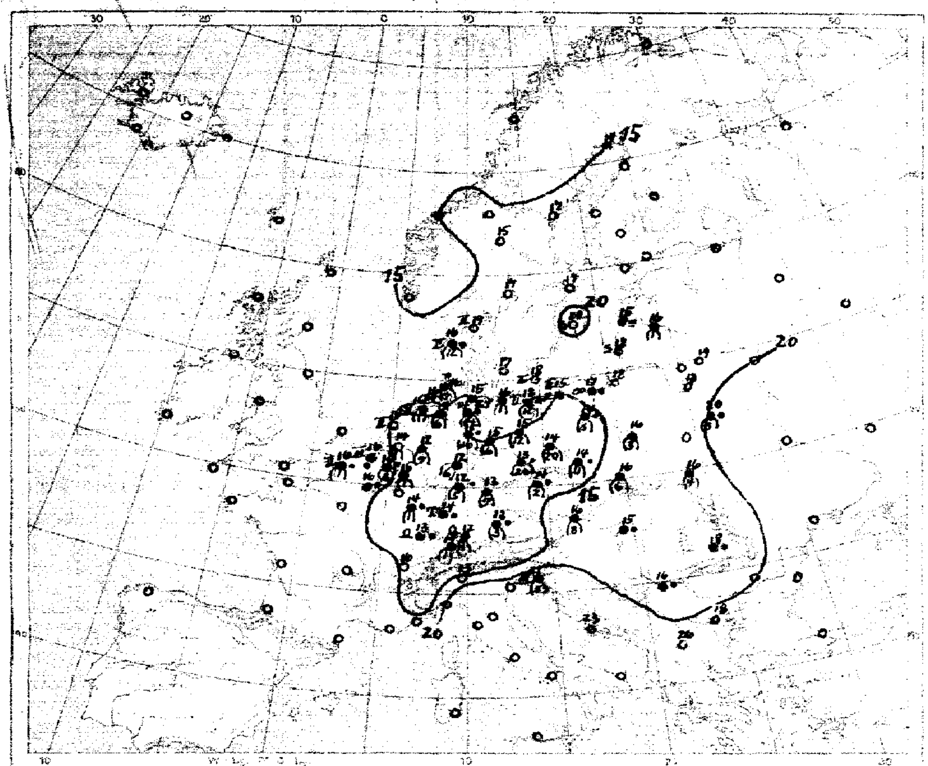
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

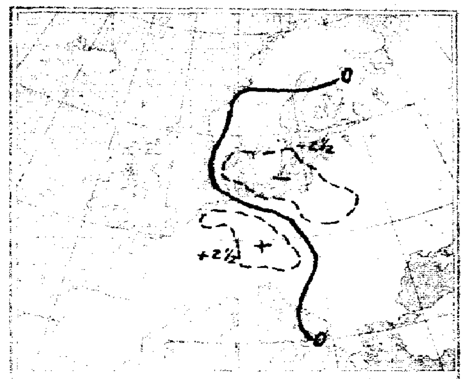
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 223

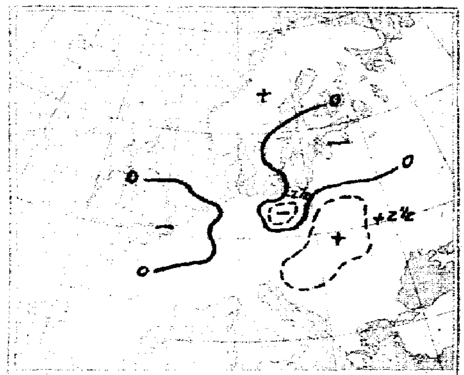


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1—IX Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



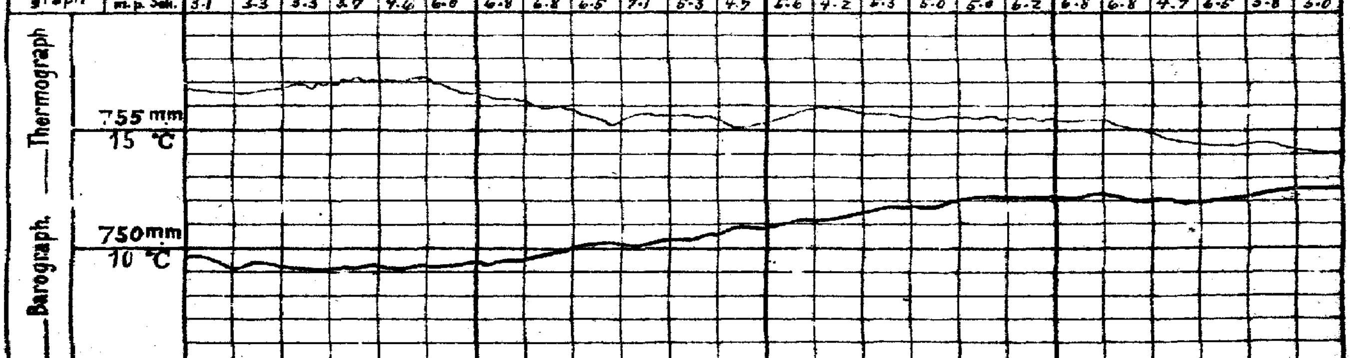
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NW	NW	WNW	NW	SSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	3.1	3.3	3.3	3.7	4.6	6.0	6.8	6.8	6.5	7.1	5.3	4.7	5.6	4.2	5.3	5.0	5.0	6.2	6.8	6.8	4.7	6.5	5.8	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 11. August.

Der gestern von der Nordsee bis Schlesien reichende Tiefdruckausläufer ist nordostwärts weiter gezogen und heute mit seinem tiefsten Barometerstande über der östlichen Ostsee zu erkennen; ein neues Tief zieht von Westen heran, vom ersteren durch einen Keil hohen Luftdrucks getrennt. Im übrigen herrscht gleichmäßiger Barometerstand. Auf heute dauert in Deutschland die teils heitere, teils wolkige, ziemlich kühle Witterung bei schwachen veränderlichen Winden fort; in Sachsen und Schlesien fällt stellenweise Regen. Gestern hatten Mittel- und Norddeutschland ergiebige Niederschläge, Hannover und Emden (hatten) Gewitter; Grünberg meldet 20, Dresden 26 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 12. August.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges durchschnittlich etwas kühleres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf B*	Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—			
7						Stornoway	8								—			
7						Aberdeen	8								—			
7						Shields	8								—			
7						Malinhead	8								—			
7						Holyhead	8								—			
7						Yarmouth	8								—			
7						Valentia	8								—			
7						Portlandbill	8								—			
7						Scilly	8								—			
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7									See:	—
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—	St. Mathieu	8										See:	—
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—	Biarritz	8					—					See:	—
7						Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	—
7					—	Nizza	8					—					See:	—
7						Clermont	8										V'	
8*	758.3	SW 2	2	19	2	~~Paris~~ Laon	8	757.1	SSW 2	3	16	3	-0	•			2	
6	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	757.9	SW 3	•	18	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.3	SSW 3	3	16	7	-0.3	5	20	12	4	
—	57.2	WSW 4	1	20	1	~~Arlon~~ Ostende	8	55.1	SSW 3	•	16	4	+0.1	1	20	12	See: 2 6	
7*	56.8	WSW 4	2	18	5	de Bilt	8	55.6	SSE 3	2	14	3	-0.9	1	19	12		SW
7	57.2	WSW 4	1	19	1	Vlissingen	8	55.3	S 3	2	16	4	-0.1	•	19	13	See: 3	
7	55.4	SW 4	2	20	2	Helder	8	54.7	S 3	2	15	3	-0.7	0	19	12	See: 2	SW
7	754.2	NE 1	3	20	2	Dänem.: Skagen	8	756.5	ESE 2	1	19	0	+0.2	0	20	17	See: 2	
7	54.1	NE 3	•	15	9	Hanstholm	8	54.1	SE 2	4	16	0	+0.1	12	16	12	See: 2	
7	53.2	E 6	2	21	0	Kopenhagen	8	54.9	NNE 3	1	17	2	+0.6	0	23	17		
7	53.1	E 5	4	18	1	Bornholm	8	54.0	E 3	1	18	0	+0.2	0	20	15	See: 1	
6	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	56.9	Still	1	19	0	Bodö	8										See:	
7	57.6	SW 1	1	17	1	Christiansund	8										See:	
7	56.5	SW 2	2	19	2	Skudenes	8										See:	
7	757.7	N 5	3	16	2	Schweden: Haparanda	8	757.9	N 2	3	14	0	0.0	0	20	12	See:	
7	58.0	S 2	0	18	0	Hernösand	8	58.2	N 2	4	17	0	0.0	0	21	13	See:	
7	56.0	S 2	1	22	1	Stockholm	8	55.7	NNE 2	0	19	6	-0.1	0	26	13	See:	
7	56.9	NW 2	0	19	0	Wisby	8	55.1	SE 1	0	20	3	-0.6	0	22	13	See: 0	
7	56.0	Still	•	26	0	Karlstad	8	56.3	E 2	1	17	0	0.0	0	28	15		
9*	755.4	W 2	2	21	1	Rußland: ~~Hangö~~ Sterkien	7*	756.7	S 2	0	17	0	0.0	0	23	9		—
7						Helsingfors	7*					—			—			—
9*					—	Tammerfors	7*					—			—			—
9*					—	Kuopio	7*					—			—			—
9*					—	Uleaborg	7*					—	—		—	—	Bodenminimum: — Schneehöhe: —	—
9*					—	Nikolaistad	7*					—			—			—
9*					—	Archangelsk	7*					—			—			—
7						St. Petersburg	7*								—			—
9*					—	Riga	7*					—			—			—
9*					—	Wischni Wolotschek	7*					—			—		V'	—
9*	757.5	NW 1	2	17	6	~~Moskau~~ Windau	7*	756.0	Still	•	16	3	-1	0	—	—	— — 2	—
9*	56.6	ENE 1	3	19	5	~~Wilna~~ Mitau	7*	55.1	NNW 1	3	16	3	-0	1	—	—	— — 6	—
9*	56.2	N 1	3	18	2	~~Gorki~~ Kobylnik	7*	54.4	Still	1	19	3	-0	0	—		2	—
9*	63.3	SE 1	3	25	1	Warschau	7*	56.4	WSW 2	4	16	2	+1	3	—	—	7	
9*	54.7	ESE 1	2	24	2	~~Kiew~~ Pinsk	7*	54.3	W 2	•	20	2	+0	5				
9*	66.5	NE 1	0	20	0	~~Charkow~~ Lida	7*	54.1	E 2	2	18	3	-0.4	0	23	12	•	W
9*					—	~~Odessa~~ Kowel	7*					—			—			
7	759.6	SW 2	2	14	6	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.6	W 2	0	16	1	+0.2	8	24	12	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6	
9*	58.1	WSW 2	4	16	2	Prag	8	58.5	SW 5	•	14	5	+0.1	2	21	14	9	NW
9*	57.0	SW 5	4	16	8	Krakau	8	57.5	SW 3	0	16	5	+0.3	6	30	12	5	W
7	54.6	SE 1	1	23	5	Lemberg	8	57.2	W 3	4	16	8	+0.2	4	28	15	7	NW
9*	57.1	WNW 7	4	19	2	Pest	8	60.9	E 1	3	15	2	+0.4	•	22	12		
7	57.4	SW 2	3	23	2	Hermannstadt	8	59.8	NW 2	4	18	5	+0.6	•	26	14	6	
9*	58.8	E 2	0	21	7	Triest	8	59.8	ENE 1	0	21	2	+0.1	5	26	19	7 See: 3	
9*	57.8	SE 3	0	28	0	Lesina	8	58.5	Still	2	23	0	—	0	28	23	0 See:	S
9*	755.5	Still	0	29	1	Belgrad (Serbien)	8*	762.4	W 1	1	16	2	+1.2	•	24	14	•	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9*	762.6	SE 2	0	13	2	Schweiz: Zürich	7*	762.3	SE 1	3	14	0	0.0	1	—	—		
9*	62.7	N 2	0	15	—	Genf	7*	62.4	E 2	0	16	—	-0.2	0	—	—		
9*	69.4	N 1	0	16	—	Lugano	7*	61.4	N 1	0	13	—	0.0	0	—	—		
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	760.1	Still	2	15	2	+1.0	0	28	14	See:	NE
9						~~Florenz~~ Bihac	7	60.1	SE 1	0	17	8	+0.1	0				
9	58.4	Still	0	21	0	~~Venedig~~ Sofia	8	59.9	NNW 1	0	18	2	+0.2				See:	
9	56.1	NNW 2	0	24	0	~~Livorno~~ Konstantin	8	57.1	N 1	0	24	2	+0.7				See:	
9	757.4	Still	2	24	1	~~Rom~~ Konstanza	7											
9	55.5	SE 2	1	30	1	~~Neapel~~ Drama	8	757.8	Still	1	26						See:	
9						Brindisi	7								—	—	See:	
9						Cagliari	7								—	—	See:	
9						Palermo	8								—	—	See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	56.3	WSW 2	3	23	—	Sarna		56.8	NW 2	1	15	—	—	0	24	9		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

Nachträge und Berichtigungen

760.3	N 4	4	6	9	Vardö	10.8.17	762.0	NNE 5	0	7	1	-0.4	0	0	6	See: 3
					Bodö	" " "	56.0	Still	1	14	0	0.0	0	23	13	" 0
					Kristians.	" " "	56.8	NE 1	1	14	5	+0.4	0	24	11	" 2
					Skudenes.	" " "	58.0	SE 4	1	17	2	+0.6	6	22	14	" 3
60.9	Still	0	3	0	Spitzberg.	" " "	60.2	Still	•	3	3	-0.2	0	5	-2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 224 Sonntag, 12. August 1917

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	756·0	SW 2	1	21	1	Nordsee	Borkum	756·6	SSW 2	4	16	+1	0	0·0	10	23	16	7	See: 2, nachts T u. •	
7	56·4	Still	4	20	4		Wilhelmshaven	56·3	SW 4	2	16	0	2	+0·5	•	22	14	2		
8*	56·0	W 2	4	17			Helgoland	55·4	SSW 5	4	16	0						—	See: 4, Sichtw. 16 Sm.	
7	56·1	S 2	3	20	1		Keitum auf Sylt	55·0	SW 5	3	17	+1	4	+0·8	4	22	14	6		
8*	56·6	W 2	4	18	1		Cuxhaven	56·6	S 4	1	16	—	1	−0·3	1	22	16	1	See:	
7	56·8	WSW 1	1	21	0		Hamburg	56·7	S 2	4	17	+2	1	0·0	0	23	16	•	Bod. Min.: 14·5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 2	4	17	—	—	—	0	24	14	—		
8*	757·3	NW 1	2	18	1	Ostsee	Kiel	757·3	S 2	•	16	+1	5	+0·3	2	22	15	6		
8*	55·8	W 1	2	18	2		Wustrow in Meckl.	57·2	S 1	4	17	+1	3	−0·2	0	19	14	2		
7	56·1	NW 3	3	20	1		Swinemünde	57·5	W 2	1	18	+2	0	0·0	0	22	16	1	See: 1	
7	55·1	NNE 2	0	20	1		Rügenwaldermünde	57·1	W 3	4	15	−1	0	+0·1	0	20	15	1	See: 2	
7	55·1	SW 2	4	20	4		Neufahrwasser	57·6	Still	4	16	0	5	+0·6	1	20	14	4		
7	55·8	WNW 2	3	19	2		Königsberg	57·5	W 1	2	17	+1	2	+0·4	0	23	14	2		
7	54·7	NNW 2	3	20	2		Memel	56·6	W 1	3	19	+3	0	0·0	•	27	15	2	See: 0	
7	756·8	SW 3	3	21	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·4	SW 2	3	15	0	2	+0·5	1	[illegible]	15	3		
7	57·8	S 3	3	20	1		Kassel	58·5	SSW 2	4	16	+1			0	21	13	1		
7	57·3	WSW 2	4	21	1		Hannover	57·4	SSW 2	4	18	+2	5	+0·1	0	25	17	1		
7	57·2	WNW 4	1	24	1		Magdeburg	57·9	S 1	4	17	+3	0	0·0	0	26	15	2		
7	57·4	WNW 4	1	21	4		Dresden	58·9	SSE 3	2	17	+1	1	+0·2	0	22	13	1		
7	54·9	NW 2	1	22	2		Berlin	58·2	SW 1	4	16	−1	2	+0·1	•	22	14	2	Bod. Min.: 12·3	
7	56·7	WNW 4	4	16	4		Grünberg in Schlesien	58·8	S 1	2	17	+3	5	+0·2	10	17	14	4		W
7	56·8	W 3	•	16	9		Breslau	59·3	SSE 1	4	16	+1	2	+0·2	26	16	13	7		
7	55·7	Still	2	19	2		Bromberg	58·3	W 1	4	17	+1	2	+0·9	0	21	14	2		
7	757·6	W 3	4	22	4	Süddeutschland	Metz	759·9	S 3	3	15	0	5	+0·2	7	23	14	7	7[40] p.m. T aus SW m. •	
7	58·6	SW 3	2	24	1		Mülhausen im Elsaß	61·4	W 2	4	15	0	0	0·0	8	24	15	7	4[30] a.m. T mit •	
7	58·4	WSW 1	1	23	1		Karlsruhe	60·4	SW 1	4	16	0	2	+0·3	1	24	14	6		
7	58·1	SW 1	1	23	2		Frankfurt am Main	59·8	SW 3	4	16	−1	5	+0·4	0	26	14	2		
9*	59·0	S 2	1	21	0		Friedrichshafen	62·0	SW 2	•	16	+1	5	+1·6	3	21	14	6	mit früh •	
9*	60·1	S 2	1	15	2		Bamberg	60·1	S 1	3	16	+1	5	+0·6	•	22	13	2		SW
7	59·1	W 2	1	20	1		München	60·5	SW 2	3	16	+1	0	+0·0	•	21	12	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✶ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	662·2	W 6	≡	4	6	Brocken	1148	8*	661·2	WSW 5	≡	10	—	5	+0·2	0	16	10	2		
9						Feldberg	1447	8*	637·4	E 4	4	7	—	1	−1	7			—	Fernsicht: 4[45] früh zeitw. T	NW
9	633·5	NW 4	1	2	2	Zugspitze	2964	7	533·3	SW 3	4	2	—	5	+0·1	•	3	−2	2		W
9	566·2	SW 6	0	5		Säntis	2500	7	565·9	WSW 1	•	2	—			—	—	—	—		
9	694·1	N 2	0	15		Heiden	800	7	695·4	W 2	•	12	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—								
9	584·2	WSW 3	1	0	5	Sonnblick	3106	7	524·5	WNW 2	1	1	—	5	+0·4	1	2	−3			NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	756·0	SW 4	4	20	+2	2	See: 2
2*	Helgoland	55·8	S 2	1	20	+2		See: 2, Sichtw. 16 Sm.
2*	Keitum	56·5	S 2	1	21	+2	1	
2*	Hamburg	57·0	WSW 2	1	24	0	1	
2*	Kiel	56·9	NW 2	1	21	+2	1	
2*	Swinemünde	56·1	N 3	1	21	+2	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	54·5	SSW 2	4	19	−1	4	
2*	Memel	54·3	W 3	3	26	+7	2	See: 2
2	Kassel	57·5	SSW 3	3	21	+1	1	
2	Dresden	57·2	W 7	2	20	−1	4	
2	Breslau	56·1	W 5	•	14	−7	9	
2	Metz	58·8	W 4	2	21	−0	4	
2	München	59·5	W 5	3	21	0	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	57·1	SW 3	3	21	—	2	V = 1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	56·4	NW 5	3	20	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	56·9	S 4	3	19	—	4	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon	57·3	SW 2	3	20	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	59·6	SSW 3	2	22	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	54·7	ESE 1	3	21	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	55·7	WNW 2	4	18	—	7	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	57·5	WNW 3	0	25	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	58·3	W 4	0	26	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756·0	SW 3	3	20	—	
2*	Helder	55·3	SW 5	2	19	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes					—	See:
2*	Skagen	56·5	SE 2	0	20	—	
2*	Kopenhagen	55·6	NNE 2	0	21	—	
2*	Stockholm	56·2	NNW 4	0	19	—	
2*	Hernösand	58·4	NE 2	3	18	—	
2*	Haparanda	58·2	N 2	4	18	—	
2*	Karlstad	55·8	Still	2	25	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	55·5	SE 2	1	24	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	55·5	S 2	3	20	—	
1	Feldberg					—	
1	Belgrad					—	
1	Hanstholm	55·2	SW 1	•	16	—	
1	Hammerhus	55·4	E 3	1	19	—	
0	Wien	59·4	WNW 5	2	20	—	
2	Pest	59·9	NW 3	3	23	—	
2	Lemberg	57·2	W 2	2	19	—	
2	Hermannstadt					—	
	Windau	56·3	NW 2	1	18		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

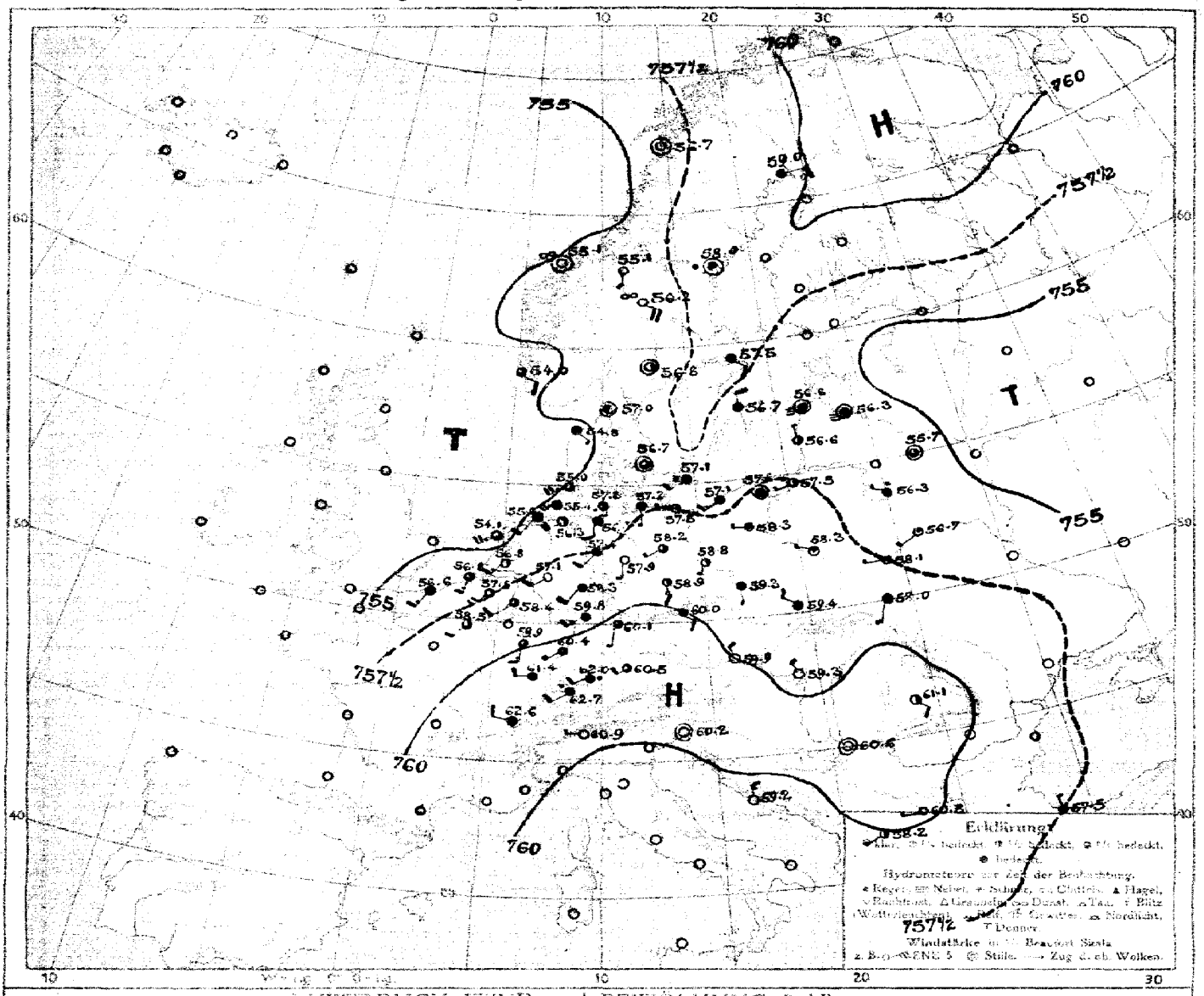
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

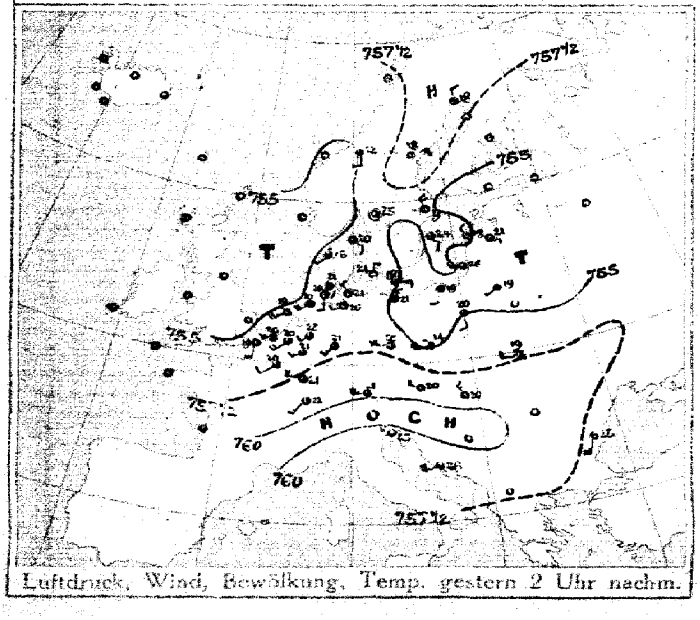
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 12. August.

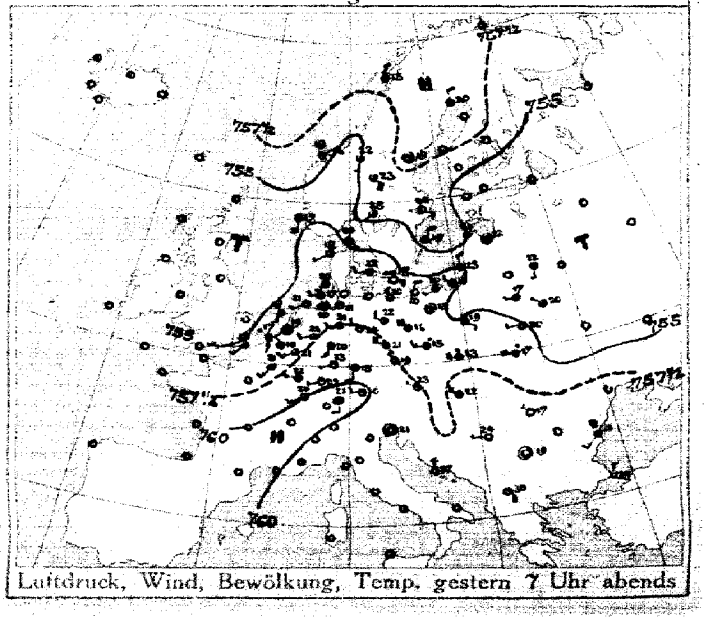
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



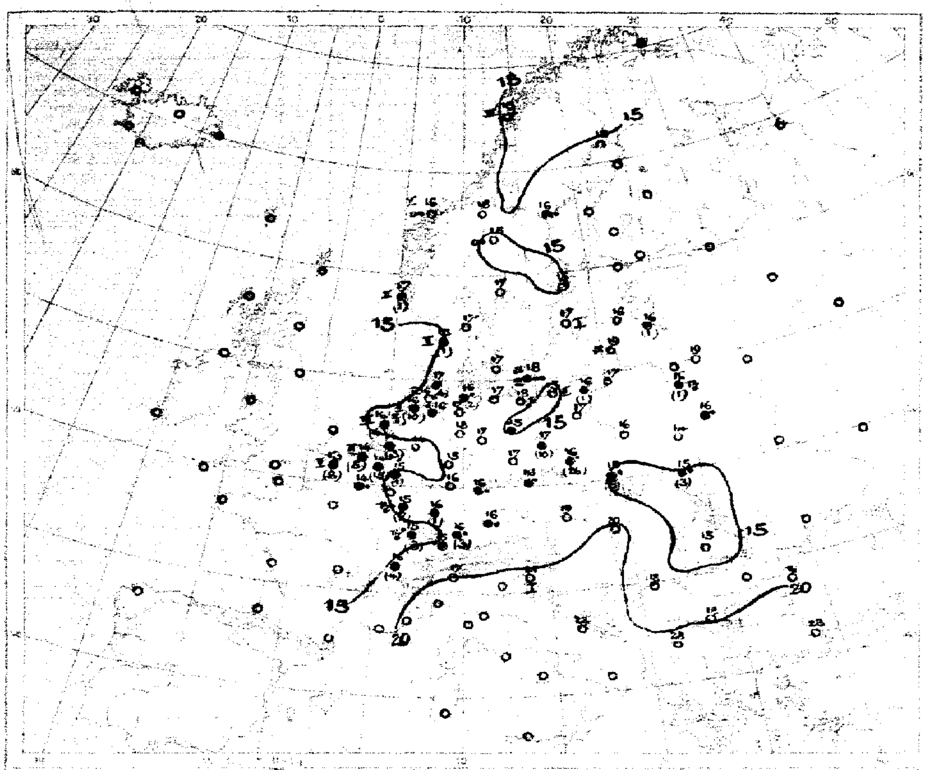
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



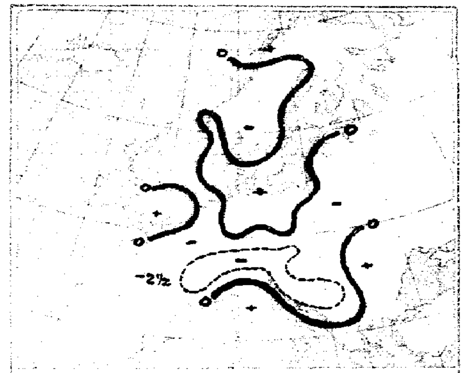
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

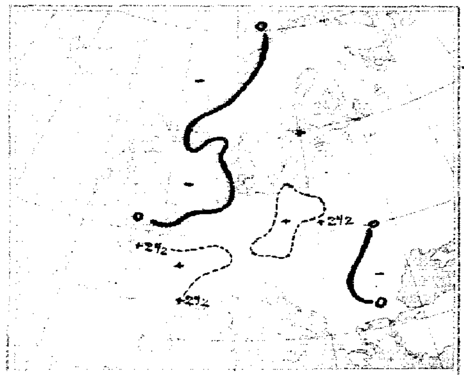
Jahrgang 42 Nr. 224



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



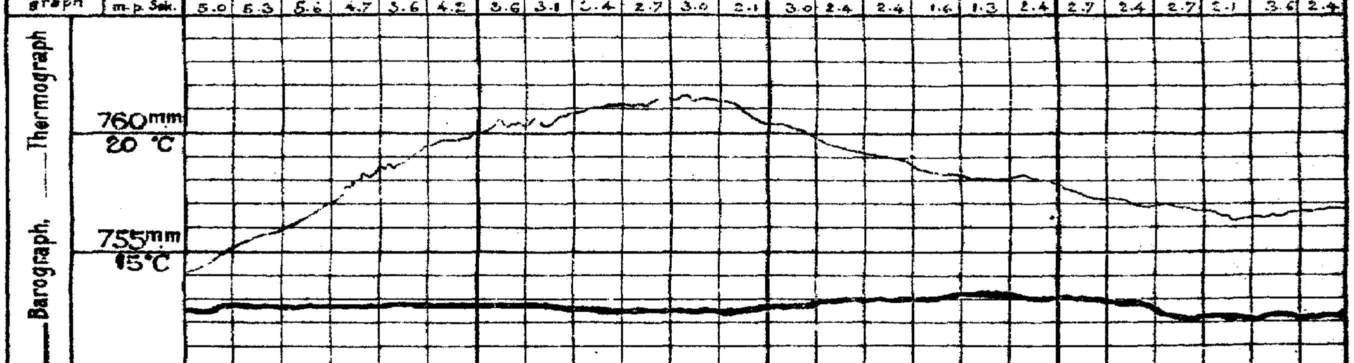
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SSW	WSW	SW	SW	SW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	S	SSW	SSE
	m. p. Sek.	5.0	5.3	5.6	4.7	3.6	4.2	3.6	3.1	2.4	2.7	3.0	2.1	3.0	2.4	2.4	1.6	1.3	2.4	2.7	2.4	2.7	2.1	3.6	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 12. August.

Das gestern über der östlichen Ostsee gelegene Teiltief ist ostwärts gewandert und nicht mehr zu erkennen, das Nordseetief hat seine Lage fast unverändert beibehalten. Über den Alpen und über Nordskandinavien liegen zwei flache Hochdruckgebiete, die über Mitteleuropa und dem Ostseegebiet durch einen flachen Rücken miteinander verbunden sind. In Deutschland herrscht bei meist schwacher, südlicher Luftbewegung heiteres oder wolkiges Wetter bei annähernd normaler Temperatur. Gewitter und Niederschläge fanden in Süddeutschland und in Schlesien, sonst nur vereinzelt, statt; Breslau meldet 26 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 13. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis leichten südlichen bis westlichen Winden wolkiges, ziemlich warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Bei schwacher Luftbewegung wolkiges, ziemlich warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. August. 1917 Nr. 224

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
6^{30}	56.4	SSW	3	3	21	2	~~Paris~~ Laon	8	58.5	SSW	2	3	14	2	+1	•				E
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	7 56.0	NW	2	3	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 57.7	SSW	4	2	14	6	+0.3	15	23	8	6	W
—	55.3	SSW	3	4	19	5	~~Arlon~~ Ostende	8	56.6	SSW	3	4	13	5	+0.4	8	20	13	7 Sw Z, 10 45 pm	
7^{30}	55.7	Still		3	19	4	de Bilt	8	56.8	SSW	3	2	14	5	+0.6	3	22	12		SW
7	56.7	SSE	3	•	17	5	Vlissingen	8	56.8	S	3	3	14	5	+0.5	5	21	13	See: 3	
7	55.6	S	3	3	18	4	Helder	8	54.1	SW	5	3	16	2	+0.8	4	18	14	See: 3	
7	7 54.6	SE	1	0	20	0	Dänem.: Skagen	8	7 57.0	Still		4	17	5	0.0	0	20	15	See:	
9	55.6	SW	1	3	17	4	Hanstholm	8	54.8	SE	1	4	15	3	−0.3	1	17	13	See: 2	
7	56.0	W	2	1	22	0	Kopenhagen	8	56.7	Still		3	19	6	−0.2	0	24	17		
9	56.4	E	2	∞	18	1	Bornholm	8	57.1	SW	2	≡	18	0	−0.1	0	19	15	See: 0	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	57.6	N	2	1	15	0	Bodö	8	56.7	Still		0	15	6	0.0	0	16	9	See: 6	
7	55.3	NE	2	1	19	1	Christiansund	8	56.1	Still		∞	16	6	0.0	0	20	16	See: 2	
7	54.8	S	4	4	18	3	Skudenes	8	64.0	SE	2	3	17	3	−0.3	1	17	15	See: 2	
7	7 57.8	N	2	1	20	2	Schweden: Haparanda	8	7 59.0	E	2	4	16	0	0.0	0	24	13	See:	
7	57.9	Still		2	19	2	Hernösand	8	58.0	Still		•	16	3	−0.1	1	20	13	See:	
7	55.7	ESE	2	0	22	1	Stockholm	8	57.7	SE	2	4	15	5	+0.1	0	25	14	See:	
7	55.6	NNE	2	2	19	1	Wisby	8	64.7	N	2	4	17	0	0.0	0	22	13	See: 1	
7	55.3	SW	2	1	26	1	Karlstad	8	58.7	Still		2	17	0	0.0	0	27	14		
9*	7 54.8	S	1	2	22	2	Rußland: ~~Hangö~~ Skrivlew	7*	7 56.1	S	1	0	18	0	0.0	0	23	9		—
7							Helsingfors	7*						—			—			—
9*						—	Tammerfors	7*						—			—			—
9*						—	Kuopio	7*						—			—			—
9*						—	Uleaborg	7*						—			—		Bodenminimum:	—
9*						—	Nikolaistad	7*						—	—		—			—
9*						—	Archangelsk	7*						—			—		Schneehöhe:	—
7							St. Petersburg	7*						—			—	—		
9*						—	Riga	7*									—			
9*						—	Wischni Wolotschek	7*						—			—			
9*	7 56.2	NW	1	4	3	—	~~Moskau~~ Windau	7*	56.6	Still		≡	16	2	+1	0	—	—		E
9*	54.6	Still		2	22	6	~~Wilna~~ Mitau	7*	56.3	Still		≡	16	2	0	1	—	—		E
9*	53.6	S	1	3	22	2	~~Gocki~~ Kobylnik	7*	55.7	Still		3	19	2	+1	0	—			E
9*	55.4	SE	1	1	19	2	Warschau	7*	58.5	WNW	1	1	16	2	+1	0	—	—		NE
9*	55.6	NW	1	2	20	4	~~Kiew~~ Pinsk	7*	56.7	SW	1	1	16	0	0	•				E
9*	54.7	W	1	4	17	2	~~Charkow~~ Lida	7*	56.3	NW	1	•	16	2	+0.2	1	22	15	9 11 30 am	
9*	56.2	W	1	2	20	2	~~Odessa~~ Kowel	7*	58.1	W	1	2	14	2	+0.6	0	23	13	1	E
7	7 57.1	WNW	1	1	23	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	7 59.4	NW	1	0	19	2	+0.4	0	23	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	W
9*	57.6	NW	1	3	19	2	Prag	8	60.0	SE	2	4	16	0	+0.2	•	23	15	2	W
9*	57.0	W	4	•	13	8	Krakau	8	59.4	NW	2	4	15	2	+1.0	5	19	14	9	S
7	56.8	W	6	•	17	1	Lemberg	8	58.0	SSW	1	4	15	2	+0.3	3	22	13	6	SW
9*	58.7	NW	3	3	22	2	Pest	8	59.3	NW	1	0	20	0	0.0	•	28	17		
7	61.1	NW	1	0	17	0	Hermannstadt	8	61.1	SE	2	2	15	0	0.0	0	23	8	1	
9*	60.0	Still		0	21	0	Triest	8	60.2	Still		0	21	2	+0.4	0	25	18	0 See: 1	
9*	57.8	NNW	5	0	27	0	Lesina	8	57.2	N	3	0	22			0	27	22	2 See:	
9*	7 58.9	W	1	•	24	1	Belgrad (Serbien)	8*	7 60.6	Still		0	18	0	0.0	0	28	14	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9^{30}	7 60.8	W	1	1	16	1	Schwz.: Zürich	7^{30}	7 62.7	SW	2	•	15	1	+0.4	•	—	—		SW
9^{30}	61.1	SE	2	4	17	—	Genf	7^{30}	62.6	WNW	2	4	16	—		4	—	—		
9^{30}	61.3	W	1	0	18	—	Lugano	7^{30}	60.9	W	1	0	17	—		0	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	7 60.5	E	1	0	14	5	+0.7	0	25	12	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	59.3	Still		0	16	5	+0.6	0				
9	59.2	Still		0	19	0	~~Venedig~~ Sofia	8	60.5	W	1	0	18	2	+0.4	0	29	16	See:	
9	55.7	NNE	1	0	24	1	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	57.6	N	1	0	23	2	+1.0	0			See:	NE
9	56.6	SSW	3	T	21	7	~~Rom~~ Konstanza	7												
9	55.4	SE	4	1	30	1	~~Neapel~~ Drama	8	58.2	SW	1	2	28						See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	56.3	SE	4	2	23	—	Sarna		56.2	SE	4	≡	15	—		0	26	11		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bodö	11.8.17	59.7	Still		7	15	0	0.0	0	19	18	See 0
						Kristians.	" " "	56.6	Still		3	18	0	0.0	0	18	14	" 3
						Skudenes	" " "	52.4	NE	3	3	16	2	−0.3	0	21	18	" 2
61.5	N	1	0	6	2	Vardö	" " "	60.5	E	2	4	8	0	0.0	0	9	5	" 2
59.9	NNW	1	1	4	7	Spitzbergen	" " "	60.0	NE	6	1	4	2	+0.4	1	5	0	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 225 — Montag, 13. August 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen		Heute 8 Uhr Morgens O-E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	758.2	SW 4	1	20	2	Nordsee	Borkum	758.5	SW 2	4	17	+2	0	0.0	0	21	15	2	See: 2	
7	58.8	SW 2	4	20	4		Wilhelmshaven	59.2	SSE 1	4	16	0	0	-0.1	1	21	14	5		
8*	57.8	WSW 3	1	19			Helgoland	58.7	SSE 3	3	17	+1						—	See: 3, Sichtw. 10 Sm.	
7	58.0	SW 4	1	18	4		Keitum auf Sylt	59.3	SSE 3	3	17	+2	3	-0.3	1	20	14	4		
8*	58.9	S 2	0	17	1		Cuxhaven	59.4	S 3	3	13	—	0	0.0	0	21	13	—	See: 0	
7	59.3	WSW 3	1	20	1		Hamburg	60.4	ESE 3	2	14	-1	0	0.0	0	22	14	1	Bod. Min.: 4.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	2	13	—	—	—	0	23	12	—	starker ⌓	
8*	759.5	SSW 1	0	15	5	Ostsee	Kiel	760.7	SSE 2	2	15	0	0	+2.0	0	20	12	8		
8*	59.2	Still	2	18	4		Wustrow in Meckl.	61.2	Still	1	15	-1	2	+0.2	1	23	13	2		W
7	59.2	NW 2	1	21	5		Swinemünde	61.8	W 2	0	17	+1	2	+0.3	•	24	15	2	See: 1 2½ n. feiner •	
7	58.8	W 2	4	20	2		Rügenwaldermünde	61.6	S 2	0	16	0	2	+1.0	1	21	13	5	See: 1 p.m. •, früh ≡	
7	58.9	E 1	4	19	1		Neufahrwasser	61.5	WSW 2	0	18	+2	2	+0.7	0	22	16	1		
7	58.8	W 2	1	20	0		Königsberg	61.1	W 2	2	19	+3	5	+0.9	0	25	15	0		
7	58.2	W 2	2	19	1		Memel	60.0	W 3	4	20	+4	2	+0.4	0	24	16	2	See: 2, starker ⌓	
7	759.5	SW 3	3	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.0	S 1	3	16	+1	3	-0.2	0	22	16	1		
7	59.9	WNW 2	2	21	1		Kassel	61.3	SSE 1	4	13	-1	4	+0.2	12	22	12	4		
7	59.5	SW 2	3	20	7		Hannover	60.6	S 3	3	16	0	0	0.0	0	22	15	7		
7	60.3	WSW 2	4	19	7		Magdeburg	61.4	SE 1	1	15	+1	0	0.0	15	23	14	7		
7	60.3	WSW 3	2	21	2		Dresden	62.1	SSE 3	1	16	+1	0	0.0	•	22	12	2	∞	
7	60.0	W 1	3	20	7		Berlin	61.9	Still	1	15	-1	2	+0.2	1	23	13	2	Bod. Min.: 12.4	W
7	60.4	WSW 2	2	20	2		Grünberg in Schlesien	62.4	NW 1	1	17	+3	2	+0.6	•	23	13	2		W
7	60.4	WNW 2	4	21	2		Breslau	62.9	NNW 1	2	17	+2	2	+0.3	0	24	16	7		
7	59.2	W 1	2	24	2		Bromberg	62.2	Still	0	19	+3	2	+0.5	0	24	14	2		
7	760.4	SW 4	1	21	1	Süddeutschland	Metz	759.6	SE 1	3	14	-1	7	-0.4	0	22	13	1		
7	60.8	SW 3	4	21	2		Mülhausen im Elsaß	59.7	E 2	1	16	+1	7	-0.6	•	21	16	2	⌓, ≡	
7	61.2	SW 1	1	22	1		Karlsruhe	59.8	SE 1	2	15	-1	7	-0.3	0	23	15	1		
7	60.5	SW 4	1	22	1		Frankfurt am Main	61.5	NNE 2	2	16	-1	3	-0.3	0	23	13	1		SW
9*	61.3	SW 1	1	20	4		Friedrichshafen	60.7	NE 2	1	16	+1	0	0.0	3	21	14	7	3-5 • T	
9*	62.3	S 1	1	16	4		Bamberg	61.7	S 1	3	15	+1	3	-0.3	1	22	12	2		
7	62.2	SE 2	2	19	2		München	61.6	SSE 2	2	14	-1	0	-0.2	2	19	11	6		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O-E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.3	S 7	0	4	7	Brocken	1148	8*	664.5	S 4	3	12	—	2	+0.2	18	13	10	7	12-1n T•, p.m. starke • Schauer
9	638.8	WSW 3	3	10	•	Feldberg	1497	8*	637.7	SSW 3	1	12	—	0	0	•			2	Fernsicht:
9	534.6	SW 7	1	3	2	Zugspitze	2964	7	534.7	SW 5	1	4	—	5	+0.1	0	5	2	2	0
9	567.1	SW 4	3	7		Säntis	2500	7	567.0	SSW 4	1	8	—			—	—	—	—	
9	495.2	NW 2	2	13		Heiden	800	7	495.5	S 4	1	18	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	525.8	2	≡	3	5	Sonnblick	3106	7	526.1	S 3	∞	4	—	3	-0.4	2	4	2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	757.5	SW 4	4	20	+2	2	See: 3
2*	Helgoland	56.9	SW 4	3	18	0		See: 4, Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	57.1	SW 5	2	19	0	4	
2*	Hamburg	58.5	WSW 3	2	20	0	1	
2*	Kiel	57.8	S 3	3	20	+1	4	
2*	Swinemünde	58.4	W 3	4	22	+5	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	58.4	Still	4	19	-1	2	
2*	Memel	57.7	W 2	3	23	+4	2	See: 1
2	Kassel	59.6	S 3	3	19	-2	7	
2	Dresden	60.0	SE 2	4	19	-2	4	11h25 a.m. T im NW
2	Breslau	60.2	W 2	3	22	+1	2	
2	Metz	60.2	W 4	3	21	-1	2	
2	München	62.8	SW 2	4	16	-5	4	
2*	Aachen	59.5	SW 4	2	18	—	2	V=1
2*	Brüss.	58.8	SW 3	2	20	—	8	obere Wolken
2*	Ostende	58.2	SSW 5	2	19	—	1	
2*	Laon	59.0	SSW 2	2	20	—	4	
2*	Mülhaus.	61.1	SW 1	4	18	—	2	
2*	Mitau	56.7	W 1	3	24	—	2	
2*	Pinsk	56.6	NW 2	4	21	—	2	
3*	Triest	60.6	WNW 2	0	26	—	6	
3*	Linz	59.7	WSW 4	0	27	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.4	SSW 3	3	20	—	
2*	Helder	57.1	SW 5	2	18	—	
2*	Bodö	56.3	N 1	0	15	—	See:
2*	Christiansund	54.9	Still			—	See:
2*	Skudenes	53.4	N 1	•	17	—	See:
2*	Skagen	57.0	NW 3	4	18	—	
2*	Kopenhagen	58.3	WSW 1	4	16	—	
2*	Stockholm	58.0	NE 2	4	17	—	
2*	Hernösand	58.6	Still	3	18	—	
2*	Haparanda	58.6	S 2	1	20	—	
2*	Karlstad	60.5	ESE 2	2	22	—	
1	Wisby	57.7	NNW 2	4	18	—	
1	Warsch.	59.0	WSW 2	1	23	—	
1	Feldberg					—	
1	Belgrad	59.7	W 1	1	30	—	
1	Hanstholm	54.7	SW 2	•	17	—	
1	Hammerhus	58.1	SW 2	4	20	—	
0	Wien	60.8	N 1	2	25	—	
2	Pest	59.1	WNW	2	26	—	
2	Lemberg	59.4	Still 3	4	18	—	
2	Hermannstadt	60.1	NW 5	3	23	—	
	Windau	57.6	WNW 2	≡	18		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

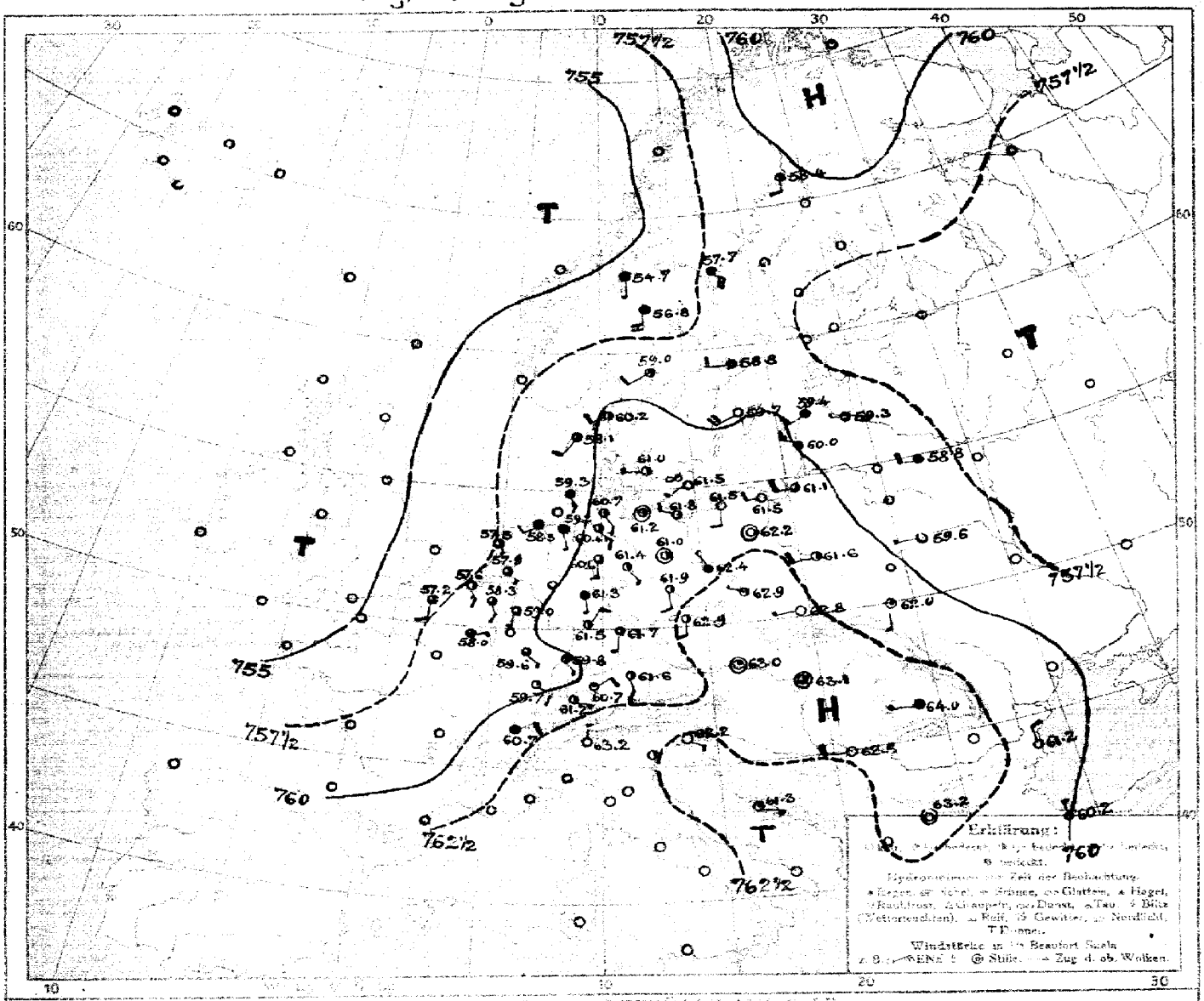
Seehöhe:

Seehöhe:

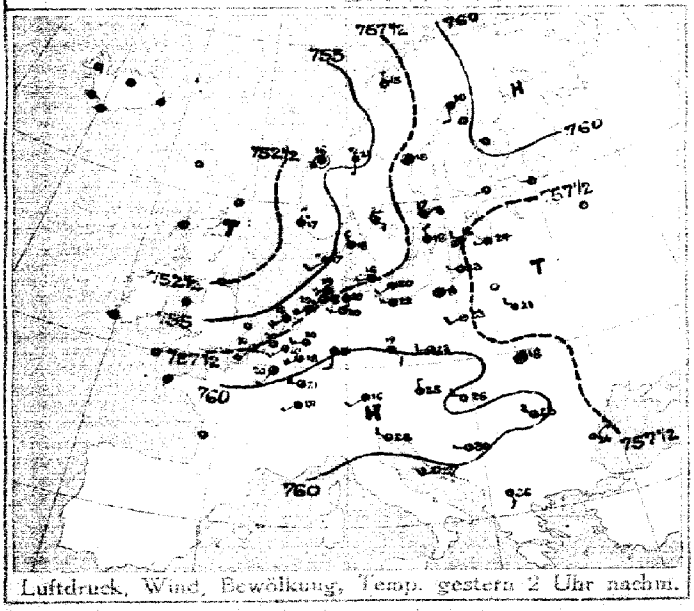
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 13. August.

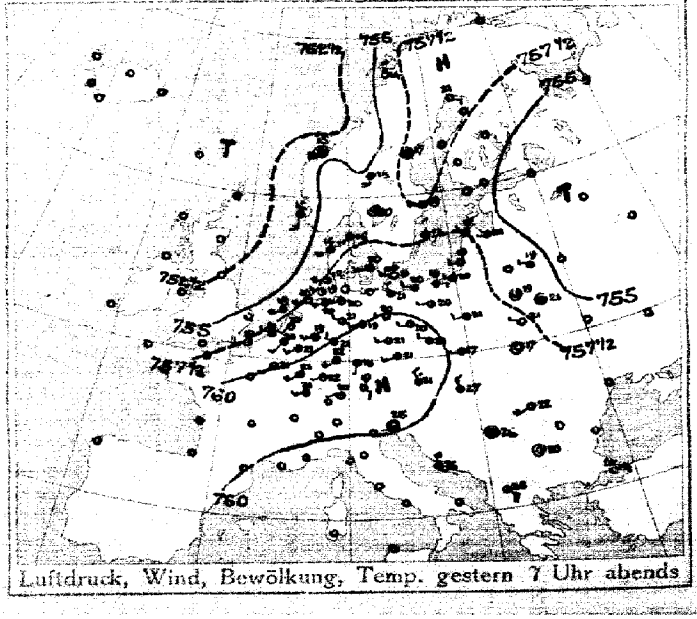
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



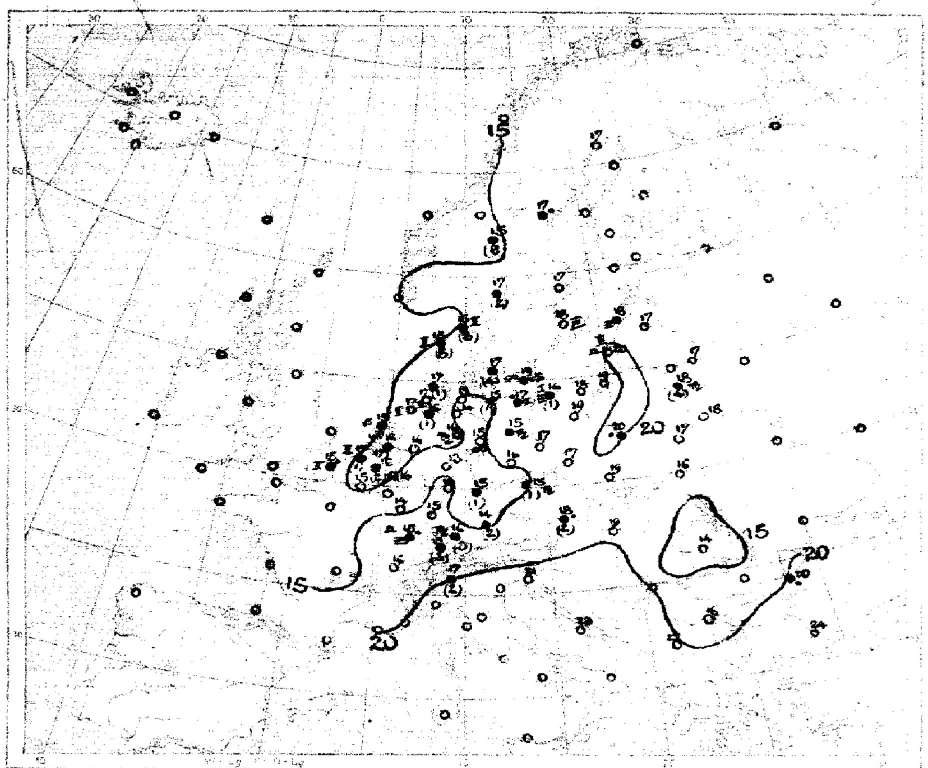
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



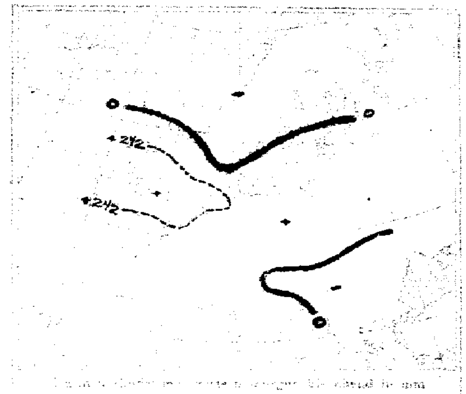
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

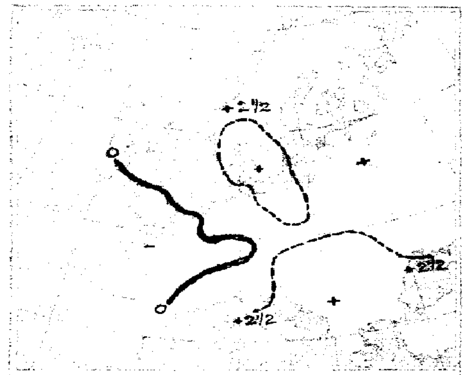
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 225



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

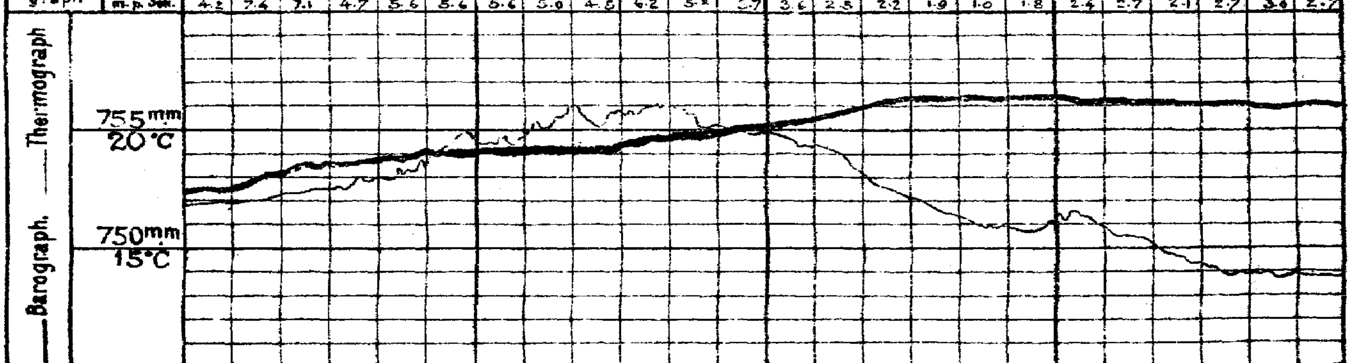




Luftdruckänderung gestern Abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	4.2	7.4	7.1	4.7	5.6	5.6	5.6	5.0	4.5	6.2	5.2	[illegible]	3.6	2.5	2.2	1.9	1.0	1.8	2.4	2.7	2.1	2.7	3.0	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Montag, 13. August.**

Die Wetterlage hat keine besondere Änderung erfahren. Auch heute trennt ein Hochdrucksattel, der vom Nordmeer bis zu den Alpen und Südosteuropa reicht, beide Tiefdruckgebiete, von denen sich das westliche in einem Ausläufer bis Frankreich erstreckt. Der Kern des Hochdruckgebiets liegt über Ungarn. In Deutschland herrscht meist heiteres, trockenes und warmes Wetter bei schwachen, veränderlichen Winden; gestern hatten Schlesien, der Nordwesten und Südbayern Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 14. August.**

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich warmes, bis auf Gewitterregen trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kehrn ABT. III. I. A. Gentzen.

Biegdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Land	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	759.0	SSW 3	3	21	4		~~Paris~~ Laon	8	758.0	ENE 1	3	15	1	−1	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	758.7	SSW 3	1	20	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.3	SSE 2	3	16	0	0.0	2	22	14	4	
—	58.2	W 2	2	19	1		~~Arlon~~ Ostende	8	59.2	S 2	3	15	1	−0.1	•	20	13	2 Lee 2	
7[30]	58.8	SSW 2	1	20	4		de Bilt	8	57.9	SE 1	3	16	4	0.0	7	21	14		
7	58.3	WNW 2	2	21	1		Vlissingen	8	57.6	SSE 3	2	17	4	−0.3	1	22	14	See: 2	
7	57.4	SW 4	2	18	4		Helder	8	57.5	SSE 1	3	15	0	0.0	3	18	12	See: 0	
7	757.0	SW 1	4	16	8	Dänem.	Skagen	8	760.2	SW 2	2	15	2	+0.8	3	20	14	See: 2	
7	55.9	SW 3	3	16	4		Hanstholm	8	58.1	SSW 2	3	15	2	+0.8	5	17	12	See: 2	
7	58.1	WSW 3	2	20	2		Kopenhagen	8	61.0	W 1	2	17	2	+0.5	4	21	14		
7	59.0	W 3	∞	19	5		Bornholm	8	61.5	SW 1	∞	19	0	+0.6	•	22	16	See: 0	
8	7					Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	55.7	N 2	0	14	1		Bodö	8										See:	
7	54.6	Still	≡	15	•		Christiansund	8										See:	
7	54.1	S 3	4	16	2		Skudenes	8										See:	
7	757.8	ESE 3	0	21	1	Schweden	Haparanda	8	758.4	S 2	2	17	0	0.0	0	23	15	See:	
7	57.7	Still	3	17	2		Hernösand	8	57.7	SE 4	4	17	2	+0.1	•	19	16	See:	
7	57.4	W 2	4	19	2		Stockholm	8	58.8	W 2	4	17	2	+0.7	0	20	15	See:	
7	57.2	NNW 2	1	18	2		Wisby	8	59.7	SW 4	0	18	2	+0.8	0	19	13	See: 3	SE
7	55.8	Still	2	20	5		Karlstad	8	59.0	SW 2	1	17	2	+0.5	2	25	14		
9*	753.6	S 1	2	19	2	Rußland	~~Hangö~~ Storvlien	7*	754.7	S 1	4	14	2	0.0	6	22	10		
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*	758.0	W 2	4	17	6		~~Moskau~~ Wilkow	7*	759.5	SW 2	≡	18	2	+1	0			Bodenminimum: 2	
9*	56.9	W 1	2	21	5		~~Wilna~~ Mitau	7*	57.3	W 1	4	17	2	—				2	
9*	56.6	WNW 2	4	19	4		~~Saski~~ Kobylnik	7*	58.8	W 2	4	17	2	+1.1	0			2	
9*	59.4	WSW 2	4	21	2		Warschau	7*	61.6	WSW 2	2	20	2	+1	•			6	
9*	56.8	Still	3	21	2		~~Kiew~~ Pinsk	7*	59.6	W 1	1	18	3	−1	0			2	
9*	57.8	Still	2	19	7		~~Charkow~~ Lida	7*	59.7	NNW 2	1	18	2	+1.0	4	24	14	7 4-6p	
9*	58.6	WNW 1	0	21	8		~~Odessa~~ Kowel	7*	60.8	WNW 3	1	19	2	+0.7	0	22	18	0	NW
7	760.5	NW 2	•	21	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	763.0	Still	1	18	2	+0.4	2	27	16	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5	W
9*	60.8	SW 3	4	21	9		Prag	8	62.9	S 2	2	15	0	+0.1	1	24	15	7 2p [illegible]	SW
9*	61.2	W 1	1	17	8		Krakau	8	62.8	WSW 1	0	19	0	+0.6	0	23	16	2	E
7	59.7	Still	0	17	1		Lemberg	8	62.0	S 1	1	16	2	+0.6	0	20	12	1	SW
9*	59.4	NW 3	1	27	0		Pest	8	63.1	Still	3	19	2	+0.6	0	30	17		
7	57.6	SW 4	2	22	1		Hermannstadt	8	64.0	W 1	4	14	5	+0.7	0	24	8	1	N
9*	60.2	Still	0	25	0		Triest	8	62.2	ESE 1	0	21	2	+0.6	0	26	19	0 See: 1	
9*	57.6	NW 4	0	26	0		Lesina	8	61.3	E 1	0	23	0	—	0	27	23	1 See:	W
9*	759.6	Still	1	26	0		Belgrad (Serbien)	8*	762.6	W 2	0	20	2	+1.2	0	32	16	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	762.2	NE 2	1	16	4	Schwz.	Zürich	7[30]	761.2	E 1	3	15	3	−0.6	3				
9[30]	61.8	NNW 2	1	18	—		Genf	7[30]	60.7	NE 2	4	16	—	+0.1	0				
9[30]	62.4	N 1	0	18	—		Lugano	7[30]	63.2	N 1	0	17	—	0.0	2				
9	7	—				Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	763.0	Still	0	13	2	+1.0	0	25	12	See:	
9							~~Florenz~~ Bihać	7	61.7	Still	0	18	2	+1.8	0				
9	60.8	Still	0	20	0		~~Venedig~~ Sofia	8	63.2	Still	0	16	2	+0.8	0	28	13	See:	
9	57.9	NE 2	0	24	0		~~Livorno~~ Konstantin.	8	60.2	N 1	0	24	2	+1.0	0			~~See:~~ 0	
9	58.6	NNW 4	4	24	2		~~Rom~~ Konstanza	7	61.2	NNW 3	1	20	2	+1	•			2	
9	56.9	SE 5	1	28	1		~~Neapel~~ Orawa	8	60.9	E 1	1	27						See: 1	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	55.2	S 4	3	15			Sarna		56.8	S 4	4	15			8	28	13		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 226 Dienstag, 14. August 1917

Beob.-Zeit	Luftdruck mm (gestern abend)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm (heute 8 Uhr morgens O.E.Z.)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm (letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Ob. Wolken
7	756.4	NW 1	4	18	7	Nordsee	Borkum	755.3	SW 2	4	17	+2	3	-0.4	13	23	16	7	See: 1 nachts •, p.m. [illegible]	
7	56.5	Still	•	19	7		Wilhelmshaven	55.2	W 1	2	17	+1	0	+0.1	3	12	16	7	3p. u. 7¼p. T	
8*	66.3	SE 3	3	19			Helgoland	54.5	SW 1	4	17	+1	—	—	—	—	—	—	See: 0 Sichtw: 8 Sm.	
7	57.5	S 2	•	19	5		Keitum auf Sylt													
8*	56.7	E 2	4	18	5		Cuxhaven	54.6	NW 2	4	17	—	3	-0.2	4	22	17	—	See: 0	
7	57.4	SE 2	2	22	1		Hamburg	55.2	SW 1	1	18	+3	1	0.0	2	24	14	6	Bod. Min.: 13.5, 1h40–2h20a •	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 1	1	18	—	—	—	1	25	13	—		
8*	758.2	NNW 2	4	19	1	Ostsee	Kiel	755.8	S 2	3	17	+2	6	-0.5	•	23	16	1		
8*	59.0	SE 3	3	22	2		Wustrow in Meckl.	55.8	Still	4	17	+1	3	-0.8	2	24	14	5		
7	60.1	NE 1	3	21	1		Swinemünde	56.6	SSE 3	3	19	+3	3	-0.6	2	24	17	1	See: 0 4–5a •	SW
7	60.6	NE 3	3	21	1		Rügenwaldermünde	57.6	SE 2	4	17	+1	3	-0.9	0	21	15	1	See: 1 mitternacht T	
7	61.3	NE 2	2	19	1		Neufahrwasser	59.4	SSE 2	3	17	+1	1	-0.4	0	21	15	1	über Land ∞	W
7	61.5	N 2	1	20	0		Königsberg	60.8	E 1	3	15	-1	8	-0.1	0	26	12	0		
7	61.6	W 3	1	19	1		Memel	61.2	E 1	3	14	-2	0	0.0	0	23	10	2	See: 0 Früh ≡, ∞	
7	756.4	SW 2	4	20	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.0	Still	3	16	+1	3	-0.1	0	23	15	2		
7	56.4	NNE 1	4	23	2		Kassel	56.4	SW 1	4	16	0	3	-0.3	3	23	15	7	8h20 T in SW	
7	58.4	SE 2	4	22	2		Hannover	56.0	S 2	1	17	+3	0	0.0	4	25	16	7	10p. T	
7	57.2	ESE 2	3	24*	2		Magdeburg	55.9	SE 1	2	17	+2	3	-0.3	11	26	15	7		
7	58.0	ESE 3	2	24	1		Dresden	57.1	SSW 1	3	18	+2	8	+0.4	4	25	15	7		
7	59.2	SE 1	4	23	2		Berlin	56.7	S 1	3	17	+3	0	0.0	8	25	16	7	Bod. Min.: 15.3, 12p. T	W
7	59.5	SE 2	1	23	1		Grünberg in Schlesien	56.9	SSE 3	3	17	+2	3	-0.2	2	25	16	7	2–3p T	
7	60.2	E 1	3	24	1		Breslau	57.5	SE 2	3	18	+2	3	-0.5	0	25	17	1		
7	61.0	SW 1	2	23	1		Bromberg	58.4	E 1	4	16	0	3	-1.0	0	26	13	1		
7	756.7	NE 3	4	19	4	Süddeutschland	Metz	754.4	E 2	4	16	+1	6	-0.3	25	22	15	7	4½p. T • u. ▲	
7	55.3	S 2	2	26	1		Mülhausen im Elsaß	57.4	NE 2	4	17	+2	9	0.0	5	28	16	7	nachts T u. •	
7	56.6	NW 1	4	24	1		Karlsruhe	56.9	S 1	1	16	0	1	0.0	•	27	15	7	1a T • im S	
7	56.8	Still	4	23	1		Frankfurt am Main	57.0	WSW 1	3	16	-1	6	0.0	2	24	16	7		
9*	54.9	SW 2	1	26	0		Friedrichshafen	57.4	NE 2	2	17	+2	3	-1.6	5	26	15	7	9p.m. [illegible] T	
9*	57.7	NW 1	•	16	7		Bamberg	57.9	S 2	2	17	+3	8	+0.3	25	28	15	7	abends starkes T	SW
7	59.9	E 2	1	26	1		München	58.9	S 5	0	16	+2	3	-0.5	5	27	14	7	nachts T	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Ob. Wolken
8	661.0	S 8	T	13	7	Brocken	1148	8*	660.0	SW 7	≡	12	—	7	-0.3	5	15	12		8–9p T •, dann ≡	
9	635.5	SW 5	2	12	1	Großer Feldberg	1497	8*	635.1	SSE 4	T	12	—	9	-1	6			7	Fernsicht: T [illegible]	
9	534.2	SE 4	3	7	2	Zugspitze	2964	7	532.8	S 9	1	6	—	3	0	60	9	4	3	0	
9	565.9	SSW 6	1	9		Säntis	2500	7	564.4	SSW 8	1	8	—			—	—	—	—		
9		fehlt				Heiden	800	7		fehlt			—			—	—	—	—		
9	525.9	SSW 7	≡	5	6	Schneekoppe	1610	8*	526.3	SSW 5	2	5	—	0	—	0	6	2	—		SW
9						Sonnblick	3106	7					—								

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	757.7	S 2	2	23	+5	1	See: 2
2*	Helgoland	57.8	SSE 4	4	19	+1		See: 3 Sichtw. 6 Sm.
2*	Keitum	54.8	S 3	3	22	+3	2	
2*	Hamburg	59.3	SSE 3	2	23	+4	1	
2*	Kiel	59.9	S 3	2	23	+4	1	
2*	Swinemünde	61.6	SE 1	3	22	+3	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	62.3	ESE 2	2	20	0	0	
2*	Memel	61.7	WNW 4	2	23	+4	2	See: 2
2	Kassel	58.6	SE 2	4	23	+2	2	
2	Dresden	60.8	ESE 4	3	19	-2	1	
2	Breslau	62.0	SE 1	3	24	+3	1	
2	Metz	58.0	NE 3	3	20	-2	5	
2	München	57.9	ESE 4	0	25	+4	0	
2*	Aachen	57.3	S 3	4	20	—	2	
2*	Brüssel	57.2	SSW 1	3	20	—	2	
2*	Ostende	56.9	SSW 3	3	20	—	1	See: 2
2*	Laon					—		
2*	Mülhausen	56.8	E 1	1	26	—	1	
2*	Löning[illegible]	58.3	SSW 2	4	24	—	4	
2*	Mitau	59.9	N 1	4	18	—	2	
3*	Windau	60.5	W 2	2	19	—	2	
3*	Finsk[illegible]	59.5	WNW 2	2	24	—	2	

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756.9	S 3	3	21	—	
2*	Helder	56.9	SW 2	3	20	—	
2*	Bodö	55.5	N 2	1	14	—	See: 2
2*	Christianssund	56.2	SW 1	1	18	—	See: 2
2*	Skudenes	57.8	SE 5	3	18	—	See: 4
2*	Skagen	60.2	S 2	1	18	—	
2*	Kopenhagen	61.3	SSW 2	2	20	—	
2*	Stockholm	59.6	SW 2	3	21	—	
2*	Hernösand	57.9	S 4	1	20	—	
2*	Haparanda	58.5	S 2	4	17	—	
2*	Karlstad	59.7	SW 2	1	20	—	
1	Wisby	61.1	NNW 2	0	19	—	
1	Hanstholm	58.5	SW 2	3	20	—	
1	Pernau	62.1	WSW 2	1	21	—	
1	[illegible]	62.4	W 1	0	27	—	
1	Lasirra						
1	Warschau	61.7	WSW 1	3	24	—	
0	Wien	61.1	SE 1	1	26	—	
2	Pest	62.1	SE 2	2	28	—	
2	Lemberg	61.9	WNW 2	2	22	—	
2	Hermannstadt	62.8	NW 3	2	24	—	
	Belgrad:	61.8	WNW 2	0	32		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

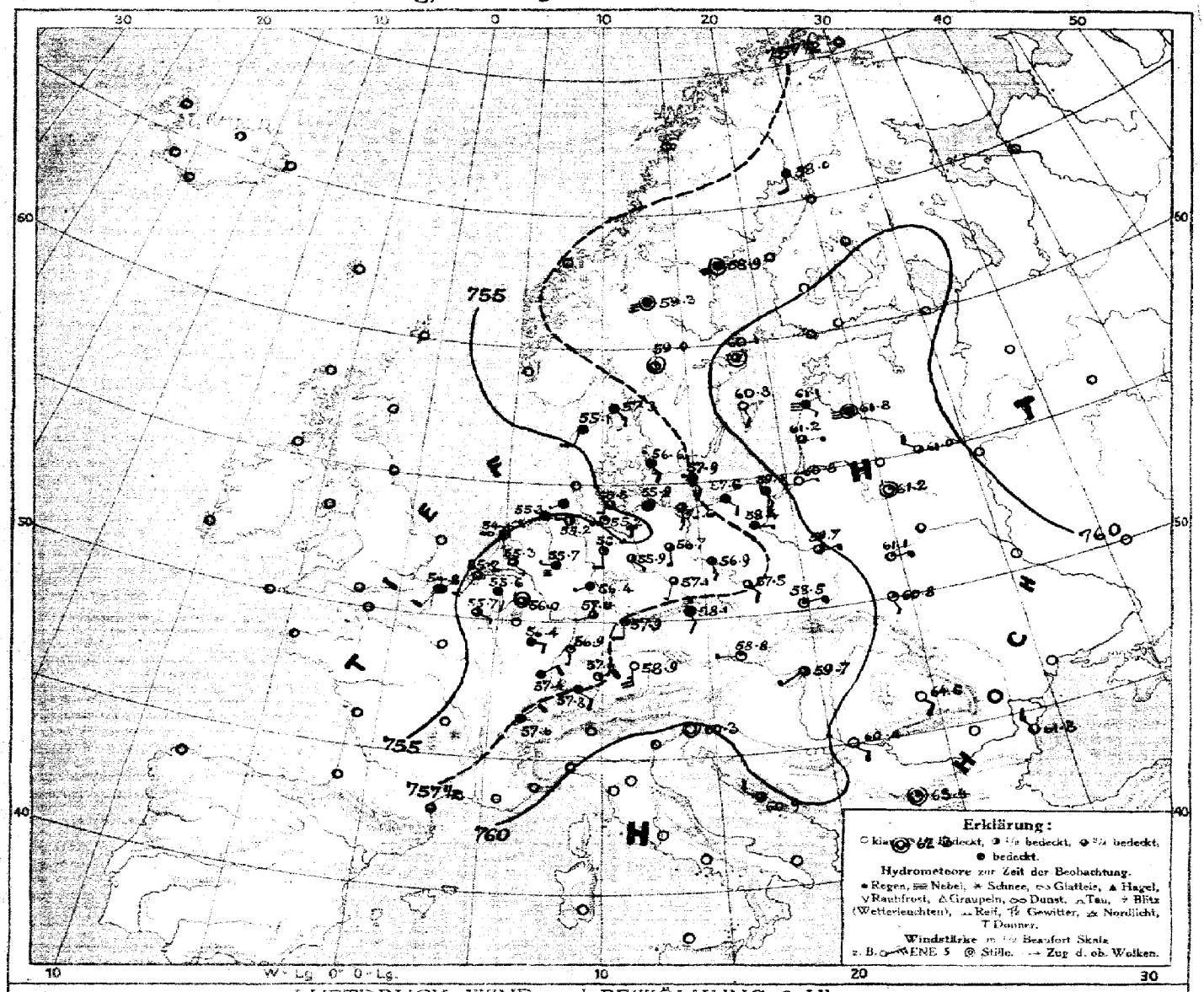
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				

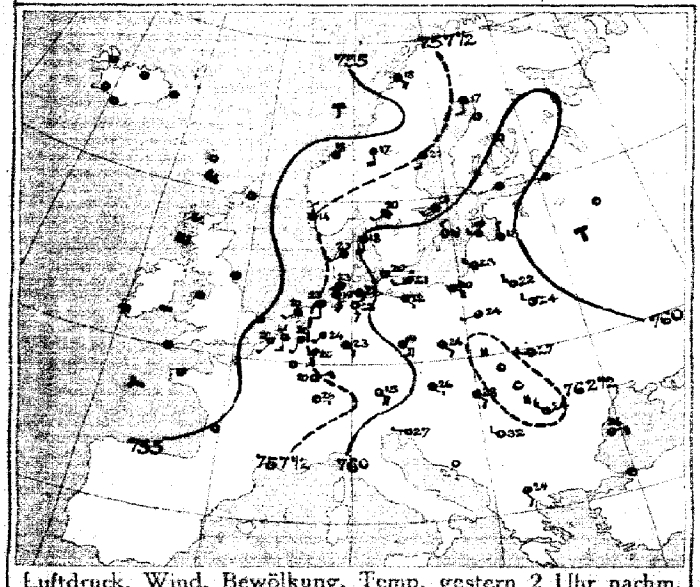
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 14. August.

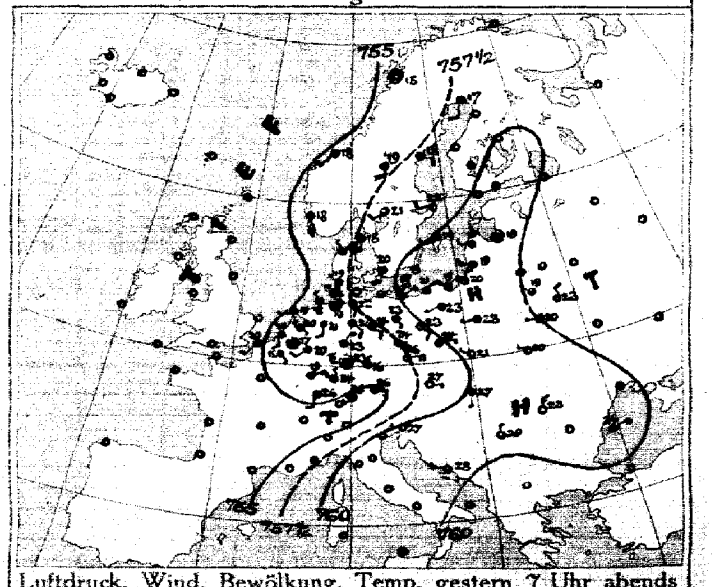
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



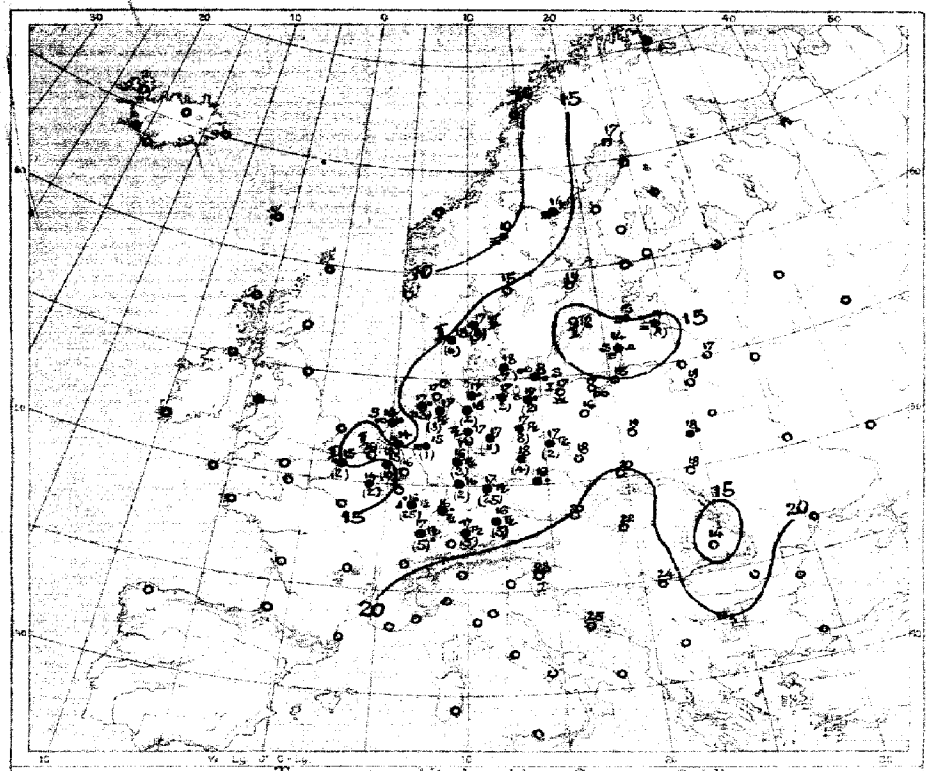
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

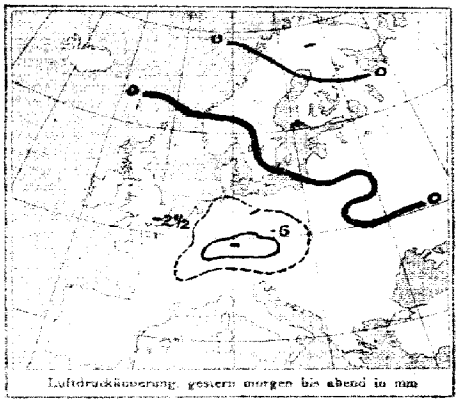
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 226

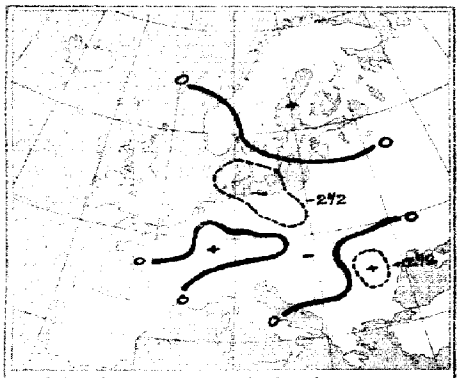


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Erkel Hund. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	
	m.p.Sek.	3.1	3.7	3.9	3.7	3.3	4.0	4.8	4.8	5.8	5.0	4.7	3.8	3.3	3.4	3.1	2.7	4.5	6.2	5.0	2.7	3.6	3.9	3.0	2.1

Thermograph —— Barograph. ——

755 mm 20 °C

750 mm 15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 14. August.

Das Kontinentale Hochdruckgebiet hat sich nach Osteuropa verlagert. Sein Kern befindet sich über dem Balkan, ein nördlicher Ausläufer reicht bis ins Skagerrak. Tiefdruckgebiete sind dem vorherrschenden Hoch von Nordwesten her vorgelagert. Im Südosten herrscht bei leichter Südströmung warmes, trockenes, überwiegend wolkiges Wetter. Im Gefolge verbreiteter Gewitter fanden vielfach starke Regenfälle statt. Hamburg und Wismar hatten je 25 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 15. August.

NORDSEE: Warmes, vorwiegend wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und Gewittern.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Vorhersage

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Steffens

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. August. 1917 Nr. 226

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^R		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B° Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^m	746.1	SE	1	4	19	6	Paris Léon	8	7 85.7	ESE	1	4	14	3	-0	2		5	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	756.2	Still		3	17	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 56.6	SSE	2	4	15	1	0.0	10	23	14	5
—	55.4	SSW	2	5	20	5	Ostende	8	54.8	SSL	2	•	16	6	-0.5	2	21	14	See: 6
7^m	56.7	SW	1	•	20	7	de Bilt	8	56.3	SE	1	3	19	3	-0.4	8	23	12	
7	55.8	SSE	3	5	20	1	Vlissingen	8	56.2	SSW	3	3	16	1	-0.2	8	22	16	See: 2
7	55.8	WSW	1	3	19	2	Helder	8	54.6	SSE	1	∞	14	1	-0.2	•	21	12	See: 3
7	769.2	S	2	3	18	2	Dänem.: Skagen	8	7 67.2	SE	3	4	17	3	-0.8	9	19	15	See: 3
9	67.5	NW	1	4	16	4	Hanstholm	8	66.1	SSW	2	4	16	3	-0.7	6	20	14	See: 2
7	67.8	S	2	2	20	0	Kopenhagen	8	56.6	SSE	3	•	18	2	-0.3	9	21	17	
9	66.4	S	1	3	19	1	Bornholm	8	57.9	SSE	2	•	18	0	-0.2	•	21	15	See: 0
6	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	65.3	Still		1	16	0	Bodö	8										See:	
7	56.5	SW	2	1	18	1	Christiansund	8										See:	
7	54.3	SSE	6	4	18	4	Skudenes	8										See:	
7	758.0	SSW	2	4	17	2	Schweden: Haparanda	8	7 58.0	S	2	4	17	0	0.0	0	20	15	See:
7	58.0	ESE	2	2	18	1	Herwösand	8	58.9	Still		8	19	2	+0.7	0	20	13	See:
7	57.2	W	2	0	22	1	Stockholm	8	60.1	Still		3	17	4	+0.1	0	23	14	See: W
9	60.5	WSW	2	0	19	0	Visby	8	60.8	SSE	2	0	12	7	-0.3	0	20	12	See: 1 W
9	58.9	SW	2	2	21	1	Karlstad	8	59.0	Still		1	15	7	-0.5	9	22	10	
9^m	757.5	S	2	8	18	2	Rußland: Mesgo Skerliem.	7^m	760.0	S	2	8	9	2	+1.8	6	20	5	
7							Helsingfors	7^m											
9^m							Tammerfors	7^m											
9^m							Knopio	7^m											
9^m							Ulcaborg	7^m											
9^m							Nikolaistad	7^m											
9^m							Archangelsk	7^m											
7							St. Petersburg	7^m											
9^m							Riga	7^m											
9^m							Wischni Wolotschek	7^m											
9^m	748.9	W	2	2	19	1	Moskau Windau	7^m	7 46.6	SE	1	8	16	0	0.0	0		1	
9^m	49.2	Still		4	19	4	Wilna Mitau	7^m	46.8	Still		8	14	8	+6	8		4	
9^m							Gorki Kobylinik	7^m	46.0	NW	2	3	17	2	+0	0		2	
9^m	48.9	WSW	1	2	22	1	Warschau	7^m	49.7	ENE	1	8	19	2	-0	0		1	
9^m	49.4	NNW	2	1	23	0	Kiew Pinsk	7^m	48.4	N	1	1	19	3	-0	0		2	
9^m	51.2	NW	1	1	19	1	Charkow Lida	7^m	47.2	Still		1	18	2	+0.4	0	23	12	1 NW
9^m	46.9	W	1	1	20	2	Odessa Kowel	7^m	47.1	E	1	1	18	2	0.0	0	25	14	2
7	758.5	E	1	0	27	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 58.8	W	1	1	20	2	+1.6	0	27	16	
9^m	58.1	ENE	4	1	26	1	Prag	8	58.1	SSE	2	•	19	0	+0.8	0	27	15	
9^m	60.2	WNW	1	0	23	1	Krakau	8	58.6	ENE	1	1	20	5	+0.8	0	26	14	
7	61.2	WNW	1	0	20	1	Lemberg	8	60.8	SSE	1	1	18	2	+0.2	0	23	14	
9^m	61.6	S	1	2	23	1	Pest	8	59.7	SW	1	2	22	7	-0.6	0	31	20	
7	16.8	N	3	0	23	1	Hermannstadt	8	69.6	SE	2	2	14	0	0.0	0	24	10	
9^m	61.2	W	1	0	27	0	Triest	8	60.3	Still		0	23	1	+0.0	0	28	21	See: 1
9^m	61.1	W	3	0	28	0	Lesina	8	60.9	NW	1		25	0	—	0	30	23	See:
9^m	761.2	N	1	0	29	0	Italien: Belgrad (Serbien)	8^m	760.4	SE	2	0	24	0	+0.2	0	33	19	0
9^m							Bukarest (Rumänien)	8											
9^m	758.1	E	2	0	19	0	Schw.: Zürich	7^m	7 57.8	SE	2	2	19	4	-1.5	2			
9^m	58.7	SSW	2	0	22	—	Genf	7^m	57.6	NE	2	1	20	—	-0.6	0			
9^m		Schnee				—	Lugano	7^m		Schnee									
9	7						Genua Sarajevo	8	7 64.9	E	1	1	16	4	+0.2	0	28	13	See: NE
9							Florenz Bihac	7	63.1	ENE	5	3	15	8	+0.1	0		6	
9	62.2	Still		0	21	0	Venedig Sofia	8	63.9	Still		0	19	5	+0.8	0	29	14	See:
9							Livorno Konstantinopel	8											See:
9	59.9	SE	4	1	28	1	Rom Drama	7	62.8	Still		1	24						1
9	60.8	NE	2	1	29	1	Neapel Konstanza	8	61.8	NW	3	0	28	2	+1	0			See: 1
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grumbriswik)	8	7										
7	57.0	S	4	2	19	—	Skrom	8	59.8	Still		=	19	—	—	0	24	9	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 3 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert auf 0° C. 11 Uhr vorm.	Reduziert auf 0° C. 2 Uhr Nachm.	Reduziert auf 0° C. 5 Uhr Nachm.		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 49.6	S	1	4	10	4	Varnö 18.8.17		7 49.4	SSW	2	4	9	0	0.0	•	10	8	See 2
							Baltic " "		50.8	N	2	1	11	0	0.0	0	16	8	0 1
							Kristiansa " "		50.0	SW	2	•	14	2	+1.0	•	18	14	1 2
							Skuthamnas " "		54.7	SE	4	4	16	—	0.0	22	17	14	4 2
	60.1	NE	2	2	5	2	Sandefjordsgas " "		60.0	S	4	4	6	—	—	4	8	4	5

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Alsterdamm 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Nummern

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 227. Mittwoch, 15. August 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	754.1	Still		2	21	2	Nordsee	Borkum	752.4	SW	3	⊤	16	+1	3	-0.5	1	23	15	6	See: 1
7	54.5	E	1	4	20	4	Nordsee	Wilhelmshaven	53.3	SW	2	2	15	-1	0	0.0	4	21	15	7	p.m. ⊤
8*	53.7	E	7?	3	19		Nordsee	Helgoland	52.0	WSW	4	●	16	0	–	–	–	–	–	–	See: 3, Sichtw. 8, 8 Sm.
7	54.5	Still		2	20	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	53.1	SE	1	4	15	0	3	-0.3	1	21	14	6	
8*	54.1	NE	1	3	18	2	Nordsee	Cuxhaven	52.9	SW	3	4	16	—	0	0.0	5	20	16	—	See: 0, nachmittags ⊤
7	54.4	SW	1	3	22	1	Nordsee	Hamburg	53.7	SW	3	3	17	+2	4	+0.2	1	23	16	6	Bod. Min.: 15.2, [illegible]
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	2	4	17	—	—	—	●	24	16	—	
8*	755.5	NW	2	3	18	2	Ostsee	Kiel	754.3	NNW	2	4	15	0	7	-0.2	3	23	18	6	
8*	54.6	Still		4	21	7	Ostsee	Wustrow in Meckl.	53.2	Still		4	18	+2	3	-0.8	5	23	17	7	abends ⊤ in SE
7	54.7	WSW	2	3	24	0	Ostsee	Swinemünde	53.0	W	2	4	20	+4	3	-0.7	0	26	19	0	See: 1, ∞
7	54.4	NE	1	4	23	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	52.3	ESE	1	⊤	18	+3	3	-1.0	0	28	16	7	See: 0, 9½p – 4a ⊤ [illegible]
7	55.3	ESE	3	4	24	2	Ostsee	Neufahrwasser	53.3	SSW	2	4	19	+3	1	-0.9	0	26	17	3	abds. starkes ⊤ in NW-NE.
7	57.2	SE	2	3	25	2	Ostsee	Königsberg	54.3	ESE	2	4	19	+3	1	-0.6	4	28	15	7	1p ⊤ aus S
7	58.0	SE	2	3	25	–	Ostsee	Memel	54.6	SSE	4	3	18	+2	3	-1.2	0	27	14	2	See: 1
7	754.2	W	2	2	10	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.1	SW	3	4	15	0	2	+0.3	3	25	15	7	
7	54.3	SW	2	4	22	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	56.9	S	3	3	15	+1	2	+0.7	2	24	15	7	
7	55.3	S	2	●	17	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	55.0	WNW	1	4	16	0	0	0.0	15	24	15	7	5p ⊤
7	54.7	NNW	1	⊤	21	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	54.7	WSW	2	3	17	+3	1	+0.7	26	26	16	7	
7	55.2	S	1	3	22	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	55.5	WSW	4	3	18	+3	0	0.0	●	26	17	7	
7	54.9	SW	1	3	24	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	54.4	W	1	4	17	+1	2	+0.9	1	27	17	7	Bod. Min.: 15.0, mitternacht ⊤
7	55.2	WSW	2	⊤	24	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	54.7	W	3	●	17	+3	1	0.0	●	28	16	7	7-8p ⊤
7	55.1	ESE	1	2	28	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	55.0	NW	1	●	19	+4	4	+0.7	1	29	18	6	
7	55.5	S	1	2	25	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	53.0	E	1	4	19	+3	8	-1.0	2	28	17	7	p.m. ⊤
7	755.1	S	2	●	20	7	Süddeutschland	Metz	758.4	WSW	4	3	14	-1	2	+0.7	3	20	14	7	7p ⊤ ● aus NW
7	56.6	S	3	2	20	7	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	60.6	S	3	1	15	0	8	+0.5	13	20	15	7	
7	55.2	SW	1	1	22	4	Süddeutschland	Karlsruhe	59.0	SW	3	4	17	+1	2	+0.5	6	23	14	4	
7	55.0	SSW	1	1	22	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	57.9	SW	3	4	16	0	2	+1.0	6	23	16	7	
9*	57.8	SE	4	4	16	7	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.2	SW	3	1	18	+3	2	+0.3	12	24	16	7	⊤ 8½p, nachts ●
9*	56.1	SW	3	3	17	6	Süddeutschland	Bamberg	58.6	WSW	3	4	14	+2	2	+1.0	2	21	15	3	
7	57.7	NE	5	4	16	7	Süddeutschland	München	60.2	SW	4	3	15	+1	2	+0.8	15	26	14	7	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.7	W	4	5	12	8	Brocken	1140	8*	656.0	S	4	≡	10	—	3	-0.4	3	16	10	8	
9	634.5	SSW	4	2	16	7	Großer Belchen	1394	8*	636.9	SW	6	4	4	—	2	+0	16			2	Fernsicht: [illegible]
9	531.4	Still		●	4	6	Zugspitze	2964	7	531.2	NW	4	≡	-0	—	5	+0.1	●	10	-1	6	0
9	565.3?	WNW	4	≡	4		Säntis	2500	7	564.8	WSW	6	≡	2	—			—	—	—	—	
9	691.6	SW	6	4	14		Heiden	800	7	693.6	S	2	2	15	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	523.0	SSW	4	✱	5	1	Sonnblick	3106	7	522.5	N	3	✱	-2	—	1	–	3	6	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	755.4	SW	1	2	22	+4	2	See: 1
2*	Helgoland	54.6	SW	1	3	21	+3		See: 1, Sichtw. 10 Sm.
2*	Keitum	55.1	W	1	4	19	0	2	
2*	Hamburg	56.4	SW	2	3	20	+3	1	
2*	Kiel	55.6	SW	1	4	21	+2	2	
2*	Swinemünde	56.6	W	3	1	26	+7	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	57.6	E	3	2	23	+3	2	
2*	Memel	59.6	SE	2	3	26	+7	1	See: 0
2	Kassel	55.9	SW	3	4	21	0	2	
2	Dresden	55.8	WNW	2	3	26	+5	1	
2	Breslau	56.6	SE	1	4	27	+6	1	
2	Metz	56.4	SW	4	3	20	-2	5	
2	München	56.2	NE	5	2	25	+4	1	⊤ Bildung.
2*	Aachen (Lerwick)	55.5	SW	2	3	21	—	V¹ - 2	
2*	Brüssel (Stornoway)	54.0	SW	4	2	21	—	- 2	
2*	Osnabrück (Valencia)	54.4	SSE	2	2	21	—	- 4	See: 2
2*	Laon (Scilly)	55.4	SSW	2	3	20	—	- 4	
2*	Mülhausen (Shields)	58.7	SW	2	⊤	17	—	- 6	
2*	Lüneburg (Holyhead)	55.9	WSW	2	3	23	—	- 3	
2*	Windau (Yarmouth)	61.4	NNW	2	3	17	—	- 2	
3*	Mitau	60.8	SW	1	3	23	—	- 2	
3*	Pinsk	60.0	Still		3	22	—	- 1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	754.6	WSW	1	3	21	—	
2*	Helder	54.3	S	2	3	19	—	
2*	Bodö	59.2	NW	1	4	13	—	See: 1
2*	Christiansand	56.0	Still		1	20	—	See: 2
2*	Skudenes	54.0	Still		4	19	—	See: 2
2*	Skagen	55.9	ESE	3	4	18	—	
2*	Kopenhagen	55.4	SE	3	4	19	—	
2*	Stockholm	59.4	SW	2	4	22	—	
2*	Hernösand	59.1	SE	2	0	20	—	
2*	Haparanda	58.6	SW	2	4	16	—	
2*	Karlstad	57.7	E	2	3	21	—	
1	Wisby	59.1	S	2	0	23	—	
1	Hammelholm	54.4	SE	2	●	18	—	
1	Dorsch	56.3	ESE	3	3	20	—	
1	Triest	59.8	WNW	2	0	27	—	
1	Lesina (Riga)						—	
1	Warschau	58.2	ESE	2	3	26	—	
0	Wien	56.9	NNE	1	0	26	—	
2	Pest	57.5	SE	1	0	31	—	
2	Lemberg	59.5	SE	1	0	25	—	
2	Hermannstadt						—	
	Belgrad	58.7	SW	2	0	36		

* bedeutet O.E.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

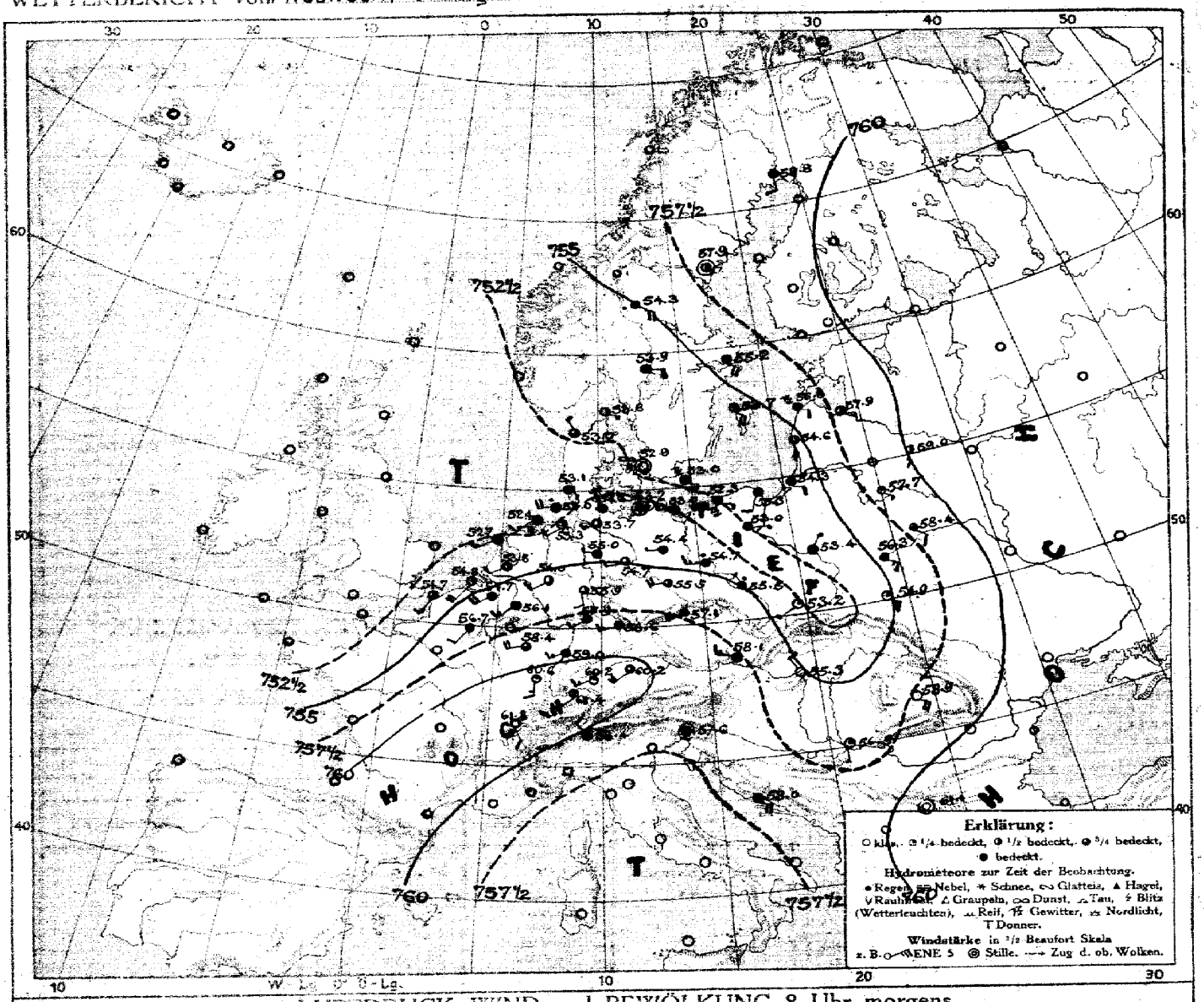
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

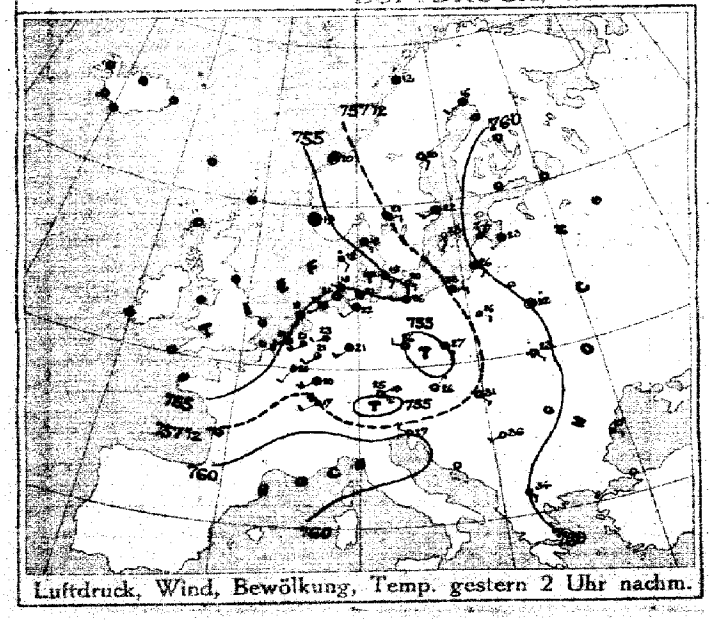
Beilage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 15. August.

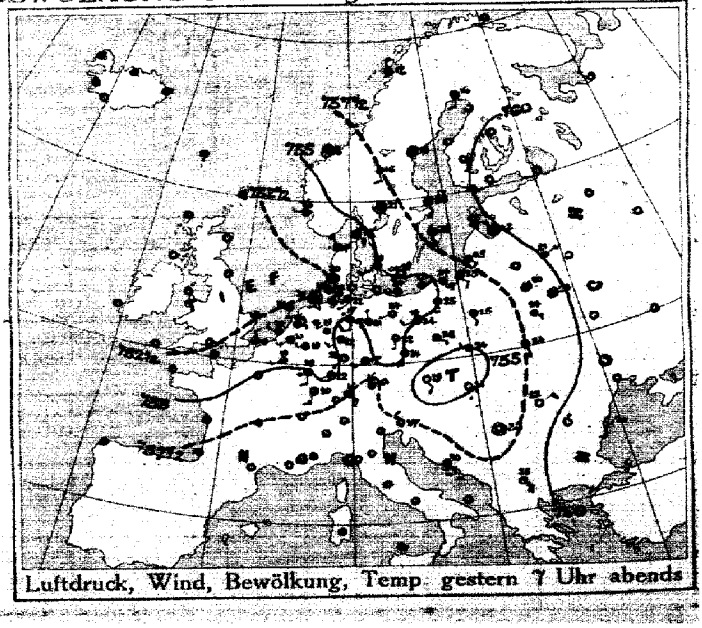
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



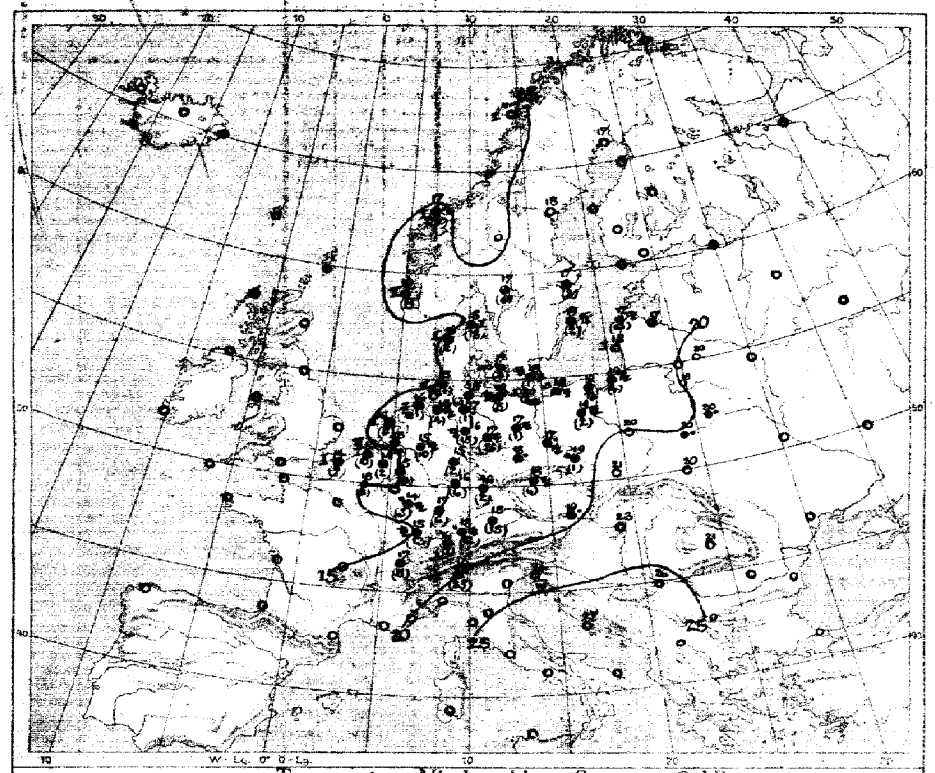
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

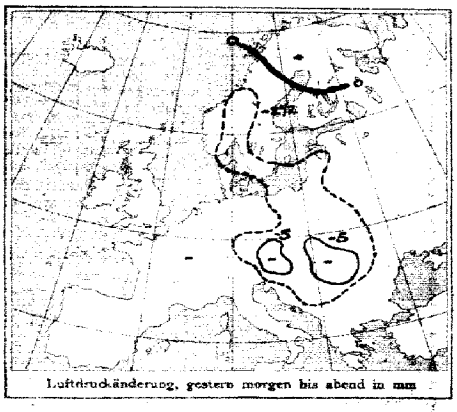
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 227

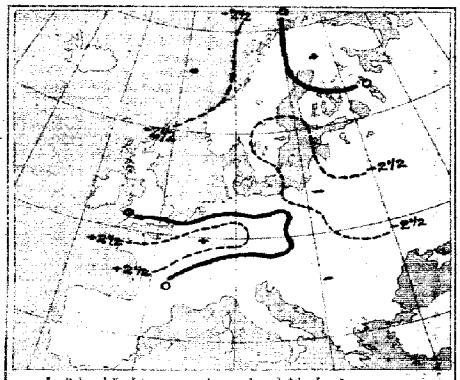


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; a = wolnig. Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



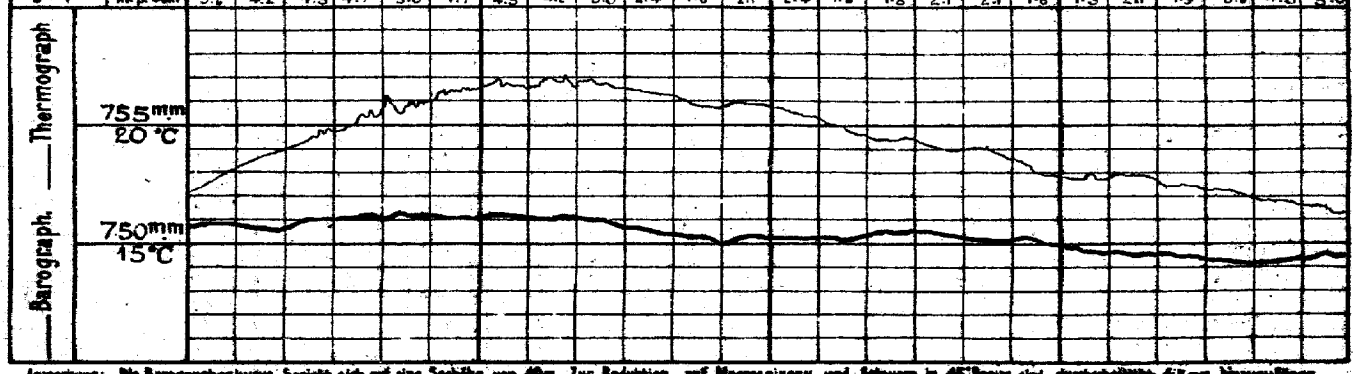
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSW	SSW	SW
	m. p. Sek.	3.6	4.2	4.5	4.7	5.0	4.7	4.5	4.2	3.3	2.4	1.8	2.1	2.4	1.6	1.8	2.1	2.1	1.8	1.3	2.1	1.9	3.6	4.3	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlhöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 15. August.

Die Wetterlage hat sich seit gestern nicht sehr wesentlich verändert. Das ostatlantische Hochdruckgebiet ist weiter ostwärts fortgeschritten, während das nordwestliche Tiefdruckgebiet, unter schnelliger Vertiefung seines über dem westlichen Kontinent, etwas weiter fortgeschritten ist. Im Binnenland ist das Wetter bei vorherrschend schwachen südwestlichen Winden meist heiter, vereinzelt regnerisch, und ziemlich warm. Vielfach starken wieder Gewitter mit Niederschlägen statt. Magdeburg meldet 26 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 16. August.

NORDSEE: Ziemlich warmes, vielfach heiteres Wetter mit meist schwachen südwestlichen Winden. Vereinzelt Niederschläge und Gewitter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorherrschend östliche, später mehr nordöstliche Richtungen, meist schwache Winde. Ziemlich warm, meist heiter, vereinzelt Niederschläge und Gewitter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. J. A. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Land	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung		Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7							Großbritannien	Stornoway	8												
7							Großbritannien	Aberdeen	8												
7							Großbritannien	Shields	8												
7							Großbritannien	Malinhead	8												
7							Großbritannien	Holyhead	8												
7							Großbritannien	Yarmouth	8												
7							Großbritannien	Valentia	8												
7							Großbritannien	Portlandbill	8												
7							Großbritannien	Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7							Frankreich	Cherbourg	8											See:	
7							Frankreich	St. Mathieu	8											See:	
7							Frankreich	Ile d'Aix	8											See:	
7							Frankreich	Biarritz	8											See:	
7							Frankreich	Perpignan	8												
7							Frankreich	Sicié	8											See:	
7							Frankreich	Nizza	8											See:	
7							Frankreich	Clermont	8												
6[illegible]	757.6	SW	2	3	19	8	Frankreich	~~Paris~~ Laon.	8	756.7	SSW	2	4	15	2	+1	3			7	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	753.7	SSW	3	3	20	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.0	SW	4	4	14	2	+0.9	2	24	14	7	
—	53.6	NNW	2	2	19	5	Holl. u. Belg.	~~Arlon~~ Ostende.	8	54.7	SSW	3	2	14	2	+0.3	7	21	13	7 [illegible]	
7[illegible]	53.6	ENE	1	2	16	7	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	53.8	SW	2	2	15	5	+0.2	20	22	14		
7	58.6	WNW	2	3	20	5	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	54.8	SSW	4	2	15	2	+0.6	10	22	15	See: 3	
7	53.7	ESE	1	3	19	2	Holl. u. Belg.	Helder	8	52.7	SW	3	4	16	1	0.0	5	21	13	See: 2	
7	754.5	SE	3	•	18	6	Dänem.	Skagen	8	753.8	ESE	1	3	15	0	0.0	18	18	12	See: 1	
7	53.6	NW	1	3	17	7	Dänem.	Hanstholm	8	53.0	NW	1	2	16	3	-0.2	2	19	13	See: 2	
7	54.6	SW	2	3	20	4	Dänem.	Kopenhagen	8	52.9	Still		∞	17	3	-0.5	3	20	17		
7	55.4	S	1	∞	19	4	Dänem.	Bornholm	8	53.0	ESE	1	T	18	0	-0.6	1	21	17	See: 0	
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	57.6	NNW	1	3	12	2	Norwg.	Bodö	8	57.6	N	1	2	8	3	-0.5	0	13	10	See: 1	
7	56.2	Still		1	18	2	Norwg.	Christiansund	8	52.6	Still		2	17	3	-0.4	3	22	16	See: 2	
7	53.0	W	1	4	16	5	Norwg.	Skudenes	8	52.6	SE	4	3	19	0	0.0	0	19	13	See: 3	
7	758.2	S	2	4	16	2	Schweden	Haparanda	8	758.8	S	2	4	17	5	+0.6	0	18	14	See:	
7	58.4	Still		1	19	1	Schweden	Hernösand	8	57.9	Still		2	18	0	0.0	0	21	16	See:	
7	58.7	SSE	2	4	20	2	Schweden	Stockholm	8	56.2	SE	4	4	17	7	-0.4	3	23	17	See:	
7	58.6	SSE	2	3	20	2	Schweden	Wisby	8	53.7	SE	4	2	19	3	-0.9	2	24	16	See: 2	
7	56.1	Still		3	21	3	Schweden	Karlstad	8	53.9	E	2	4	17	7	-0.6	4	22	15		
9*	756.7	NE	2	4	14	5	Rußland	~~Hangö~~ Storlien.	7*	756.1	E	2	4	12	3	-0.5	3	19	8	Bodenminimum: Schneehöhe:	E
7							Rußland	Helsingfors	7*												
9*							Rußland	Tammerfors	7*												
9*							Rußland	Kuopio	7*												
9*							Rußland	Uleaborg	7*												
9*							Rußland	Nikolaistad	7*												
9*							Rußland	Archangelsk	7*												
7							Rußland	St. Petersburg	7*												
9*							Rußland	Riga	7*												
9*							Rußland	Wischni Wolotschek	7*												
9*	759.5	E	3	1	22	3	Rußland	~~Moskau~~ Windau.	7*	756.8	ESE	2	3	17	3	-1	61				
9*	59.3	Still		2	22	2	Rußland	~~Wilna~~ Mitau.	7*	57.9	ESE	1	3	17	1	-1	0				
9*	59.6	NE	1	2	21	2	Rußland	~~Gorki~~ Kobylnik.	7*	59.0	S	3	2	20	7	-0	0				
9*	66.4	ESE	1	3	25	2	Rußland	Warschau	7*	53.4	NNE	1	4	20	3	-1	0				
9*	58.9	Still		1	23	7	Rußland	~~Kiew~~ Pinsk	7*	58.4	SE	2	1	20	1	-1	•				
9*	59.2	Still		1	20	1	Rußland	~~Charkow~~ Lida.	7*	57.7	SE	1	1	18	2	-0.5	0	24	13		NW
9*	58.3	ESE	2	2	24	0	Rußland	~~Odessa~~ Kowel.	7*	56.3	SE	3	2	20	3	-0.7	•	27	16		N
7	752.9	SE	2	0	29	0	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	758.1	WNW	3	4	19	2	0.0	•	28	18	Witterungsverlauf in den letzten 24 Std.:	W
9*	55.2	S	4	4	24	9	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	57.1	SW	4	4	18	0	+0.6	•	29	18		S
9*	54.7	WNW	1	0	24	3	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	53.2	SW	1	1	21	0	0.0	0	31	18		
7	57.6	S	1	2	24	1	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	54.4	SE	4	1	20	3	-0.3	•	27	17		SW
9*	55.5	SSE	1	0	31	0	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	55.3	NW	2	0	23	2	+0.5	0	34	19		
7	58.9	NE	2	0	22	0	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	56.4	SE	4	0	21	7	-0.5	•	28	14		
9*	58.2	NW	2	0	27	0	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	67.6	Still		4	24	2	+0.9	0	28	23	See: 4	
9*	57.3	ESE	2	1	30	1	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	58.0	ESE	4	4	27	0	—	0	32	27	See:	N
9*	756.8	Still		0	33	0		Belgrad (Serbien)	8*	756.5	S	1	1	26	3	-0.2	0	38	21		W
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[illegible]	759.5	SW	2	•	16	7	Schwz.	Zürich	7[illegible]	761.4	SW	2	1	16	2	+1.5	12				SW
9[illegible]	59.9	SSE	2	•	17	—	Schwz.	Genf	7[illegible]	61.8	SSE	2	0	17	—	+0.4	5				
9[illegible]	57.4	NW	1	•	17		Schwz.	Lugano	7[illegible]	58.4	NW	2	0	18	—	+1.0	55				
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo.	8	756.3	E	2	0	21	3	-0.6	0	33	18	See:	
9							Italien	~~Florenz~~ Bihac.	7	56.4	ESE	5	2	27	2	+0.9	0			6	
9	60.1	Still		0	23	0	Italien	~~Venedig~~ Sofia.	8	61.1	Still		0	19	1	+0.2	0	31	14	See:	
9	59.8	SE	5	1	28	0	Italien	~~Livorno~~ Konstantinopel.	8											See:	
9	60.2	SSW	3	0	24	0	Italien	~~Rom~~ Drama.	7												
9							Italien	~~Neapel~~ Konstanza.	8											See:	
9							Italien	Brindisi	7											See:	
9							Italien	Cagliari	7											See:	
9							Italien	Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	56.3	S	2	4	16	—		Särna		54.3	SE	4	•	13	—	—	2	20	12	0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ʰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 8 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Gestern Abend: Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Datum	Heute Morgen: Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck-Änderung		Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
757.5	NW	5	•	7	8	Vardö	14-8-17	757.7	N	1	0	9	—	—				
						Bodö	" " "	58.2	Sw	2	•	12	2	+0.8	•	14	8	See 2
						Kristians.	" " "	57.5	Still		3	16	0	+0.1	2	19	14	" 2
						Skudenes	" " "	54.7	Still		3	19	3	-0.6	•	17	13	" 2
62.1	SE	3	4	1	5	Spitzbergen	" " "	61.3	S	3	4	2	7	-0.5	•	2	2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 228 — Donnerstag, 16. August 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderg. in 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wasser-Verdunst	BEMERKUNGEN	Temp. d. Wassers
7ᵃ	753.8	W 2	2	18	2	Borkum	753.4	SW 3	2	16	+1	3	-0.2	1	20	15	6	See: 2	
7ᵃ	54.1	WSW 1	3	19	6	Wilhelmshaven	54.2	SW 2	2	13	-3	5	+0.1	3	19	12	7	6 p. T.	
8ᵃ	55.0	WSW 2	2	17		Helgoland	52.3	SW 4	3	15	-1							See: 7 E m. Böen, 9 Sichtw. 18 km	
7ᵃ	52.8	W 3	1	18	4	Norderney	52.4	W 3	2	12	-3	4	+0.2	9	20	14	6		
8ᵃ	53.8	W 3	4	17	4	Cuxhaven	53.4	SW 4	0	15		0	0.0	3	19	18		See: 1 p.	
7	54.2	WSW 3	2	16	6	Hamburg	54.7	SW 4	3	15	0	1	+0.1	3	21	13	6	Bod. Min.: 10.3	20.3
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 2	2	14				3	21	12			
8ᵃ	754.3	WSW 3	0	16	4	Kiel	754.6	S 3	2	13	-2	5	+0.2	1	20	13	2		SW
6ᵃ	53.4	WSW 4	2	18	7	Westrow in Mecklenburg	54.2	SW 3	1	14	-2	5	+0.4	1	20	13	7	6 m. T. • um SE	
7	50.9	WSW 4	3	22	2	Swinemünde	55.1	WSW 3	2	17	+1	0	0.0	0	19	15	2	See: 6 ganz finster • nachts	S
7	53.9	W 3	1	18	7	Rügenwaldermünde	54.7	SW 4	0	15	0	2	+0.8	14	19	13	7	See: 5, 8 a. 7 p. m. 9 p. T.	
7	52.9	SW 2	4	17	7	Neufahrwasser	55.7	SSW 1	0	18	+2	2	+0.8	19	23	16	7		
7	52.7	SW 3	-	17	7	Königsberg	56.1	SSW 3	1	16	0	2	+1.1	12	22	14	7		
7	50.3	SE 3	8	19	7	Memel	54.8	W 4	3	18	+2	2	+1.0	22	23	17	7	See: 3, 5-9 p. T.	NW
7	755.8	SW 5	2	20	1	Aachen	757.6	SW 3	4	19	-1	2	+0.9	8	21	19	1		
7	56.3	SW 3	3	19	8	Kassel	56.6	SSW 3	4	19	0	0	-0.2	1	21	13	4		
7	55.4	WNW 2	3	20	5	Hannover	55.9	SW 1	4	16	+1	0	0.0	•	21	14	6		
7	55.7	WSW 2	3	20	7	Magdeburg	56.1	SSW 1	2	16	+2	2	+0.9	2	23	14	7		
7	56.4	WSW 3	2	21	5	Dresden	57.5	WSW 4	3	16	+1	0	0.0	•	23	14	2		
7	55.6	W 3	3	21	7	Berlin	56.2	W 2	3	19	-2	2	+0.2	2	22	13	2	Bod. Min.: 12.4	
7	56.0	W 2	1	20	7	Gränberg in Schlesien	56.9	WSW 2	1	15	+1	1	+0.1	2	23	13	7	2½, 3½ p. T.	SW
7	56.5	NW 2	0	53	1	Breslau	56.1	WSW 1	3	17	+3	1	0.0	2	23	16	4		
7	54.3	SW 3	2	21	7	Bromberg	56.9	Still	1	16	0	2	+0.5	10	22	12	7	mehrmals T.	SW
7	757.8	W 3	3	17	8	Metz	758.9	W	4	14	-1	5	+0.6	2	20	19	8	häufig • schauer	
7	59.4	W 4	4	20	2	Mülhausen im Elsaß	61.2	W	4	20	+6	2	+0.5	2	23	14	6	p. m. st. R	E
7	58.9	W 4	4	19	2	Karlsruhe	60.0	SW	4	15	0	2	+0.4	3	21	15	6		
7	57.5	SW 4	3	18	7	Frankfurt am Main	58.8	SW	4	14	-2	5	+0.9	2	19	14	7		
9ᵃ	57.8	S 2	2	20	0	Friedrichshafen	61.4	SW	3	15	0	5	+0.4	1	21	14	7	6½ p. T. •	
9ᵃ	58.8	S 2	1	14	1	Bamberg	59.4	S	4	14	0	5	+0.2	•	22	13	3		
7	57.9	WNW 4	3	20	1	München	60.9	SW	4	13	-1	0	+0.2	6	21	12	6		

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Geodätische Höhe in m											
8	669.2	SW 8	8	9	7	Brocken	1142	8*	668.2	SW 8	8	7		3	-0.5	12	14	7	7	
9	636.2	WSW 6	4	7	5	Großer Feldberg i. T.	877	8*	636.4	WSW 6	•	6		5	+1	8			4	Fernsicht:
9	631.4	SW 5	4	6	7	Zugspitze	2964	7	629.9	NNW 6	8	-2		3	-2	*	4	-2	7	
9	664.0	SW 6	8	1		Säntis	2500	7	663.4	SW 6	8	-1								
9		fehlt				Heiden	800	7		fehlt										
9						Schneekoppe	1610	8*												
9						Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	753.8	SW 4	•	18	0	8	See: 3	2ᵖ	Vlissingen	755.0	S&W 4	3	16		
2ᵖ	Helgoland	52.1	SW 2	3	14	-4		See: 2, Sichtw. 12 Sm.	2ᵖ	Heider	53.7	SW 4	2	18		
2ᵖ	Keitum	52.5	SSW 1	3	19	-1	8		2ᵖ	Bodö						See:
2ᵖ	Hamburg	52.6	SW 3	3	19	0	8	heiß.	2ᵖ	Christianssund	52.8	SW/E	3	17		See: 2
2ᵖ	Kiel	54.0	W 3	3	22	+1	5		2ᵖ	Skudesnæs	52.4	W 3	1	19		See: 2
2ᵖ	Swinemünde	53.7	W 4	3	20	+3	4	See: 1, ganz feiner •	2ᵖ	Skagen	52.9	NE 1	2	19		
2ᵖ	Neufahrwasser	52.9	SW 3	8	19	-1	7	Leichtes Gewitter	2ᵖ	Kopenhagen	52.0	Still	∞	17		
2ᵖ	Memel	53.8	SE 5	•	19	0	7	See: 2, a. m. T.	2ᵖ	Stockholm	54.1	E 4	4	18		
2	Kassel	55.4	SW 3	3	19	-2	5		2ᵖ	Haraldsund	57.7	Still	2	18		
2	Dresden	56.4	WSW 5	2	23	+2	2		2ᵖ	Haparanda	59.2	S 2	2	18		
2	Breslau	56.5	WNW 2	4	20	-1	8		2ᵖ	Karlstad	52.6	E 2	3	21		
2	Metz	58.0	W 4	3	19	-3	8		1	Visenberg Wisby	52.7	SE 4	2	21		
2	München	59.2	WSW 5	2	20	-1	1		1	Knopie Skerries	54.1	SE 2	•	13		
2ᵖ	Aachen	55.6	E 4	4	18		V¹	- 2	1	Helsingfors Nikolaistad	55.9	ESE 4	4	21		
2ᵖ	Borkum/Leuchtt.	54.6	NNW 2	2	19		Abend	- 8	1	St. Petersburg Nikolai	56.1	SE 1	4	23		
2ᵖ	Vlissingen/Nordhinder	59.0	W 3	2	21			- 1	1	Riga Warschauer	55.6	WNW 4	•	20		
2ᵖ	Ostende Brüssel	55.9	SW 3	3	26			- 8	1	Windau Pinsk	55.0	SSE 4	3	26		
2ᵖ	Skudesnæs Jomfruland	55.2	SW 4	•	15			- 8 See: 2	0	Wien	58.3	NW 3	2	24		
2ᵖ	Helgoland Lauvvig	56.4	SW 4	3	19			- 4	2	Pest	57.6	NW 3	2	26		
2ᵖ	Vannøsund/Tromsø	58.6	SW 3	2	27			- 0	2	Lemberg	57.2	SSW 4	2	29		
3ᵖ	Haparanda/Luleå	59.7	SW 2	3	28			- 2	2	Hermannstadt	56.2	SE 4	0	33		
3ᵖ	St. Matthias/Libau	56.3	SE 3	3	24			- 1		Belgrad	55.8	WNW 2	1	38		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

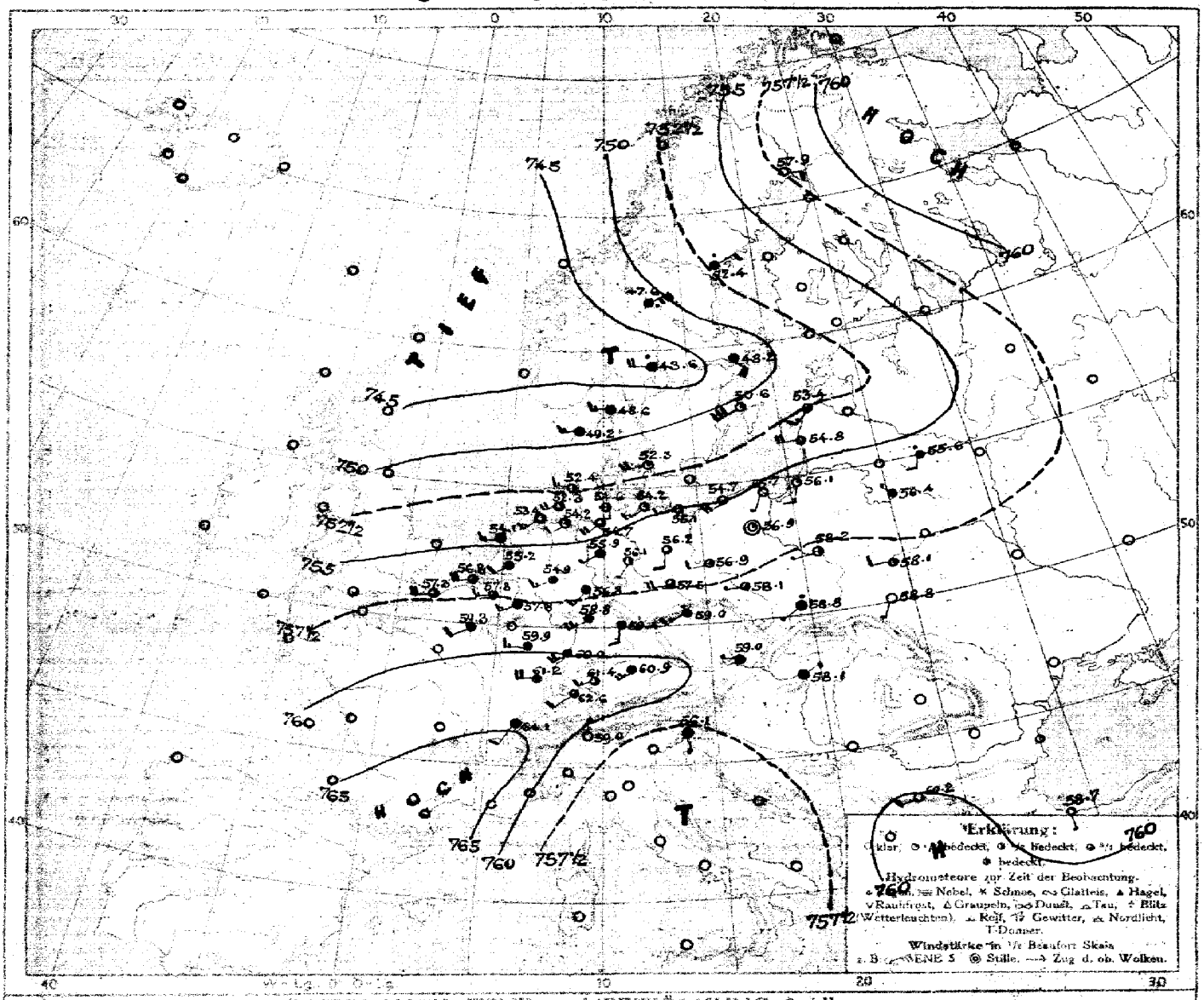
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Auflstg, Abst = Abstieg

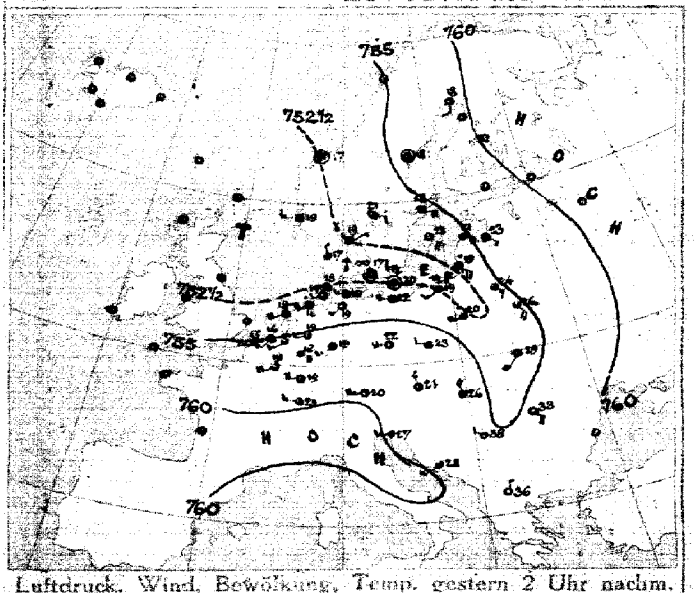
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

WETTERBERICHT von Donnerstag, 16. August.

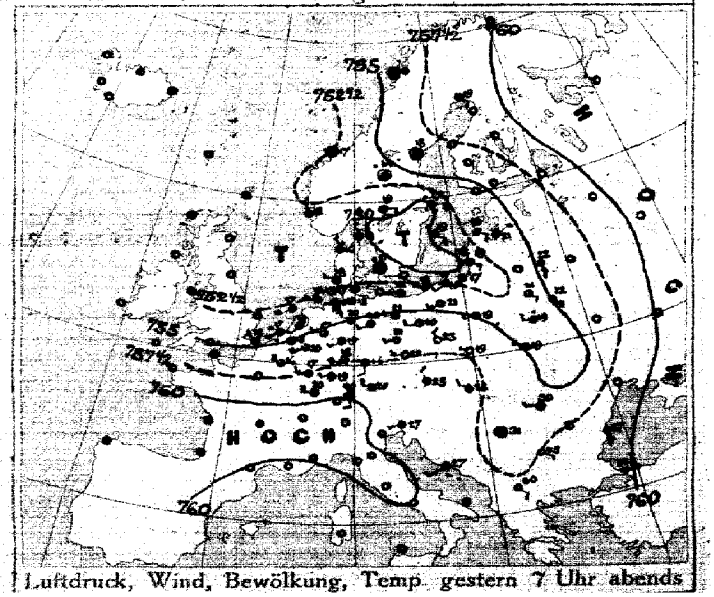
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



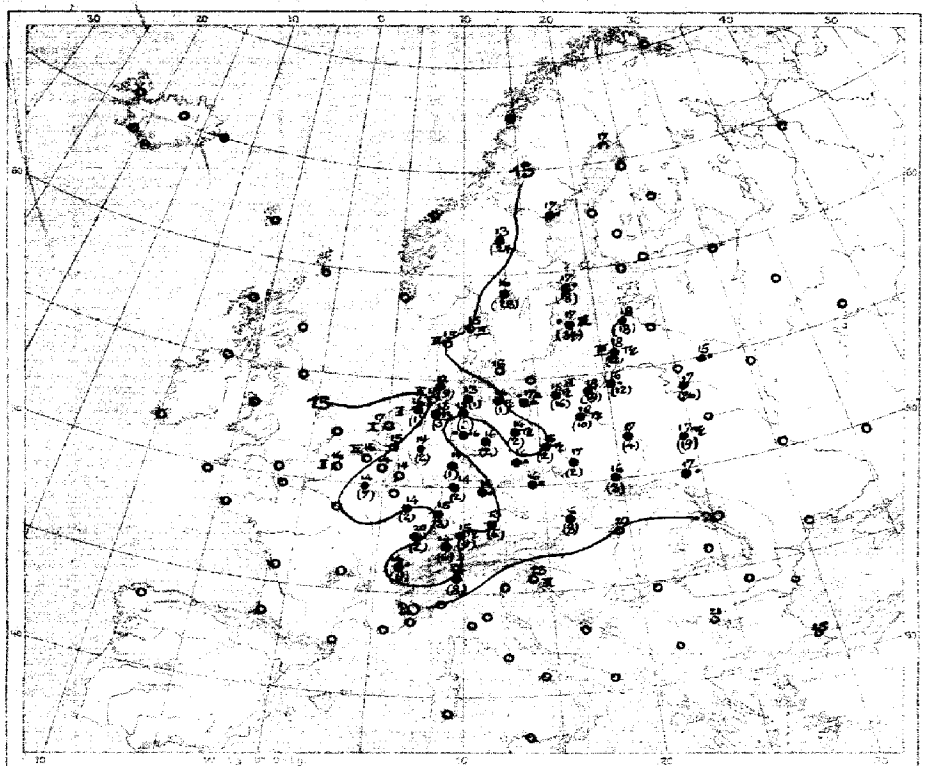
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

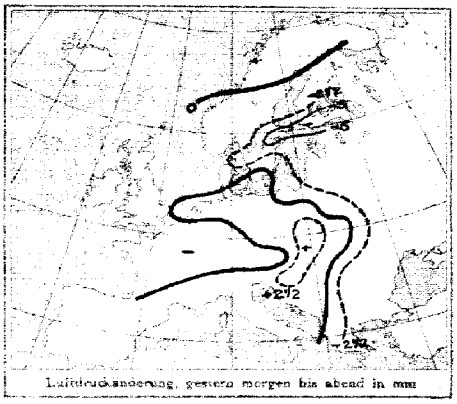
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 228.

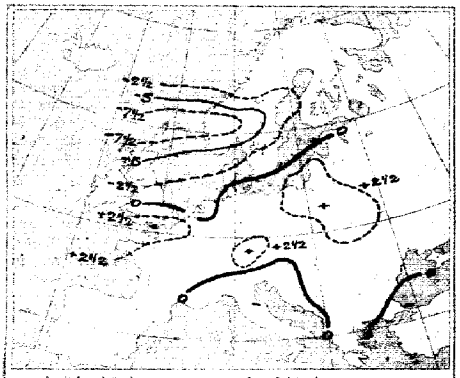


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Marke Bakerland. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; + ohne Klammern bedeutet niederschlag weniger als 0,5 mm. — IX Stärke des Seegangs, 8 ist schlimm.



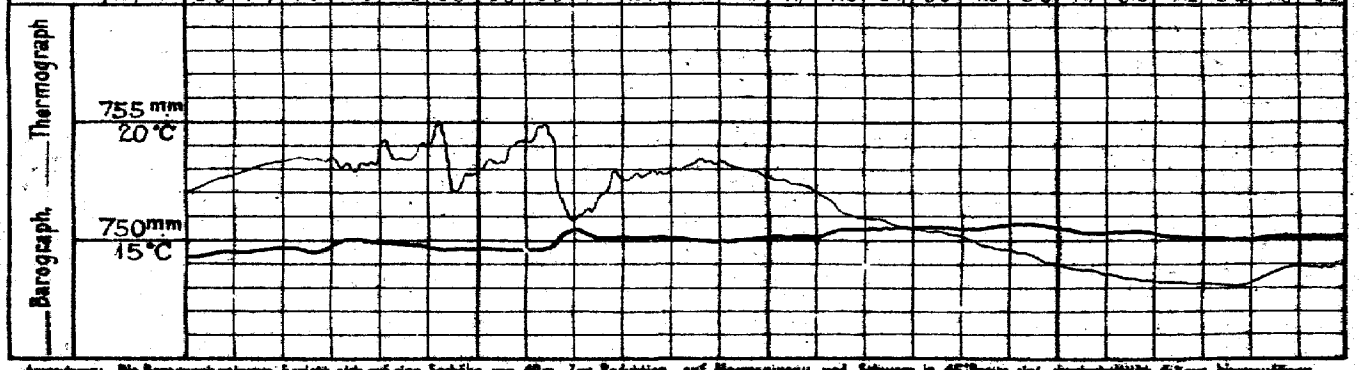
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	
	m.p.Sek.	5.3	7.4	7.6	6.8	6.5	5.8	8.8	8.5	7.1	6.2	7.4	6.3	4.7	4.5	3.4	3.6	4.0	3.6	4.7	3.6	4.2	3.4	4.8	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 16. August.

Die Wetterlage hat eine wesentliche Änderung erfahren, über Nordosteuropa ist der Luftdruck gestiegen, über Südskandinavien sehr erheblich gefallen. Karlstad meldet mit 743.6 mm den tiefsten Luftdruck über Europa. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden wolkig, etwas kühler und zur Zeit trocken. Vielfach fanden Gewitter und fast überall Niederschläge statt. Memel meldet 22 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 17. August.

NORDSEE: Stark auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, vorübergehend wolkig, geringe Temperaturänderung, stellenweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 4h 50 nachm. Ganze Küste. Signalball. Schwere stark auffrischender, zeitweise steifer westlicher Wind.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Steffens

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. August. 1917 Nr. 228.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[ps]	766·1	WNW	4	3	16	7	Paris Laon.	8	769·3	SW	2	4	14	2	+1	7			
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	756·7	WSW	2	3	18	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757·8	WSW	3	3	14	2	+0.9	4	21	13	8
—	54·7	WNW	5	3	18	1	Ostende Ostende	8	57·3	WSW	4	3	16	2	+1.0	9	18	13	8 3 u. 2
7[ps]	54·6	SSW	2	3	18	5	de Bilt	8	55·2	SW	2	4	15	5	+0.3	9	21	13	
7	65·0	SSW	3	0	17	7	Vlissingen	8	56·8	WSW	4	3	14	2	+0.6	1	19	15	See: 4
7	53·8	SW	4	2	17	4	Helder	8	54·1	WSW	6	4	17	2	+0.5	1	18	15	See: 2
7	751·4	NW	1	4	18	2	Dänem.: Skagen	8	749·6	WSW	3	4	15	9	-0.4	6	19	13	See: 3
9	52·0	NW	1	0	16	5	Hanstholm	8	49·2	WSW	3	4	15	3	-1.7	3	18	14	See: 3
7	52·5	still		4	17	5	Kopenhagen	8	52·8	WSW	4	1	14	2	+0.6	21	19	14	
9	52·4	W	4	∞	18	7	Bornholm	8	53·0	WSW	6	∞	18	0	+0.5	11	20	16	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	55·2	still		1	19	1	Bodö	8										See:	
7	54·2	still		1	17	2	Christiansund	8										See:	
7	52·2	NW	3	1	18	2	Skudenes	8										See:	
7	758·4	ESE	2	1	19	1	Schweden: Haparanda	8	757·9	E	2	0	17	6	-0.2	0	20	12	See:
7	57·0	still		3	18	2	Hernösand	8	52·4	NE	2	0	17	3	-1.0	0	20	17	See:
7	49·9	E	4	0	17	2	Stockholm	8	48·2	SE	4	4	17	5	+2.4	18	19	14	See:
9	51·4	SSE	2	0	17	2	Wisby	8	50·6	NW	6	1	17	2	+1.4	84	22	16	See: 8
7	61·6	E	2	4	19	2	Karlstad	8	43·6	W	4	0	16	3	-2.0	25	23	15	
9[ps]	755·7	S	2	4	19	4	Rußland: Hangö Storlien	7[ps]	752·6	S	4	4	13	3	-1.0	3	15	8	5
7							Helsingfors	7[ps]											
9[ps]							Tammerfors	7[ps]											
9[ps]							Kuopio	7[ps]											
9[ps]							Uleaborg	7[ps]											
9[ps]							Nikolaistad	7[ps]											
9[ps]							Archangelsk	7[ps]											
7							St. Petersburg	7[ps]											
9[ps]							Riga	7[ps]											
9[ps]							Wischni Wolotschek	7[ps]											
9[ps]	753·1	SE	2	4	20	5	Moskau Winodava	7[ps]	753·4	SSW	3	3	18	2	+1	18			
9[ps]	53·8	NE	1	2	21	5	Wilna Mitau	7[ps]											
9[ps]	55·5	SSW	3	1	22	2	Orel Kolpytnik	7[ps]	55·6	SSW	2	0	15	5	+1	0			
9[ps]	56·0	WSW	1	3	19	6	Warschau	7[ps]	58·2	WSW	1	2	14	2	+1	14			5
9[ps]	53·0	ESE	6	4	22	7	Kiew Pinsk	7[ps]											
9[ps]	52·8	SE	2	2	21	1	Charkow Lida	7[ps]	52·4	NW	1	4	17	2	+1.2	36	25	15	6 NW
9[ps]	54·8	WNW	2	0	19	2	Odessa Kowel	7[ps]	58·1	W	2	1	17	2	+1.8	19	28	15	7, 5 u. 2
7	757·5	NW	2	2	26	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	754·0	W	1	4	14	1	-0.1	8	26	15	1 SW
9[ps]	57·4	W	3	0	22	7	Prag	8	59·0	SW	3	0	16	0	+0.2	0	24	14	1 N
9[ps]	57·6	WNW	1	0	19	1	Krakau	8	58·6	SW	1	0	16	0	+0.4	3	23	14	1 NW
7	55·3	WNW	5	3	19	6	Lemberg	8	58·8	SSW	1	0	17	2	+0.6	0	24	13	5
9[ps]	58·0	NW	2	3	24	1	Pest	8	58·1	NE	1	4	20	1	0.0	0	30	17	
7	56·2	W	3	1	20	0	Hermannstadt	8											
9[ps]	48·2	SW	3	2	27	1	Triest	8	56·1	SSE	1	4	28	6	-1.5	0	28	20	
9[ps]	59·2	SW	3	2	27	1	Lesina	8											
9[ps]	756·7	still		1	31	1	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[ps]	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[ps]	761·4	SW	2	3	15	9	Schwz.: Zürich	7[ps]	762·6	SW	2	3	14	2	+1.1	6			
9[ps]	62·5	SE	2	0	14	—	Genf	7[ps]	64·1	SSW	2	4	14	—	+0.5	9			
9[ps]	58·9	NW	1	1	15	—	Lugano	7[ps]	57·0	N	1	0	14	—	0.0	8			
9	7						Italien: Gemma Sarajevo	8	759·0	W	1	4	20	4	0.0	5			See: W
9							Florenz Pilsno	7	56·8	bE	4	3	22	7	-0.2	0			6
9	58·4	ESE	1	0	25	0	Venedig Sofia	8	60·2	WSW	1	0	21	6	+0.5	0	34	17	See:
9	57·3	ENE	3	0	24	0	Livorno Konstantinopel	8	58·7	S	1	0	25	3	-0.2	0			See:
9	58·4	SE	2	0	30	0	Rom Drama	7											
9	58·7	SSE	5	0	27	0	Neapel Konstanza	8											
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Grantland)	8	7										
7	657	Kill		0	14	—	Sarna	7	756	NE	6	0	13	—	-	27	15	12	SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 11 Uhr vorm.	Basis 2 Uhr Morgens	Basis 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Lerwick				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Basis

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	761·1	NNE	1	1	23	0	Konstantinopel 15.8.12.	7	760·8	ENE	1	0	24		8+0.6	0			NE

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.8, einzeln Zeitungspreis

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 229. Freitag, 17. August 1917

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: β*	Tend. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	757.8	WSW 4	2	17	7	Nordsee	Borkum	762.0	SW 4	3	16	+1	2	+1.0	9	26	15	6	See: 2	
7	57.5	SW 2	•	15	7		Wilhelmshaven	62.7	SW 2	0	14	−1	2	+1.3	10	19	12	7	3-7 3/4 p. ☈	
8*	55.7	WSW 4	4	17			Helgoland											—	See:	
7	55.3	WNW 4	1	17	2		Keitum auf Sylt	60.7	W 4	1	15	0	2	+1.4	0	19	15	2		
8*	57.4	SW 3	4	15	2		Cuxhaven	61.8	W 2	0	15	—	2	+0.8	4	19	15	—	See: 0	
7	57.9	SW 4	4	17	7		Hamburg	62.7	SW 3	2	14	−1	2	+1.5	6	19	13	7	Bod. Min.: 11.9, starker ≡	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	∞	14	—	—	—	1	20	13	—		
8*	757.1	SW 3	3	16	5	Ostsee	Kiel	761.7	SW 2	0	15	0	2	+1.3	2	19	14	8		
8*	56.4	SW 4	3	17	2		Wustrow in Meckl.	60.8	W 4	4	17	+2	2	+1.2	0	20	13	2		
7	56.8	WSW 3	3	19	5		Swinemünde	61.5	W 3	3	16	0	2	+1.2	1	22	14	7	See: 3 3 p. Fern ☈	
7	56.6	SSW 4	3	16	7		Rügenwaldermünde	60.1	W 3	2	17	+2	2	+1.2	1	19	12	7	See: 2 2-6 p. ☈•	
7	56.7	still	4	18	8		Neufahrwasser	60.1	W 2	4	16	0	2	+1.1	4	23	14	8		3e
7	57.2	SSW 1	3	20	2		Königsberg	59.6	WNW 2	3	17	+1	2	+1.0	•	25	14	7	9½ p. ☈ aus W	3
7	57.2	WSW 1	3	19	1		Memel	58.7	still	3	15	−1	2	+1.0	0	22	14	2	See: 0	
7	760.2	ESE 4	4	15	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.5	SW 2	3	13	−1	2	+0.7	7	20	12	7		
7	59.7	SW 2	2	17	7		Kassel	65.1	SSW 2	3	12	−2	2	+0.7	4	19	11	7	4 p. ☈ aus NW	
7	58.6	W 3	4	16	8		Hannover	63.7	W 1	0	13	−2	2	+1.1	5	20	12	8	3 p.m. ☈	
7	58.5	W 2	3	17	7		Magdeburg	64.0	W 3	0	14	0	2	+1.4	2	22	13	7		
7	58.8	WSW 3	•	18	5		Dresden	64.7	WSW 3	3	14	−1	2	+1.5	•	20	13	2		
7	57.6	W 2	3	19	7		Berlin	63.2	W 3	4	14	−1	2	+1.4	2	23	14	7	Bod. Min.: 13.5 12-4 p. ☈	
7	58.4	WSW 3	2	19	1		Grünberg in Schlesien	63.1	WNW 3	4	14	+1	2	+1.5	0	22	13	2		
7	58.7	SW 2	4	19	5		Breslau	63.4	NW 2	4	15	+1	2	+0.9	•	21	14	4		
7	57.5	W 1	4	18	2		Bromberg	61.1	W 2	4	14	−2	2	+1.5	0	23	12	2		
7	763.7	W 3	3	16	8	Süddeutschland	Metz	766.7	SSW 2	≡	12?	−5	6	+0.2	13	20	11	8	p.m. • schauer.	
7	64.5	WSW 4	3	18	8		Mülhausen im Elsaß	67.2	SSW 3	0	12	−3	5	+0.5	1	19	12	8	a.m. △	
7	63.0	SW 3	4	18	7		Karlsruhe	66.8	SW 1	1	14	−1	2	+0.9	7	21	14	7	5° 35 p. ☈ in SW	
7	62.8	WSW 3	2	17	7		Frankfurt am Main	66.6	W 1	≡	12	−4	2	+1.0	6	20	12	7		
9*	64.8	SW 2	1	17	8		Friedrichshafen	67.2	E 1	0	13	−2	0	0.0	7	17	11	8	≈ 1 p. öfter • schauer.	
9*							Bamberg													
7	63.5	SW 6	2	16	2		München	67.4	SW 4	3	14	0	2	+0.3	2	9	12	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Tend.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662.3	W 8	•	7	8	Brocken	1148	8*	666.1	WNW 7	8	7	—	2	+1.2	10	9	7	8	
9	642.0	SW 8	2	7	4	Großer Feldberg	1497	8*	642.6	W 1	0	8	—	5	+1.0	55			4	Fernsicht:
9	530.4	NW 5	≡	−2	4	Zugspitze	2964	7	535.1	W 1	2	−2	—	2	+0.6	✳	−1	−3	6	0
9	564.0	WSW 8	≡	1		Säntis	2500	7	568.6	SW 2	0	2	—			—	—	—	—	
9	692.9	SW 2	3	12		Heiden	800	7	699.4	S 2	0	13	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.8	SW 3	4	18	0	7	See: 2
2*	Helgoland	53.3	WSW 3	2	18	0		See: 3 Sichtw: 15 Sm
2*	Keitum	53.8	WSW 4	3	19	0	2	
2*	Hamburg	53.1	SW 4	3	18	−1	8	
2*	Kiel	54.6	SW 3	•	18	−1	7	
2*	Swinemünde	55.4	WSW 3	•	20	+1	7	See: 0
2*	Neufahrwasser	56.1	SSW 2	2	23	+3	1	
2*	Memel	56.8	SW 4	3	22	+3	2	See: 4
2	Kassel	57.8	SW 3	3	19	−1	2	
2	Dresden	58.9	WSW 5	3	18	−3	2	
2	Breslau	58.4	SW 1	•	20	−1	4	
2	Metz	61.8	W 6	4	18	−4	4	
2	München	61.4	WSW 5	3	17	−4	4	
2*	[illegible] Aachen	59.2	SW 3	4	18	—	4	
2*	[illegible] Laningen	56.6	SW 2	☈	18	—	7	
2*	[illegible] [illegible]	63.1	WSW 4	3	18	—	8	
2*	[illegible] Brüssel	59.3	WSW 3	3	19	—	7	
2*	[illegible] Ostende	60.0	WSW 4	3	18	—	1	See: 3
2*	[illegible] Laon	61.3	SW 1	☈	16	—	7	
2*	[illegible]	49.5	WSW 3	•	15	—		
3*	[illegible]	54.8	WSW 4	2	19	—		
3*	[illegible] Stettin	47.7	S 4	•	13	—		

* bedeutet O.E.Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.9	WSW 5	2	19	—	
2*	Helder	56.9	W 5	3	18	—	
2*	Bodö	54.6	E 2	1	21	—	See: 2
2*	Christianssund	49.5	still	•	26	—	See: 2
2*	Skudenes	48.9	NW 6	4	17	—	See: 2
2*	Skagen	48.0	SW 5	4	17	—	
2*	Kopenhagen	52.9	SW 4	3	19	—	
2*	Stockholm	51.3	SSE 4	2	20	—	
2*	Hernösand	51.9	E 4	4	18	—	
2*	Haparanda	57.5	SE 2	1	22	—	
2*	Karlstad	47.0	S 6	4	18	—	
1	Uleaborg Wisby.	53.2	SW 6	1	20	—	
1	Kuopio Winden	55.7	SSW 6	2	19	—	
1	Helsingfors Riva	57.0	WNW 1	2	23	—	
1	St. Petersburg Triest	58.1	SW 2	2	24	—	
1	Riga Lesina					—	
1	Kischal Warschau	57.8	WSW 1	3	23	—	
0	Wien	59.5	WNW 2	•	16	—	
2	Pest	57.5	W 2	•	18	—	
2	Lemberg	57.5	E 1	4	22	—	
2	Hermannstadt	56.1	E 2	4	31	—	
	Belgrad.	57.8	S 1	3	23		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

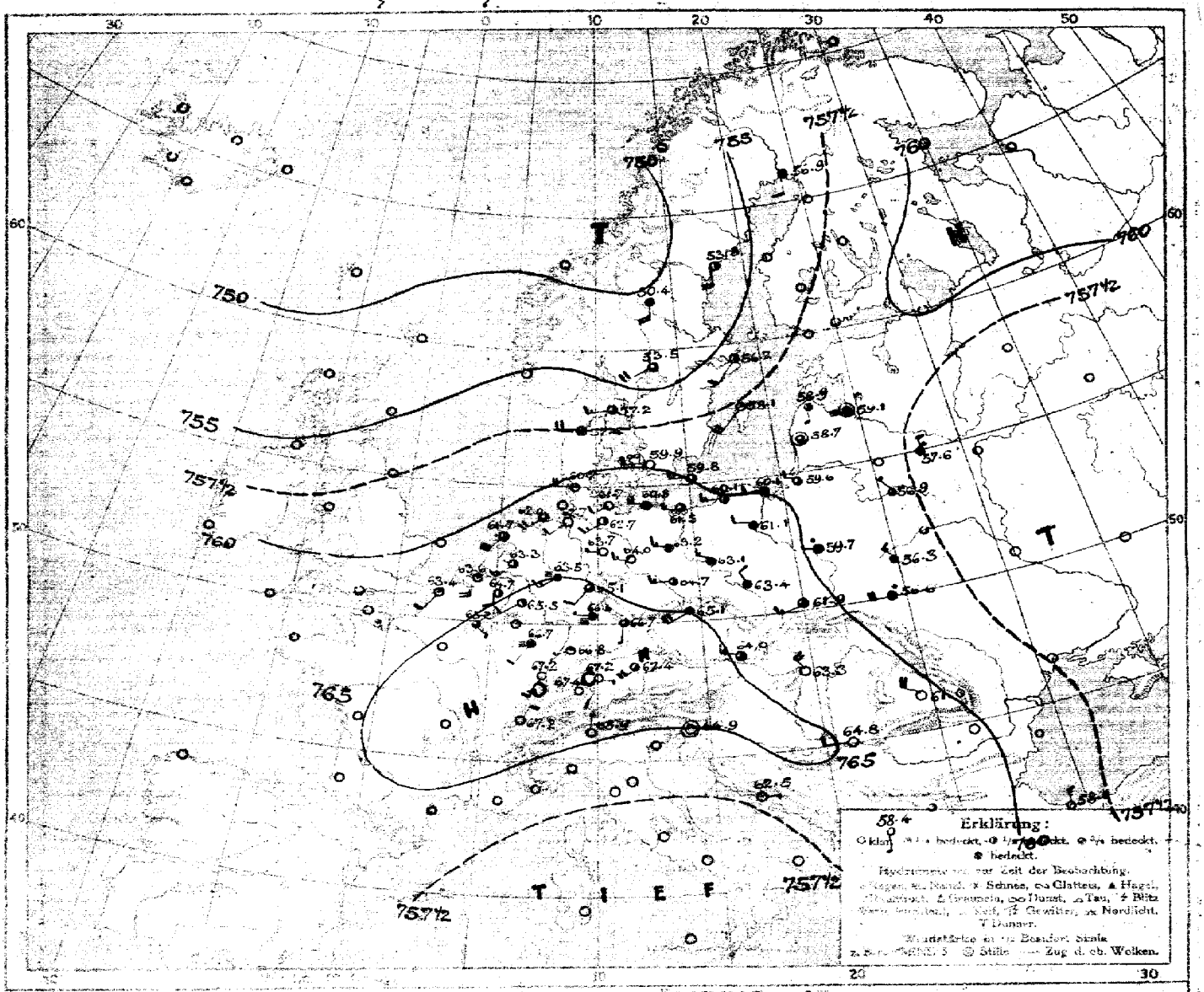
Seehöhe:

Seehöhe:

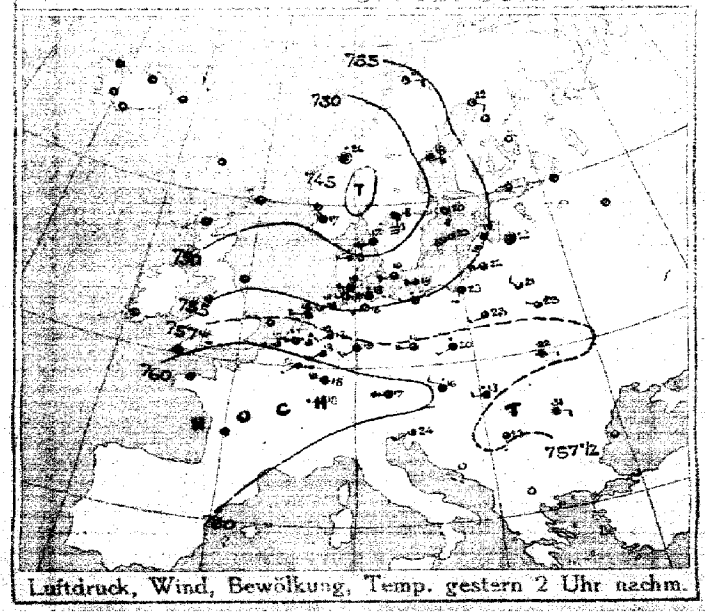
Anlagen:

WETTERBERICHT von Freitag, 17. August

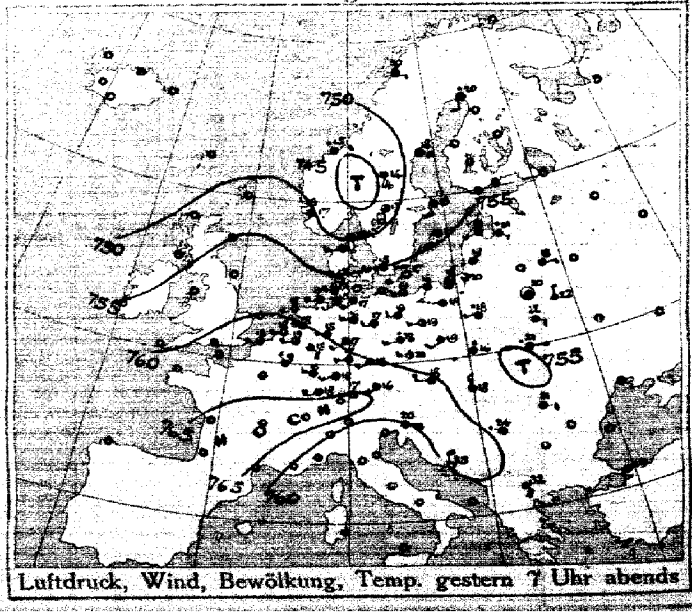
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



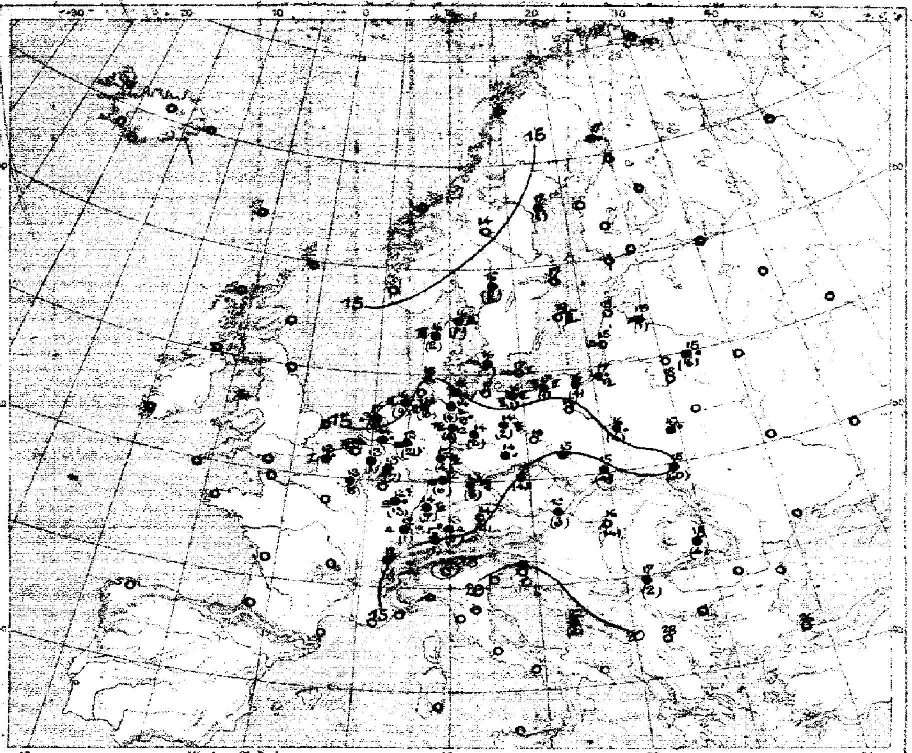
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

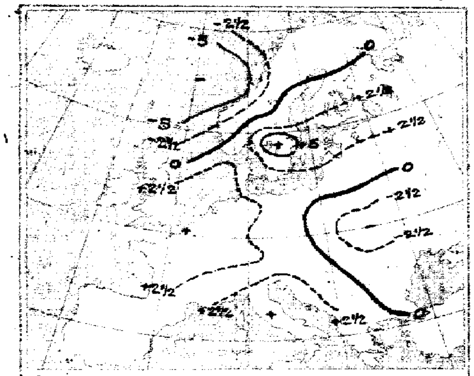
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 229

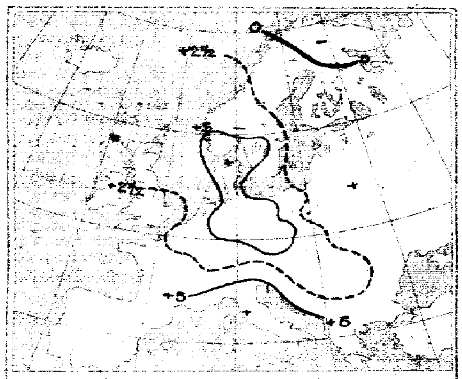


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ✳ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



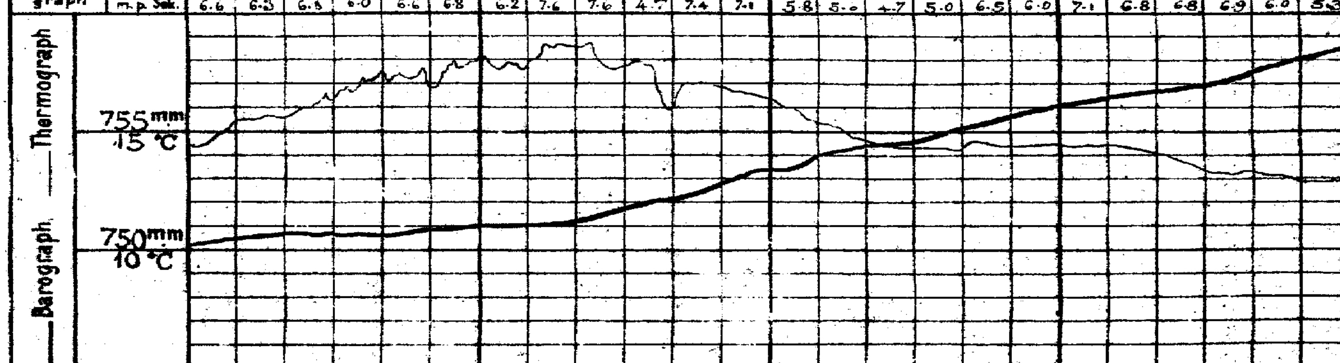
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8. UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	6.6	6.3	6.5	6.0	6.6	6.8	6.2	7.6	7.6	4.7	7.4	7.1	5.8	5.0	4.7	5.0	6.5	6.0	7.1	6.8	6.8	6.9	6.0	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 17. August,

Über dem westlichen Kontinent ist der Luftdruck stark gestiegen, das Maximum des Druckes befindet sich über dem Alpengebiet. Das Minimum des Luftdrucks hat sich unter Verflachung nordostwärts, nach Norwegen, verlagert. In Deutschland ist das Wetter teils heiter, teils wolkig oder trüb und stellenweise neblig, fast überall ziemlich kühl und heute allgemein niederschlagsfrei bei schwachen, nur an der Küste etwas lebhafteren westlichen bis südwestlichen Winden. Vielfach fanden wieder Gewitter mit Regenfällen statt. Lüningen meldet 21 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 18. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen etwas wärmer, teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 10h vorm. Ganze Küste: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] **ABT. III.** J. A. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17. August. 1917 Nr. 229

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Δ 24 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Mallaig	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
7	761·6	NW	8	2	19	7	Paris Laon	8	760·2	SE	1	3	13	7	+0	8	7
8	7						Corunna (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	761·8	WSW	4	3	19	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761·7	S	2	2	12	5	+0·9	1	22	11	7	W
—	61·5	WSW	5	3	18	4	Ostende	8	63·4	SSW	2	1	13	0	0·0	0	19	12	1 See 1	
7	60·6	W	3	1	16	6	de Bilt	8	63·3	SSW	3	3	14	2	+0·9	0	20	12		
7	61·8	WSW	5	2	18	1	Vlissingen	8	63·6	S	1	1	14	2	+0·5	0	20	14	See: 3	
1	59·0	W SW	4	1	18	3	Helder	8	61·7	SSW	4	3	17	2	+0·7	2	18	14	See: 2	
7	759·6	SW	5	4	16	8	Dänem.: Skagen	8	757·2	WSW	3	3	16	2	+1·8	7	18	16	See: 3	
7	61·8	WSW	5	4	16	4	Hanstholm	8	57·4	W	4	3	16	2	+1·1	2	16	14	See: 8	
7	62·6	WSW	3	3	18	6	Kopenhagen	8	59·7	W	2	∞	16	2	+1·6	2	20	16		
9	64·3	SW	4	∞	17	1	Bornholm	8	59·8	W	3	3	17	0	+1·0	0	19	14	See: 1	NW
8	7						Norwg.: Vardö	8	7								See:
7	58·2	E	1	2	20	1	Bodö	8									See:
7	56·7	NE	2	•	16	2	Christiansund	8	49·6	W	4	3	14	2	+1·6	•	16	13	See: 5	
7	60·3	NW	6	3	17	2	Skudenes	8	55·3	SW	2	1	17	2	+0·7	1	17	13	See: 2	
7	756·9	S	2	•	20	2	Schweden: Haparanda	8	756·9	S	2	4	17	0	0·0	0	24	14	See:	
7	62·6	E	4	2	8	4	Hernösand	8	58·6	S	4	2	17	2	+0·1	1	20	14	See:	5
7	58·1	S	2	3	19	2	Stockholm	8	60·3	SSW	2	2	17	2	+1·2	0	22	13	See:	35
7	59·1	SSW	5	0	19	1	Wisby	8	58·1	SSW	4	1	19	2	+0·7	0	21	16	See: 3	
7	59·1	S	4	3	17	4	Karlstad	8	55·6	SW	4	3	16	2	+1·0	8	20	14		
9	756·8	E	6	3	16	—	Rußland: Hangö Sherkon	7	757·6	W	2	•	13	2	+1·4	8	16	12		
9							Helsingfors	7												
9							Tammerfors	7												
9							Knopio	7												
9							Uleaborg	7												
9							Nikolaistad	7												
9							Archangelsk	7												
7							St. Petersburg	7												
9							Riga	7												
9							Wlocknl Wolotschek	7												
9	756·7	SW	3	1	18	7	Moskau Windau	7	58·9	S	1	2	15	0	0	0				
9	58·9	SE	1	•	21	2	Wilna Mitau	7	59·1	Still		1	15	2	+0	1				
9	57·9	E	1	1	18	4	Gomel Kobyltnik	7	57·6	N	2	•	15	3	−0	14				
9	57·8	WSW	1	•	18	5	Warschau	7	57·7	WNW	1	•	16	2	+1	9				
9	56·6	N	1	3	22	2	Kiew Pinsk	7												
9	57·1	Still		2	20	2	Gluchow Lida	7	56·9	NW	1	3	18	3	0·0	0	22	16	2	W
9	56·6	ESE	2	4	22	2	Orlowa Kowel	7	56·3	NW	3	4	16	2	+0·9	•	23	16	3	
7	760·2	W	2	4	18	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·0	W NW	3	3	16	2	+0·3	3	21	15		Alto
9	59·4	W	3	2	21	•	Prag	8	60·1	SW	4	4	18	0	+1·0	4	22	14		
9	58·6	WSW	1	•	16	3	Krakau	8	61·9	WSW	3	3	15	0	+0·7	4	19	14		N
7	55·7	E	1	•	21	2	Lemberg	8	56·6	W	4	•	15	3	+0·7	60	23	14		W
9	58·6	NW	3	2	18	9	Pest	8	63·3	NW	4	0	16	2	+1·0	18	23	15		
7	58·4	E	2	3	24	7	Hermannstadt	8	61·0	NW	4	0	18	4	0·0	4	21	16		NW
9	59·8	E	4	0	20	0	Triest	8	64·9	Still		0	21	2	+1·4	0	24	17	3 See: 1	
9	60·1	N	4	0	25	4	Lesina	8	62·6	E	1	0	22	0	—	4	27	21	1 See:	
9	759·9	NW	1	1	21	4	Belgrad (Serbien)	8	760·8	W	2	0	17	2	+1·1	2	28	14	4	
9							Bukarest (Rumänien)	8												
9	765·7	E	2	2	18	0	Schweiz: Zürich	7	767·4	SE	2	0	12	0	+0·2	1				
9	66·9	NE	2	0	15	—	Genf	7	67·2	NNE	2	0	12	—	+0·4	1				
9	63·9	NE	2	0	18	—	Lugano	7	65·4	N	1	0	14	—	+2·0	0				
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	763·7	Still		1	14	2	+1·5	12			See: 0	
9							Florenz Sinac	7	64·8	NNE	1	1	12	5	+1·3	5			6	
9							Venedig Sofia	8											See:	
9	56·8	SSW	1	1	24	0	Livorno Konstantinopel	8	58·1	N	3	0	26	5	+0·7	0			See: 3	
9	56·1	SE	4	1	32	0	Rom Drama	7	58·4	S	1	0	28						0	
9							Neapel Konstanza	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Grönfjorden)	8	7											
7	756·6	SE	6	4	19	—	Skagen		60·7	S	4	4	19			1	19	12		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: 24 Std. 48 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Datum 11 Uhr vorm.	Stand 2 Uhr Morgens	Stand 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Island				
											Reykjavik				
											Westmann				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764·6	NE	2	4	5	2	Vardö 16.8.17		764·7	ESE	4	4	19	8·0		4	7	2	Nw 2
							Reikjavik " "		52·9	SSE		2	14	3·8·4		0	19	10	4 2
							Kristiansund " "		54·8	E	2	1	18	0 0·0		8	10	9	4 2
							Skudenes " "		49·0	NW	4	4	16	3 7·0		6	14	12	4 2
	65·4	S	2	4	14	4	Spitzbergen " "		67·2	E	1	4	1	2 0·0·3		4	3	−0	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Nummern

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 230 — Sonnabend, 18. August 1917

GESTERN ABEND 7 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	a. Wetter
7	761.8	SW 4	4	20	2	Borkum	760.2	SW 2	1	16	+1	3 -0.4	2	22	15	2	See: 2	
7	62.2	WSW 2	2	20	1	Wilhelmshaven	62.1	S 2	0	15	0	3 -0.1	0	20	14	2		
8	61.5	SW 3	3	18		Helgoland	61.8	SSW 5	1	17	+1	— —	—	—	—		See: 4 Sichten 8 Sm.	
7	62.2	SW 3	4	18	2	Keitum auf Sylt	61.1	S 4	3	16	+3	3 -0.3	0	21	15	2		
8	62.8	SW 2	3	18	1	Cuxhaven	61.8	S 4	0	15	——	3 -0.2	0	20	13	—	See: 1	
7	63.6	SW 3	3	20	1	Hamburg	63.2	SE 1	4	15	+1	1 -0.2	0	23	14	1	Bod. Min.: 11.7 starker R.	
7	——	——	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	——	SSE 1	4	16	——	——	0	23	13	—		
8	763.5	SW 1	4	17	1	Kiel	763.0	S 2	0	15	0	6 -0.2	0	21	13	1		
8	63.6	W 2	2	19	4	Wustrow in Meckl.	64.0	SSE 3	2	16	+1	0 0.0	6	22	14	2		W
7	65.7	ENE 1	3	20	1	Swinemünde	65.2	SSE 1	0	19	+1	0 +0.2	*	23	14	2	See: 0	
7	63.4	WNW 3	0	19	1	Rügenwaldermünde	65.1	SSE 2	0	14	-1	5 +0.2	0	18	11	0	See: 2	
7	63.0	NNW 2	0	20	8	Neufahrwasser	65.6	W 1	2	17	+1	2 +0.2	1	21	14	8		NW
7	62.7	NW 3	1	19	1	Königsberg	65.4	WNW 1	1	17	+1	2 +0.4	0	24	12	1		
7	62.1	NW 2	2	19	1	Memel	65.0	SE 1	≡	13	-3	8 +0.6	0	23	12	2	See: 2, starker R.	
7	763.7	SW 5	1	21	1	Aachen	762.9	S 2	1	16	+2	3 -0.5	0	23	14	1		
7	64.5	S 2	3	20	1	Kassel	64.7	SSE 1	0	11	-3	6 -0.5	0	21	11	1		
7	64.2	WSW 1	0	21	0	Hannover	63.8	S 3	0	15	0	7 -0.5	0	23	14	1		
7	64.8	WSW 2	1	21	1	Magdeburg	64.8	S 2	0	14	0	3 -0.2	0	24	12	0		
7	64.8	W 2	1	21	2	Dresden	65.8	SE 3	2	14	-1	0 0.0	0	22	12	2		
7	64.6	W 1	3	22	2	Berlin	65.6	W 1	0	14	-1	2 +0.2	*	23	13	2	Bod. Min.: 11.1	
7	65.2	NW 2	1	19	2	Grünberg in Schlesien	66.0	S 1	1	17	+3	0 0.0	0	22	11	—		SW
7	65.3	NW 2	0	19	1	Breslau	67.1	W 1	0	15	+1	2 +0.2	0	20	13	2		
7	63.8	NW 3	1	20	0	Bromberg	66.7	Still	0	15	-1	2 +0.3	0	21	10	0		
7	764.6	W 2	2	20	1	Metz	763.9	S 2	≡	11	-4	0 0.0	0	22	11	1		
7	64.4	NE 2	1	22	1	Mülhausen im Elsaß	64.4	SW 3	0	12	-3	0 0.0	0	24	12	1	a	
7	64.7	Still	0	22	1	Karlsruhe	64.0	SE 1	0	14	-1	0 0.0	0	23	12	1		
7	64.8	W 2	1	22	1	Frankfurt am Main	64.1	NE 1	0	15	-1	3 -0.2	0	23	12	0		
9	64.6	W 2	0	21	0	Friedrichshafen	65.3	NE 2	0	13	-2	0 0.0	0	21	10	1	a	
9	66.8	S 1	1	14	1	Bamberg	66.8	Still	2	12	-2	7 -0.3	0	22	10	1		
7	65.0	NNE 2	1	19	1	München	65.8	SE 3	0	12	-2	3 -0.5	0	20	9	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	66.7	W 5	2	11	2	Brocken	1146	8*	66.0	W 4	2	12	——	0	0.0	0	13	10	2	
9	67.2	Still 1	1	13	1	Großer Feldberg	1497	8*	67.0	NNW 4	0	11	——	7	-0	0			0	Fernsicht:
9	66.8	W 3	0	2	2	Zugspitze	2964	7	66.8	SW 3	0	3	——	4	0.0	0	3	-2	2	0
9	69.5	SE 2	0	6		Säntis	2500	7	68.7	W 2	1	5	——	——	——	——	——	——	——	
9	67.2	N 2	0	10		Helden	900	7	69.3	SE 2	0	17	——	——	——	——	——	——	——	
9						Schneekoppe	1610	8*					——							
9						Sonnblick	3106	7					——							

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.5	SW 3	1	21	+3	2	See: 2
2*	Helgoland	62.0	SW 6	4	19	+1		See: 5 Sichten 6 Sm.
2*	Keitum	62.1	SW 5	2	20	+1	2	
2*	Hamburg	63.6	SW 4	2	21	+2	1	
2*	Kiel	63.1	WSW 4	2	20	+1	1	
2*	Swinemünde	63.6	WNW 3	3	21	+2	4	See: 1, Re. •
2*	Neufahrwasser	62.1	NNW 3	4	19	-1	8	
2*	Memel	61.0	W 4	2	23	+4	2	See: 2
2	Kassel	65.5	SSW 3	3	20	0	1	
2	Dresden	65.3	W 3	3	19	-2	2	
2	Breslau	64.7	NW 1	4	18	-3	2	
2	Metz	66.0	S 3	2	21	-1	1	
2	München	66.3	NNE 4	1	19	-2	2	
2*	Ivgorsk Aachen	64.6	SW 8	2	21	——		V¹ 1 - 1
2*	Swinemünde Leuchtf.	64.1	SW 4	2	21	——		2 - 2
2*	Warnemünde Mittelfeuer	65.6	SE 1	1	21	——		3 - 0
2*	Settiner Fahrwass.	64.2	WSW 3	3	20	——		4 - 2
2*	Stubbenkammer Leuchtf.	63.1	SSW 4	3	21	——		5 - 1 Nr. 3
2*	Westerland Leuchtf.	64.8	SSW 3	3	21	——		6 - 2
2*	Feuerschiffstation	63.3	SW 3	3	18	——		7 -
2*	Nord-Feuerschiff	62.2	W 3	1	19	——		8 -
2*	Ost-Mecklenburg-Station	63.7	W 4	2	14	——		9 -

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.1	SSW 3	5	21	——	
2*	Helder	62.1	SSW 5	3	19	——	
2*	Bodö	59.7	ESE 5	3	19	——	See: 2
2*	Christiansund	58.6	W 3	2	16	——	See: 4
2*	Skudenes	58.9	SSW 5	1	19	——	See: 3
2*	Skagen	59.8	WSW 4	2	19	——	
2*	Kopenhagen	62.0	W 5	3	20	——	
2*	Stockholm	58.5	SW 2	2	20	——	
2*	Hernösand	55.4	S 4	2	17	——	
2*	Haparanda	57.7	S 4	4	18	——	
2*	Karlsstad	56.9	WSW 4	2	21	——	
1	Lemberg Wisbya	59.9	SW 4	0	19	——	
1	Kempele Wisbya	60.9	SW 2	3	19	——	
1	Helsingfors Pirsa	56.7	WNW 3	3	23	——	
1	Seefahrtsschule Libau					——	
1	Riga Lagholm	63.4	NW 4	0	27	——	
1	Windau Warschau	61.2	WNW 2	•	18	——	
0	Wien	65.8	NW 2	3	20	——	
2	Pest	63.3	NW 5	1	21	——	
2	Lemberg	59.2	NW 3	•	15	——	
2	Hermannstadt	61.8	NW 6	3	21	——	
	Belgrad	64.1	WNW 2	2	25	——	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

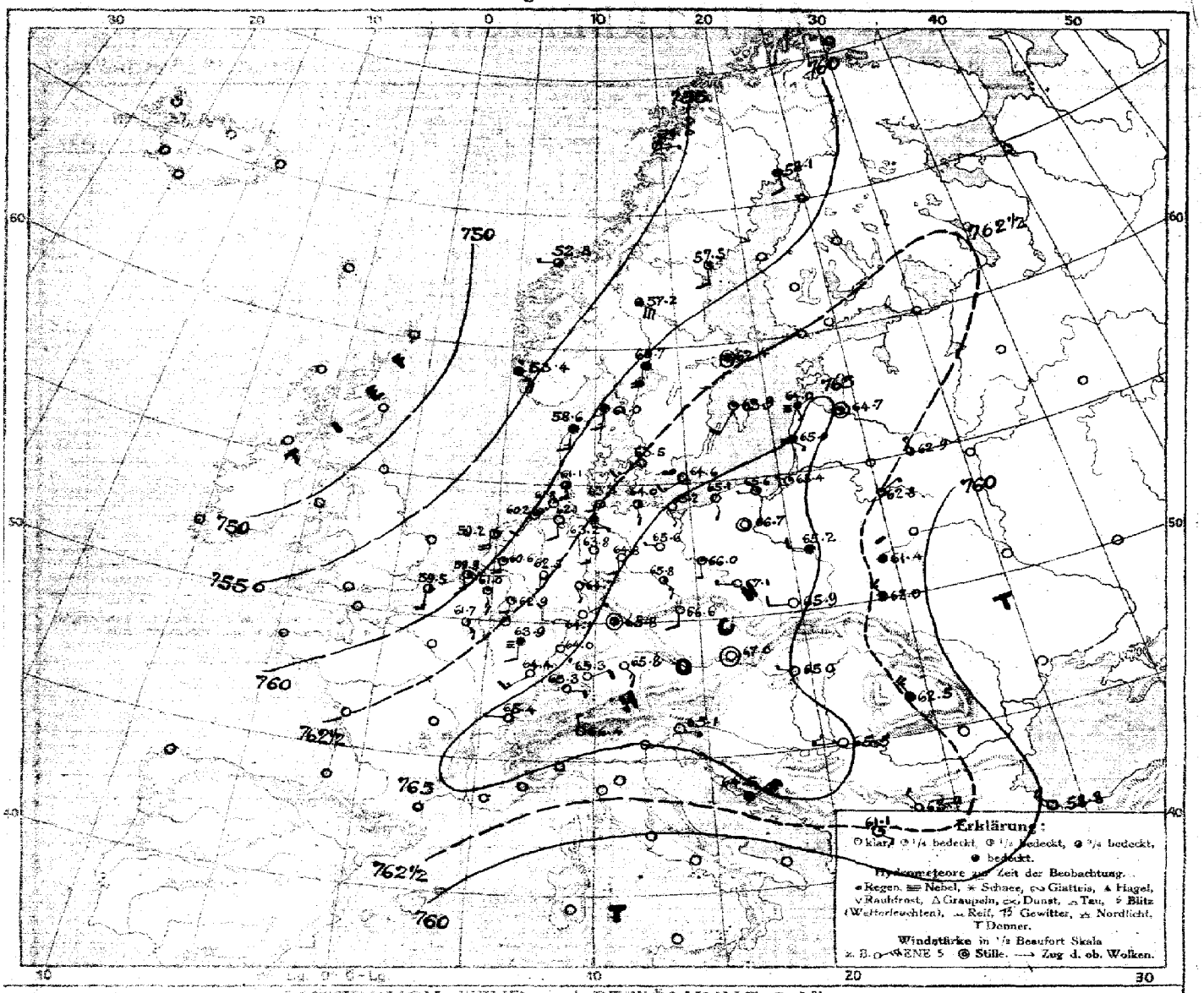
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

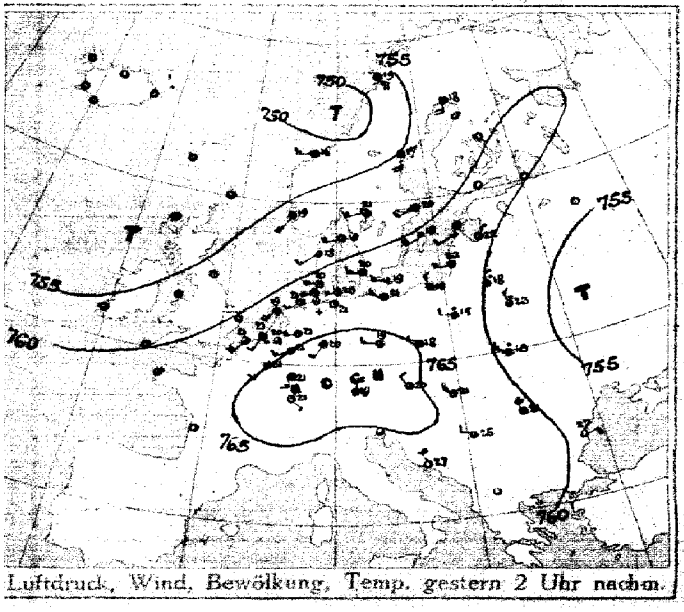
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 18. August.

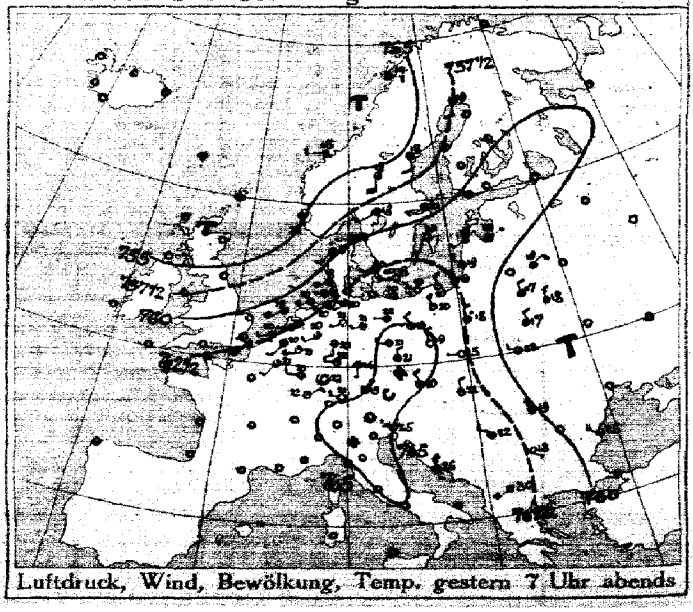
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



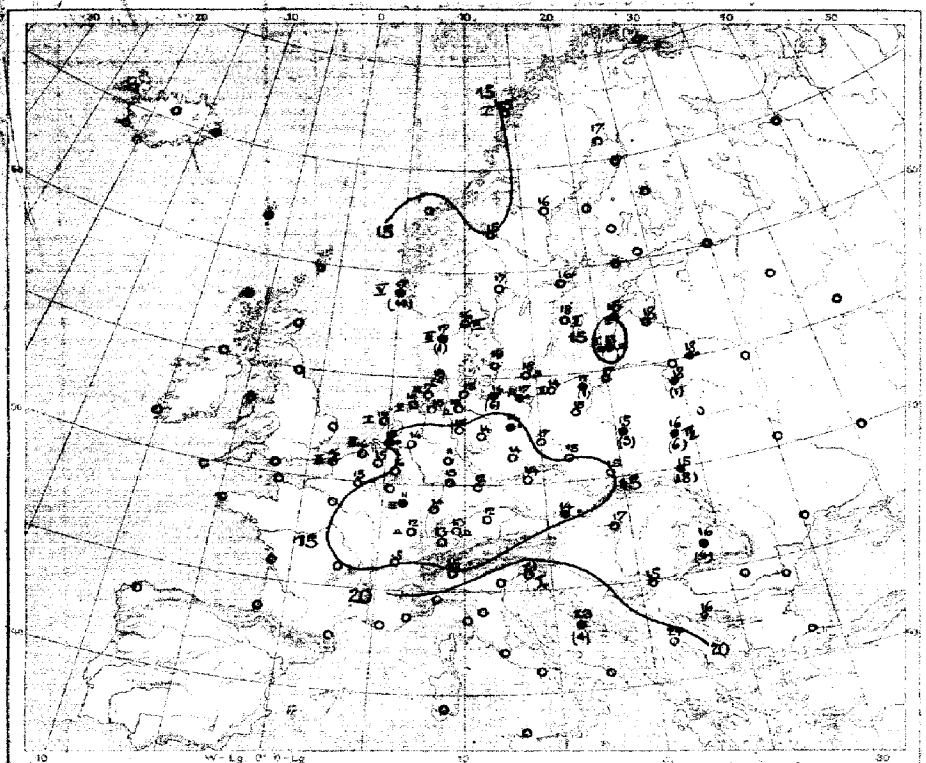
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

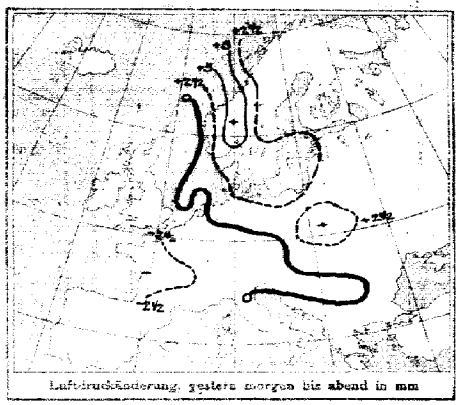
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 230

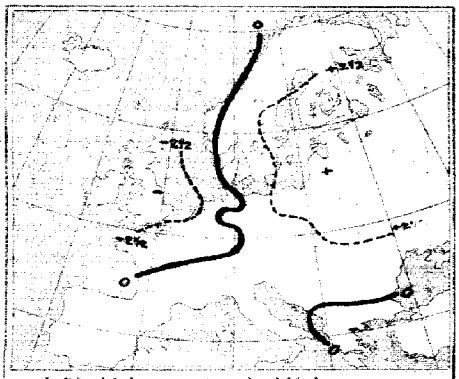


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; e = ohne Kie unsere bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



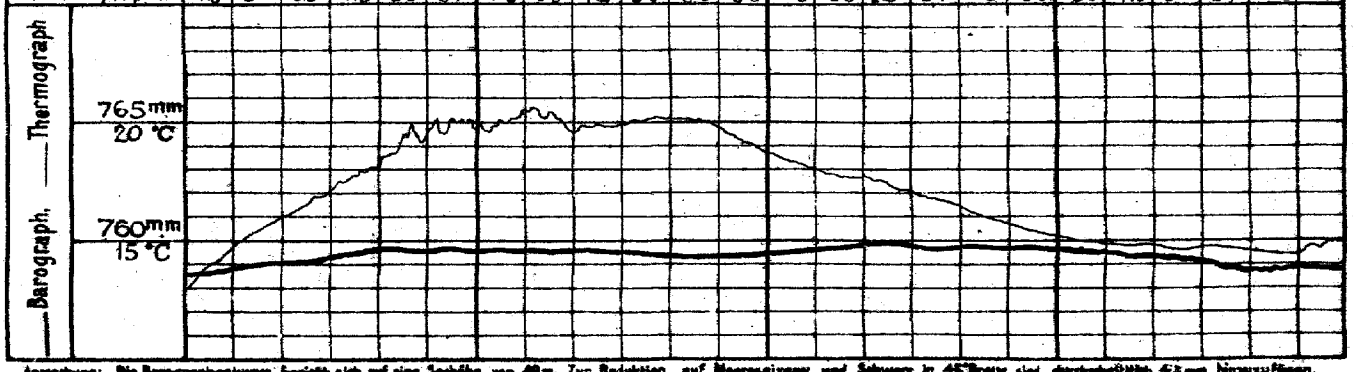
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	ew	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	4.8	5.1	5.6	4.5	5.6	5.7	7.2	5.8	4.2	5.6	5.6	3.3	2.5	2.5	2.3	2.4	2.5	3.0	3.0	4.0	3.0	2.7	2.8	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 18. August.

Das barometrische Hochdruckgebiet hat sich über nördliche Gebiete ausgedehnt, während unter Ausbreitung, ostwärts verlagert, sein Kern sich über Lothringen und Elsaß befindet. Vom Westen her ist das ozeanische Tiefdruckgebiet fortgeschritten, der tiefste Druck befindet sich über den britischen Inseln. Im Reichsgebiet ist das Wetter bei meist südlichen, nur an der Nordseeküste nördlichen Winden meist heiter, trocken, an vielen Orten sehr heiß. Nur vereinzelt kamen Niederschläge vor.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 19. August.

NORDSEE: Bei lebhaften Winden aus südlichen Richtungen zunächst heiter, später wolkig, ziemlich warmes Wetter, Gewitter nicht ausgeschlossen, sonst trocken.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Steffens

Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β	Änderung	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	BEMERKUNGEN	
GESTERN ABEND									HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.				
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6⁰⁰	763.4	SSW	2	3	21	2		Paris	8	761.9	SE	3	2	15	4	-1	0			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	763.2	SSW	3	3	20	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.0	SSE	3	1	15	3	-0.6	0	23	12	2	
—	62.3	SSW	4	3	21	1		Arlon	8	59.6	S	3	2	16	3	-1.0	0	21	12	1 3¼ 3	
7⁰⁰	62.4	WSW	1	2	20	1		de Bilt	8	60.6	S	3	1	15	3	-0.8	•	23	13		SW
7	62.5	WSW	2	2	20	1		Vlissingen	8	59.9	SSE	3	2	16	3	-0.8	0	21	14	See: 3	SW
7	61.8	SW	4	2	18	2		Helder	8	59.2	S	4	1	16	3	-1.0	0	19	14	See: 1	SW
7	760.8	WSW	1	3	18	0	Dänem.	Skagen	8	761.0	S	3	4	16	0	0.0	0	20	15	See: 3	
7	59.2	SSW	3	•	17	2		Hanstholm	8	58.6	S	3	4	17	3	-0.3	1	18	15	See: 3	
7	62.7	W	1	2	20	0		Kopenhagen	8	63.5	SW	3	0	19	0	-0.1	0	21	17		W
7	68.1	W	4	∞	18	1		Bornholm	8	64.6	SW	3	∞	18	0	+0.3	0	20	16	See: 0	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	52.6	E	2	2	14	2		Bodö	8	54.0	E	1	1	15	0	0.0	0	19	10	See: 1	
7	54.9	W	2	3	15	4		Christiansund	8	52.8	W	1	2	16	0	+0.3	1	17	13	See: 2	
7	54.8	S	6	•	16	4		Skudenes	8	55.4	SE	5	•	17	6	-0.5	14	19	16	See: 6	
7	757.7	S	2	1	19	2	Schweden	Haparanda	8	758.1	S	2	4	17	5	+0.4	0	20	15	See:	
7	55.6	S	2	1	18	1		Herndsand	8	57.5	S	2	1	16	2	+0.2	0	19	11	See:	
7	58.7	SW	2	2	21	1		Stockholm	8	62.4	Still		4	16	2	+0.3	0	22	14	See:	
7	60.8	SSW	2	0	20	0		Wisby	8	63.9	SSW	2	1	18	2	+0.5	0	21	15	See: 2	
7	58.7	SW	2	2	18	1		Karlstad	8	60.7	S	4	4	17	0	0.0	0	22	14		
9⁰	755.4	S	2	3	14	4	Rußland	Mengö Sterlien.	7⁰	754.9	S	6	2	13	0	0.0	2	15	7		5
7								Helsingfors	7⁰												
9⁰								Tammerfors	7⁰												
9⁰								Kuopio	7⁰												
9⁰								Uleaborg	7⁰												
9⁰								Nikolaistad	7⁰												
9⁰								Archangelsk	7⁰											Bodenminimum:	
7								St. Petersburg	7⁰											Schneehöhe:	
9⁰								Riga	7⁰												
9⁰								Wischni Wolotschek	7⁰												
9⁰	761.7	SW	2	2	19	1		Moskau Windau.	7⁰	64.0	SSE	1	≡	16	2	+1	0	—	—	1	
9⁰	61.5	NE	1	3	20	1		Wilna Mitau.	7⁰	64.7	Still		1	18	2	+1	0	—	—	1	
9⁰	58.9	NE	2	3	19	2		Gorki Kobylnik	7⁰	62.9	NNW	1	3	18	2	+1	•				
9⁰	62.2	NNW	2	•	18	2		Warschau	7⁰	65.2	WNW	2	4	15	2	+1	8	—	—	4	
9⁰	57.2	N	3	4	18	2		Kiew Pinsk.	7⁰												
9⁰	58.3	N	2	4	17	2		Charkow Lida.	7⁰	62.8	NE	1	1	18	2	+1.1	1	20	16	4	NE
9⁰	57.5	NNW	2	4	17	2		Odessa Kowel.	7⁰	61.4	NNW	2	4	16	2	+0.6	6	21	16	7⁶ ³⁰p 2⁰	
7	765.1	NW	2	1	20	4	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	767.6	Still		0	14	2	+0.2	•	22	8	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5	
9⁰	65.0	N	2	1	21	8		Prag	8	66.6	S	2	0	14	0	+0.4	0	22	12	1	
9⁰	69.4	W	1	0	15	2		Krakau	8	68.9	W	2	0	15	0	+0.9	0	19	12	2	
7	59.2	WNW	2	3	22	2		Lemberg	8	62.0	NW	3	4	18	2	+0.9	18	22	15		
9⁰	63.9	N	2	1	21	1		Pest	8	65.0	WNW	1	0	19	2	+0.1	0	26	19		
7	61.9	NW	5	4	19	2		Hermannstadt	8	62.5	NW	5	4	16	0	0.0	4	22	14	7	
9⁰	64.6	WNW	3	0	25	0		Triest	8	65.1	E	1	0	21	0	0.0	0	26	18	0 See: 1	
9⁰	63.2	NW	5	0	26	0		Lesina	8	64.5	NE	6	4	22	0	—	0	28	23	2 See:	
9⁰	763.7	WNW	2	3	22	2		Belgrad (Serbien)	8⁰	766.5	NW	1	0	15	2	+0.6	0	29	12	1	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	765.6	NE	2	0	15	0	Schwz.	Zürich	7⁰⁰	766.3	E	1	0	13	0	+0.1	0	—	—		
9⁰⁰	51	NNW	2	0	16	—		Genf	7⁰⁰	65.4	W	1	0	15	—	0.0	0	—	—		
9⁰⁰	66.7	NW	1	0	17	—		Lugano	7⁰⁰	66.4	N	1	0	15	—	0.0	0	—	—		
9	7						Italien	Genua Serajevo	8	765.4	E	1	0	10	2	+0.8	0			See:	
9								Piacenza Bihac.	7	65.3	Still		0	15	0	0.0	0				
9	63.6	SE	1	0	18	0		Venedig Sofia.	8	63.9	NW	2	0	16	0	0.0	0	24	15	See:	
9	59.1	NE	3	0	23	0		Livorno Konstantinopel	8	59.8	NW	2	1	23	8	+0.1	0			See:	
9	62.8	SW	4	1	30	0		Rom Drama.	7	61.1	SE	1	1	24							
9	57.7	NW	4	0	25	0		Neapel Konstanza.	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					
7	55.2	S	4	3	18	—		Särna		57.2	SE	6	3	15	—	—	2	24	12		

) Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β) Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 5 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö	See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Datum	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	β	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
763.2	SE	2	4	17	2	Vardö	17.8.17	761.2	SE	4	4	8	3	-0.4	0	8	5	See 3
						Bodö	" " "	59.7	E	1	1	[illegible]	0	0.0	•	21	16	" 1
66.6	NW	1	1	2	1	Spitzbergen	" " "	66.2	SE	2	1	2	7	-0.5	•	5	-2	
58.6	SSE	2	0	24	7	Sofia	" " "	68.2	NW	4	0	17	5	+0.6	2	26	17	
						Konstanza	" " "	57.6	WNW	6	1	31	2	+2	•			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 231 — Sonntag, 19. August 1917

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	758.2	S 2	4	19	5	Nordsee	Borkum	759.7	SW 3	0	16	+1	2	+0.4	6	25	16	6	See: 2	—
7	57.9	S 3	3	22	2	Nordsee	Wilhelmshaven	61.6	SW 3	4	16	+1	2	+0.7	3	23	15	6		
8*						Nordsee	Helgoland	59.7	SW 5	1	17	+2						4	See: 4	
7	58.1	S 5	3	21	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	59.6	SSW 5	1	17	+2	2	+0.3	5	23	16	6		
8*	59.6	SSW 3	1	23	0	Nordsee	Cuxhaven	60.7	SW 3	0	16	—	2	+0.9	3	23	16	—	See: 0	
7	58.1	S 3	4	20	1	Nordsee	Hamburg	61.8	WSW 3	4	16	+2	2	+0.9	•	24	15	0	Bod. Min.: 14.0	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 3	4	16	—	—	—	3	26	15	—		
8*	759.8	S 2	0	19	1	Ostsee	Kiel	760.8	W 1	0	16	+1	2	+0.5	0	24	15	1		W
8*	61.0	S 3	2	21	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	60.6	W 4	3	18	+3	5	0.0	0	25	15	2		
7	62.5	SSE 3	0	22	0	Ostsee	Swinemünde	61.0	SW 3	3	19	+4	0	0.0	0	24	16	0	See: 0	
7	63.4	ENE 2	2	21	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	60.8	S 4	1	18	+3	3	-0.8	0	22	14	1	See: 2	SW
7	64.5	ESE 2	0	20	0	Ostsee	Neufahrwasser	63.2	SSE 3	0	17	+1	3	-0.6	0	20	14	0		
7	65.0	N 2	1	20	1	Ostsee	Königsberg	64.0	ESE 2	1	18	+3	3	+0.3	0	25	14	1		NW
7	65.0	NW 2	2	20	1	Ostsee	Memel	64.0	SE 2	1	15	0	0	0.0	0	24	12	•	See: 0	
7	759.0	S 4	1	25	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.7	SW 3	1	12	-1	2	+0.6	0	26	11	1		
7	60.6	SSW 3	2	23	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	63.3	WSW 1	3	15	0	2	+0.5	0	25	13	1		
7	59.7	S 2	0	24	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	62.6	WSW 3	1	16	+3	2	+1.1	0	26	14	1		
7	61.0	S 2	1	26	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	63.7	W 1	3	18	+3	2	+0.8	0	27	14	1		SW
7	61.7	SSE 2	1	25	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	62.9	SSE 3	2	19	+4	2	+0.4	0	26	14	1		SW
7	62.2	SW 1	0	24	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.1	SW 1	3	15	+2	2	+0.7	0	26	15	0	Bod. Min.: 13.2	
7	63.5	SE 2	1	22	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	62.4	SW 2	1	17	+3	2	+0.1	0	25	14	1		SW
7	63.9	SSE 1	0	24	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.0	SE 2	0	16	+2	0	0.0	0	23	13	1		
7	64.6	E 1	1	22	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	63.6	E 1	0	18	+3	3	-0.2	0	25	11	0		
7	761.0	WSW 4	2	25	1	Süddeutschland	Metz	765.3	NW 2	3	13	-2	2	+0.7	0	25	11	1		NW
7	63.4	W 3	0	25	0	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64.6	SW 3	1	15	+1	2	+0.6	0	24	14	0		W
7						Süddeutschland	Karlsruhe	64.0	SW 1	4	18	+3	2	+0.8	0	26	14	0		
7	61.2	SW 3	1	25	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.2	WSW 3	1	18	+2	2	+0.8	0	26	15	1		
9*	62.8	SW 2	0	22	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.7	NE 1	2	15	0	0	0.0	0	22	13	0		
9*						Süddeutschland	Bamberg													
7	62.5	ENE 1	0	22	0	Süddeutschland	München	64.7	S 4	1	16	+2	0	+0.2	0	24	12	1		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	664.8	WSW 8	≡	12	1	Brocken	1148	8*	665.1	WSW 6	≡	10	—	0	0.0	0	17	10	1	
9	641.3	WSW 3	0	15	0	Feldberg	1493	8*	641.5	SSW 3	3	11	—	5	0.0	0			3	Fernsicht:
9	537.0	NW 4	1	3	2	Zugspitze	2964	7	537.0	N 1	1	3	—	5	+0.1	0	6	1	2	W
9	570.1	WSW 6	0	6	4	Säntis	2500	7	569.8	SW 2	2	7	—			—	—	—	—	
9	697.6	N 2	0	9		Heiden	800	7	697.3	S 2	1	10	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	528.8	NNW 2	0	2	1	Sonnblick	3106	7	527.9	NNW 4	∞	2	—			0	5	-1		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	759.0	S 5	0	23	+5	1	See: 3
2*	Helgoland	59.1	SSE 6	3	20	+2		See: 5. Sichtw. 65m
2*	Keitum	59.7	S 5	2	22	+3	2	
2*	Hamburg	61.4	SE 3	1	23	+4	0	
2*	Kiel	61.5	S 4	2	23	+4	1	
2*	Swinemünde	64.1	SSW 3	1	24	+5	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	65.6	E 2	0	20	0	0	
2*	Memel	65.5	W 3	2	23	+4	1	See: 1.
2	Kassel	61.5	SSW 3	2	23	+3	1	
2	Dresden	63.2	SW 2	1	25	+4	0	
2	Breslau	65.6	SSE 1	2	22	+2	1	
2	Metz	61.7	SW 4	2	23	+1	1	
2	München	63.0	E 2	0	23	+2	0	
2*	Aachen	60.4	S 3	1	23	—	1	
2*	Lüningen	60.4	SSW 3	2	24	—	1	
2*	Mülhausen	52.6	WSW 2	0	25	—	0	
2*	Brüssel	59.1	S 4	2	24	—	0	
2*	Ostende	58.5	SSW 5	3	22	—	1	See: 3
2*	Laon	59.5	SSW 4	1	25	—	0	
2*	Windau	64.8	WSW 3	3	19	—	2	
3*	Milau	64.9	NNE 1	1	23	—	1	
3*	Pinsk	61.9	NNE 2	2	24	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	758.4	WSW 4	3	23	—	
2*	Helder	57.6	SSW 5	3	21	—	
2*	Bodö	55.2	E 2	2	18	—	See: 1
2*	Christiansund	54.1	W 1	•	16	—	See: 2
2*	Skudenes	53.3	SE 6	4	18	—	See: 5
2*	Skagen	60.0	S 3	4	18	—	
2*	Kopenhagen	60.8	N 3	2	19	—	
2*	Stockholm	62.5	SW 2	4	21	—	
2*	Hernösand	58.2	S 4	2	20	—	
2*	Haparanda	59.0	S 2	4	18	—	
2*	Karlstad	60.8	SW 2	4	18	—	
1	Wisby	64.1	WSW 4	0	20	—	
1	Langsholm	62.0	S 4	3	22	—	
1	Gomel	64.3	SW 3	1	22	—	
1	Triest	64.8	WNW 2	0	26	—	
1	Lesina	63.6	NW 4	0	27	—	
1	Warschau	64.8	WNW 1	3	21	—	
0	Wien	64.9	NNE 1	0	21	—	
2	Pest	64.1	S 1	0	25	—	
2	Lemberg	64.0	NW 2	3	19	—	
2	Hermannstadt	62.5	NW 5	4	20	—	
	Belgrad	64.1	WNW 1	1	27		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen: Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

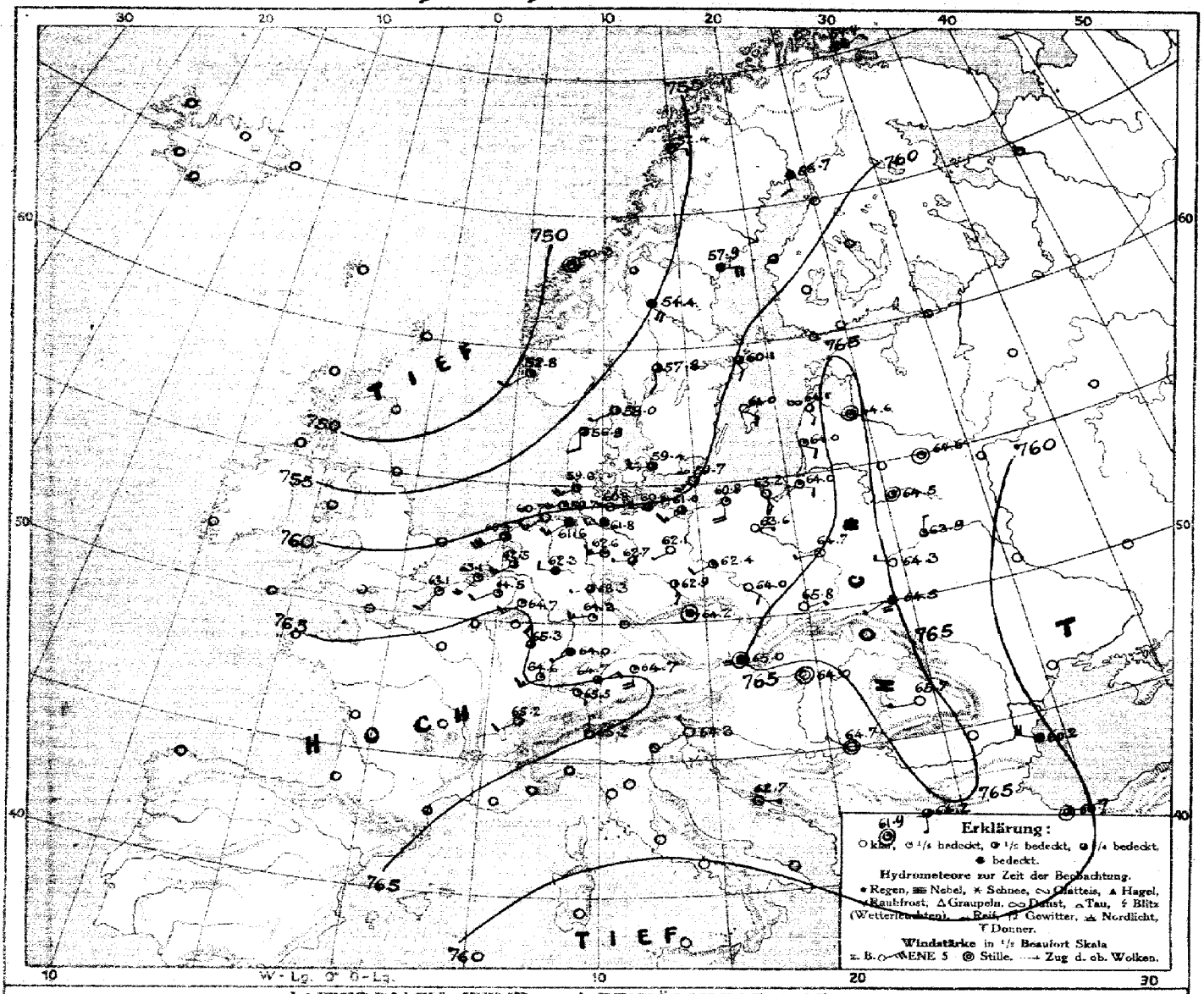
Seehöhe:

Seehöhe:

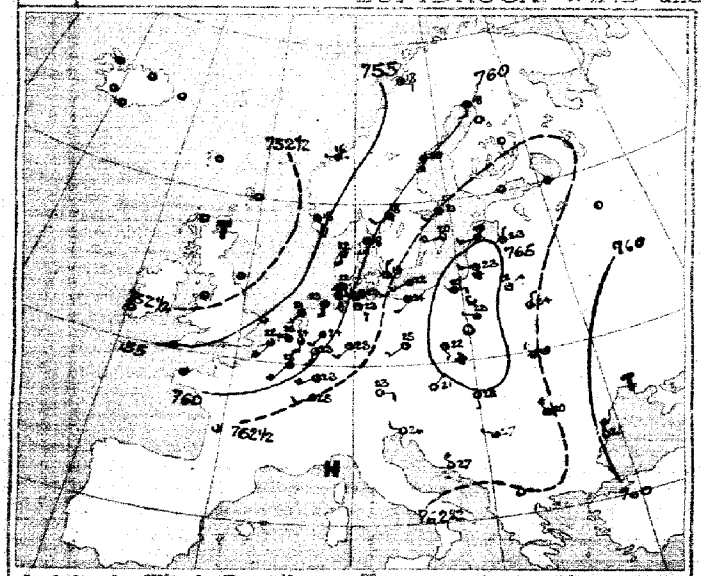
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 19. August.

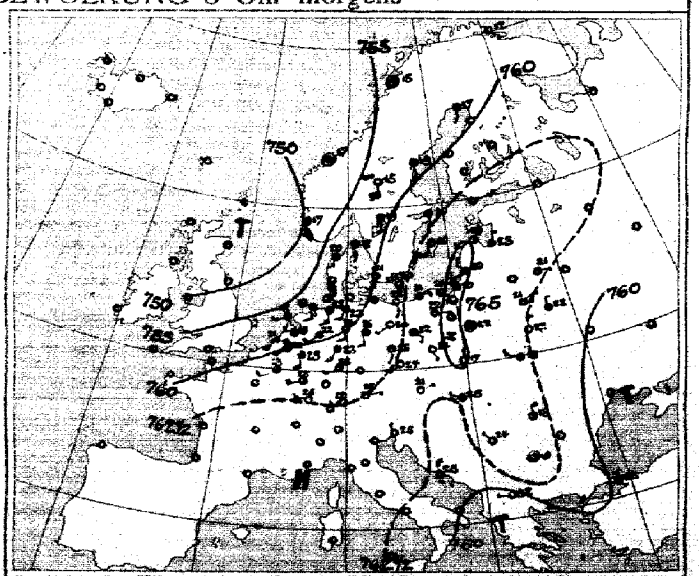
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



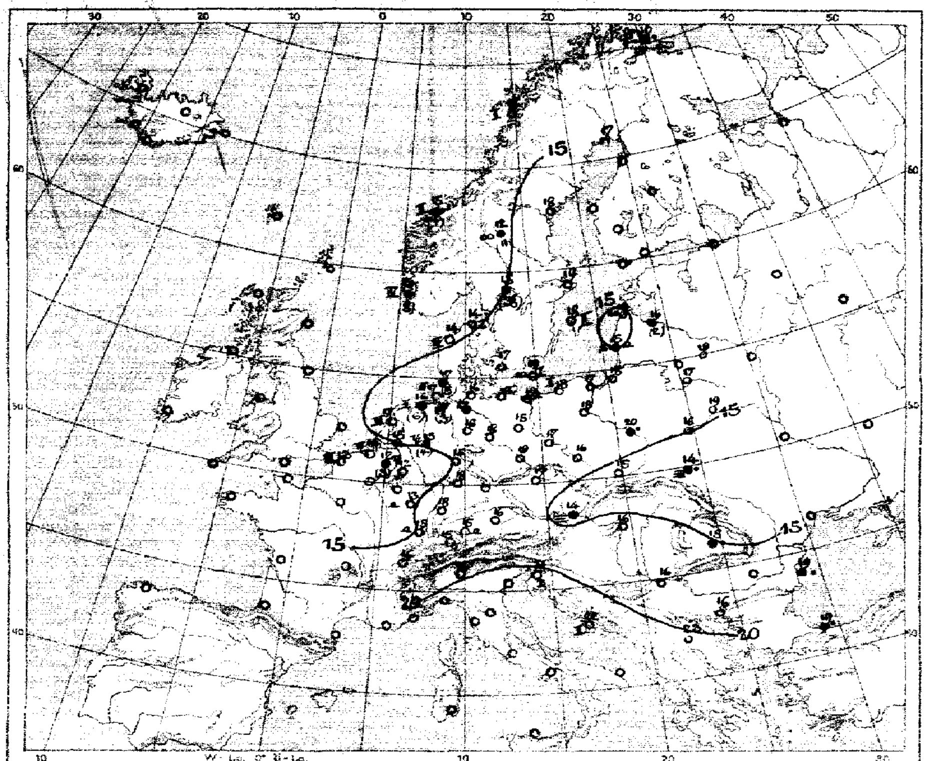
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

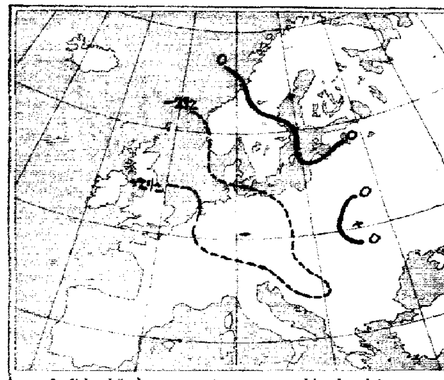
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 231

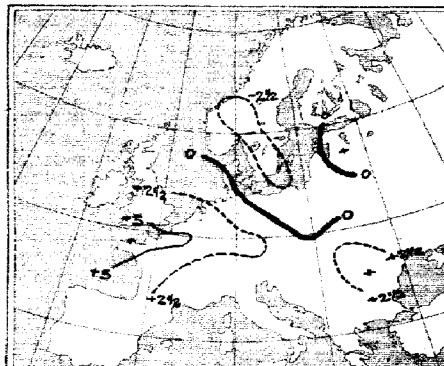


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ≈ ✻ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



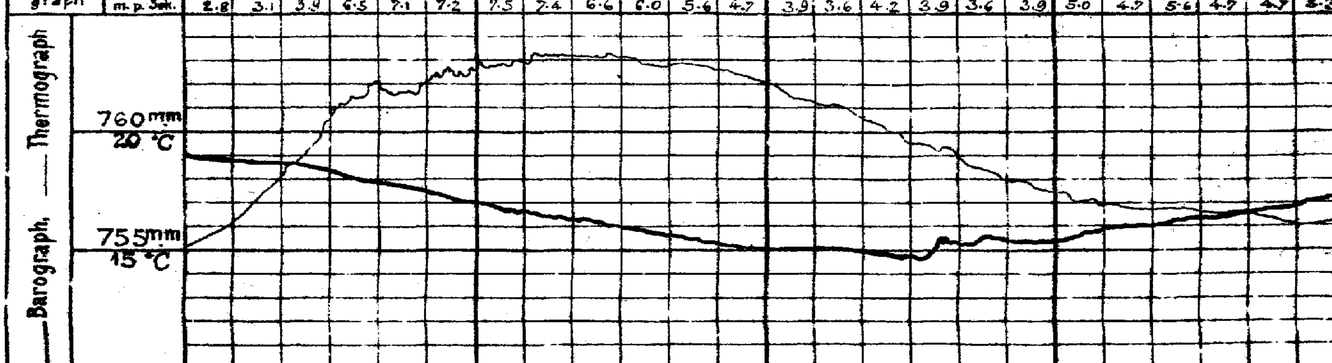
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	S	S	S	SSE	SE	S	SSW	S	SSW	S	SSE	SSE	SSE	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	2.8	3.1	3.9	6.5	7.1	7.2	7.5	7.4	6.6	6.0	5.6	4.7	3.9	3.6	4.2	3.9	3.6	3.9	5.0	4.7	5.6	4.7	4.7	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 19. August.

Das gestern den größten Teil Deutschlands bedeckende Hoch hat sich verflacht, es bedeckt heute nur einen schmalen Streifen von Kurland bis nach der Balkanhalbinsel reichend, während von Westen her ein neues Hoch ostwärts vordringt. Das Tief über dem Nordseegebiet hat seine Lage nur wenig geändert, sich jedoch noch etwas vertieft. In Deutschland herrscht bei meist schwachen südlichen bis südwestlichen Winden vielfach heiteres, trockenes und ziemlich warmes Wetter, im Nordwesten fanden nachts Regenfälle statt, vereinzelt mit Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 20. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden und wechselnder Bewölkung kühleres, meist trockenes Wetter.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Vorwiegend heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. August. 1917 Nr. 231

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
7 a. 2 p. 9 p.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	½			7 a. 2 p.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β^m) letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7							Perie Lagon	8	7									
6	7 20.1	SW 2	3	23	0		Coruña (Spanien)	8	7								See:	
5	7						Horta (Azoren)	9									See:	
6																		
7	759.3	SSW 4	Rg	22	0		Brüssel	8	764.5	SW 2	1	12	2 +0.7	5	27	11		
7							Ariès Ostende	8	63.1	SSW 3	1	13	5 +0.6	0	22	12	See: 3	SW
7	58.4	WSW 2	2	19	7		de Bilt	8	62.5	SW 3	3	15	2 +0.6	0	25	13		
7	59.2	SSW 4	2	21	1		Vlissingen	8	63.1	SSW 4	1	14	2 +0.5	0	23	14	See: 3	SW
7	57.9	SW 3	2	18	2		Helder	8	63.4	SW 6	2	17	2 +0.5	0	21	14	See: 3	SW
7	759.2	SSE 3	3	18	1		Skagen	8	758.0	SW 1	2	14	2 +0.5	8	18	13	See: 1	
9	56.3	S 3	3	20	2		Hanstholm	8	56.9	S 2	3	14	2 +0.2	3	22	12	See: 3	
7	61.5	S 3	2	21	0		Kopenhagen	8	59.4	W 2	3	17	8 +0.1	1	22	17		
9	62.9	SSE 1	00	20	1		Bornholm	8	59.7	SSW 5	00	19	0 0.0	0	22	17	See: 1	SW
8	758.7	SE 1	0	12	0		Norwg: Vardö	8	754.4	NE 2	≡	10	2 +0.1	1	15	5	See: 3	
7	55.5	still	2	15	1		Bodö	8	52.4	E 2	1	14	0 0.0	0	18	14	See: 2	
7	52.5	still	2	17	1		Christiansund	8	50.3	still	1	15	2 +1.1	1	19	13	See: 2	
7	50.0	SSE 8	4	17	6		Skudenes	8	52.8	SW 3	2	14	0 0.0	3	18	13	See: 4	
7	759.3	S 2	4	17	2		Schweden: Haparanda	8	758.7	S 2	4	17	4 −0.1	0	19	19	See:	
7	59.1	S 2	1	19	1		Hernösand	8	57.9	E 4	2	18	3 −0.2	0	22	15	See:	N
7	62.2	S 2	2	20	2		Stockholm	8	60.1	SSE 2	3	19	3 −1.0	0	22	15	See:	
7	63.1	SSW 4	0	20	1		Wisby	8	61.0	SE 2	0	18	3 −0.9	0	22	14	See: 2	
7	60.0	S 2	4	19	1		Karlstad	8	57.3	S 2	3	16	0 0.0	38	20	18		
9	754.4	S 6	3	16	3		Rußland: Mengö Storlien	7	752.2	NE 4	3	14	4 −0.1	0	18	8		
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga	7										
9							Wischni Wolotschek	7										
9	758.8	SW 2	1	19	1		Moskau Windau	7	756.1	SSE 2	00	14	0 0.0	0				
9	64.8	NNE 1	1	23	½		Wilna Mitau	7	64.6	still	1	16	½ ½	½				
9	65.8	E 1	1	21	½		Gorki Kuryanik	7	64.6	still	1	19	2 0.0	0				
9	64.8	still	3	22	8		Warschau	7	64.7	WSW 1	0	20	•					
9	62.0	N 1	1	22	1		Kiew Pinsk	7	63.9	NNW 1	1	19	2 0.0	0				
9	63.4	NE 1	1	21	2		Charkow Lida	7	64.5	still	1	17	3 +0.1	0	24	8		
9	62.3	N 2	1	22	2		Odessa Kowel	7	64.3	WNW 1	0	16	2 +0.1	0	24	12		
7	763.4	NE 1	0	21	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	765.0	still	≡	14	2 +0.4	0	23	12		NW
9	63.2	SSW 2	0	24	½		Prag	8	64.2	still	4	17	0 +0.1	0	24	16		N
9	65.8	NNE 1	0	17	1		Krakau	8	65.8	ENE 1	0	15	0 0.0	0	24	12		S
7	62.7	WNW 3	1	19	4		Lemberg	8	64.6	SW 1	4	14	2 +0.3	•	21	15		
9	63.1	WNW 1	1	26	1		Pest	8	64.0	still	≡	16	2 +0.2	0	27	12		
7	62.9	N 4	1	18	6		Hermannstadt	8	65.7	W 1	0	18	2 +0.9	•	21	11		
9	63.6	NW 1	0	25	0		Triest	8	64.3	NW 1	0	21	0 0.0	0	27	18		
9	62.3	NNW 5	0	25	0		Lesina	8	62.7	E 1	0	22	— —	0	28	21		
9	760.0	NW 1	0	24	1		Italien: Belgrad (Serbien)	8	764.7	still	0	16	2 +0.9	0	28	11		
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	765.2	SW 1	0	17	0		Schweiz: Zürich	7	765.5	SE 1	1	15	2 +0.3	0				
9	65.0	NNW 2	0	19	—		Genf	7	65.2	SW 2	0	16	— —	0				
9	64.1	N 1	0	18	—		Lugano	7	65.2	N 1	0	16	— —	0				
9	7						Italien: Cattaro Sarajevo	8	764.6	E 1	0	10	2 +0.5	0			See:	
9							Livorno Bihac	7	64.0	still	0	15	5 +0.4	0				
5	62.9	still	1	19	0		Venedig Sofia	8	64.2	S 1	3	16	2 +0.5	0	24	12	See:	W
9	59.6	N 1	0	23	0		Livorno Konstantinopel	8	60.7	still	3	10	2 +0.9				See:	
9	59.2	N 1	0	32	0		Rom Drama	7	61.9	still	1	15						
9							Neapel Konstanza	8	60.2	NW 4	4	19	8 +1.0	•			See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
8							Palermo	8									See:	
8	757.7	NE 6	•	2	9		Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.0	N 1	00	2	2 +0.5	•	3	−1		
7	57.0	S 6	7	15	—		Sarna		54.4	SE 4	4	12	— —	11	17	12		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: 0 bis 24 Std. 0 / Letzte 24 Std. 4 / 2 / 3 See: 1 See: 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert 11 Uhr Vorm.	Reale 2 Uhr Morgens	Reale 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshave (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7a	758.1	WSW 6	4	9	5		Vardö v. 18.8.7	8a	757.3	SW 5	2	13	0 0.0	1	10	8	See: 3	
	62.3	still	1	3	1		Spitzbergen " "		61.0	S 1	4	2	0 0.0	0	6	0		
							Pinsk " "		60.8	SSW 3	2	10	2 +1	•				NE

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 232 — Montag, 20 August 1917

Gestern Abend: Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens G.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Ext. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	761.9	SW 3	1	19	2	Nordsee	Borkum	761.9	SSW 2	0	15	0	0	0.0	0	20	14	2	See: 2	
7	62.1	WSW 3	2	19	2		Wilhelmshaven	62.3	S 3	∞	14	−1	0	0.0	0	20	16	1		
8*	61.2	WSW 4	1	17			Helgoland	61.4	WSW 4	2	17	+1						—	See: 4, Sichtw. 10 Sm	
7	61.0	WSW 5	3	17	2		Keitum auf Sylt	61.1	SW 3	3	17	+2	3	−0.5	0	20	12	0		
8*	61.9	W 2	1	17	2		Cuxhaven	61.8	SW 3	0	13	—	0	0.0	0	21	12	—	See: 0, Ω	
7	62.7	SSW 2	1	19	0		Hamburg	62.7	SE 1	1	15	+1	0	0.0	0	20	14	0	Bod. Min.: 10.5, Ω	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	1	15	—	—	—	0	21	11	—		
8*	762.4	W 2	•	16	5	Ostsee	Kiel	762.5	SW 2	0	14	−1	8	+0.3	2	20	12	8		
8*	62.4	WSW 3	2	20	2		Wustrow in Meckl.	62.8	W 2	3	15	0	5	+0.2	0	22	14	2		
7	62.6	NE 2	1	23	0		Swinemünde	62.3	Still	4	17	+1	0	−0.2	0	25	15	0	See: 0	
7	62.3	WNW 2	1	21	1		Rügenwaldermünde	62.5	ENE 2	4	15	0	0	0.0	0	21	12	1	See: 2	
7	62.3	SW 3	3	21	1		Neufahrwasser	63.1	Still	3	17	+1	7	−0.2	0	25	13	1		SW
7	61.8	S 2	3	24	1		Königsberg	63.7	W 1	3	17	+2	1	+0.1	0	28	14	1		S
7	61.9	WSW 1	3	23	1		Memel	63.2	W 2	2	19	+4	2	+0.4	0	26	15	1	See: 1, starker Ω	N
7	765.5	W 2	3	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.1	SW 1	1	12	−2	2	+0.2	0	21	11	1		
7	62.4	SW 2	3	22	1		Kassel	63.3	NW 1	3	12	+9	0	0.0	0	23	12	1		
7	63.1	WNW 2	1	20	1		Hannover	63.1	S 1	2	13	−2	0	0.0	0	22	13	1		
7	62.7	NW 2	1	22	1		Magdeburg	62.9	N 2	4	14	+1	1	0.0	0	24	14	2		
7	61.7	N 2	2	24	7		Dresden	63.1	SSW 2	•	15	0	1	−0.3	14	26	14	7		
7	62.5	NW 2	2	28	1		Berlin	63.0	S 1	4	15	0	0	0.0	2	25	15	2	Bod. Min.: 14.0	
7	62.2	SW 2	T	22	7		Grünberg in Schlesien	62.5	W 4	T	16	+3	7	0.0	0	28	15	7	Fern T, 3 40 a. u. 3½ p. T aus	NW
7	62.1	NW 1	4	26	1		Breslau	61.8	SE 1	4	19	+4	2	−0.2	0	28	15	1		
7	62.2	W 1	1	25	0		Bromberg	62.8	N 1	4	16	+1	1	+0.2	•	27	16	7	a. m. T	
7	763.3	NE 2	4	20	2	Süddeutschland	Metz	763.3	NE 2	4	14	−1	4	+0.6	•	22	16	2	•, n. m. • Tropfen	
7	62.4	WSW 4	3	24	1		Mülhausen im Elsaß	62.5	S 2	2	16	+1	0	0.0	•	26	16	7	8 p T • aus SW	
7	62.0	SW 2	3	24	1		Karlsruhe	62.5	NNE 1	4	16	+1	0	0.0	0	25	16	1		
7	62.8	WNW 1	3	22	1		Frankfurt am Main	63.4	Still	4	16	0	5	+0.4	•	24	15	2		
9*	61.2	SW 2	2	22	0		Friedrichshafen	62.8	NE 2	3	16	+1	0	0.0	4	23	16	7	mitternacht schw. T	
9*	63.3	NW 2	1	9	1		Bamberg	63.1	Still	4	15	+1	3	+0.3	3	26	14	7	nachts T	
7	61.0	NE 2	1	23	1		München	63.7	SSE 2	4	15	+1	2	+0.3	3	26	14	7	nachts T	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	666.2	N 2	4	10	1	Brocken	1148	8*	665.5	SSW 3	1	10	—	0	0.0	0	12	9	1		SW
9	640.6	SW 2	3	14	2	Feldberg	1493	8*	639.3	SW 3	3	10	—	3	−0	2			7	Fernsicht: T nachts	
9	536.4	SE 2	2	6	3	Zugspitze	2964	7	534.6	W 3	3	3	—	4	−0.1	1	9	2	7		W
9	567.6	SW 1	4	8		Säntis	2500	7	567.5	WSW 6	3	6	—			—	—	—	—		
9		fehlt				Helden	800	7		fehlt			—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9						Sonnblick	3106	7					—								

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.8	SSW 5	3	21	+3	1	See: 3
2*	Helgoland	60.3	SW 6	2	18	0	2	See: 5
2*	Keitum	60.7	WSW 6	3	18	−1	0	
2*	Hamburg	63.0	SW 4	2	19	0	1	
2*	Kiel	61.7	WSW 4	3	20	+1	0	
2*	Swinemünde	62.1	WNW 3	1	25	+6	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	61.6	S 5	3	25	+5	1	
2*	Memel	62.9	SW 3	1	26	+7	1	See: 1
2	Kassel	63.4	WSW 2	2	22	+2	1	
2	Dresden	62.1	WNW 4	3	26	+5	1	
2	Breslau	63.0	W 2	1	26	+6	1	
2	Metz	64.2	WNW 4	3	22	0	1	
2	München	62.3	E 4	1	25	+4	1	
2*	[illegible]	64.2	W 3	1	20	—	1	T 1
2*	Brüssel	64.1	WSW 3	3	16	—	2	
2*	Ostende	63.4	WSW 4	2	18	—	1	See 3
2*	Laon	64.4	SW 1	3	16	—	1	
2*	Mülhausen	63.2	WSW 1	2	24	—	1	
2*	Mitau	63.4	S 1	3	23	—	1	
2*	Pinsk	63.0	NE 2	2	25	—	1	
2*	Triest	63.3	NNW 3	0	26	—	7	
2*	St. [illegible]					—		

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.2	WSW 4	2	21	—	
2*	Helder	61.6	SW 5	2	18	—	
2*	Bodö	51.9	ESE 2	3	21	—	See: II
2*	Christianssund	51.1	Still	2	17	—	See: II
2*	Skudenes	52.8	SW 3	•	14	—	See: V
2*	Skagen	58.0	S 3	4	17	—	
2*	Kopenhagen	60.9	SW 3	3	20	—	
2*	Stockholm	59.1	S 2	4	21	—	
2*	Hernösand	56.9	SSE 4	•	17	—	
2*	Haparanda	59.0	S 4	4	17	—	
2*	Karlstad	57.7	SSW 4	2	19	—	
1	Wisby	59.4	SSW 6	0	24	—	
1	Warschau	63.7	SW 1	2	24	—	
1	Feldberg	41.4	SSW 3	3	16	—	
1	Belgrad	63.2	SW 1	2	31	—	
1	Hanstholm	56.9	SSW 3	3	15	—	
1	Hammerhus	61.2	W 4	1	20	—	
1	Wien	63.7	ESE 1	1	23	—	
2	Pest	63.6	Still	1	27	—	
2	Lemberg	63.9	Still	2	21	—	
2	Hermannstadt	64.5	NW 2	2	22	—	
	[illegible]	63.0	SW 4	1	20		

* bedeutet G.E.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

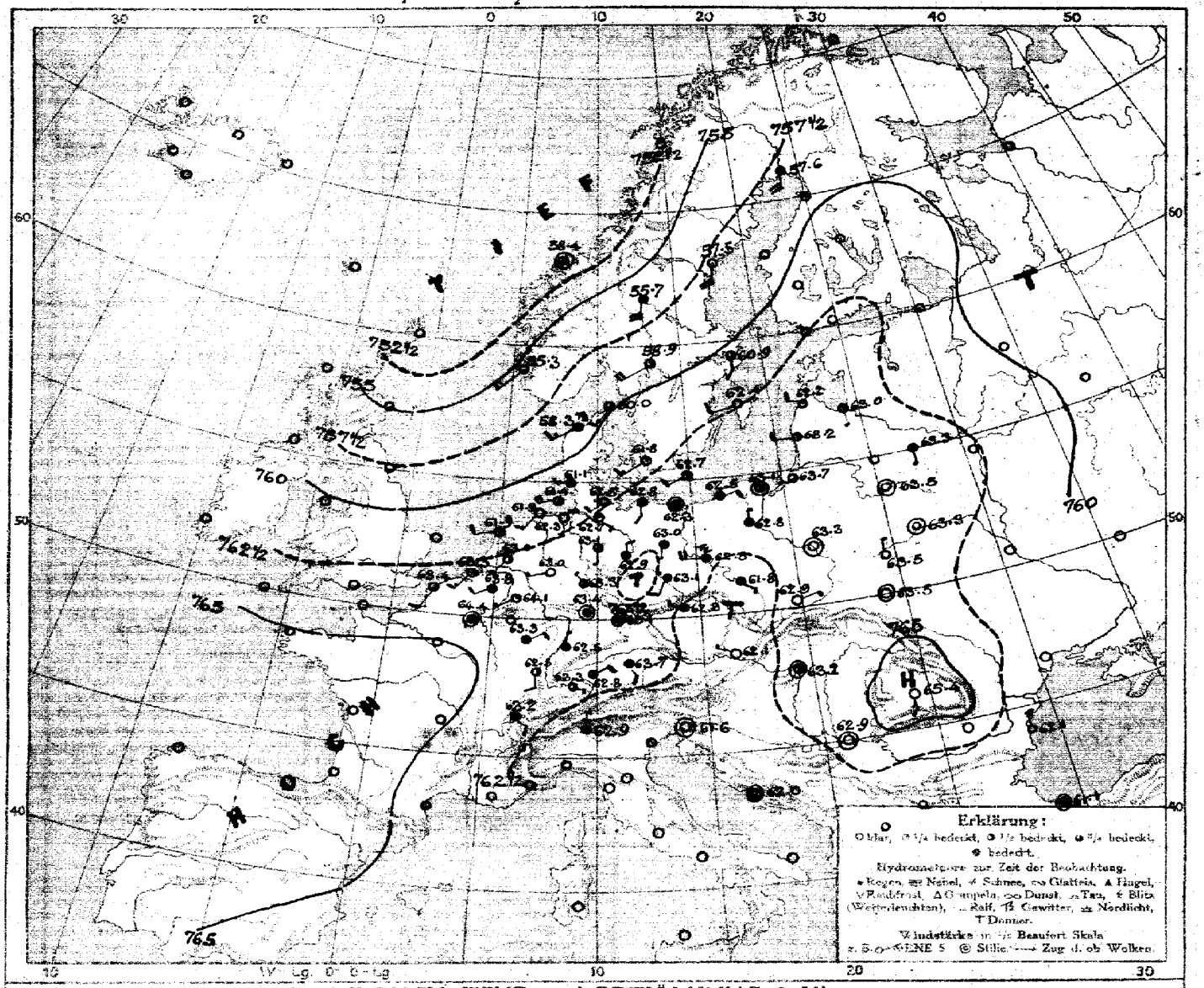
Seehöhe:

Seehöhe:

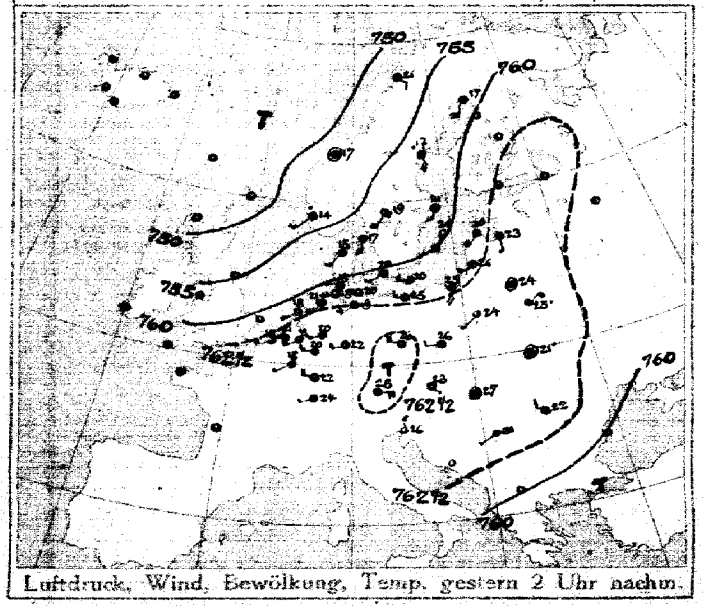
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 20. August

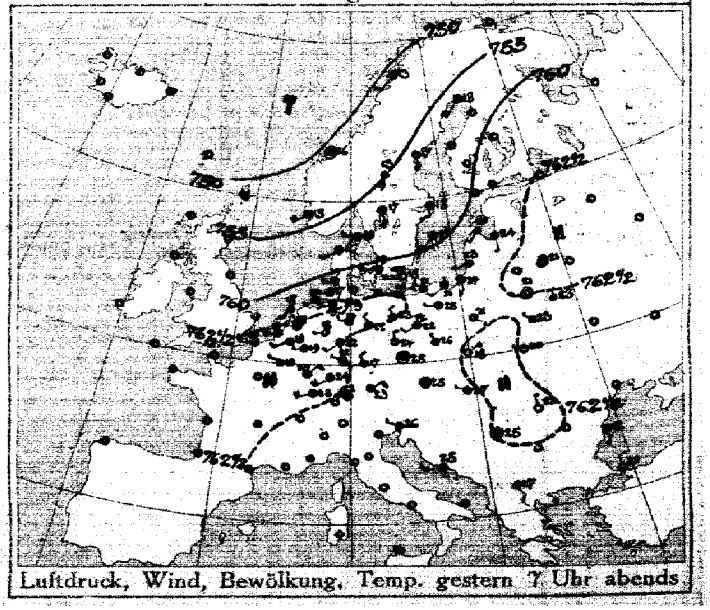
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



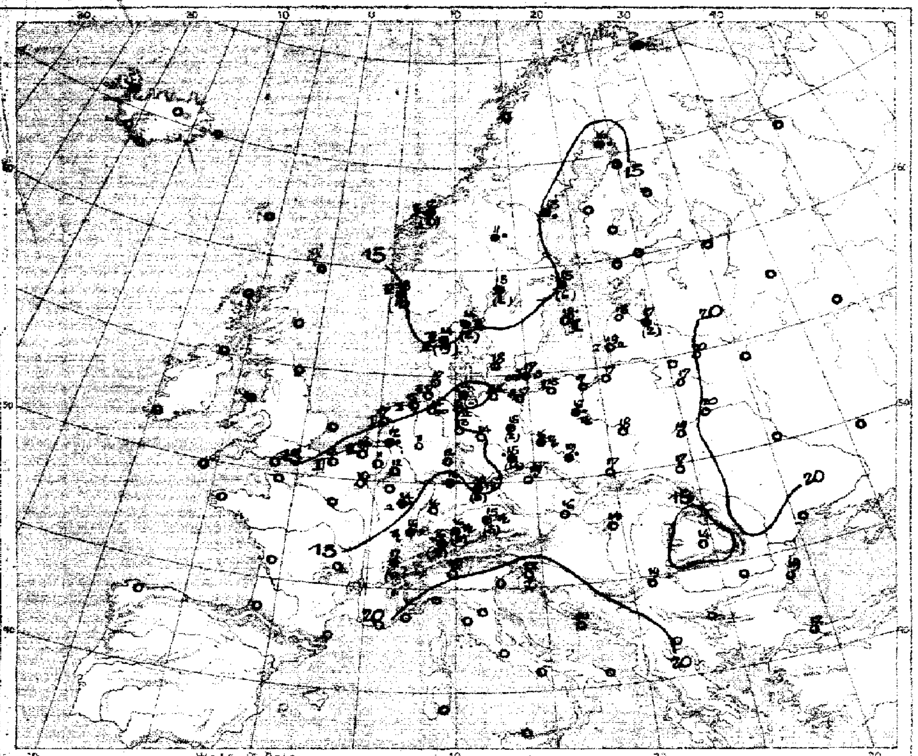
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

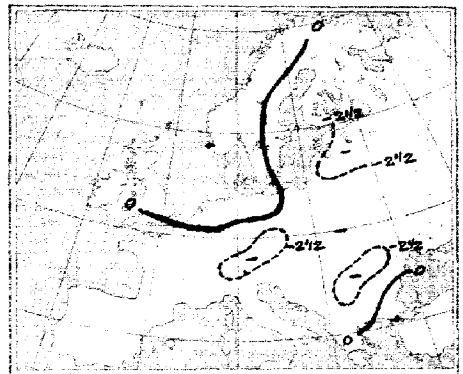
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 232

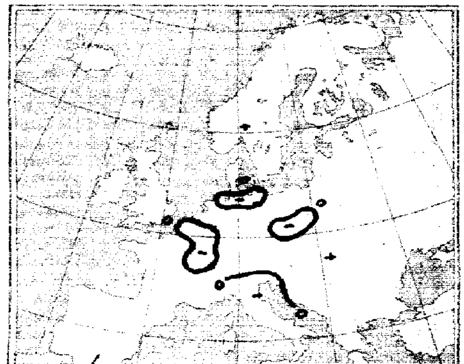


Temperatur, Niederschlag. Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



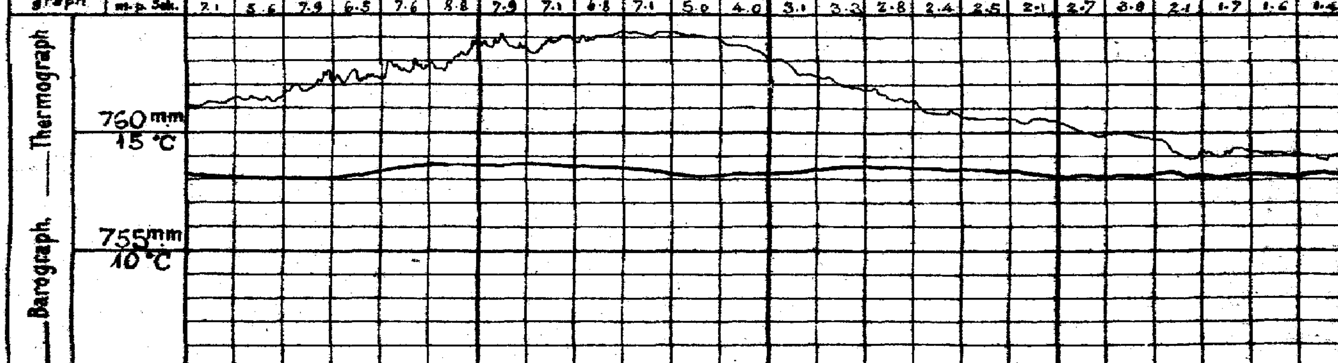
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	SSW	W	WSW	SSW	SSE	SSE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	7.1	5.6	7.9	6.5	7.6	8.8	7.9	7.1	6.8	7.1	5.0	4.0	3.1	3.3	2.8	2.4	2.5	2.1	2.7	3.8	2.1	1.7	1.6	1.4



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 20. August.

Die Wetterlage hat sich nur wenig verändert. Hoher, ziemlich gleichmäßig verteilter Luftdruck bedeckt den Kontinent, während das nordwesteuropäische Tiefdruckgebiet etwas weiter nordwärts gerückt ist. In Deutschland herrscht bei meist leichten Winden aus wechselnden Richtungen teils heiteres, teils wolkiges und trübes, fast überall ziemlich warmes und trockenes Wetter. Vielfach fanden Gewitter und Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 21. August.

NORDSEE: Bei meist schwachen südlichen bis westlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit geringer Wärmeänderung. Gewitterregen nicht ausgeschlossen, sonst keine erheblichen Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Steffens

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²	Stationen		Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β*	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Gris-nez	8	7										See:	
7						—		Cherbourg	8											See:	
7						—		St. Mathieu	8											See:	
7						—		Ile d'Aix	8											See:	
7						—		Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8											See:	
7						—		Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6^00	763.5	WNW	1	3	19	2		~~Paris~~ Laon	8	764.4	Still		4	10	2	+0	0			0	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	763.3	SW	3	3	19	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.8	SW	2	4	11	5	+0.4	0	22	10	2	
—	62.9	W	3	1	19	1		~~Arlon~~ Ostende	8	63.4	SSW	2	2	13	5	+0.4	0	19	11	1 See 2	
7^00	62.6	W	1	2	18	5		de Bilt	8	63.0	SSW	1	2	12	4	+0.1	•	21	10		
7	62.8	WSW	4	2	19	1		Vlissingen	8	63.3	SSW	3	2	14	5	+0.3	0	20	13	See: 3	SW
7	61.4	SSW	5	2	18	2		Helder	8	61.7	WSW	2	1	17	2	+0.4	0	19	13	See: 1	
7	759.0	W	3	3	17	0	Dänem.	Skagen	8	760.0	SSW	3	3	14	5	+0.5	2	18	13	See: 3	
7	58.0	SW	3	3	16	6		Hanstholm	8	58.3	SW	3	3	14	2	+0.2	17	16	12	See: 3	
7	61.2	W	4	1	19	0		Kopenhagen	8	61.8	SW	3	1	18	8	+0.1	•	22	16		
7	61.9	W	4	∞	18	1		Bornholm	8	62.7	SW	2	2	17	0	-0.1	•	20	18	See: 0	SW
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	58.7	SSW	2	3	13	2		Bodö	8											See:	
7	51.3	Still		1	16	2		Christianssund	8	52.4	Still		2	12	0	+0.1	10	17	11	See: 2	
7	53.4	SW	4	3	15	4		Skudenes	8	53.3	SW	4	3	15	—	—	12	16	4	See: 4	
7	758.2	SSW	4	3	18	2	Schweden	Haparanda	8	757.6	S	4	4	16	0	0.0	•	20	16	See:	
7	56.4	SSE	4	1	17	8		Hernösand	8	57.5	S	4	0	15	2	+0.2	•	17	12	See:	
7	57.4	S	2	3	18	5		Stockholm	8	60.9	S	2	2	15	2	+0.4	6	23	12	See:	SW
7	59.2	SSW	4	2	19	1		Wisby	8	62.4	WSW	2	0	18	2	+0.4	0	24	14	See: 2	
7	56.4	SSE	4	1	17	8		Karlstad	8	58.9	SW	4	1	15	2	+0.5	2	20	14		
9^00	752.8	S	6	1	14	1	Rußland	~~Hangö~~ St. Dorünavu	7^00	752.6	S	6	3	12	2	+0.1	6	18	7		
7								Helsingfors	7^00												
9^00								Tammerfors	7^00												
9^00						—		Kuopio	7^00											Bodenminimum:	Schneehöhe:
9^00						—		Uleaborg	7^00												
9^00						—		Nikolaistad	7^00												
9^00						—		Archangelsk	7^00												
7								St. Petersburg	7^00												
9^00						—		Riga	7^00												
9^00								Wischni Wolotschek	7^00												
9^00	762.8	SSW	3	2	20	1		~~Moskau~~ Windau	7^00	762.2	WNW	2	1	18	2	+1	0	—	—	7	
9^00	61.8	S	1	1	24	1		~~Wilna~~ Mitau	7^00	63.0	S	1	2	17	2	+0	2	—	—	7	
9^00	62.8	Still		1	21	1		~~Gorki~~ Kobylnik	7^00	63.3	S	1	1	20	0	0	0	—	—	1	
9^00	62.9	SE	1	2	21	1		Warschau	7^00	63.3	Still		0	18	2	+1	0	—	—	1	
9^00	62.2	N	1	1	23	0		~~Kiew~~ Pinsk	7^00	63.5	Still		0	20	8	0.0	0	—	—	0	
9^00	62.8	Still		0	21	0		~~Charkow~~ Lyda	7^00	63.5	Still		0	17	8	0.0	0	26	11	0	
9^00	62.6	NW	1	1	26	0		~~Odessa~~ Kowel	7^00	63.5	N	1	0	19	8	0.0	0	29	15	0	
7	7						Oesterreich-Ungarn	Wien	8	762.1	WNW	1	0	16	7	-0.2	0	29	14	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	NW
9^00	61.4	Still		3	26	2		Prag	8	62.3	WNW	1	4	19	0	+0.5	0	28	17	2	E
9^00	62.8	NE	1	0	18	9		Krakau	8	62.9	ENE	1	0	17	0	0.0	0	26	12	0	SE
7	62.8	WNW	1	0	20	0		Lemberg	8	63.5	Still		0	17	8	+0.1	0	23	13	0	
9^00	62.3	NNW	1	2	27	1		Pest	8	63.2	Still		2	17	0	+0.1	0	30	14		
7	63.1	N	1	0	22	1		Hermannstadt	8	65.4	S	3	0	14	5	+0.2	0	23	10	1	
9^00	62.0	WNW	1	0	26	0		Triest	8	61.6	Still		0	22	1	0.0	•	27	20	0 See: 1	
9^00	61.8	W	3	0	25	0		Lesina	8	62.0	Still		0	21	0	—	0	27	21	0 See:	N
9^00	762.2	Still		1	25	1		Belgrad (Serbien)	8^00	762.9	Still		0	17	2	+0.3	0	31	14	1	
7^00								Bukarest (Rumänien)	8												
9^00	764.4	NW	2	•	18	7	Schwz.	Zürich	7^00	763.3	E	1	3	16	2	+0.2	17	—	—		
9^00	64.2	NE	2	2	18	—		Genf	7^00	63.2	SE	2	4	17	—	0.0	6	—	—		
9^00	63.6	N	1	0	19	—		Lugano	7^00	62.9	N	1	4	18	—	0.0	0	—	—		
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	762.8	Still		0	12	2	+0.1	0			See:	
9								~~Florenz~~ Bihac	7	62.4	Still		0	14	2	+1.4	0			0	
9								~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9	60.8	N	2	0	21	2		~~Livorno~~ Konstantinopel	8	61.1	Still		2	12	4	+0.4	0			See: 1	
9	60.3	E	2	1	12	2		~~Rom~~ Konstanza	7	62.1	N	3	0	19	2	+1	0			1	
9	60.3	SSE	2	3	27	1		~~Neapel~~ Drama	8											See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					
7	54.6	S	4	4	13	—		Särna		55.7	S	4	4	8	—	—	•	17	10		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 12, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 233 — Dienstag, 21. August 1917

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck- β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	763.0	NW 2	1	17	1	Nordsee	Borkum	763.0	WNW 1	4	15	0	0	00	0	19	14	2	See: 1	
7	63.1	WNW 1	2	20	1		Wilhelmshaven	63.4	W 1	4	13	-2	0	00	0	20	11	2		
8*	62.4	NW 2	2	17			Helgoland	62.9	SW 1	4	16	0						—	See: 1 Sichtw: 12 Sm.	
7	62.5	W 3	1	18	2		Keitum auf Sylt	63.3	WSW 1	3	14	-1	2	+0.1	0	20	12	2		
8*	62.6	NW 2	2	17	1		Cuxhaven	62.8	S 2	∞	13	—	0	0.0	0	19	12	—	See: 0	
7	62.6	NW 3	2	19	1		Hamburg	63.3	NW 2	3	15	+1	0	0.0	0	22	14	2	Bod. Min.: 10.2 ∞	
7	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	7	12	—	—	—	0	23	9	—	Starker ≏	
8*	762.8	NW 1	0	16	2	Ostsee	Kiel	763.5	Still	0	14	-1	5	+0.2	0	20	13	2		
8*	62.6	Still	2	18	1		Wustrow in Meckl.	63.4	Still	1	16	+1	2	+0.1	0	21	14	1		
7	62.6	NE 2	1	20	0		Swinemünde	63.2	NW 1	1	16	+1	0	+0.2	0	22	14	0	See: 0 ≏, ∞	
7	61.9	WSW 3	4	18	2		Rügenwaldermünde	63.1	SSE 2	≡	13	-2	2	+0.6	0	20	9	3	See: 1 9-12p. T, seit 4a ≡	
7	62.1	SW 2	•	17	9		Neufahrwasser	63.1	WNW 1	2	16	0	2	+0.2	5	21	14	9		SW
7	62.9	E 1	•	17	5		Königsberg	62.9	S 1	1	18	+3	1	+0.2	18	22	14	9		
7	62.9	W 1	•	17	5		Memel	62.5	SE 1	4	16	+1	0	00	8	24	15	6	See: 0	
7	763.4	WNW 2	1	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.0	SW 1	1	11	-3	3	-0.1	0	22	11	1		
7	62.1	NW 2	2	21	1		Kassel	63.7	N 1	3	10	-3	6	+0.1	0	22	10	1		
7	62.5	W 1	0	22	1		Hannover	63.5	W 1	∞	12	-3	0	0.0	0	24	11	1		
7	62.3	SE 1	2	22	2		Magdeburg	62.9	N 1	4	15	+2	1	+0.3	•	24	14	2		
7	62.3	ENE 2	3	19	7		Dresden	62.2	ENE 2	•	15	0	0	00	14	19	14	7		
7	62.4	S 1	3	21	2		Berlin	63.4	SE 1	3	15	0	2	+0.6	•	22	14	2	Bod. Min.: 12.4	W
7	63.2	SW 1	1	17	7		Grünberg in Schlesien	63.3	SE 1	≡	14	+1	2	+0.2	4	19	13	7	a.m. T	
7	62.5	NNW 2	4	18	2		Breslau	63.7	NE 2	4	16	+2	0	0.0	0	24	14	2		
7	62.5	N 1	4	17	7		Bromberg	62.8	Still	≡	13	-2	2	+0.5	10	18	11	7	öftens T	
7	762.7	NW 3	•	20	1	Süddeutschland	Metz	764.9	NE 2	1	11	-4	4	+0.4	0	22	10	1	Boden ≡.	
7	61.0	NE 2	•	18	7		Mülhausen im Elsaß	62.9	W 2	4	16	+2	6	+0.2	36	23	16	7	8p. mehrere T mit starkem • p. T	
7	61.8	N 1	4	21	2		Karlsruhe	63.1	NNE 1	4	15	0	2	+0.5	0	23	14	2		
7	62.1	N 1	1	22	1		Frankfurt am Main	63.3	Still	2	14	-2	2	+0.4	0	23	13	1		
9*	60.6	NW 2	4	21	2		Friedrichshafen	62.9	NW 1	3	17	+2	0	0.0	24	22	15	7	8-9p. T aus NW	
9*							Bamberg													
7	60.2	ENE 2	4	21	2		München													

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.0	NE 2	1	11	2	Brocken	1148	8*	665.9	NE 3	3	10	—	2	+0.2	0	12	9	2	
9	639.2	W 1	4	11	7	Großer Feldberg	1497	8*	639.0	W 1	≡	6	—	5	+0	14	—	—	3	Fernsicht: - 1h30p-3p. T
9	533.7	SE 4	≡	3	7	Zugspitze	2964	7	532.9	SW 4	≡	2	—	4	+0.1	3	6	1	7	≡
9	566.6	NNW 1	•	4		Säntis	2500	7	565.9	WSW 4	3	4	—							
9	fehlt					Heiden	800	7		fehlt			—			—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	526.7	SSE 3	≡	4	2	Sonnblick	3106	7	523.9	SSW 6	≡	1	—	7	—	—	7	2	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.7	SW 2	0	19	+1	0	See: 2
2*	Helgoland	62.0	SW 3	3	17	-1		See: 3, [illegible]
2*	Keitum	62.0	W 4	1	19	0	2	
2*	Hamburg	62.6	WSW 2	4	21	+2	0	
2*	Kiel	62.5	WSW 2	4	19	0	2	
2*	Swinemünde	62.7	NNE 2	3	21	+2	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	63.3	S 2	•	18	-1	9	
2*	Memel	63.4	W 1	3	23	+4	1	See: 0
2	Kassel	62.4	ENE 2	3	21	+1	1	
2	Dresden	62.9	NE 2	4	17	-4	5	
2	Breslau	61.9	NW 2	4	23	+3	1	
2	Metz	63.0	NE 3	2	21	+1	1	
2	München	61.1	E 4	2	23	+3	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	63.5	WNW 2	1	19	—	V¹ = 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.9	WSW 1	2	19	—	2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	64.2	W 3	1	18	—	1	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	64.2	W 2	2	18	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	62.5	S 1	T	19	—	7	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	59.8	SW 2	2	23	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Mitau	63.1	SW 2	3	26	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Windau	63.8	W 2	2	19	—	1	
3*	~~St-Mathieu~~ Pinsk	62.8	E 1	2	26	—	2	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.0	WSW 3	1	19	—	
2*	Helder	62.5	W 2	1	19	—	
2*	Bodö	53.7	SW 4	3	13	—	See: 2
2*	Christiansund	54.4	WSW 4	1	15	—	See: 4
2*	Skudenes	57.4	WSW 4	1	15	—	See: 4
2*	Skagen	60.0	W 3	3	18	—	
2*	Kopenhagen	61.7	SW 3	3	20	—	
2*	Stockholm	60.6	SSW 2	3	20	—	
2*	Hernösand	57.4	S 4	0	17	—	
2*	Haparanda	58.5	S 4	4	17	—	
2*	Karlstad	58.7	SW 4	4	17	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	58.9	SSW 2	3	20	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	59.3	SW 3	3	17	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	62.7	WSW 2	4	20	—	
1	~~St-Petersburg~~ Triest	61.3	W 1	1	26	—	
1	~~Riga~~ Lesina.					—	
1	~~Wilna~~ Warschau	62.4	SSE 1	2	25	—	
0	Wien	61.7	WNW 2	3	26	—	
2	Pest	62.1	WSW 1	3	28	—	
2	Lemberg	63.2	E 1	1	23	—	
2	Hermannstadt	63.4	SE 3	0	26	—	
	Belgrad.	61.5	NW 1	0	30		

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

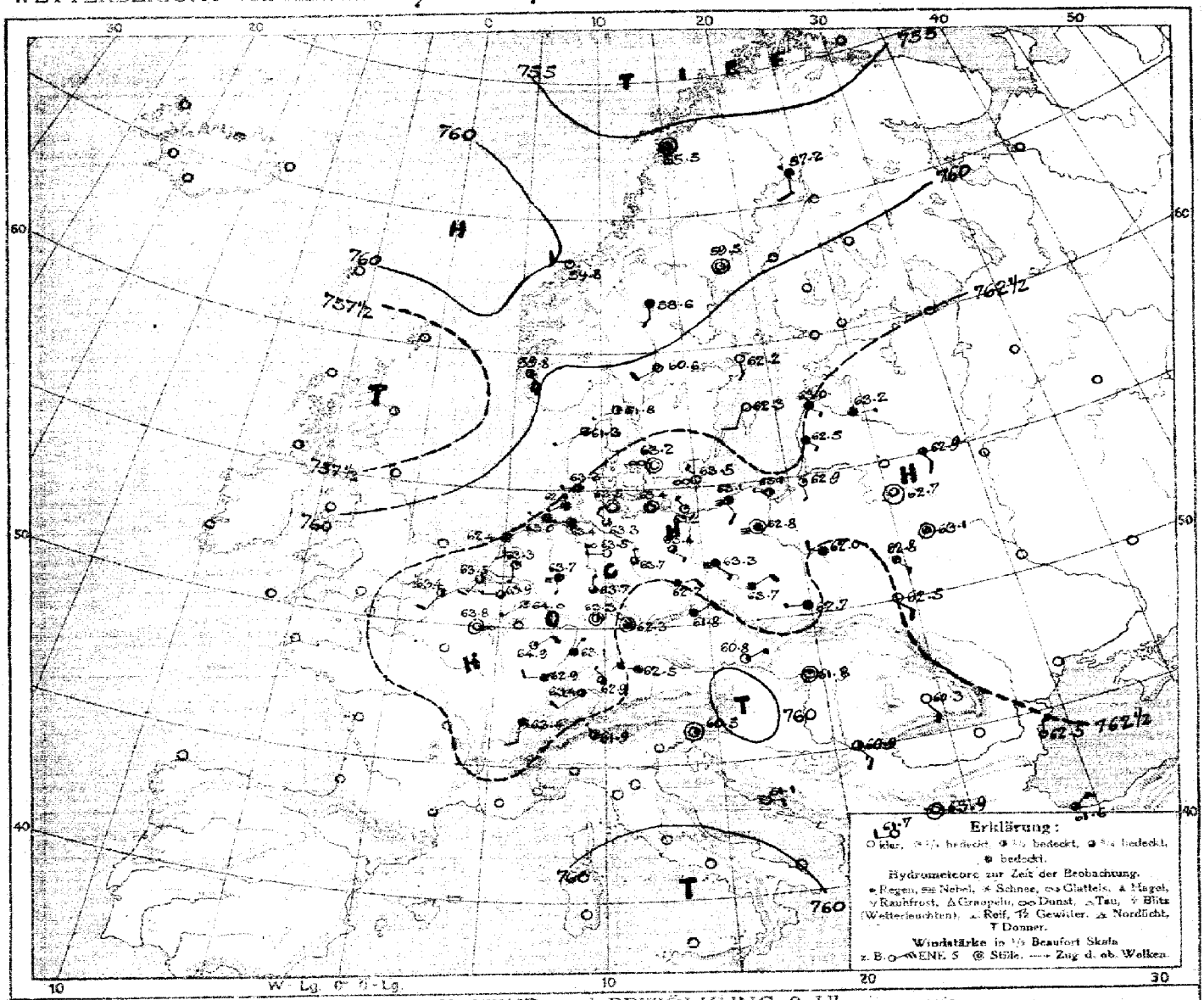
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

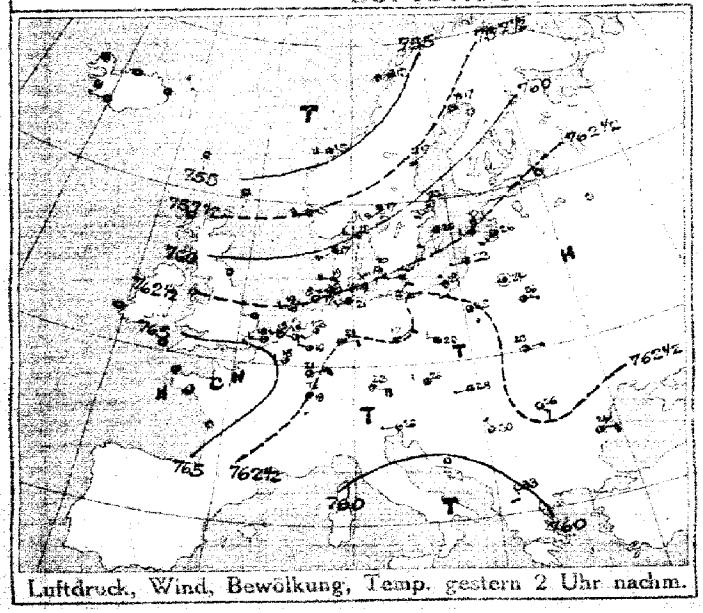
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 21. August.

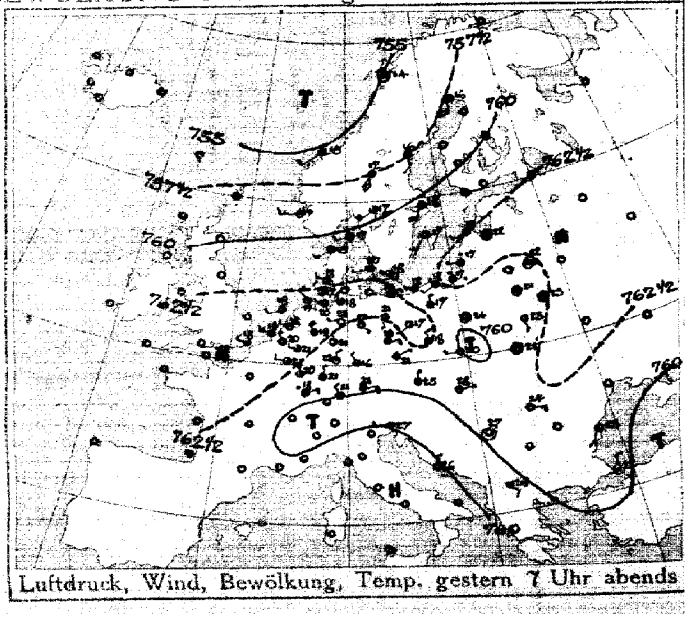
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



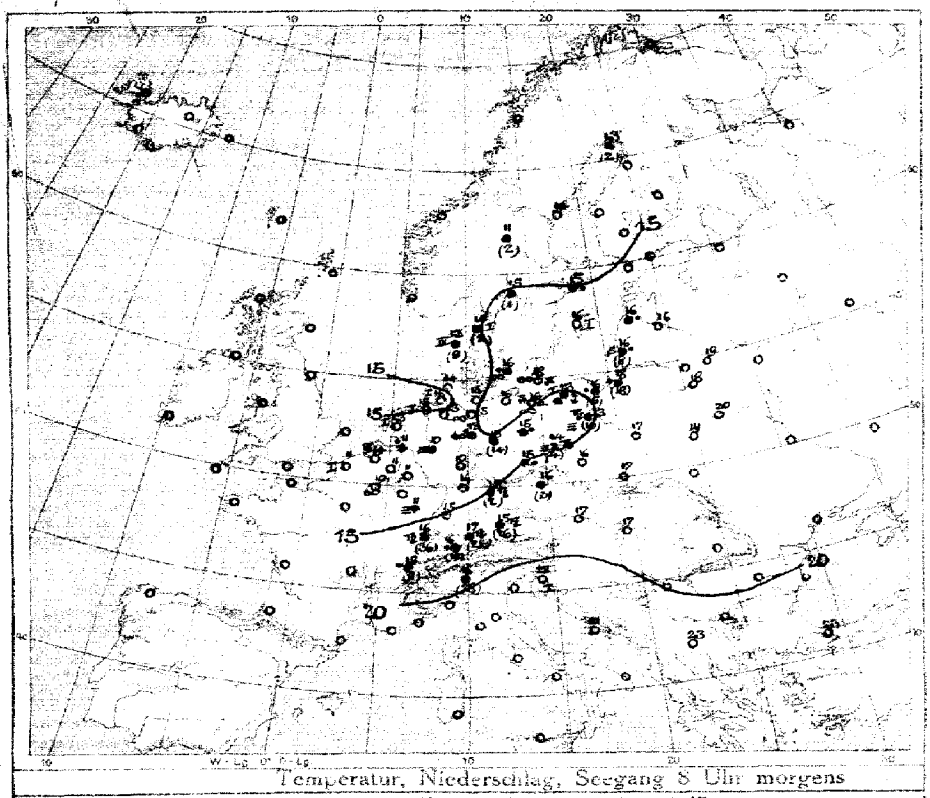
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

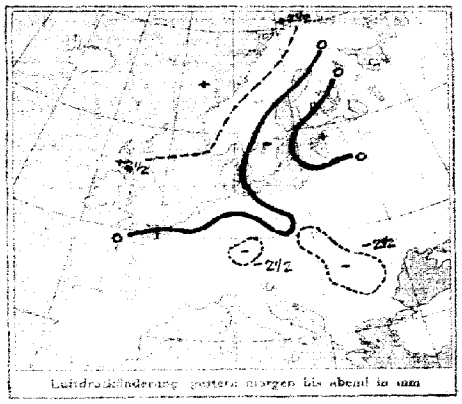
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 233.

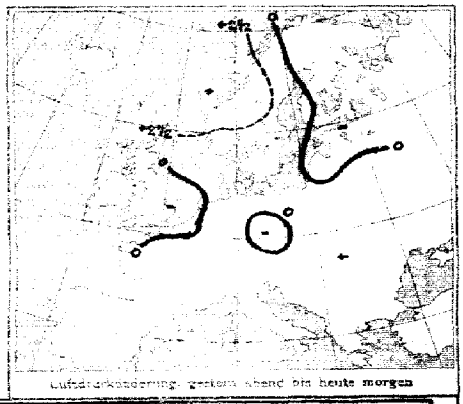


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: e = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1– bis 2fache Stärke des Seegangs, S = see-krank.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend 8 um



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	m.p.Sek.	4.0	2.8	3.6	3.7	4.7	5.0	4.3	3.0	3.7	5.6	4.5	2.7	2.2	2.2	2.5	1.7	1.7	0.4	1.8	2.4	1.6	1.4	1.8	1.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 21. August.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren, nur mit etwas Hochdruckeinfluß über dem Kontinent liegt zwischen Westeuropa im Nord- und Südmeere. In Deutschland ist das Wetter für heute unbeständig, an der Küste meist südliche Winde mäßig, stark windig, vielfach neblig und fast überall trocken mit mäßig normalen Temperaturen. Nachtfrüh fanden weiter Gewitter mit Niederschlägen, namentlich in Süddeutschland, statt. Niederschlagsmengen mehrere 24, Münchenau 26, Wilhelmshaven 36 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 22. August.

NORDSEE: Etwas Luftbewegung, teils heiter, teils wolkig, ziemlich warm, bis auf einzelne Gewitterregen trocken.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. August. 1917 Nr. 233.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	ɣ/z		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	763·1	WNW	2	1	21	2	Paris: Laon	8	763·8	Still		∞	10	0	0	0		2
5	7						Coruña (Spanien)	3	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	763·7	NW	2	2	20	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763·7	W	1	3	11	4	+0·1	0	23	9	2	W
—	62·7	WNW	2	1	18	1	Ostende	8	63·4	SSW	2	2	11	4	+0·2	0	21	10	1 Sw.	SW
7[30]	63·5	WNW	2	1	18	4	de Bilt	8	63·3	S	1	1	11	7	−0·2	0	21	9		SW
7	63·7	WNW	3	1	18	1	Vlissingen	8	63·6	SSW	3	2	14	0	0·0	0	20	13	See:	W
7	62·9	WNW	2	2	19	0	Helder	8	62·4	S	2	3	13	3	−0·3	0	19	11	See:	SW
7	760·2	WSW	2	2	19	4	Dänem.: Skagen	8	761·8	SW	1	2	14	2	+1·0	2	18	8	See: 1	
7	60·2	SW	3	3	15	2	Hanstholm	8	61·3	SW	1	3	13	2	+0·3	9	17	12	See: 2	
7	61·8	W	1	2	20	4	Kopenhagen	8	62·2	Still		∞	16	2	+0·4	0	22	14		
7	62·5	W	2	∞	18	1	Bornholm	8	63·5	NW	1	∞	18	0	+0·4	0	21	16	See: 0	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:
7	65·2	Still		1	14	2	Bodö	8	55·6	Still		3	11	0	0·0	0	15	8	See: 1	
7	55·7	SW	2	3	15	2	Christianssund	8	59·8	W	2	1	12	2	+0·4	4	15	11	See: 2	
7	58·6	W	3	1	16	3	Skudenes	8	60·2	SE	4	3	15	0	0·0	2	16	10	See: 3	
7	757·7	S	4	3	16	2	Schweden: Haparanda	8	757·3	S	2	0	13	4	−0·1	2	19	13	See:	
7	57·1	S	2	1	16	1	Hernösand	8	59·8	Still		0	14	2	+0·5	0	19	10	See:	
7	60·2	SSW	4	1	18	6	Stockholm	8	62·2	S	2	0	15	2	+0·8	0	20	11	See:	
7	61·7	SSW	2	2	17	2	Wisby	8	62·3	SSW	2	0	16	2	+0·3	0	18	13	See: 1	SW
7	59·2	SW	4	2	17	6	Karlstad	8	60·6	SW	2	1	15	2	+0·6	1	16	12		
6[30]	757·5	W	2	1	11	5	Rußland: Mangö Storlien	7[30]	758·1	S	1	1	10	2	+1·1	4	14	3		
7							Helsingfors	7[30]										
5[30]							Tammerfors	7[30]										
5[30]							Kuopio	7[30]										
5[30]							Uleaborg	7[30]										
5[30]							Nikolaistad	7[30]										
5[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
5[30]							Riga	7[30]										
5[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
5[30]	763·2	SW	2	4	19	2	Moskau Windau	7[30]	63·0	SE	1	4	16	0	0	0	—	—	6	
5[30]	63·0	Still		3	22	2	Wilna Mitau	7[30]	63·2	E	1	4	16						2	
5[30]	62·4	Still		1	22	1	Gomel Kobyljnik	7[30]	62·9	SSE	2	2	19	2	+0	0	—	—	2	
5[30]	61·3	Still		3	24	1	Warschau	7[30]	62·0	WNW	2	4	17	2	+0	0	—	—	2	
5[30]	62·2	Still		1	23	1	Kiew Pinsk	7[30]	63·1	Still		1	20	2	+0	0	—	—	0	
5[30]	62·2	Still		1	21	1	Charkow Lida	7[30]	62·3	Still		0	18	0	0·0	0	27	18	1	
5[30]	62·4	SSE	1	2	25	2	Odessa Nowel.	7[30]	62·8	SE	1	1	19	2	+0·2	0	30	18	0	
7	760·1	N	1	4	26	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·8	NE	1	2	17	1	0·0	0	26	14	1	SW
5[30]	61·8	NE	1	4	21	6	Prag	8	61·8	NE	2	4	14	5	+0·2	3	22	16	4	
5[30]	60·3	W	1	0	20	9	Krakau	8	62·7	W	1	4	17	0	+0·4	0	28	16	0	S
7	61·9	Still		1	21	0	Lemberg	8	62·6	SE	2	0	16	2	+0·1	0	25	15	0	
5[30]	61·0	ENE	1	1	28	0	Pest	8	61·8	Still		1	17	0	0·0	0	31	14		
7	62·3	E	3	1	24	3	Hermannstadt	8	60·5	SE	1	0	13	2	+0·2	0	26	4	0	
5[30]	60·2	WSW	2	1	27	1	Triest	8	60·6	Still		2	22	0	0·0	0	28	20	1	See: 1
5[30]	60·9	N	3	0	26	0	Lesina	8	61·1	E	2	0	21	0	—	0	28	22	2	See: N
5[30]	760·6	Still		0	27	0	Belgrad (Serbien)	8[30]	760·9	SE	1	0	20	0	0·0	0	33	16	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
5[30]	763·7	SW	1	1	15	5	Schweiz: Zürich	7[30]	763·4	SW	2	3	16	5	+0·2	12	—	—		
5[30]	64·0	SW	2	1	15	—	Genf	7[30]	63·4	S	2	4	15	—	+0·1	7	—	—		
5[30]	62·6	NW	1	1	17	—	Lugano	7[30]	61·9	NW	1	3	16	—	0·0	28	—	—		
9	7						Italien: Genua Savona	8	761·2	E	2	0	13	2	+0·7	0			See: 2	
9							Florenz Bihac	7	60·6	NW	1	1	15	5	+0·5	0			6	
9	62·3	Still		0	21	0	Venedig Sofia	8	63·9	Still		0	19	2	+0·6	0	28	15	See:	
9	62·2	N	2	0	22	0	Livorno Konstantinopel	8	61·6	NE	3	2	23	2	+0·5	0			See: 2	
9	1	SE	2	1	28	1	Rom Prevesa	7	61·7	W	2	0	23						0	
9	61·6	SSW	2	0	23	0	Neapel Kanstanza	8	62·5	N	2	0	22	2	+1	0			See: 0	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	58·7	S	6	4	12	—	Särna	8	58·6	S	2	4	8	—	—	2	15	7		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 4 6 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 59·4	NE	2	5	7	6	Vardö 30.8.17		765·0	SE	3	2	12	3−0·2	0	10	5	See 2	
							Bodö " " "		52·0	E	4	3	13	0 0·0	5	21	10	" 2	
	58·3	S	1	0	3	1	Swatzb. " " "		56·4	Still		1	4	7+0·3	0	3	1		
	43·2	SE	1	0	19	0	Sofia " " "		64·5	Still		0	15	2+0·3	0	29	22		
							Drama " " "		62·7	Still		0	23						

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zuschlag.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 234 Mittwoch, 22. August 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	762.7	SSE 2	3	18	5	Nordsee	Borkum	763.3	SW 1	1	14	-1	0	0.0	•	19	13	5	See: 1 p.m. • Schauer	
7	63.3	N 1	3	18	1	Nordsee	Wilhelmshaven	63.7	SSE 2	4	14	-1	2	+0.1	0	20	13	1		
8*	62.8	WSW 1	3	17		Nordsee	Helgoland	63.1	S 3	2	17	+1						—	See: 3 Sichtw. 15 Sm.	
7	63.1	W 2	2	19	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	63.5	SSW 2	1	15	0	2	+0.2	0	20	12	2		
8*	62.9	N 1	0	17	2	Nordsee	Cuxhaven	63.6	SW 2	0	13	—	0	0.0	0	20	12	—	See: 0	
7	62.5	W 1	2	20	1	Nordsee	Hamburg	64.1	SE 1	1	14	0	2	+0.4	0	22	12	3	Bod. Min.: 9.6 … Stärke	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	∞	13	—		—	0	23	8	—	Stärke ∞	
8*	763.4	NE 2	3	16	7	Ostsee	Kiel	764.2	SSW 1	0	12	-3	5	+0.6	22	19	11	7	6½–7½ p. ☈ mit △ Schauern.	
8*	63.2	ESE 3	3	16	7	Ostsee	Wustrow in Meckl.	64.0	S 2	1	15	0	2	+0.6	2	20	14	6	p.m. ☈	
7	63.4	SE 1	3	19	7	Ostsee	Swinemünde	64.1	W 2	3	17	+2	2	+0.5	1	23	15	7	See: 1 5 p. ☈, 3½ a feiner •	
7	63.3	NE 2	4	19	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	63.3	NNW 3	4	17	+2	5	+0.6	0	20	13	2	See: 2	
7	63.7	Still	4	18	2	Ostsee	Neufahrwasser	62.9	NE 1	•	16	0	4	+0.1	2	20	15	6		
7	63.4	NNW 2	4	19	2	Ostsee	Königsberg	61.8	NNW 2	4	17	+2	6	+0.6	0	23	16	2		
7	63.1	NW 2	3	19	2	Ostsee	Memel	62.2	NE 3	4	16	+1	3	-0.4	0	24	15	2	See: 0	
7	7					Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.4	S 1	2	13	-1	3	-0.1	0	22	11	1		
7	62.4	NNW 2	3	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.1	N 1	3	12	-1	5	+0.2	0	23	11	3	9½ p. ☈	
7	62.5	W 1	1	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.9	S 1	1	12	-3	0	0.0	0	24	10	1	8 p. ☈ i.m.S.	
7	62.9	ESE 1	1	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	64.5	Still	4	14	+1	2	+0.6	•	23	13	3		
7	62.9	NE 3	4	15	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	64.4	SSE 1	4	14	-1	2	+0.9	16	16	14	9		
7	63.4	SE 1	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	64.6	S 1	1	14	-1	5	+0.7	0	20	14	2	Bod. Min.: 12.1	
7	63.5	NE 3	•	13	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	64.4	NW 1	3	14	+1	2	+0.7	7	18	12	5		
7	63.0	N 1	•	15	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.3	NW 2	4	14	0	2	+1.1	14	19	13	9		
7	63.0	Still	•	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	62.6	N 1	4	13	-2	2	+0.8	9	20	11	6		
7	762.5	W 3	1	21	1	Süddeutschland	Metz	764.2	W 2	3	12	-3	0	0.0	0	22	11	1	△	
7	62.2	N 3	1	22	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	63.4	NNE 2	1	12	-2	5	+0.3	•	22	12	1	früh △, ≡	
7	62.3	NE 1	0	22	1	Süddeutschland	Karlsruhe	63.0	NE 1	1	14	-1	5	+0.3	0	23	13	1		
7	62.0	W 1	1	23	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.1	NNE 1	4	13	-3	2	+0.7	0	24	12	1		
9*	61.9	SW 2	1	21	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.4	NE 2	1	14	-1	0	0.0	0	21	12	2	△	W
9*	63.0	Still	1	16	2	Süddeutschland	Bamberg	65.0	Still	≡	11	-3	2	+0.6	•	22	9	3		
7	62.5	NNW 2	3	19	2	Süddeutschland	München	64.4	E 3	0	13	-1	2	+0.3	•	21	11	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*					—							
9	634.7	WNW 1	2	12	2	Großer Feldberg	1497	8*	639.9	SSE 1	1	11	—	4	+0	0			3	Fernsicht:
9	634.6	W 1	2	2	4	Zugspitze	2964	7	535.0	W 4	1	3	—	2	+0.4	1	5	0	4	0
9	567.4	WSW 4	0	5		Säntis	2500	7	567.8	WSW 4	1	7	—			—	—	—	—	
9		fehlt				Fielden	800	7		fehlt			—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	525.9	W 1	•	2	9	Sonnblick	3106	7	526.2	SW 2	∞	2	—	2	+0.5	1	6	0		SW

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.1	SSW 2	1	19	+1	1	See: 2
2*	Helgoland	63.3	SSW 2	1	19	+1	·	See: 1 Sichtw. 16 Sm.
2*	Keitum	63.4	S 1	2	20	+1	2	
2*	Hamburg	63.3	Still	2	20	+1	1	
2*	Kiel	63.7	NNE 2	2	18	-1	1	
2*	Swinemünde	63.5	NE 1	3	22	+3	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	63.6	NNE 3	3	19	0	1	
2*	Memel	63.0	W 2	2	23	+4	2	See: 1
2	Kassel	62.7	NW 2	2	21	+1	1	
2	Dresden	62.8	NE 3	•	15	-6	9	
2	Breslau	63.4	NNE 2	4	18	-2	4	
2	Metz	62.9	S 3	2	21	-1	1	
2	München	62.5	W 4	3	19	-2	4	
2*	~~Lerwick~~ Amiens	63.2	NE 1	3	20	—	V¹ 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.5	WSW 2	2	20	—	0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	63.6	W 2	1	19	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	63.5	W 1	1	21	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	62.2	ENE 1	2	21	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	63.3	SW 2	2	21	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	63.4	NW 2	2	28	—	1	
3*	~~Hoek~~ Mitau	62.9	NNW 1	3	23	—	2	
3*	~~Skudesnaes~~ Pinsk	62.5	SSE 4	2	27	—	0	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.6	WSW 3	2	20	—	
2*	Helder	62.9	SW 3	2	15	—	
2*	Bodö	57.8	SW 4	•	15	—	See: 4
2*	Christiansund	59.2	W 2	1	16	—	See: 2
2*	Skudenes	60.8	SE 4	1	17	—	See: 3
2*	Skagen	62.4	SSE 1	3	16	—	
2*	Kopenhagen	63.8	SW 2	3	19	—	
2*	Stockholm	62.1	SW 2	4	18	—	
2*	Hernösand	60.0	S 2	0	17	—	
2*	Haparanda	58.6	SW 4	2	16	—	
2*	Karlstad	61.3	SW 4	1	19	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	63.0	W 2	0	18	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	62.1	WSW 2	3	17	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	63.9	ENE 1	3	20	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	61.0	NW 3	0	26	—	
1	~~Riga~~ Lesina	61.6	SE 2	0	27	—	
1	Wischni W	62.5	WNW 1	3	22	—	
0	Wien	60.8	W 2	4	24	—	
2	Pest	61.0	S 1	2	28	—	
2	Lemberg	62.9	SE 3	1	27	—	
2	Hermannstadt	62.9	NW 3	1	27	—	
	Belgrad	59.7	E 1	0	34		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

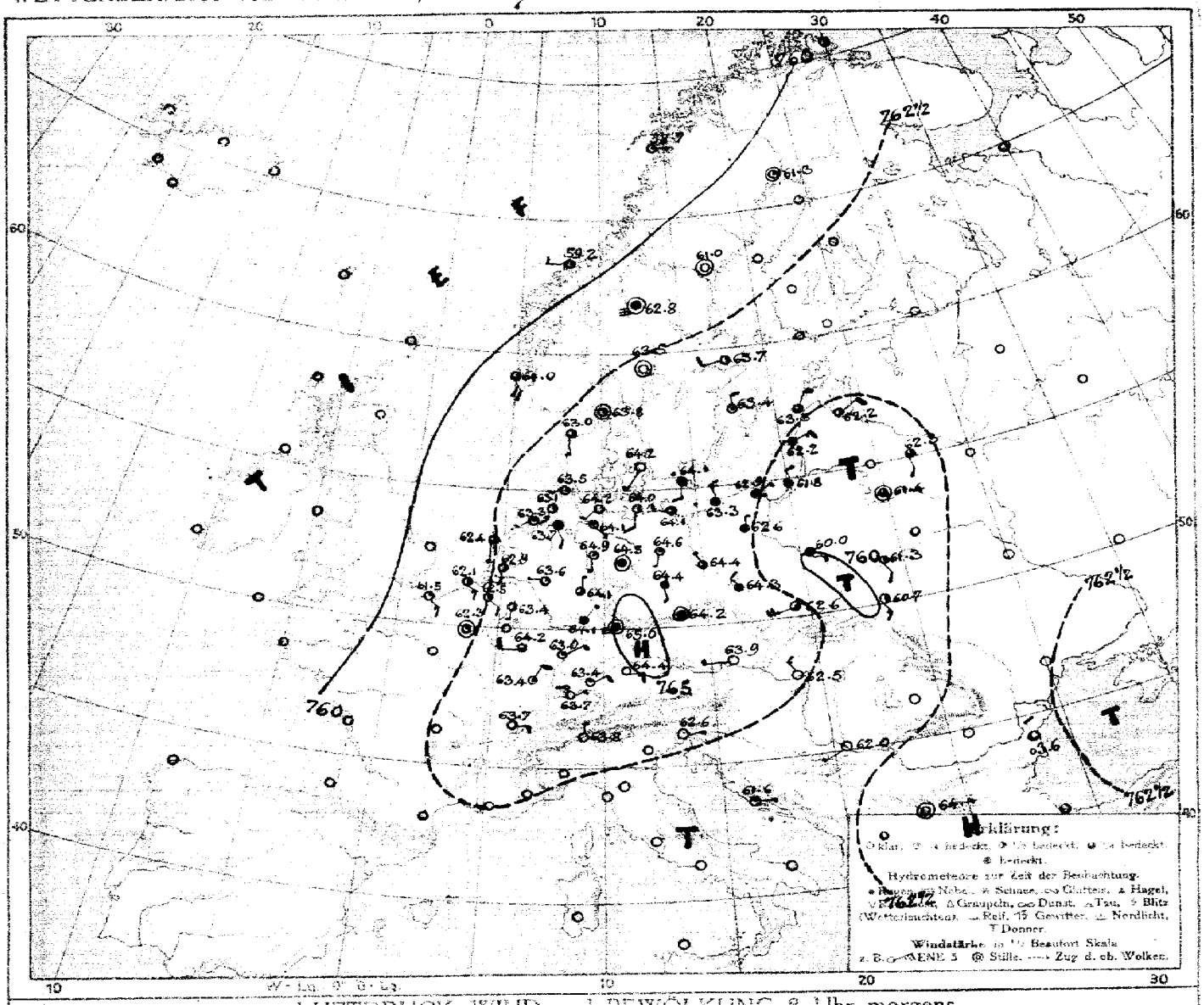
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anfstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

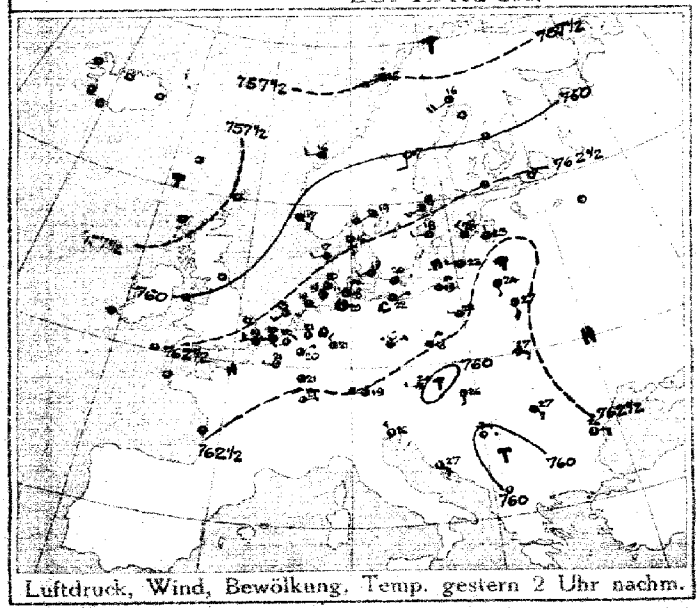
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 22. August.

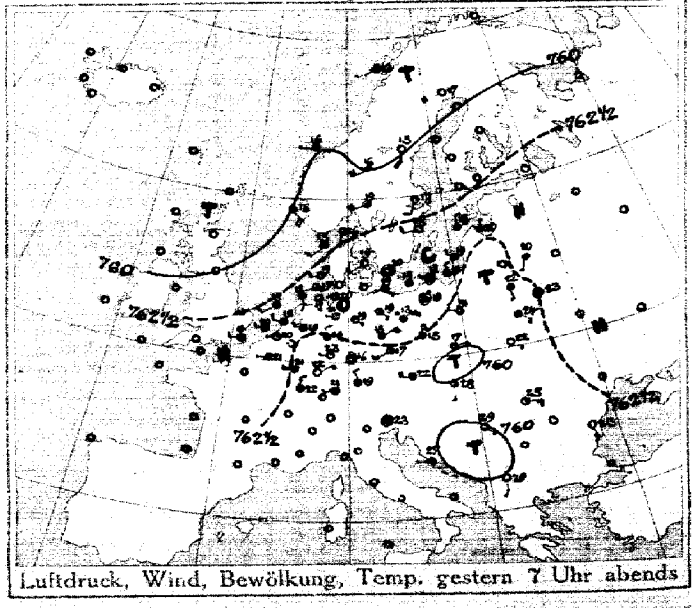
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



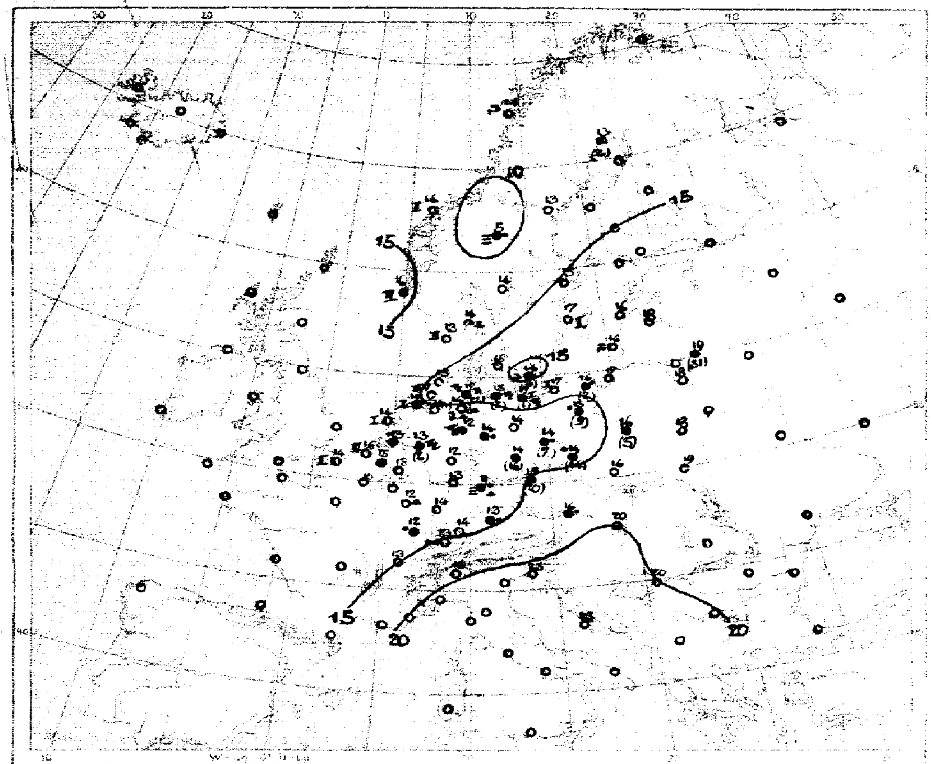
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



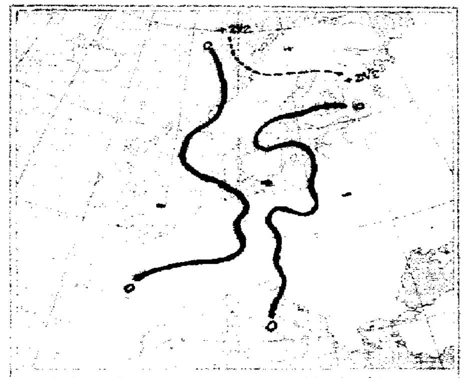
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 234.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

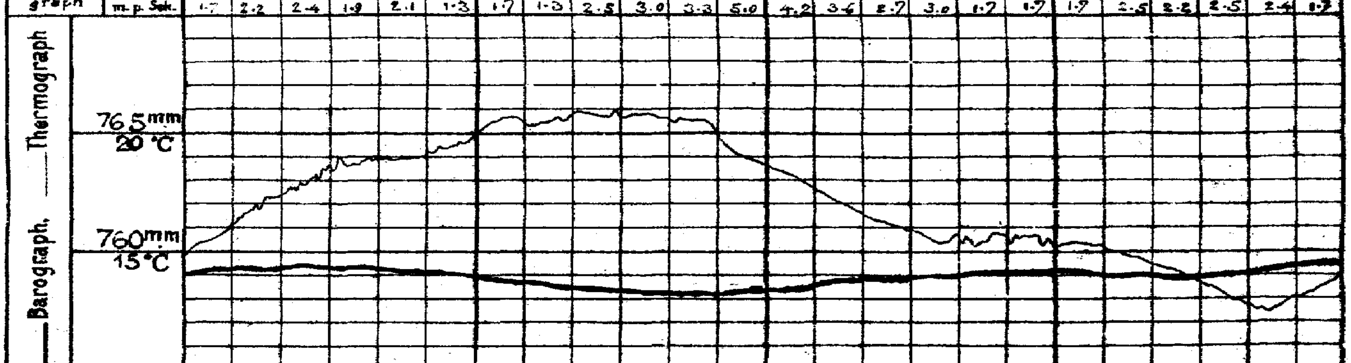


Luftdruckänderung von gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung von gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	N	NE	NNE	N	N	N	ESE	WNW	WSW	WSW	NW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	SSE	ESE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	1.7	2.2	2.4	1.9	2.1	1.3	1.7	1.3	2.5	3.0	3.3	5.0	4.2	3.6	2.7	3.0	1.2	1.7	1.7	2.5	2.2	2.5	2.4	1.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 22. August.

Das Hochdruckgebiet über Zentraleuropa hat an Höhe zugenommen, das Maximum liegt über der Gegend des Fichtelgebirges. Flache Tiefdruckgebiete sind über Frankreich und Westrußland erschienen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, im Inlande ziemlich kühl, vorwiegend heiter, vereinzelt, namentlich im Nordosten, trüb, wo stellenweise Regenwetter herrscht. Mehrerorts fanden wieder Gewitter mit Niederschlägen statt. Kiel meldet 22 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 23. August.

NORDSEE: bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend heiter, ziemlich warm und bis auf Gewitter trocken.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: bei etwas lebhafteren Winden aus nördlichen Richtungen zeitweise trüb, etwas kühler und stellenweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Steffens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. August 1917 Nr. 234

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: βᵐ Abw. (mm) seit 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
9								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6ᵐᵉᵗ	762·9	W	1	1	21	1		Perte Lson.	8	762·3	Still		1	10	0	0	0		1	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	762·9	W	1	1	20	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762·5	SE	2	2	15	1	0·0	0	22	11	0
—	63·1	W	2	2	19	1		Acfon Ostende	8	61·5	SE	3	1	14	3	−0·5	0	19	11	1 See 2
7ᵐᵉᵗ	63·1	NNW	2	1	19	1		de Bilt	8	62·9	SSE	2	2	13	4	+0·1	1	22	10	
7	63·1	W	2	1	20	1		Vlissingen	8	62·1	SE	3	2	16	6	−0·1	0	20	14	See: 3
7	62·6	SW	2	2	18	0		Helder	8	62·4	S	1	3	14	2	+0·2	0	19	10	See: 1
7	762·5	S	1	2	16	8	Dänem.	Skagen	8	763·8	Still		2	14	2	+0·5	8	17	4	See: 0
9	62·1	SW	2	3	15	2		Hanstholm	8	63·0	S	1	3	13	2	+0·4	0	19	10	See: 3
7	63·5	SW	2	0	19	0		Kopenhagen	8	64·2	SSW	1	0	16	2	+0·6	0	21	13	
9								Bornholm	8	64·1	S	2	0	14	0	+0·3	6	19	14	See: 0
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	58·8	SW	1	3	13	1		Bodö	8										See:	
7	59·0	W	1	1	14	2		Christiansund	8										See:	
7	60·7	SE	4	3	16	3		Skudenes	8										See:	
7	759·1	SW	4	0	17	1	Schweden	Haparanda	8	761·3	Still		1	13	2	+0·6	2	19	8	See:
7	60·5	S	4	0	15	0		Hernösand	8	61·0	Still		0	13	2	+0·4	0	18	8	See:
7	62·1	SSW	2	2	18	2		Stockholm	8	63·7	WSW	2	2	15	8	+0·1	0	20	12	See: SW
7	63·0	WSW	2	0	18	0		Wisby	8	63·4	N	2	1	17	5	+0·2	0	19	14	See: 2 SW
7	61·4	WSW	4	1	19	1		Karlstad	8	63·5	Still		0	14	2	+0·5	0	20	9	
9ᵐᵉᵗ	769·6	N	2	1	12	8	Rußland	Hangö Skerfvar.	7ᵐᵉᵗ	760·1	E	2	0	10	2	+0·8	0	13	10	
7								Helsingfors	7ᵐᵉᵗ											
9ᵐᵉᵗ								Tammerfors	7ᵐᵉᵗ											
9ᵐᵉᵗ								Knopio	7ᵐᵉᵗ											
9ᵐᵉᵗ								Ulleaborg	7ᵐᵉᵗ											
9ᵐᵉᵗ								Nikolaistad	7ᵐᵉᵗ											
9ᵐᵉᵗ								Archangelsk	7ᵐᵉᵗ											
7								St. Petersburg	7ᵐᵉᵗ											
9ᵐᵉᵗ								Riga	7ᵐᵉᵗ											
9ᵐᵉᵗ								Wischni Wolotschek	7ᵐᵉᵗ											
9ᵐᵉᵗ	763·4	N	2	2	18	1		Moskau Windau	7ᵐᵉᵗ	763·5	NNE	2	3	16	6	0	0		1	
9ᵐᵉᵗ	62·8	N	1	3	20	2		Wilna Mitau	7ᵐᵉᵗ	62·2	NE	2	3	16	6	−0	0		2	
9ᵐᵉᵗ	62·6	SSW	1	3	20	2		Gorki Kobylnik	7ᵐᵉᵗ	62·3	S	2	3	17	0	0·0	31		5	
9ᵐᵉᵗ	62·3	WNW	2	3	21	2		Warschau	7ᵐᵉᵗ	60·0	ESE	1	4	16	5	+0	6		9	
9ᵐᵉᵗ	62·3	Still		1	23	1		Kiew Pinsk	7ᵐᵉᵗ	61·6	SE	1	1	21	0	0	0	26	15	1
9ᵐᵉᵗ	61·7	S	1	4	22	2		Gmirkow Lida	7ᵐᵉᵗ	61·4	Still		0	18	3	−0·5	0	24	18	3 SW
9ᵐᵉᵗ	62·2	SE	1	2	24	1		Odessa Kowel	7ᵐᵉᵗ	61·3	SSE	2	2	18	3	−0·2	0	28	15	0 W
7	761·4	W	4	3	22	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	763·5	W	1	0	16	2	+0·6	0	26	15	2 N
9ᵐᵉᵗ	62·4	CW	3	2	17	7		Prag	8	64·2	Still		4	15	6	+0·8	20	18	14	0 W
9ᵐᵉᵗ	60·6	ENE	1	2	17	6		Krakau	8	62·6	WSW	5	3	16	0	+0·6	4	25	16	
7	61·5	ESE	1	0	22	0		Lemberg	8	60·7	SSE	3	2	17	2	+0·1	0	26	16	0 S
9ᵐᵉᵗ	60·1	E	1	2	28	1		Pest	8	62·5	NW	3	0	20	2	+0·7	0	32	18	
7	62·1	E	3	2	26	1		Hermannstadt	8											
9ᵐᵉᵗ	61·6	Still		1	23	1		Triest	8	62·6	ENE	1	0	23	2	+0·6	0	27	20	
9ᵐᵉᵗ	60·8	W	1	0	27	0		Lesina	8	61·6	E	1	1	28	0	−	0	29	25	
9ᵐᵉᵗ	759·2	SE	1	0	29	1		Belgrad (Serbien)	8ᵐᵉᵗ	762·8	SW	1	0	20	2	+1·1	0	36	19	0
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐᵉᵗ	763·4	E	1	0	15	1	Schwz.	Zürich	7ᵐᵉᵗ	763·7	NE	1	∞	13	2	+0·5	0			
9ᵐᵉᵗ	62·8	NNE	2	0	17	—		Genf	7ᵐᵉᵗ	63·7	E	2	0	13	—	+0·1	0			
9ᵐᵉᵗ	62·7	N	1	0	18	—		Lugano	7ᵐᵉᵗ	63·6	N	1	0	16	—	+1·0	0			
9	7						Italien	Gemua Sarajevo	8	762·6	ESE	1	2	14	2	+1·0	0			See:
9								Bisone Bihac	7	62·7	Still		1	18	2	+1·7	8			
9	62·4	ESE	3	0	21	0		Venedig Sofia	8	64·4	Still		0	17	2	+0·6	0	30	15	See:
9								Livorno Konstantinopel	8											See:
9	61·0	S	2	0	24	0		Rom Drama	7											
9	63·0	SSE	3	0	23	0		Neapel Konstanza	8	63·6	NNW	2	0	22	2	+1	0			See: 0
9								Brindisi	7						—	—				See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	59·1	SW	4	1	16	—		Sarna	7	62·8	Still		0	5	—	—	0	17	3	

ᵐᵉᵗ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	757·3	Still		1	8	1	Vardö	21. 8. 15		756·3	S	2	3	12	3 −8·1	8	My	6	See 1
	59·2	SW	2	4	5	2	Spitzberg.	" " "		61·7	Still		0	3	3 −8·4	0	My	1	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 235. Donnerstag, 23. August 1917

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	760.8	E	1	0	20	0
7	60.6	SE	3	1	22	1
8*	61.3	E	3	3	19	
7	62.4	SE	2	1	20	1
8*	61.5	SE	4	0	20	1
7	62.8	E	1	1	22	0
7	—			—	—	
8*	763.6	Still		1	16	1
8*	64.2	Still		3	19	3
7	64.4	NE	2	1	20	0
7	64.2	NNW	2	0	19	1
7	62.1	S	3	2	26	1
7	62.1	WNW	3	•	16	9
7	60.9	NNE	4	4	16	4
7	760.0	S	5	1	25	1
7	61.8	SE	2	1	24	1
7	62.4	E	2	0	23	0
7	63.5	SE	2	3	22	1
7	63.7	NNE	2	1	24	1
7	64.4	S	1	2	21	1
7	64.0	SE	1	1	18	1
7	65.4	N	1	0	20	0
7	64.4	W	1	2	19	2
7	760.1	S	3	3	24	1
7	61.0	ESE	2	1	25	0
7	60.7	WSW	1	1	25	1
7	60.3	SE	2	1	25	1
9*	61.1	SW	2	0	22	0
9*	62.9	SE	2	1	19	1
7	61.6	ENE	2	0	21	1

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	V¹	Luftdruck Änd. i. letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Variant	BEMERKUNGEN
757.3	SE	3	1	18	+3	3	-0.4	0	22	14	0	See: 2
59.3	SE	3	00	17	+1	3	-0.5	0	22	14	1	W
58.2	SE	6	3	16	+2			0	—	—	—	See: 5
60.0	SE	3	1	16	+1	3	-1.0	0	23	15	1	
59.9	SSE	5	2	15	—	7	-0.5	0	22	15	—	See: 2
61.4	ESE	2	1	15	+1	6	-0.6	0	23	15	0	Bod. Min.: 12.5 =
	SE	1	00	15					25	15		
762.0	SE	3	0	15	0	1	-0.1	0	20	15	1	
63.0	SE	3	1	16	+1	3	-0.6	0	21	16	2	
64.3	SSE	2	0	17	+2	0	0.00	0	24	15	0	See: 0 A.
64.7	E	2	0	12	-3	2	+0.1	0	20	9	0	See: 1
65.1	SW	2	0	17	+2	2	+0.4	3	19	13	4	
64.2	NW	3	0	17	+2	2	+0.6	8	17	13	0	
62.9	NNE	4	1	17	+2	4	+0.2	7	17	15	4	See: 2
761.3	SW	4	2	21	+7	3	-0.6	0	26	17	1	
61.6	NNW	1	2	13	0	3	-0.5	0	25	13	1	
60.8	SE	2	0	15	0	3	-0.8	0	25	14	0	
62.4	SE	2	1	14	+1	3	-0.5	0	24	13	1	
63.6	S	4	0	15	0	0	0.0	0	21	13	1	
63.7	SE	1	0	15	0	0	0.0	0	23	14	1	Bod. Min. 12.0
64.7	SE	2	0	15	+2	3	-0.1	0	22	12	1	
65.6	SE	1	0	14	0	0	0.0	0	20	12	1	
65.4	Still		0	13	-2	2	+0.2	•	21	13	2	
759.9	S	2	3	15	+1	7	-0.5	0	25	12	1	Bodens.
61.4	S	2	1	16	+2	0	0.0	0	25	14	0	a.m.a.
61.1	SW	1	1	14	-1	2	+0.1	0	26	13	0	
61.2	Still		1	15	-1	0	0.0	0	26	13	1	
62.5	NE	1	1	16	+1	0	0.0	0	22	13	0	a.
62.8	Still		1	14	+1	2	+0.4	0	24	11	3	
62.9	SE	2	1	14	0	0	-0.1	0	23	11	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	666.3	S	4	0	12	1	Brocken	1148	8*	665.1	S	6	0	13	—	3	-0.8	0	16	13	1	
9	699.3	SW	3	0	18	0	Feldberg i. Schw.	1497	8*	639.7	SSW	3	0	15	—	0	0	0			1	Fernsicht:
9	536.4	SE	2	1	5	2	Zugspitze	2964	7	536.2	N	1	2	5	—	5	+0.2	0	8	3	2	W
9	568.9	SSW	2	0	18		Säntis	2500	7	568.6	SW	4	1	9	—	—	—	—	—	—	—	
9	696.0	N	2	0	14		Heiden	800	7	695.4	S	2	0	20	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.0	SW	3	0	21	+3	1	See: 1
2*	Helgoland	63.5	SE	2	1	20	+2		See: 1 Sichtw. 10 Sm.
2*	Keitum	63.8	SSW	3	2	22	+3	1	
2*	Hamburg	64.0	SE	1	1	22	+3	0	
2*	Kiel	64.3	NE	1	1	19	0	0	
2	Swinemünde	64.4	W	3	1	23	+4	0	See:
2*	Neufahrwasser	63.2	NNW	5	4	19	0	4	
2*	Memel	61.6	NNW	3	•	16	-3	9	See:
2	Kassel	63.2	S	1	2	23	+3	1	
2	Dresden	64.4	NW	1	2	20	-1	2	
2	Breslau	65.6	NW	2	3	19	-1	1	
2	Metz	61.5	SW	4	0	23	+1	1	
2	München	62.7	NE	4	2	23	+2	1	
2*	Lerwick Aachen	61.4	SW	2	1	23	—		
2*	Stornow Mülhausen	61.7	WSW	1	1	24	—		
2*	Valentia Brüssel	60.7	S	3	1	24	—		
2*	Scilly Ostende	59.9	SE	4	1	23	—		
2*	Shields Leeuw.	60.2	SSE	3	1	24	—		
2*	Holyhead Helder	61.1	NNE	2	•	20	—		
2*	Yarmouth Lerwick	62.7	S	2	2	23	—		
2*	Ile d'Aix Westende	63.4	N	4	4	17	—		
2*	St. Mathieu Pillau	60.6	SSW	4	3	26	—		

V¹: 1 = - 0, - 0, - 1, - 0, - 4, - 1, - 2, - 2

* bedeutet O.E.Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.4	ESE	3	1	24	—	
2*	Helder	61.2	ESE	4	1	21	—	
2*	Borkum	59.6	SW	1	2	13	—	See: 1
2*	Christiansund	60.9	Still		1	15	—	See: 2
2*	Skudenes	61.4	SSE	5	3	16	—	See: 3
2*	Skagen	64.7	S	1	1	18	—	
2*	Kopenhagen	64.7	SW	2	1	20	—	
2*	Stockholm	63.8	WSW	2	3	19	—	
2*	Herndsand	61.4	S	2	0	19	—	
2*	Haparanda	62.2	WNW	2	1	17	—	
2*	Karlstad	63.9	S	2	2	19	—	
1	Hanaberg Visby	63.8	NNW	2	0	18	—	
1	Kaapio Karlskrona	63.5	SW	1	3	18	—	
1	Helsingfors Cuxhaven	64.7	N	1	1	18	—	
1	St. Petersburg Vigo	62.3	WNW	2	1	27	—	
1	Riga Lesina						—	
1	Warschau Warschau	62.4	WSW	3	•	16	—	
0	Wien	63.9	N	2	0	23	—	
2	Pest	62.9	NW	2	0	27	—	
2	Lemberg	61.9	W	3	3	23	—	
2	Hermannstadt	63.0	SW	4	1	28	—	
	Belgrad.	61.8	W	1	0	33		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

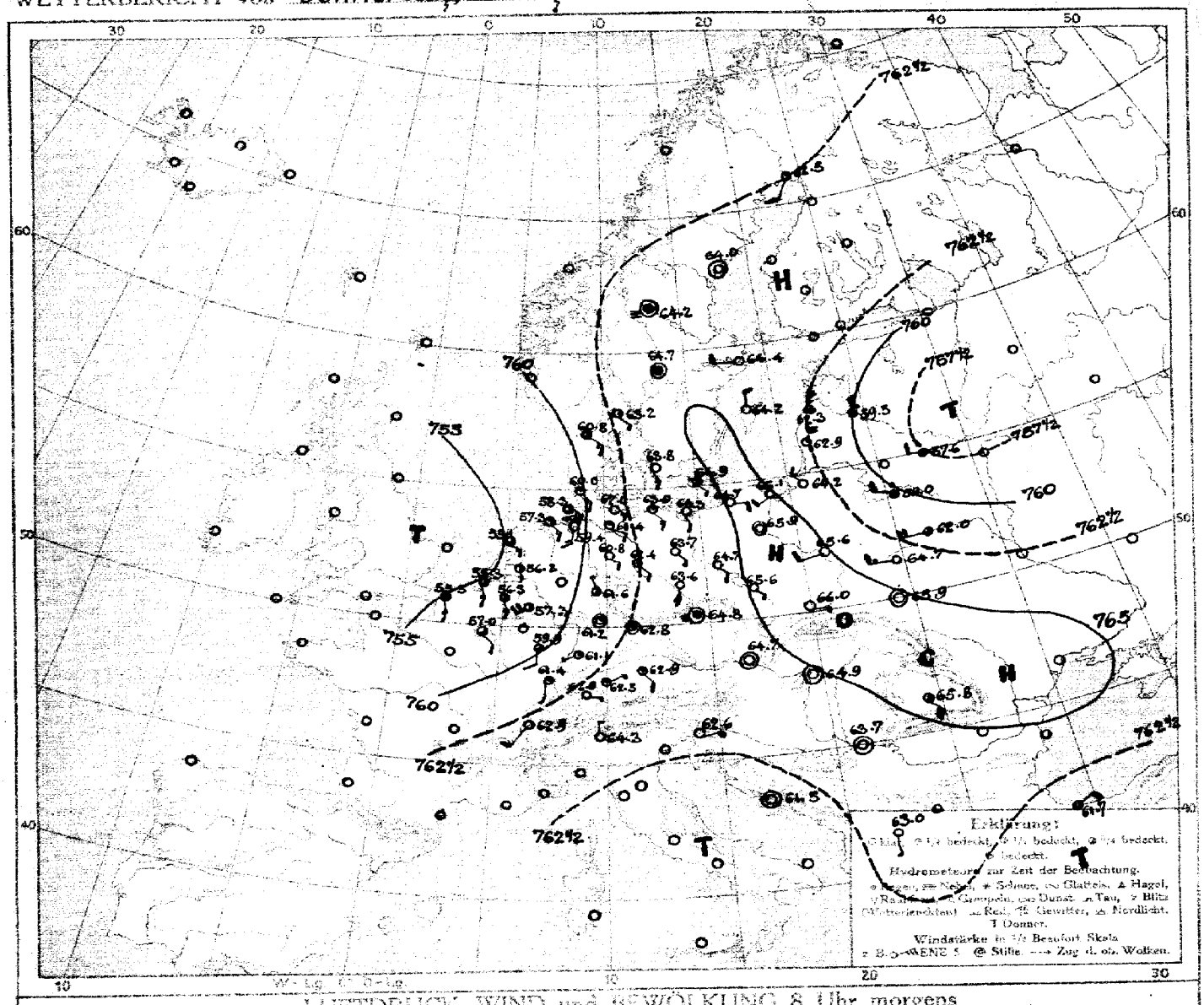
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

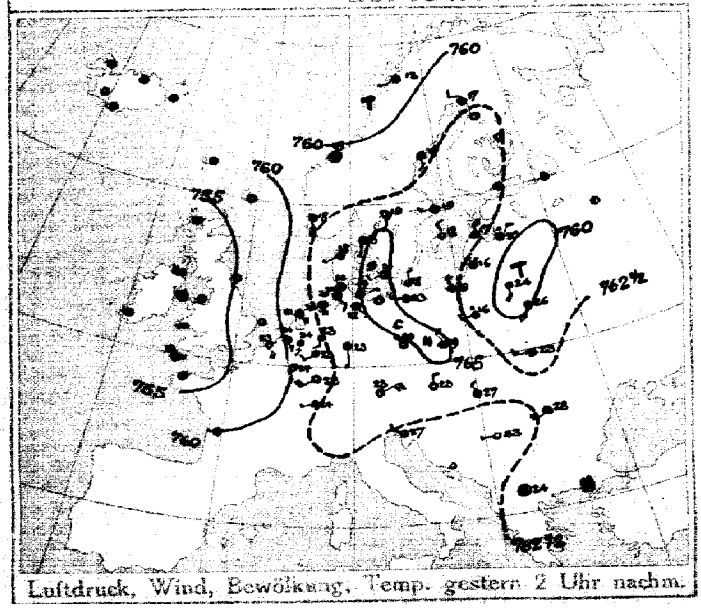
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeront. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

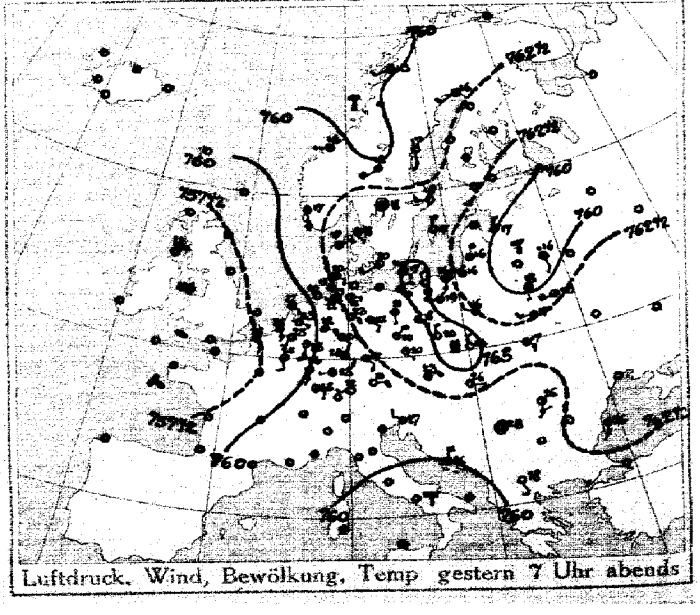
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Donnerstag, 23. August.





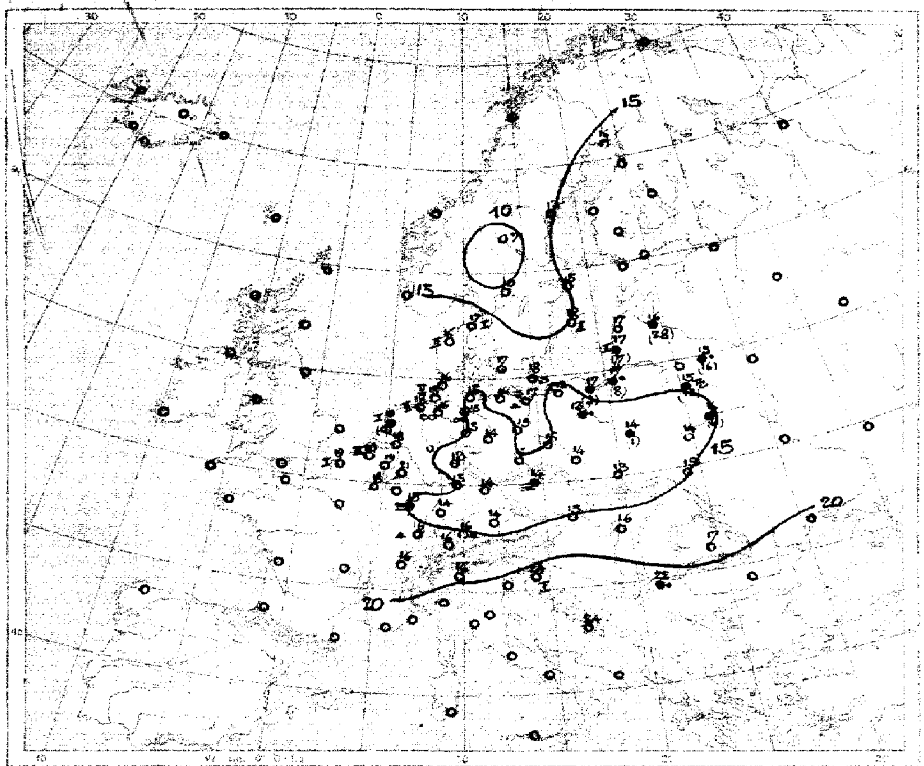
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

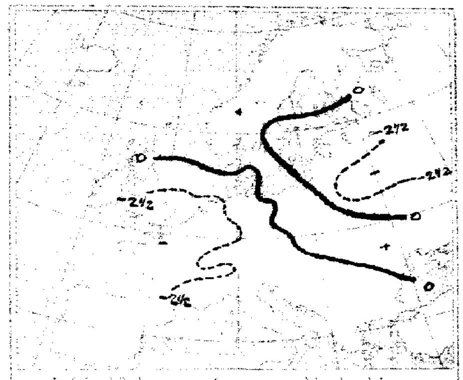
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 235.

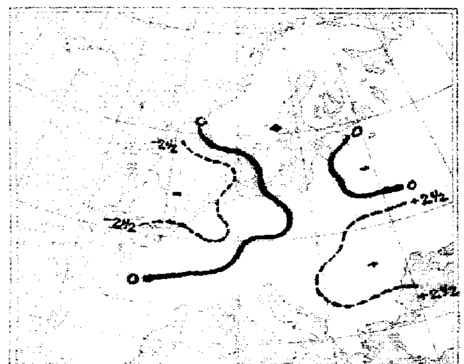


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; o ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



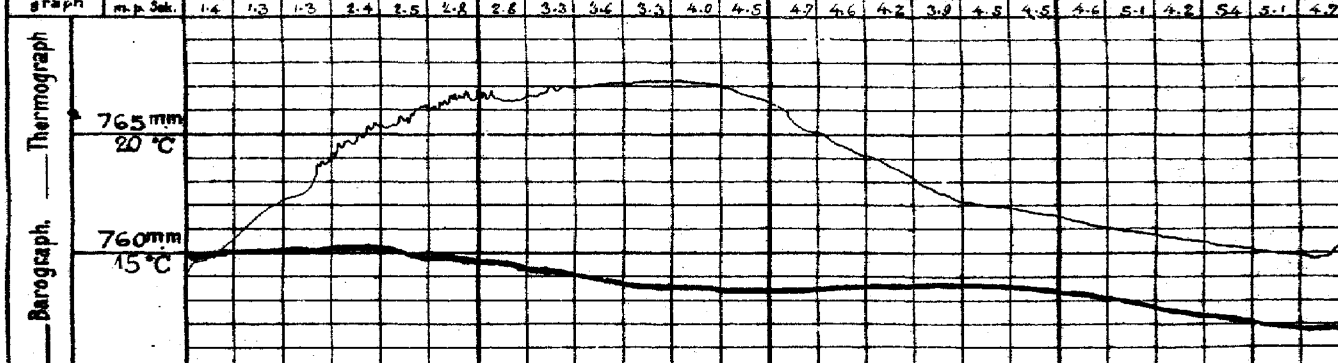
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittern.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	EOE	[illegible]
	m. p. Sek.	1.4	1.3	1.3	2.4	2.5	2.8	2.8	3.3	3.6	3.3	4.0	4.5	4.7	4.6	4.2	3.9	4.5	4.5	4.6	5.1	4.2	5.4	5.1	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 23. August.

Im Rücken des gestern über Polen liegenden, nordostwärts nach Nordwestrußland fortgeschrittenen flachen Tiefs, hat sich das gestern fast ganz Deutschland bedeckende Hoch bei weiterer Verstärkung ostwärts verlagert, es bedeckt einen schmalen Streifen vom Schwarzen Meer bis zur östlichen Ostsee reichend, während vom Westen her ein Tief vorgedrungen ist, das heute den niedrigsten Barometerstand über dem Osteingang des Kanals aufweist. In Deutschland ist das Wetter warm, vorwiegend heiter und trocken bei meist leichten und schwachen südöstlichen Winden; nur an der ostpreußischen Küste, wo frischer Nordwind weht, hat es geregnet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 24. August.

NORDSEE: Teils heiter, teils wolkiges Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen; trocken bis auf Gewitterregen.

OSTSEE:

- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Vorwiegend heiter, trockenes, warmes Wetter mit schwachen zurückdrehenden, zunächst nördlichen Winden; Nebel nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Benkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. August. 1917 Nr. 235

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Wolken
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mullhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	758·5	S	2	3	25	1		Paris Laon.	8	757·0	SE	2	3	18	3	0			0	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	758·6	S	2	3	25	0		Brüssel	8	756·3	SSE	3	3	19	3	-0·8	0	27	15	3	SW
—	57·8	SSE	3	3	25	1		Ostende	8	55·5	SSE	3	4	19	4	+0·7	0	26	13	1 See 1	
7[30]	58·3	SE	1	2	23	1		de Bilt	8	56·2	SSE	3	2	18	3	-0·6	0	24	13		W
7	58·2	SE	3	2	24	1		Vlissingen	8	55·3	SSE	3	3	20	0	0·0	0	29	16	See: 3	
7	59·2	ESE	2	1	22	0		Helder	8	55·1	ESE	3	3	19	3	3	13	22	18	See: 1	
7	763·8	SE	1	1	18	0		Skagen	8	763·2	SE	1	2	17	5	+0·6	0	18	11	See: 1	
9	63·8	NE	1	4	17	2		Hanstholm	8	60·8	SE	3	3	16	3	-0·6	0	16	13	See: 2	
7	64·1	SW	2	0	20	0		Kopenhagen	8	63·8	SSE	3	0	17	6	-0·4	0	22	15		
7	64·7	ESE	1	∞	17	1		Bornholm	8	64·9	SE	1	1	18	0	0·0	0	18	14	See: 0	
8	7							Vardö	8	7									See:	
7	60·4	SW	2	3	13	2		Bodö	8										See:	
7	61·6	W	1	4	14	2		Christianssund	8										See:	
7	61·2	SSE	5	1	17	3		Skudenes	8										See:	
7	762·8	SW	2	1	16	1		Haparanda	8	762·5	SSW	2	2	16	0	0·0	0	18	12	See:	W
7	61·8	S	2	0	17	0		Hernösand	8	64·0	Still		0	13	2	+0·4	0	20	8	See:	
7	63·1	W	2	0	19	2		Stockholm	8	64·4	W	2	0	14	8	+0·1	0	20	13	See:	
9	63·8	N	2	0	17	0		Visby	8	64·2	N	2	0	18	0	0·0	0	19	14	See: 2	N
7	63·6	Still		1	18	1		Karlstad	8	64·7	Still		1	10	0	0·0	0	20	7		
9[30]	7							Hangö Ekenäs	7[30]	762·5	S	2	1	11	2	+0·6	0	16	4		
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								Riga	7[30]											
9[30]								Wilna	7[30]											
9[30]	7							Moskau Windau	7[30]	762·3	N	5	1	17	3	0	0			
9[30]	59·8	N	2	0	17	4		Wilna Mitau	7[30]	59·5	N	3	0	16	2	+0	28			
9[30]	57·7	SSE	2	0	16	7		Gumbinnen Kowno	7[30]	57·6	WNW	2	0	15	3	-0	16			
9[30]	60·0	WNW	2	2	16	6		Warschau	7[30]	56·6	WSW	2	0	14	2	0	1			
9[30]	60·5	WSW	4	3	20	2		Kiew Pinsk	7[30]	62·0	W	4	3	16	3	+0	6			
9[30]	58·7	S	1	4	18	7		Gumbinnen Lida	7[30]	59·0	WNW	2	0	15	3	+0·5	12	26	14	
9[30]	62·5	W	6	4	17	2		Odessa Kowel	7[30]	64·7	W	3	0	14	2	+0·7	0	24	10	
7	763·2	NE	2	1	23	0		Wien	8	764·7	Still		0	16	2	+0·3	0	25	13		W
9[30]	64·0	SE	1	1	20	6		Prag	8	64·6	Still		0	14	0	0·0	0	21	13		E
9[30]	65·8	NNW	1	0	14	7		Krakau	8	66·0	E	1	0	13	0	0·0	0	19	8		NW
7	63·2	ESE	3	3	19	1		Lemberg	8	65·9	Still		0	16	2	+0·3	0	23	11		
9[30]	62·6	E	2	0	24	0		Pest	8	64·1	Still		0	16	2	+0·4	0	31	15		
7	62·1	S	3	2	26	1		Hermannstadt	8	65·8	SE	4	3	17	6	+0·5	0	29	15		
9[30]	61·7	WNW	2	1	27	1		Triest	8	62·6	ENE	1	0	24	1	+0·3	0	29	22		
9[30]	60·0	N	4	2	26	9		Lesina	8	61·5	Still		0	24	0	—	0	30	24		W
9[30]	761·1	Still		2	28	1		Belgrad (Serbien)	8[30]	763·7	Still		0	22	4	0·0	0	34	19		
9								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	762·9	NE	1	0	17	0		Zürich	7[30]	762·9	E	1	0	16	0	0·0	0			
9[30]	62·7	E	2	0	18	—		Genf	7[30]	62·9	SSW	2	0	18	—	0·0	0			
9[30]	64·6	N	1	0	19	—		Lugano	7[30]	64·3	N	1	0	16	—	0·0	0			
9	7							Gattaro Serajevo	8	763·0	Still		0	18	2	+0·4	5		See: 6	
9								Fiume Bihac	7	63·1	Still		0	15	2	+0·6	0			
9								Varna Sofia	8										See:	
9	61·7	NNE	2	0	23	2		Lissowo Konstantinopel	8	61·7	ENE	2	3	23	4	+0·4	0		See:	
9	61·4	SSE	3	2	26	1		Rjen Drama	7	68·0	S	1	0	28						
9	62·1	S	3	2	26	1		Mosgol Kavakanze	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	61·3	SW	4	2	18	—		Sarna	8	64·2	Still		2	7	—	—	0	20	5		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [8]a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmand				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764·2	S	1	4	12	0		Vardö	22. 8. 17.	759·5	N	4	0	9	2	-0·8	5	16	2	1 See 7
	53·2	Still		3	4	9		Spitzbergen " "		57·0	N	1	4	3	2	+0·4	0	4	1	
								Hermannstadt " "		69·5	SW	3	0	18	2	+0·5	0	23	18	6
	61·5	ENE	2	0	22	0		Kavakantinopel "		61·4	NE	2	2	21	2	+0·6	3			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Alexanderstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 236. Freitag, 24. August 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temp. C°	V²
7	756.3	SE	1	⅞	18	2
7	56.5	S	2	⅞	23	1
8ᵃ	64.1	SSE	4	4	23	
7	55.1	SE	2	4	22	1
8ᵃ	56.6	W	3	⅞	20	7
7	56.6	SE	2	4	24	2
7	—	—	—	—	—	—
9ᵃ	757.4	SE	4	3	21	1
8ᵃ	59.2	SE	4	4	22	2
7	63.3	SE	3	3	22	1
7	62.5	NE	4	0	24	0
7	64.1	ENE	1	0	18	0
7	64.3	NNW	2	0	18	0
7	63.7	NNW	3	1	16	1
7	758.3	SSW	5	3	25	2
7	57.2	SE	2	2	27	1
7	57.2	S	2	⅓	27	1
7	58.1	SE	2	2	27	1
7	60.2	ESE	3	2	23	0
7	60.5	S	1	3	25	1
7	61.9	SE	2	0	21	0
7	62.3	ESE	2	0	23	0
7	63.9	S	1	0	20	0
7	758.8	W	⅓	3	22	⅓
7	58.7	SW	⅓	1	26	1
7	58.5	SSW	1	3	28	0
7	57.1	S	2	3	28	1
9ᵃ	57.1	SW	2	1	23	0
9ᵃ	57.7	S	2	3	21	1
7	57.1	NE	1	2	23	1

INLAND STATIONEN	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz β*	Luftdruck-Tendenz Letzte 3 St.
756.8	SW 5	3	15	0	2	+0.3
58.3	SW 3	0	15	0	8	+0.7
56.3	SW 6	3	16	0		
56.3	SW 5	1	17	+2	2	+0.2
57.1	SW 3	3	16	—	0	0.0
59.0	SW 3	•	18	+4		
—	SW 3	•	17	—	—	—
757.9	SW 3	2	16	+1	2	+0.7
57.2	SSE 3	3	18	+3	3	+0.4
59.3	SSW 5	3	18	+3	1	+0.3
59.7	SE 4	2	17	+2	3	+1.0
62.5	SSE 2	2	15	0	3	+0.8
63.8	NW 1	3	14	−1	3	+0.4
63.7	N 1	2	12	−3	0	0.0
761.2	S 4	0	14	0	2	+1.0
60.8	SW 2	3	18	+5	2	+1.4
59.3	SW 1	4	19	+4	2	+0.6
59.4	SSW 3	•	19	+6	8	+0.6
60.8	WSW 5	3	21	+6	2	+1.1
58.5	NW 1	4	19	+4	⁴	−0.3
59.5	S 3	1	17	+4	7	−0.3
61.0	SE 2	1	15	+1	5	−0.4
62.2	S 2	1	15	0	3	−0.6
762.2	SW 4	0	15	+1	2	+1.4
65.1	SW 4	3	17	+3	2	+1.3
65.5	SW 1	4	18	+3	2	+1.7
65.8	SW 3	0	17	+1	2	+1.6
64.8	SE 2	4	17	+3	8	+1.0
63.5	SSW 2	4	16	+3	2	+1.4
65.6	W 4	⅔	15	+2	2	+2.4

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wolken-Verlauf	Bemerkungen
16	25	13	7	See: 3
9	24	15	7	6 uhr 0½ p. ⅞
—	—	—	—	See: 5
12	24	16	7	
4	24	15	—	See: 0
2	27	17	7	Bod. Min.: 15 o
6	28	15	—	
5	24	15	7	
0	25	15	2	
0	24	17	0	See: 0
0	22	12	1	See: 1
0	20	12	0	
0	23	10	0	
0	22	11	1	See: 0
0	28	14	2	
0	28	14	1	
0	28	14	1	
3	29	14	6	
0	25	15	0	
•	27	17	7	Bod. Min.: 14 o
0	24	14	0	
0	24	14	0	
0	24	10	0	
•	27	15	1	
.5	28	17	3	
1	30	14	7	
0	30	17	1	
.3	24	17	7	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Deutsche Meter										
9	662.9	SW	7	0	17	4	Brocken	1148	8*	663.7	SW	6	3	12		1 +0.1
9	639.4	SSW	5	1	17	1	Großer Belchen	1394	8*	640.7	WSW	7	5	7		2 +1.1
9	634.6	SE	2	1	6	2	Zugspitze	2964	7	636.8	W	2	•	8		0 0.0
9		fehlt.					Säntis	2500	7		fehlt.					
9	695.0	S	7	0	19		Heiden	800	7	698.1	SW	2	7	14		
9							Schneekoppe	1610	8*							
9							Sonnblick	3106	7							

9	1	19	12	1	
7				6	Fernsicht:
•	16	2	2	0	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	756.1	NE 5	3	24	+6	1	See: 2
2ᵖ	Helgoland	56.5	SE 4	3	22	+4		See: 4, Sichtw. 5 Sm.
2ᵖ	Keitum	57.8	SE 4	2	25	+4	1	
2ᵖ	Hamburg	58.9	ENE 4	2	26	+7	0	
2ᵖ	Kiel	60.1	SE 5	3	23	+4	1	
2ᵖ	Swinemünde	63.0	SE 3	0	23	+4	0	See: 0
2ᵖ	Neufahrwasser	65.9	NE 2	1	20	+1	0	
2ᵖ	Memel	65.9	NW 4	1	21	+2	1	See: 3
2	Kassel	58.8	SSE 3	3	27	+7	1	
2	Dresden	61.3	ENE 4	0	25	+4	0	
2	Breslau	64.0	SE 2	0	30	+10	0	
2	Metz	58.3	S 4	3	24	+4	1	
2	München	60.1	E 3	1	26	+6	0	
2ᵖ	Ismuiden Aachen	56.7	S 4	2	24	—	V¹ - 1	
2ᵖ	Borkum Bremen	56.3	SSW 3	4	23	—	- 2	
2ᵖ	Helgoland Oesterwig	55.8	SSW 4	8	20	—	- 7	See 3, Sichtw. 4 Sm.
2ᵖ	Sylt Leba	56.8	SW 2	3	24	—	- 2	
2ᵖ	Skudesnes Memel	59.0	S 1	3	27	—	0	
2ᵖ	Helgoland Libau	57.4	SSE 3	4	24	—	- 1	
2ᵖ	Yarmouth Windau	63.6	NNW 4	1	17	—	0 - 1	
2ᵖ	Hanstholm Mitau	61.5	NNW 2	4	18	—		
2ᵖ	Dt. Horsens Pinsk	62.0	NW 2	3	21	—	- 2	

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	755.5	S 3	3	24	—	
2ᵖ	Helder	54.6	SSW 3	3	20	—	
2ᵖ	Bodö	62.0	fehlt	2	13	—	See: 7
2ᵖ	Christiansund	58.7	E 1	1	20	—	See: 2
2ᵖ	Skudesnes	55.7	SSE 4	∞	20	—	See: 3
2ᵖ	Skagen	62.1	SE 2	1	19	—	
2ᵖ	Kopenhagen	62.9	SE 4	0	20	—	
2ᵖ	Stockholm	64.0	W 2	1	21	—	
2ᵖ	Hernösand	62.9	S 2	0	18	—	
2ᵖ	Haparanda	62.3	S 1	2	17	—	
2ᵖ	Karlstad	63.6	fehlt	0	18	—	
1	Ubersberg Wisby	64.5	NW 2	0	19	—	
1	Kuopio Haaparanta	58.9	SE 3	4	21	—	
1	Helsingfors Borgo	64.1	SSE 3	1	21	—	
1	St. Petersburg Reval	62.2	WNW 1	0	18	—	
1	Riga Libau						
1	Windau Warschau	64.0	W 1	0	22	—	
0	Wien	62.2	SE 2	0	25	—	
2	Pest	63.4	ESE 1	0	27	—	
2	Lemberg	64.1	WNW 1	1	21	—	
2	Hermannstadt	62.8	NE 3	2	28	—	
	Belgrad	61.9	W 1	1	33		

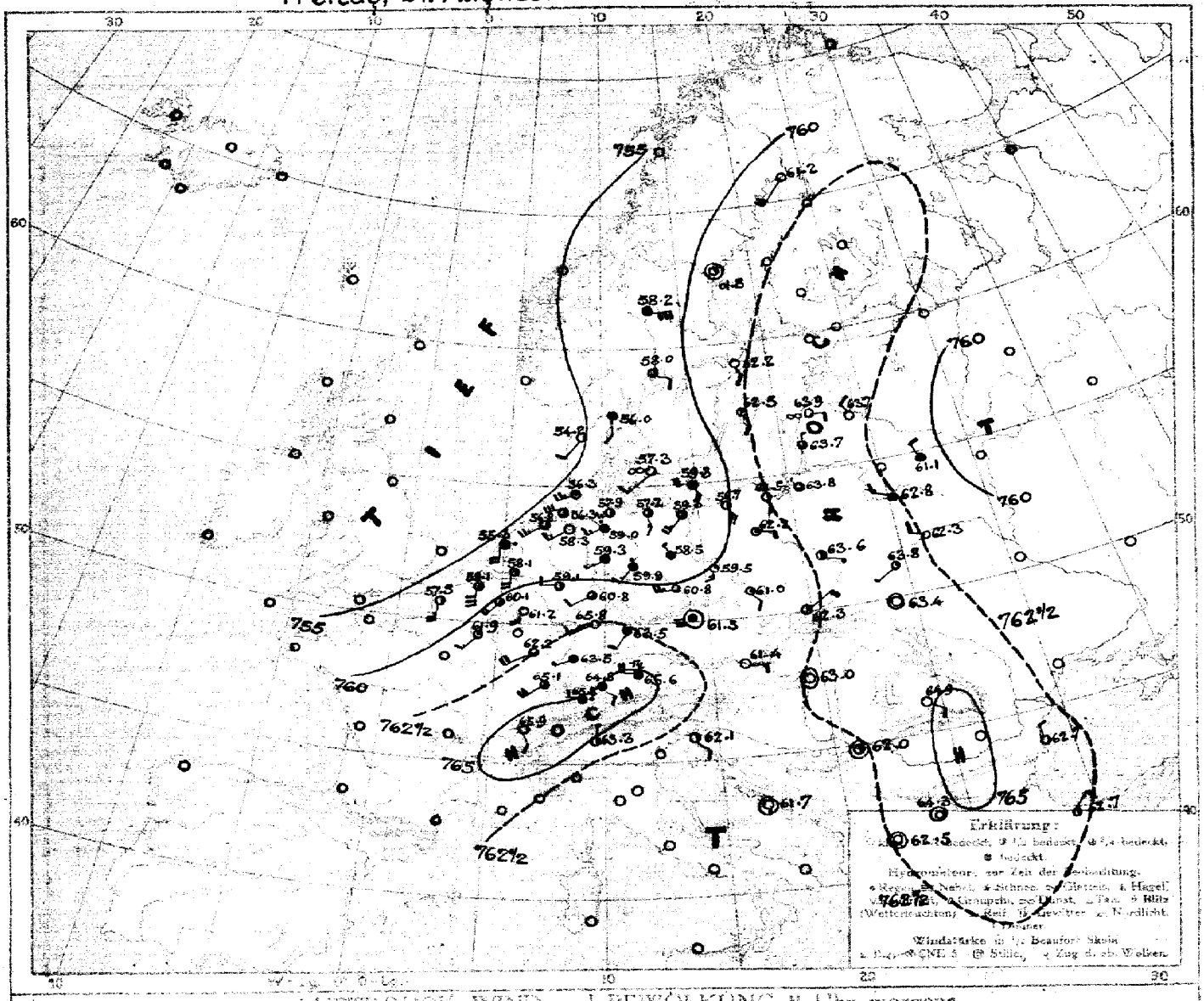
* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

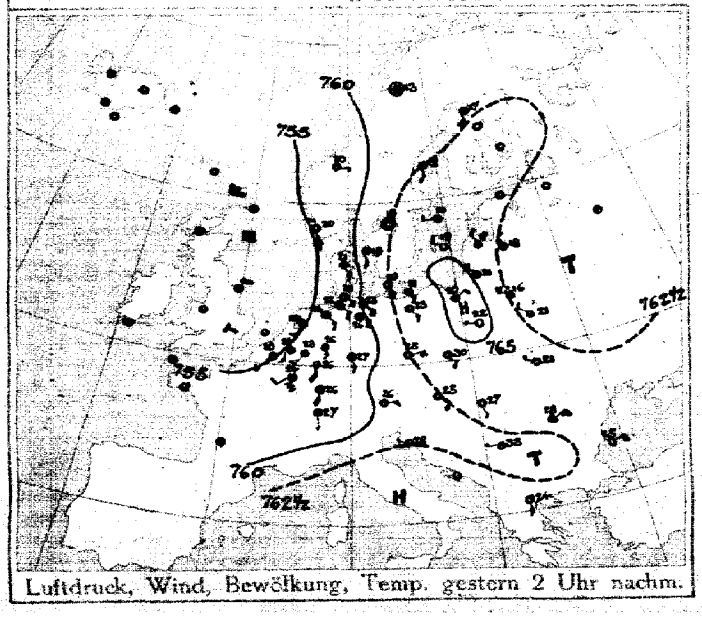
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

KAISERLICHE MARINE

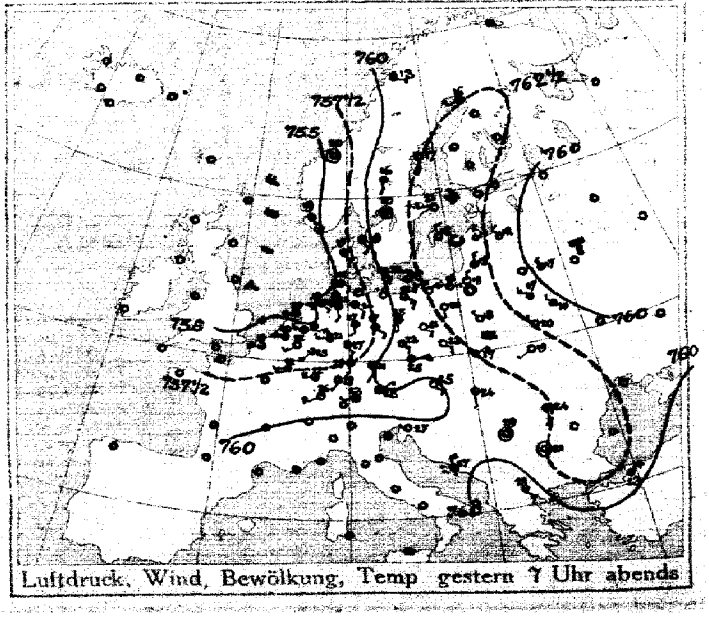
WETTERBERICHT von Freitag, 24. August.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



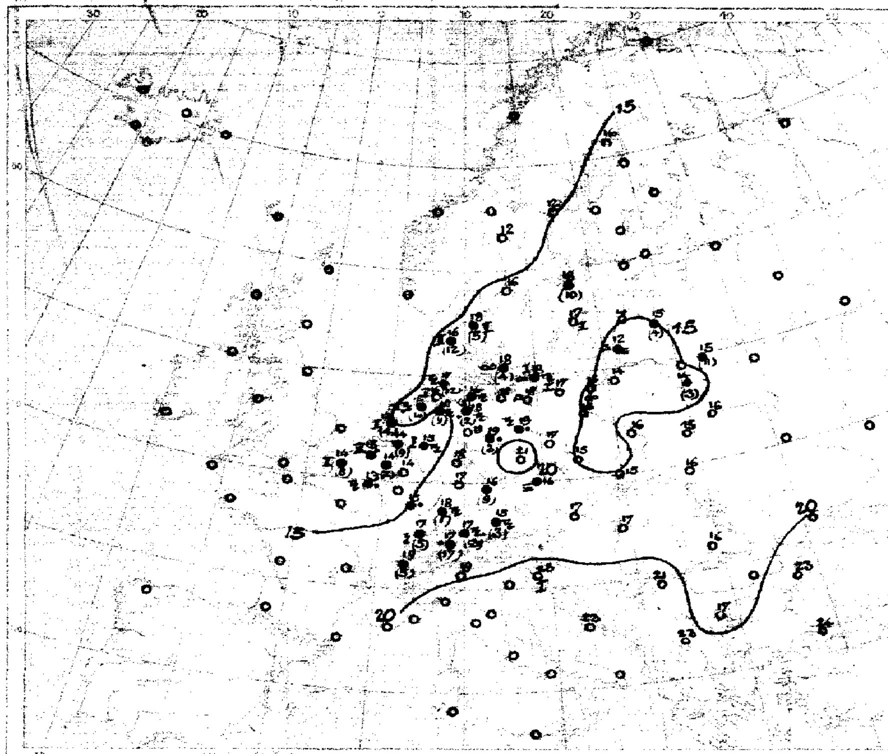
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



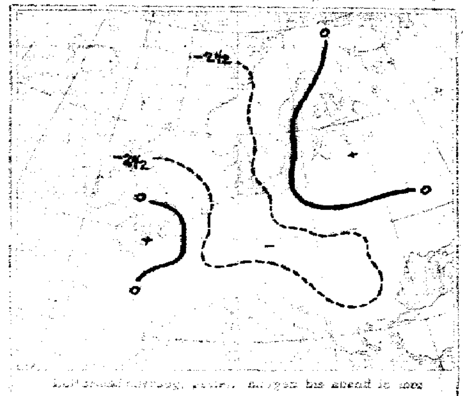
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

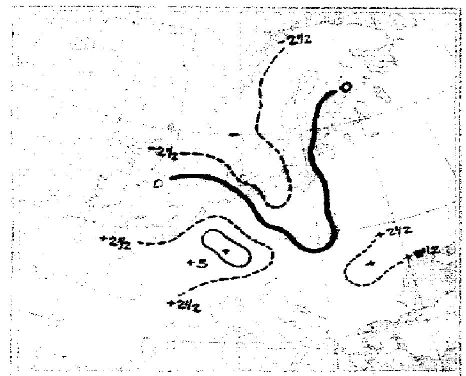
Jahrgang 42 Nr. 236



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



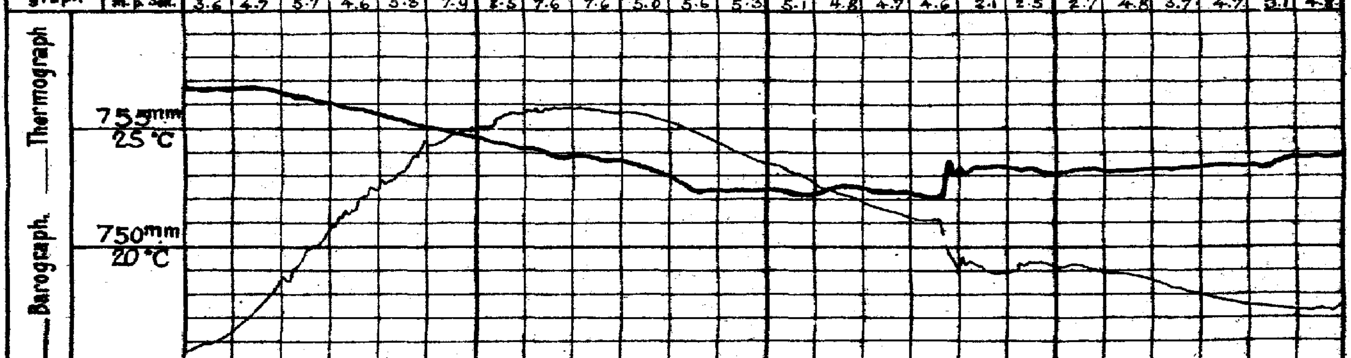
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	WSW	SSW	SSE	SW	SW	WSW	WSW	SSW	S
	m. p. Sek.	3.6	4.7	5.7	4.6	5.8	7.9	8.5	7.6	7.6	5.0	5.6	5.3	5.1	4.8	4.7	4.6	2.1	2.5	2.7	4.8	3.7	4.7	3.1	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 24. August.

Das gestern über der westlichen Nordsee liegende Tief hat sich nordostwärts nach der nördlichen Nordsee ausgebreitet, von dort einen flachen Ausläufer nach Holstein entsendend, während über Süddeutschland und der Alpengegend ein Hochdruckkeil von Südwesten vorgedrungen ist. Ein schmaler, flacher Rücken hohen Drucks erstreckt sich von der Balkanhalbinsel über Polen bis nach Nordfinnland hin. In Deutschland herrscht bei leichten bis frischen, im Westen südwestlichen, im Osten südlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich warmes, meist trockenes Wetter, im nordwestlichen Küstengebiete, sowie in Süddeutschland fanden nachts Gewitter mit Regenfällen statt. Berlin hatte früh Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 25. August.

NORDSEE: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, kein oder geringer Niederschlag.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behne ABT. III. J. A. Buckendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. August. 1917 Nr. 236.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abw. letzte 24 Std.	Luftdruck β* Abw. letzte 48 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 24 St. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Grisnez	8	7					—	—			See:	—
7							Cherbourg	8						—	—			See:	
7							St. Mathieu	8						—	—			See:	
7							Ile d'Aix	8						—	—			See:	
7							Biarritz	8						—	—			See:	
7							Perpignan	8						—	—				
7							Sicié	8						—	—			See:	
7							Nizza	8						—	—			See:	
7							Clermont	8						—	—				
7	765·4	SW	3	3	22	5	Paris Laon	8	761·9	SSW	3	1	18	8	+1	•		2	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	756·2	SW	3	0	22	9	Brüssel	8	760·1	SSW	4	1	14	2	+0.7	2	26	13	7
—	55·7	WNW	5	3	19	2	Ostende	8	57·5	S	5	2	14	0	0·0	5	23	12	6 Sw 2
7	66·8	WSW	3	2	19	7	de Bilt	8	58·1	S	4	1	14	1	+0·1	9	26	12	
7	56·0	WSW	5	2	20	1	Vlissingen	8	58·1	S	6	2	15	0	0·0	•	24	14	See: 4
7	57·6	SW	4	2	20	5	Helder	8	55·3	S	4	•	13	3	-0·4	4	23	12	See: 2
7	759·6	SE	2	4	19	0	Skagen	8	756·0	S	2	4	18	7	0·0	5	18	17	See: 2
9	56·6	ESE	3	4	19	2	Hänsholm	8	54·2	SSW	2	3	16	3	-0·2	12	21	15	See: 2
7	60·7	SE	5	3	20	0	Kopenhagen	8	57·3	SW	3	∞	18	1	-0·3	4	22	18	
9	62·3	SE	4	∞	18	1	Bornholm	8	58·8	SSE	4	∞	18	0	-0·8	0	20	17	See: 1
8	7						Vardö	8	7									See:	
7	60·9	E	1	1	13	1	Bodö	8										See:	
7	57·2	Still		0	20	1	Christiansund	8										See:	
7	58·2	SE	4	4	19	4	Skudenes	8										See:	
7	762·0	SW	2	1	16	1	Haparanda	8	761·2	SSW	4	1	14	6	-0·2	0	19	13	See: N
7	62·2	S	2	0	17	0	Hernösand	8	61·5	Still		2	12	3	-0·4	0	19	10	See:
7	62·0	W	2	0	21	1	Stockholm	8	62·2	SSE	2	0	18	5	-0·2	10	22	13	See:
9	63·6	N	2	0	18	0	Wisby	8	62·5	SSE	2	1	17	3	-0·8	0	20	12	See: 1 W
7	62·0	Still		1	20	1	Karlstad	8	58·0	ESE	2	3	16	3	-1·8	0	22	17	
9	759·9	S	2	1	16	8	Hangö Skorpion.	7	756·4	S	2	4	13	2	-1·8	0	18	9	W
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wlotschek Wolotschek	7											
9	763·5	NNW	3	0	19	1	Moskau Windau	7	763·9	E	1	1	14			0			
9	61·8	NW	2	1	18	2	Wilna Mitau	7	63·5	NNW	1	1	15	2	+1	4			4
9	58·8	NW	3	4	17	4	Gomel Kozyletk	7	61·1	NNW	2	4	16	2	+1	11			5
9	63·7	NW	1	0	19	0	Warschau	7	63·6	ESE	1	1	16	0	0	0			0
9	61·9	NW	2	2	20	2	Kiew Pinsk	7	62·8	NNW	2	0	16	0	0	0			1
9	61·5	WNW	3	4	17	5	Charkow Lida	7	62·8	NW	3	4	19	5	+0·4	3	15	4	5 NW
9	62·5	WNW	2	0	20	2	Odessa Wewel	7	63·8	SW	1	1	15	5	+0·2	0	28	10	0
7	760·4	SE	1	0	25	0	Wien	8	761·4	E	1	0	19	2	+0·9	0	29	15	0
9	60·9	ENE	2	2	15	7	Prag	8	61·5	Still		4	16	0	+0·4	0	26	17	4 N
9	23·4	NE	1	0	17	1	Krakau	8	62·3	NE	1	0	15	0	0·0	0	29	8	
7	66·5	SW	1	0	17	0	Lemberg	8											
9	61·7	S	1	0	24	5	Pest	8	63·0	Still		0	17	2	+0·2	0	31	19	
7	62·8	S	3	4	24	2	Hermannstadt	8	64·9	SE	1	0	16	5	+0·1	0	27	12	
9	61·4	WNW	1	0	29	6	Triest	8	62·4	SE	1	0	23	0	0·0	0	29	21	See: 1
9	61·2	NNW	4	0	29	9	Lesina	8	61·7	Still		0	23	0	—	0	27	24	See: E
7	761·2	Still		0	29	1	Belgrad (Serbien)	8	762·0	Still		0	21	2	+0·1	0	45	19	1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	762·2	NW	1	0	18	1	Zürich	7	765·8	W	2	•	17	2	+0·9	17			
9	62·8	SW	2	1	22	—	Genf	7	66·9	SSE	2	0	19	—	+0·1	5			
9	63·2	N	1	0	19		Lugano	7	68·3	N	1	2	17	—	0·0	6			
9	7						Genua Savona	8	762·6	SE	1	0	19	2	+1·0	0			See:
9							Florenz Bifaco	7	61·6	Still		0	18	4	+0·5	0			
9	62·7	Still		0	21	0	Venedig Safio	8	64·3	Still		0	17	2	+0·3	0	30	15	See:
9	60·8	NE	4	0	25	2	Livorno Kastellnuovo	8	60·7	NE	2	2	24	0	+0·7	0			See: 2
9	60·5	SE	3	1	28	0	Rom Drama	7	62·8	Still		0	28						1
9	62·7	Still		0	24	0	Neapel Kavalanza	8	62·9	N	1	0	28	2	+1	0			See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	61·1	S	2	3	16		Särna		56·4	S	2	4	15	2	-1·8	0	18	4	W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 letzte 48 Std. 0

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter:			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	761·1	NW	4	=	8	2	Vardö 23-8-17		749·0	S	5	2	5	3	-0·8	•	7	3	See 2
							Bodö " "		61·6	Still		2	6	0	0·0	•	14	1	1
							Kristiansund " "		60·5	W	1	1	15	3	-0·6	5	16	13	2
							Skudenes " "		57·7	SE	5	1	15	3	-1·2	6	18	13	2
	61·0	N	2	3	5	2	Spitzbergen " "		64·0	NNW	1	4	3	5	+0·7	0	9	1	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 237 — Sonnabend, 25. August 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	758.3	SW	7	0	17	8	Borkum	758.5	SW	5	•	15	0	2 +0.2	6	19	15	6	See: 5
7							Wilhelmshaven	60.1	SSW	5	4	14	−1	2 +0.5	•	19	14	2	
8a	57.7	SW	9	3	17		Helgoland												See:
7	57.5	SW	8	3	18	2	Keitum auf Sylt	57.1	W	4	4	16	−1	2 +0.4	9	19	14	4	
8a	56.5	SW	5	4	17	2	Cuxhaven	59.1	SW	7	4	14	—	0 0.0	1	20	14	—	See: 4, bälg.
7	60.7	W	4	3	20	1	Hamburg	61.2	SSW	5	1	15	+1	0 +0.2	•	22	14	1	Bod. Min.: 11.6 8a - 8.14 a.
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	4	0	14	—	— —	1	22	14	—	
8a	760.5	WSW	2	2	17	1	Kiel	760.2	S	4	3	14	−1	5 +0.2	0	21	12	1	
8a	61.1	W	3	2	20	2	Wustrow in Meckl.	61.2	SSW	4	1	14	−1	0 0.0	0	22	13	2	
7	61.2	SE	2	1	21	2	Swinemünde	62.7	WSW	4	2	17	+2	0 +0.2	11	23	15	7	See: 2 NW
7	60.9	WSW	2	1	20	1	Rügenwaldermünde	61.8	S	2	3	14	−1	4 +0.1	0	23	11	1	See: 1 oo SW
7	61.1	SSE	2	4	21	2	Neufahrwasser	62.7	SSW	1	3	17	+2	8 +0.3	0	23	15	2	SW
7	62.3	SSE	1	4	20	2	Königsberg	62.8	W	3	3	18	+3	8 +0.3	•	26	14	2	
7	62.1	WSW	1	3	19	1	Memel	62.1	SSE	1	3	16	+1	0 0.0	1	24	12	6	See: 2 SW
7	762.0	S	4	3	19	2	Aachen	765.2	SW	3	1	13	−1	2 +0.6	0	21	12	1	
7	62.4	SW	5	2	21	1	Kassel	64.8	S	2	2	12	−1	6 +0.2	0	23	12	1	
7	61.5	SW	2	3	22	1	Hannover	63.1	SW	2	3	15	0	2 +0.3	0	24	14	1	
7	62.0	WSW	3	1	24	1	Magdeburg	64.2	SW	3	3	15	+2	2 +0.6	1	26	14	4	SW
7	62.6	WSW	4	1	22	4	Dresden	63.4	SSE	2	3	16	+1	2 +0.5	•	23	14	1	
7	61.5	W	1	2	24	4	Berlin	64.1	SW	1	3	14	0	2 +0.7	4	25	14	4	Bod. Min.: 12.2 SW
7	63.0	WSW	3	1	22	1	Grünberg in Schlesien	64.5	WSW	3	1	16	+3	2 +0.4	0	25	15	1	W
7	63.3	WNW	2	0	23	1	Breslau	66.0	SW	2	1	17	+3	2 +0.4	0	25	16	2	
7	61.8	W	1	2	23	2	Bromberg	63.6	SW	1	2	15	0	0 0.0	0	26	10	2	
7	764.2	SW	4	4	20	2	Metz	766.7	W	3	3	14	0	2 +0.3	0	21	14	2	a
7	65.0	W	4	2	21	1	Mülhausen im Elsaß	67.7	SSW	3	2	13	−1	2 +0.5	0	22	13	1	a
7	63.8	SW	4	2	21	1	Karlsruhe	66.7	SW	1	4	14	−1	2 +0.8	0	23	13	1	
7	63.9	SW	4	2	21	1	Frankfurt am Main	66.1	SW	2	0	13	−2	2 +0.5	0	24	12	1	
9a	64.9	W	2	3	20	4	Friedrichshafen	66.9	NE	1	3	16	+2	0 oo	1	21	16	4	
9a							Bamberg												
7	64.2	E	1	2	21	2	München	67.4	SW	4	4	15	+2	0 +0.2	2	22	14	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet ☾ B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter											
8	665.4	SW	7	0	9	1	Brocken	1146	8a	665.8	SW	7	1	6	—	0	0.0	0	14	6	1		SW
9	641.5	S	5	1	26	1	Gaulhe Feldberg	1497	8a	642.2	SW	5	1	7	—	5	+1	0			2	Fernsicht:	
9	637.1	S	2	≡	5	ϟ	Zugspitze	2964	7	636.2	S	5	2	3	—	3	−0.2	10	7	3	6		
9	669.7	NW	2	*	6		Säntis	2500	7	669.2	WSW	2	*	4	—	—	—	—	—	—	—		
9	679.2	NW	2	ϟ	15		Helden	900	7	679.7	SW	2	3	14	—	—	—	—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8a														
9	528.2	ESE	ϟ	oo	ϟ	2	Sonnblick	3106	7	527.3	S	ϟ	oo	2	—	2	+0.2	0	7	1	—		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	757.6	SW	7	2	19	+1	1	See: 5
2a	Helgoland	56.9	SW	8	3	17	−1		See: 4
2a	Keitum	56.9	SW	7	1	19	0	1	
2a	Hamburg	59.9	SW	4	1	21	+2	0	
2a	Kiel	59.2	SW	5	2	21	+2	1	
2a	Swinemünde	60.2	WNW	2	3	20	+1	7	See: 1 Nb. -12 a. 7
2a	Neufahrwasser	61.7	S	3	4	22	+3	1	
2a	Memel	63.3	W	3	3	21	+2	1	See: 2
2	Kassel	62.0	SSW	5	1	22	+2	1	
2	Dresden	62.3	WSW	5	1	22	+1	4	
2	Breslau	62.9	WNW	3	4	24	+4	1	
2	Metz	64.7	W	4	3	20	+2	1	
2	München	64.8	SSW	4	3	21	+1	4	
2a	Ismuiden Aachen	60.9	SW	5	1	19	—	V	-1
2a	Scheveningen Brüssel	61.5	SW	6	3	19	—		-2
2a	Valentia Ostende	59.3	SSW	7	•	18	—		-3 See: 4
2a	Sailly Laon	62.8	SW	5	2	19	—		-2
2a	Shields Middlesbrough	68.7	WSW	3	1	20	—		-1
2a	Holyhead Liverpool	60.4	SW	6	2	21	—		-1
2a	Valentia Windsor	63.5	NNW	2	2	18	—		-2
3a	Ile-d'Aix Mimizan	63.1	N	1	1	23	—		-0
3a	St. Mathieu Pauillac	62.2	N	3	2	22	—		-0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	759.4	S	7	3	18	—	
2a	Helder	56.2	SSW	9	3	17	—	
2a	Bodö	55.7	E	1	1	16	—	See: 1
2a	Christiansund	51.8	NW	1	1	20	—	See: 2
2a	Skudenes	50.3	SE	5	3	16	—	See: 4
2a	Skagen	55.3	S	4	3	19	—	
2a	Kopenhagen	59.6	SW	3	4	20	—	
2a	Stockholm	61.4	SSE	4	2	20	—	
2a	Hernösand	60.4	SSE	4	0	18	—	
2a	Haparanda	60.7	S	4	3	12	—	
2a	Karlstad	57.6	SE	4	•	17	—	
1	Ulanbaag Wisby	61.4	S	4	2	21	—	
1	Kaspis Reval	56.3	S	4	3	12	—	
1	Helsingfors Borga	59.8	SW	4	•	18	—	
1	St. Petersburg Libau	62.4	WNW	3	0	27	—	
1	Riga Lesiava	—	—	—	—	—	—	
1	Warschau	62.8	ESE	1	3	22	—	
0	Wien	62.0	WNW	3	3	27	—	
2	Pest	62.0	SW	1	1	30	—	
2	Lemberg	62.6	S	1	0	23	—	
2	Hermannstadt	63.0	NW	2	0	27	—	
		Seignad.	61.1	NE	1	1	35	

* bedeutet O. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

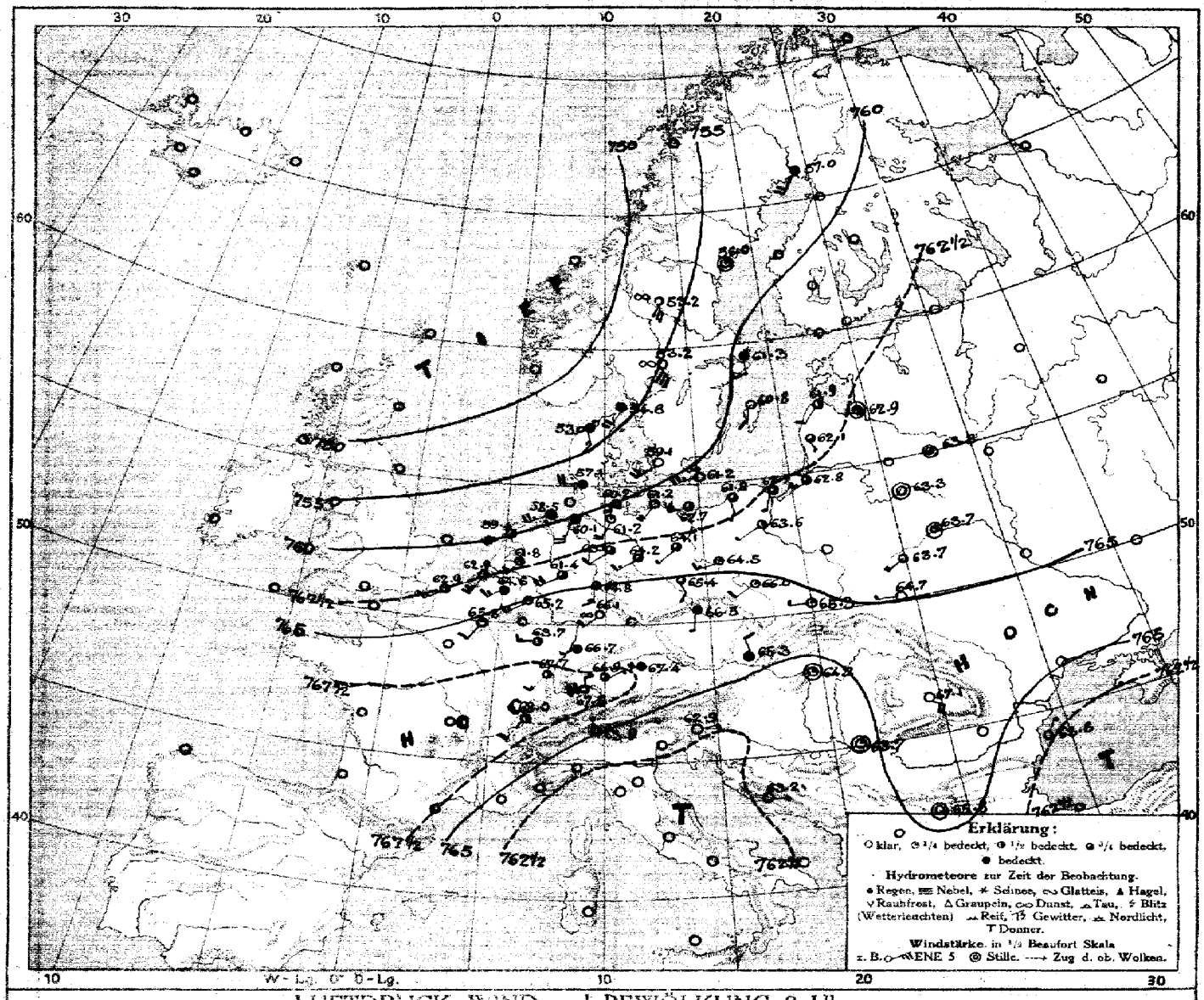
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

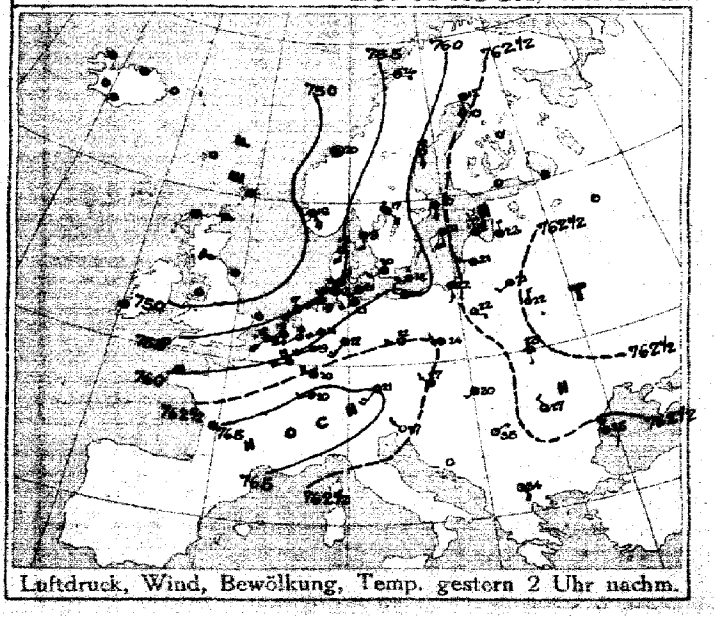
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 25. August:

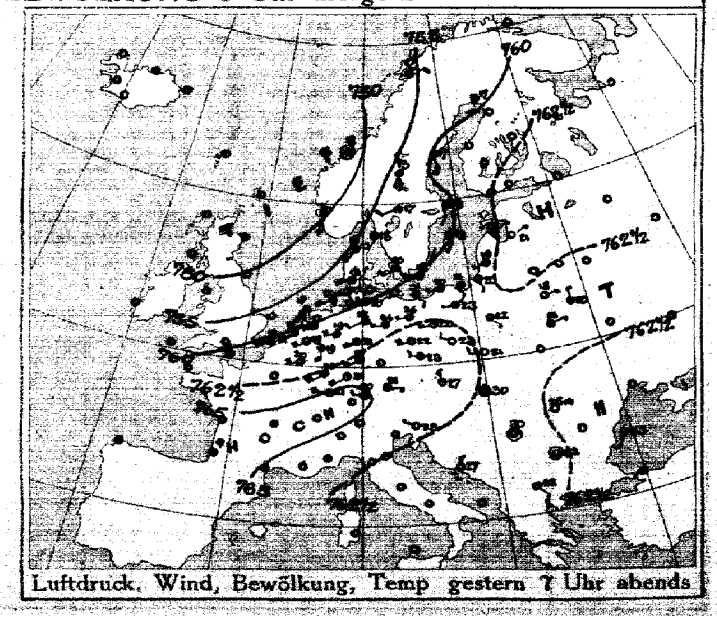
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



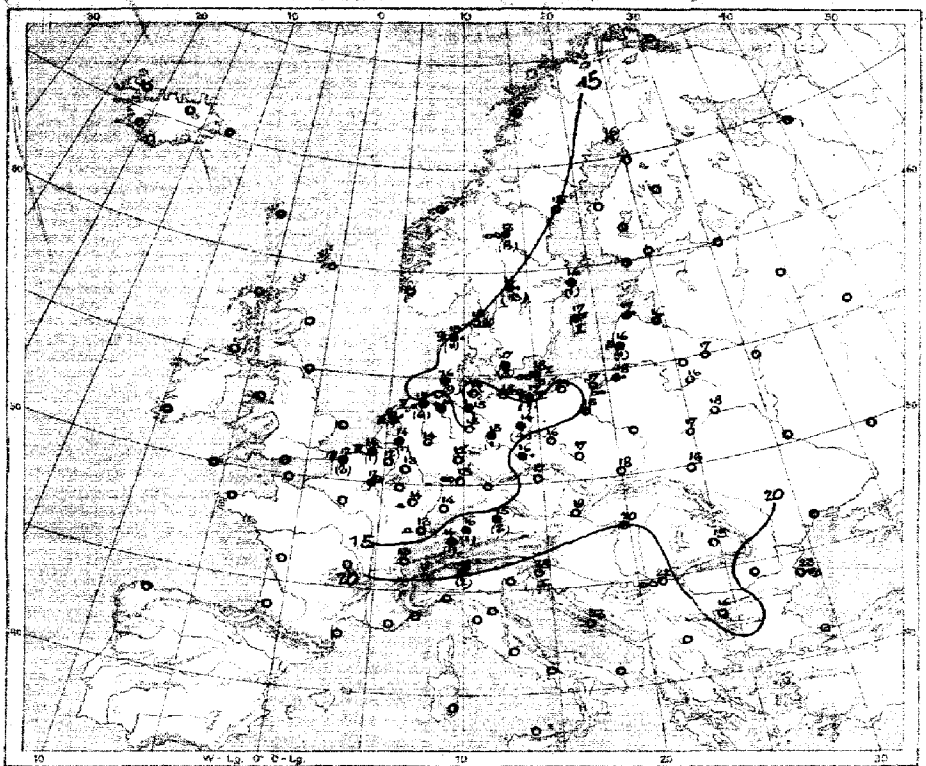
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

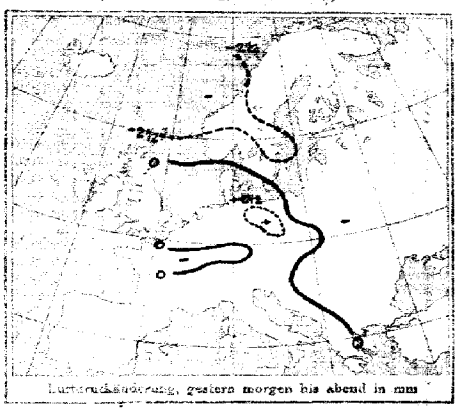
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 237

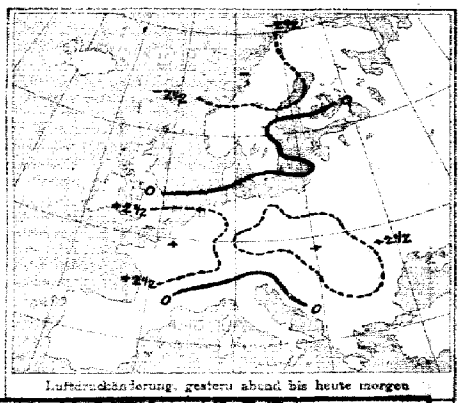


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m.p.Sek.	5.6	6.0	6.2	8.2	8.0	8.7	8.1	8.1	8.9	8.8	8.2	4.7	4.7	5.6	6.2	7.1	7.6	7.6	7.4	8.2	8.5	9.0	9.0	9.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 25. August.

Das gestern über Südrußland liegende Hochdruckgebiet hat sich schnell nordostwärts ausgebreitet, es steht mit seinem Kern über der Balkanhalbinsel in Verbindung. Das über der Nordsee liegende Tief hat sich nach dem Norwegischen Meer hin verlagert. In Mittelrußland ist das Wetter bei leichten bis schwachen, nur an der Nordseeküste frischen südwestlichen Winden heiter, teils wolkig, trocken und meist etwas kühler.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 26. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden und geringer Wärmeänderung teils heiter, teils wolkiges Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Über Nordsee teils heiter, teils wolkig, trocken und Wetter mit leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen, Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F.A. Deutenkopf.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. (3 Std.)	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	ch.Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—	—				See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
8ᵐ	762.6	WSW	4	2	20	2	Paris Laon	8	765.8	SSW	2	1	12	2	+1	•			2	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	761.7	SW	4	3	19	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.6	SW	3	2	12	2	+0.7	0	21	11	•	
—	60.1	SW	7	3	18	5	~~Arlon~~ Ostende	8	62.9	SW	3	1	12	2	+0.5	3	18	11	5 See 3	
7ᵐ	59.8	SW	4	2	17	5	de Bilt	8	61.8	SSW	4	2	14	2	+0.8	1	20	13		
7	60.1	SW	6	2	19	4	Vlissingen	8	62.9	SSW	5	3	14	2	+0.6	1	20	13	See: 4	
7	57.1	SSW	8	3	17	4	Helder	8	59.4	SW	6	3	16	2	+0.9	•	18	16	See: 3	
7	756.0	SW	3	4	18	8	Dänem.: Skagen	8	754.8	SSW	4	4	15	4	+0.4	0	20	9	See: 4	
7	54.3	SSW	4	3	15	8	Hanstholm	8	53.0	S	3	•	15	3	-0.3	11	19	13	See: 3	
7	59.7	SW	3	4	20	9	Kopenhagen	8	59.1	SW	5	6	17	7	-0.2	5	22	17		
7	61.6	WSW	3	1	18	7	Bornholm	8	61.2	WSW	5	∞	18	0	-0.1	5	20	16	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	54.2	NE	2	1	17	1	Bodö	8											See:	
7	48.9	Still		3	18	2	Christiansund	8											See:	
7	48.8	S	6	4	14	4	Skudenes	8											See:	
7	758.6	S	4	1	17	1	Schweden: Haparanda	8	757.0	SSW	4	4	16	3	-0.4	0	19	15	See:	
7	60.3	SSE	4	2	17	1	Hernösand	8	56.0	Still		1	15	4	-0.8	0	19	13	See:	
7	59.3	S	2	3	19	1	Stockholm	8	61.3	S	2	4	16	8	-0.1	1	22	13	See:	
7	60.2	S	2	3	18	0	Wisby	8	60.8	SSW	2	6	17	8	+0.6	•	21	14	See: 2	
7	57.3	SW	2	4	17	4	Karlstad	8	55.7	S	4	•	14	3	-1.0	13	17	13		
9ᵃ	753.2	E	4	4	13	2	Rußland: Hangö Storlien	7ᵃ	750.3	E	2	3	13	7	-0.1	6	18	7		
7							Helsingfors	7ᵃ						—			—			—
9ᵃ						—	Tammerfors	7ᵃ						—			—			—
9ᵃ						—	Kuopio	7ᵃ						—			—			—
9ᵃ						—	Uleaborg	7ᵃ						—			—		Bodenminimum:	—
9ᵃ						—	Nikolaistad	7ᵃ						—	—		—			—
9ᵃ						—	Archangelsk	7ᵃ						—			—			—
7							St. Petersburg	7ᵃ						—			—	—	Schneehöhe:	—
9ᵃ						—	Riga	7ᵃ						—			—			—
9ᵃ						—	Wischni Wolotschek	7ᵃ												—
9ᵃ	7					—	~~Moskau~~ Windau	7ᵃ	761.9	SSW	2	2	17	7	0	•	—	—	6	
9ᵃ	62.7	NE	1	1	21	1	~~Wilna~~ Mitau	7ᵃ	62.9	Still		2	16	8	+0	0	—		4	
9ᵃ							~~Gorki~~ Kobylnik	7ᵃ	63.3	Still		1	17	8	+0	0	—		1	
9ᵃ	61.8	SE	1	3	22	1	Warschau	7ᵃ	64.0	WSW	2	1	18	8	0.0	0	—	—	1	—
9ᵃ	62.4	NNW	1	3	20	7	~~Kiew~~ Pinsk	7ᵃ	63.9	Still		1	18	1	+1	0	—	—	1	
9ᵃ	62.9	ENE	1	0	18	1	~~Charkow~~ Lida	7ᵃ	63.3	Still		0	16	0	0.0	0	22	10	1	
9ᵃ	62.9	ENE	1	2	21	8	~~Odessa~~ Kowel	7ᵃ	63.9	SW	1	0	17	2	+0.4	0	18	12	0	
7	762.8	NW	3	1	27	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.3	NNW	2	4	19	1	+0.3	0	27	15	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5	W
9ᵃ	68.0	W	2	4	23	7	Prag	8	66.5	S	1	4	17	0	+0.4	0	24	16	7	NE
9ᵃ	68.5	W	2	0	21	6	Krakau	8	65.3	W	1	1	18	0	+0.3	0	30	16	1	
7							Lemberg	8	64.7	W	1	0	16	2	+0.5	0	24	14	9	
9ᵃ	61.5	Still		2	20	1	Pest	8	64.2	Still		1	20	2	+0.5	0	34	17		
7	62.6	NE	3	0	26	0	Hermannstadt	8	67.1	SE	4	0	15	2	+1.0	0	28	10	0	
9ᵃ	63.1	WNW	1	0	28	0	Triest	8	62.9	ENE	1	0	25	1	+0.1	0	28	22	0 See: 1	
9ᵃ	62.1	N	3	0	27	0	Lesina	8	63.2	E	1	0	28	0	—	0	29	23	1 See:	
9ᵃ	761.1	Still		0	20	1	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	763.7	Still		1	22	2	+0.2	0	34	17	1 ∞	W
9ᵃ							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵐ	767.1	NW	1	4	14	4	Schweiz: Zürich	7ᵐ	767.6	N	2	3	14	5	+0.4	1	—	—		
9ᵐ	67.2	W	2	0	16	—	Genf	7ᵐ	68.0	SSW	2	2	13	—	+0.2	0	—	—		
9ᵐ	63.7	N	1	0	20	—	Lugano	7ᵐ	63.9	NW	1	3	18	—	0.0	2	—	—		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	763.5	E	1	0	15	2	+1.1	0			See:	—
9							~~Florenz~~ Bihao	7	63.3	Still		1	19	2	+0.7	0			5	
9	63.5	Still		0	22	0	~~Venedig~~ Sofia	8	65.8	Still		0	16	2	+0.4	0	30	14	See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:	
9	61.4	SE	2	1	28	1	~~Rom~~ Drama	7												
9	62.4	SSW	2	0	23	7	~~Neapel~~ Konstanza	8	63.5	NNE	1	0	25	2	+1	0			See: 7 E 7	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8						—	—				See:	
8	7					—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	65.0	SSE	6	4	12	—	Sarna		58.2	SSE	6	∞	18	—	—	8	17	11	5	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	754.3	NW	4	•	10	5	Vardö		761.2	Still		0	9	0	-0.0	•	11	7	See 1
							Bodö		56.3	E	1	1	15	3	-0.3	0	12	10	• 1
							Kristiansund		58.2	Still		•	16	0	0.0	2	21	15	• 2
							Skudenes		5	SE	5	2	17	2	-0.4	8	20	15	• 9
	63.0	N	1	1	3	1	Spitzbergen		64.2	N	2	4	3	0	+0.2	•	8	1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 238 Sonntag, 26 August 1917

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolkenzug
7	762.6	SW 5	2	17	8	Nordsee	Borkum	762.7	SW 3	2	13	−2	0	0.0	1	19	12	4	See: 2	
7	64.3	WSW 5	3	16	2		Wilhelmshaven	63.6	SSW 2	1	12	−3	0	0.0	1	18	11	4		
8*	61.3	WSW 7	3	16			Helgoland	62.1	SW 5	2	15	0						—	See: 5, Sichtw. 10 Sm.	
7	60.7	W 4	3	16	8		Keitum auf Sylt	61.9	SW 5	2	15		3	−0.3	2	18	13	8		
8*	62.6	W 4	4	15	6		Cuxhaven	63.2	SW 2	0	11	—	0	0.0	4	18	10	≡	See:	
7	63.6	SW 2	3	15	5		Hamburg	64.2	SSE 2	4	13	−1	0	0.0	3	19	11	8	Bod. Min.: 7.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	4	13	—	—	—	4	19	10	—		
8*	763.0	SW 3	4	13	8	Ostsee	Kiel	763.7	SSW 1	0	11	−4	2	+0.4	2	18	10	8		
8*	62.7	WSW 5	4	17	2		Wustrow in Meckl.	64.0	WSW 4	3	13	−2	2	+0.4	2	19	8	8		
7	62.8	NW 3	1	19	0		Swinemünde	64.7	W 2	1	16	0	2	+0.3	1	23	13	6	See: 1, 10 abds. feiner •	
7	62.1	WSW 3	2	20	2		Rügenwaldermünde	63.6	SW 4	1	15	0	8	+0.2	0	20	11	2	See: 3	
7	62.5	ENE 2	2	19	1		Neufahrwasser	64.0	W 1	0	18	+3	2	+0.3	0	23	14	1		
7	61.8	NW 2	2	19	2		Königsberg	63.6	W 1	1	16	+1	8	+0.1	0	25	12	1		
7	62.3	W 2	2	19	2		Memel	62.6	WSW 3	3	17	+3	0	0.0	•	24	14	7	See: 4, 2h nachts T•	W
7	765.5	SW 2	1	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.2	SW 2	4	13	−1	3	−0.6	0	19	12	2		
7	64.5	SW 2	2	19	7		Kassel	64.6	SE 1	3	12	−1	6	−0.2	0	21	11	1		SW
7	64.2	SW 2	4	18	2		Hannover	64.6	S 1	4	12	−4	3	−0.3	0	24	11	1		
7	64.0	W 3	1	21	1		Magdeburg	65.2	SE 1	4	13	0	3	−0.3	0	23	11	2		
7	64.6	WSW 2	1	20	1		Dresden	63.4	SSW 1	1	14	−1	0	0.0	0	21	9	1		
7	63.6	W 3	1	22	1		Berlin	65.4	Still	1	14	0	2	+0.3	0	23	9	1	Bod. Min.: 9.5	SW
7	64.1	WSW 3	1	19	1		Grünberg in Schlesien	66.8	NNW 1	2	16	+3	0	0.0	0	23	9	1		SW
7	64.9	NW 1	1	22	1		Breslau	66.1	WNW 2	4	15	+1	5	+0.4	0	22	14	2		
7	63.7	SW 1	1	20	1		Bromberg	66.3	W 1	3	14	−1	2	+0.4	0	23	10	1		
7	766.3	W 3	3	19	2	Süddeutschland	Metz	765.1	W 2	4	10	−4	3	−0.8	0	20	9	2	≡	
7	66.3	W 4	3	20	1		Mülhausen im Elsaß	65.1	W 2	1	11	−2	3	−0.6	0	21	11	7	≡	
7	66.0	WSW 3	1	20	1		Karlsruhe	64.8	SSW 1	4	12	−3	3	−0.3	•	22	12	1		
7	65.5	W 3	2	20	2		Frankfurt am Main	66.2	Still	3	12	−3	3	−0.4	0	21	11	2		
9*	65.5	SW 2	1	20	0		Friedrichshafen	65.0	NE 2	0	12	−2	3	−0.8	0	21	11	0	≡	
9*	66.7	WNW 1	3	15	2		Bamberg	66.6	NW 1	1	11	−2	3	−0.6	0	23	9	2		
7	65.8	S 2	2	18	2		München	66.0	SE 4	0	12	−1	3	−0.3	0	20	10	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	666.0	SW 7	1	9	2	Brocken	1148	8*	665.9	SW 6	2	8	—	1	0.0	0	10	7	2		
9	642.1	W 2	3	8	2	Feldberg	1497	8*	639.9	SSE 3	1	7	—	3	−0	0			—	Fernsicht:	SE
9	586.2	W 3	2	3	8	Zugspitze	2964	7	534.7	S 5	1	3	—	3	−0.3	1	6	2	8		W
9	569.3	WSW 4	3	5		Säntis	2500	7	567.3	WSW 6	1	4	—			—	—	—	—		
9	698.8	S 6	1	8		Heiden	800	7	696.2	S 2	0	13	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9						Sonnblick	3106	7					—								

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.0	SW 6	4	17	+1	2	See: 5
2*	Helgoland	59.4	WSW 7	4	17	−1		See: 6, Sichtw. 10 Sm.
2*	Keitum	59.4	WSW 4	3	15	−4	8	
2*	Hamburg	62.5	SW 4	4	18	−1	6	
2*	Kiel	61.1	S 4	3	18	−1	2	
2*	Swinemünde	62.7	WNW 6	1	22	+3	6	See: 3
2*	Neufahrwasser	62.7	WSW 4	3	22	+3	1	
2*	Memel	62.7	W 1	2	23	+5	1	See: 0
2	Kassel	64.6	WSW 2	2	24	−0	1	
2	Dresden	65.3	WSW 4	3	20	+4	1	
2	Breslau	66.7	SW 1	4	24	+1	2	
2	Metz	67.0	W 4	2	22	−7	2	
2	München	66.6	SE 2	3	20	0	2	
2*	Aachen	66.1	SW 4	4	16	—	2	77•
2*	Brüss.	65.1	WSW 4	3	18	—	1	
2*	Ostende	64.8	WSW 5	2	18	—	4	See 3
2*	Laon	66.2	SW 3	2	19	—	2	
2*	Mülhausen	67.1	WSW 2	3	18	—	1	
2*	Mitau	62.4	ESE 1	4	20	—	2	
2*	Pinsk	62.9	WSW 2	1	25	—	1	
3*	Triest	62.8	NW 1	1	28	—	6	
3*	Lesina	63.6	SSW 2	0	27	—	•	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vliesingen	764.9	SW 5	3	18	—	
2*	Helder	62.2	SW 6	2	17	—	
2*	Bodö	51.1	E 1	0	19	—	See:
2*	Christiansund	57.7	Still	1	22	—	See:
2*	Skudenes	50.6	SW 5	4	16	—	See:
2*	Skagen	55.8	WSW 4	3	18	—	
2*	Kopenhagen	59.9	SW 5	3	17	—	
2*	Stockholm	51.9	SW 8	2	24	—	
2*	Hernösand	56.0	S 6	0	15	—	
2*	Haparanda	57.3	S 4	4	16	—	
2*	Karlstad	55.4	SW 4	4	16	—	
1	Wisby	59.8	SW 4	1	21	—	
1	Warschau	64.1	WSW 4	3	26	—	
1	Feldberg					—	
1	Belgrad	62.5	NE 1	0	35	—	
1	Hanstholm	55.1	SW 4	3	17	—	
1	Hammerhus	61.4	WSW 6	2	19	—	
0	Wien	65.8	N 3	1	22	—	
2	Pest	62.8	S 2	2	23	—	
2	Lemberg	64.3	Still	0	28	—	
2	Hermannstadt	64.0	NE 3	0	27	—	
	[illegible]	62.3	WSW 1	2	19	—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

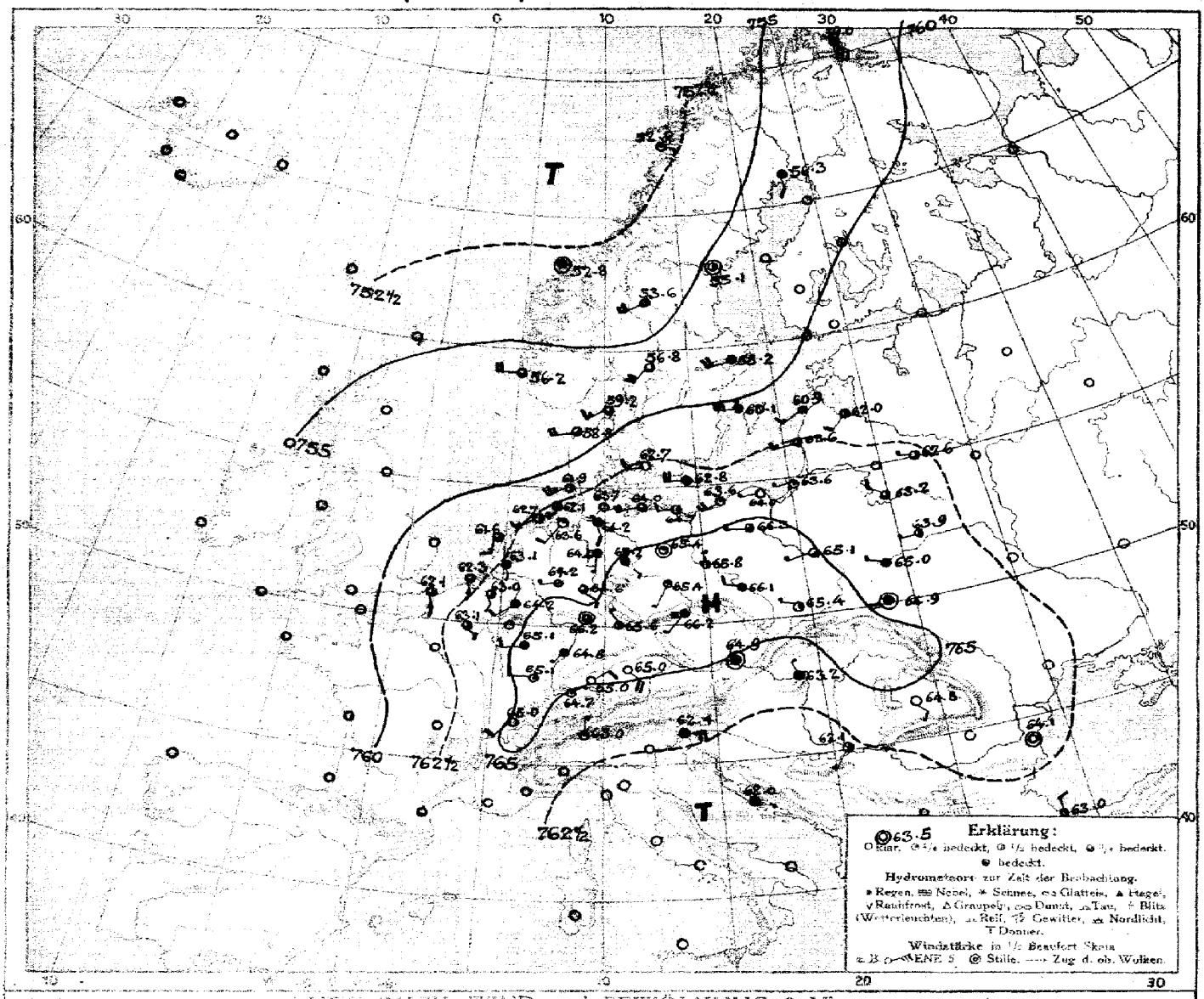
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

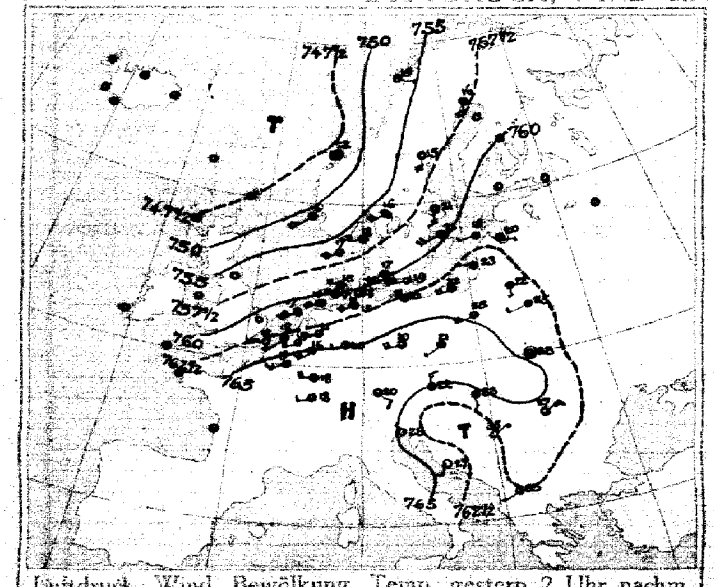
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

WETTERBERICHT von Sonntag, 26. August.

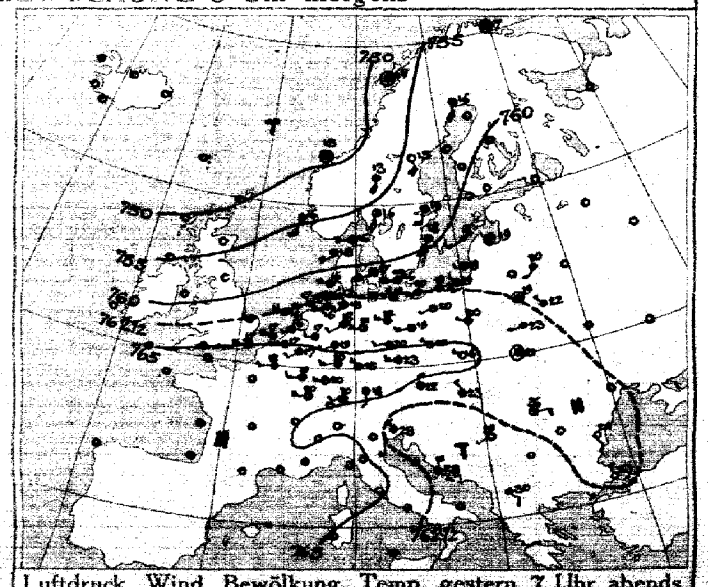
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



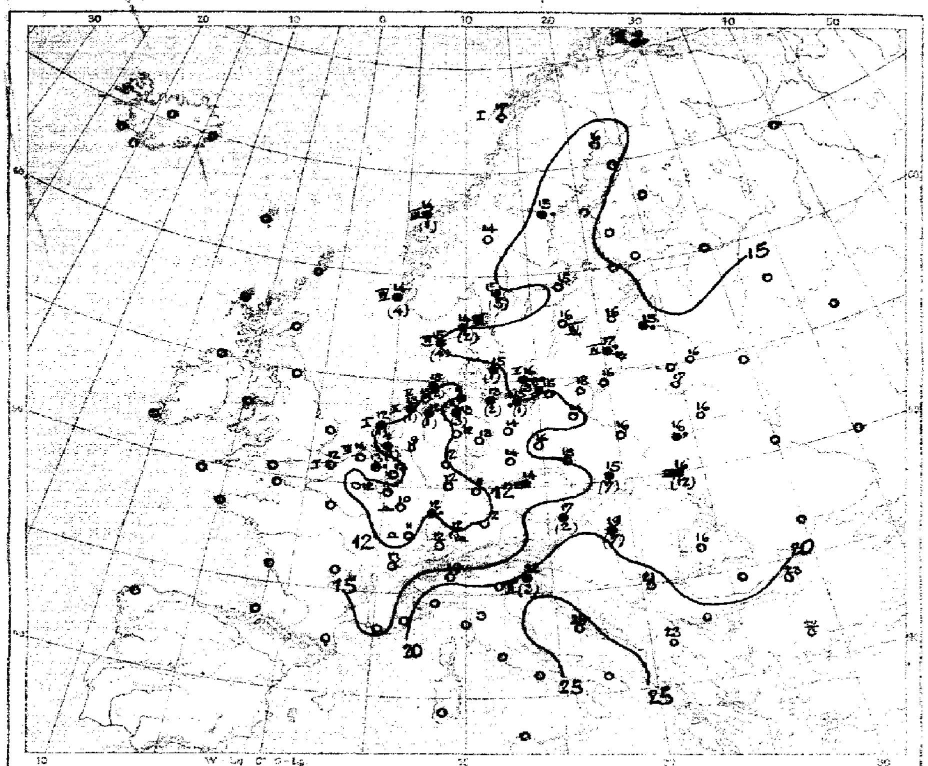
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

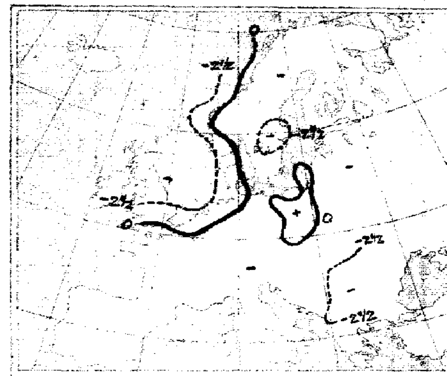
Jahrgang 42 Nr. 238.

DEUTSCHE SEEWARTE

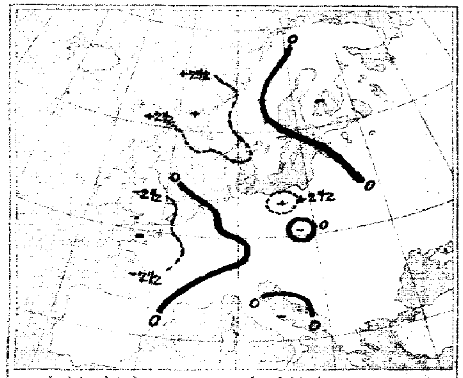


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; [illegible] ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1–10 Stärke des Seegangs, S = schlicht.



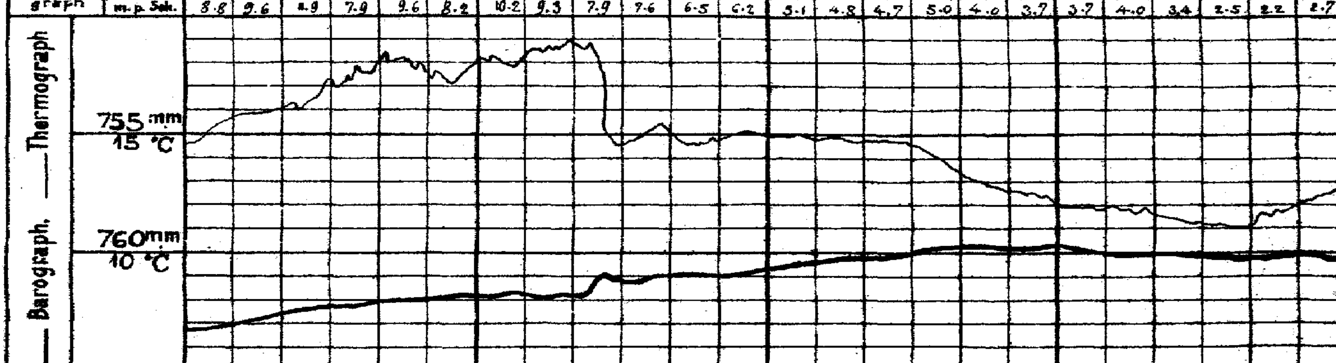
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	SSW	S	SSW
	m. p. Sek.	8.8	9.6	8.9	7.9	9.6	8.2	10.2	9.3	7.9	7.6	6.5	6.2	5.1	4.8	4.7	5.0	4.0	3.7	3.7	4.0	3.4	2.5	2.2	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind [illegible] hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 26. August.

Auch heute erstreckt sich ein Hochdruckgebiet von Mitteleuropa bis zum Schwarzen Meere, während ein Tiefdruckgebiet über Nordsee und Nordmeer lagert. Vom Kanalgebiet scheint ein Tiefausläufer heranzuziehen. – In Deutschland herrscht bei meist schwacher Luftbewegung im ganzen ziemlich kühles, teils heiteres, teils wolkiges Wetter. Niederschläge fielen gestern an der Nordsee und westlichen Ostsee, Gewitter sind nicht gemeldet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 27. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen wärmeres, wolkiges Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwacher Luftbewegung teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Burkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26 August **1917** **Nr. 238**

Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		STATIONEN	Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
GESTERN ABEND									HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.				
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
8ᵐ	765.7	WSW	2	3	18	2		~~Paris~~ Laon	8	763.1	ESE	1	3	12	3	-1.0	0				E
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6				—	—			Horta (Azoren)	9											See:	
7	765.2	WSW	3	3	17	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.0	SSE	2	3	13	3	-0.3	•	21	10	2	
—	65.0	WSW	5	1	17	4		~~Aachen~~ Ostende	8	62.1	SSE	3	3	12	3	-1.3	0	18	10	1 See: 1	
7ᵐ	63.8	SW	3	1	16	4		de Bilt	8	63.1	SSE	2	3	11	3	-0.7	1	19	7		
7	64.8	W	5	2	17	1		Vlissingen	8	62.3	SSE	3	3	14	3	-0.6	0	18	12	See: 3	
7	63.0	WSW	4	3	16	4		Helder	8	61.6	S	3	3	12	3	-0.3	1	17	11	See: 1	
7	756.2	WSW	3	4	16	8	Dänem.	Skagen	8	759.2	SW	3	2	14	2	+1.0	2	19	12	See: 3	
7	56.4	SW	4	3	15	8		Hanstholm	8	58.8	WSW	4	3	15	2	+0.3	4	17	13	See: 4	
7	60.4	SW	4	3	17	5		Kopenhagen	8	62.7	WSW	3	0	15	2	+0.5	1	18	14		
7	61.4	WSW	7	∞	16	5		Bornholm	8	62.8	W	4	4	16	0	+0.2	3	19	13	See: 1	
8	767.3	Still		4	7	2	Norweg.	Vardö	8	759.0	SE	6	4	9	3	-0.6	•	9	6	See: 3	
7	61.4	Still		1	19	0		Bodö	8	52.0	E	1	1	17	0	0.0	•	22	13	See: 1	
7	49.2	Still		3	15	2		Christiansund	8	52.8	Still		4	14	2	+0.7	1	22	12	See: 3	
7	52.4	SSW	5	4	16	6		Skudenes	8	56.2	W	4	3	14	2	+0.8	4	17	13	See: 4	
7	756.6	S	4	4	16	2	Schweden	Haparanda	8	756.3	S	2	4	16	3	-0.3	0	18	14	See: •	
7	55.3	S	4	0	15	0		Hernösand	8	55.1	Still		2	15	0	0.0	•	17	12	See:	
7	57.0	SSW	4	3	19	2		Stockholm	8	58.2	WSW	4	4	15	5	+0.2	0	22	13	See:	
7	59.0	SSW	4	4	18	1		Wisby	8	60.1	W	6	•	16	5	+0.2	0	22	15	See: 4	
7	65.3	S	4	2	16	4		Karlstad	8	66.8	SSW	4	3	15	0	0.0	6	17	13		
9ᵃ	750.8	E	4	2	15	1	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7*	752.6	S	2	1	12	2	+0.1	0	17	10		
7								Helsingfors	7*												
9ᵃ								Tammerfors	7*												
9ᵃ								Kuopio	7*											Bodenminimum:	
9ᵃ								Uleaborg	7*											Schneehöhe:	
9ᵃ								Nikolaistad	7*												
9ᵃ								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9ᵃ								Riga	7*												
9ᵃ								Wischni Wolotschek	7*												
9ᵃ	761.7	SW	3	3	18	1		~~Moskau~~ Windau	7*	60.9	SW	3	4	16	—		0	—	—		SE
9ᵃ	61.8	Still		3	19	3		~~Wilna~~ Mitau	7*	62.0	SSW	2	3	15	4	+0	4	—	—		E
9ᵃ	61.8	SW	1	3	20	1		~~Gorki~~ Kobylnik	7*	62.6	WNW	1	3	16	2	+1	0	—	—		E
9ᵃ	64.5	WNW	1	3	20	2		Warschau	7*	65.1	WSW	1	3	16	6	0	0	—	—		NE
9ᵃ	62.6	NW	1	3	22	1		~~Kiew~~ Pinsk	7*	63.9	W	1	2	16	2	+0	0	—	—		E
9ᵃ	62.0	Still		3	19	2		~~Charkow~~ Lida	7*	63.2	NW	2	3	17	2	+0.4	0	24	12	2	
9ᵃ	63.2	WSW	1	4	23	1		~~Odessa~~ Kowel	7*	65.0	WNW	1	4	16	0	0.0	•	26	15	2	NW
7	764.6	N	2	2	22	8	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	764.9	Still		4	17	0	+0.1	2	23	15	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4	SW
9ᵃ	65.0	W	3	3	23	1		Prag	8	66.2	SSW	1	≡	14	5	+0.1	0	23	14	1	W
9ᵃ	65.6	WNW	1	0	16	4		Krakau	8	65.4	WNW	1	2	15	0	0.0	7	25	13	7	NE
7	63.8	Still		4	21	0		Lemberg	8	64.9	Still		≡	16	2	+0.2	12	25	15	7	
9ᵃ	62.3	NW	1	3	23	6		Pest	8	63.2	NW	1	4	19	3	-0.4	7	34	19		
7	63.3	E	2	1	26	0		Hermannstadt	8	64.8	SE	2	0	16	0	0.0	0	27	15		
9ᵃ	61.9	NW	3	1	28	1		Triest	8	62.4	ENE	5	4	22	1	+0.6	3	30	20	5 See: 2	
9ᵃ	62.8	N	4	0	28	0		Lesina	8	62.0	E	1	4	25	—	—	0	30	25	1 See:	
9ᵃ	761.2	SW	1	0	29	1		Belgrad (Serbien)	8ᵃ	762.1	SSW	1	2	21	2	+0.6	0	36	17		W
9ᵃ								Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵐ	766.5	NW	1	4	16	2	Schwz.	Zürich	7ᵐ	764.7	NE	1	1	12	0	+0.1	0	—	—		
9ᵐ	66.0	NE	2	0	17	—		Genf	7ᵐ	65.0	SSW	2	0	13	—		0	—	—		
9ᵐ	62.9	E	1	0	20	—		Lugano	7ᵐ	63.0	N	1	1	19	—		0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	764.2	SSW	1	•	17	8	+1.0	3			See:	W
9								~~Piacenza~~ Bihac	7	62.6	E	2	3	15	4	+0.3	0				W
9								~~Venedig~~ Sofia	8											See:	
9	62.0	N	1	0	23	0		~~Livorno~~ Konstant.	8	63.0	N	2	2	22	8	+0.3	•			See:	
9	63.7	SSE	2	0	24	0		~~Rom~~ Konstanza	7	64.1	Still		0	23	8	+0	0				
9	61.4	SE	2	1	30	1		~~Neapel~~ Drama	8	63.5	Still		0	23						See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	764.7	WNW	2	4	3	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.2	NW	3	4	2	2	+0.3	0				—
7	52.5	S	4	4	13	—		Säröe		53.6	SW	4	2	14	—	—	3	17	7		—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 239 — Montag, 27 August 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	757.4	ESE	3	3	17	
7	57.4	SW	2	2	19	1
8ª	57.3	ESE	2	4	18	2
7	59.7	S	3	3	17	4
8ª	57.3	SE	2	4	19	1
7	59.1	SE	1	4	18	2
7	—	—	—	—	—	—
8ª	763.2	E	1	1	14	2
8ª	59.8	Still		2	18	2
7	61.2	E	2	1	19	0
7	62.2	WNW	2	0	18	0
7	62.1	S	1	2	18	1
7	62.5	WSW	3	0	18	1
7	61.9	W	3	2	17	4
7	758.3	SSE	2	3	19	2
7	57.4	ESE	1	3	20	2
7	58.0	E	1	4	20	2
7	58.8	ESE	2	3	21	2
7	59.1	ENE	3	3	19	1
7	60.3	SE	1	2	21	1
7	60.5	ESE	3	2	19	1
7	61.2	SE	3	3	22	1
7	62.1	Still		1	19	0
7	762.3	S	2	4	20	2
7	56.2	NE	3	3	23	1
7	56.8	SW	1	2	22	1
7	59.3	W	1	4	21	2
9ª	59.0	NW	1	4	16	1
9ª	56.3	S	2	3	19	1
7	57.2	E	1	1	21	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	758.9	SSW	5	4	-2	4 0.0	•	19	13	2	See:
	Wilhelmshaven	48.7	SW	7	5	0	3 -1.8	1	21	13	6	5 zerrissen
	Helgoland	48.1	SW	7	3	0						See: 6
	Keitum auf Sylt	49.4	S	4	•	-1	3 -2.0	1	18	14	8	
	Cuxhaven	50.2	S	4	4		3 -0.4	0	19	14		See: 1
	Hamburg	51.6	SSW	3	•	+1	7 -0.4	1	20	13	6	Bod. Min.: 10.9, seit 6 Uhr a. o
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	•			1	20	10		
Ostsee	Kiel	762.0	S	3	•	0	7 -0.8	•	18	8	2	
	Wustrow in Meckl.	61.8	SSE	4	4	0	3 -2.4	0	21	13	2	
	Swinemünde	53.2	SE	6	4	+3	8 -1.2	0	22	15	0	See: 2 SE
	Rügenwaldermünde	55.0	SE	3	4	+1	3 -2.4	0	18	11	1	See: 1
	Neufahrwasser	68.0	S	2	4	-1	3 -1.0	0	21	12	1	
	Königsberg	59.2	SSE	2	2	-2	3 -0.8	0	23	10	1	W
	Memel	59.7	SE	2	2	-3	3 -1.2	1	21	8	4	See: 1 S
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	753.6	SW	5	1	-3	2 +0.1	1	20	11	6	
	Kassel	54.1	SW	4	4	+1	4 +0.4	0	21	11	2	
	Hannover	53.4	WSW	5	•	-1	4 +0.6	0	21	12	2	
	Magdeburg	53.7	SSW	2	•	+2	4 +0.6	11	23	13	7	
	Dresden	54.4	WSW	4	•	+1	1 0.0	•	22	14	1	Gewitt. N
	Berlin	53.1	S	2	4	+2	7 +1.0	0	22	16	1	Bod. Min.: 13.4
	Grünberg in Schlesien	54.8	ESE	4	4	+1	3 -1.2	0	23	14	1	
	Breslau	55.6	E	2	4	+1	6 -1.4	0	23	13	2	
	Bromberg	57.1	E	1	1	+1	3 -1.0	0	22	10	0	
Süddeutschland	Metz	759.2	WSW	4	1	-2	7 -0.1	6	21	11	7	9 7/10 N. • zum SW
	Mülhausen im Elsaß	57.4	SW	3	1	-2	0 0.0	8	24	12	7	9 4/10 ps. nachmittag 2 • zum WSW
	Karlsruhe	57.4	SW	5	3	0	0 0.0	6	23	12	7	10 p. N. • zum S
	Frankfurt am Main	56.3	SSW	4	4	-3	2 +0.6	1	22	12	6	
	Friedrichshafen	59.8	SW	3	2	-1	0 0.0	13	22	12	6	machte heiter N
	Bamberg	57.5	SSW	1	4	-1	2 +0.7	7	24	11	0	
	München	59.9	SSW	6	•	-3	2 +1.1	6	22	10	3	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	659.8	SSE	7	4	10	2	Brocken	1148	8ª	665.9	SW	7	•	7	—	8	+0.2	7	//	7	6	
9							Feldberg g.	1447	8ª	633.2	SW	7	=	4	—	7	-0	//		2		Fernsicht: N 9450 - 10h 00 ps.
9	537.3	S	4	3	4	2	Zugspitze	2964	7	529.4	W	8	=	-4	—	1	-0.6	*	9	-4	6	
9	557.7	NW	1	4	16		Säntis	2500	7	556.1	N	1	3	17	—	—	—	—	—	—	—	
9	689.5	N	2	1	13		Heiden	800	7	692.4	S	5	2	8	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ª						—	—	—	—	—	—	—	
9	522.1	S	6	2	3	7	Sonnblick	3106	7	619.3	SW	6	•	1	—	3	-1.2	2	6	1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	761.1	SW	3	1	19	+1	1	See: 2
2ª	Helgoland	61.6	SW	3	3	16	0		See: 2, Sichtw. 15 Sm.
2ª	Keitum	61.1	SW	4	3	18	-1	8	
2ª	Hamburg	62.1	SSE	2	4	18	-1	1	
2ª	Kiel	62.2	SW	3	2	18	-1	2	
2ª	Swinemünde	63.6	WNW	3	1	20	+1	0	See: 1
2ª	Neufahrwasser	63.2	W	4	2	21	+2	1	
2ª	Memel	63.0	WSW	4	2	21	+3	4	See: 5
2	Kassel	61.6	SW	1	3	20	0	2	
2	Dresden	62.7	SW	1	4	21	0	1	
2	Breslau	63.4	S	2	4	22	+2	1	
2	Metz	60.7	S	5	4	20	-2	2	
2	München	60.8	E	4	1	21	+1	0	
2ª	Lemwick Aachen	60.2	S	2	3	18		2	
2ª	Bremerhaven Bremen	59.2	S	3	3	20		2	
2ª	Valentia Irland	59.8	SSE	4	3	20		2	
2ª	Scilly Laon	60.9	ESE	3	2	19		2	
2ª	Shields Nilhaus	60.2	S	1	2	22		1	
2ª	Helgoland Nilhaus	61.8	SW	3	3	20		2	
2ª	Yarmouth Paris K.	62.7	WNW	2	3	23		2	
2ª	Du d'Air Trabbia	62.3	E	1	0	25		1	
2ª	St. Mathieu Lorient	61.6	SSE	3	0	27		1	

Wolken: Untere 1, Obere 2, Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	758.0	SSE	4	2	21	—	
2ª	Helder	58.8	SSE	4	3	18	—	
2ª	Bodö	59.2	SW	2	3	16	—	See: 2
2ª	Christiansund	56.2	W	1	3	16	—	See: 2
2ª	Skudenes	57.4	S	4	4	17	—	See: 5
2ª	Skagen	60.6	WSW	3	3	18	—	
2ª	Kopenhagen	62.3	WSW	4	2	18	—	
2ª	Stockholm	58.1	SW	4	4	16	—	
2ª	Hernösand	55.1	SSE	4	0	17	—	
2ª	Haparanda	56.9	SW	2	4	16	—	
2ª	Karlstad	57.4	SW	4	2	18	—	
1	Utsteborg Wisby	60.5	WSW	6	1	18	—	
1	Kuopio Warschau	65.9	NW	1	2	12	—	
1	Falsterbo g.	62.2	W	1	4	24	—	
1	Belgrad						—	
1	Hawstholm	59.4	SW	3	3	17	—	
1	Hammerhuus	62.8	WNW	5	1	17	—	
0	Wien	65.3	N	1	4	21	—	
2	Pest	62.7	Still		4	24	—	
2	Lemberg	65.5	N	1	4	19	—	
2	Hermannstadt	61.4	SE	5	4	31	—	
	w. [illegible]	61.2	WSW	4	3	17	—	

* bedeutet G. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

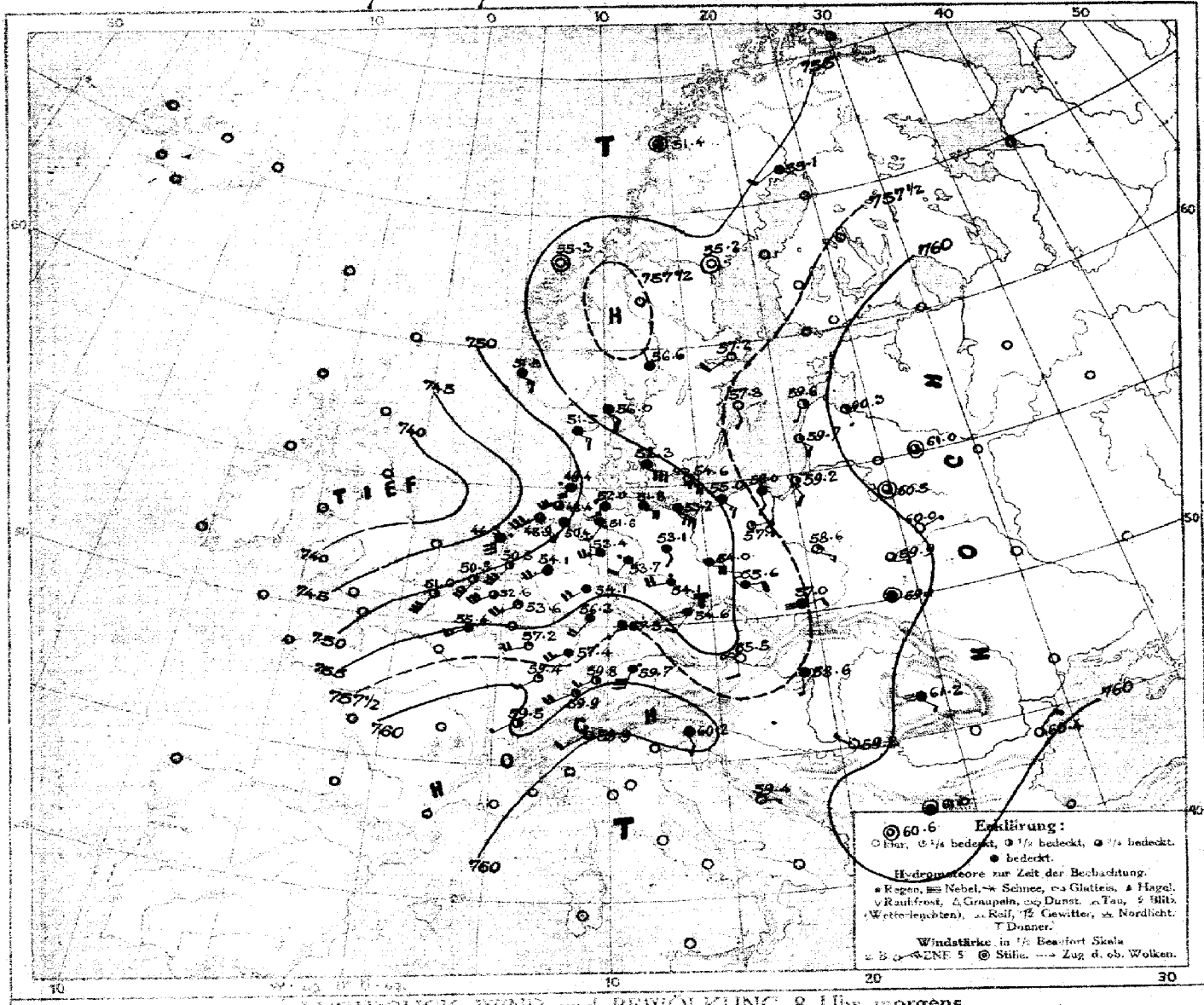
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

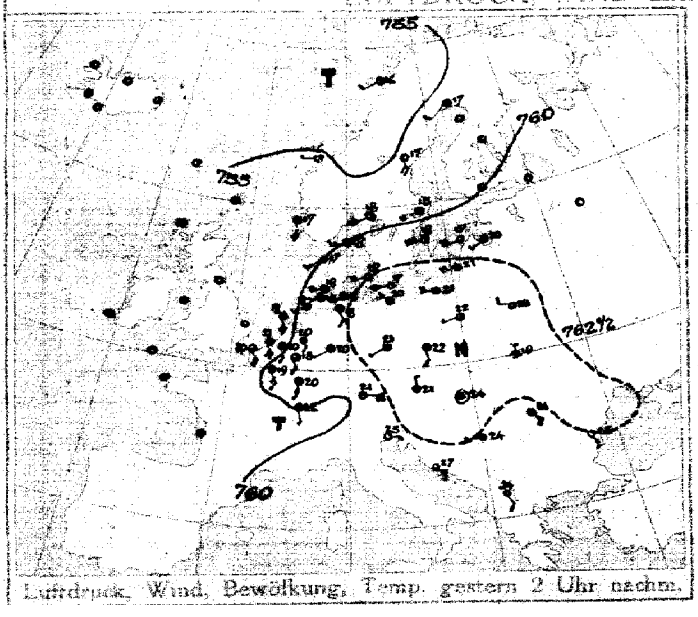
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

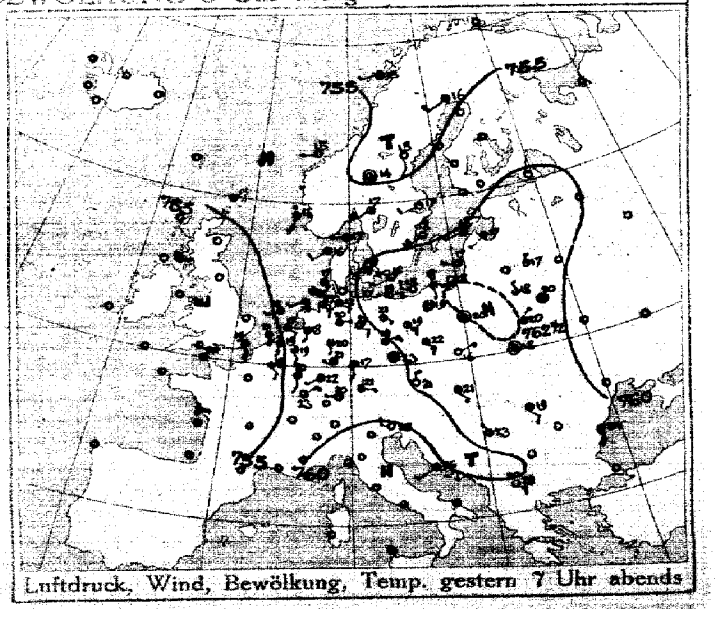
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Montag, 27. August





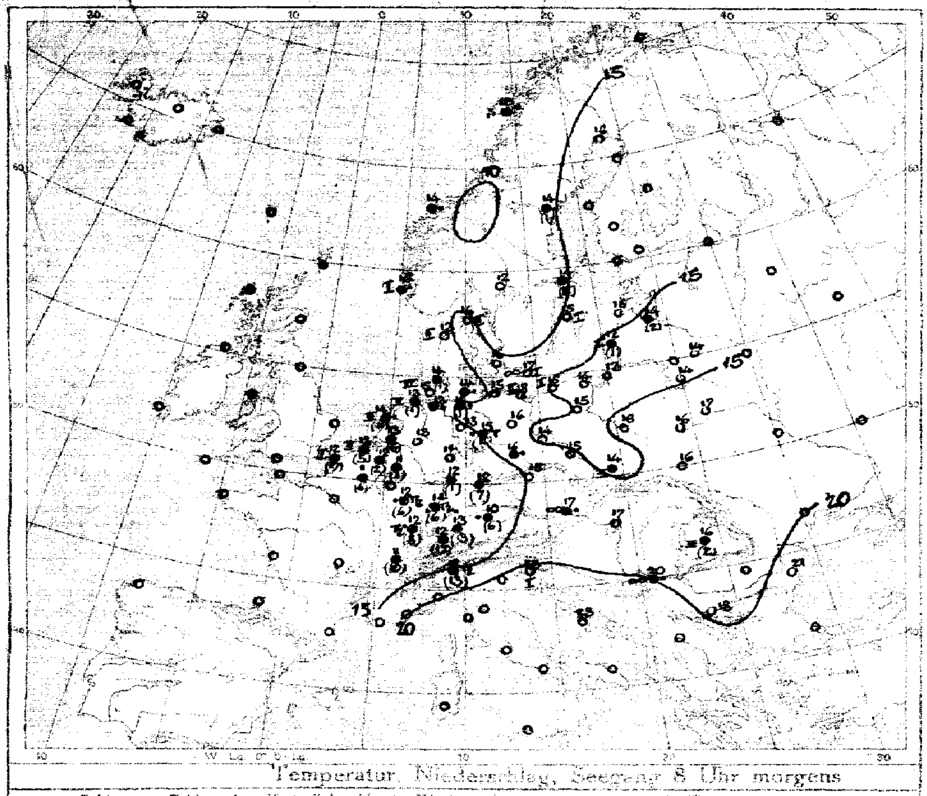
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

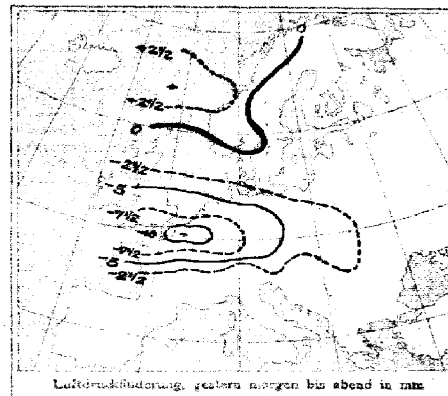
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 239

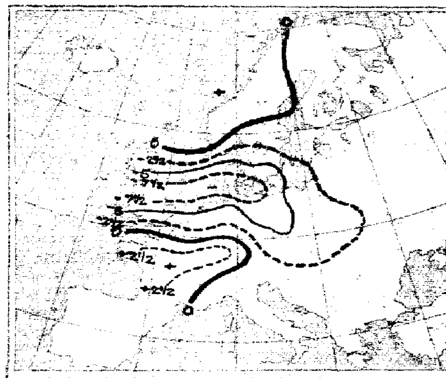


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; x ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, Ziffern Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

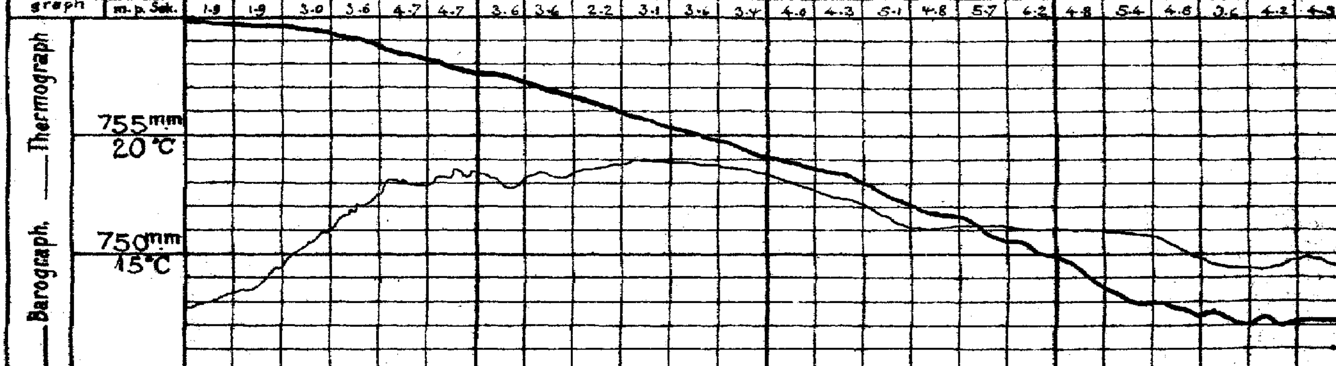


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSW	SSW	SE	SSE	SE	ESE
	m. p. Sek.	1.9	1.9	3.0	3.6	4.7	4.7	3.6	3.6	2.2	3.1	3.6	3.4

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSW	SE
	m. p. Sek.	4.0	4.3	5.1	4.8	5.7	6.2	4.8	5.4	4.6	3.6	4.2	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 27. August.

Das gestern ganz Mitteleuropa bedeckende Hochdruckgebiet ist von einem von Westen heranziehenden Tiefdruckgebiet schnell nach Osten abgedrängt worden. Der tiefste Barometerstand dürfte mit etwa 740 mm über der Nordsee liegen, ein Ausläufer erstreckt sich bis Ungarn. In Deutschland herrscht bei schwachen veränderlichen, nur im Westen stärkeren südwestlichen Winden vorwiegend wolkiges, im Süden kühleres, stellenweise regnerisches Wetter, gestern haben verbreitete Niederschläge stattgefunden, der Süden hatte auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 28. August.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung etwas kühleres Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen teilweise wolkiges etwas kühleres Wetter, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 9⁴⁰ vorm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie. Signalball: Gefahr stark auffrischender Westwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. I. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

E. Laurensbe[illegible] 1912 Nr. 235

Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		STATIONEN	Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
GESTERN ABEND									HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.				
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6^{m}	754.2	SE	2	4	18	5		~~Paris~~ Laon	8	755.4	SW	3	3	11	5	+0	4			6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	754.7	SSE	3	•	19	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	752.6	SW	6	3	12	4	0.0	2	22	11	2	
—	53.4	SSE	4	4	19	2		~~Arkona~~ Ostende	8	51.0	SSW	6	2	12	5	+0.6	17	20	11	6 See 3	
7^{m}	55.1	SE	2	2	17	1		de Bilt	8	50.0	SSW	6	3	13	0	0.0	6	21	11		
7	57.1	SE	4	3	21	1		Vlissingen	8	50.5	SSW	6	2	13	4	+0.2	6	23	12	See: 4	
7	55.3	SW	3	3	18	2		Helder	8	46.5	S	6	•	14	4	-0.3	11	19	12	See: 3	
7	759.0	WSW	1	3	17	0	Dänem.	Skagen	8	756.0	SE	2	4	16	7	-1.0	0	19	14	See: 2	
7	57.6	SW	2	3	16	2		Hanstholm	8	57.5	ESE	3	4	13	3	-1.4	0	17	11	See: 2	
7	60.6	SW	3	2	18	0		Kopenhagen	8	53.3	ESE	6	4	16	3	-2.3	0	19	14		
7	61.2	SW	2	∞	16	1		Bornholm	8	54.6	ESE	5	∞	17	0	-1.7	0	18	13	See: 1	SW
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	54.8	WSW	1	3	15	1		Bodö	8	51.4	Still		3	13	0	0.0	•	16	11	See: 0	
7	56.0	W	1	0	15	4		Christiansund	8	55.3	Still		0	14	0	-0.1	•	+	+	See: 7	
7	56.0	S	4	•	16	3		Skudenes	8	61.6	ESE	3	4	15	3	-1.3	•	16	14	See: 2	
7	755.2	SW	2	2	16	2	Schweden	Haparanda	8	756.1	SW	2	4	16	7	0.0	0	18	14	See:	
7	54.5	S	2	0	15	0		Hernösand	8	55.2	Still		0	14	2	+0.2	1	18	12	See:	
7	57.7	WSW	2	1	17	4		Stockholm	8	57.2	SW	2	0	14	6	-0.1	2	19	10	See:	SW
7	59.8	SW	4	0	18	1		Wisby	8	57.8	S	2	0	15	3	-0.4	0	19	12	See: 1	W
7	57.3	SW	4	1	17	1		Karlstad	8	56.6	NNW	1	4	12	3	-1.0	0	20	10		
9*	756.0	E	2	3	12	1	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7*	757.5	S	1	0	7	0	0.0	•	18	2		
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleåborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*								Riga	7*												
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	760.9	WSW	3	2	18	2		~~Moskau~~ Windau	7*	59.6	SSW	1	2	16	0	0	0			Bodenminimum: 1	
9*	61.0	SW	1	2	17	2		~~Wilna~~ Mitau	7*	60.3	S	1	2	14	3	-0	2			1	
9*	61.6	N	1	1	17	1		~~Gorki~~ Kobylnik	7*	61.0	Still		3	14	3	-0	4			2	
9*	62.3	Still		3	20	2		Warschau	7*	58.6	SE	1	1	16	3	-1	0			1	
9*	61.8	Still		3	20	2		~~Kiew~~ Pinsk	7*	60.0	ENE	1	0	17	3	-1	0			1	
9*	61.7	NNW	1	1	18	1		~~Charkow~~ Lida	7*	60.5	Still		3	14	3	-0.8	0	23	11	1	S
9*	62.5	NNE	1	3	20	1		~~Odessa~~ Kowel	7*	59.9	ESE	1	0	16	3	-0.6	0	24	12	2	
7	760.3	N	2	0	21	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	759.2	S	2	∞	17	4	[illegible]	•	22	16	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4	S
9*	59.2	Still		4	23	1		Prag	8	54.6	SSW	2	4	15	5	+0.4	0	24	15	1	NW
9*	61.2	NE	1	0	16	4		Krakau	8	57.0	ENE	2	≡	14	5	+0.9	0	22	12	1	SE
7	62.1	Still		4	18	2		Lemberg	8	59.1	Still		4	16	5	-0.5	0	19	14	2	S
9*	61.2	SE	1	3	21	2		Pest	8	58.6	S	1	4	17	3	-0.7	0	26	17		
7	62.3	SE	2	4	19	7		Hermannstadt	8	61.2	SE	1	≡	16	6	-0.2	2	31	15	7	
9*	60.9	WNW	2	0	25	7		Triest	8	60.2	SSE	2	4	23	3	-0.8	0	26	19	1 See: 1	
9*	60.3	SW	1	1	26	0		Lesina	8	59.4	E	1	0	23	0	—	0	28	22	2 See:	S
9*	761.1	NW	1	2	23	7		Belgrad (Serbien)	8*	759.2	NW	1	0	20	3	-0.4	•	28	15	1 ∞	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^{30}	756.8	E	2	4	17	0	Schwz.	Zürich	7^{30}	759.9	SW	4	2	12	0	0.0	17				
9^{30}	57.5	NE	4	4	18	—		Genf	7^{30}	59.5	SW	1	2	11	—		10				
9^{30}	60.5	SW	4	2	16	—		Lugano	7^{30}	59.9	SW	2	3	12	—	-0.3	13				
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	759.4	E	2	∞	14	4	+0.1	0			See:	
9								~~Florenz~~ Bihac	7	57.0	SSE	4	3	22	3	-1.1	2			6	
9	59.6	E	3	1	25	0		~~Venedig~~ Sofia	8	61.0	Still		0	18	0	0.0	0	32	17	See:	
9								~~Livorno~~ Konstantin	8											See:	
9	61.9							~~Rom~~ Konstanza	7	60.4	NE	2	1	21	8	0.0					
9	60.2	ESE	3	∞	28	0		~~Neapel~~ Drama	8	60.6	Still		1	24						See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	57.6	Still		3	14	2		Särna													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 240 Dienstag, 28. August 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	749.2	SW 6	3	15	8	Nordsee	Borkum	740.1	SW 7	4	16	+1	3	-2.6	6	18	13	6	See: 5, • böig	
7							Wilhelmshaven	42.7	SSE 5	•	15	0	7	-1.2	8	18	12	6		
8*	48.3	SW 8	2	16			Helgoland	40.4	S 9	•	15	0						—	See: 6, E im Regen [illegible]	
7	49.2	WSW 6	2	16	8		Keitum auf Sylt	42.6	SE 6	•	13	-2	3	-4.0	3	17	11	6		
8*	50.1	SSW 4	4	14	2		Cuxhaven	43.0	SSE 7	•	14	—	3	-1.2	8	16	12	—	See: 4, böig	
7	51.3	SW 4	3	16	2		Hamburg	45.8	SE 4	4	14	0	3	-1.2	6	18	12	6	Bod. Min.: 9.8 1½ – 7½ a •	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 3	4	13	—	—	—	7	18	11	—		
8*	751.9	SW 2	0	13	4	Ostsee	Kiel	746.8	SE 5	•	12	-2	3	-1.5	5	16	10	8		
8*	51.6	SSW 3	2	14	7		Wustrow in Meckl.	49.4	SSE 4	4	12	-3	3	-1.1	13	16	11	7	[illegible] T [illegible] 3	
7	52.3	WNW 3	2	15	9		Swinemünde	50.9	SW 4	2	12	-1	3	-0.7	10	18	13	9	See: 0	
7	61.3	SW 6	•	15	9		Rügenwaldermünde	51.5	S 6	•	4	-3	0	0.0	43	22	10	7	See: 3, 3¼–6½ [illegible]	
7	50.2	E 4	4	20	2		Neufahrwasser	52.6	SSW 3	0	15	0	6	+0.3	12	23	11	7	abds. [illegible] T • [illegible]	
7	52.5	E 4	2	20	2		Königsberg	53.5	SSW 4	3	13	-2	2	+0.5	3	24	11	6		
7	54.4	SE 3	3	20	2		Memel	51.9	WSW 4	2	16	0	2	+0.6	4	23	12	6	See: 5	
7	751.8	SSW 5	•	13	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	743.4	S 6	4	16	+2	3	-0.5	5	17	13	8		
7	53.0	SW 4	4	17	1		Kassel	48.3	SW 5	3	15	+2	7	0.0	1	18	13	6		
7	52.7	SW 4	1	18	2		Hannover	47.3	S 6	3	16	+2	3	-1.1	3	19	13	6		
7	53.2	WSW 3	1	18	5		Magdeburg	49.5	S 3	3	15	+2	1	0.0	8	19	13	6		
7	54.7	WSW 2	1	16	4		Dresden	52.5	SSE 4	3	15	+1	7	-0.3	9	18	12	4		
7	53.7	SW 2	2	16	4		Berlin	51.3	S 2	4	13	-1	3	-1.1	10	18	9	4	Bod. Min.: 9.9	
7	54.8	WSW 3	1	15	4		Grünberg in Schlesien	53.2	S 3	4	13	0	7	-0.4	2	17	9	4		
7	56.7	S 2	0	16	5		Breslau	54.6	SE 2	3	15	+1	6	-0.2	4	20	8	5		
7	52.8	W 8	•	13	7		Bromberg	54.0	S 1	4	11	-3	0	0.0	0	23	9	7	abds. T	
7	752.3	SSW 4	4	17	5	Süddeutschland	Metz	748.6	SW 6	4	15	+1	3	-0.8	1	19	13	6		
7	53.9	W 4	2	19	1		Mülhausen im Elsaß	51.3	S 2	1	15	+1	3	-0.6	1	21	15	6		
7	58.3	SW 3	4	20	2		Karlsruhe	50.0	S 1	2	19	+5	3	-0.9	1	21	11	6		SW
7	53.5	SSW 2	•	18	2		Frankfurt am Main	49.7	SW 3	4	18	+3	3	-0.5	4	19	13	6		
9*	55.4	S 2	1	17	0		Friedrichshafen	55.7	SE 2	2	15	+1	7	-0.4	0	18	13	0		
9*	54.5	S 2	4	14	2		Bamberg	53.0	S 4	4	14	+1	0	0.0	1	19	12	6		
7	56.8	S 2	1	16	4		München	54.7	S 3	2	13	0	8	-0.4	2	18	10	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	654.9	SSW 9	≡	5	8	Brocken	1148	8*	652.2	SSW 9	≡	8	—	2	+1.1	21	8	5	8	früh F Stärke 10	
9	631.4	SSW 6	2	7	3	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	630.0	SSW 7	1	10	—	1	-0	•			2	Fernsicht:	
9	528.3	S 8	2	2	2	Zugspitze	2964	7	528.3	S 8	2	4	—	1	0.0	0	4	-4	2		W
9	560.9	SSW 6	2	4		Säntis	2500	7	560.6	SSW 4	3	6	—			—	—	—	—		
9	688.4	W 2	•	10		Heiden	800	7	687.3	S 2	2	17	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9						Sonnblick	3106	7					—								

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	748.2	SW 7	2	18	0	1	See: 5
2*	Helgoland	46.3	SSW 6	4	15	-3		See: 5, Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	49.1	S 6	4	15	-4	2	
2*	Hamburg	51.8	SW 4	4	16	-3	2	
2*	Kiel	52.0	S 2	4	15	-4	4	
2*	Swinemünde	52.6	WSW 2	•	16	-3	5	See: 0, a.m. •
2*	Neufahrwasser	54.6	SE 4	4	22	+3	2	
2*	Memel	57.7	S 3	3	21	+3	2	See: 1
2	Kassel	53.8	SW 3	3	17	-3	2	
2	Dresden	55.5	WSW 6	2	16	-4	9	
2	Breslau	55.3	W 5	•	13	-7	9	
2	Metz	55.7	SW 5	4	17	-5	2	
2	München	57.3	W 4	2	17	-3	2	
2*	~~Lerwick~~ Amiens	53.0	SW 6	3	16	—	V¹ - 2	
3*	~~Stornoway~~ Brüssel	52.3	SSW 5	3	14	—	- 2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	50.5	SSW 6	3	15	—	- 4	See: 4
2*	~~Scilly~~ Laon	53.4	SSW 3	•	15	—	- 2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	56.8	W 2	3	18	—	- 2	
2*	~~Holyhead~~ Lüneville	51.2	SW 4	3	17	—	- 2	
2*	~~Yarmouth~~ Wiesbaden	58.7	W 1	2	18	—	- 1	
3*	~~[illegible]~~ Mitau	59.3	still	2	21	—	- 2	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	57.8	still	2	22	—	- 1	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	750.5	S 6	3	16	—	
2*	Helder	47.9	SW 7	3	16	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	54.9	still	0	17	—	See: 3
2*	Skudenes	50.4	SE 3	2	17	—	See: 2
2*	Skagen	51.4	ESE 5	•	15	—	
2*	Kopenhagen	51.0	SW 1	•	15	—	
2*	Stockholm	48.3	E 3	•	14	—	
2*	Hernösand	55.2	S 2	0	19	—	
2*	Haparanda	54.9	SSW 2	1	18	—	
2*	Karlstad	55.0	E 2	1	17	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	55.9	S 2	3	20	—	
1	~~Kuopio~~ Hansholm	48.3	E 3	•	14	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	52.4	S 4	4	19	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	58.1	SE 3	0	27	—	
1	~~Riga~~ Lasina	58.1	S 1	3	21	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	56.3	ESE 3	3	23	—	
0	Wien	57.8	WNW 4	4	17	—	
2	Pest	56.3	SW 2	3	25	—	
2	Lemberg	56.1	SE 1	2	20	—	
2	Hermannstadt	58.6	NE 2	1	25	—	
	Belgrad	56.8	WNW 1	3	32		

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

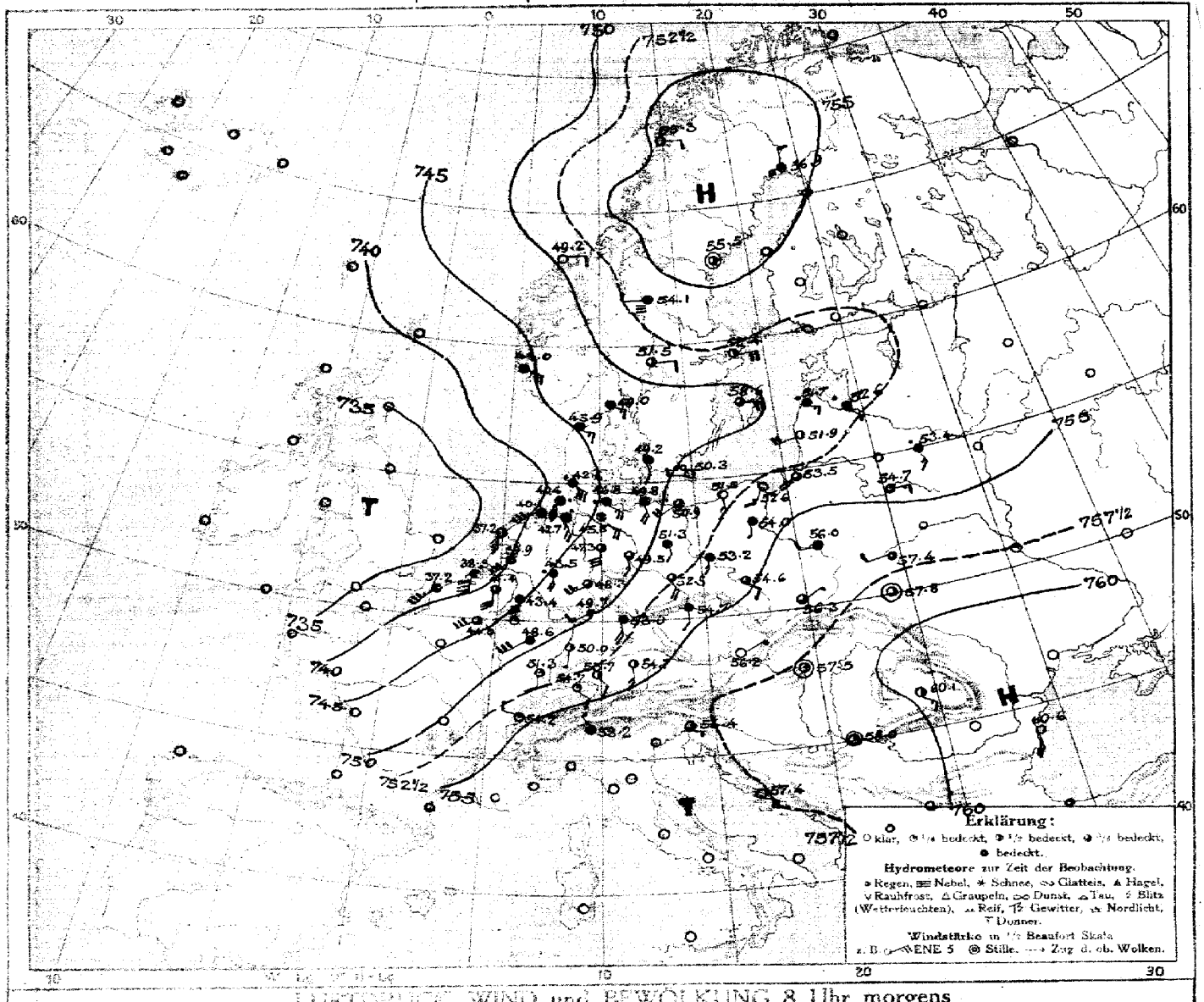
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

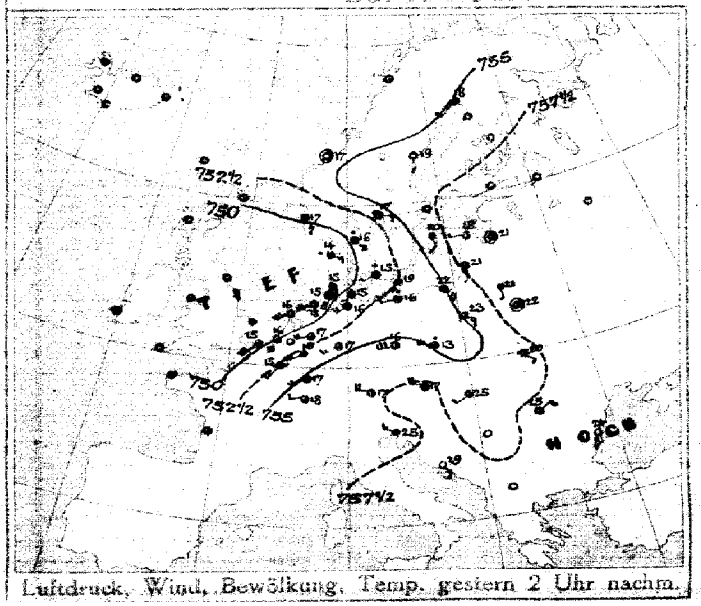
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 28. August.

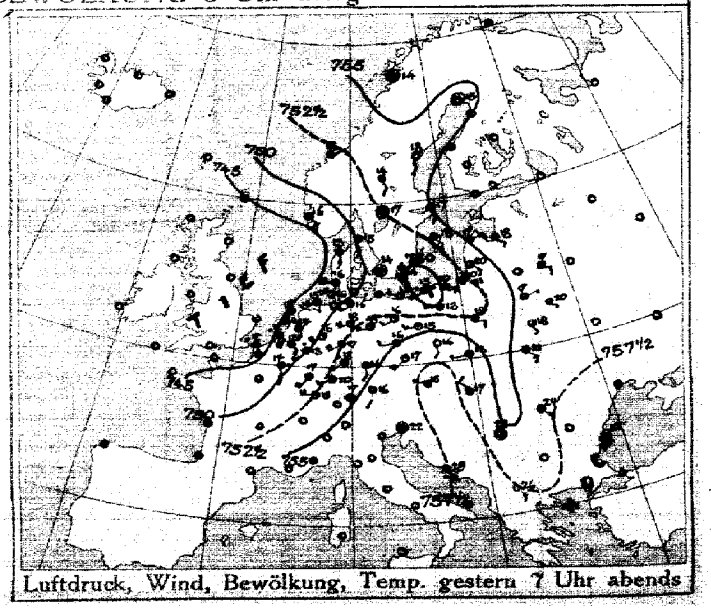
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



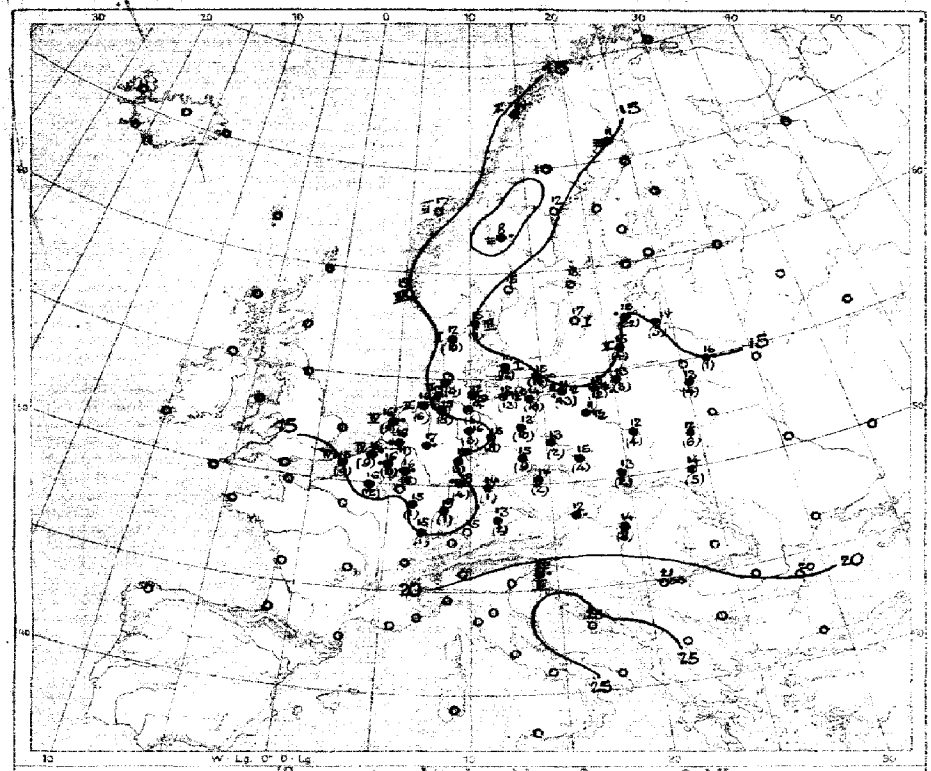
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

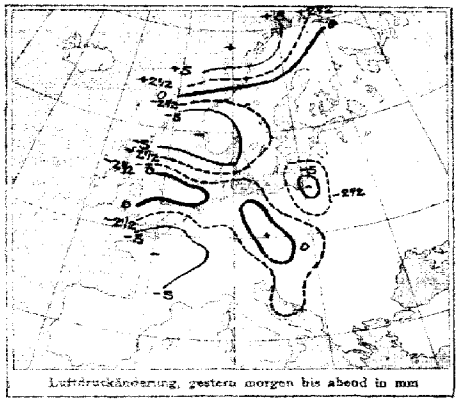
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 240

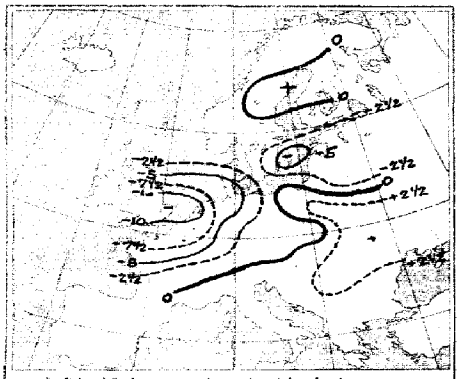


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; 0 ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



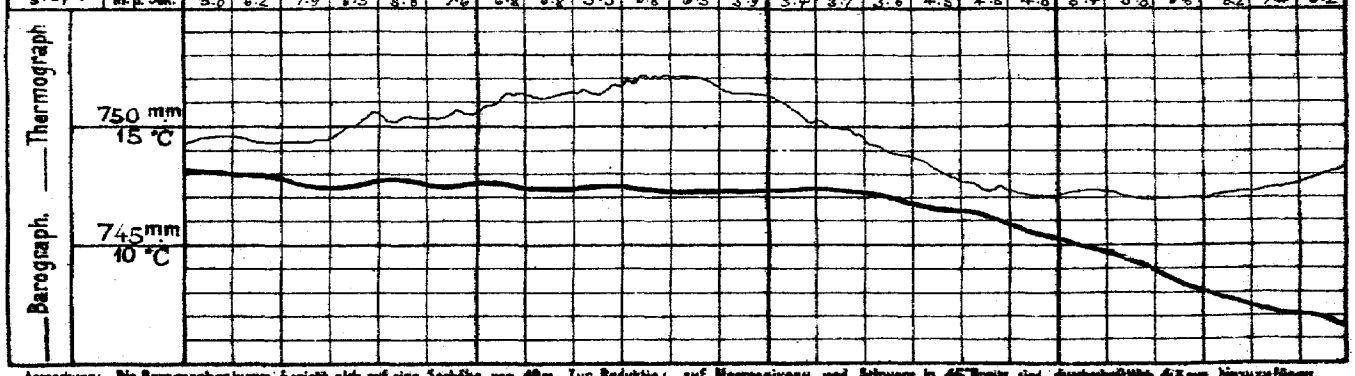
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE
	m. p. Sek.	5.0	6.2	7.9	6.5	8.8	7.6	6.8	6.8	5.3	6.8	6.5	3.9	3.4	3.7	3.6	4.5	4.6	4.8	5.4	5.8	6.8	8.2	7.4	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 28. August.

Der größte von der Nordsee bis Ungarn reichende Hochdruckkeil ist nordostwärts weitergeschritten und reicht heute von der Nordsee bis Livland. Ihm ist, durch einen tiefen Kerndruckkeil getrennt, ein weiter Hochdruckkeil von Westen gefolgt. Und südlich hiervon liegt noch ausgedehnte hohe Luftdruck. In Mitteleuropa dauert die unbeständige Witterung bei geringer Temperaturänderung und mäßigen, im Westen und an der Nordseeküste vielfach starken südlichen Winden fort, meist fanden verbreitete Regenfälle an der Ostseeküste sind in Westpreußen mehr Gewitter statt, Rügenwaldermünde meldet 43 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 29. August.

NORDSEE: Bei südlichen bis westlichen starken böigen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur heiteres Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten — Über Nordsee bei mäßigen bis starken Winden aus südlichen Richtungen und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur vorherrschend heiteres Wetter mit vereinzelten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kohm ABT. III. I. A. Gerbers.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. August 1917 Nr. 240

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	√2			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck β** / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								
7								Stornoway	8									
7								Aberdeen	8									
7								Shields	8									
7								Malinhead	8									
7								Holyhead	8									
7								Yarmouth	8									
7								Valentia	8									
7								Portlandbill	8									
7								Scilly	8									
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7							See:	
7								Cherbourg	8								See:	
7								St. Mathieu	8								See:	
7								Ile d'Aix	8								See:	
7								Biarritz	8								See:	
7								Perpignan	8									
7								Sicié	8								See:	
7								Nizza	8								See:	
7								Ciermont	8									
6**	748·0	SSE	3	•	14	5		Paris Lauv.	8	744·0	SW	6	8	16	4	+0	12	9
5	7							Coruña (Spanien)	8	7							See:	
6								Horta (Azoren)	9								See:	
7	747·6	SE	4	•	12	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	741·4	S	6	8	16	5	+0.3	10	17	4	6		SW
—	44·0	SE	6	•	12	5		Arlon Ostende	8	37·2	SSW	7	4	15	3	-0.7	9	17	4	6 See 4		SW
7**	48·2	S	4	•	14	4		de Bilt	8	39·9	SSW	6	3	16	4	-0.5	11	17	12			SW
7	46·1	ESE	6	•	12	6		Vlissingen	8	38·3	S	6	3	16	8	-0.3	9	18	12	See: 4		
7	47·4	S	6	3	15	4		Helder	8	37·2	S	8	2	16	7	-1.0	11	18	12	See: 4		S
7	750·5	SSE	3	4	15	3	Dänem.	Skagen	8	749·0	ESE	3	4	15	6	-1.0	6	17	14	See: 3		
7	47·7	SSE	3	3	13	3		Hanstholm	8	46·9	ESE	3	4	12	3	-0.9	10	15	10	See: 2		
7	51·0	Still		4	14	5		Kopenhagen	6	49·2	SSE	2	4	14	7	-0.7	12	17	11			
7	51·1	NW	6	•	14	7		Bornholm	8	50·3	W	3	∞	15	0	+0.1	14	17	13	See: 1		
8	7						Norwg.	Vardö	8	7							See:	
7	56·6	Still		3	19	1		Bodö	8	56·3	E	1	0	19	0	0·0	0	15	10	See: 1		
7	51·3	NE	1	1	18	3		Christiansund	8	49·2	E	1	1	17	3	-0.7	0	18	14	See: 3		
7	46·3	ESE	4	4	14	3		Skudenes	8	44·0	ESE	4	4	16	5	-1.0	0	18	14	See: 3		
7	754·8	Still		1	15	0	Schweden	Haparanda	8	756·9	N	2	3	11	2	+0.7	0	19	4	See:		
7	54·8	S	2	0	18	0		Hernösand	8	55·6	Still		2	12	0	0·0	0	20	8	See:		
7	54·6	SSE	2	2	17	1		Stockholm	8	52·4	E	4	2	18	3	-0.5	0	20	14	See:		SE
7	52·8	SE	2	3	18	2		Wisby	8	50·6	E	4	3	17	3	-1.0	0	21	16	See: 2		
7	52·6	Still		4	17	2		Karlstad	8	61·5	E	2	2	15	0	0·0	0	19	13			
9**	753·2	E	1	1	15	0	Rußland	Hangö Storlien	7**	753·8	E	1	1	10	0	0·0	0	18	2			
7								Helsingfors	7**													
9**								Tammerfors	7**													
9**								Kuopio	7**													
9**								Uleaborg	7**													
9**								Nikolaistad	7**													
9**								Archangelsk	7**													
7								St. Petersburg	7**													
9**								Riga	7**													
9**								Wlaschki Wolotschek	7**													
9**	756·6	NE	3	2	17	1		Moskau Windau	7**	751·7	ESE	3	•	15	22			2				
9**	57·4	SE	1	2	18	2		Wilna Mitau	7**	52·6	SE	1	•	14	3	-1		3				
9**	57·9	ESE	2	3	17	2		Orel Kowel-K	7**	53·4	SSE	3	•	16	3	-1		1				
9**	53·1	ESE	2	4	18	2		Warschau	7**	56·0	WSW	2	4	12	8	+0		4				
9**	56·1	SE	1	3	20	2		Kiew Pinsk	7**	56·7	WNW	2	3	13	2	+2		12				
9**	56·0	ENE	1	3	17	2		Charkow Lida	7**	54·7	E	3	1	13	2	+1.5		4	23	12			SW
9**	55·6	SSE	1	3	18	1		Odessa Kowel	7**	57·4	WSW	2	3	12	2	+0.9		6	26	11			W
7	757·9	WNW	1	3	15	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	756·2	NE	1	0	12	1	-0.1		0	19	7			NW
9**	56·1	SSW	4	1	17	2		Prag	8	54·7	S	2	4	14	5	+0.6		2	19	14			N
9**	56·9	WSW	1	2	18	2		Krakau	8	56·6	NE	1	3	13	0	0·0		2	25	9			
7	55·2	SE	3	3	21	1		Lemberg	8	57·3	Still		3	14	2	+0.4		5	24	13			SW
9**	57·1	NW	2	4	19	5		Pest	8	57·5	Still		1	14	0	+0.2		8	24	12			
7	57·1	SE	3	4	24	2		Hermannstadt	8	60·1	SE	3	2	18	2	+1.0		0	24	15			SW
9**	56·3	Still		3	22	7		Triest	8	56·9	ESE	1	3	22	5	+0.5		•	26	21			
9**	57·2	SE	3	2	29	1		Lesina	8	57·9	ESE	4	0	25	0	—		0	30	25			E
9**	755·3	Still		3	28	2		Belgrad (Serbien)	8*	758·0	Still		1	21	2	+0.3		0	33	17			W
7								Bukarest (Rumänien)	8													
9**	756·4	E	2	4	16	1	Schweiz	Zürich	7**	754·7	SE	2	1	15	0	0·0		0					W
9**	56·4	SSW	2	4	18	—		Genf	7**	54·2	WNW	2	1	17	—	-0.1		0					
9**	56·4	N	1	0	18	—		Lugano	7**	58·2	NW	1	4	17	—	0·0		4					
9	7						Italien	Genua Serajevo	8	767·3	E	1	0	17	5	+0.1		0			See:		
9								Florenz Bitlas	7	56·9	NE	1	3	19	4	-0.5		0					
9								Venedig Sofia	8												See:		
9								Livorno Konstantinopel	8												See:		
9	57·1	SE	3	0	26	0		Rom Drama	7														
9	58·4	S	4	0	22	0		Neapel Konstantza	8	60·6	S	4	0	20	8	+1		0			See:		
9								Brindisi	7												See:		
9								Cagliari	7												See:		
9								Palermo	8												See:		
8	7							Spitzbergen (Grumhafen)	8	7													
7	55·2	SSE	2	3	14	—		Sörøa	8	54·1	W	2	≡	8	—	—		•	18	3			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 241 — Mittwoch, 29. August 1917

Gestern Abend: Beob.-Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	743.6	SW	10	1	17	8	Nordsee	Borkum	746.9	SW	6	1	14	-1	2	+0.3	2	19	13	5	See: 6, leicht böig	
7	45.5	SSW	6	4	18	2	Nordsee	Wilhelmshaven	47.8	S	5	2	14	0	2	+0.4	•	20	14	2		
8*	42.8	SSW	8	3	18		Nordsee	Helgoland												—	See:	
7	44.1	S	8	3	17	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	46.5	SSW	5	3	15	0	2	+0.2	6	18	12	8		
8*	47.3	SSW	6	4	16	2	Nordsee	Cuxhaven	47.7	SSW	4	4	14	—	0	0.0	1	21	14	—	See: 1	
7	47.4	SSW	4	1	20	1	Nordsee	Hamburg	49.7	SSW	3	•	16	+3	1	+0.7	•	23	15	2	Bod. Min.: 12.0	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	S	2	•	15	—	—	—	•	24	13	—		
8*	748.9	SW	4	2	16	5	Ostsee	Kiel	749.5	S	3	•	14	0	1	+0.5	2	21	13	8		
8*	48.7	SSE	4	1	19	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	50.3	SSE	3	•	14	-1	3	-0.5	4	23	14	6		
7	50.6	SW	4	3	21	4	Ostsee	Swinemünde	51.4	W	2	4	17	+2	0	0.0	2	23	14	6	See: 1, 5-7a •	
7	51.5	SSE	3	3	19	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	51.5	SE	3	4	16	+2	7	-0.9	0	21	11	1	See: 0	
7	53.7	S	3	1	19	1	Ostsee	Neufahrwasser	53.5	SSE	1	4	15	0	6	-0.8	0	19	13	1		SW
7	55.3	SSE	2	3	17	2	Ostsee	Königsberg	55.6	ESE	3	3	15	+1	1	-0.2	•	23	13	2		
7	55.0	S	3	2	18	1	Ostsee	Memel	56.2	SE	3	3	16	0	0	0.0	0	20	14	2	See: 2	
7	747.6	SSW	6	1	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	749.6	SW	4	1	13	-1	2	+0.1	1	20	12	4		
7	49.3	SSW	6	3	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	51.2	SW	3	4	13	0	1	-0.2	0	23	13	2		
7	48.2	SSW	5	1	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	50.0	S	4	4	16	+2	1	0.0	0	25	15	1		
7	49.9	SSE	3	3	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	51.7	SSW	2	•	15	+2	1	+1.0	10	25	14	6		
7	52.9	WSW	3	3	20	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	52.4	W	2	•	14	0	5	+0.7	1	25	14	5		
7	51.5	SW	2	4	23	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	51.9	S	1	4	15	+1	8	+0.3	5	25	15	6	Bod. Min.: 14.4	
7	53.2	SSE	2	1	22	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	51.0	NW	1	1	17	+4	3	-1.5	•	25	13	1		S
7	54.8	SE	1	2	23	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	51.7	SE	2	2	17	+3	1	0.0	0	24	14	1		
7	54.2	SE	2	1	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	52.8	E	2	2	15	+1	3	-1.2	0	22	11	2		
7	758.2	SW	6	4	17	2	Süddeutschland	Metz	753.6	SW	5	3	13	-1	2	+0.9	1	21	13	6	p.m. •, Tg. [illegible]	
7	52.6	SW	3	4	18	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	56.6	S	3	4	12	-2	2	+1.0	18	23	12	6		
7	52.1	SW	3	•	19	2	Süddeutschland	Karlsruhe	54.5	SSW	3	•	13	-1	2	+1.1	16	23	13	6		
7	50.9	SSW	4	4	17	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	53.4	SSW	4	4	13	-2	2	+1.0	6	22	12	6		
9*	52.9	N	3	3	19	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.7	SW	3	•	13	-1	2	+1.7	15	23	12	6	p.m. [illegible] •, böig	
9*	53.4	S	•	•	16	5	Süddeutschland	Bamberg	55.4	SSW	1	•	12	-1	2	+2.0	11	25	12	6		
7	52.3	N	2	•	20	2	Süddeutschland	München	57.0	W	6	•	12	-1	2	+2.9	2	24	11	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ○○ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	653.7	SW	9	4	7	8	Brocken	1148	8*	653.3	SW	9	≡	6	—	1	+0.2	12	13	6	8	abds. [illegible] 10
9	634.9	SW	3	4	9	5	Feldberg	1497	8*	631.2	SW	6	•	3	—	2	+1	22			9	Fernsicht:
9	527.9	S	7	3	3	2	Zugspitze	2964	7	526.9	SE	5	•	8	—	4	0.0	2	7	0	6	0
9	565.5	SSW	6	3	6		Säntis	2500	7	538.9	WSW	8	*	-2	—			—	—	—	—	
9	686.4	S	2	3	15		Heiden	800	7	690.2	SW	2	•	9	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	579.8	SSW	6	3	3	6	Sonnblick	3106	7	518.6	SSW	8	≡	0	—	2	+1.0	1	4	0		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	741.0	SSW	6	4	19	+1	6	See: 6, böig
2*	Helgoland	41.1	S	7	3	18	0	6	See: 6, [illegible]
2*	Keitum	45.0	S	6	3	16	-3	8	
2*	Hamburg	45.8	SSW	7	3	21	+2	2	
2*	Kiel	46.2	SSW	6	2	20	+1	4	
2*	Swinemünde	50.5	WSW	5	1	22	+3	4	See: 1, [illegible] •
2*	Neufahrwasser	53.5	S	4	4	18	-1	1	
2*	Memel	54.9	SSW	4	2	20	+2	2	See: 4
3	Kassel	46.5	SSW	6	3	21		2	
2	Dresden	52.1	S	4	2	27	+4	2	
2	Breslau	55.1	S	2	2	22	+2	2	
2	Metz	50.1	SW	7	3	20	-2	2	
2	München	52.4	SE	5	1	23	+3	2	
2*	[illegible] Amalienau	57.2	SW	7	2	17	—	Vw 1	
2*	[illegible] Brüssel	44.2	SSW	6	•	18	—	4	
2*	[illegible] Ostende	41.3	SSW	9	3	15	—	6	See 6
2*	[illegible]	46.2	SSW	6	3	18	—	2	
2*	[illegible]	52.6	WNW	3	4	19	—	1	
2*	[illegible]	54.8	SW	1	3	17	—	4	
2*	[illegible] Frans.K.	57.9	WNW	3	3	17	—	2	
3*	[illegible] Frans.K.	56.9	W	3	0	20	—	6	
3*	[illegible]						—		

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	741.7	SSW	9	3	16	—	
2*	Helder	47.7	SSW	1	1	15	—	
2*	Bodö	54.8	E	1	0	19	—	See: 1
2*	Christiansund	49.0	E	1	3	20	—	See: 2
2*	Skudenes	40.8	ESE	7	•	17	—	See: 4
2*	Skagen	47.0	ESE	3	4	16	—	
2*	Kopenhagen	48.6	W	3	4	15	—	
2*	Stockholm	52.3	NNE	6	4	18	—	
2*	Hernösand	55.5	SE	1	2	17	—	
2*	Haparanda	58.6	NE	2	3	15	—	
2*	Karlstad	50.3	E	4	3	19	—	
1	~~Gamberg~~ Wisby	49.6	SE	2	3	17	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	56.5	SE	2	4	20	—	
1	Feldberg						—	
1	Belgrad	56.1	WSW	5	2	36	—	
1	Hawstliebur	43.2	ESE	4	•	13	—	
1	Hammerhus	50.4	S	3	4	17	—	
0	Wien	55.6	SE	1	1	20	—	
2	Pest	56.7	SE	1	2	26	—	
2	Lemberg	57.1	S	1	2	21	—	
2	Hermannstadt	57.9	NW	3	2	29	—	
	Windau	53.6	SW	4	2	17	—	

* bedeutet O.E.Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

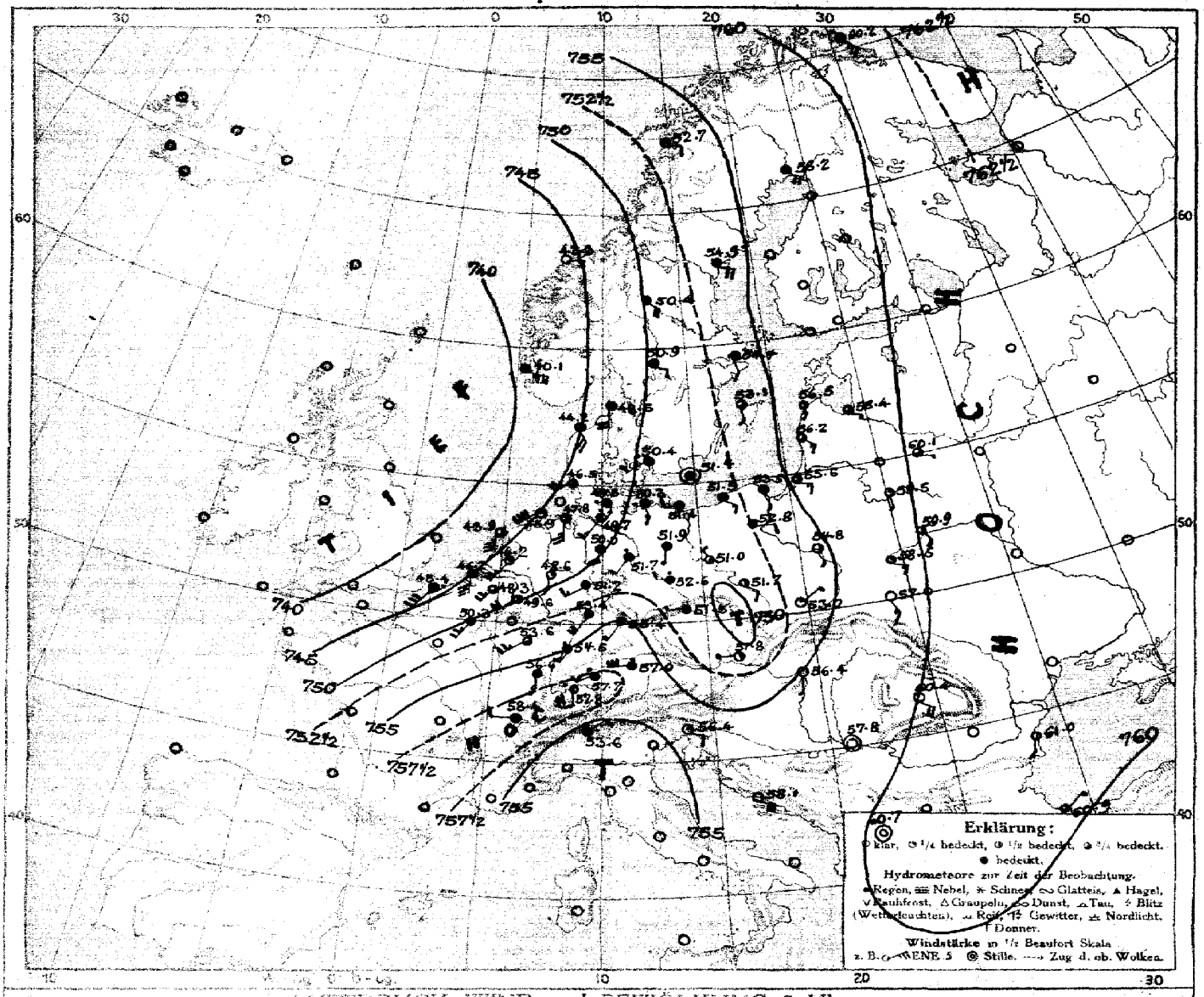
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

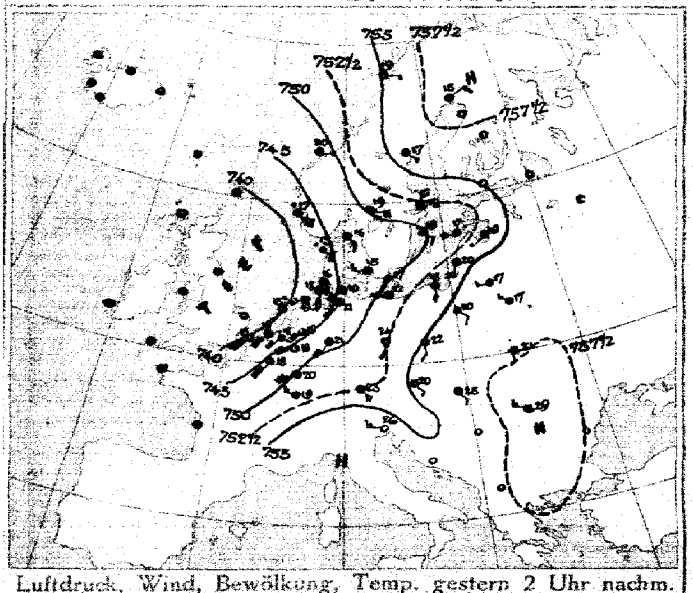
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 29. August.

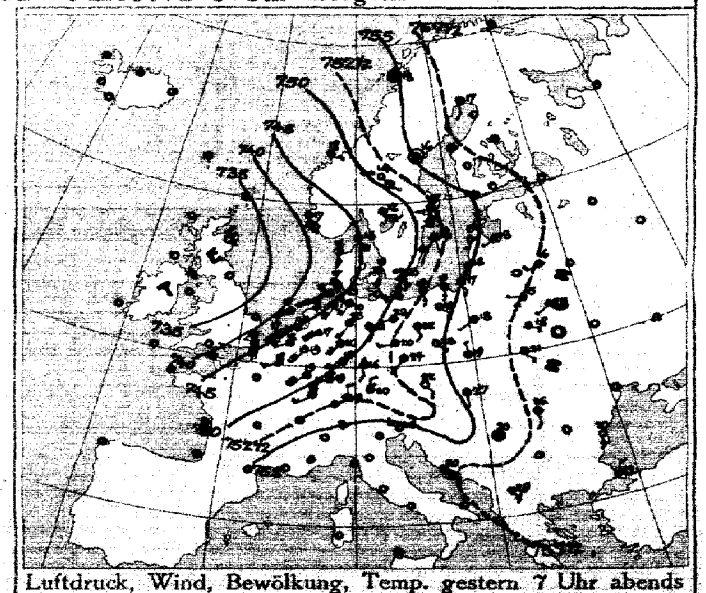
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



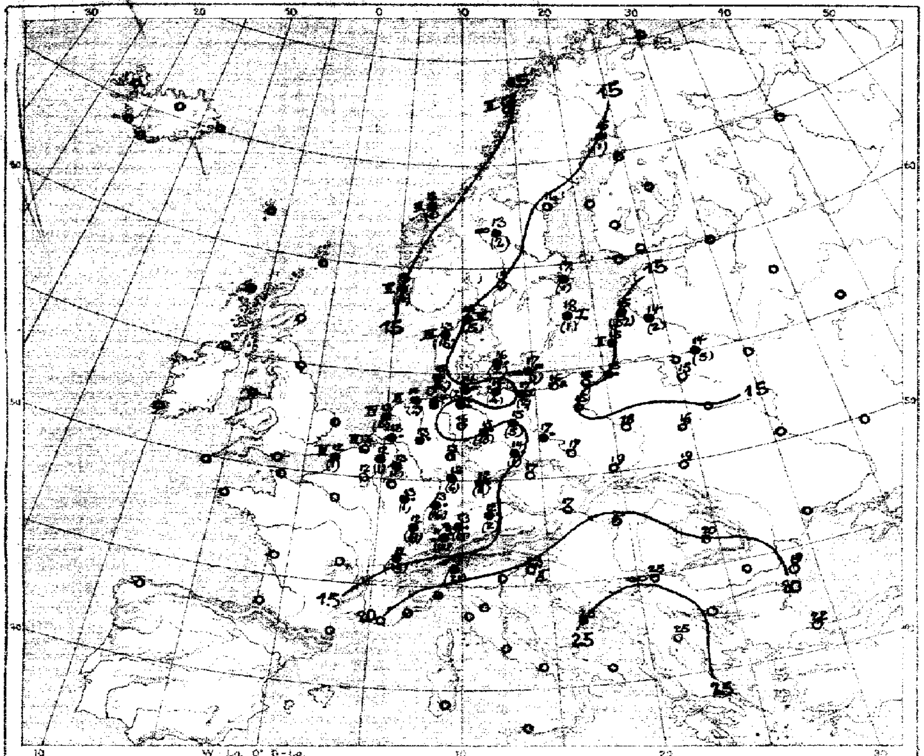
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

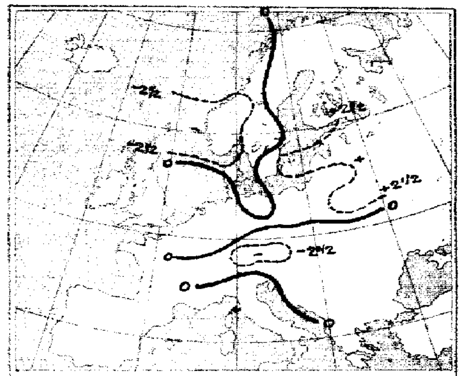
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 241.

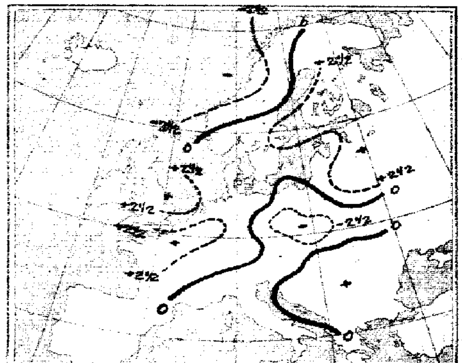


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; o ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



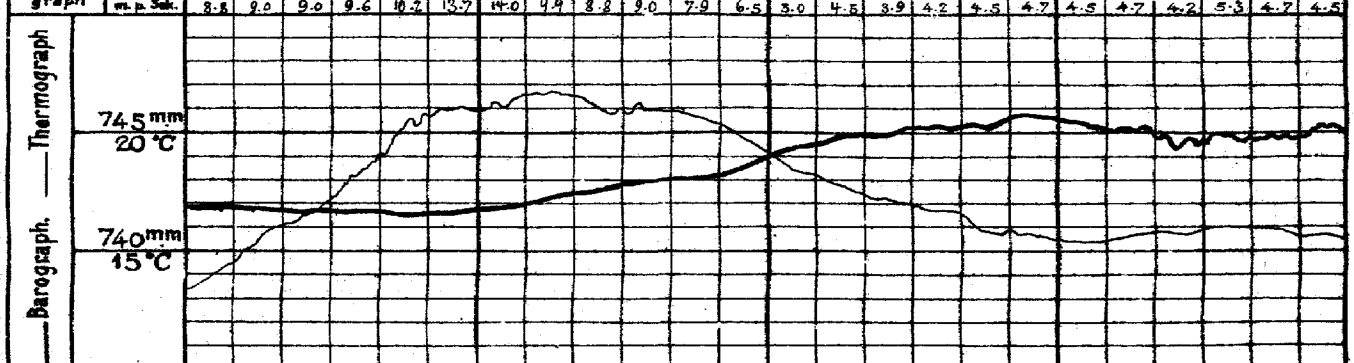
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	S	SSE	SSE	S	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
	m. p. Sek.	8.8	9.0	9.0	9.6	10.2	13.7	14.0	9.9	8.8	9.0	7.9	6.5	3.0	4.5	3.9	4.2	4.5	4.7	4.5	4.7	4.2	5.3	4.7	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 29. August.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Ganz Europa steht weiter unter dem Einflusse des ausgedehnten Tiefdruckgebietes, das seinen niedrigsten Barometerstand mit etwa 735 mm über der mittleren Nordsee aufweist. In Deutschland herrscht bei leichten bis frischen Winden südlicher Herkunft vorwiegend wolkiges bis trübes, vielfach regnerisches Wetter bei annähernd normalen Temperaturen, gestern fanden verbreitete Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 30. August.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter ohne wesentliche Wärmeänderung und Niederschläge.

OSTSEE: (Westen / Osten) Bei teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter ohne wesentliche Wärmeänderung und Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 3h 35 nachm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kuhn ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. August. 1917 Nr. 241

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° (reduz.) Änderg. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mallinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
6[GW]	748·0	SW	3	3	18	2		Paris Laon	8	750·3	SSW	5	3	12	2 +1	0			2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	746·7	SW	4	2	18	5		Brüssel	8	748·3	SSW	5	3	12	5 +0.2	1	19	12	W
—	44·8	SSW	7	3	15	3		Ostende	8	45·4	SSW	6	•	12	3 -0.4	1	17	11	S Ice 4
7[GW]	46·2	SSW	5	1	15	5		de Blit	8	46·5	SSW	5	2	14	5 +0.2	•	19	12	W
7	44·9	SSW	8	1	17	2		Vlissingen	8	46·2	S	6	3	13	• 0.0	0	19	13	See: 4
7	41·2	SSW	7	3	17	4		Helder	8	43·9	S	7	8	13	8 +0.1	3	19	12	See: 4 W
7	746·5	SE	4	4	16	8		Skagen	8	748·5	S	4	4	15	2 +0.8	5	17	14	See: 4
9	42·9	SSE	3	3	16	9		Hanstholm	8	47·2	SSE	4	3	13	2 +0.5	16	16	11	See: 3
7	48·0	S	3	3	19	4		Kopenhagen	8	50·4	SW	2	•	14	1 0.0	2	19	15	
9	50·3	S	4	∞	20	2		Bornholm	8	51·6	Still		4	17	• -0.4	1	20	16	See: 0
8	749·2	SE	3	4	4	2		Vardö	8	760·2	SE	5	•	6	3 -0.8	•	6	4	See: 9
7	54·5	Still		1	18	1		Bodö	8	52·7	E	2	1	13	3 -1.0	0	19	10	See: 2
7	47·7	E	1	4	13	3		Christiansund	8	43·3	E	1	0	18	3 -0.7	1	20	10	See: 3
7	40·1	ESE	8	3	17	5		Skudenes	8	40·1	ESE	7	4	15	2 +0.6	4	19	14	See: 4
7	758·0	S	2	2	17	1		Haparanda	8	758·2	SE	4	4	15	3 -0.4	1	19	11	See:
7	55·9	Still		1	16	0		Herndesand	8	54·5	SSE	4	4	16	3 -0.2	0	18	12	See:
7	51·8	ESE	6	4	17	2		Stockholm	8	54·4	ESE	2	4	17	5 +0.2	1	19	14	See:
9	52·0	SSW	4	4	18	4		Wisby	8	53·1	S	2	3	18	4 +0.1	1	21	15	See: 1
7	49·4	E	4	4	12	1		Karlstad	8	50·9	ESE	2	4	15	5 +0.5	4	20	12	
9[GW]	747·9	E	4	2	19	1		Russland: Hangö Storlixam	7[GW]	747·9	E	4	2	13	2 -0.1	0	18	10	5
7								Helsingfors	7[GW]										
9[GW]								Tammerfors	7[GW]										
9[GW]								Kuopio	7[GW]										
9[GW]								Uleaborg	7[GW]										
9[GW]								Nikolaistad	7[GW]										
9[GW]								Archangelsk	7[GW]										
7								St. Petersburg	7[GW]										
9[GW]								Riga	7[GW]										
9[GW]								Wischni Wolotschek	7[GW]										
9[GW]	754·9	S	2	1	17	4		Moskau Winkam	7[GW]	756·5	SSE	3	2	15	0 0	22			4
9[GW]	55·8	SW	1	1	18	4		Wilna Mitam	7[GW]	58·4	ESE	1	3	19	2 +0.1	2			4
9[GW]	56·5	WSW	2	2	16	4		Gomel Kobylnik	7[GW]	60·1	ESE	1	3	14	2 +1	6			1
9[GW]	56·4	SW	1	3	18	2		Warschau	7[GW]	54·8	SSE	1	2	18	2 -1	0			2
9[GW]	58·1	SW	1	4	15	2		Kiew Pinsk	7[GW]	59·9	SSE	2	1	16	3 +0	0			0
9[GW]	57·6	W	1	3	15	2		Charkow Lipka	7[GW]	59·5	S	1	1	15	0 0.0	0	20	12	1
9[GW]	58·4	ESE	1	2	18	2		Odessa Kowel	7[GW]	58·5	ESE	3	1	16	2 -0.3	0	21	12	0
7	768·5	SE	2	0	22	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	751·8	W	1	2	17	4 +0.6	0	25	17	
9[GW]	64·8	SSW	1	4	24	3		Prag	8	51·6	W	1	4	17	0 +0.3	0	25	16	
9[GW]	66·0	NNW	1	0	19	2		Krakau	8	53·0	NE	1	1	19	5 +0.5	•	24	16	
7	57·3	SE	1	1	21	1		Lemberg	8	57·0	ESE	3	0	19	2 -0.3	•	22	16	
9[GW]	66·4	S	1	2	27	2		Post	8	56·4	S	1	0	21	0 +0.1	•	29	18	
7	68·1	S	2	4	26	2		Hermannstadt	8	60·2	SE	4	0	20	0 0.0	0	29	16	
9[GW]	56·6	WNW	3	0	25	1		Triest	8	56·4	ESE	2	1	23	5 +0.5	•	27	21	See: 2
9[GW]	57·2	ESE	4	0	30	1		Lesina	8	58·1	EGE	4	0	25	0 -	•	31	25	See:
9[GW]	766·7	Still		1	30	1		Belgrad (Serbien)	8[GW]	757·8	Still		•	25	2 +0.8	•	39	20	0 ∞
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[GW]	769·4	E	2	4	15	6		Schweiz: Zürich	7[GW]	757·8	S	2	•	8	2 +0.8	19			
9[GW]	53·9	SW	2	4	16	—		Genf	7[GW]	58·4	W	2	4	12	+0.5	4.9			
9[GW]	66·8	N	1	4	20	—		Lugano	7[GW]	53·6	NE	2	•	17	-0.1	21			
9	7							Italien: Genua Sarajewo	8	757·6	E	2	0	17	2 +0.6	0			See:
9								Florenz Bikas	7	56·9	SSE	4	1	24	8 +0.5	0			
9								Venedig Sofia	8										See:
9	59·2	NNE	2	0	22	0		Livorno Konstantin	8	60·9	NE	1	3	22	2 +0.9	0			See:
9	59·7	S	3	0	20	1		Rom Konstanza	7	61·0	SSW	2	0	19	8 +1.0	0			0
9	58·2	SE	3	1	29	0		Neapel Drama	8	60·7	Still		0	25					See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	763·7	NNW	2	8	-2	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	762·1	SW	1	4	-2	0 0.0	0	0	-3	0
7	57·6	ESE	6	∞	14	—		Särna		58·4	SE	4	4	15	— —	2	18	8	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	53·1	N	6	4	5	2	Varöe 26.8.17	7	703·2	N	6	4	5	2	31·0	•	13	6	Ice 6
7	57·7	ESE	3	0	23	0	Sofia " " "		60·4	Still		1	18		57·9	0	21	19	0
	58·7	NE	3	0	22	0	Konstantin. " " "		59·8	Still		0	21		2·0·7	0			0
							Drama " " "		59·5	N	1	1	23						0

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Münchenbergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 242. Donnerstag, 30. August 1917

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Messung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	756.8	SW 6	4	16	8	Nordsee: Borkum	753.0	W 6	4	16	+2	2	+2.6	5	17	13	6	See: 6, • Böen	
7	47.7	SSW 6	4	16	2	Wilhelmshaven	50.7	SW 4	4	14	0	2	+1.5	2	18	13	6		
8*	45.0	SW 8	4	15		Helgoland	47.8	WSW 8	4	15	0						—	See: 7, [illegible] Böen 10, [illegible]	
7	45.8	SW 7	•	15	8	Keitum auf Sylt	46.8	W 6	4	15	•	2	+1.0	19	16	13	8		
8*	47.4	SSW 6	4	14	2	Cuxhaven	49.6	SW 7	•	14	—	2	+0.6	4	19	14	—	See: 4 früh [illegible]	
7	47.7	SSW 4	4	10	7	Hamburg	51.6	SW 3	•	15	+2	2	+1.4	1	19	14	7	Bod. Min.: 12.6 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 4	•	14	—	—	—	3	19	15	—		
8*	749.4	S 4	4	15	4	Ostsee: Kiel	749.9	SW 5	•	14	0	2	+1.0	4	17	13	8		
8*	50.9	S 4	2	16	4	Wustrow in Meckl.	50.6	S 5	4	14	-1	0	0.0	9	18	13	6		
7	52.6	W 6	4	17	4	Swinemünde	52.6	SW 4	3	16	0	0	-0.1	4	19	13	4	See: 0	
7	53.0	SSW 4	3	19	4	Rügenwaldermünde	53.4	SSW 4	3	18	-1	7	-0.2	2	17	12	4	See: 3	
7	53.9	SW 3	4	17	5	Neufahrwasser	54.7	S 3	3	14	-1	7	-0.2	12	24	14	5		S
7	52.4	W 4	3	17	7	Königsberg	55.5	SSW 3	3	14	0	1	-0.2	21	27	13	7	5½ p. [illegible] aus S	
7	51.8	SE 3	•	21	5	Memel	59.5	SW 3	3	15	0	2	+0.4	3	24	15	5	See: 2	
7	751.4	SSW 7	3	14	8	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	758.1	SW 3	•	13	-1	2	+1.4	9	18	9	8		
7	52.8	SSW 6	3	14	2	Kassel	56.6	SW 3	•	13	0	2	+1.2	1	17	12	6		
7	60.4	S 6	4	17	4	Hannover	61.0	WSW 5	•	14	0	2	+1.4	4	20	13	4		
7	53.3	S 4	4	16	4	Magdeburg	54.9	W 4	•	15	+2	2	+1.0	2	18	13	8		
7	56.0	SSW 4	4	15	4	Dresden	57.2	WSW 5	3	14	0	5	+0.9	2	16	11	4		
7	54.0	SW 3	4	17	4	Berlin	54.2	SW 2	3	14	0	2	+0.3	2	21	12	4	Bod. Min.: 10.9	
7	56.2	SW 4	4	15	2	Grünberg in Schlesien	56.4	S 4	3	13	0	2	+0.2	0	19	11	2		
7	56.9	NW 2	•	17	2	Breslau	58.6	S 2	•	14	0	1	+0.2	5	24	12	4		
7	56.5	SW 3	4	17	2	Bromberg	56.4	SW 3	2	14	0	1	0.0	1	25	12	6		S
7	754.6	SW 7	4	16	5	Süddeutschland: Metz	762.1	W 7	4	13	0	2	+1.4	3	18	13	5	nachts •	
7	57.6	WSW 4	•	17	8	Mülhausen im Elsaß	64.1	W 4	3	13	-1	2	+1.8	1	19	13	6		
7	55.9	SW 1	4	15	4	Karlsruhe	61.1	SW 5	•	14	0	2	+1.1	3	20	13	5		
7	54.6	S 4	3	16	6	Frankfurt am Main	59.4	SW 4	4	14	-1	2	+1.3	3	17	13	8		
9*	58.6	S 2	1	13	4	Friedrichshafen	63.8	SW 4	3	13	-1	2	+1.4	4	17	11	4	nachts böig	
9*	57.9	SW 6	4	12	4	Bamberg	59.9	SW 4	2	14	+1	2	+1.0	2	14	11	4		W
7	60.3	S 5	4	9	5	München	62.3	SW 6	4	14	+2	2	+1.1	7	14	8	5		

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Messung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	654.3	SW 9	≡	6	8	Brocken	1140	8*	656.1	WSW 9	≡	6	—	2	+0.3	9	9	6	8	nachts u. früh ≡ 10
9	633.1	WSW 7	4	6	8	[illegible] (Feldberg)	1497	8*	637.5	WSW 6	≡	4	—	2	+1	2			8	Fernsicht:
9	529.0	W 6	≡	-4	9	Zugspitze	2964	7	530.7	W 6	≡	-8	—	2	+1.0	29	0	-5	9	0
9	561.7	WSW 8	4	-1		Säntis	2500	7	564.2	NW 6	✱	-2	—			—	—	—	—	
9		fehlt				Helden	800	7		fehlt			—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	628.1	WNW 2	∞	-5	9	Sonnblick	3106	7	521.5	W 4	∞	1	—	2	+0.5	12	3	-5		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Messung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	746.2	SW 6	4	16	-2	8	See: 6
2*	Helgoland	46.2	SSW 6	3	17	-1		See: 6 Sichtw.: 15 Sm.
2*	Keitum	46.6	SSW 6	2	17	-1	2	
2*	Hamburg	50.0	SSW 3	3	15	-4	7	
2*	Kiel	49.3	S 3	3	17	-2	4	
2*	Swinemünde	51.7	W 5	4	17	-2	5	See: 3 [illegible] •
2*	Neufahrwasser	50.7	S 5	2	24	+5	2	
2*	Memel	53.9	SE 4	3	23	+5	2	See: 1
2	Kassel	52.6	SW 5	4	16	-4	2	
2	Dresden	56.4	WSW 4	4	15	-5	4	
2	Breslau	55.4	W 4	4	18	-2	1	
2	Metz	54.4	WSW 6	3	16	-6	4	
2	München	56.6	SW 5	•	9	-9	5	
2*	Aachen	51.3	SW 5	•	14	—	2	
2*	[illegible]	49.1	SW 6	3	16	—	4	
2*	Ostende	47.3	WSW 6	3	15	—	8	See: 3
2*	Laon	51.4	SW 5	3	17	—	4	
2*	Mülhausen	56.7	W 6	3	15	—	2	
2*	[illegible]	48.6	SSW 6	3	18	—	2	
2*	[illegible]	57.8	SE 3	3	21	—	1	
3*	[illegible]	55.2	SE 5	4	19	—	2	
3*	[illegible]	57.6	SE 2	1	23	—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Messung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	747.5	SSW 5	3	14	—	
2*	Helder	44.4	SSW 6	•	15	—	
2*	Bodö	51.6	E 2	3	15	—	See: 2
2*	Christiansund	44.9	E 1	3	19	—	See: 3
2*	Skudenes	41.9	ESE 7	2	17	—	See: 4
2*	Skagen	49.6	SE 4	4	15	—	
2*	Kopenhagen	49.7	WSW 4	•	13	—	
2*	Stockholm	52.1	ESE 4	4	18	—	
2*	Hernösand	54.1	SSE 4	4	16	—	
2*	Haparanda	57.6	SSE 4	•	17	—	
2*	Karlstad	50.4	ESE 2	•	15	—	
1	Wisby	51.5	S 4	3	20	—	
1	[illegible]	45.5	SSE 3	3	17	—	
1	Bornh.	50.4	WSW 4	•	15	—	
1	[illegible]	56.2	SW 3	0	29	—	
1	[illegible]					—	
1	Warschau	52.7	ESE 3	1	27	—	
0	Wien	58.7	W 4	2	32	—	
2	Pest	56.0	WNW 5	0	32	—	
2	Lemberg	55.7	SE 3	0	26	—	
2	Hermannstadt	58.1	SE 4	0	32	—	
	Belgrad:	57.0	W 1	0	37		

* bedeutet O.E.Z.
V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

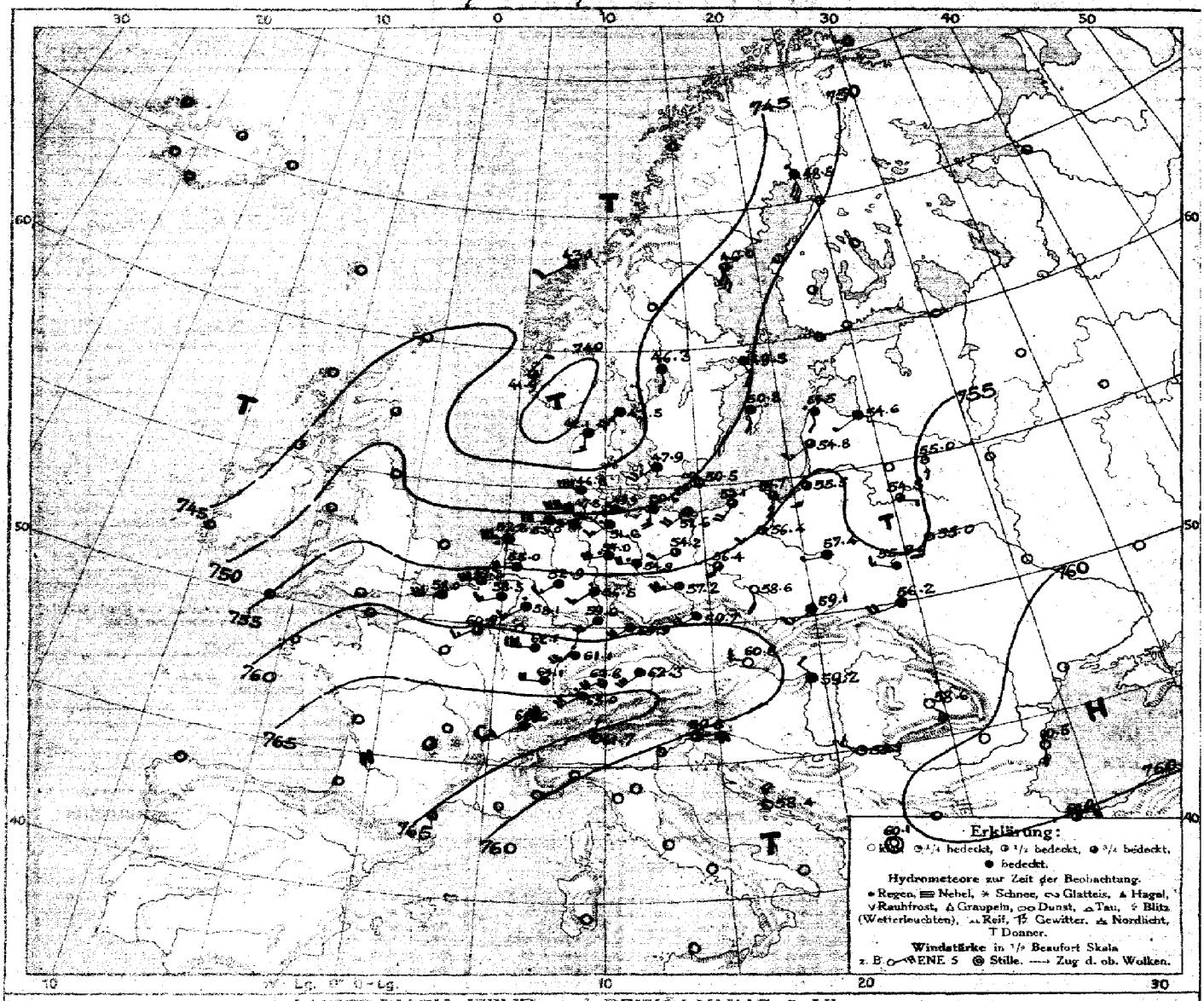
Seehöhe:

Seehöhe:

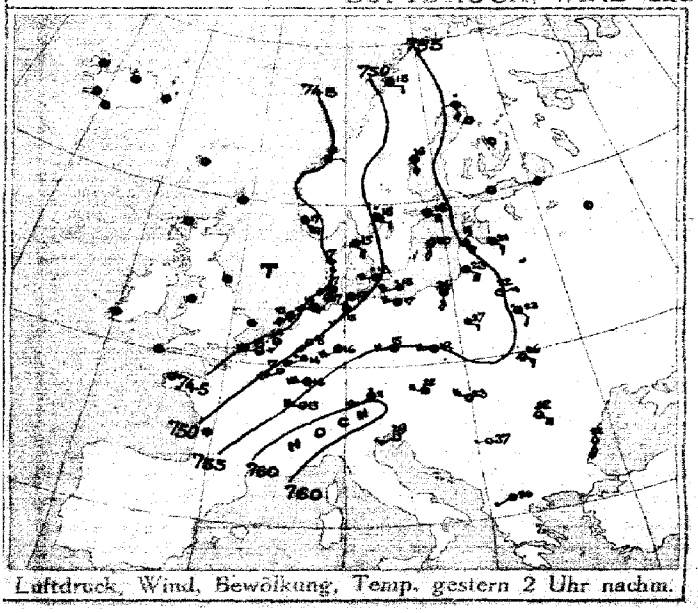
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 30. August.

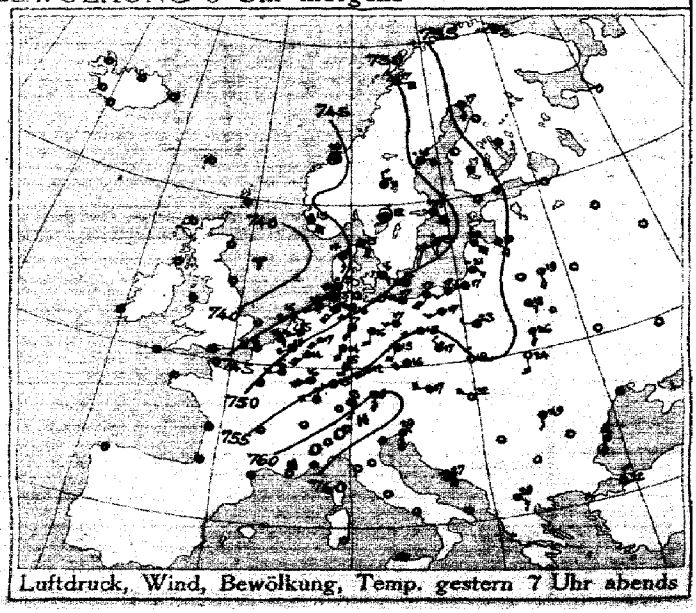
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



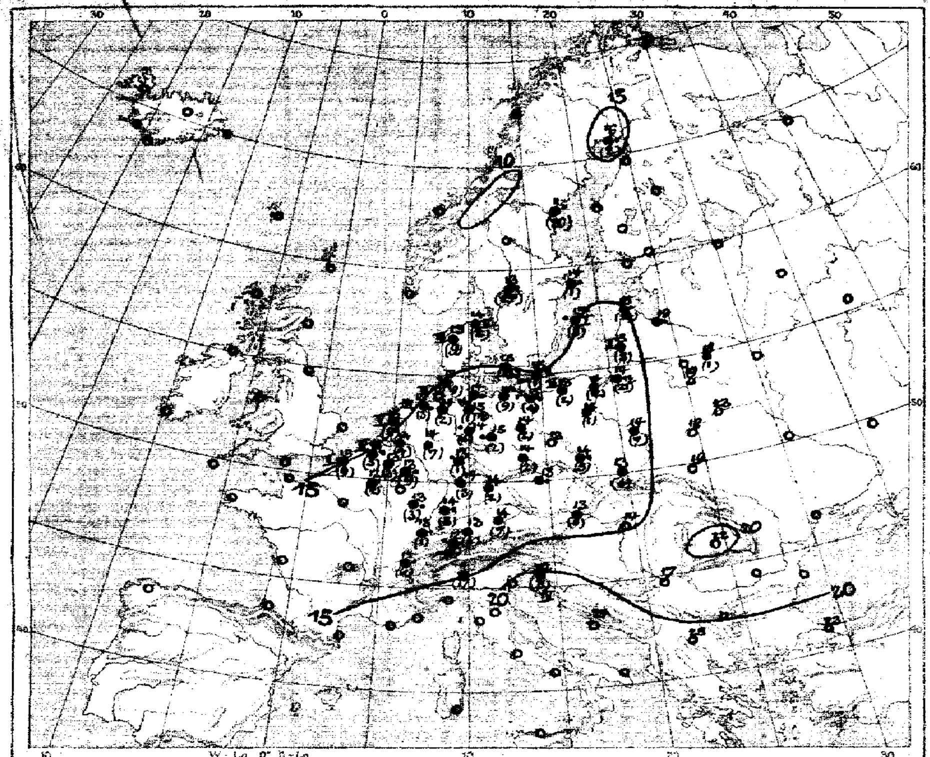
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

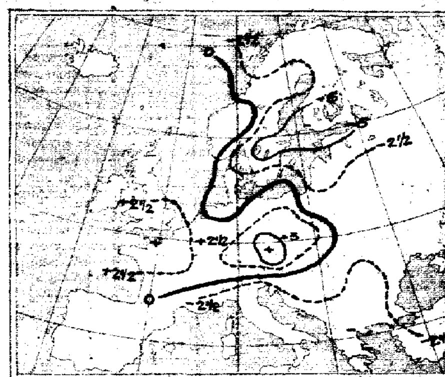
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 242

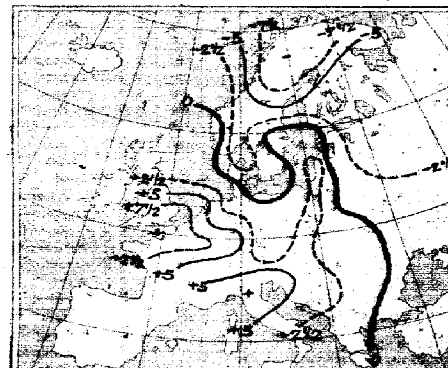


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✳ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



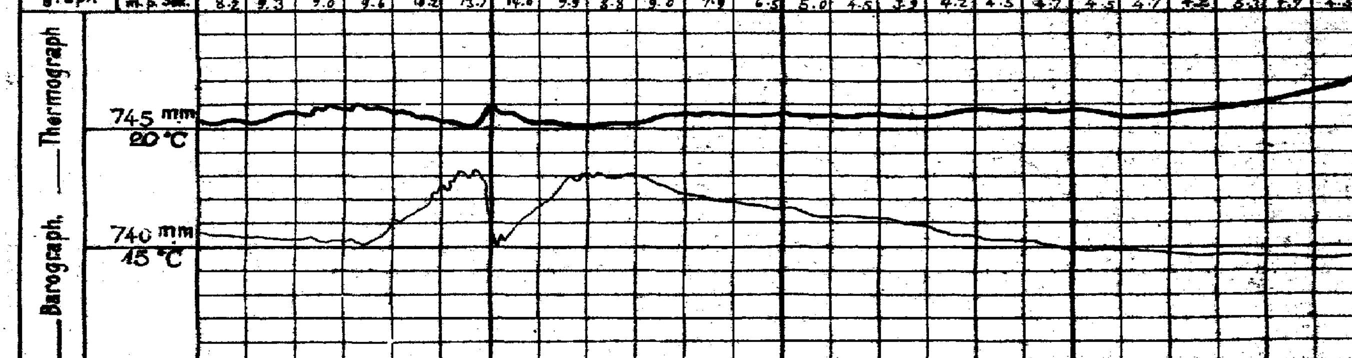
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	SSE	SSE	S	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
	m. p. Sek.	8.2	9.3	9.0	9.6	12.2	13.7	14.0	9.9	8.8	9.0	7.9	6.5	5.0	4.5	3.9	4.2	4.5	4.7	4.5	4.7	4.2	6.3	5.7	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 30. August.

Das gestern über der Nordsee gelegene Tief hat sich nordöstlich verlagert und ist heute mit 740 mm Barometerstand (über dem Barometerstand) über dem Skagerrak zu erkennen. Der bis Österreich reichende Teilausläufer ist nordostwärts weiter gerückt und lagert heute über Rußland und Polen. Hoher Luftdruck dringt von Südwesteuropa vor. Bei schwachen bis frischen, meist westlichen Winden hat Deutschland heute vorwiegend wolkiges, vielfach regnerisches Wetter mit annähernd normalen Temperaturen. Gestern fanden verbreitete Niederschläge statt. Die Elbmündung und Ostpreußen hatten Gewitter. Königsberg meldet 21, Windau 24, Karlstad 27 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 31. August.

NORDSEE: Bei umlaufenden, nach Abnahme wieder auffrischenden westlichen Winden teils heiter, teils wolkiges Wetter ohne wesentliche Wärmeänderung und vereinzelt Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Bei teilweise frischen südlichen bis westlichen Winden und wechselnder Bewölkung geringe Wärmeänderung und Regenschauer.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V*	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Tendenz	Änderung in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Gris Nez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6ᵐ	733.3	WSW	3	3	16	8	Paris Laon.	8	760.9	SW	3	3	12	2	+1	2			8	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	750.9	SW	4	3	14	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.5	WSW	3	4	13	2	+1.2	3	18	12	8	
—	47.7	WSW	6	4	16	8	Aachen Ostende.	8	58.0	WSW	6	4	15	2	+1.7	9	16	11	8 See: 2	
7ᵐ	48.6	SW	4	3	18	6	de Bilt	8	56.0	WSW	4	4	17	2	+1.9	4	17	13		
7	47.4	SW	6	•	16	4	Vlissingen	8	57.2	WSW	6	3	15	2	+1.4	5	16	13	See: 4	
7	45.8	SW	5	3	16	4	Helder	8	52.8	W	7	4	15	2	+1.7	8	16	13	See: 5	
7	746.8	SE	4	3	15	8	Dänem.: Skagen	8	743.5	SSW	5	4	14	7	−0.2	2	17	14	See: 5	
7	44.2	SSE	3	•	14	8	Hanstholm	8	42.1	S	3	3	13	3	−0.3	9	16	12	See: 3	
7	49.6	ESE	4	2	16	4	Kopenhagen	8	47.9	SW	5	4	15	7	−0.4	13	16	13		
7	51.4	WSW	6	3	14	8	Bornholm	8	50.5	SW	6	∞	15	0	−0.3	1	17	14	See: 2	
8	7						Norw.: Vardö	8	7										See:	
7	44.7	E	4	2	17	2	Bodö	8											See:	
7	44.8	Still		1	20	3	Christiansund	8											See:	
7	41.4	ESE	6	4	16	5	Skudenes	8											See:	
7	758.1	SSE	4	4	17	5	Schweden: Haparanda	8	748.4	SSE	6	•	16	3	−2.7	2	19	15	See:	
7	60.6	E	4	•	16	9	Hernösand	8	46.0	SSE	6	2	11	2	+0.6	30	17	10	See:	N
7	47.7	SE	6	•	17	4	Stockholm	8	49.5	SSE	2	4	14	0	0.0	1	19	11	See:	
7	49.6	SW	6	•	15	5	Wisby	8	50.8	S	2	4	15	3	−0.4	8	21	12	See: 1	
7	45.4	Still		•	12	9	Karlstad	8	46.3	S	2	4	13	0	0.0	27	16	10		
9ᵐ	748.3	NE	2	3	12	2	Russland: Hangö Skopliew.	7ᵐ	742.0	SW	4	•	9	2	+0.5	85	16	8		
7							Helsingfors	7ᵐ												
9ᵐ							Tammerfors	7ᵐ												
9ᵐ							Kuopio	7ᵐ												
9ᵐ							Uleaborg	7ᵐ												
9ᵐ							Nikolaistad	7ᵐ												
9ᵐ							Archangelsk	7ᵐ												
7							St. Petersburg	7ᵐ												
9ᵐ							Riga	7ᵐ												
9ᵐ							Wischni Wolotschek	7ᵐ												
9ᵐ	752.9	SE	6	4	20	2	Moskau Windau.	7ᵐ	759.5	S	2	•	16	—	—	24			2	
9ᵐ	55.6	SE	4	3	19	2	Wilna Mitau.	7ᵐ	54.6	SW	1	4	19	2	—	•			4	
9ᵐ	59.0	SSE	4	2	19	1	Orel Kalwarija.	7ᵐ	56.0	SSE	3	1	18	2	−1	1			6	
9ᵐ	58.8	W	2	3	22	1	Warschau	7ᵐ	57.5	WSE	1	4	14	1	0.0	7			4	
9ᵐ							Kiew Pinsk.	7ᵐ	56.0	SSW	2	0	23	4	−1	•			0	
9ᵐ	56.7	SSE	2	1	18	7	Charkow Lida.	7ᵐ	54.5	SSE	1	3	19	4	0.0	•	23	15	2	
9ᵐ	55.0	SSE	4	1	26	2	Odessa Kowel.	7ᵐ	55.9	WNW	3	4	17	4	+0.2	•	26	15	0	
7	762.3	W	4	4	17	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.8	WNW	2	•	13	4	+0.8	8	24	10	5	
9ᵐ	57.3	SW	4	4	16	•	Prag	8	59.7	SW	4	4	13	0	+0.5	•	18	12	8	
9ᵐ	58.7	NW	7	0	19	6	Krakau	8	59.1	SW	3	4	13	0	+0.2	4	21	12	7	
7	56.8	S	3	0	24	0	Lemberg	8	66.2	WSW	4	4	19	2	+0.9	0	27	18	0	W
9ᵐ	64.0	WNW	5	0	32	0	Pest	8	59.2	NW	2	4	14	1	+1.3	0	34	19		
7	57.5	S	2	1	29	0	Hermannstadt	8	58.6	SE	4	0	22	6	−0.2	0	33	19	0	
9ᵐ	59.5	SSE	5	4	29	2	Triest	8	59.8	ENE	4	2	20	2	+1.6	5	31	17	7 See: 4	
9ᵐ	59.8	ESE	5	4	27	0	Lesina	8	58.4	NNW	5	0	24	0	—	0	31	24	5 See:	N
9ᵐ	758.6	SSW	1	0	31	0	Belgrad (Serbien)	8ᵐ	757.1	WNW	2	1	19	2	+2.1	0	37	16	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵐ	764.7	SW	6	2	15	5	Schweiz: Zürich	7ᵐ	766.0	SW	4	•	12	2	+2.2	8				
9ᵐ	62.7	SW	2	•	14	—	Genf	7ᵐ	66.6	SW	2	1	14	—	+0.7	4				
9ᵐ	58.2	N	1	0	12	—	Lugano	7ᵐ	61.7	N	1	0	11	—	+2.0	17				
9	7						Italien: Rom Serajevo.	8	7										See.	
9							Florenz Bilbao.	7	.											
9							Venedig Sofia.	8											See:	
9	60.4	NNE	2	0	22	1	Livorno Konstantinopel.	8	60.0	ENE	2	2	23	2	+0.3	0			See: 1	
9	59.6	SE	3	1	29	0	Rom Drama.	7	60.1	Still		0	25						4	
9	60.5	E	4	0	18	0	Neapel Konstanza.	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	45.7	N	2	•	11	—	Särna													

*) Bei den Seitenangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodentemperatur: / Schneehöhe: / Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 242 — Freitag, 31. August 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Zug d. Wolken
7	755.6	SW	7	4	15	8	Nordsee: Borkum	754.9	SW	2	•	14	0	3	-0.4	3	16	13	6	See: 7, nachts •	
7	56.4	SW	3	4	15	5	Wilhelmshaven	55.5	SW	3	4	13	-1	3	-0.8	0	17	12	2		
8*	54.3	W	10	4	15		Helgoland	58.8	SW	8	•	15	0						—	See: 6, E nie Böen [illegible]	
7	53.2	W	6	4	15	8	Keitum auf Sylt	54.2	W	4	•	14	-1	3	-0.6	2	18	13	8		
8*	56.3	W	5	4	14	2	Cuxhaven	55.4	SW	4	4	13	—	3	-0.4	2	17	13	—	See: 1	
7	56.2	WSW	5	4	14	8	Hamburg	56.9	SSW	3	4	13	0	1	-0.2	1	18	12	8	Bod. Min.: 9.9 Tags • sch. früh • Tropf[illegible]	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	4	13	—	—	—	2	18	12	—		
8*	756.7	SW	4	•	13	4	Ostsee: Kiel	756.3	SW	3	4	13	-1	5	+0.1	15	17	12	8		
8*	54.6	WSW	8	4	16	2	Wustrow in Meckl.	56.5	SSW	5	4	13	-2	2	+0.4	0	18	12	2		
7	55.4	W	5	3	16	8	Swinemünde	57.5	W	5	1	14	-1	2	+0.3	3	19	13	8	See: 3, gest. • schauer	NW
7	54.3	SW	4	T	16	7	Rügenwaldermünde	56.4	SW	4	3	14	0	5	+0.6	7	18	13	7	See: 4, 6½p - 7p T • schauer	
7	55.1	SSW	3	1	17	2	Neufahrwasser	57.0	WSW	4	3	15	0	5	+0.4	0	19	14	2		
7	55.8	SW	3	3	17	2	Königsberg	57.3	SW	4	3	14	0	2	+0.9	•	22	12	2		
7	54.7	WSW	4	2	17	2	Memel	56.4	WSW	5	4	16	+2	0	0.0	1	20	15	7	See: 5, 9p T in SW	
7	761.0	SW	5	3	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	758.2	SW	3	4	13	-1	3	-0.5	1	17	12	6		
7	60.7	SW	1	•	14	8	Kassel	59.3	SW	3	4	12	-1	3	-0.4	3	17	12	8		
7	58.4	W	6	2	17	4	Hannover	58.1	SW	4	4	13	-1	3	-0.5	2	18	12	6		
7	58.9	WSW	5	3	16	4	Magdeburg	59.3	SSW	2	•	13	0	4	+0.2	•	18	12	2		
7	60.5	WSW	5	3	15	8	Dresden	60.4	SSW	4	3	13	-1	0	0.0	2	18	12	5		S
7	57.8	W	4	2	17	2	Berlin	59.6	S	1	3	13	-1	0	0.0	•	18	12	2	Bod. Min.: 10.5	
7	59.0	W	5	3	15	8	Grünberg in Schlesien	60.3	WSW	4	1	13	0	2	+0.1	1	18	10	8		
7	60.5	SW	2	4	16	5	Breslau	63.0	SW	2	1	13	0	0	0.0	•	20	12	2		
7	57.6	SW	3	2	15	7	Bromberg	59.3	SW	2	0	13	-1	2	+0.5	3	20	11	7		
7	762.6	W	4	4	16	5	Süddeutschland: Metz	760.5	SW	3	4	13	0	3	-0.9	1	17	13	6	Tags st. E, nachts •	
7	64.7	WSW	4	4	16	2	Mülhausen im Elsaß	62.2	S	2	4	12	-2	7	-0.8	0	21	11	2	a im schwacher ≏	
7	63.7	SW	3	4	17	2	Karlsruhe	61.1	SW	1	•	13	-1	4	+0.5	•	19	13	2		
7	62.5	SW	5	4	16	2	Frankfurt am Main	60.5	SW	2	4	13	-2	3	-0.6	•	18	12	2		
9*	64.6	W	3	1	16	2	Friedrichshafen	63.4	NE	2	3	8	-6	3	-0.4	0	18	8	2	≏	
9*	63.3	S	2	1	11	8	Bamberg	62.0	S	2	4	11	-2	7	-0.5	1	18	10	2		
7	63.9	SW	5	1	10	2	München	63.1	S	2	3	12	0	3	-0.4	1	18	9	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.3	SW	9	≡	6	8	Brocken	1148	8*	659.8	SW	9	≡	6	—	1	-0.2	8	6	5	8	
9	639.5	SW	5	4	5	4	Großer Belchen	1394	8*	647.0	SW	5	4	5	—	5	-1	•			2	Fernsicht:
9	532.9	SW	6	3	-2	6	Zugspitze	2964	7	531.0	W	6	3	-1	—	3	-0.3	•	-0	-3	2	W
9	566.1	WSW	4	≡	-1		Säntis	2500	7	564.0	WSW	6	4	-1	—			—	—	—	—	
9	697.4	NW	2	2	10		Heiden	800	7	694.9	SW	2	3	11	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	759.9	W	7	4	16	-2	8	See:
2*	Helgoland	51.2	WSW	8	4	16	-1		See:
2*	Keitum	50.2	W	7	4	16	-2	8	
2*	Hamburg	53.9	WSW	8	4	17	-2	8	
2*	Kiel	52.0	SW	6	4	17	-1	7	
2*	Swinemünde	58.8	W	6	3	19	0	2	See:
2*	Neufahrwasser	54.7	SSW	4	4	19	0	2	
2*	Memel	54.9	SW	4	3	20	+2	2	See:
2	Kassel	59.2	SW	2	4	14	-6	4	
2	Dresden	59.3	WSW	4	3	15	-5	4	
2	Breslau	69.5	WSW	4	4	18	-2	2	
2	Metz	63.7	W	6	4	16	-6	2	
2	München	64.9	SW	6	3	15	-6	8	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	60.4	SW	4	3	16	—	-2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	60.6	WSW	5	3	16	—	-8	
2*	~~Valencia~~ Ostende	59.7	WSW	6	3	17	—	2	See:
2*	~~Scilly~~ Laon	62.1	SW	3	1	16	—	-2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.9	WSW	4	3	17	—	-2	
2*	~~Holyhead~~ Lothringen	57.5	W	4	4	16	—	-8	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	54.8	SW	4	2	17	—	-4	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	55.1	SW	2	4	17	—	-4	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	55.7	NW	2	3	23	—	-1	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.4	SW	6	3	16	—	
2*	Helder	56.4	WSW	6	4	15	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	44.4	Stille		1	17	—	See: 4
2*	Skudenes	44.6	NNW	3	1	17	—	See: 2
2*	Skagen	44.6	WSW	1	4	16	—	
2*	Kopenhagen	49.0	SW	5	4	16	—	
2*	Stockholm	48.6	S	4	4	19	—	
2*	Hernösand	47.0	SE	6	2	12	—	
2*	Haparanda	47.9	S	6	4	15	—	
2*	Karlstad	45.9	SSE	2	•	15	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	50.3	SW	4	3	18	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	44.6	WSW	3	3	16	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	50.8	WSW	7	•	16	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.3	SW	2	1	25	—	
1	~~Riga~~ Lesina						—	
1	~~Wilna~~ Warschau	58.1	SW	2	3	20	—	
0	Wien	61.6	WNW	2	3	20		
2	Pest	68.6	NNW	2	3	21	—	
2	Lemberg	58.5	WNW	2	•	15	—	
2	Hermannstadt	57.0	NW	5	4	32	—	
	Belgrad	61.0	WNW	2	4	15		

* bedeutet O. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aft. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

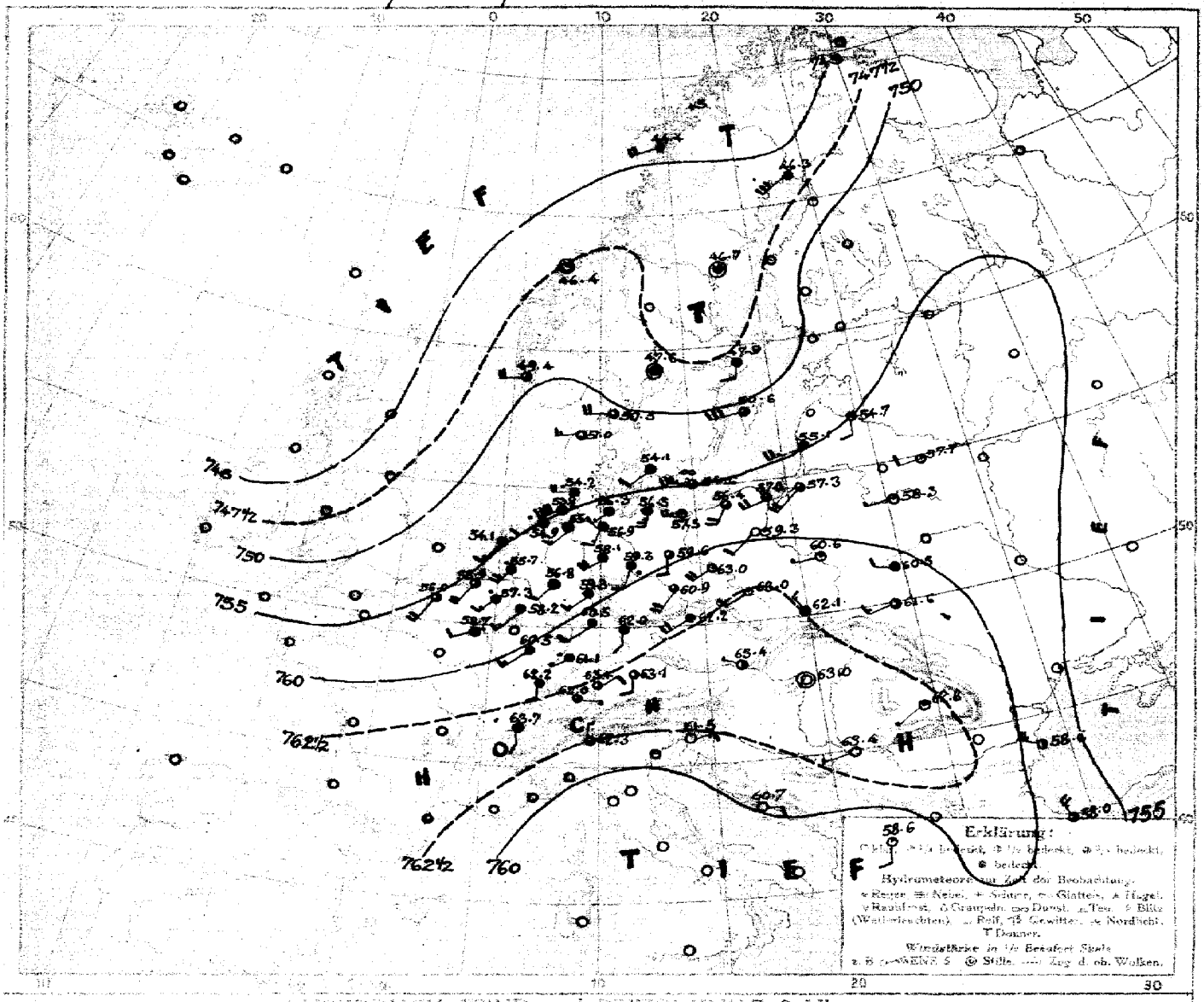
Seehöhe:

Seehöhe:

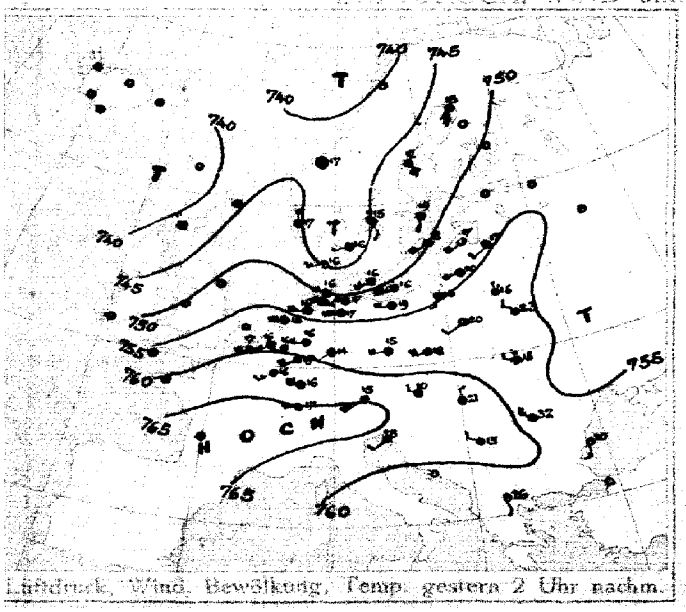
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 31. August.

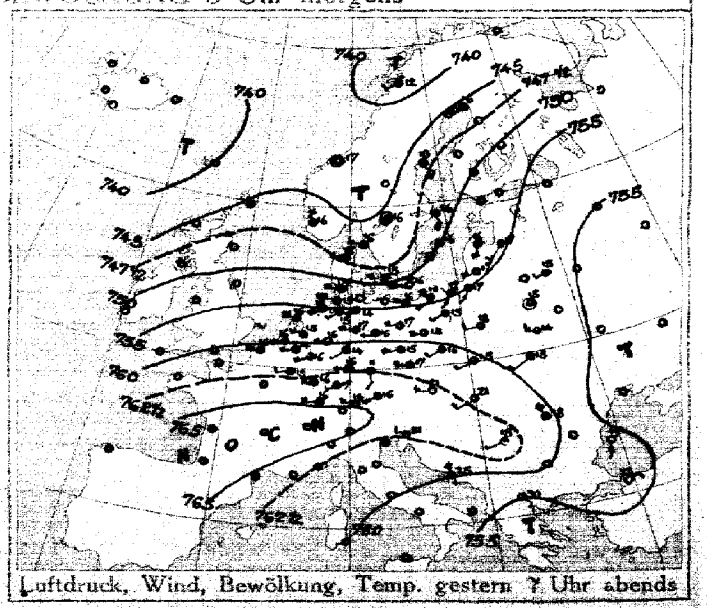
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



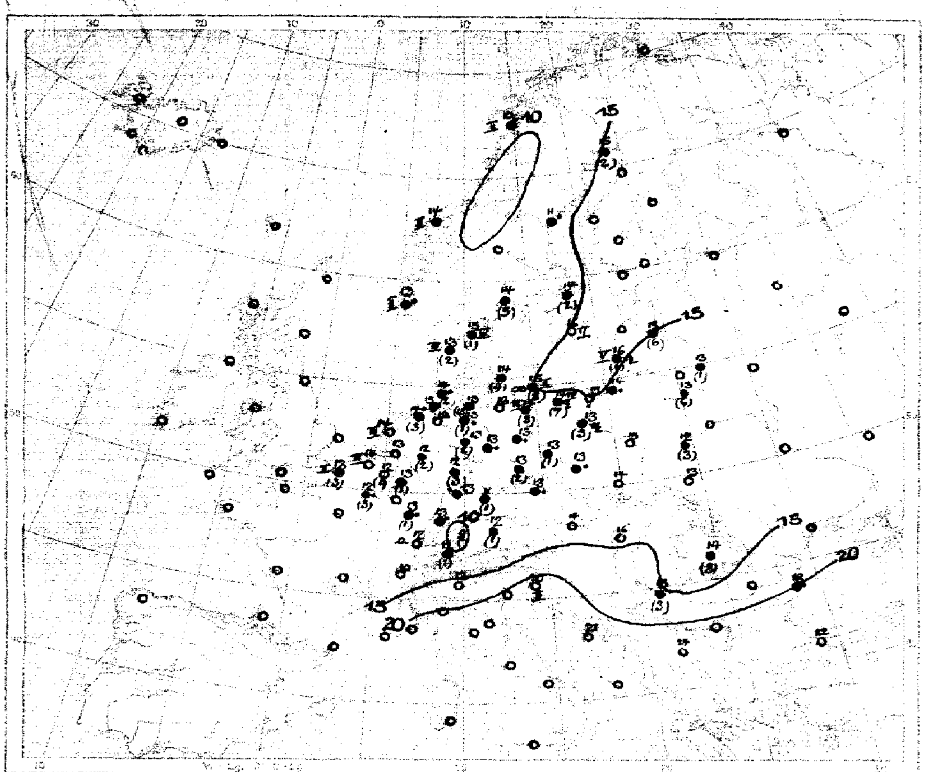
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

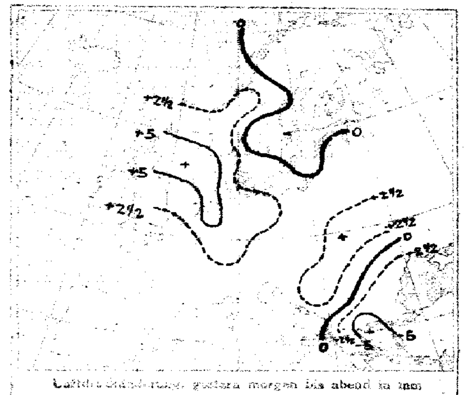
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 243.

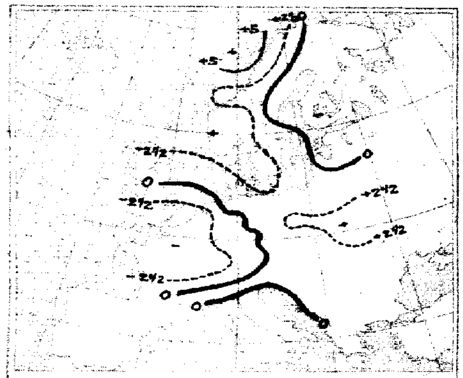


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen beim Kreise Temperatur. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; ... Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–X Stärke des Seegangs ...



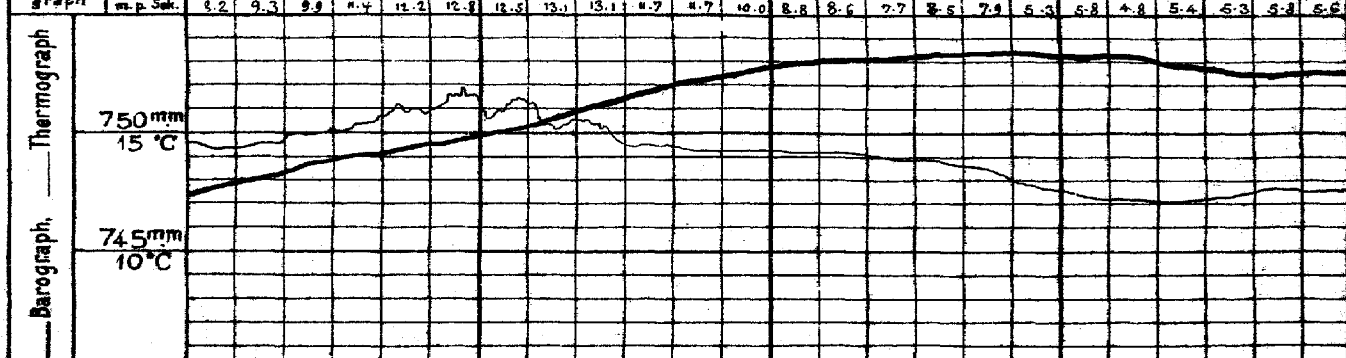
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	S	S	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	[illegible]
	m. p. Sek.	8.2	9.3	9.9	11.4	12.2	12.8	12.5	13.1	13.1	11.7	11.7	10.0	8.8	8.6	7.7	8.5	7.9	5.3	5.8	4.8	5.4	5.3	5.8	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 31. August.

Das gestern die Alpen bedeckende Hochdruckgebiet hat an Umfang zugenommen und sich dabei ostwärts verlagert, ihm ist ein Tiefausläufer von Westen gefolgt, der heute bis West- und Mitteldeutschland reicht; im übrigen steht auch heute ganz Mitteleuropa unter dem Einflusse tiefen Luftdruckes. Deutschland hat bei schwachen bis mäßigen, westlichen Winden vorwiegend trübes, stellenweise regnerisches, ziemlich kühles Wetter; gestern fanden verbreitete Regenfälle statt, der Nordosten hatte auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 1. September.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit Regenschauern

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei wechselnder Bewölkung und wenig veränderter Temperatur teilweise frische Winde aus westlichen Richtungen, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 4½ nachm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie: Hängenlassen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

31. August. 1917 Nr. 243.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VR			MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	760·2	WSW 2	4	15	2		Paris Laon	8	758·7	SW 2	0	12	4	-0	3			6
8	7						Corunna (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	761·0	WSW 5	0	14	5		Brüssel	8	757·3	SSW 5	0	12	3	-0·5	1	18	12	8
—	59·8	WSW 5	4	16	2		Ostende Arlon	8	56·0	SSW 4	3	13	7	-0·5	3	17	13	6 Jgt. 2
7	58·8	WSW 3	3	15	4		de Bilt	8	55·7	SSW 4	0	13	3	-0·7	4	17	12	
7	57·6	SW 6	3	16	2		Vlissingen	8	55·9	SSW 4	3	14	7	-0·8	4	17	15	See: 3
7	57·1	WSW 6	3	16	4		Helder	8	54·4	SSW 3	0	14	7	-0·9	15	16	13	See: 3
7	746·2	W 3	4	14	6		Skagen	8	750·5	W 4	3	15	2	+1·0	1	18	14	See: 4
7	47·7	W 4	3	15	2		Hanstholm	8	51·0	W 3	3	13	2	+0·5	2	16	13	See: 4
7	50·1	WNW 4	4	15	6		Kopenhagen	8	54·1	SW 2	4	14	2	+0·7	9	17	13	
7	51·6	WSW 4	∞	16	8		Bornholm	8	54·6	W 4	∞	15	0	+0·3	8	17	13	See: 2
8	7						Vardö	8	7									See:
7	38·6	SW 2	-	12	2		Bodö	9										See:
7	44·9	Still	0	13	4		Christiansund	8										See:
7	46·5	NNW 4	1	10	2		Skudenes	8										See:
7	746·9	SW 6	4	14	2		Haparanda	8	746·2	SW 6	4	16	4	0·0	2	17	14	See:
7	47·2	SE 4	2	13	0		Hernösand	8	46·7	Still	4	9	0	0·0	-	13	10	See:
7	47·8	SSE 4	4	14	2		Stockholm	8	47·9	SSW 2	4	18	2	+0·7	2	19	13	See:
7	49·8	SSW 6	2	16	7		Visby	8	50·6	WSW 6	3	16	2	+1·0	0	19	15	See:
7	48·4	Still	3	16	4		Karlstad	8	47·6	Still	4	14	2	+1·0	5	19	12	
7	7						Hangö Sterlien	7	7									
7							Helsingfors	7										
7							Tammerfors	7										
7							Kuopio	7										
7							Uleaborg	7										
7							Nikolaistad	7										
7							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
7							Riga	7										
7							Windau Windau	7										
7	7 53·6	S 4	3	14	2		Mitau Mitau	7	57·7	S 2	2	15	2	-0	6		8	
7	55·0	SSW 2	3	17	2		Gerbi Kamptnia	7	57·7	WSW 2	1	13	2	+1	1		5	
7	56·7	WSW 2	4	15	6		Warschau	7	60·6	WSW 1	1	15	2	+0	0		1	
7	58·9	WSW 2	2	18	1		Kiew Pinsk	7										
7	56·6	SW 3	3	16	3		Grodnow Lida	7	58·3	WSW 1	1	13	3	+0·6	6	20	8	6 W
7	58·4	WNW 3	1	14	3		Odessa Kowel	7	60·5	WNW 2	4	12	2	+0·3	3	18	12	5
7	762·7	W 3	2	21	1		Wien	8	763·4	WNW 1	2	14	3	-0·4	0	20	11	W
7	61·7	W 5	4	17	4		Prag	8	62·2	SW 4	4	13	5	+0·2	-	20	12	S
7	61·0	WSW 1	1	15	2		Krakau	8	62·1	NW 3	4	14	0	0·0	0	21	13	
7	59·9	SW 2	1	15	4		Lemberg	8	64·6	WSW 2	3	13	5	+0·3	3	23	12	SW
7	61·5	SW 2	0	21	1		Pest	8	63·0	Still	1	16	0	0·0	0	26	12	
7	60·9	W 4	4	18	5		Hermannstadt	8	62·8	SW 1	1	19	0	0·0	8	34	13	
7	61·6	WNW 2	1	24	1		Triest	8	61·5	ENE 3	0	20	1	-0·2	0	26	18	
7	60·7	NW 5	0	25	0		Lesina	8	60·7	E 2	0	21	0	—	0	26	21	
7	762·6	WSW 1	1	18	2		Belgrad (Serbien)	8	768·4	WSW 1	0	15	0	0·0	3	26	11	
							Bukarest (Rumänien)	8										
7	766·3	NW 1	3	13	2		Zürich	7	762·0	E 1	3	12	3	-0·3	1			
7	65·3	SW 2	0	12	—		Genf	7	63·9	S 2	3	10	—	0·0	0			
7	62·6	N 1	0	15	—		Lugano	7	63·3	N 1	3	13	—	0·0	0			
8	7						Genua Savona	8	7									See:
							Livorno Bihac	7										
							Venedig Sofia	8										See:
7	62·6	ENE 2	0	22	0		Livorno Konstantinopel	8	58·0	NNW 5	3	22	8	+0·2	1			See: 0
7	59·8	SE 2	1	30	0		Rom Drama	7	58·6	S 2	1	29						1
7	58·9	S 3	0	19	0		Neapel Konstanza	8	58·6	NW 5	2	18	8	+1	-			See: 3
							Brindisi	7										See:
							Cagliari	7										See:
							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Ensenfjorden)	8	7									
7							Sirne											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 57·5	S 2	4	9	4	Varde 31.8.17		7 53·2	Still	0	9	3 -1·1	0	9	3	2 Jgt.	
						Bankf " " "		39·8	E 2	7	16	3 -9·0	-	12	10	2 "	
	62·9	N 2	4	-5	2	Spitzberg " " "		61·6	Still	4	-3	3 -9·5	0	3	-3		
						Sarmsare " " "		55·6	S 2	1	23	1 0·0	0			4	
	59·2	SSE 3	0	26	0	Sevilla " " "		49·0	NW 0	19	1 0·0	0	25	19			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 244 — Sonnabend, 1. September 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Ext. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	756.4	N	2	3	16	2	Nordsee	Borkum	757.1	SW	2	4	14	0	2	+0.3	0	18	13	2	See: 2	
7	56.0	Still		3	15	7		Wilhelmshaven	56.6	SW	2	3	12	-2	0	+0.1	5	17	12	8		
8*	55.5	NNW	2	3	15	3		Helgoland	57.0	SW	2	2	14	-1						—	See: 1, [illegible]	
7	55.5	NNW	1	3	16	8		Keitum auf Sylt	57.4	W	1	2	12	-3	2	+0.5	0	16	11	2		
8*	55.8	W	2	1	14	5		Cuxhaven	57.8	SW	1	4	13	—	2	+0.2	6	17	13	—	See: 0	
7	56.1	SSW	2	3	15	5		Hamburg	58.9	SW	3	4	12	-1	2	+0.7	6	17	12	8	Bod. Min.: 10.6, [illegible]	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	2	4	12	—		—	4	17	12	—	∞	
8*	756.5	SW	1	1	14	2	Ostsee	Kiel	758.4	SW	1	2	12	-2	8	+0.5	•	17	11	2		
8*	56.5	SSE	3	4	15	2		Wustrow in Meckl.	57.6	WNW	2	•	14	0	2	+0.7	4	17	12	6		
7	57.8	WSW	1	3	16	5		Swinemünde	58.1	WNW	3	2	15	+1	2	+0.3	1	18	13	5	See: 1, [illegible]	
7	57.3	SW	4	4	16	8		Rügenwaldermünde	57.5	SSW	3	4	14	0	2	+0.3	•	16	10	2	See: 2, [illegible]	
7	57.8	WSW	2	4	17	1		Neufahrwasser	58.4	S	1	2	14	0	0	0.0	0	19	12	1	∞	
7	58.1	SW	1	2	17	2		Königsberg	59.2	SSW	2	1	13	-1	2	+0.6	0	21	11	1		
7	57.5	W	3	2	16	4		Memel	58.6	SSE	2	3	13	-1	•	0.0	5	19	13	6	See: 3	SW
7	758.2	SW	5	3	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.5	SW	3	1	11	-2	3	-0.1	4	18	11	5		
7	57.8	SSW	2	3	16	4		Kassel	60.3	SW	1	2	11	-2	2	+0.3	2	17	10	8		
7	57.0	SW	4	3	17	8		Hannover	60.2	SW	2	2	12	-1	2	+0.5	3	18	12	2		
7	57.4	SSW	2	3	17	5		Magdeburg	60.2	WNW	2	3	14	+1	2	+1.0	•	18	13	2		
7	58.9	SSW	1	3	16	5		Dresden	60.5	WSW	3	4	14	0	5	+0.5	•	18	13	6		
7	57.9	SW	2	2	17	2		Berlin	59.6	W	2	4	14	+1	2	+0.3	•	19	12	2	Bod. Min.: 10.6	
7	58.4	SW	3	4	15	8		Grünberg in Schlesien	59.8	SW	2	3	12	+1	2	+0.3	4	18	12	8		
7	59.7	W	1	4	18	2		Breslau	61.0	SW	2	4	15	+2	5	+0.2	8	20	14	2		
7	58.7	SW	2	4	17	1		Bromberg	59.8	SW	1	0	14	+1	2	+0.2	•	20	11	1		
7	760.3	W	5	2	17	4	Süddeutschland	Metz	764.4	W	2	4	12	-1	5	+0.3	1	18	12	5	[illegible]	
7	61.7	W	4	•	17	8		Mülhausen im Elsaß	64.1	S	3	1	12	-2	5	+0.3	•	19	12	8	a.m. [illegible]	
7	60.2	SW	1	1	17	5		Karlsruhe	62.9	SW	1	4	14	0	2	+0.5	2	18	13	8		
7	59.3	SW	3	3	17	5		Frankfurt am Main	62.5	SW	1	3	12	-2	2	+0.8	4	18	12	8		
9*	61.9	W	1	•	16	5		Friedrichshafen	63.7	SW	1	3	14	+1	0	0.0	1	18	13	5		
9*	61.4	S	2	4	13	5		Bamberg	62.4	SW	1	4	13	+1	2	+0.7	4	17	11	6		
7	61.0	W	5	4	18	2		München	63.6	SW	4	3	12	+1	0	+0.3	•	19	11	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.1	W	7	≡	7	4	Brocken	1148	8*	661.3	WNW	7	≡	5	—	2	+0.2	5	7	5	4	
9	637.1	WSW	6	≡	6	5	Falkberg	7997	8*	638.6	NW	3	1	5	—	5	+0	6			6	Fernsicht:
9	531.4	NW	9	≡	-3	5	Zugspitze	2964	7	531.7	NW	3	≡	-3	—	2	+0.3	8	0	-3	6	0.
9	564.7	SW	6	≡	0		Säntis	2500	7	565.2	SW	4	0	0	—			—	—	—	—	
9	696.0	NW	2	3	12		Heiden	800	7	696.1	SW	2	2	12	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	521.9	NW	4	*	-3	4	Sonnblick	3106	7	522.6	WSW	3	∞	-4	—	2	+0.4	10	2	-4		NW

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	755.1	SW	2	4	16	-2	8	See:
2*	Helgoland	54.0	SW	5	3	16	-2		See:
2*	Keitum	54.5	WSW	2	•	15	-3	8	
2*	Hamburg	56.2	SW	3	4	16	-3	2	
2*	Kiel	56.2	SW	3	3	15	-3	2	
2*	Swinemünde	57.6	W	5	3	17	-1	2	See:
2*	Neufahrwasser	57.5	WSW	4	1	17	0	1	
2*	Memel	56.8	WSW	5	3	19	+1	4	See:
2	Kassel	59.9	SSW	3	4	16	-4	2	
2	Dresden	59.4	WSW	3	•	17	-3	2	
2	Breslau	60.3	SSW	1	2	19	-1	1	
2	Metz	60.1	W	6	2	16	-6	4	
2	München	62.9	W	1	4	17	-3	2	
2*	Aachen	57.6	SW	2	4	17	—	2	[illegible]
2*	Brüssel	57.5	WSW	3	3	16	—	8	
2*	Ostende	57.7	WNW	3	1	17	—	4	
2*	Laon	58.7	SW	3	3	17	—	4	
2*	[illegible]	61.8	W	4	3	17	—	2	
2*	[illegible]	56.7	SW	3	3	18	—	2	
2*	[illegible]	59.3	NW	1	3	20	—	2	
3*	Trient	59.7	ENE	2	3	24	—	3	
2*	[illegible]						—		

* bedeutet O.E.Z.

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757.6	W	3	2	17	—	
2*	Helder	55.9	WNW	3	2	16	—	
2*	Bodö	47.9	ESE	4	3	11	—	See: 2
2*	Christiansund	47.8	SW	1	1	16	—	See: 3
2*	Skudenes	50.8	WNW	4	2	15	—	See: 2
2*	Skagen	52.5	W	1	3	17	—	
2*	Kopenhagen	54.8	SW	3	4	16	—	
2*	Stockholm	49.4	SSW	4	3	18	—	
2*	Hernösand	47.3	Still		3	17	—	
2*	Haparanda	44.5	SSW	4	3	16	—	
2*	Karlstad	49.1	W	2	2	17	—	
1	Wisby	52.6	SW	6	2	18	—	
1	Warschau	59.8	WSW	3	2	20	—	
1	Falkberg						—	
1	Belgrad	60.6	NW	2	0	25	—	
1	Hawsthalm	52.6	WSW	3	3	15	—	
1	Hammerhus	55.6	WSW	7	4	15	—	
0	Wien	63.5	SSE	1	3	19	—	
2	Pest	60.9	NW	1	2	22	—	
2	Lemberg	60.1	NW	1	2	18	—	
2	Hermannstadt	61.5	NW	3	2	19	—	
	Windau	54.2	SW	2	3	17		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

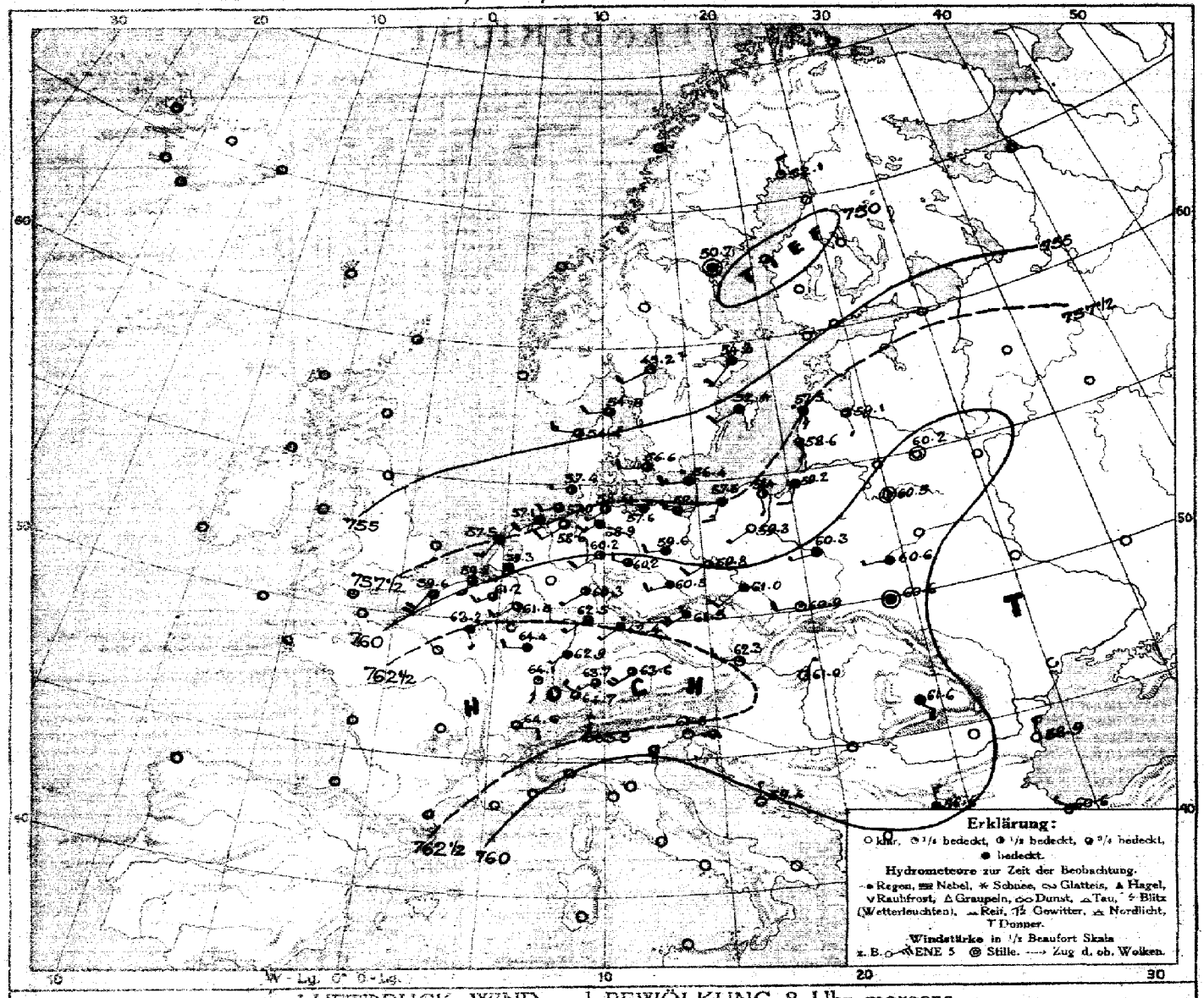
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

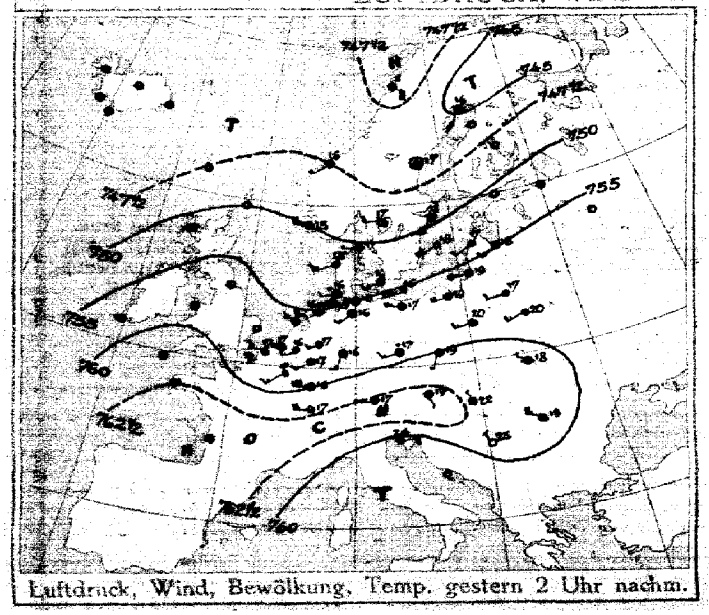
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

WETTERBERICHT von Sonnabend, 1. September

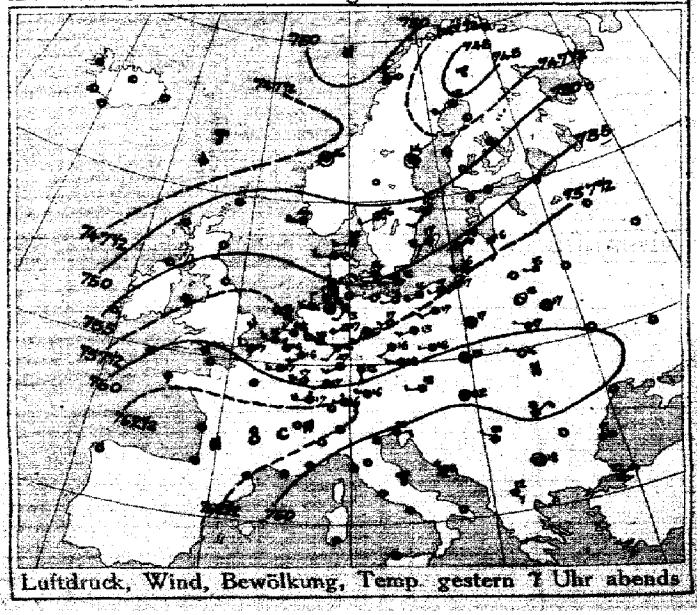
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



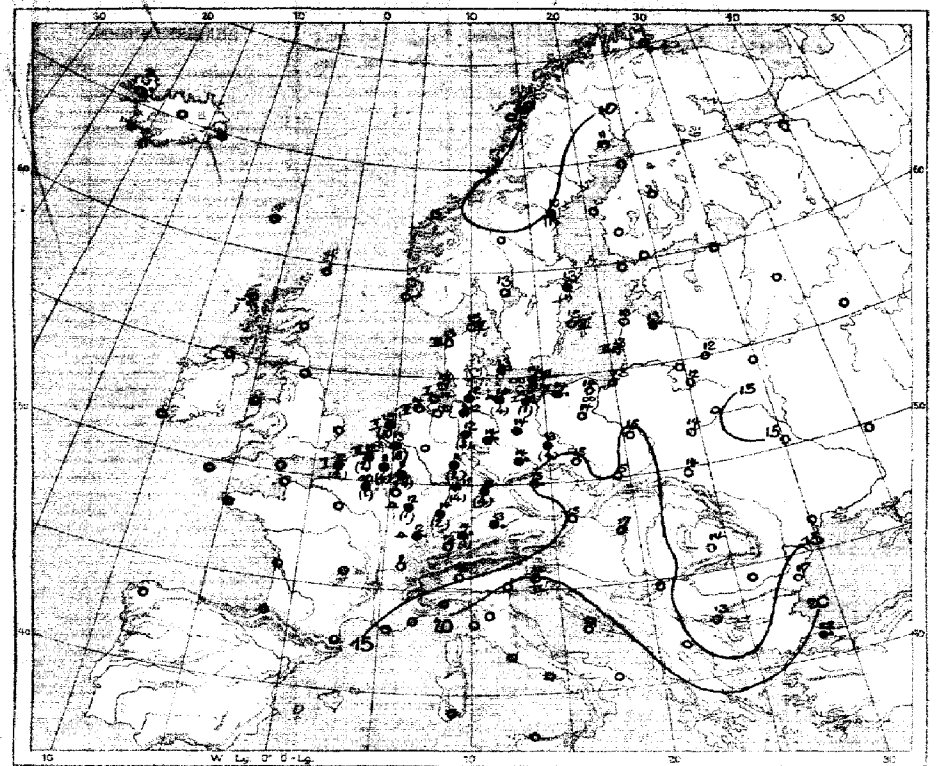
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

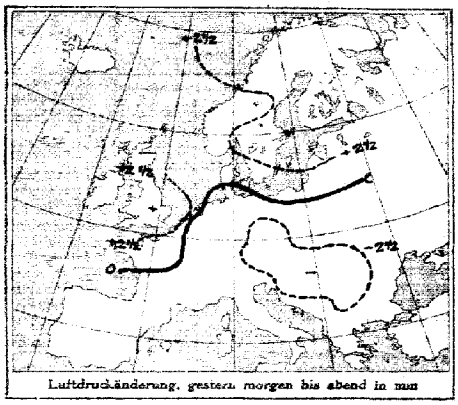
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 244

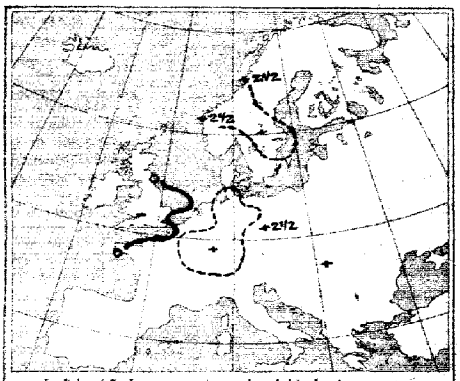


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



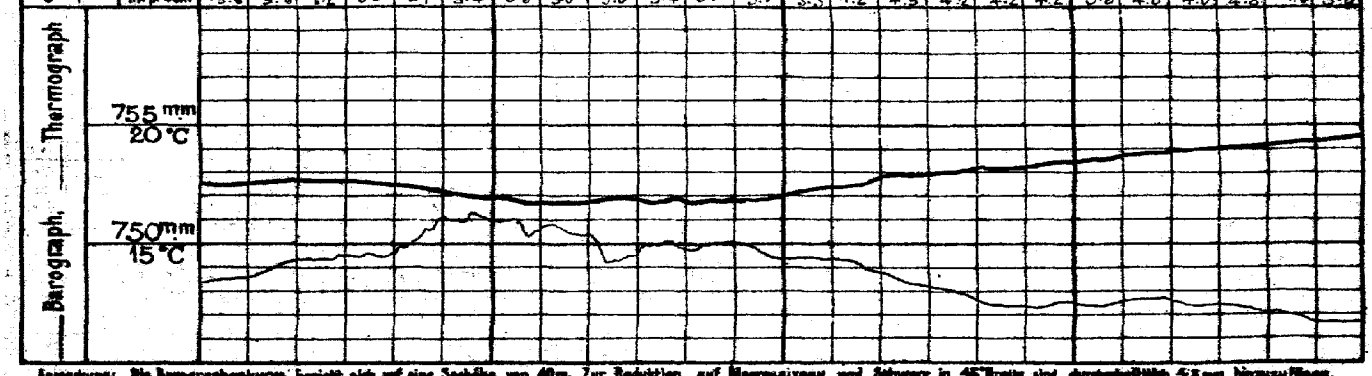
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	S	S	S	SSE	S	SW	S	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	SW	SW	SW
m.p.Sek.	5.6	5.6	5.2	6.5	5.7	5.4	5.6	3.0	5.6	5.4	3.0	5.1	3.3	4.2	4.5	4.3	4.2	4.2	5.0	4.0	4.0	4.8	4.6	5.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 1. September.

Die Wetterlage hat mir wenig Änderung erfahren, ein Hochdruckgebiet mit einem Kern von etwa 764 mm Barometerstand über den Alpen bedeckt Mitteleuropa, während im übrigen gleichmäßiger, zum Teil tiefer Luftdruck herrscht. Bei schwachen südöstlichen Winden hat Vorherrschaft trübes, teils heiteres ziemlich kühles in Mecklenburg und Pommern regnerisches Wetter, gestern fanden verbreitete Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 2. September.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden auf südlichen Richtungen heiteres bis trübes, aber vorwiegend trockenes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen Winden auf westlichen Richtungen heiteres bis trübes Wetter ohne erhebliche Niederschläge, Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Jentzen

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Seekarte.

1917 Nr. 211

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²			Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
8	760·0	W	3	3	17	8		Paris Lagny	8	763·2	SSE	1	3	10	0	0	1		8
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	759·2	NW	3	3	16	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761·2	SW	3	3	4	1	0·0	4	19	4	6
—	59·7	WNW	2	3	12	4		Ostende	8	59·6	SSW	4	3	12	5	0·0	2	19	4	4 Jan.
8	58·8	WNW	2	3	15	8		de Bilt	8	59·3	SSW	3	4	13	7	−0·3	8	18	4	
7	59·4	WNW	3	2	16	4		Vlissingen	8	59·8	S	3	2	12	9	−0·3	2	18	12	See: 2
7	57·7	WNW	3	2	15	4		Helder	8	57·5	SSW	3	4	11	3	−0·2	5	17	14	See: 2
7	752·9	WSW	3	3	15	0	Dänem.	Skagen	8	754·8	WSW	2	3	16	2	+0·8	0	19	12	See: 2
9	53·1	W	3	3	13	2		Hanstholm	8	54·7	W	3	3	18	2	+0·3	0	15	12	See: 3
7	54·9	WSW	2	4	14	8		Kopenhagen	8	56·6	W	2	2	13	2	+1·0	0	19	12	
9	56·3	WSW	5	∞	15	5		Bornholm	8	56·4	W	3	0	14	0	+0·4	6	14	13	See: 4
8	7						Norweg.	Vardö	8	7									See:
7	59·3	N	1	3	10	1		Bodö	8										See:
7	58·4	Still		2	12	3		Christiansund	8										See:
7	57·6	W	5	4	13	3		Skudenes	8										See:
7	746·9	SW	4	1	15	1	Schweden	Haparanda	8	752·1	N	2	1	11	2	+1·8	0	17	10	See:
7	48·7	Still		1	19	9		Hernösand	8	50·7	Still		4	10	2	+0·2	1	16	8	See:
7	51·1	SSW	2	3	16	5		Stockholm	8	54·8	SSW	2	4	13	5	+1·0	1	20	11	See: SW
7	53·6	WSW	4	0	17	1		Wisby	8	55·7	SW	2	3	15	2	+0·5	0	19	14	See: 2
7	60·5	SW	2	2	16	2		Karlstad	8	52·4	SW	2	1	12	2	+0·5	0	21	8	
9	798·9	SE	1	2	12	1	Rußland	Haparanda	7	752·0	SW	2	4	8	2	+1·1	0	15	5	8
7								Helsingfors	7											
9								Tammerfors	7											
9								Kuopio	7											
9								Uleaborg	7											
9								Nikolaistad	7											
9								Archangelsk	7											
7								St. Petersburg	7											
9								Riga	7											
9								Wischni Wolotschok	7											
9	755·4	SW	6	1	14	2		Moskau Wywodsk	7	757·5	SSE	3	0	13						
9	57·2	S	2	3	16	2		Wilna Mitau	7	59·1	SSE	1	3	13	2	+1	0			
9	58·6	W	1	1	15	3		Kobylnik K.	7	60·2	Still		0	12						
9	59·6	Still		3	17	1		Warschau	7	60·3	WSW	1	4	15	2	+1	0			
9	59·3	Still		1	17	2		Kiew Pinsk	7	60·3	NNW	1	3	16	2	+0	0			
9	59·1	Still		0	15	0		Charkow Lida	7	60·5	Still		1	12	2	+0·4	0	18	7	
9	60·0	NW	1	3	17	2		Odessa Kowel	7	60·6	W	1	4	14	2	+0·8	0	20	12	7 SW
7	764·1	WSW	1	4	18	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	762·3	WNW	3	1	15	2	+0·7	0	19	10	NW
9	59·9	W	3	4	18	5		Prag	8	61·5	SW	4	0	15	0	+0·2	0	20	13	NE
9	60·3	Still		3	15	0		Krakau	8	60·9	W	2	1	16	0	+0·5	0	22	12	S.E.
7	60·3	WNW	1	0	16	1		Lemberg	8	60·6	Still		4	14	1	+0·4	0	19	10	W
9	60·0	Still		3	22	2		Pest	8	61·0	NNE	1	0	17	2	+0·5	0	24	15	
7	60·1	NE	2	1	18	1		Hermannstadt	8	61·6	SE	2	4	14	0	0·0	0	20	9	
9	59·2	NNW	2	2	22	5		Triest	8	61·3	ENE	5	0	20	2	+0·6	0	24	18	
9	58·3	NW	4	0	25	0		Lesina	8	59·4	N	1	0	24	0	—	0	28	21	2 Sm: 4
9	759·5	NW	1	1	21	1		Belgrad (Serbien)	8*	7									1 See:	NW
9								Bukarest (Rumänien)	8											
9	768·9	SW	1	2	14	2	Schweiz	Zürich	7	764·7	NW	1	3	13	0	0·0	0			W
9	67·6	E	2	4	15	—		Genf	7	64·6	E	2	3	8	—	+0·2	0			
9	66·7	N	1	0	16	—		Lugano	7	63·5	N	1	0	12	—	+1·0	0			
9	7						Italien	Gorna Sarajewo	8	760·7	Still		3	13	2	+1·0	0			W
9								Novoe Sinaz	7	61·3	NE	1	1	14	5	+0·8	0			
9	59·2	Still		0	18	0		Venedig Sofia	8	60·6	NW	1	0	13	2	+0·6	0	26	11	See:
9								Livorno Konstantin	8	56·6	N	3	4	22	2	+0·5	0			See: 4
9	58·6	N	2	2	21	2		Rom Konstanza	7											
9	56·2	SE	3	4	22	0		Neapel Drawa	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Grenzstation)	8	7										
7								Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Jan Mayen				
											Reykjavik				
											Westmann				

Isobare

Bem.:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	745·3	Still		3	10	7	Kardö 31. 5. 17	7	748·6	S	4	4	7	3·1·0	45	10	6	See
							Bodö " "		49·9	WSW	4	5	10	2·1·0	0	16	7	" 2
							Kristiansund " "		46·4	Still		1	14	2·1·0	0	18	12	" 3
							Skudenaes " "		49·4	W	4	3	13	1·1·0	0	17	12	" 2
	58·5	NE	3	3	−1	2	Spitzbergen " "		50·2	NNE	2	1	0	3·0·1	0	0	−7	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 245 — Sonntag, 2. September 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland-Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	753.7	SW	5	•	14	5	Nordsee	Borkum	752.9	NW	5	⛈	13	-1	0	0.0	23	16	12	7	See: 4 • Schauer, Wind umlaufend
7	58.7	SW	3	•	14	4		Wilhelmshaven	53.4	SW	5	•	13	-1	8	+0.5	8	16	12	9	
8*	53.4	SW	6	•	14			Helgoland	49.8	WSW	6	3	15	0						—	See: 6, Sichtw. 10 Sm. in Böen
7	54.3	SSW	5	•	13	5		Keitum auf Sylt	49.3	WSW	8	3	14	-1	2	+0.5	16	17	10	9	
8*	54.5	SSW	4	•	13	5		Cuxhaven	52.5	SW	7	0	13	—	0	0.0	9	17	12	4	See:
7	57.0	S	2	4	15	5		Hamburg	54.5	SSW	5	4	13	0	2	+0.2	3	17	13	6	Bod. Min.: 10.5 böig
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	4	3	13	—	—	—	4	18	12	—	
8*	756.8	SW	3	•	14	4	Ostsee	Kiel	753.7	SSW	4	3	12	-2	8	+0.3	5	17	12	8	
8*	57.4	SSW	2	4	15	2		Wustrow in Meckl.	54.2	SSW	4	3	13	-1	3	-0.3	3	18	12	6	
7	58.6	SSE	3	3	17	8		Swinemünde	55.9	W	5	1	15	+1	3	-0.4	1	19	13	6	See: 3 p.m. • Schauer
7	58.6	W	2	4	16	2		Rügenwaldermünde	56.6	SSW	3	4	13	-1	3	-0.8	1	17	11	4	See: 2 nachts •
7	58.8	W	1	2	18	1		Neufahrwasser	57.2	S	2	4	12	-2	1	-0.3	0	20	11	1	∞
7	59.1	WSW	1	•	17	2		Königsberg	58.4	S	2	2	13	-1	6	-0.5	•	22	10	2	
7	59.1	SW	2	1	17	1		Memel	58.0	SSE	2	3	14	0	7	-0.4	•	20	12	2	See: 2
7	758.1	SW	3	4	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.3	SW	3	3	12	-1	2	+0.1	0	18	12	2	
7	59.1	SW	3	4	17	2		Kassel	58.7	SSW	2	2	12	-1	5	+0.1	0	19	12	2	
7	58.0	SW	4	4	17	2		Hannover	56.5	W	5	3	14	+1	2	+0.3	•	20	13	6	
7	58.6	SSW	2	2	19	1		Magdeburg	57.8	SSW	2	1	13	0	2	+0.3	•	21	12	1	
7	60.0	WSW	1	3	17	4		Dresden	59.1	SW	4	4	15	+1	5	+0.3	•	18	13	2	
7	59.4	Still		1	18	1		Berlin	57.7	SW	1	3	14	+1	0	0.0	1	19	13	6	Bod. Min.: 12.0
7	60.4	SW	2	3	17	2		Grünberg in Schlesien	58.5	S	2	4	14	+2	4	0.0	•	19	12	2	
7	61.2	SW	1	2	17	2		Breslau	60.1	SSW	2	•	15	+2	4	-0.2	1	20	13	5	
7	59.7	W	2	3	16	5		Bromberg	58.3	SW	1	4	13	0	3	-0.5	2	20	10	5	
7	760.9	W	4	4	18	5	Süddeutschland	Metz	761.7	W	3	4	12	-1	4	+0.2	1	19	12	6	nachts •
7	61.4	W	3	2	19	1		Mülhausen im Elsaß	63.9	WSW	4	3	14	0	4	+0.2	•	23	13	1	früh • tropfen
7	60.8	SW	1	4	19	2		Karlsruhe	61.5	SW	3	•	15	+1	0	0.0	0	21	14	2	
7	61.0	SSW	2	4	18	2		Frankfurt am Main	60.2	SW	3	4	14	0	5	+0.1	•	20	13	2	
9*	61.0	SW	2	4	18	2		Friedrichshafen	63.2	W	1	4	15	+2	0	0.0	•	19	14	6	früh etwas •
9*	61.3	SW	1	4	14	4		Bamberg	61.1	SW	1	4	13	+1	3	+0.2	1	19	13	5	
7	61.1	WNW	2	2	16	2		München	62.8	W	4	•	14	+2	0	+0.1	•	19	13	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⛈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	659.2	SW	8	≡	7	6	Brocken	1148	8*	658.1	WSW	9	≡	5	—	0	0.0	1	8	5	6	E
9	638.1	WSW	5	3	9	2	Feldberg	1497	8*	638.0	SW	6	≡	6	—	1	+0	•			—	Fernsicht:
9	532.0	W	6	3	0	2	Zugspitze	2964	7	532.5	W	4	3	-1	—	0	0.0	0	2	-3	2	
9	563.8	SW	8	2	3		Säntis	2500	7	565.8	WSW	6	0	1	—			—	—	—	—	W
9	695.4	W	1	2	11		Heiden	800	7	696.2	SW	2	3	13	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	523.6	SSW	4	0	-1	2	Sonnblick	3106	7	523.6	SW	2	4	0	—	2	+0.2	0	4	-1		S

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.2	SW	4	4	16	-2	2	See: 3
2*	Helgoland	56.5	SW	4	4	15	-2		See: Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	56.8	SSW	4	•	15	-3	4	
2*	Hamburg	59.0	SW	2	4	17	-1	2	
2*	Kiel	58.6	SW	3	3	17	-1	4	
2*	Swinemünde	59.3	W	3	3	19	0	4	See: 1 1-½ 2p. •
2*	Neufahrwasser	58.9	SSW	4	4	18	-1	2	
2*	Memel	59.1	SW	3	1	20	+2	1	See: 3
2	Kassel	60.4	SW	4	3	17	3	1	
2	Dresden	60.9	WSW	4	3	17	3	4	
2	Breslau	61.2	NW	1	4	18	1	2	
2	Metz	62.1	W	4	3	18	4	2	
2	München	62.1	NW	4	2	18	2	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	59.9	SW	3	3	17	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	59.2	SSW	5	4	16	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	57.8	SSW	6	4	15	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	60.6	SW	4	4	17	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	62.5	W	1	2	19	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	59.1	W	2	4	19	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	60.5	ENE	1	2	20	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	61.7	ENE	1	0	25	—	4	
3*	~~St. Mathieu~~ Lecce	60.5	W	5	0	25	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757.7	SSW	5	3	15	—	
2*	Helder	55.2	SSW	7	•	14	—	
2*	Bodö	53.1	ENE	2	2	12	—	See: 2
2*	Christiansund	51.9	W	4	3	14	—	See: 3
2*	Skudenes	53.0	SE	2	1	15	—	See: 2
2*	Skagen	55.1	W	2	3	17	—	
2*	Kopenhagen	57.7	SW	2	3	16	—	
2*	Stockholm	55.2	S	2	2	17	—	
2*	Hernösand	52.2	SSW	2	2	12	—	
2*	Haparanda	54.0	Still		2	17	—	
2*	Karlstad	52.9	WNW	4	2	17	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	56.3	SW	2	•	15	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	59.9	SW	2	3	20	—	
1	Feldberg						—	
1	Belgrad	60.2	W	2	2	26	—	
1	Hanstholm	54.6	WSW	3	3	16	—	
1	Hammerhus	58.4	WNW	3	3	16	—	
0	Wien	62.2	W	1	•	18	—	
2	Pest	61.1	NW	2	2	22	—	
2	Lemberg	61.0	Still		•	16	—	
2	Hermannstadt	62.9	SW	2	•	14	—	
	Windau	58.2	SW	4	2	17		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

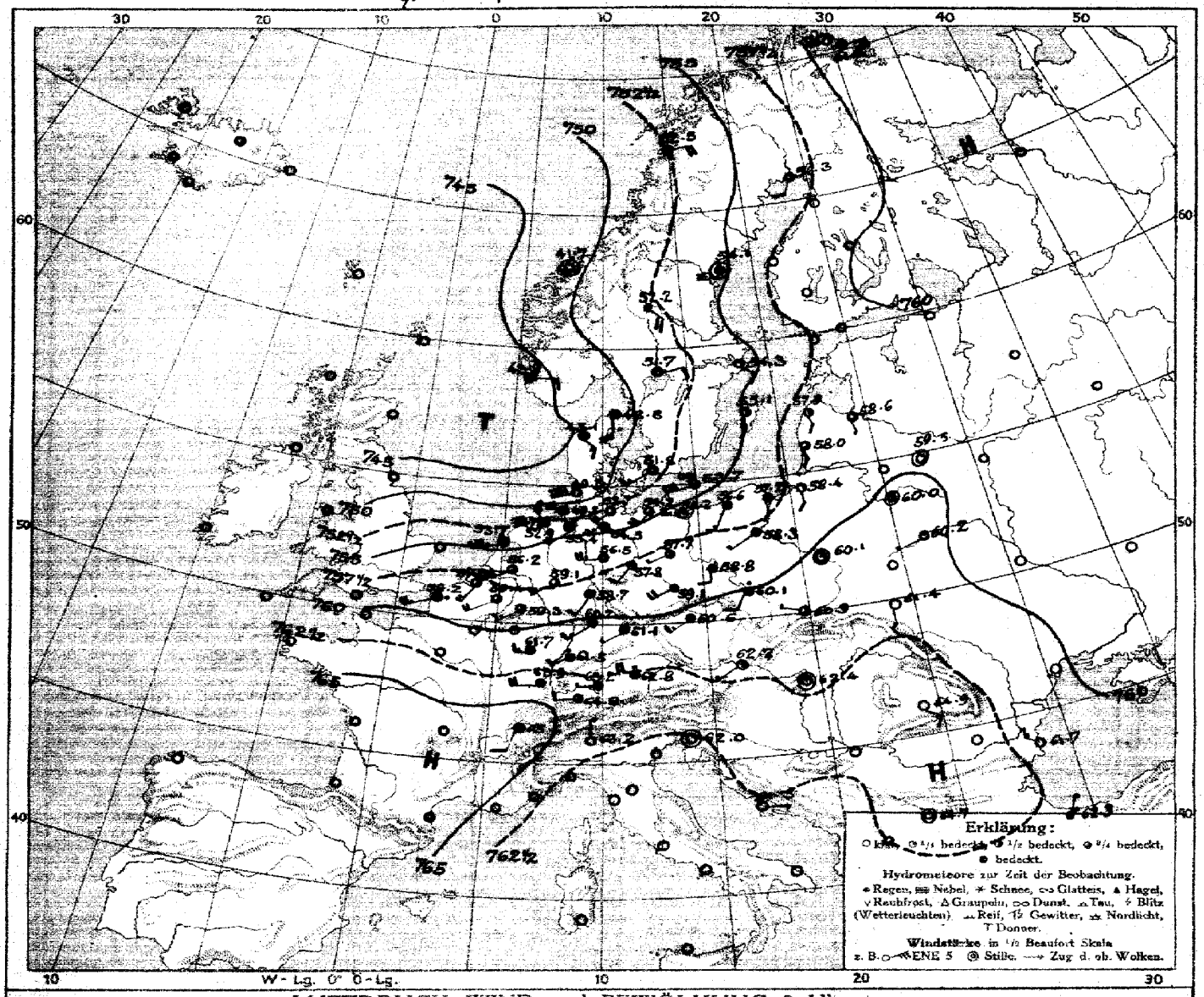
Seehöhe:

Seehöhe:

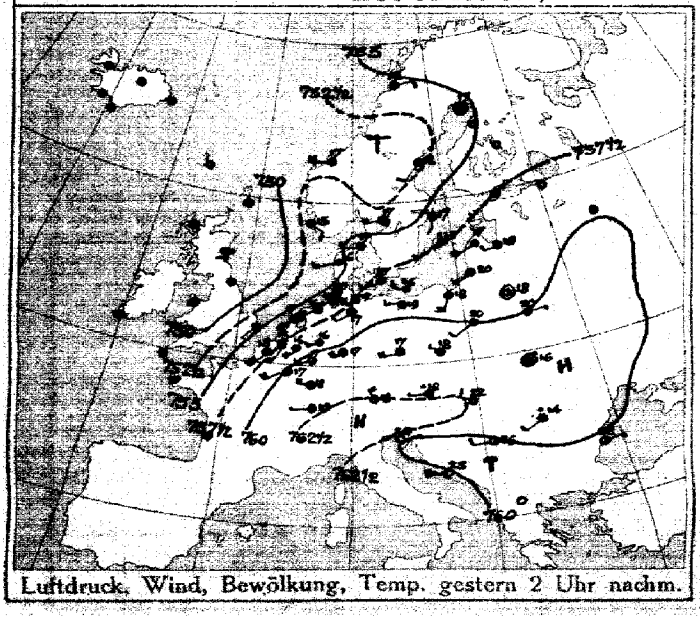
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Sonntag, 2. September.

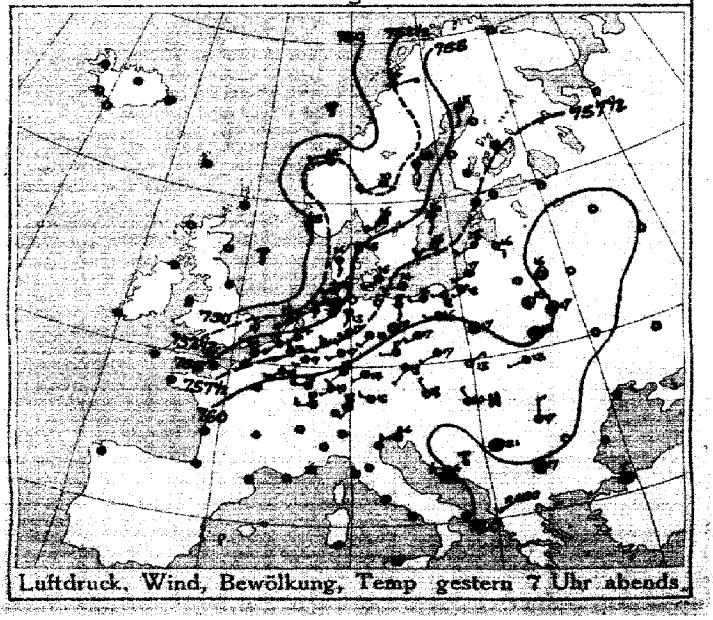
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



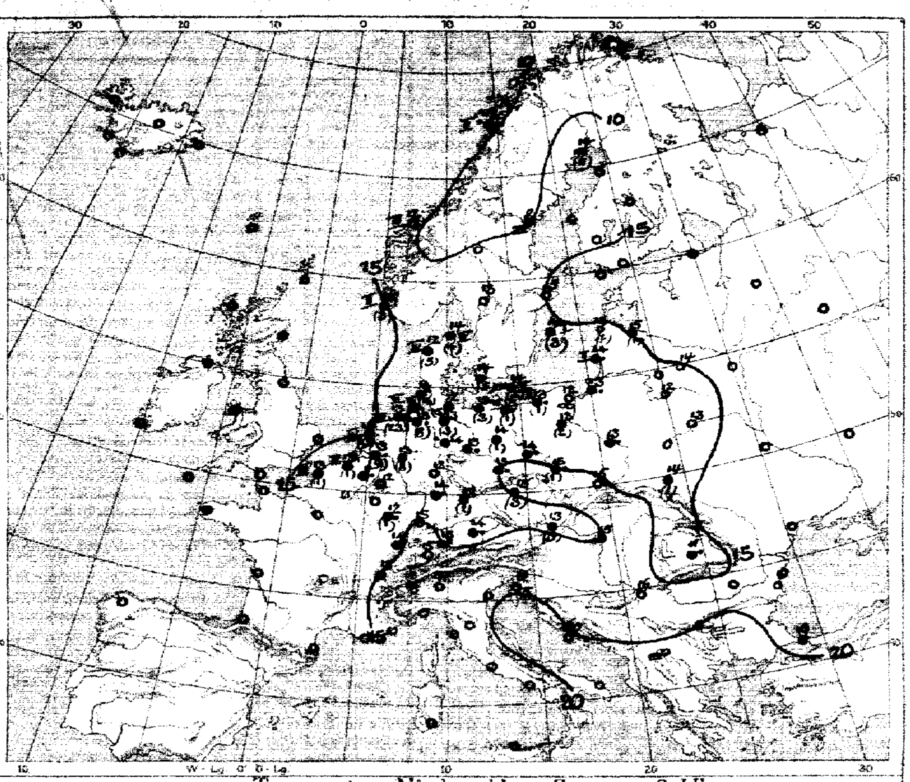
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends.

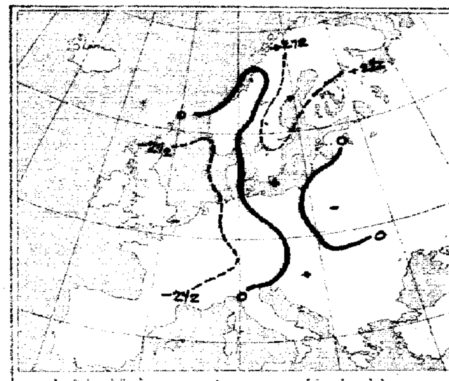
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 245

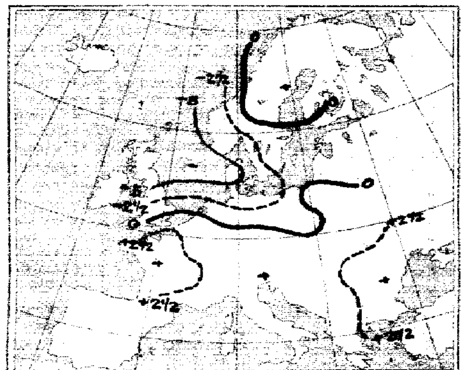


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: ●✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



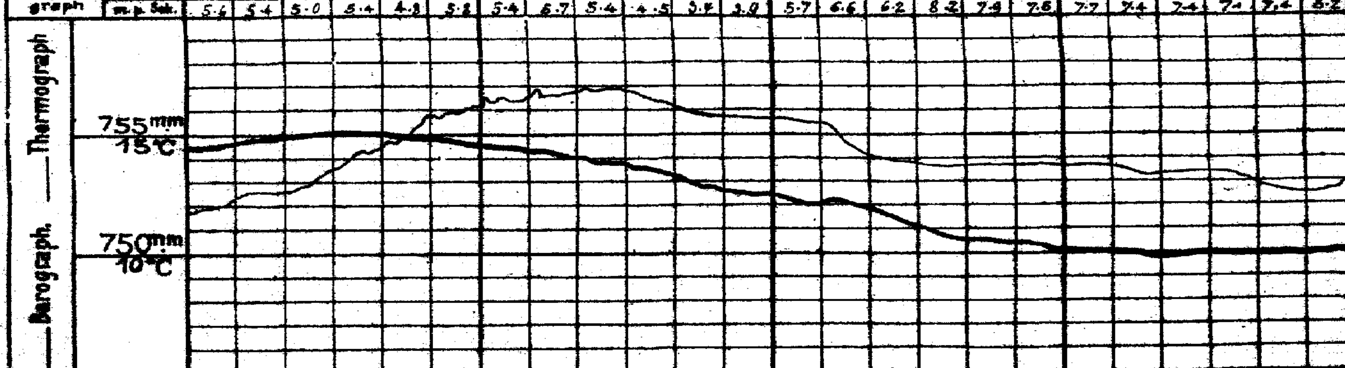
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	sw	sw	sw	sw	sw	sw	wsw	wsw	wsw	ssw	s	sse	s	s	sse	s	S	ssw	ssw	ssw	ssw	ssw	ssw	ssw
	m. p. Sek.	5.4	5.4	5.0	5.4	4.8	5.2	5.4	6.7	5.4	4.5	3.7	3.0	5.7	6.6	6.2	8.2	7.4	7.6	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	8.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 2. September.

Von der Nordsee her ist wieder ein Tiefausläufer vorgedrungen, während das Hochdruckgebiet über dem Südosten und dem Alpengebiet bis Ungarn fast unverändert liegen geblieben ist. In Deutschland herrscht bei westlicher Luftströmung, die an der Nordsee stürmischen Charakter hat, im ganzen trübes Wetter bei annähernd normalen Temperaturen. Gewitter fanden nur vereinzelt statt, Niederschläge dagegen fielen verbreitet im ganzen Reiche.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 3. September.

NORDSEE: Bei starken bis stürmischen, südlichen bis westlichen Winden trübes, regnerisches Wetter ohne erhebliche Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen: Bei stark böigen westlichen Winden trübes, regnerisches Wetter ohne erhebliche Temperaturänderung.

Osten: Bei auffrischenden, südlichen bis westlichen Winden trübes, regnerisches Wetter ohne erhebliche Temperaturänderung.

Sturmwarnungen: Gestern 5:45 nachm. Nordseeküste. Signalball: Gefahr stark auffrischender Winde, aus südwestlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bihm ABT. III. J. A. Lentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. September 1917 Nr. 245

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ʰ (Abw. seit 7 M.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	59.7	SW	3	4	15	5	Paris Laon	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 57.7	SW	5	•	14	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 59.4	SW	4	5	11	2	+0.4	•	17	11
—	55.8	SSW	6	5	15	8	Ostende	8	58.2	WSW	5	•	13	2	+0.5	1	16	11	See: 3
7[30]	55.0	SSW	5	•	14	5	de Bilt	8	56.2	SW	4	3	13	2	+0.4	0	17	11	
7	55.8	SSW	5	3	14	5	Vlissingen	8	57.8	SSW	5	3	13	2	+0.7	1	15	12	See: 4
7	52.4	SSW	7	5	14	9	Helder	8	53.7	WSW	7	3	15	2	+0.3	9	15	4	See: 4
7	7 54.3	S	2	5	15	8	Dänem.: Skagen	8	7 48.8	S	4	4	14	7	-1.0	4	16	14	See: 4
9	52.5	SSE	3	4	14	2	Hanstholm	8	45.1	SE	3	4	12	3	-2.7	5	16	10	See: 3
7	54.9	SW	2	4	16	2	Kopenhagen	8	51.8	SW	3	2	14	0	0.0	5	17	13	
7	58.0	WSW	3	3	14	1	Bornholm	8	53.7	WSW	6	∞	14	0	-0.3	4	16	13	See: 2
8	7						Norweg.: Vardö	8	7 61.3	E	5	5	6	0	0.0	•	6	4	See: 3
7	52.3	ENE	1	1	14	2	Bodö	8	52.5	E	4	2	12	0	0.00	•	14	7	See: 2
7	52.4	W	1	3	14	3	Christiansund	8	49.7	Still		0	12	3	-0.3	0	16	11	See: 3
7	49.8	SSE	2	1	13	2	Skudenes	8	48.9	E	3	4	15	3	-1.0	3	16	9	See: 2
7	7 55.1	S	2	4	15	1	Schweden: Haparanda	8	7 56.3	SSW	2	2	14	8	+0.2	1	18	12	See: 3
7	53.2	S	2	2	13	1	Herrösand	8	54.1	Still		0	8	2	+0.3	0	14	5	See:
7	55.1	S	2	1	16	2	Stockholm	8	54.3	SE	2	2	15	3	-0.2	0	18	11	See:
7	56.2	WSW	2	0	16	4	Wisby	8	55.1	S	2	2	14	3	-0.4	3	17	10	See: 1
7	53.8	SW	4	1	16	1	Karlstad	8	51.7	ENE	2	1	13	3	-1.0	0	18	11	
9[30]	7 50.2	NW	2	•	19	5	Rußland: Mangö Storlien	7[30]	7 51.7	SW	1	4	8	0	0.0	33	12	4	
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Knopio	7[30]										
9[30]							Ulesborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga	7[30]										
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]	758.2	SW	2	2	16	4	Moskau Wiasma	7[30]	7 57.8	SSE	2	2	13	0	0	?			5
9[30]	59.2	SE	2	2	16	3	Witsk Mitau	7[30]	58.6	SSE	1	3	15	3	-0.1	1			5
9[30]	59.7	Still		2	16	1	Orel Kobyknyk	7[30]	59.5	Still		0	14	2	+0.1	0			No
9[30]	60.0	Still		1	17	2	Warschau	7[30]	60.1	Still		1	13	0	0.0	•			N
9[30]	59.9	Still		3	17	2	Kiew Pinsk	7[30]	60.2	WSW	1	1	13	0	0.0	•			
9[30]	59.8	Still		1	15	1	Cherkow Lida	7[30]	60.0	Still		1	12	0	0.0	0			
9[30]							Odessa Kowel	7[30]										
7	7 61.4	NW	1	1	18	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 62.2	SW	1	2	13	2	+0.6	3	20	12	
9[30]	60.7	SSW	1	4	18	4	Prag	8	60.6	SW	3	4	15	3	+0.2	3	19	14	6
9[30]	61.0	NE	1	0	15	6	Krakau	8	60.9	WNW	1	2	13	0	0.0	0	22	12	
7	60.5	WSW	1	1	15	4	Lemberg	8	61.4	S	1	0	14	2	+0.2	1	19	10	
9[30]	61.1	NW	1	1	20	0	Pest	8	62.4	Still		1	15	2	+0.4	0	27	11	
7	62.0	N	2	4	17	5	Hermannstadt	8	64.0	SE	3	0	11	2	+0.9	•	18	9	
9[30]	61.1	WSW	2	0	24	0	Triest	8	62.0	Still		0	19	5	+0.4	0	26	18	See: 1
9[30]	60.4	NW	3	0	24	0	Lesina	8	61.8	E	1	0	20	—	—	0	24	20	See: 6
9[30]	7 61.4	Still		1	21	7	Belgrad (Serbien)	8[30]	7 62.9	Still		1	16	2	+0.2	0	28	12	
9							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7 63.9	NW	2	3	15	1	Schweiz: Zürich	7[30]	7 64.8	W	2	3	15	5	+0.5	0			W
9[30]	64.6	SSW	1	0	15	—	Genf	7[30]	65.6	SSW	2	4	15	—	—	0			
9[30]	62.8	N	1	0	16	—	Lugano	7[30]	63.2	N	1	0	7	—	—	0			
9	7						Italien: Sarajevo	8	7 62.4	E	1	0	11	2	+0.6	0			See:
9							Ragusa Ragusa	7	61.8	Still		0	11	5	+0.4	0			
9	62.7	Still		1	17	0	Venedig Sofia	8	64.7	Still		0	12	2	+0.3	0	26	10	See:
9	57.8	NNE	3	3	21	2	Livorno Konstantin	8	62.3	NNE	1	0	19	2	+1.2	•			See:
9							Rom Konstanza	7	61.7	NW	3	0	19	8	+1	0			
9	57.8	SW	3	2	20	1	Neapel Ocana	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7 61.7	W	2	4	0	1	Spitzbergen (Eisnachricht)	8	7 61.6	SSW	2	4	0	0	0.0	0	0	-2	
7	51.3	WSW	2	4	10	3	Särna	8	52.2	SE	4	3	10	—	—	3	17	7	

Bodenzustand: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / 6 / 1 / 4 / 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Boden 11 Uhr nachm.	Karte 2 Uhr Morgens	Karte 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Aberwrak				
											Ingöland				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Polar: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Vor.	744.2	N	3	4	0	8	Vardö v. 1.9.17.	8a	752.2	NW	6	4	6	5+2.0	-	14	8	See: 2
							Bodö " "	-	51.8	E	1	3	5	-0.0	0	11	8	- 1
							Spitzbergen " "	-	60.2	NW	1	0	0	2+0.2	0	1	-2	-
							Kristianslund. " "	-	50.2	Still	2	1	14	2+0.8	0	16	13	See: 3

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Alsterchaussee 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Zeitungs

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. **Nr.** 246. Montag, 3. September **1917**

Beob.-Zeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Ö. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf 3*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	765.5	W	7	2	15	8	Nordsee	Borkum	761.2	W	5	3	15	+1	2	+2.4	7	16	12	5	See: 5 leicht böig	
7	55.7	W	4	•	13	4		Wilhelmshaven	60.4	WSW	3	2	13	−1	2	+1.5	10	15	11	7	10 bis 11 a. u. 6½ bis 7 p. ⊤	
8*	52.7	WSW	7	3	15			Helgoland	58.0	NW	7	3	15	0						—	See: 7 Wind in Böen 9, Sicht 12 Sm.	
7	52.2	W	5	3	14	8		Keitum auf Sylt	56.8	NW	7	4	14	−1	2	+2.4	2	17	12	8		
8*	54.7	WSW	5	4	13	8		Cuxhaven	58.9	WNW	8	1	14	—	2	+1.2	9	16	13	—	See: 5 böig	
7	55.6	SW	4	4	14	7		Hamburg	58.8	W	5	3	13	0	2	+1.7	9	17	11	7	Bod. Min.: 9.5 [illegible]	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	4	4	13	—	—	—	11	17	11	—		
8*	754.8	SW	4	•	12	5	Ostsee	Kiel	757.1	NW	5	4	13	−1	2	+1.5	14	16	11	8		
8*	54.6	SSW	4	3	14	7		Wustrow in Meckl.	54.2	W	6	4	18	+1	3	−0.2	7	16	12	7	p. m. ⊤.	
7	55.5	W	2	3	14	7		Swinemünde	55.7	W	5	4	13	−1	7	−0.4	3	19	11	7	See: 3, Frühfeiner •, böig [illegible]	
7	56.3	WSW	6	•	15	7		Rügenwaldermünde	55.3	WSW	4	4	11	2	6	−0.3	4	17	10	7	See: 3 4½-5½ p. ⊤.	
7	55.5	S	2	4	15	7		Neufahrwasser	56.5	SW	4	3	12	−2	2	+0.2	3	19	10	7	p. m. ⊤	
7	57.1	SSW	1	1	16	5		Königsberg	56.8	SW	3	2	12	−2	2	+0.3	1	20	11	2		S
7	56.5	S	3	4	16	5		Memel	55.7	S	3	⊤	13	−1	7	−0.2	11	20	12	7	See: 3, anhaltendes ⊤	
7	761.0	SW	4	•	15	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.5	SW	2	3	11	−2	2	+0.5	8	16	11	5		
7	59.4	SW	1	4	13	8		Kassel	63.0	SW	2	4	11	−1	2	+0.9	11	18	10	8		
7	58.6	SW	5	4	12	7		Hannover	61.6	WSW	5	4	13	−1	1	+0.1	2	18	12	6	4 p. ⊤	
7	57.3	WSW	3	4	14	7		Magdeburg	60.9	W	4	3	13	0	2	+0.9	1	20	11	7	p. m. geringes Fern ⊤	
7	59.1	WSW	7	•	13	8		Dresden	62.5	WSW	5	3	12	−1	2	+1.0	7	17	10	8		
7	58.0	W	3	3	14	2		Berlin	59.3	SW	3	4	12	−1	2	+0.1	1	20	11	6	Bod. Min.: 10.6	
7	58.5	WSW	3	⊤	12	7		Grünberg in Schlesien	60.3	SW	5	3	11	−1	2	+0.4	5	20	10	7	7-8 p. ⊤	
7	59.3	W	3	4	15	4		Breslau	63.0	WSW	2	4	12	−1	2	+0.6	2	20	11	4		
7	56.9	SW	2	3	17	2		Bromberg	58.6	SW	2	4	11	−2	2	+0.3	0	20	10	3		
7	763.5	W	4	3	17	2	Süddeutschland	Metz	768.3	NW	3	2	11	−2	2	+0.8	•	18	10	2	•, abgetropfen.	
7	68.0	W	4	3	18	8		Mülhausen im Elsaß	68.7	WSW	3	1	10	−3	2	+0.5	•	19	10	8	a. m. •	
7	63.1	SW	3	3	18	2		Karlsruhe	67.6	SW	1	0	11	−3	2	+0.7	0	19	11	2		
7	61.7	NW	4	3	15	8		Frankfurt am Main	66.7	SW	2	1	10	−4	2	+1.0	2	19	9	8		
9*	65.0	SW	3	2	16	8		Friedrichshafen	68.2	NW	1	2	12	−1	5	+0.5	1	19	11	5	•	
9*	63.8	still		3	11	8		Bamberg	66.4	SW	3	1	11	−1	2	+0.9	6	18	9	8		W
7	63.5	NW	5	4	13	5		München	67.5	W	3	3	12	0	2	+0.9	1	19	12	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abw.	Verlauf	Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	669.5	WSW	9	≡	3	7	Brocken	1146	8*	661.9	WNW	9	≡	5	—	2	+0.3	9	8	2	7	3 p. ⊤ • -, [illegible] F 11
9	639.6	SW	6	4	6	8	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	642.1	WSW	2	1	4	—	5	+0	•			2	Fernsicht:
9	533.3	NW	5	≡	−1	5	Zugspitze	2964	7	533.5	W	5	≡	−4	—	8	+0.2	✱	2	−4	6	
9	566.8	WSW	8	✱	0		Säntis	2500	7	567.5	WSW	6	≡	−1	—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7		fehlt				—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	524.0	N	3	✱	−1	9	Sonnblick	3106	7	523.9	N	2	∞	−2	—	5	+0.2	26	1	−4		W

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.6	SW	7	3	16	−2	8	See: 4, • böen.
2*	Helgoland	52.1	WSW	9	3	15	−3	8	See: 7
2*	Keitum	51.4	W	6	2	15	−3		
2*	Hamburg	53.3	SW	4	2	12	−6	7	
2*	Kiel	53.8	SW	5	3	15	−3	4	
2*	Swinemünde	55.7	W	5	3	18	0	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	56.9	WSW	3	4	17	−1	4	
2*	Memel	57.4	S	3	4	19	+2	2	See: 2
2	Kassel	58.6	SSW	2	•	16	−5	1	
2	Dresden	59.6	WSW	3	•	12	−8	5	
2	Breslau	59.7	S	3	3	19	0	4	
2	Metz	63.1	W	4	4	17	−4	2	
2	München	61.8	W	6	3	19	−1	2	
2*	Aachen	60.4	SW	4	3	14	—	V − 2	
2*	Brüssel	60.4	W	3	3	12	—	− 5	
2*	Ostende	60.0	W	6	1	17	—	− 1	See: 4
2*	Laon	62.1	WSW	3	3	16	—	− 2	
2*	Mülhausen	63.8	WSW	4	3	18	—	− 4	
2*	Lüdingen	56.5	SW	4	⊤	10	—	− 7	10-30 a. ⊤
2*	Winden	57.1	S	4	3	19	—	− 1	
3*	Mitau	57.6	ENE	1	3	20	—	− 2	
3*	Pinsk	59.0	SSW	3	2	22	—	− 1	

Beob.-Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.5	WSW	5	2	16	—	
2*	Helder	55.8	WSW	7	3	16	—	
2*	Bodö	52.3	E	2	1	15	—	See: 2
2*	Christiansund	48.8	NE	2	1	18	—	See: 3
2*	Skudenes	44.9	ESE	2	1	18	—	See: 2
2*	Skagen	46.3	S	4	3	15	—	
2*	Kopenhagen	51.9	SW	4	2	17	—	
2*	Stockholm	53.7	S	2	•	16	—	
2*	Hernösand	54.4	S	2	0	14	—	
2*	Haparanda	56.4	S	2	4	15	—	
2*	Karlstad	50.4	SE	4	3	15	—	
1	Wisby	53.7	SSW	2	4	15	—	
1	Hammerhus	43.6	S	2	3	15	—	
1	Bornholm	54.0	WSW	6	3	16	—	
1	Triest	62.4	WNW	1	4	23	—	
1	Feldberg	38.6	SW	5	4	7	—	
1	Warschau	59.6	SW	2	4	19	—	
0	Wien	62.4	WSW	1	3	19	—	
2	Pest	62.4	NW	2	4	24	—	
2	Lemberg	60.0	W	2	3	20	—	
2	Hermannstadt	63.3	N	3	2	21	—	
	Belgrad							

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

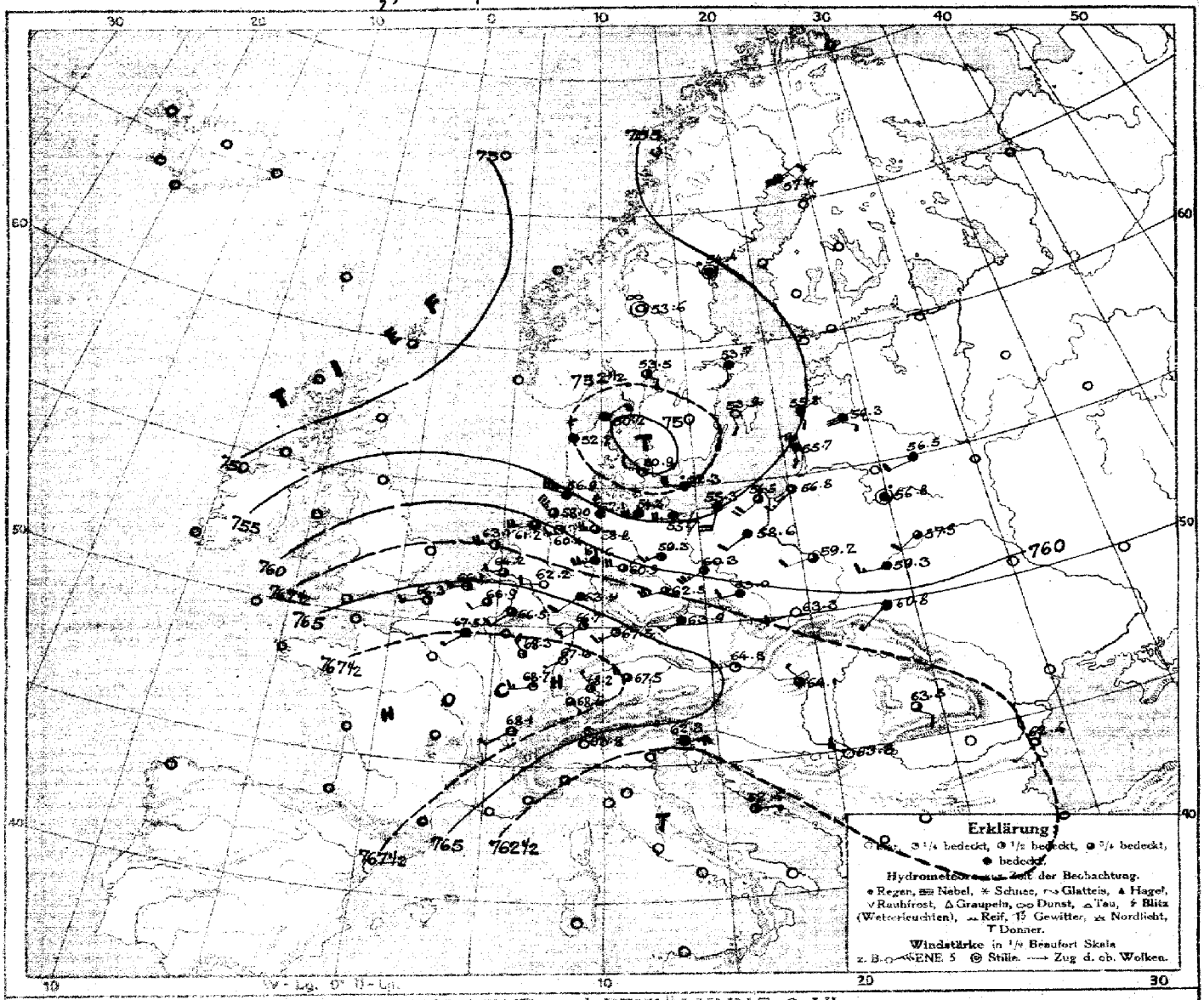
Seehöhe:

Seehöhe:

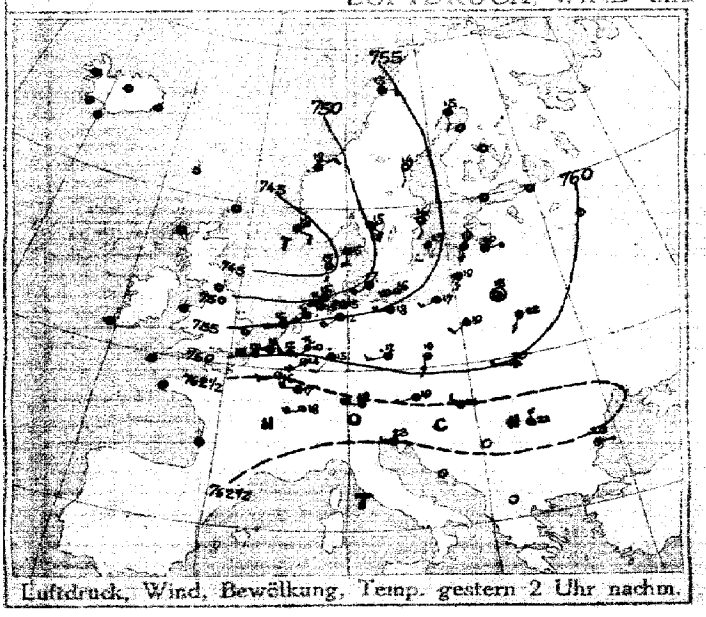
Der Wetterbericht vom 2. Sept. kann infolge Maschinenschadens erst morgen erscheinen

KAISERLICHE MARINE

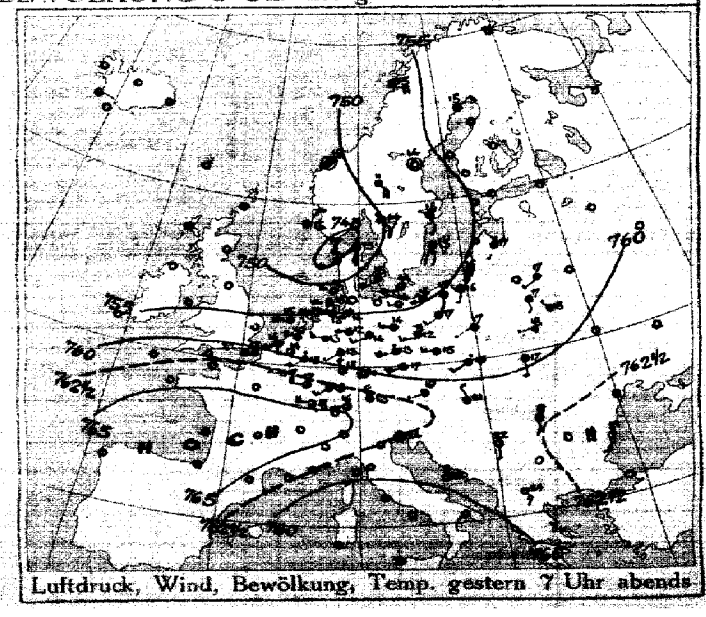
WETTERBERICHT von Montag, 3. September



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



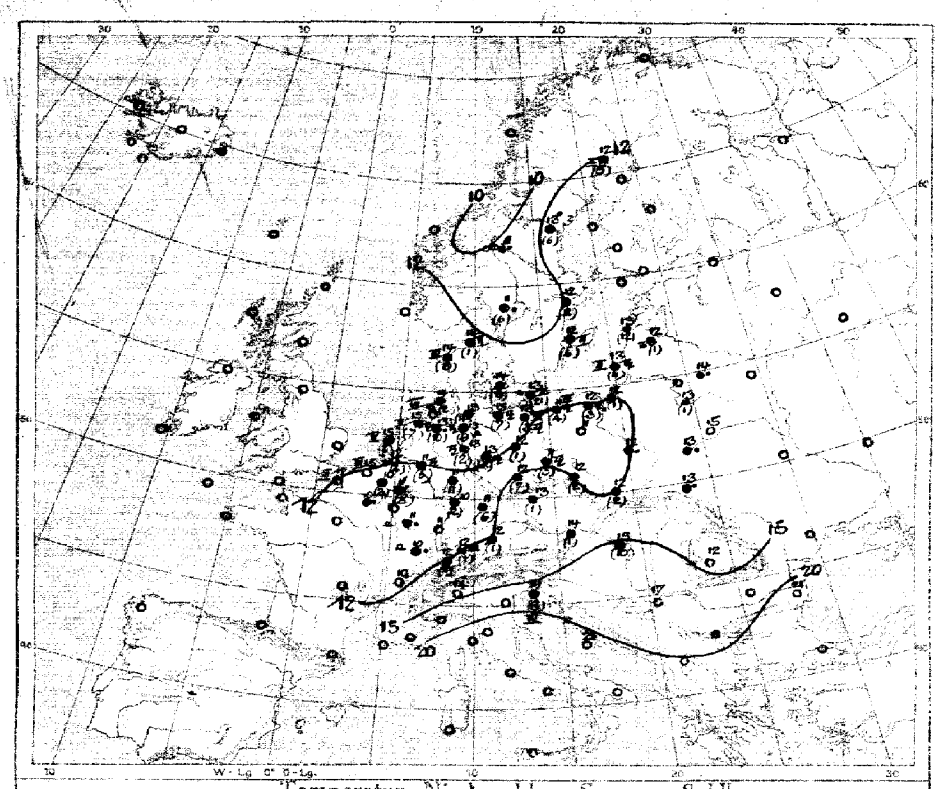
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

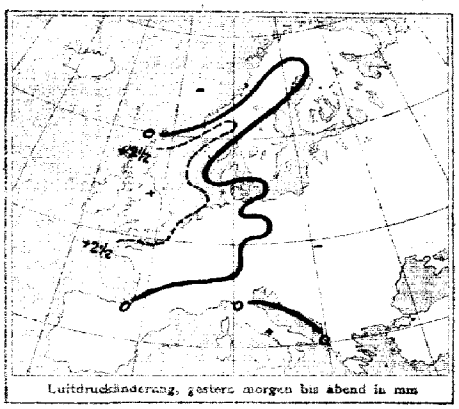
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr 246

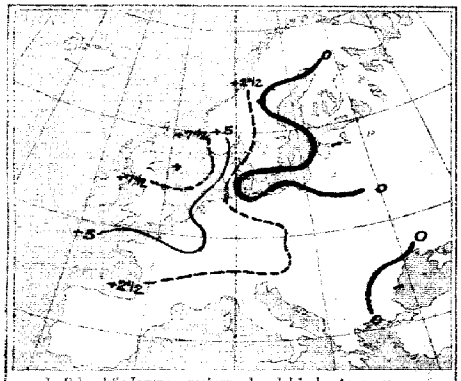


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsangaben in mm in Klammer gestellt: o ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



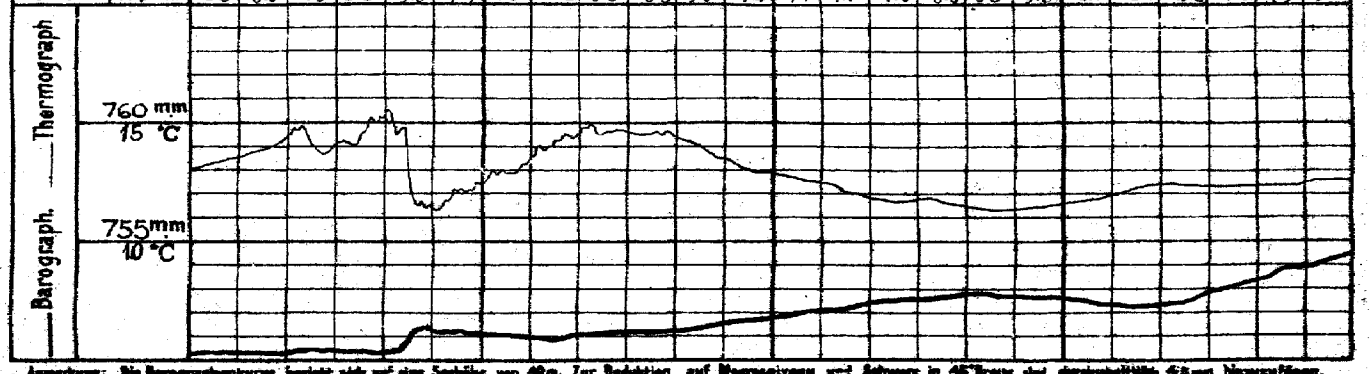
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemo-graph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	
	m.p.Sek.	8·3	8·0	7·9	9·3	9·3	7·4	7·6	10·2	8·5	8·5	9·0	7·4	7·1	7·1	7·0	8·3	9·9	9·3	11·1	13·1	10·3	7·6	7·9	9·0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5 mm in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 3. September.

Das über Südwesteuropa in einem Keil bis nach Südnorwegen reichende Hochdruckgebiet hat über Südwesteuropa und den Alpen westlich an Höhe. Das Luftdruckmaximum hat zugenommen, während ein Teilgebiet von Nordwestafrika herangezogen ist, das heute über dem südlichsten Skandinavien liegt. Unter dem Einfluß des letztgenannten Hochs herrscht in Deutschland meist veränderliches, vorwiegend wolkiges, kühles Wetter bei Temperaturen an der Küste ziemlich wie gestern, im Südwesten Deutschlands, gestern fanden verbreitete Niederschläge statt, die ganze Küste hatte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 4. September.

NORDSEE: Bei mäßigen Winden aus variablen Richtungen heiteres, trockenes, warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Bei heiteren bis wolkigen, variablen Winden und schwüler Bewölkung ziemlich trockenes Wetter, vereinzelt noch Regenschauer.

Osten: Bei heiteren bis wolkigen variablen Winden und variabler Bewölkung ziemlich trockenes Wetter mit Regenschauern.

Sturmwarnungen: Stärke 5 bis 6 Beaufort aus Richtungen zwischen Südwest und Nordwest.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Lentzen.

Bleudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit (M.E.Z.)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: Zeit (M.E.Z.)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Verlauf	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	Bem. Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	6											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
8	763.2	W 3	1	17	5	Paris Laon	8	767.5	SW 1	4	10	2	+0	•			T' 4	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.0	W 3	3	14	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.9	SW 2	3	10	2	+0.9	3	18	9	5	
—	61.3	WSW 6	1	17	1	Arlon Ostende	8	66.3	WSW 3	2	12	2	+0.8	0	18	11	See: 3 1	
7	59.1	W 4	3	16	7	de Bilt	8	64.2	W 2	2	12	2	+0.9	4	18	11		
7	60.9	SW 5	2	16	1	Vlissingen	8	66.1	WSW 3	2	15	2	+0.6	0	17	13	See: 3	W
7	56.9	W 7	2	15	7	Helder	8	63.1	W 5	2	15	2	+1.0	2	16	14	See: 4	
7	746.6	S 7	4	15	8	Dänem.: Skagen	8	750.2	NE 2	4	14	2	+1.2	1	15	11	See: 2	
7	45.1	SW 4	3	14	9	Hanstholm	8	52.2	NNW 3	3	14	2	+1.8	10	15	11	See: 3	
7	52.1	SW 4	2	15	7	Kopenhagen	8	50.9	WNW 2	2	14	5	+0.3	3	17	13		
7	54.1	WSW 5	2	14	8	Bornholm	8	52.3	W 4	•	13	0	-0.8	21	16	11	See: 1	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	52.0	E 4	3	15	1	Bodö	8										See:	
7	48.9	Still	1	18	3	Christiansund	8										See:	
7	46.5	NNE 2	3	16	2	Skudenes	8										See:	
7	756.4	NE 2	2	15	1	Schweden: Haparanda	8	757.4	NE 2	≡	12	5	+0.7	5	17	8	See:	
7	54.4	Still	0	14	0	Hernösand	8	54.4	Still	•	13	2	+0.2	6	15	10	See:	
7	52.2	SSE 2	4	15	4	Stockholm	8	53.7	S 2	4	12	2	+0.8	2	17	10	See:	
7	53.1	S 2	1	15	4	Wisby	8	63.9	S 2	0	12	2	+0.1	6	17	9	See: 2	S
7	49.9	SE 2	•	14	4	Karlstad	8	53.5	ESE 2	2	11	2	+1.0	6	16	7		
9	751.0	SE 1	1	12	L	Rußland: Hangö Storlien	7	754.1	S 2	3	9	2	+1.3	0	14	6		S
7						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Kuopio	7										Bodenminimum:	
9						Uleaborg	7										Schneehöhe:	
9						Nikolaistad	7											
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9						Riga	7											
9						Wiscimi Wolotschek	7										T'	
9						Moskau Windau	7	755.8	SSE 1	4	13			12			7	
9	757.7	SSW 1	•	17	2	Wilna Mitau	7	56.3	SE 3	≡	12	2	±0	1			6	
9	58.1	SW 1	3	17	2	Gorki Kobylnik	7	56.5	WSW 2	4	14	3	-0	•			2	
9	58.7	SW 1	3	17	4	Warschau	7	59.2	WSW 2	3	12	2	+1	•			8	
9	58.9	NW 1	3	18	2	Kiew Pinsk	7	57.5	SW 2	3	15	2	+0	○			2	
9	59.3	W 1	4	18	2	Charkow Lida	7	59.3	W 3	4	13	6	+0.2	•	24	13	2	
9	58.1	S 1	4	17	4	Odessa Kowel	7	56.8	Still	•	13	3	-0.4	1	22	10	6	
7	761.2	WSW 1	4	19	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	764.8	W 2	1	14	2	+0.4	1	21	12	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	E
9	59.9	SW 4	4	17	8	Prag	8	63.9	SW 3	4	13	0	+0.6	1	21	11	5	
9	61.3	SW 3	•	15	3	Krakau	8	63.3	WSW 3	0	12	0	+1.0	2	21	12	6	NW
7	59.7	S 1	4	17	2	Lemberg	8	60.8	SW 1	•	13	2	+0.6	•	21	13	6	
9	61.7	NW 2	4	21	2	Pest	8	64.1	NW 1	3	15	1	+0.3	10	26	14		
7	62.8	S 2	2	19	1	Hermannstadt	8	63.5	SE 2	3	12	0	0.0	0	22		1	
9	61.6	Still	3	24	2	Triest	8	62.3	ENE 5	4	19	2	+1.0	8	25	17	7 See: 4	
9	61.6	N 1	0	25	0	Lesina	8	62.4	E 1	2	21	0		0	26	21	1 See:	W
9	761.3	S 1	2	22		Belgrad (Serbien)	8	763.3	NW 3	3	17	2	+2.1	0	30	13	2	
9						Bukarest (Rumänien)	8											
9	767.2	W 1	3	14	2	Schweiz: Zürich	7	768.6	SE 1	3	12	2	+0.8	1	—	—		
9	67.9	S 2	0	14	—	Genf	7	68.1	SW 2	0	10	—	0.0	0	—	—		
9	61.7	N 1	0	18	—	Lugano	7	63.8	N 1	0	14	—	+1.0	0	—	—	T'	—
9	7					Italien: Genua Sarajevo	8	762.7	E 1	1	11	2	+0.9	0			See: 6	
9						Florenz Bihac	7	64.4	N 3	4	17	2	+0.2	0			8	
9						Venedig Sofia	8										See:	
9						Livorno Konstantinopel	8										See:	
9	61.5	SE 3	1	24	1	Rom Drama	7											
9	62.6	S 3	0	21	0	Neapel Konstanza	8	62.4	SW 1	0	21	2	+0	0			See: 0	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	51.1	SE 4	4	11	—	Särna		53.6	Still	∞	11	—	—	•	16	8		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 247 — Dienstag, 4. September 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck (B+) Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.7	NW	4	2	15	8	Nordsee	Borkum	766.8	W	2	1	11	-3	2 +0.2	0	16	12	2	See: 2
7	65.1	WNW	5	3	15	1		Wilhelmshaven	66.7	WSW	1	1	"	-2	0 +0.1	"	16	10	2	
8	64.0	NW	7	3	15			Helgoland	65.3	NW	3	3	15	0						See: 3 Sichtweite 16 Seemil.
7	65.3	NW	5	2	16	2		Keitum auf Sylt	65.1	NW	4	2	13	-1	2 +0.3	0	17	12	2	
8	64.9	NW	5	4	14	9		Cuxhaven	65.8	W	2	4	13	—	0 0.0	1	17	13	—	See: 0
7	62.8	NNW	4	1	14	8		Hamburg	66.2	WSW	3	3	12	-1	2 +0.2	2	18	11	8	Bod. Min.: 8 C
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		W	2	4	12			1	18	9	—	
8	765.9	WNW	4	8	13	2	Ostsee	Kiel	765.3	SSE	2	1	11	-3	0 0.0	"	17	10	2	
8	60.4	NW	5	3	16	8		Wustrow in Meckl.	64.2	NW	4	3	14	0	2 +0.4	1	16	13	2	
7	58.6	NW	4	3	15	8		Swinemünde	63.5	NW	5	2	14	0	2 +0.6	3	17	12	8	See: 3 gestern o. heute
7	54.7	WNW	7	3	16	7		Rügenwaldermünde	61.0	NW	5	1	15	+1	2 +0.9	24	16	11	7	See: 4, 11 3/4 o. n. 2 1/2 p.
7	54.3	SW	4	•	13	5		Neufahrwasser	59.9	W	3	0	14	0	1 +1.3	"	15	11	8	
7	55.5	SSE	2	•	12	6		Königsberg	58.6	WNW	1	2	12	-2	2 +0.7	2	16	9	1	
7	55.9	S	2	3	14	2		Memel	57.0	NW	3	3	14	0	0 0.0	1	18	8	6	See: 3
7	767.1	W	4	3	17	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.0	S	1	1	8	-5	0 0.0	0	19	8	1	
7	65.8	N	2	2	16	1		Kassel	68.2	SW	1	3	8	-4	0 0.0	0	19	8	1	
7	65.2	W	1	2	16	2		Hannover	67.2	W	2	3	11	-3	2 +0.3	0	19	8	2	
7	67.1	WNW	5	1	17	2		Magdeburg	67.3	W	2	4	11	-2	2 +0.7	0	19	10	2	
7	63.8	W	4	2	15	2		Dresden	67.1	W	3	4	11	-2	2 +0.4	0	17	9	2	
7	62.0	NW	5	3	16	9		Berlin	65.7	W	1	1	11	-2	2 +0.8	0	17	10	9	Bod. Min.: 9 C
7	61.8	W	5	•	14	8		Grünberg in Schlesien	64.7	W	3	4	12	0	2 +1.2	5	15	11	8	
7	62.7	W	4	3	16	2		Breslau	66.1	W	3	4	12	-1	2 +0.8	0	17	12	5	
7	67.7	SW	4	4	14	2		Bromberg	61.8	W	2	2	13	0	2 +1.2	2	16	11	6	
7	767.7	NNE	2	1	16	1	Süddeutschland	Metz	767.4	NNE	2	=	8	-4	3 -0.3	0	18	8	1	
7	64.5	NE	4	1	15	1		Mülhausen im Elsaß	66.5	NE	3	1	10	-3	0 0.0	0	21	9	1	a. a.
7	67.3	SW	1	3	18	1		Karlsruhe	67.3	N	1	0	8	-6	0 0.0	0	20	7	1	
7	66.9	W	2	2	18	1		Frankfurt am Main	67.9	NW	2	=	7	-7	2 +0.2	0	19	7	1	
9	66.1	NW	2	1	18	1		Friedrichshafen	66.8	NE	2	1	9	-4	3 -0.6	0	19	8	0	a. NW.
9	67.9	SW	1	1	"	1		Bamberg	68.6	SSE	1	=	6	-6	6 +0.2	0	18	5	1	
7	67.0	NW	4	1	14	1		München	67.7	E	4	0	9	-3	3 -0.6	0	17	6	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Meter												
8	666.2	W	8	=	6	2	Brocken	1148	8*	667.1	NW	6	=	3	—	2	+0.7	0	6	2	—	
9	642.1	SE	1	1	7	2	Gießer Feldberg	1497	8*	640.3	ENE	4	1	4	—	3	0.0					Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7													
9	668.3	SW	2	0	2		Säntis	2500	7	667.2	SW	4	2	5	—			—	—	—	—	
9	690.4	N	2	0	7		Hohen	800	7	697.8	N	2	0	8	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	526.8	WSW	5	1	-3	2	Sonnblick	3106	7	526.2	NW	3	1	1	—	5	+0.3	0	0	-4	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Datum	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	763.5	WNW	6	≡	+6	-1	2	See: 5
2ª	Helgoland	61.6	NW	6	3	15	-2		See: 6 1/2 Sichtweite 15 Seem.
2ª	Keitum	60.6	NW	7	2	16	-2	2	
2ª	Hamburg	61.5	W	4	3	15	-3	8	
2ª	Kiel	59.8	WNW	6	3	17	-1	4	
2ª	Swinemünde	57.2	WNW	6	3	16	-2	8	See:
2ª	Neufahrwasser	56.7	SSW	4	•	14	-4	4	
2ª	Memel	56.2	WSW	4	3	18	0	2	See: 3
2	Kassel	66.2	WSW	2	3	16	-3	2	
2	Dresden	63.4	W	6	4	15	-5	2	
2	Breslau	62.6	W	4	•	15	-4	4	
2	Metz	68.7	W	3	3	16	-5	2	
2	Mülhausen	67.0	WNW	3	1	17	-2	2	
2ª	Lemvig (Dänemark)	67.4	W	2	3	17	—		V¹ = 2
2ª	Sonnenstein (Österreich)	67.8	W	3	2	17	—		= 2 = 2
2ª	Valentia (Irland)	68.2	WSW	1	3	15	—		= 2
2ª	Skudesnäs (Norwegen)	67.1	W	1	2	19	—		= 1
2ª	Skudesnäs (Norwegen)	63.4	WNW	4	2	16	—		= 1
2ª	Hedgehead (Schottland)	68.4	SW	3	3	17	—		= 2
2ª	Fanoe (Dänemark)	66.2	ESE	1	4	14	—		= 4
2ª	Stockholm (Schweden)	58.3	SW	2	3	16	—		= 2
2ª	Grenadier (Finnland)	58.0	W	2	4	16	—		= 4

Datum	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	767.7	WSW	3	2	17	—	
2ª	Heider	66.1	W	3	2	16	—	
2ª	Bodö	54.4	E	1	1	19	—	See: 1
2ª	Christiansund	56.4	SW	2	4	13	—	See: 4
2ª	Skudesnes	58.7	NW	6	1	16	—	See: 3
2ª	Skagen	56.0	NE	2	2	16	—	
2ª	Kopenhagen	54.3	NW	4	3	15	—	
2ª	Stockholm	54.7	N	2	4	16	—	
2ª	Hernösand	55.5	SW	2	2	16	—	
2ª	Haparanda	58.0	S	2	1	16	—	
2ª	Karlstad	56.4	NW	4	2	16	—	
1	Glasgow (Schottland)	54.4	N	2	3	14	—	
1	Kewyte (Irland)	56.9	NNW	2	3	16	—	
1	Helsingfors (Finnland)	60.2	S	2	1	21	—	
1	St. Petersburg (Rußland)	64.0	ENE	5	1	22	—	
1	Riga (Rußland)	53.0	W	7	3	14	—	
1	Windau (Rußland)	59.3	WSW	5	3	17	—	
0	Wien	65.4	NW	3	3	18	—	
2	Pest	65.2	NW	3	2	19	—	
2	Lemberg	61.2	W	2	2	15	—	
2	Hermannstadt	65.8	NNE	4	•	14	—	

* bedeutet G.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

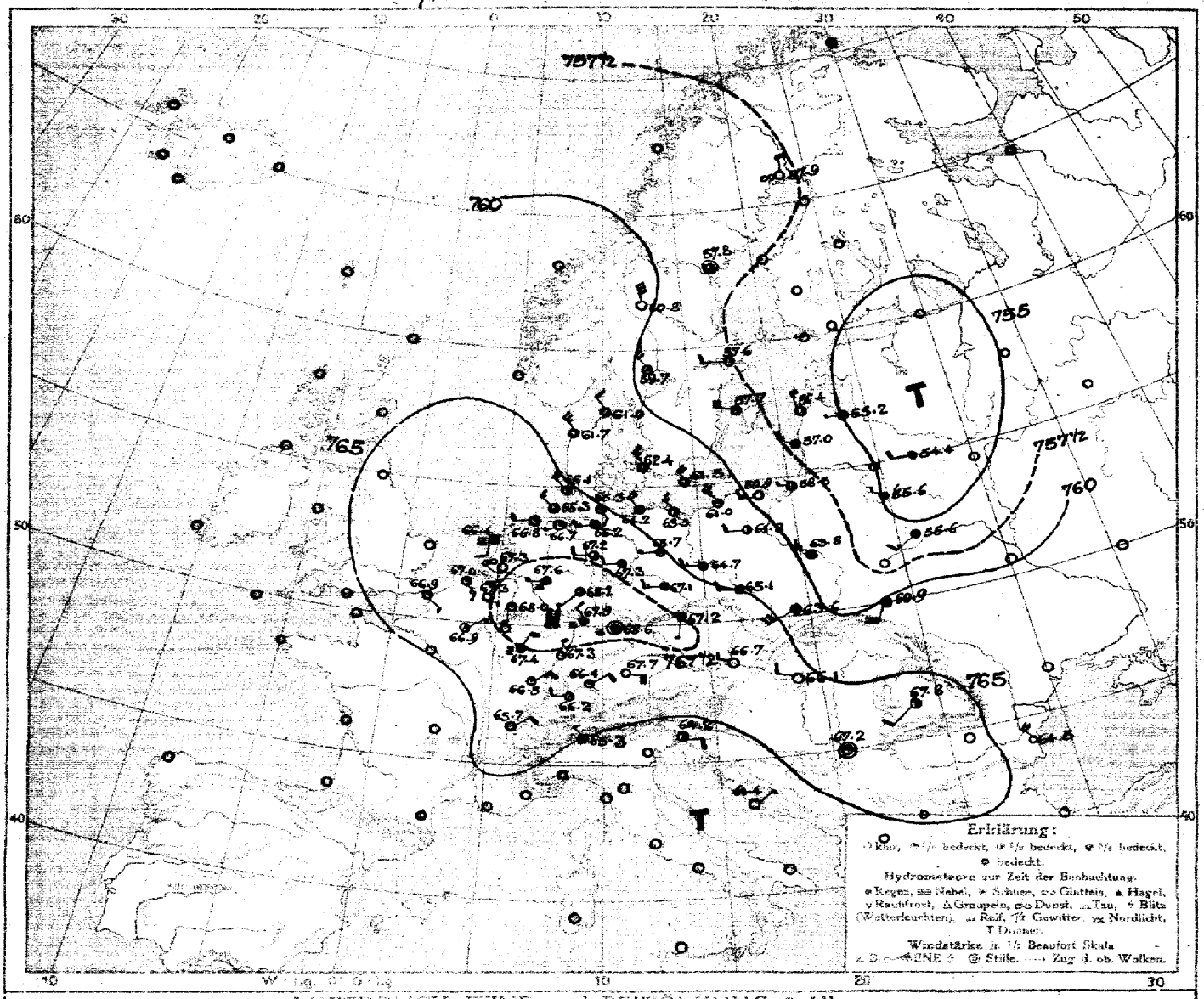
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Drahtlassungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

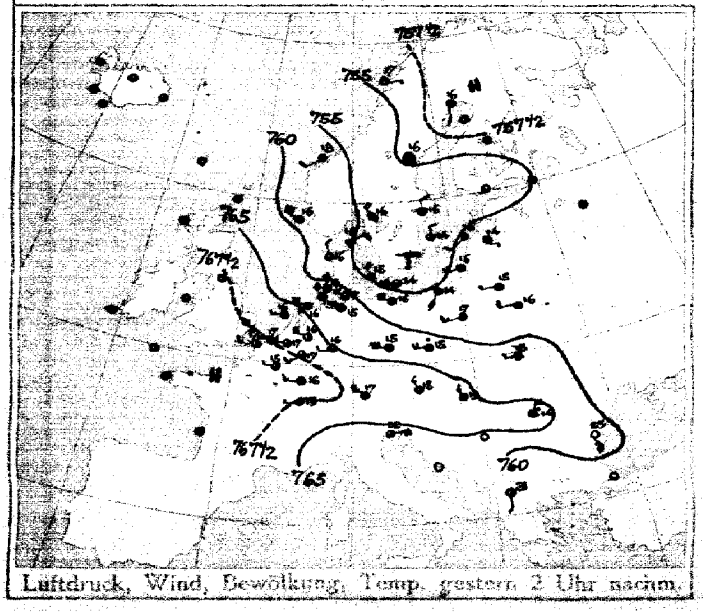
Anlagen:

WETTERBERICHT von Dienstag, 4. September.

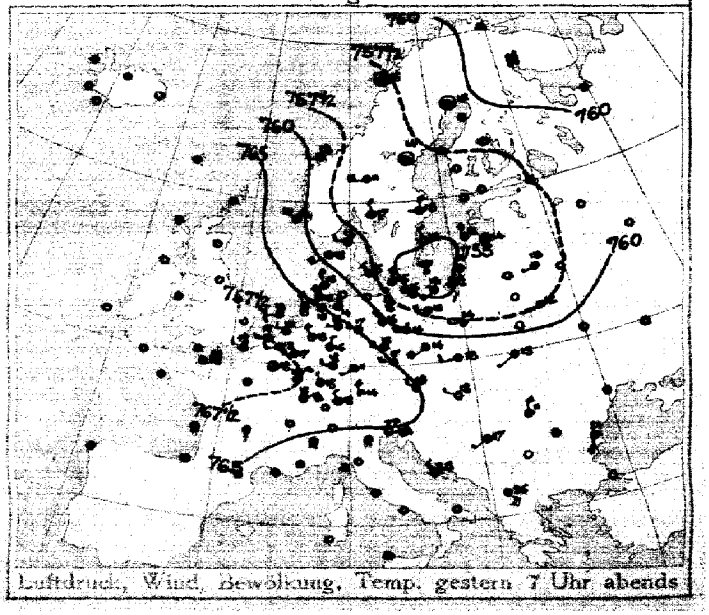
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



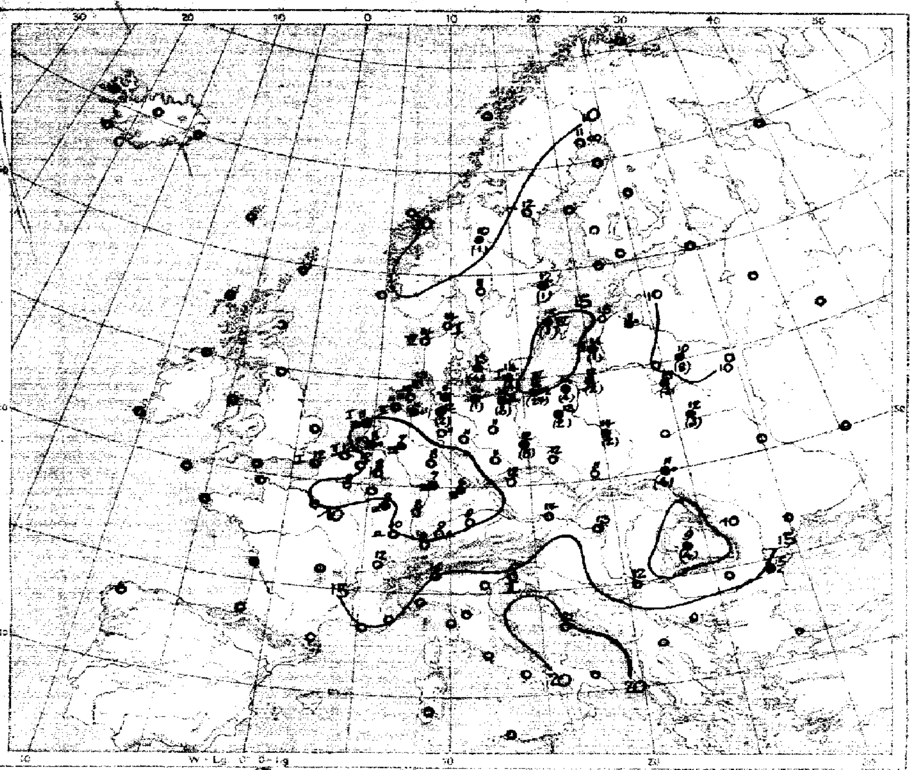
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

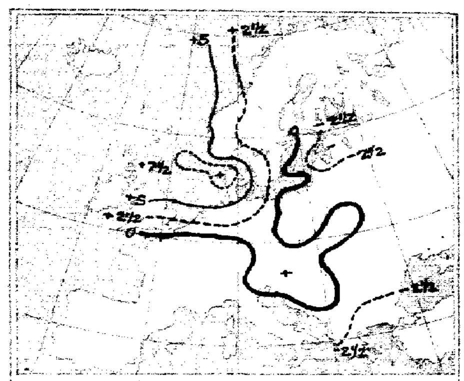
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 247

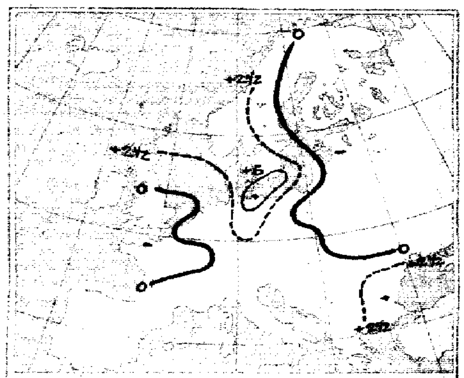


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. ≈ ≉ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



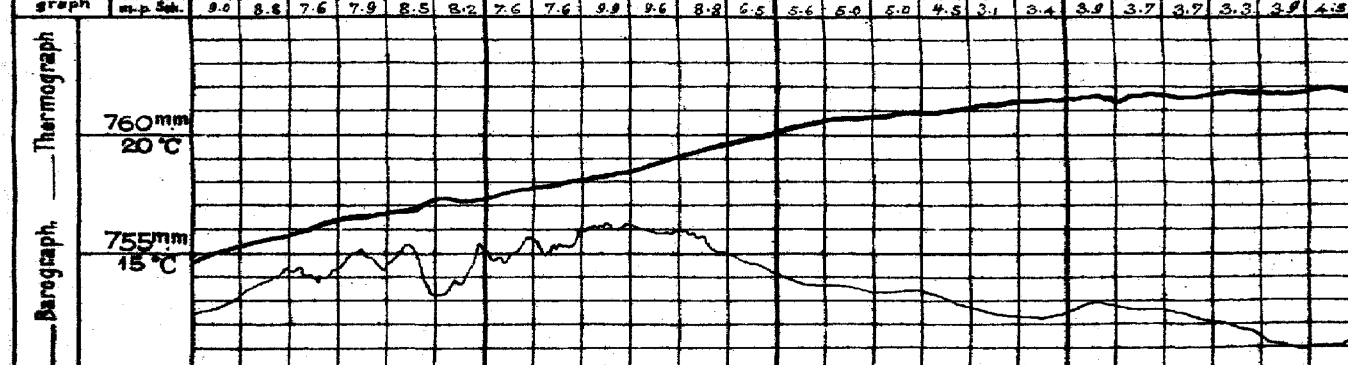
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wnw	wnw	wnw	wnw	w	w	w	wnw	w	wsw	wsw	wsw	w	w	wsw	wsw	w
	m. p. Sek.	9.0	8.8	7.6	7.9	8.5	8.2	7.6	7.6	9.9	9.6	8.8	6.5	5.6	5.0	5.0	4.5	3.1	3.4	3.9	3.7	3.7	3.3	3.9	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 4. September.

Ganz Mitteleuropa wird von einem Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit über 768 mm Barometerstand über Westdeutschland liegt. Das gestern über der Ostsee lagernde Tief ist ostwärts weiter gerückt und heute über Nordwestrußland zu erkennen. In Deutschland herrscht bei schwachen westlichen Winden vielfach heiteres, trockenes, stellenweise nebliges und teilweise sehr kühles Wetter; gestern fanden an der Küste und im Nordosten Niederschläge statt, Hinterpommern hatte Gewitter mit 24 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 5. September.

NORDSEE: Bei leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich heiteres, trockenes, nachmittags wärmeres Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur.

Sturmwarnungen: Gestern 2h 25 nachmittags: Küste von Swinemünde bis Leba: Signalball. Gefahr stürmischer Westböen.
Gestern 6h 25 nachm. Küste v. Arkona bis Greifswalder Oie: Herunternehmen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.
Gestern [illegible] nachm. Ostseeküste: Abnehmen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Sterneway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											Y'
6³⁰	767.5	Still	1	18	1	Paris Laon	8	766.9	NE 1	1	9	. 3	0.0	0				1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	767.4	WSW 2	2	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.3	ESE 1	0	12	3	-0.3	0	21	9	0	
—	67.6	WNW 2	2	18	1	~~Arlon~~ Ostende	8	66.9	SE 1	1	12	4	-0.3	0	18	10	See: 1 1	
7³⁰	67.3	WNW 2	2	16	1	de Bilt	8	67.3	S 2	∞	8	4	-0.1	·	19	7		
7	67.7	W 3	2	17	1	Vlissingen	8	67.0	SE 3	1	13	7	-0.3	0	18	13	See: 2	
7	66.8	W 2	2	15	1	Helder	8	66.4	S 2	≡	11	4	0.0	0	16	10	See: 1	
7	758.5	W 2	2	16	0	Dänem.: Skagen	8	761.0	NW 2	3	14	2	+1.0	0	16	12	See: 2	W
7	59.0	NW 4	3	15	2	Hanstholm	8	61.7	NW 5	3	14	2	+0.4	0	16	13	See: 4	
7	58.3	NW 3	3	15	4	Kopenhagen	8	62.4	NW 3	3	13	2	+0.6	4	17	13		
7	56.8	NNW 5	3	15	8	Bornholm	8	61.5	NW 4	3	14	5	+0.6	4	16	13	See: 1	NW
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	55.6	Still	1	15	0	Bodö	8										See:	
7	58.5	W 2	3	13	3	Christiansund	8										See:	
7	61.1	WNW 6	3	13	3	Skudenes	8										See:	
7	758.4	Still	1	15	1	Schweden: Haparanda	8	757.9	N 2	∞	11	6	+0.2	0	17	8	See:	
7	56.5	Still	1	14	1	Hernösand	8	57.8	Still	3	12	0	0.0	0	17	10	See:	
7	56.1	N 4	4	15	2	Stockholm	8	57.6	W 2	0	12	5	+0.2	1	18	10	See:	
7	55.6	NNW 2	0	16	4	Wisby	8	57.7	NW 4	1	15	2	+0.2	1	17	12	See: 4	
7	56.5	NNW 2	2	17	1	Karlstad	8	59.7	NW 4	1	11	2	+1.0	0	18	8		
9*	760.8	N 2	•	9	9	Rußland: ~~Hangö~~ Sterlien	7*	762.6	W 4	4	6	2	+2.5	15	10	6		
7						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*											
9*						Uleaborg	7*										Bodenminimum:	
9*						Nikolaistad	7*										Schneehöhe:	
9*						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9*						Riga	7*											
9*						Wischni Wolotschek	7*										Y'	
9*	756.4	NNW 6	1	15	2	~~Moskau~~ Windau	7*	756.4	NNW 5	2	15	0	0	0	—	—	2	
9*	56.0	Still	3	14	5	~~Wilna~~ Mitau	7*	55.2	W 1	3	11	3	0.0	•	—	—	5	
9*	56.1	WSW 1	4	13	4	~~Goski~~ Kobylnik	7*	54.4	W 2	4	10	0	0.0	8	—	—	6	
9*	69.1	WSW 2	4	14	8	Warschau	7*	58.8	WNW 3	4	14	2	+0.1	2	—	—	8	
9*	58.5	WSW 1	1	12	5	~~Kiew~~ Pinsk	7*	55.6	SW 3	4	12	3	-1	3	—	—	6	
9*					—	~~Charkow~~ Lida	7*	55.6	NW 1	4	15	4	+0.1	2	16	6	8	NW
9*					—	~~Odessa~~ Kowel	7*											
7	764.8	WNW 2	2	19	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	766.7	WNW 2	0	14	2	+0.2	0	20	12	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 1	
9*	64.7	W 5	3	17	6	Prag	8	67.2	S 1	3	12	0	+0.5	0	18	11	2	SW
9*	63.0	WSW 2	4	13	4	Krakau	8	63.6	SW 5	4	11	0	+0.6	0	18	11	2	N
7	61.5	SW 1	1	13	4	Lemberg	8	60.9	SSW 4	•	11	0	0.0	4	16	11	4	SW
9*	64.5	WNW 1	0	18	1	Pest	8	66.1	WNW 2	0	13	2	+0.1	0	21	10		
7	66.9	N 4	1	11	8	Hermannstadt	8	67.8	SW 2	2	9	0	0.0	4	15	—	8	N
9*	63.7	ENE 6	0	22	4	Triest	8	64.2	E 2	2	17	0	+0.4	0	23	17	1 See: 2	W
9*	61.9	NW 3	0	25	1	Lesina	8	61.4	NE 1	0	21	0	–	0	27	21	2 See:	
9*	766.1	SW 1	2	17	2	Belgrad (Serbien)	8*	767.2	Still	1	12	0	+0.1	0	20	8	1	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	767.1	NE 2	0	12	1	Schwz.: Zürich	7³⁰	766.2	W 2	1	9	0	0.0	0	—	—		
9³⁰	66.1	NNE 2	0	14	—	Genf	7³⁰	65.7	NE 2	0	12	—	0.0	0	—	—		
9³⁰	64.7	N 1	0	17	—	Lugano	7³⁰	65.3	NW 1	4	16	—	0.0	0	—	—		
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	766.0	E 1	0	7	2	+0.4	0			See:	
9						~~Florenz~~ Billac	7	66.1	Still	3	9	8	+0.5	0				NW
9						~~Venedig~~ Sofia	8	•									See:	
9						~~Livorno~~ Konstantinopel	8										See:	
9	759.3	SE 4	1	26	0	~~Rom~~ Drama	7											
9	60.2	S 4	1	21	1	~~Neapel~~ Konstanza	8	64.5	NW 4	0	15	2	+1	•			See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	56.0	W 4	4	11	—	Sarna		60.8	NNW 6	0	10	—	—	1	16	7	5	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7a	758.6	SE 3	4	8	2	Vardö v. 3.9.17	8a	757.3	Still	4	9	0	0.0	–	9	3	See: 4
						Bodö " "	"	53.9	E 1	1	13	0	0.0	0	16	11	– 1
						Kristiansund " "	"	53.4	SW 3	2	14	2	+0.7	0	19	11	– 4
						Skudenes " "	"	54.4	NW 5	4	14	2	+1.6	2	19	13	– 3
	762.1	N 2	3	-1	2	Spitzbergen " "	"	63.8	Still	3	-0	2	+0.5	0	0	-1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 248 Mittwoch, 5. September 1917

GESTERN ABEND

23ᵘ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS G.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wasser-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wolken
7	765.9	W	2	0	16	0	Nordsee	Borkum	764.3	NW	1	0	12	-2	3	-0.2	0	19	11	1	See: 2	
7	65.3	Still		2	17	1		Wilhelmshaven	65.0	ESE	1	0	13	-3	0	-0.2	0	19	11	1		
8ᵃ	65.4	WSW	1	1	16			Helgoland	64.5	WNW	1	1	15	0							See: 0 Sichtw: 5 Sm.	
7	65.0	W	3	4	17	2		Keitum auf Sylt	65.0	Still		≡	14	0	3	-0.2	0	18	12	2		
8ᵃ	65.5	W	2	0	14	0		Cuxhaven	64.7	E	2	∞	10		0	0.0	0	18	10		See: 0	
7	65.6	NW	4	3	17	2		Hamburg	65.3	Still		∞	13	0	0	0.0	0	18	12	2	Bod. Min.: 8.8 ∞; ^	
7	—	—		—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	9		—	—		19	7			
8ᵃ	765.5	W	3	4	14	2	Ostsee	Kiel	765.3	Still		4	14	0	5	+0.6	0	17	12	2		
8ᵃ	64.6	NW	4	4	16	2		Wustrow in Meckl.	64.8	NW	3	4	15	+1	0	0.0	0	17	14	2		
7	64.5	NNW	3	1	16	2		Swinemünde	64.7	W	2	3	15	+1	0	0.0	0	18	12	1	See: 2 Früh ≡	
7	62.6	WNW	5	4	15	2		Rügenwaldermünde	63.1	WNW	4	4	15	+1	2	+0.6	0	16	15	2	See: 3	
7	61.6	WNW	4	2	18	1		Neufahrwasser	62.4	W	3	0	15	+1	2	+0.4	0	18	13	1		
7	60.3	WNW	4	1	15	2		Königsberg	61.3	NW	2	1	15	+1	2	+0.3	1	20	10	6		
7	58.7	NW	5	3	16	2		Memel	60.0	NW	4	2	16	-2	5	+0.4	4	19	13	6	See: 3	NW
7	764.2	ENE	4	0	20	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.5	E	1	1	9	-4	3	-0.9	0	21	9	1		
7	65.1	NNE	1	0	18	0		Kassel	64.6	NNW	1	0	7	-5	3	-0.1	0	20	7	0		
7	65.6	W	1	0	18	0		Hannover	65.0	S	1	0	9	-4	0	0.0	0	20	8	0		
7	65.9	NW	1	1	18	1		Magdeburg	65.5	SE	1	1	10	-2	4	+0.1	0	21	9	0		
7	65.7	WNW	2	0	15	2		Dresden	65.5	SSE	3	0	10	-3	0	+0.4	0	16	6	0		
7	66.4	W	1	0	17	2		Berlin	66.2	W	1	1	13	0	3	-0.4	0	18	13	1	Bod. Min.: 10.6	
7	65.2	W	2	2	15	2		Grünberg in Schlesien	65.2	W	1	4	12	0	5	+0.2	0	18	11	2		
7	65.7	NW	2	1	16	2		Breslau	66.0	W	2	4	11	-2	4	0.0	0	17	10	2		
7	63.5	W	3	2	16	5		Bromberg	64.3	W	3	≡	10	-3	4	+0.2	2	18	8	5		
7	763.2	E	4	0	19	0	Süddeutschland	Metz	761.5	E	2	0	9	-5	3	-0.7	0	20	9	0	^	
7	62.6	NE	3	1	19	1		Mülhausen im Elsaß	61.9	NE	2	0	10	-3	3	-2.5	0	20	10	1	g.m.^, schwacher ≡	
7	63.6	NE	1	0	19	0		Karlsruhe	61.8	NE	3	0	10	-3	3	-0.5	0	21	8	0		
7	64.2	N	1	0	20	0		Frankfurt am Main	63.5	SW	2	0	10	-4	7	-0.4	0	21	8	-		
9ᵃ	62.8	NE	2	0	18	0		Friedrichshafen	63.2	NE	2	0	9	-4	3	-0.2	0	20	8	0		
9ᵃ	65.5	NW	2	0	12	0		Bamberg	64.7	NW	2	0	9	-3	7	-0.2	0	19	6	0		
7	64.0	NE	4	0	15	0		München	64.1	E	2	0	7	-5	3	-0.3	0	18	5	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	667.0	E	1	0	8	1	Brocken	1148	8ᵃ	666.3	E	4	0	7	—	0	0.0	0	10	7	0	
9	639.7	ENE	2	1	9	1	Gasthof Feldberg	1497	8ᵃ	638.1	SSE	3	0	10	—	4	0.0	0	—	—	0	Fernsicht: rechts Föhn.
9	534.8	W	2	0	2	1	Zugspitze	2964	7	533.6	N	1	0	2	—	7	-0.1	0	5	1	1	
9	567.8	WSW	4	0	5		Säntis	2500	7	566.2	SW	2	0	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
9	695.2	N	2	0	7		Helden	800	7	694.3	N	3	0	11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ						—							
9	625.6	NNW	2	0	1	1	Sonnblick	3106	7	624.6	N	2	0	5	—	7	-0.1	0	5	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	767.4	W	2	2	16	-1	1	See: 2
2ᵃ	Helgoland	66.1	WSW	2	2	17	0		See: 2, Sichtw. 8 Sm.
2ᵃ	Keitum	65.6	WSW	4	4	16	-2	2	
2ᵃ	Hamburg	66.6	WNW	2	3	17	-1	2	
2ᵃ	Kiel	65.7	WNW	3	4	17	-1	2	
2ᵃ	Swinemünde	64.4	NNW	4	3	17	-1	1	See: 2
2ᵃ	Neufahrwasser	61.1	NW	4	2	18	0	1	
2ᵃ	Memel	58.3	NW	4	3	18	0	2	See: 4
2	Kassel	66.9	S	1	1	17	-2	1	
2	Dresden	66.9	WNW	4	3	15	-5	2	
2	Breslau	66.1	WNW	2	4	15	-4	2	
2	Metz	65.4	E	4	0	19	-2	0	
2	München	65.2	E	4	0	17	-2	0	
2ᵃ	Innsbruck Aachen	66.2	NE	2	1	18	—	V¹ = 0	
2ᵃ	Semmering Triest	63.9	E	2	1	20	—	- 0	
2ᵃ	Venedig Ostende	65.7	ENE	2	1	18	—	- 1	See 1
2ᵃ	Sesto Lissa	64.9	SE	2	1	20	—	- 1	
2ᵃ	Sarajevo Mülhaus.	64.5	ENE	1	2	18	—	" 0	
2ᵃ	Hohenpeißenberg Lemberg	67.0	NW	2	1	17	—	- 1	
2ᵃ	Temesvar Windau	56.8	NNW	6	2	16	—	- 2	
3ᵃ	Hermannstadt Mitau	55.1	NNW	2	3	17	—	" 8	
8ᵃ	Sv. Martin Pinsk							"	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	766.0	S	3	1	18	—	
2ᵃ	Helder	66.3	SW	2	1	18	—	
2ᵃ	Bodö	56.2	SW	2	1	9	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	63.9	Still		3	13	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	63.1	SE	1	4	15	—	See: 1
2ᵃ	Skagen	62.3	NW	2	1	17	—	
2ᵃ	Kopenhagen	63.6	WNW	4	3	15	—	
2ᵃ	Stockholm	59.0	NW	2	4	13	—	
2ᵃ	Hernösand	58.6	NW	2	2	17	—	
2ᵃ	Haparanda	57.1	NE	2	4	17	—	
2ᵃ	Karlstad	60.9	NNW	4	1	17	—	
1	Utsteinen Wisby	58.7	NW	4	0	16	—	
1	Knappe Hanstholm	63.2	WNW	5	4	15	—	
1	Helsingfors Borkum	62.2	WNW	4	3	16	—	
1	St. Petersburg Triest	63.7	NE	3	1	24	—	
1	Riga Lesina	62.2	S	1	0	25	—	
1	Windau Warschau	61.2	W	4	2	18	—	
0	Wien	65.9	NW	1	2	19	—	
2	Pest	65.4	WNW	2	2	20	—	
2	Lemberg	61.3	W	3	4	15	—	
2	Hermannstadt	65.7	NW	5	2	18	—	
	Belgrad	65.6	W	1	2	24	—	

* bedeutet O.B.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

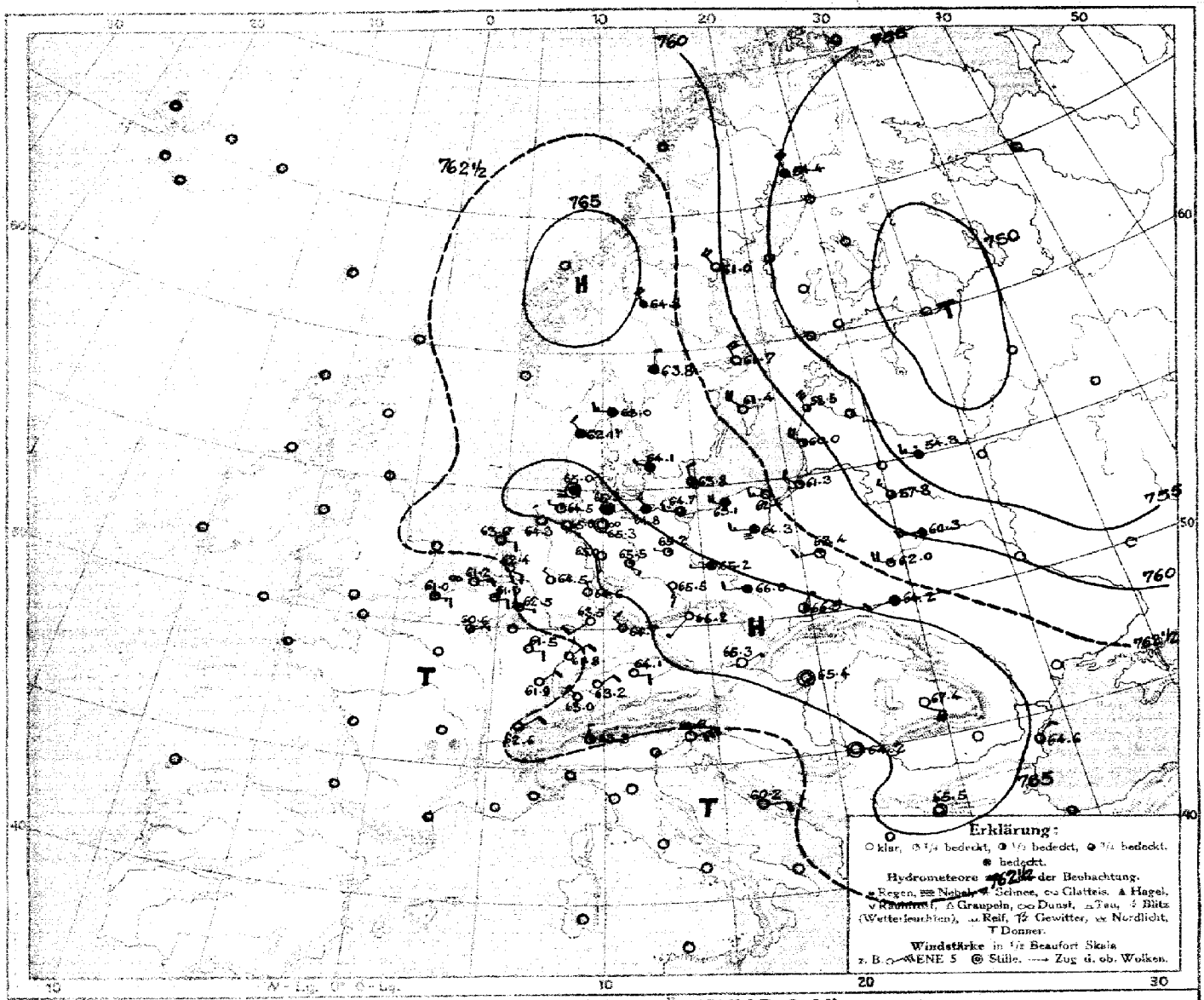
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

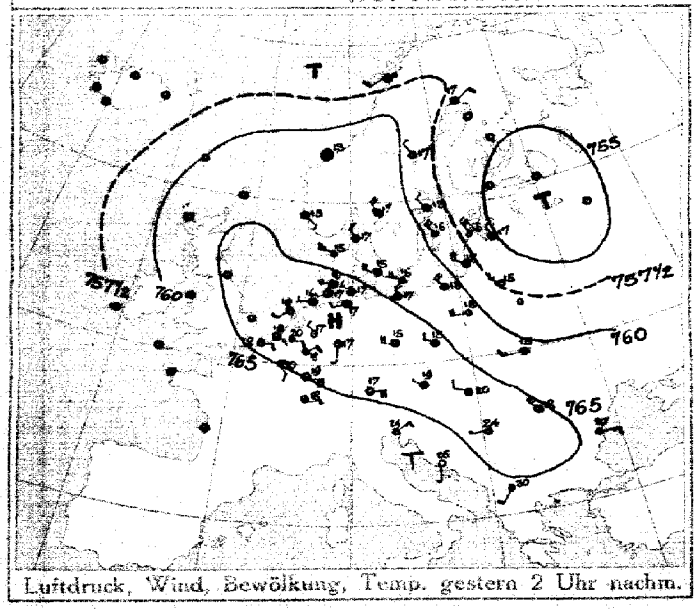
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 5. September.

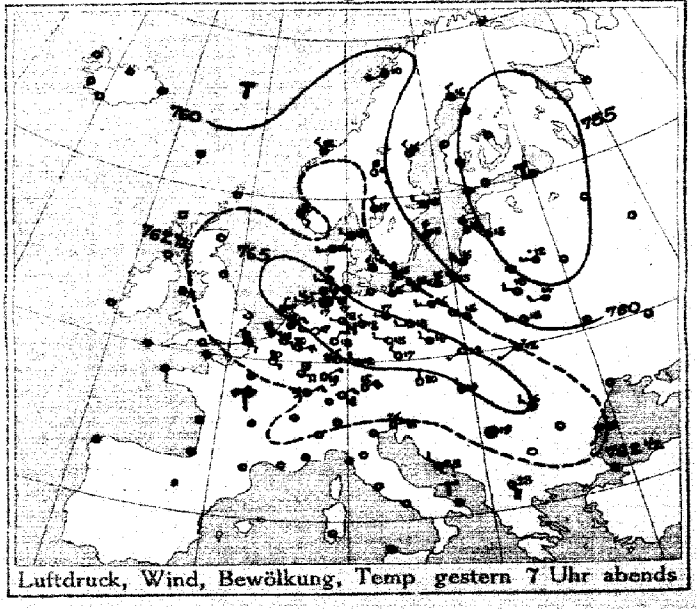
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



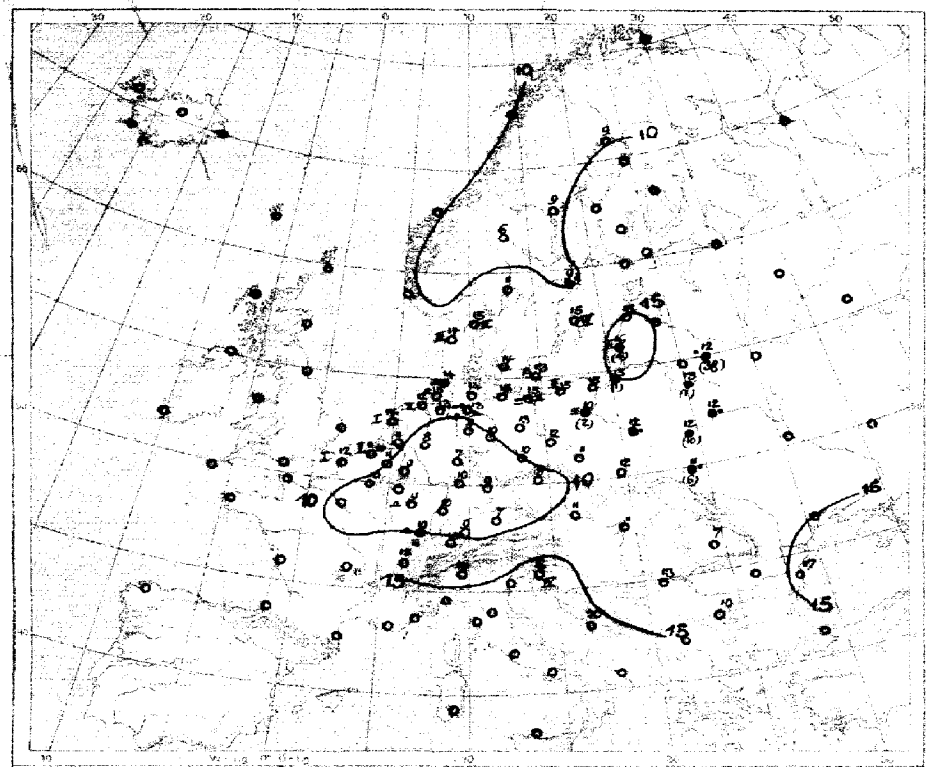
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

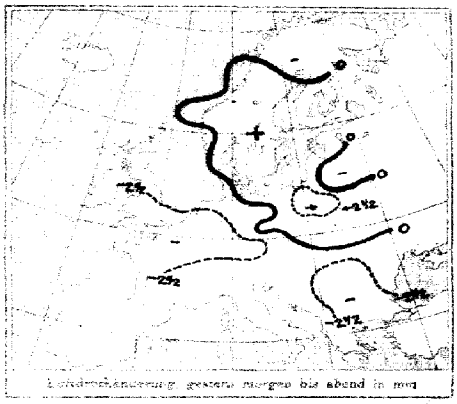
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 248

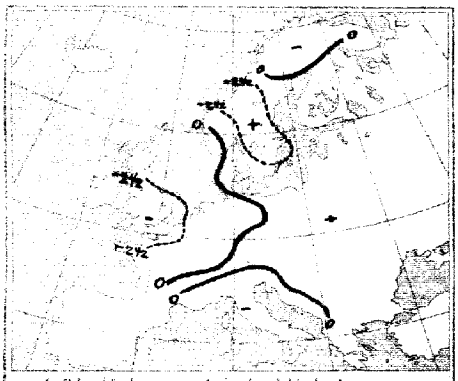


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; ● = Ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seeganges, S = See unruhig.



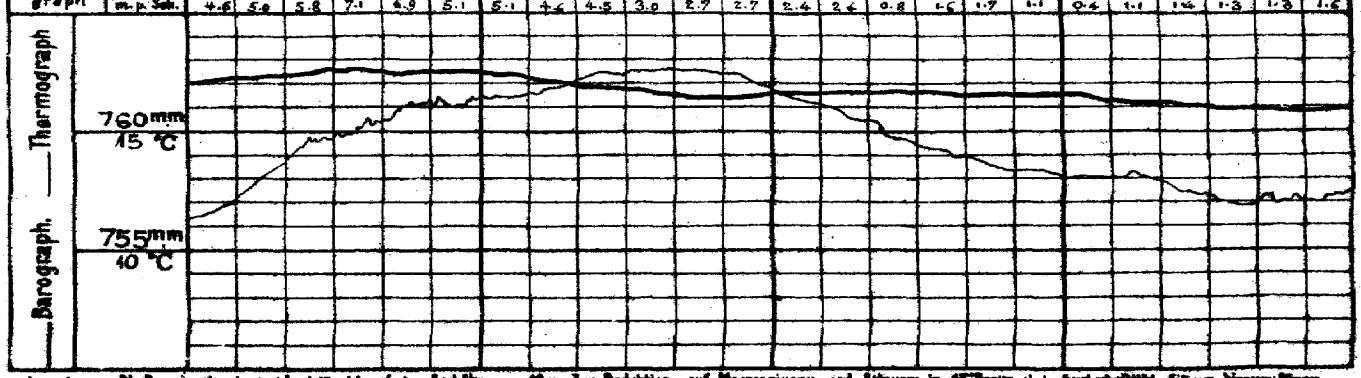
Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	4.6	5.0	5.8	7.1	6.9	5.1	5.1	4.4	4.5	3.0	2.7	2.7	2.4	2.4	0.8	1.6	1.7	1.1	0.4	1.1	1.4	1.3	1.3	1.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 5. September.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert, noch stets reicht ganz Mitteleuropa von einem Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit 766 mm Barometerstand über Russland liegt. Im Westen ist über Mittelnorwegen zu nehmen, tiefer Luftdruck lagert über Frankreich und Nordwestspanien. Bei schwachen veränderlichen Winden herrscht in Mitteleuropa vielfach heiteres, trockenes und warmes Wetter, an der Nordseeküste und im nördlichen Skagerrak hat sich frisch Nebel auf, gestern blieb es überall trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 6. September.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung vorwiegend heiteres, trockenes und sehr ziemlich warmes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J.A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. September 1917 Nr. 248

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlend Bill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	762.9	ESE	1	0	20	1	Paris Laem-	8	760.6	ENE	1	1	10	4 -0	0				V 0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.9	E	2	0	19	0	Holl. u. Belg.: Brussel	8	761.0	E	2	1	11	3 -0.8	0	21	10		
—	63.7	ESE	2	0	21	2	Ostende	8	61.0	E	3	1	12	4 -0.1	0	22	10	See: 1	
7	64.8	NE	2	1	18	1	de Bilt	8	62.4	EGE	2	0	11	3 -0.6	0	21	8		
7	64.1	E	3	0	19	0	Vlissingen	8	61.2	ENE	3	8	11	3 -0.6	0	20	10	See: 2	
7	65.1	NNE	1	1	17	1	Helder	8	63.6	E	2	0	14	7 -0.9	0	18	14	See: 1	
7	763.0	WNW	2	1	15	1	Dänem.: Skagen	8	763.0	W	3	4	15	0 0.0	0	17	12	See: 3	
7	63.0	WSW	2	4	14	2	Hanstholm	8	62.1	NW	2	4	14	0 +0.1	0	15	13	See: 3	
7	63.5	NW	3	2	16	2	Kopenhagen	8	64.1	WNW	1	4	14	0 +0.1	0	17	12		
7	62.5	NW	5	1	15	1	Bornholm	8	63.8	NNW	2	3	13	0 +0.3	0	17	12	See: 0	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	62.1	SW	4	3	10	2	Bodö	8										See:	
7	64.1	NW	2	3	12	3	Christianssund	8										See:	
7	62.2	NE	2	4	13	2	Skudenes	8										See:	
7	756.9	NNW	2	4	14	2	Schweden: Haparanda	8	754.4	NNW	4	4	9	6 -0.3	0	18	8	See:	
7	58.6	NW	3	2	16	2	Hernösand	8	61.0	NW	4	0	9	4 +0.6	0	18	7	See:	
7	68.7	WNW	2	2	15	2	Stockholm	8	61.7	NNW	4	0	9	2 +0.6	•	16	8	See:	
7	59.1	NNW	4	0	16	1	Wisby	8	61.4	NW	4	0	15	2 +0.1	0	17	12	See: 4	
7	60.8	NNW	2	1	17	1	Karlstad	8	63.8	N	2	4	11	2 +1.0	0	19	9		
9*	762.6	N	2	1	7	4	Russland: Hangö Sterlam.	7*	765.6	W	1	1	3	2 +1.0	2	10	-1		
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Kiga	7*											
9*							Wlschni Wolotschek	7*											
9*	757.2	NW	6	2	16	2	Moskau Windau	7*	758.5	NNW	6	3	15	0 0.0	0				
9*	55.7	WNW	3	2	15	6	Wilna Mitau	7*	56.3	NW	4	3	14	2 +0	3				
9*	54.2	W	3	•	12	9	Gomel Kobylnik	7*	54.3	WNW	3	•	12	3 -0	38				
9*	61.9	W	2	3	15	2	Warschau	7*	63.4	WSW	2	1	12	3 +1	•				
9*	67.9	W	3	3	14	6	Kiew Pinsk	7*	60.3	W	4	4	12	2 +1	•				
9*	57.0	WNW	2	2	13	8	Charkow Lida	7*	57.8	NW	3	3	13	2 +0.2	1	16	10		6 NW
9*	62.3	W	3	2	15	9	Odessa Kowel	7*	62.0	WNW	4	1	12	3 +0.4	10	19	12		8 —
7	764.3	N	1	0	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.3	NE	1	0	11	2 +0.3	0	—	—		
9*	65.6	NW	2	0	17	2	Prag	8	66.2	SSW	1	0	8	0 0.0	0	18	8		
9*	65.3	SW	1	0	22	1	Krakau	8	66.5	NNE	1	1	12	0 +0.2	0	18	10		S
7	63.0	SW	1	•	12	8	Lemberg	8	64.2	WSW	2	4	11	2 +0.4	6	16	10		W
9*	64.5	NW	3	1	19	1	Pest	8	65.4	Still		0	11	2 +0.2	0	24	9		
7	64.9	NW	3	1	16	1	Hermannstadt	8	67.4	SE	1	0	7	0 0.0	0	19	—		
9*	62.2	ENE	4	0	24	1	Triest	8	61.8	ENE	6	0	18	4 +0.2	0	25	18		
9*	60.8	NW	2	0	25	0	Lesina	8	60.2	E	2	0	20	0 —	0	26	20		
9*	764.0	Still		1	19	1	Belgrad (Serbien)	9*	764.2	Still		0	13	0 0.0	0	25	8		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	764.0	W	1	0	13	1	Schweiz: Zürich	7*	763.0	NW	1	0	10	7 -0.2	0				
9*	63.3	NE	2	0	14	—	Genf	7*	62.4	NE	2	0	12	— +0.1	0				
9*	63.8	N	1	0	17	—	Lugano	7*	63.3	N	1	0	16	— 0.0	0	—	—		—
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	762.2	Still		1	7	5 +0.1	0			See:	SW
9							Pisano Bilbao	7	64.0	Still		0	9	5 +0.4	0				
9	64.6	Still		0	14	0	Venedig Sofia	8	65.5	Still		0	10	0 0.0	0	22	7	See:	
9							Livorno Konstantinopel	8										See:	
9	61.3	SE	4	1	23	0	Rom Prama	7											
9	63.4	SSW	2	2	19	1	Neapel Konstanza	8	64.6	NNE	3	0	17	8 +1	0			See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	61.1	N	6	0	1	—	Sarna	7	64.8	NW	4	4	6	— —	0	14	6		

Bodenminimum: Schneehöhe: V: 2 8 0 8 8 6

Witterungsverlauf: 24 Std. 2 0 2 — 8 — 0 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7p	758.9	S	2	0	9	1	Vardö v. 4. 9. 17	9a	760.8	SE	3	8	8	2 +0.2	•	12	3	See: 3
"							Bodö " "	"	62.1	NW	2	2	11	2 —	•	18	10	" 1
"							Kristiansund " "	"	63.3	Still		1	10	2 +0.9	12	14	10	" 3
"							Skudenes " "	"	62.8	Still		1	12	0 0.0	0	16	10	" 2
"	64.2	NNE	1	1	8	10	Spitzbergen " "	"	61.2	WSW	5	4	-4	3 +0.2	0	1•	-3	—

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 32. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 249 — Donnerstag, 6. September 1917

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β²⁾	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	β²⁾ Weltzeit
7	766.3	E	2	1	20	0	Nordsee	Borkum	761.9	ESE	3	1	14	0	3	-0.2	0	21	12	1	See: 2	
7	63.1	ESE	2	0	19	0		Wilhelmshaven	63.2	ESE	4	0	14	+1	3	-0.5	0	20	13	0		
8*	63.4	E	3	1	17			Helgoland	62.9	SE	6	1	15	0							See: 4, E in Böen 8, Sichtw. 7 Sm.	
7	64.4	E	1	∞	17	2		Keitum auf Sylt	65.2	ESE	3	∞	13	-1	3	-0.2	0	19	13	2		
8*	63.6	E	3	0	17	0		Cuxhaven	64.0	E	4	0	13	----	3	-0.2	6	20	13	----	See: 1	
7	64.2	E	2	1	18	1		Hamburg	64.8	ESE	3	0	13	+1	6	-0.2	0	21	12	1	Bod. Min.: 10.1 ∞, a	
7	----	----		----	----	----		Groß Borstel b. Hamburg	----	E	2	0	13				----	21	9	----		
8*	765.2	E	1	0	14	1	Ostsee	Kiel	765.9	E	2	0	13	-1	0	0.0	0	17	11	1		
8*	65.7	Still		1	16	2		Westrow in Meckl.	66.6	ESE	3	1	14	0	0	0.0	0	18	12	1		
7	65.6	Still		0	17	0		Swinemünde	67.0	ESE	2	0	13	-1	2	+0.8	0	18	12	0	See: 0 a	SE
7	65.1	Still		0	16	1		Rügenwaldermünde	67.9	Still		0	10	-3	2	+0.9	0	17	8	1	See: 1 rechts m	
7	64.8	NNW	3	1	16	1		Neufahrwasser	68.6	Still		3	11	-3	2	+1.0	0	18	10	1		
7	64.2	NW	1	0	16	1		Königsberg	68.0	WNW	1	1	10	-4	2	+1.8	0	21	7	0		
7	63.6	NNW	3	2	15	2		Memel	68.3	N	1	2	10	-3	2	+1.0	0	19	8	2	See: 2	NE
7	759.2	SE	2	0	23	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.0	E	1	1	13	0	0	0.0	0	25	12	1		
7	61.9	SE	2	0	20	0		Kassel	62.8	NW	1	0	11	-1	6	-0.2	0	23	9	0		
7	63.1	E	2	0	20	0		Hannover	61.7	E	2	0	12	-1	0	0.0	0	22	11	0		
7	64.0	E	2	0	20	0		Magdeburg	64.8	E	2	0	12	0	1	0.0	0	24	10	0		
7	63.7	ENE	4	0	17	0		Dresden	64.8	ESE	4	0	13	0	2	+0.6	0	20	9	0		
7	64.9	E	1	3	19	2		Berlin	66.0	E	1	0	12	-1	2	+0.3	0	20	11	2	Bod. Min.: 9.5	
7	65.3	W	1	∞	14	1		Grünberg in Schlesien	66.3	SE	2	1	13	+1	2	+0.3	0	22	11	1		
7	65.3	NNE	1	0	18	2		Breslau	67.1	E	2	0	11	-2	2	+0.3	0	19	10	1		
7	64.9	W	1	1	19	0		Bromberg	68.5	E	2	1	12	-1	2	+0.8	0	21	9	0		
7	758.8	E	2	1	23	0	Süddeutschland	Metz	760.2	E	2	1	12	0	0	0.0	0	23	10	0		
7	58.6	NE	3	1	23	0		Mülhausen im Elsaß	60.4	S	3	1	12	-1	8	+0.5	0	24	12	0	a ... a	
7	59.4	NE	2	0	23	0		Karlsruhe	60.6	NE	1	0	12	-1	2	+0.2	0	24	10	0		
7	60.8	E	3	0	22	0		Frankfurt am Main	62.3	N	1	0	12	-2	4	+0.3	0	23	11	0		
9*	59.5	NW	1	0	21	0		Friedrichshafen	61.2	NE	2	0	11	-2	5	+0.4	0	21	10	0	a	
9*	62.4	NW	2	0	16	0		Bamberg	62.7	NW	1	0	11	-1	0	0.0	0	22	9	0		
7	60.5	NE	4	0	18	0		München	62.2	ENE	2	0	9	-2	0	+0.1	0	20	7	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β²⁾ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	646.7	SE	7	0	8	0	Brocken	1148	8*	646.8	SE	6	0	10	----	0	0.0	0	13	8	0	
9	638.1	ESE	1	2	13	1	Gerber Feldberg	1497	8*	638.1	NNW	1	0	12	----	0	0	0			3	Fernsicht:
9	533.8	SE	3	1	3	0	Zugspitze	2964	7	533.7	SE	2	0	4	----	0	0.0	0	5	2	0	
9		fehlt					Säntis	2500	7		fehlt											
9	693.5	N	2	0	11		Helden	800	7	693.5	N	2	3	15	----							
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	524.9	S	3	0	3	0	Sonnblick	3106	7	523.3	S	4	1	2	----	3	0.3	0	7	1		SE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.8	E	2	0	19	+2	0	See: 2
2*	Helgoland	64.9	E	2	1	17	0		See: 2, Sichtw. 7 Sm.
2*	Keitum	65.2	W	1	2	17	-1	2	
2*	Hamburg	65.1	ENE	3	2	20	+2	0	
2*	Kiel	65.6	W	6	0	17	-1	1	
2*	Swinemünde	65.7	NNW	2	4	18	0	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	63.8	NNE	3	2	18	0	1	
2*	Memel	62.2	NW	4	2	19	+2	2	See: 4
2	Kassel	62.9	SE	2	0	22	+3	0	
2	Dresden	64.7	ENE	4	2	18	-1	0	
2	Breslau	63.8	WNW	2	4	18	-1	2	
2	Metz	60.0	SE	3	0	21	0	0	
2	München	61.2	NNE	4	0	19	0	0	
2*	Brüssel Aachen	59.7	SE	2	1	22	----		
2*	Brüssel	59.8	SE	2	1	22	----		
2*	Valentia Ostende	59.4	ESE	2	1	21	----		
2*	Scilly Lizard	59.3	SE	2	1	22	----		
2*	Shields Malin Head	59.8	Still		0	23	----		
2*	Holyhead Valentia	63.5	SE	3	0	29	----		
2*	Kopenhagen Vinde	60.7	NNW	4	4	15	----		
3*	Stockholm Mitau	59.0	NW	3	3	16	----		
3*	Hernösand Pitea	60.7	WNW	4	3	16	----		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.7	E	3	1	20	----	
2*	Helder	61.7	E	2	1	20	----	
2*	Bodö	69.8	NW	2	3	8	----	See: 2
2*	Christiansund	60.4	NW	2	1	12	----	See: 3
2*	Skudenes	64.8	W	1	∞	17	----	See: 2
2*	Skagen	63.8	NW	3	1	17	----	
2*	Kopenhagen	66.4	NW	4	1	18	----	
2*	Stockholm	63.5	NNW	4	1	13	----	
2*	Hernösand	62.8	W	2	1	13	----	
2*	Haparanda	57.2	N	6	3	12	----	
2*	Karlstad	65.4	N	2	4	12	----	
1	Blomberg Visby	63.5	NNW	4	2	14	----	
1	Kewpie Reykjahlm	64.2	WNW	2	3	17	----	
1	Heiligbee Borkum	65.0	W	1	3	17	----	
1	Se. Rosenborg Tirlit	61.7	E	4	1	23	----	
1	Riga Lesima						----	
1	Westrot Warschau	64.0	NSW	3	2	18	----	
0	Wien	63.8	E	2	0	19	----	
2	Pest	64.0	NE	1	1	20	----	
2	Lemberg	63.9	WSW	3	2	17	----	
2	Hermannstadt	64.6	E	3	0	20	----	
						Belgrad 62.6 E 1 1 26		

Seehöhe	V¹
0	0
200	0
400	1
600	1
800	0
1000	0
1200	4
1400	8
1600	2

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

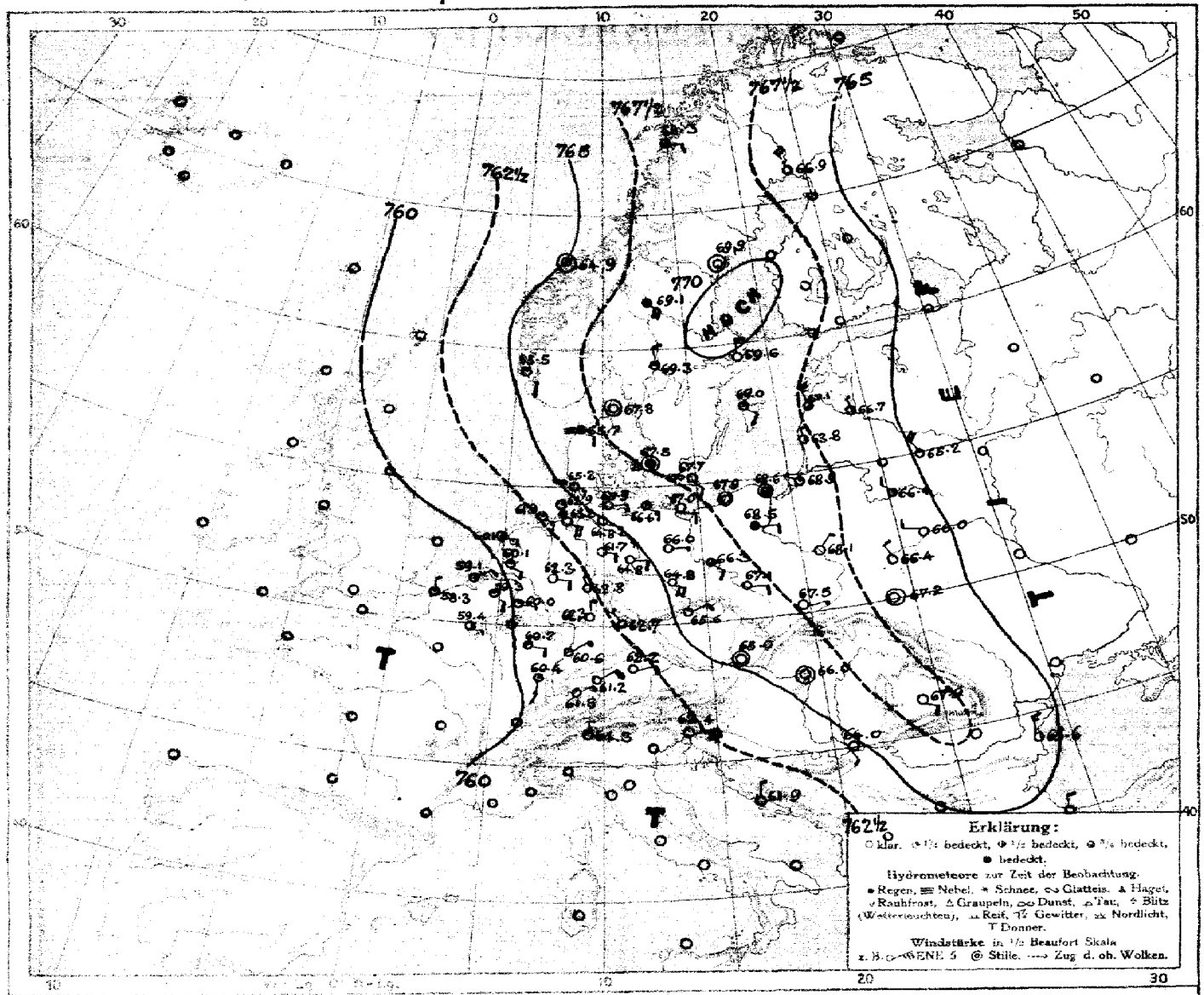
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (322 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

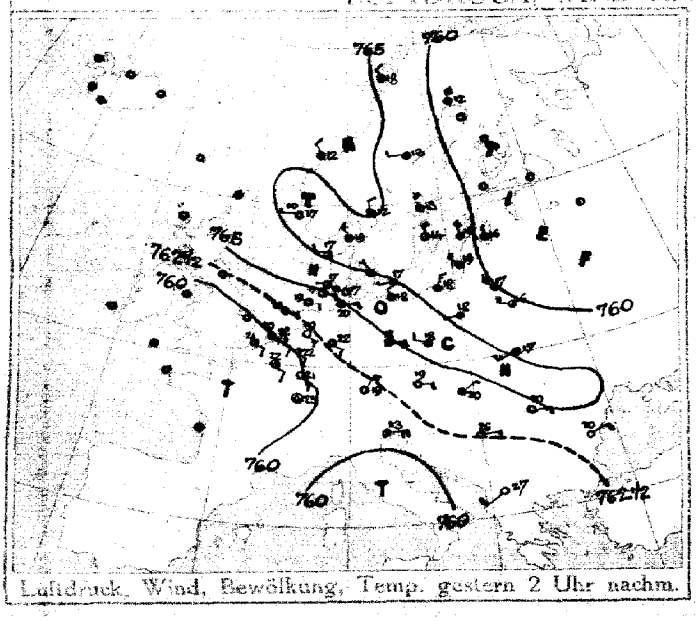
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Donnerstag, 6. September.

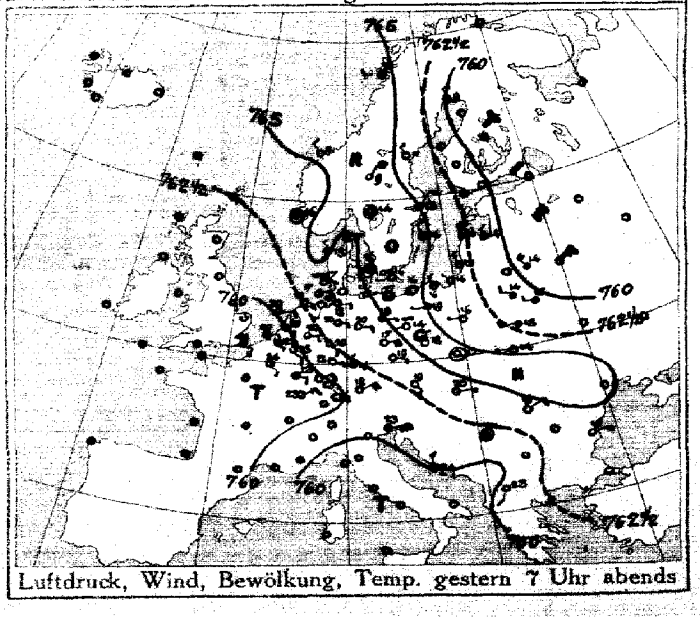
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



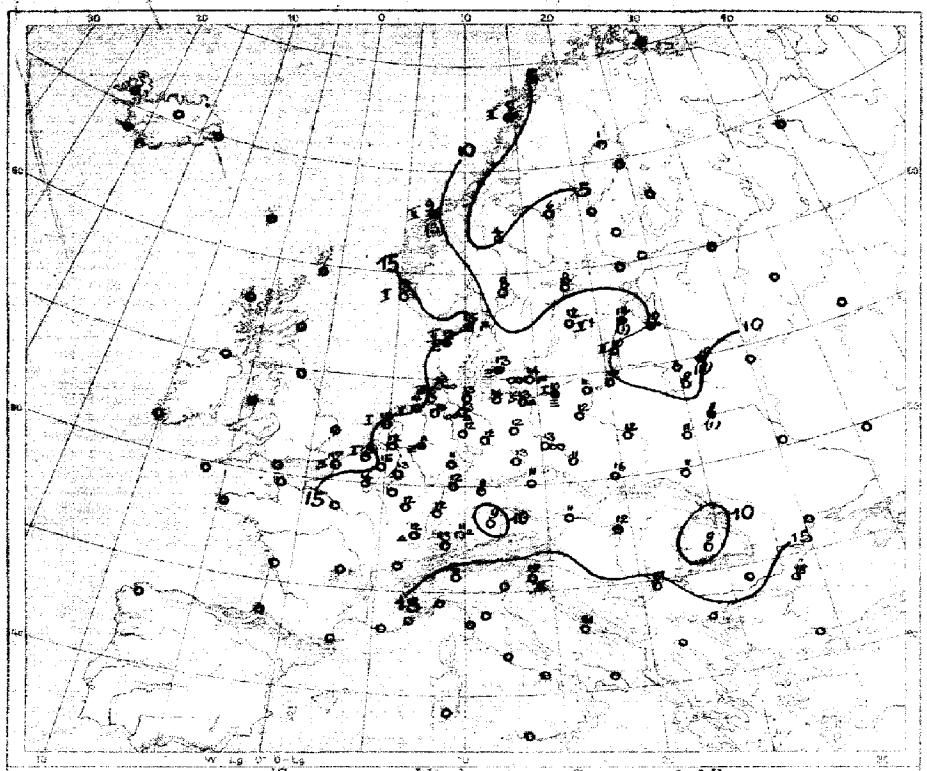
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

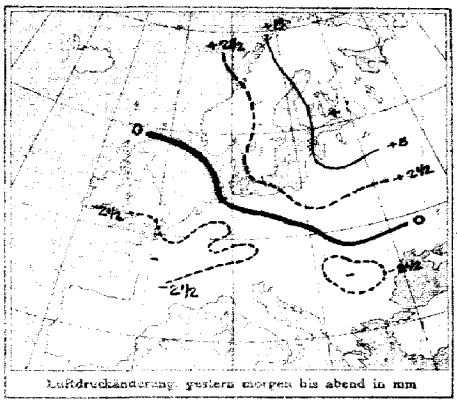
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 249

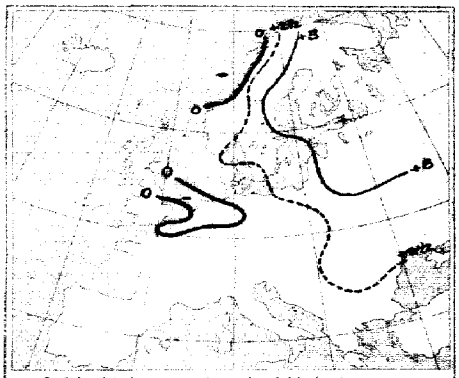


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen meine Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



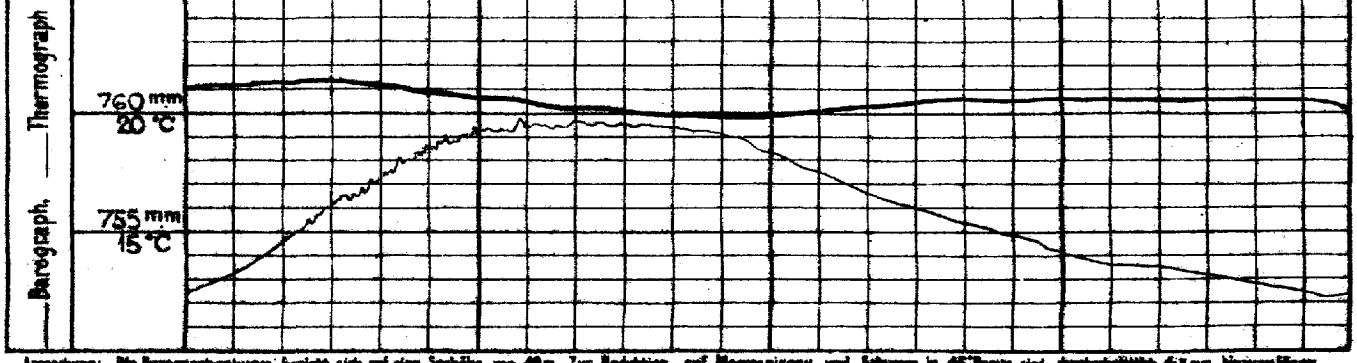
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E
	m.p.Sek.	1.6	1.9	2.1	1.9	2.5	2.7	2.7	3.9	4.3	4.2	4.0	4.3	4.3	4.6	4.6	5.0	4.2	3.9	5.3	4.5	4.7	3.9	4.9	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 6. September.

Das Mitteldruckgebiet über Skandinavien beherrschende Hochdruckgebiet hat an Ausdehnung und Höhe der Luftdrücke zugenommen. Sein Kern liegt mit 770 mm Barometerstand über dem mittleren Schweden, Hochdruckgebiete lagern noch über Frankreich und Rußland. In Deutschland herrscht bei leichten Winden heiteres, etwas wärmeres und trockenes Wetter, der gestrige Tag war niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 7. September.

NORDSEE: Bei schwachen, teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen heiteres, ziemlich warmes und trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen } Wie Nordsee.
Osten }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gerbers.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. September. 1917 Nr. 249

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z. h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z. h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Abd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	758.1	SE 1	2	24	1	Paris Laon	8	759.4	ESE 1	2	14	2 +1	0			1 1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	756.8	ESE 1	2	22	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.3	SE 2	1	15	0 0.0	0	25	11	0 S
–	58.5	ESE 2	3	21	1	Ostende	8	58.3	N 1	1	17	1 +0.1	0	23	10	See: 0 1
7[30]	59.9	ESE 2	1	20	1	de Bilt	8	60.1	ESE 2	1	12	4 0.0	0	23	11	
7	58.9	E 2	2	20	1	Vlissingen	8	59.1	NE 2	2	15	0 0.0	0	21	11	See: 1 S
7	60.3	E 2	0	20	0	Helder	8	60.1	N 3	1	15	0 0.0	0	21	15	See: 1
7	744.5	NW 1	0	17	0	Dänem.: Skagen	8	747.8	Still	4	15	2 +0.5	0	19	13	See: 0
9	44.6	NW 1	3	15	2	Hanstholm	8	45.7	ESE 2	2	12	0 +0.1	0	17	11	See: 2
7	45.6	Still	2	16	0	Kopenhagen	8	47.5	Still	=	13	5 +0.3	0	18	12	
7	45.6	WSW 1	∞	16	1/2	Bornholm	8	47.7	SE 2	∞	14	0 +0.3	0	17	13	See: 0
8	758.0	NW 8	•	6	9	Norwg.: Vardö	8	764.1	W 5	0	7	2 +2.0	•	8	5	See: 3
7	66.0	W 2	1	7	2	Bodö	8	68.3	E 2	3	6	0 0.0	•	8	3	See: 2
7	66.1	NW 2	0	11	3	Christiansund	8	64.9	Still	1	9	0 0.0	3	12	8	See: 2
7	64.2	Still	0	16	2	Skudenes	8	65.2	SE 2	1	15	4 +0.3	0	17	11	See: 2
7	760.1	NNW 4	1	9	2	Schweden: Haparanda	8	766.3	NNW 4	0	1	2 +1.0	0	11	1	See:
7	63.8	NW 2	0	11	1	Herndösand	8	69.9	Still	0	6	1 +0.5	0	14	7	See:
7	64.8	NNE 2	0	13	1	Stockholm	8	69.6	N 2	0	8	2 +1.0	0	15	5	See: NW
7	65.2	NNW 2	0	14	1	Wisby	8	69.0	SE 2	1	12	2 +0.6	0	15	9	See: 6(1) NW
7	65.9	Still	0	14	2	Karlstad	8	69.3	N 2	1	8	2 +1.0	0	14	4	
9[30]	767.1	N 2	1	6	0	Rußland: Hangö Storlien	7[30]	762.8*	E 1	0	2	3 0.0	0	7	-3	
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
7						Archangelsk	7[30]									
9[30]						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga	7[30]									
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]	762.6	NNW 6	2	14	4	Mitau Windau	7[30]	767.1	NNW 5	2	14	0 0	1			Bodenminimum: Schneehöhe: 1
9[30]	61.4	NW 2	3	14	3	Libau Milkau	7[30]	66.7	NNW 1	2	10	2 +1	•			3
9[30]	58.6	NW 4	4	14	4	Goldingen Kolyuma	7[30]	65.2	NNW 4	0	10	2 +2	8			6
9[30]	64.5	W 1	0	16	1	Warschau	7[30]	68.1	NNE 1	0	12	2 +1	0			4
9[30]	61.5	W 2	1	15	3	Kiew Pinsk	7[30]	66.0	WNW 2	0	11	2 +1	1			1
9[30]	60.5	WNW 2	1	14	2	Cherkow Lida	7[30]	66.4	NW 2	1	9	2 +1.6	0	19	6	0
9[30]	63.2	W 2	3	15	2	Gomel Nowel	7[30]	66.4	NNW 2	0	11	2 +1.3	0	18	9	2 N
7	762.9	SE 2	0	19	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.0	Still	0	11	2 +0.4	0	21	9	0
9[30]	64.0	E 1	0	19	8	Prag	8	65.6	NE 2	0	11	0 +0.1	0	20	10	Wettervorlauf: letzte 24 Std. 0
9[30]	65.5	Still	0	12		Krakau	8	67.5	ENE 1	0	16	0 +0.4	0	20	6	0 S
7	64.6	WSW 2	0	14	1	Lemberg	8	67.2	Still	0	11	2 +0.4	0	18	8	letzte 6 Std. 1 W
9[30]	63.7	E 1	0	20	0	Pest	8	66.0	Still	0	12	2 +0.3	0	24	10	
7	64.0	NE 2	0	19	0	Hermannstadt	8	67.9	SE 2	0	9	2 +0.7	0	20	–	
9[30]	61.1	ENE 4	1	23	1	Triest	8	62.4	ENE 4	0	19	2 +0.5	0	24	18	0 See: 3 NW
9[30]	60.1	NNW 3	2	24	1	Lesina	8	61.9	N 1	0	21	0 –	0	27	21	1 See: E
9[30]	762.0	Still	1	21	0	Belgrad (Serbien)	8*	764.0	SSE 1	0	17	2 +0.4	0	27	11	0
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	761.1	NE 1	0	16	0	Schweiz: Zürich	7[30]	761.8	NE 1	0	13	0 +0.2	0			
9[30]		fällt				Genf	7[30]		fällt							
9[30]	63.2	N 1	0	17	–	Lugano	7[30]	64.3	N 1	1	16	– 0.0	0			
9	7					Italien: Genua Sarajevo	8	763.2	Still	1	9	5 +0.7	0			See:
9						Florenz Bitlis	7	64.3	Still	1	9	5 +0.5	0			S W
9	63.3	Still	0	17	0	Venedig Sofia	8	65.9	ESE 2	0	13	2 +0.9	0	23	12	See:
9						Livorno Konstantinopel	8									See:
9	760.8	SSW 2	0	23	0	Rom Drama	7	64.5	S 1	0	19					
9	64.0	E 1	0	19	0	Neapel Konstanza	8	66.6	N 3	0	18	8 +1	0			See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	745.0	N 1	*	1	–	Spitzbergen (Green Harbour)	8	745.9	W 5	*	-1	0 +0.4	2	1	-1	
9	66.0	NNE 4	0	9	–	Sarna	9	69.1	SE 4	4	4	– –	0	12	0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7r.	758.0	SE 4	=	8	6	Vardö v. 5. 9. 17.	8	755.3	NW 7	•	8	3+1.0	•	9	8	See: 5
						Bodö " "	"	62.0	S 1	3	7	0 0.0	•	8	5	" 1
						Kristiansund " "	"	65.7	NW 1	2	10	5-0.5	1	13	8	" 3
						Spitzbergen " "	"	50.0	SE 2	4	1	3-0.8	•	2	-1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 250 — Freitag, 7. September 1917

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	760.3	E 3	0	21	0	Nordsee	Borkum	762.4	SE 2	0	19	+5	2	+2.1	0	22	15	0	See: 1	
7	60.7	SSE 3	0	21	0	Nordsee	Wilhelmshaven	61.8	ESE 2	0	13	0	4	+0.3	0	21	13	0		
8*	61.4	ESE 5	1	18		Nordsee	Helgoland	62.0	SE 6	1	15	0	—	—	0			—	See: 4 Sichtw: 15 Sm.	
7	62.8	ESE 4	0	18	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	63.1	ESE 4	0	14	0	0	0.0	0	20	13	1		
8*	61.6	E 4	0	18	0	Nordsee	Cuxhaven	61.6	E 5	0	14	—	3	-0.2	0	20	14	—	See: 3	
7	62.4	E 3	0	20	0	Nordsee	Hamburg	62.9	E 4	0	14	+2	0	0.0	0	22	13	0	Bod. Min.: 11.0 ∞, ⌓	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 3	0	13	—	—	—	0	22	13	—		
8*	763.7	E 2	0	15	0	Ostsee	Kiel	762.9	ESE 1	0	12	-1	5	+0.4	0	19	12	0		
8*	65.0	E 4	0	17	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	64.0	ESE 4	0	13	-1	7	-0.3	0	20	12	1		
7	65.4	SE 3	0	20	0	Ostsee	Swinemünde	66.6	SE 4	0	14	0	2	+0.6	0	21	12	0	See: 2, ⌓	
7	66.6	E 3	0	19	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	68.3	SE 3	0	11	-2	2	+0.6	0	21	9	0	See: 2	
7	68.6	ENE 3	0	15	0	Ostsee	Neufahrwasser	70.2	still	∞	11	-3	2	+0.5	0	17	8	0		
7	69.1	N 2	0	14	1	Ostsee	Königsberg	70.7	NNE 2	0	9	-4	2	+0.3	0	19	5	0		
7	69.2	NNW 2	1	14	1	Ostsee	Memel	70.9	still	0	7	-6	2	+0.6	0	18	5	1	See: 1, starker ⌓	
7	757.8	still	1	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.0	SW 1	1	14	+1	2	+0.5	0	28	13	0		
7	59.7	SE 1	0	23	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	61.6	N 1	0	11	-1	5	+0.7	0	26	11	0		
7	60.7	E 4	0	23	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.6	E 3	0	12	-1	2	+0.3	0	25	12	0		
7	61.9	E 3	0	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.7	E 1	0	12	0	8	+0.3	0	26	11	0		
7	61.9	ESE 3	0	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	62.5	ESE 4	0	15	+2	8	+0.6	0	23	11	0		
7	63.3	E 2	0	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	64.2	E 3	0	17	+4	2	+0.4	0	23	12	0	Bod. Min.: 10.1	
7	64.6	E 5	0	19	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	65.2	E 4	0	12	0	5	+0.2	0	22	11	0		
7	64.6	E 2	0	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	66.2	NNE 2	0	11	-1	5	+0.4	0	22	10	0		
7	67.4	E 3	0	16	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	69.1	E 2	0	0	-3	2	+0.2	0	20	7	0		
7	758.1	SSE 4	4	23	1	Süddeutschland	Metz	761.3	NE 2	≡	12	0	5	+0.5	12	25	12	7	7¾ p. ☈ • aus W, p. ☈ wolk. meist	
7	60.1	SW 6	☈	19	7	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	61.2	SW 2	3	15	+2	0	0.0	7	25	14	3	p. schweres ☈ aus SW	
7	58.0	NE 1	0	23	0	Süddeutschland	Karlsruhe	61.0	SW 1	4	14	+1	2	+0.5	0	25	12	0		
7	58.9	ESE 2	0	24	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	61.6	W 1	1	12	-1	5	+0.7	0	26	12	0		
9*	57.8	NE 2	0	21	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.8	NE 2	2	13	+1	2	+0.4	0	21	11	0	⌓	
9*	60.5	still	0	16	0	Süddeutschland	Bamberg	61.3	NW 2	0	11	0	2	+0.3	0	24	9	0		
7	58.3	NE 4	0	20	0	Süddeutschland	München	60.9	SW 1	1	13	+2	0	+0.1	0	22	9	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.0	SE 6	0	12	0	Brocken	1148	8*	665.1	ESE 4	0	14	—	0	0.0	0	16	11	0	
9	637.4	S 1	2	14	1	~~Große~~ Feldberg	1497	8*	637.7	NE 2	1	10	—	4	+1.0	0			3	Fernsicht:
9	533.7	SE 5	0	3	0	Zugspitze	2964	7	533.4	S 5	1	2	—	4	0.0	0	6	1	3	
9	565.9	SW 4	0	6		Säntis	2500	7	565.5	SSW 4	3	6	—			—	—	—	—	
9	693.9	SE 4	0	16		Heiden	800	7	693.4	SE 1	0	14	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	524.7	S 6	∞	1	1	Sonnblick	3106	7	524.7	SSW 2	1	3	—	5	+1	0	4	1		ω

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.5	ESE 4	0	20	+3	1	See: 2
2*	Helgoland	63.0	ESE 6	1	18	+1		See: 5 Sichtw: 8 Sm.
2*	Keitum	64.5	ESE 3	∞	20	+2	2	
2*	Hamburg	63.8	E 4	0	21	+3	0	
2*	Kiel	65.0	E 3	0	19	+1	0	
2*	Swinemünde	66.4	SE 3	1	20	+2	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	69.1	ENE 3	2	16	-2	1	
2*	Memel	69.3	NW 3	1	18	+1	1	See: 3
2	Kassel	60.8	SE 1	0	24	+5	0	
2	Dresden	62.9	ESE 6	0	22	+3	0	
2	Breslau	66.4	E 2	0	21	+2	0	
2	Metz	60.0	SW 3	3	24	+3	1	
2	München	59.4	ENE 2	0	21	+2	0	
2*	Aachen	58.7	E 1	1	26	—	1	
2*	Brüssel	58.7	SE 2	1	24	—	0	
2*	Ostende	59.1	SSW 1	1	21	—	1	See:
2*	Laon	58.5	NE 1	3	22	—	2	
2*	Mülhausen	58.7	still	1	24	—	0	
2*	Löwingen	61.1	E 4	0	23	—	0	
2*	Windau	68.5	NNW 4	2	13	—	2	
3*	Mitau	67.7	N 2	3	15	—	2	
3*	Pinsk	66.9	ESE 1	0	29	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.0	SW 1	2	25	—	
2*	Helder	59.7	E 3	1	20	—	
2*	Bodö	68.1	E 1	0	9	—	See: 1
2*	Christiansund	68.3	still	3	16	—	See: 3
2*	Skudenes	65.2	SSE 2	2	18	—	See: 2
2*	Skagen	67.2	SE 2	4	17	—	
2*	Kopenhagen	67.6	E 2	1	16	—	
2*	Stockholm	69.6	N 4	0	14	—	
2*	Hernösand	68.8	S 2	0	11	—	
2*	Haparanda	67.4	NNW 4	0	10	—	
2*	Karlstad	69.2	SE 2	2	15	—	
1	Wisby	69.6	N 2	0	15	—	
1	Sandhamn	65.7	ESE 3	3	18	—	
1	Bornholm	68.1	ESE 2	1	16	—	
1	Triest	62.4	ENE 3	1	25	—	
1	Lesina	62.7	W 3	0	24	—	
1	Warschau	68.3	ENE 2	0	17	—	
0	Wien	63.5	SE 3	0	19	—	
2	Pest	65.0	NE 1	0	23	—	
2	Lemberg	67.0	S 1	2	17	—	
2	Hermannstadt	65.4	SE 4	0	22	—	
	Belgrad	63.1	ESE 1	0	29		

* bedeutet O.E.Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

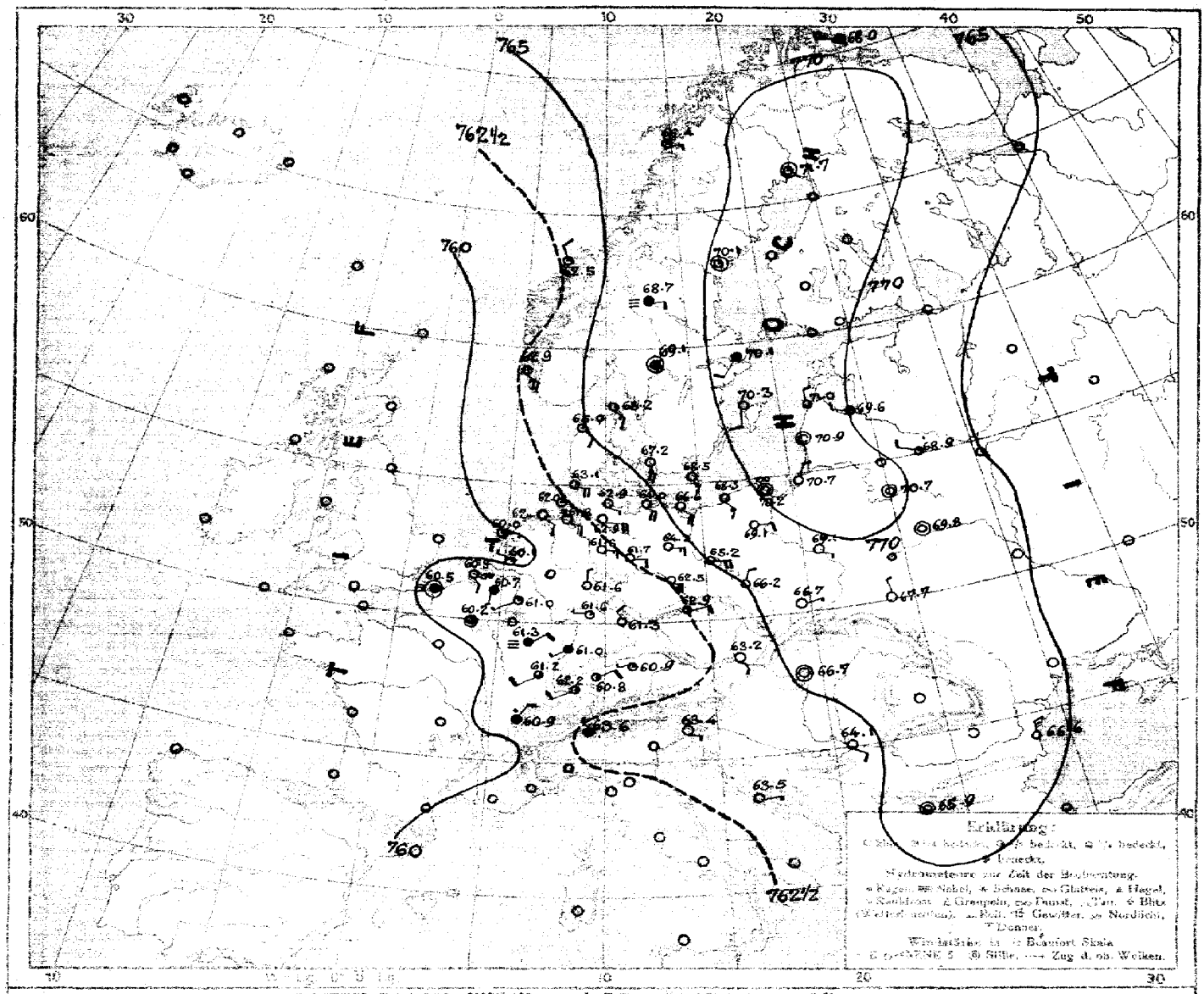
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

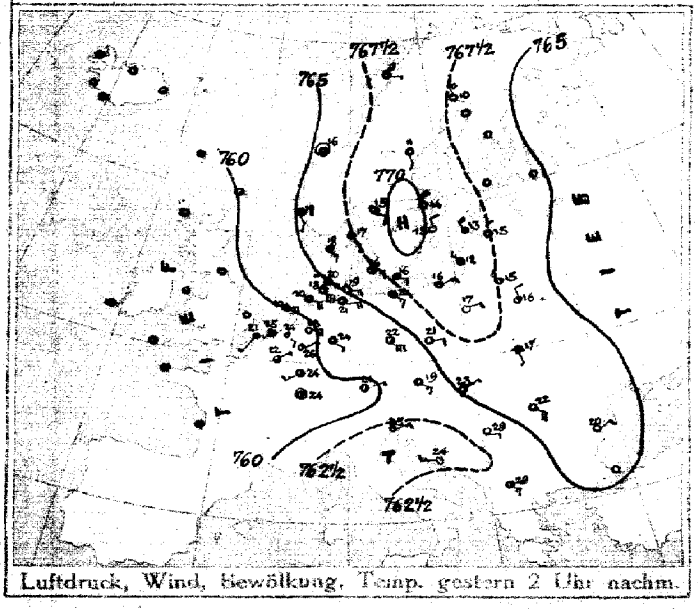
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 7. September

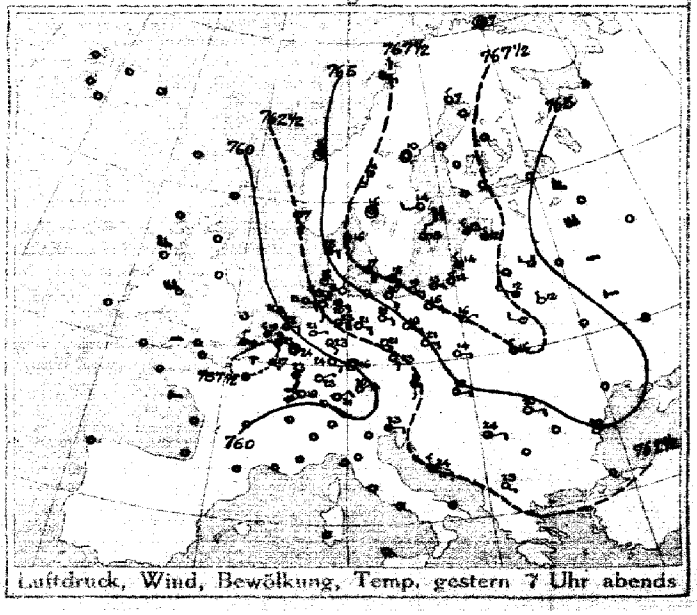
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



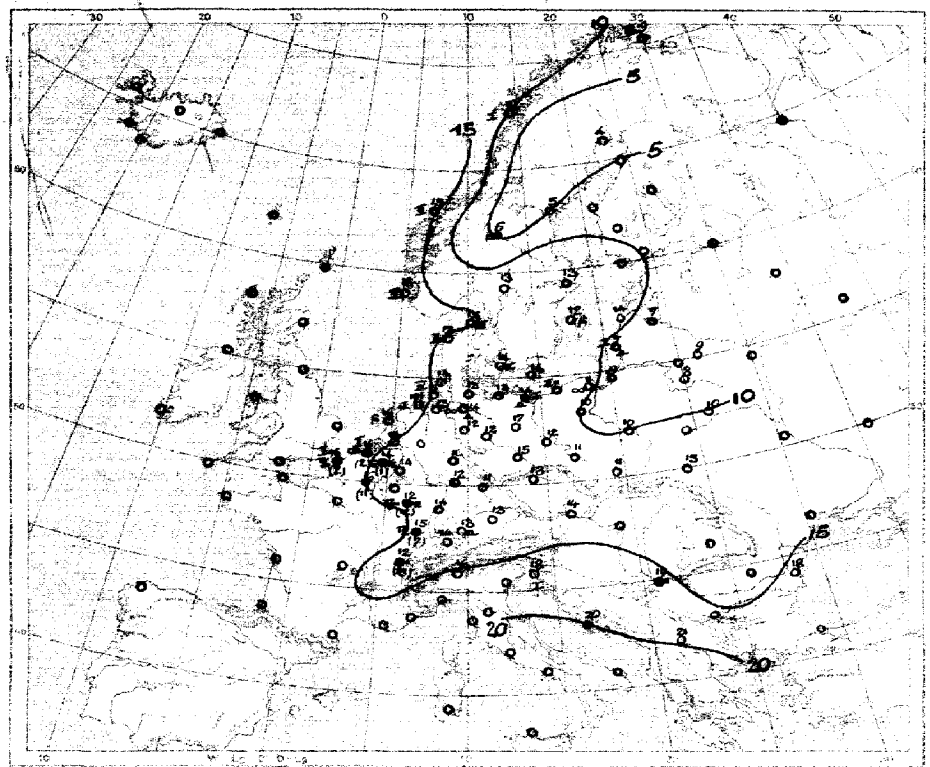
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

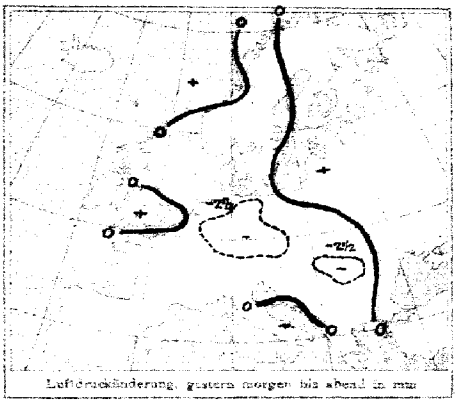
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 250

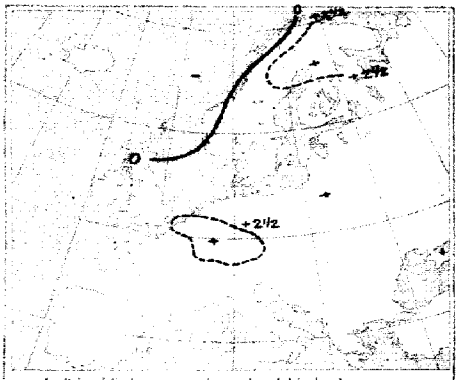


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne klassierte bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



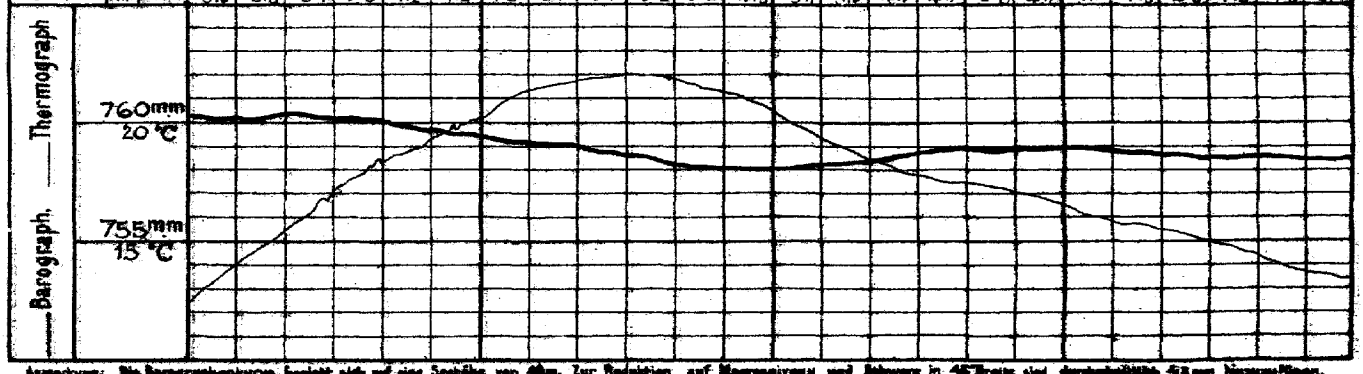
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E	
m.p.Sek.	5.6	5.8	5.4	6.8	7.2	7.2	7.5	6.0	5.7	6.2	6.2	4.8	5.1	5.6	4.7	4.7	5.3	4.7	4.7	4.8	4.8	4.6	4.8	5.4



Anmerkung: Die Barographenangaben beziehen sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Bäume in 46° Breite sind durchschnittlich 43 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 7. September.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Der Kern der umfangreichen Hochdruckgebiete hat sich weiter ausgedehnt und reicht heute von Ostgrönland bis Nordspanien. Tiefdruckgebiete lagern über Westrußland und Finnmarkland. In Mitteleuropa ist das Wetter bei schwachen Ostwinden und gemäßigt normalen Temperaturen außer im Süden wolkenlos und trocken; Lofoten hatte gestern Gewitter, sonst war der Tag niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 8. September.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen, östlichen Winden vielfach heiteres, trocken und kühles Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: .....

Hamburg, Deutsche Seewarte. Peters ABT. III. I. A. Gentzen.

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7. September. 1917 Nr. 250

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	ν²	STATIONEN		HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std. β*		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Orisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[m]	756.5	ESE 1	4	17	7		Paris Laon.	8	760.2	Still	3	16	2	+1	11			V' 7
5	7					Holl. u. Belg.	Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	757.5	SSE 2	8	23	2		Brüssel	8	760.7	S 1	4	14	5	+0.9	1	27	13	7
—	58.2	N 2	2	18	3		Ostende.	8	60.5	Still	2	16	2	+1.2	2	21	15	See: 1,8[m] p. absolut. R.° 7
7[m]	58.2	E 2	1	22	0		de Bilt	8	60.1	WNW 1	1	14	5	+0.6	0	26	12	SE
7	58.3	NW 3	2	19	1		Vlissingen	8	60.8	SE 2	8	16	2	+1.1	2	25	16	See: 1
7	58.4	ESE 2	1	21	0		Helder	8	60.0	E 1	1	16	8	+0.7	0	22	16	See: 0
7	767.6	ESE 2	3	16	2	Dänem.	Skagen	8	768.2	SE 3	2	15	0	0.0	0	17	14	See: 3
9	64.2	E 2	3	15	2		Hanstholm	8	65.0	SE 2	1	13	0	+0.1	0	18	12	See: 2
7	66.7	SE 4	0	17	0		Kopenhagen	8	67.2	SSE 5	0	14	1	+0.2	0	18	14	
7	67.5	ESE 3	1	15	0		Bornholm	8	68.5	SE 3	0	14	0	+0.3	0	16	13	See: 1
8	766.5	Still	0	7	1	Norweg.	Vardö	8	768.0	W 5	4	9	2	+0.6	0	8	5	See: 3
7	67.1	E 1	1		2		Bodö	8	66.4	E 1	1	9	0	0.0	0	10	4	See: 1
7	65.0	Still	1	16	3		Christiansund	8	62.5	NNW 2	1	15	3	-0.2	0	17	10	See: 3
7	63.5	ESE 3	1	17	3		Skudenes	8	62.9	SE 5	1	16	3	-0.5	0	19	14	See: 3
7	767.6	NNW 2	0	7	0	Schweden	Haparanda	8	771.7	Still	1	5	2	+0.7	0	15	-1	See: N
7	68.7	Still	0	10	0		Hernösand	8	70.1	Still	1	4	2	+0.1	0	12	2	See:
7	68.9	W 2	0	14	0		Stockholm	8	70.1	SSW 2	4	13	2	+0.3	0	16	9	See:
7	69.3	NNE 2	0	15	0		Wisby	8	70.3	S 2	0	12	2	+0.3	0	15	9	See: 0 NW
7	67.9	Still	1	16	1		Karlstad	8	69.1	Still	4	13	0	0.0	0	17	8	
9[m]	764.4	W 2	4	12	1	Rußland	Hangö Sterlitam.	7[m]	766.0	S 2	2	10	3	10	0	15	5	
7							Helsingfors	7[m]										
9[m]							Tammarfors	7[m]										
9[m]							Kuopio	7[m]										
9[m]							Uleaborg	7[m]										
9[m]							Nikolaistad	7[m]										
9[m]							Archangelsk	7[m]										
7							St. Petersburg	7[m]										
9[m]							Riga	7[m]										
9[m]							Wischni Wolotschek	7[m]										
9[m]	768.5	NNW 3	1	13	2		Moskau Windau	7[m]	771.0	N 2	3	14	2	+1	0			V' 2
9[m]	68.1	NNW 1	2	12	2		Wilna Mitau	7[m]	69.6	WNW 2	1	7	2	+0	0			2
9[m]	66.7	WNW 3	1	11	1		Odessa Kobyljaki.	7[m]	68.9	WNW 2	1	9	2	+1	0			1
9[m]	66.7	ENE 1	0	16	0		Warschau	7[m]	69.1	ESE 1	0	10	2	+0	0			0
9[m]	67.4	NNW 1	0	12	0		Kiew Pinsk	7[m]	69.8	Still	0	10	2	+0	0			0
9[m]	67.7	NW 2	3	12	2		Charkow Lida	7[m]	70.7	Still	0	8	2	+0.4	0	16	2	2
9[m]							Odessa Kowel.	7[m]										
7	762.2	S 3	1	21	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	763.2	SE 1	0	14	2	+0.6	0	22	9	
9[m]	61.6	ESE 3	0	23	3		Prag	8	62.9	ENE 2	0	13	0	+0.3	0	24	11	E
9[m]	66.0	E 2	0	14	2		Krakau	8	66.7	ENE 1	0	11	0	+0.3	0	16.1	8	SW
7	66.3	NNW 1	0	16	1		Lemberg	8	67.7	NNW 1	0	11	2	+0.4	0	19	9	
9[m]	64.1	E 1	0	22	0		Pest	8	66.7	Still	0	12	2	+0.7	0	24	10	
7	64.9	E 2	0	20	0		Hermannstadt	8	63.									
9[m]	62.2	E 2	1	23	1		Triest	8	63.4	ESE 1	0	18	5	+0.6	0	27	16	See: 1 NW
9[m]	62.3	NNW 3	0	24	1		Lesina	8	63.5	E 1	0	20	0	—	0	26	20	See: N
9[m]	7.25	E 2	0	24	0		Belgrad (Serbien)	8[m]	764.1	SE 2	0	19	2	+0.4	0	30	27	0
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[m]	762.0	SE 1	1	15	0	Schwz.	Zürich	7[m]	762.0	SW 2	2	14	2	+1.0	0			SW
9[m]	60.5	NW 2	3	17	—		Genf	7[m]	60.9	NNE 2	*	12	—	-0.8	15			
9[m]	63.9	NW 1	4	17	—		Lugano	7[m]	63.6	NW 1	4	16	—	0.0	0			
9	7					Italien	Cettinje Serajevo	8	763.7	E 2	0	12	2	+0.9	19			See:
9							Fiume Bihac.	7	62.7	Still	1	11	5	+0.1	0			0
9							Venedig Sofia.	8										See:
9							Livorno Konstantinopel	8										See:
9	763.3	SSE 1	0	23	0		Rom Drama	7	65.2	Still	0	21						0
9	65.7	E 1	0	20	0		Neapel Konstanza	8	66.6	N 3	0	18	2	+0	0			See: 0
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	751.8	NW 7	*	-2	9		Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.9	NW 3	4	-1	2	+2.0	0	-1	-2	
7	60.9	SSW 4	2	11	—		Sarna	7	68.7	E 2	≡	5	—	—	0	15	2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneebälle: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 12 Std. 0 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Drama v. 6.9.17	8a	764.5	S 1	0	19						
							Konstantinopel " "	"	51.3	NNE 3	2	22	2+0.7	"				E

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 251 — Sonnabend, 8. September 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Korrekt. f. 45° Br.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	765.3	SE 2	0	22	0	Nordsee	Borkum	764.9	NNW 1	∞	15	+1	2 +0.2	0	21	13	1	See: 1
7	68.8	SSW 1	0	21	0		Wilhelmshaven	64.1	still	=	14	+1	7 +0.3	0	22	13	0	
8*	65.3	SE 3	1	19			Helgoland	63.4	SW 1	2	17	+2		0			1	See: 1 Sichtw. 8 Sm.
7	64.1	ESE 4	0	19	0		Keitum auf Sylt	63.7	ESE 3	1	14	0	5 +0.4	0	22	13	1	"
8*	65.6	ESE 2	0	18	0		Cuxhaven	63.7	E 2	0	13	——	0 0.0	0	24	13	——	See: 0
7	65.8	ESE 3	0	23	0		Hamburg	64.5	ESE 2	1	14	+2	1 0.0	0	24	13	0	Bod. Min.: 10.4 ∞, ≈
7	——	——	——	——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	still	0	12	——	—— ——	0	24	10	——	sterker ≈
8*	765.1	E 1	0	15	0	Ostsee	Kiel	764.5	SE 2	0	12	-1	0 0.0	0	19	11	0	
8*	65.6	ENE 4	0	16	0		Wustrow in Meckl.	64.8	ESE 3	1	13	0	3 -0.4	0	20	12	0	N
7	65.8	SSE 3	0	20	0		Swinemünde	65.3	SE 2	0	14	0	3 -0.6	0	21	11	0	See: 1
7	67.2	E 3	0	17	0		Rügenwaldermünde	66.3	ESE 3	0	10	-3	7 -0.3	0	19	8	0	See: 1
7	66.6	ENE 3	0	15	0		Neufahrwasser	66.0	S 2	0	11	-3	7 -0.5	0	15	8	0	
7	69.5	ENE 2	0	15	0		Königsberg	68.9	ESE 2	0	7	-6	3 -0.5	0	19	6	0	
7	69.9	NE 1	2	16	1		Memel	69.5	SE 2	0	8	-5	6 -0.6	0	19	6	1	See: 1
7	762.5	N 1	0	23	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.7	SW 1	4	16	+3	2 +0.1	0	25	14	1	
7	61.8	NNE 1	0	24	0		Kassel	65.1	NW 1	0	11	-1	5 +0.3	0	27	11	0	
7	62.8	E 1	0	23	0		Hannover	64.8	E 1	0	10	-3	0 0.0	0	28	10	0	
7	62.7	E 2	0	24	0		Magdeburg	64.4	NW 1	0	11	-1	2 +0.4	0	27	11	0	
7	61.7	ENE 3	0	22	0		Dresden	63.6	SSE 2	∞	15	+2	5 +0.3	0	25	13	0	
7	65.7	E 3	0	23	0		Berlin	64.3	E 1	0	13	0	2 +0.2	0	25	12	0	Bod. Min.: 10.0
7	64.7	E 5	0	22	0		Ortelsburg in Schlesien	64.3	SE 4	0	13	+2	2 +0.1	0	23	12	0	
7	64.5	E 2	0	22	0		Breslau	65.7	E 2	0	13	+1	1 0.0	0	24	10	0	
7	67.2	E 3	0	16	0		Bromberg	67.2	E 2	0	11	-1	4 -0.8	0	20	7	0	
7	765.0	W 2	3	20	2	Süddeutschland	Metz	765.3	W 2	1	13	+1	0 0.0	0	22	13	1	nässender W.
7	62.8	W 2	3	20	2		Mülhausen im Elsaß	66.4	SW 3	3	12	-1	3 +0.2	0	20	12	2	9.22... -
7	62.1	SW 2	3	21	1		Karlsruhe	64.5	still	4	16	+3	2 +0.4	7	24	14	7	8.10 Fe. im S
7	62.7	N 1	0	26	0		Frankfurt am Main	65.1	still	=	16	+3	5 +0.6	0	26	12	0	
9*	62.5	W 2	5	17	2		Friedrichshafen	63.0	NE 1	4	14	+2	0 0.0	•	19	13	3	=, nachts Fe. in N, Früh e.
9*	63.2	NW 1	0	16	0		Bamberg	65.5	SE 1	=	10	-1	2 +0.4	0	25	10	3	
7	60.3	NE 2	1	21	1		München	64.8	SW 2	3	15	+4	0 +0.1	0	24	13	1	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	667.2	SE 2	0	13	0	Brocken 1148	8*	667.2	still	0	16	——	0	0.0	0	19	12	0
9	639.9	N 1	3	10	6	Großer Feldberg 1407	8*	641.0	ESE 2	2	11	——	1	0	0			3
9	535.6	SE 2	3	3	3	Zugspitze 2964	7	535.5	SE 2	2	2	——	5	10.1	0	5	2	0
9	567.8	SSW 4	2	6		Säntis 2500	7	568.1	SSE 2	3	6	——	——	——	——	——	——	——
9	694.6	SE 1	2	10		Helden 800	7	697.2	SE 1	2	13	——	——	——	——	——	——	——
9						Schneekuppe 1610	8*					——						
9						Sonnblick 3106	7					——						

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.5	SE 2	0	21	+4	0	See: 1
2*	Helgoland	62.5	SE 5	1	17	0		See: 4, Sichtw: 10.5 sm.
2*	Keitum	63.7	SE 4	0	21	+4	0	
2*	Hamburg	63.6	E 3	0	22	+4	0	
2*	Kiel	64.4	ENE 1	0	19	+2	0	
2*	Swinemünde	66.5	SE 3	0	21	+3	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	69.8	ENE 3	0	15	-3	0	2
2*	Memel	70.6	NW 3	3	17	0	1	See:
2	Kassel	61.4	NNW 1	0	26	+6	0	
2	Dresden	61.9	SSE 3	0	24	+5	0	
2	Breslau	66.3	E 2	0	23	+4	0	
2	Metz	64.6	NE 2	1	20	-1	1	
2	München	59.5	E 2	1	23	+4	0	
2*	Ijmuiden Amsterdam	62.1	N 1	1	22	——		V¹ = 0
2*	Scheveningen Vrijenhoek	62.9	S 1	3	16	——		" 2
2*	Valentia Ostende	62.8	N 2	∞	18	——		" 2 See: 1
2*	Scilly Lizard	61.7	E 2	3	19	——		" 2
2*	Shields Mathiasfl.	61.6	still	4	19	——		" 2
2*	Helgoland Leuchtsch.	62.1	SSW 2	0	22	——		" 0
2*	Terschelling Vlieland	70.3	NNW 2	1	14	——		" 1
2*	Hoek van Holland	70.0	N 3	1	15	——		" 1
2*	Ste. Anne la Coupée	68.9	ENE 1	0	16	——		" 0

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.9	SSW 1	2	21	——	
2*	Helder	62.1	N 1	1	19	——	
2*	Bodö	63.5	E 2	1	14	——	See: 2
2*	Christiansund	61.3	NW 2	4	18	——	See: 5
2*	Skudenes	63.3	SE 6	2	19	——	See: 4
2*	Skagen	67.7	SE 3	1	19	——	
2*	Kopenhagen	67.8	SSE 5	0	17	——	
2*	Stockholm	69.7	S 2	4	18	——	
2*	Hernösand	69.9	S 2	1	13	——	
2*	Haparanda	70.3	SW 2	1	12	——	
2*	Karlstad	68.9	S 2	1	18	——	
1	Wisshaug Wichy	70.1	WSW 2	2	15	——	
1	Koeppie Triest	63.7	NW 4	1	24	——	
1	Heiligenbeil Lyck					——	
1	St. Petersburg Helsingfors	64.7	SE 3	0	20	——	
1	Riga Dorpat	68.4	ESE 6	1	16	——	
1	Windau Warschau	68.3	E 1	0	18	——	
0	Wien	62.4	SE 3	0	23	——	
2	Pest	64.4	SE 2	0	29	——	
2	Lemberg	66.8	NE 1	0	20	——	
2	Hermannstadt	65.6	E 4	0	23	——	
	Belgrad	63.2	SSE 1	0	32	——	

* bedeutet G. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

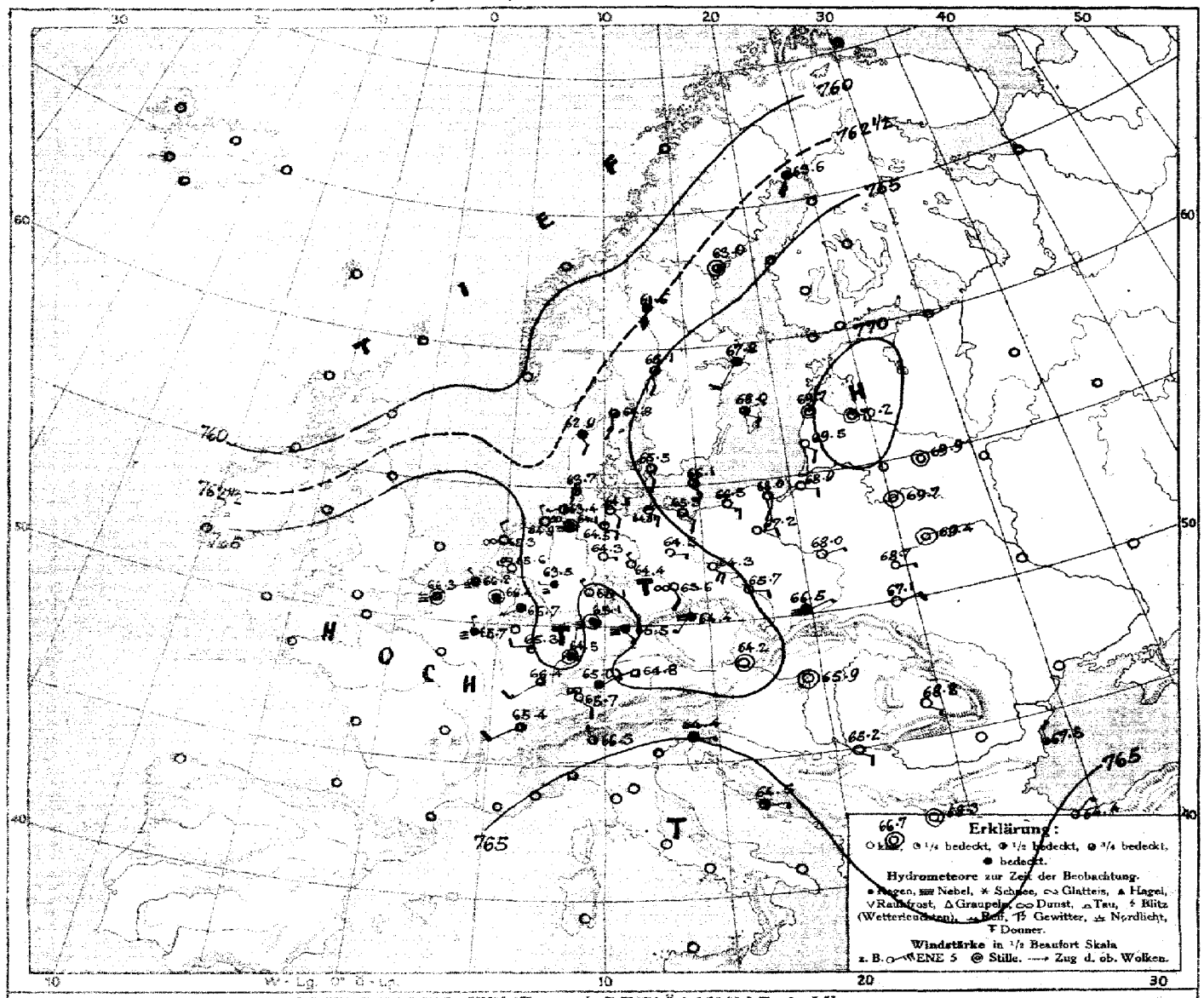
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (332 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

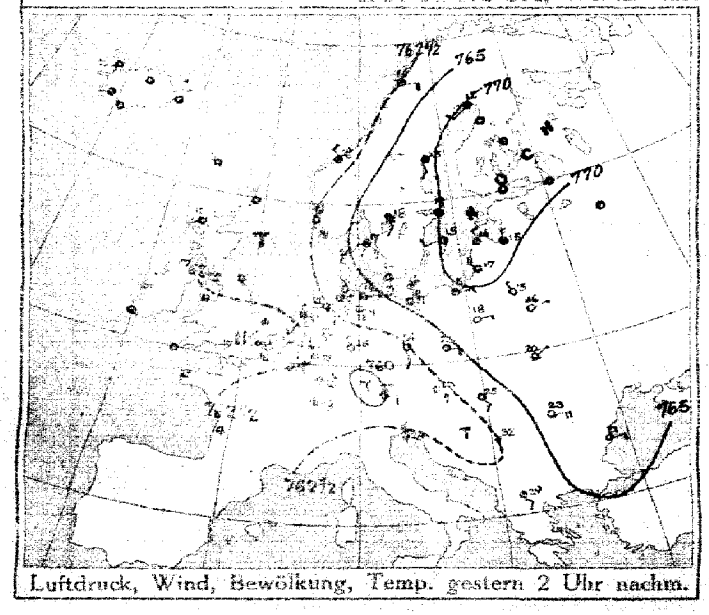
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 8. September.

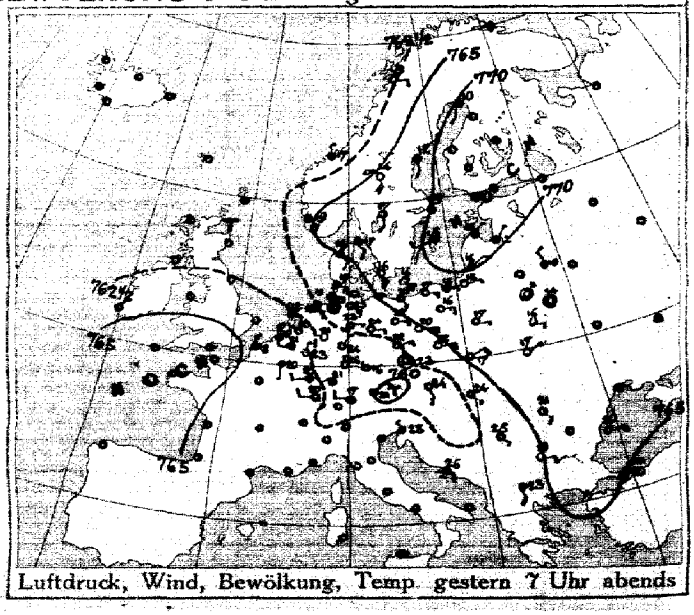
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



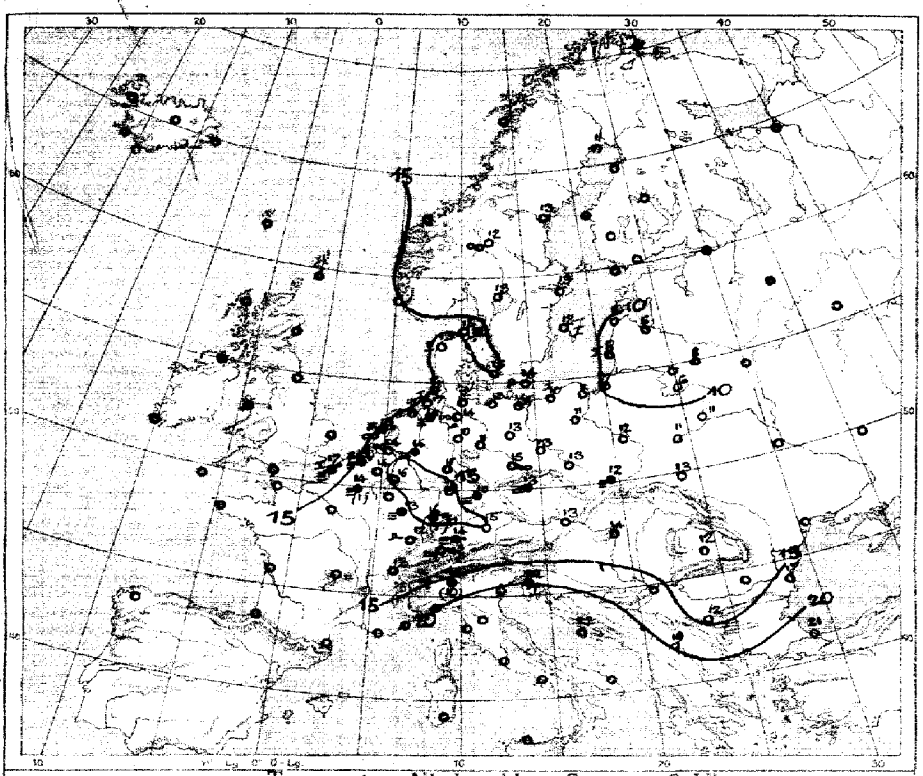
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

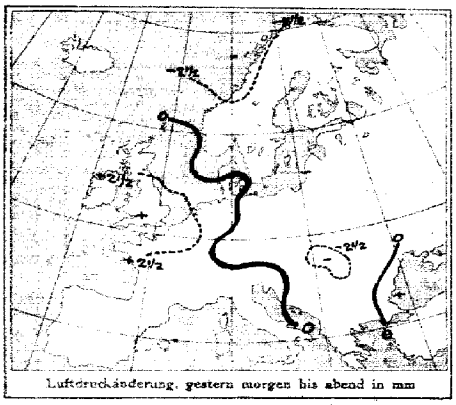
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 251

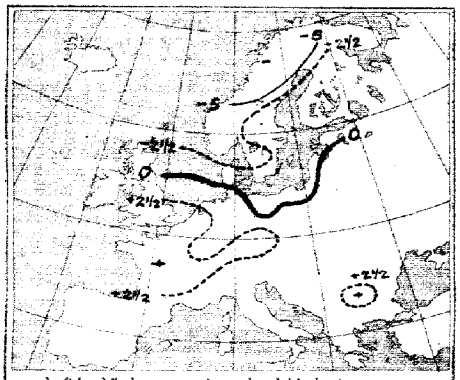


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • • eine Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke der Seegangs, S = schlicht.



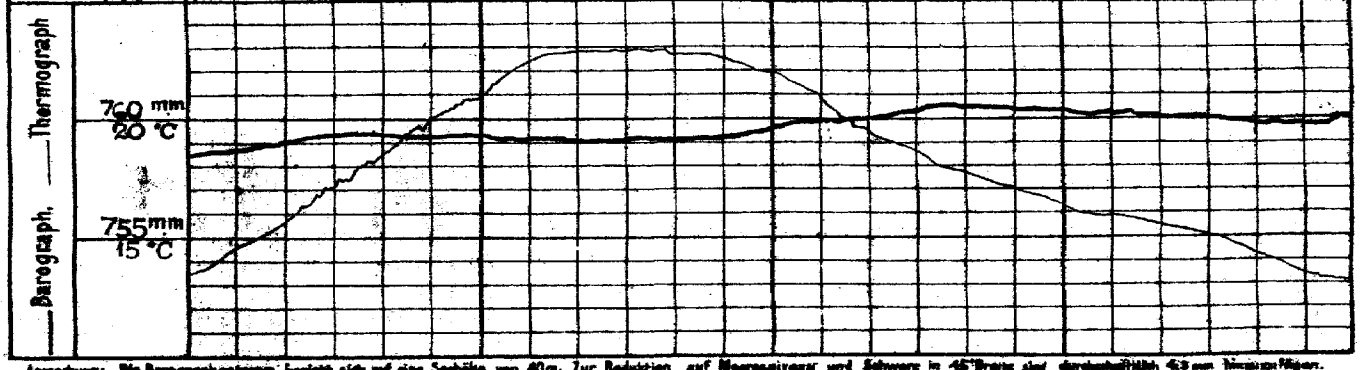
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	E	ENE	E	E	ΣE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S
m. p. Sek.	5.6	6.5	5.8	4.6	4.6	5.0	4.5	4.5	4.2	3.9	3.3	3.1	3.4	4.2	3.6	3.7	3.7	3.0	3.6	3.3	2.7	2.2	3.1	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 8. September.

Das ganze Europa beherrschende Hochdruckgebiet beeinflußt auch heute die Wetterlage, ein flacher Tiefausläufer zieht von Westen heran und lagert heute über West-, Mitteldeutschland und Ostösterreich. Der Kern des Hochdruckgebietes liegt über Rußland. Bei leichten veränderlichen Winden fast überall vorwiegend heiteres, trockenes und überwiegend bis ziemlich klares Wetter, Baden hatte gestern Gewitter, sonst blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 9. September.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen heiter bleibend, heiß wolkiges, sonst ziemlich warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge, Gewitter nicht anzugeben.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend heiteres, trockenes, meist klares, sonst ziemlich warmes Wetter bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. I. A. Goetzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Griznez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											V¹
6³⁰	762.9	S 1	1	20	2	Paris → Laon	8	765.7	NNW 1	≡	14	2	+1	1				6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.7	W 2	1	21	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.4	Still	4	14	2	+0.5	0	24	12	[illegible]	2
—	68.2	N 3	3	18	4	Arlon → Ostende	8	66.3	Still	≡	17	0	0.0	•	18	14	See: 1	2
7³⁰	63.3	WNW 1	1	20	1	de Bilt	8	65.6	WNW 1	≡°	14	6	+0.6	0	24	14		
7	64.3	NNW 3	1	19	1	Vlissingen	8	66.2	NW 1	≡	15	2	+0.5	•	23	16	See: 0	
7	63.0	NW 2	0	18	0	Helder	8	65.3	NNW 2	∞	15	6	+0.4	•	20	15	See: 0	
7	767.7	SE 2	2	17	1	Dänem.: Skagen	8	764.8	S 3	3	15	3	−1.5	0	17	14	See: 3	
7	64.2	SE 2	3	16	0	Hanstholm	8	62.9	SSE 2	4	13	3	−0.5	0	20	11	See: 2	
7	67.6	SE 5	0	16	0	Kopenhagen	8	65.5	SSE 2	0	16	3	−0.4	0	18	13		
7	67.8	SSE 6	0	14	0	Bornholm	8	66.1	SE 3	1	14	0	−0.3	0	16	12	See: 3	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	62.8	E 2	0	15	2	Bodö	8										See:	
7	60.7	N 1	4	17	3	Christiansund	8										See:	
7	64.6	SE 6	2	19	4	Skudenes	8										See:	
7	770.1	SSW 2	1	10	1	Schweden: Haparanda	8	763.6	S 4	4	11	3	−1.8	0	16	4	See:	
7	68.4	S 2	2	12	1	Hernösand	8	63.0	Still	3	13	3	−0.8	0	14	7	See:	
7	69.4	SSW 2	3	15	2	Stockholm	8	67.8	SSW 2	2	13	4	−0.2	0	19	10	See:	SW
7	70.1	WSW 2	2	15	2	Wisby	8	68.0	SE 2	2	12	3	−0.5	0	17	8	See: 1	
7	67.8	S 2	0	17	1	Karlstad	8	65.1	S 2	2	13	3	−1.0	0	19	10		
9*	762.5	N 2	1	14	1	Rußland: Mengö → Storlien	7*	759.4	S 2	4	11	3	−1.3	0	15	8		
7						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*										Bodenminimum:	Schneehöhe:
9*						Uleaborg	7*											
9*						Nikolaistad	7*											
9*						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9*						Riga	7*											
9*						Wischni Wolotschok	7*											
9*	770.3	NNE 1	2	14	1	Moskau → Windau	7*	769.7	Still	1	6	2	0	0				V¹
9*	70.0	NNE 1	1	12	1	Wilna → Mitau	7*	70.2	Still	1	5	0	0	0				1
9*	68.7	NNW 2	1	10	1	Gorki → Kobylnik	7*	68.9	Still	0	8	2	+1	0				1
9*	67.7	E 1	0	17	0	Warschau	7*	68.0	ENE 1	0	12	0	0	0				1
9*	68.4	Still	0	14	0	Kiew → Pinsk	7*	69.4	Still	0	11	0	0	0				0
9*	68.8	Still	0	11	0	Charkow → Lida	7*	69.7	Still	0	6	5	+0.6	0	17	1		0
9*	68.2	ESE 1	0	16	0	Odessa → Kowel	7*	68.7	E 1	0	11	0	0.0	0	17	7		0
7	761.8	SSE 2	0	24	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	764.2	Still	0	13	2	+0.9	0	24	8	Winterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	
9*	61.2	Still	0	23	−	Prag	8	64.4	SSW 1	≡	13	0	+0.4	0	25	13	0	E
9*	65.3	NE 2	0	17	0	Krakau	8	66.5	ENE 1	≡	12	0	+0.3	0	24	10	0	
7	66.7	NE 1	0	17	1	Lemberg	8	67.1	ENE 2	0	13	2	+0.3	0	20	10	1	
9*	63.5	SE 1	0	24	0	Pest	8	65.9	Still	0	14	2	+0.3	0	29	12		
7	65.4	SE 2	0	21	0	Hermannstadt	8	68.8	SE 1	0	12	5	+0.4	0	23	−	0	
9*	63.8	NW 1	4	23	2	Triest	8	64.4	E 1	4	20	8	+0.2	0	26	17	1; See: 1	
9*	63.3	SE 1	1	26	1	Lesina	8	64.5	E 1	2	22	0	−	0	28	22	2; See:	
9*	763.2	SE 1	0	25	0	Belgrad (Serbien)	8*	765.2	SE 2	0	19	2	+0.3	0	32	16	1	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	765.1	S 1	1	14	2	Schweiz: Zürich	7³⁰	765.7	SE 2	∞	14	2	+0.2	0				
9³⁰	64.8	W 2	0	17	—	Genf	7³⁰	65.4	SW 2	2	13	—	+0.4	0				
9³⁰	66.2	NW 1	•	16	—	Lugano	7³⁰	66.3	NW 1	2	14	—	0.0	10				
9	7					Italien: Genua → Sarajevo	8	765.2	E 2	1	13	2	+0.5	0			See:	
9						Florenz → Bihac	7	63.7	Still	3	15	5	+0.1	0				
9	65.7	E 2	0	19	0	Venedig → Sofia	8	68.3	Still	0	12	2	+0.6	0	26	10	See:	
9	64.5	NE 3	1	20	2	Livorno → Konstantinopel	8	64.6	NE 1	0	21	2	+0.5	0			See: 1	2
9	68.3	S 2	1	25	0	Rom → Drama	7	66.7	Still	0	19	−						0
9	66.6	E 2	0	20	0	Neapel → Konstanza	8	67.8	N 3	1	17	3	+1	0			See:	0
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	65.8	S 4	∞	14	—	Säros		616	S 6	4	12	—	−	0	16	11		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 8 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

Nachträge und Berichtigungen

Station	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperatur	Luftdruck-Änderung	Niederschlag	Max.	Min.
Hermannstadt v. 7.9.1917	8a	767.9	SE	3	0	13	5 +0.7	0	22	1
Sofia - -	•	67.0	?	2	0	13	2 +0.4	0	25	12
Konstantinopel - -	•	64.2	N	2	0	19	2 +0.5	2	−	−

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 252 — Sonntag, 9. September 1917

Beob.-zeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	763.3	W 1	∞	16	2	Nordsee	Borkum	762.4	SW 2	4	16	+3	3	-1.8	0	19	14	2	See: 2	
7						Nordsee	Wilhelmshaven	62.2	SSW 1	≡	16	+3	7	-0.3	0	21	14	2		
8*	62.7	W 2	3	16	-	Nordsee	Helgoland	60.3	W 5	4	16	+2						—	See: 3, Sichtw. 5 Sm., auffrischender W.	
7	62.7	WNW 3	4	15	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	60.7	W 4	4	15	+1	3	-0.2	0	18	13	2		
8*	62.8	W 2	4	16	2	Nordsee	Cuxhaven	61.4	WSW 3	∞	16	—	3	-0.4	0	22	15	—	See: 0	
7	63.0	NNW 2	3	17	4	Nordsee	Hamburg	62.6	SW 3	4	15	+3	0	-0.2	0	23	15	1	Bod. Min.: 12.0 früh, 8a ∞²	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	4	15	—	—	—	0	26	11	—		
8*	762.8	W 2	4	16	0	Ostsee	Kiel	761.7	SW 2	4	14	+1	7	-0.5	0	21	14	0		
8*	62.4	still	1	18	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	61.4	SW 4	4	15	+2	3	-0.3	0	22	13	2		
7	62.0	NE 2	0	20	0	Ostsee	Swinemünde	61.4	W 1	∞	16	+2	0	0.0	0	24	14	0	See: 0 Abends u. Früh ∞	
7	62.8	SE 2	0	21	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	60.3	SSW 2	0	15	+2	0	-0.1	0	24	10	0	See: 2	
7	64.2	SSE 2	1	18	0	Ostsee	Neufahrwasser	60.1	SSE 2	1	13	0	3	-1.0	0	20	12	0		
7	65.3	SSE 1	1	17	0	Ostsee	Königsberg	61.4	ESE 2	1	11	-2	3	-0.7	0	22	6	0		
7	65.9	SE 2	3	16	1	Ostsee	Memel	61.4	SE 3	3	10	-3	3	-1.2	0	19	8	1	See: 0	W
7	764.4	WNW 2	0	19	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.6	SW 2	4	14	+1	3	-0.1	0	22	14	1		
7	62.5	NW 1	1	24	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	64.0	NW 1	4	15	+3	5	+0.6	0	26	11	1		
7	62.9	WNW 1	0	21	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.2	SW 1	1	15	+2	0	0.0	0	27	15	0		
7	62.3	WNW 1	1	25	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	63.2	NW 1	4	16	+4	1	-0.0	•	28	11	2		
7	61.9	WNW 1	0	24	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	63.0	SSW 2	0	14	+2	0	0.0	0	26	12	0		
7	62.0	SSE 1	0	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.6	NW 1	4	16	+4	2	+0.4	0	25	14	0	Bod. Min.: 11.5	
7	62.4	SW 1	0	22	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	61.9	W 2	0	16	+5	5	+0.2	0	27	13	0		
7	62.2	E 1	0	25	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	62.5	W 1	0	16	+4	0	0.0	0	27	13	0		
7	63.5	E 2	0	18	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	61.4	still	0	13	+1	3	-0.3	0	24	10	0		
7	763.3	NE 2	3	24	7	Süddeutschland	Metz	764.8	N 2	3	16	+4	4	0.0	1	24	14	7	5h p. fern T. im E mit •	
7	62.9	NE 2	2	22	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64.7	S 3	4	15	+3	0	0.0	0	23	14	3	n. 4, n ∞°	
7	62.4	still	0	24	1	Süddeutschland	Karlsruhe	63.9	SW 1	4	17	+4	2	+0.1	0	26	16	1		
7	62.7	WNW 1	0	26	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.0	NNE 2	4	15	+2	5	+0.2	0	25	14	0		
9*	62.5	W 2	1	21	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.7	NE 1	1	14	+2	0	0.0	0	21	14	3	seit Kurzem ≡, n T. in NE	
9*	63.-	NW 1	1	16	0	Süddeutschland	Bamberg	64.1	NW 1	2	11	0	8	+0.3	0	25	9	3		
7	61.-	NE 1	2	20	0	Süddeutschland	München	64.3	SW 4	2	15	+4	0	+0.1	1	24	14	7	früh T.	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✻ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	667.2	NW 3	0	14	0	Brocken	1146	8*	666.1	WNW 3	2	12	—	7	+0.3	0	19	11	0		w
9						Großer Feldberg	1497	8*	640.9	SSW 2	≡	9	—	4	0	20			7	Fernsicht: 5 p. T.	
9	536.1	SW 2	3	3	7	Zugspitze	2964	7	535.1	N 3	4	1	—	7	-0.1	2	6	1	7		NW
9	569.0	S 2	3	6		Säntis	2500	7	568.4	SW 4	3	5	—			—	—	—	—		
9	697.4	NE 1	0	13		Heiden	800	1	697.4	N 2	2	14	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9						Sonnblick	3106	7					—								

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	764.6	NW 2	∞	17	0	2	See: 1
2*	Helgoland	63.5	NW 3	4	17	+1		See: 1; Sichtw. 3 Sm.
2*	Keitum	63.3	NNE 2	≡	17	0	2	
2*	Hamburg	63.4	SW 2	0	22	+5	0	
2*	Kiel	63.4	S 2	0	20	+3	0	
2*	Swinemünde	63.6	SE 3	0	22	+4	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	66.2	SE 2	0	20	+2	0	
2*	Memel	68.4	SSE 3	1	19	+2	0	See: 1
2	Kassel	63.9	NW 2	1	24	+5	0	
2	Dresden	62.9	WNW 1	0	25	+6	0	
2	Breslau	63.6	E 2	0	26	+7	0	
2	Metz	64.7	E 3	2	22	+2	1	
2	München	62.7	E 3	2	23	+4	1	
2*	Aachen	65.4	W 2	0	18	—	1	
2*	Brüssel	66.0	WSW 2	4	15	—	2	
2*	Ostende	65.9	still	3	18	—	2	See: 1
2*	Laon	66.3	NW 1	2	22	—	2	
2*	Mülhausen	63.8	still	2	22	—	0	
2*	Lüdinghausen	64.6	W 2	4	12	—	2	
2*	Windau	68.2	W 1	2	14	—	2	
3*	Mitau	68.9	S 2	1	15	—	1	
3*	Pinsk	68.1	E 1	0	18	—	0	

* bedeutet O. E. Z.

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.7	SW 1	4	17	—	
2*	Helder	64.7	WSW 1	4	16	—	
2*	Bodö	57.2	E 2	2	14	—	See: 2
2*	Christianssund	58.0	still	•	13	—	See: 3
2*	Skudenes	60.5	SSE 4	•	12	—	See: 2
2*	Skagen	62.0	S 3	1	17	—	
2*	Kopenhagen	63.9	SSE 2	0	18	—	
2*	Stockholm	64.9	S 4	4	16	—	
2*	Hernösand	61.9	SSE 4	3	14	—	
2*	Haparanda	61.8	S 6	4	11	—	
2*	Karlstad	62.6	S 2	3	16	—	
1	Wisby	66.1	SW 4	1	18	—	
1	Hav[illegible]	61.3	SW 2	3	17	—	
1	Bornh.	64.7	ESE 3	1	15	—	
1	Triest	65.2	WNW 2	4	23	—	
1	Lesina					—	
1	Warschau	66.3	E 2	0	21	—	
0	Wien	63.1	SE 1	0	24	—	
2	Pest	64.7	S 2	0	28	—	
2	Lemberg	66.4	E 1	0	21	—	
2	Hermannstadt	66.0	E 2	0	24	—	
	Belgrad	64.4	SE 2	0	33		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

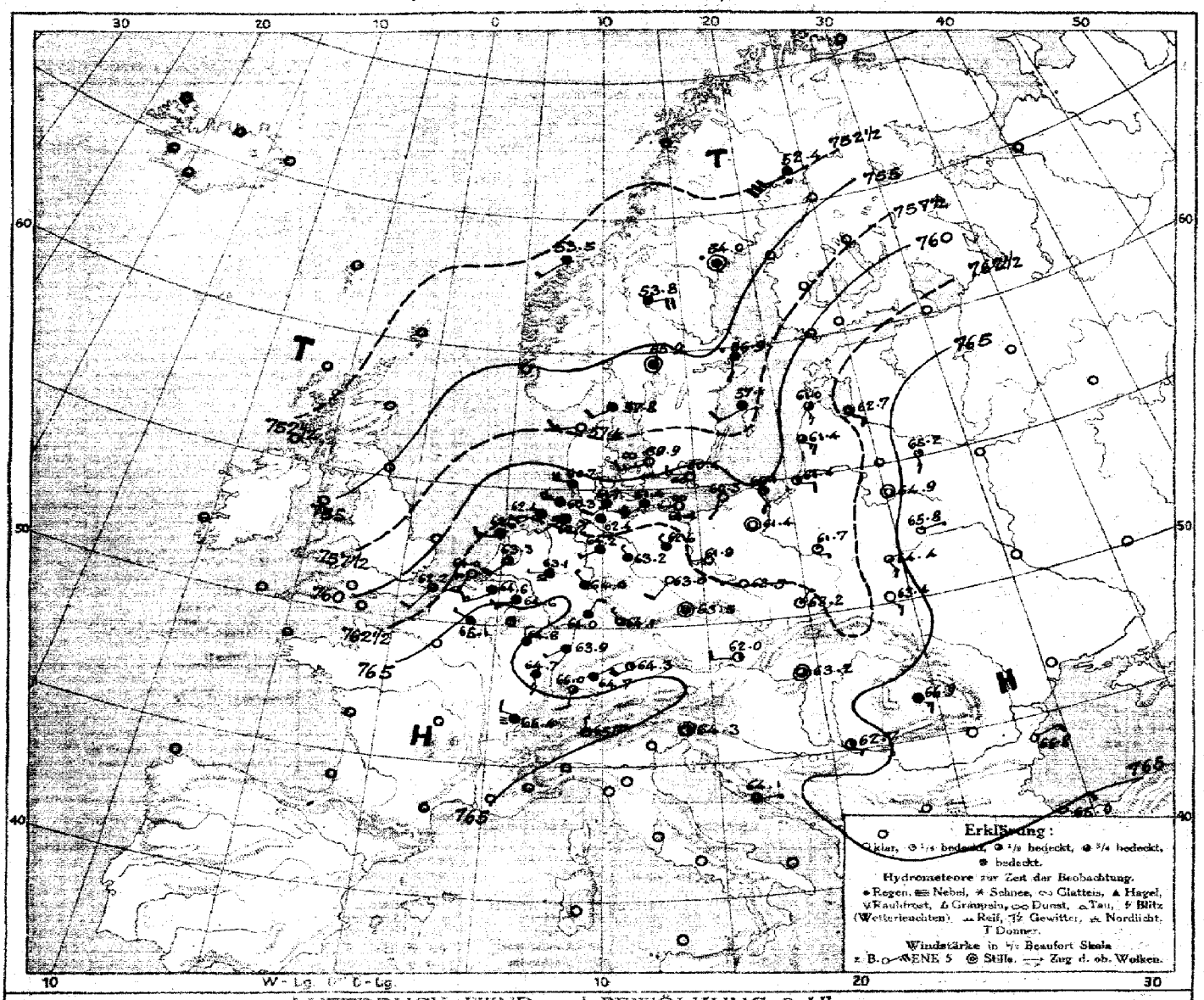
Seehöhe:

Seehöhe:

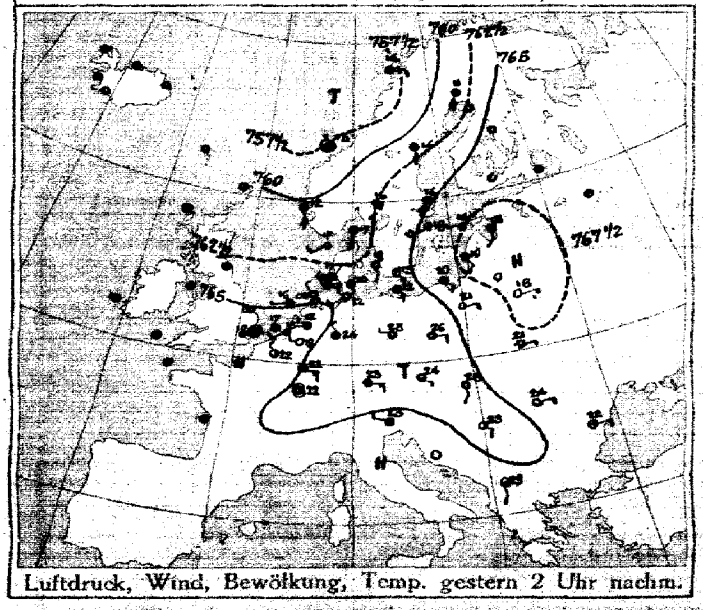
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 9. September.

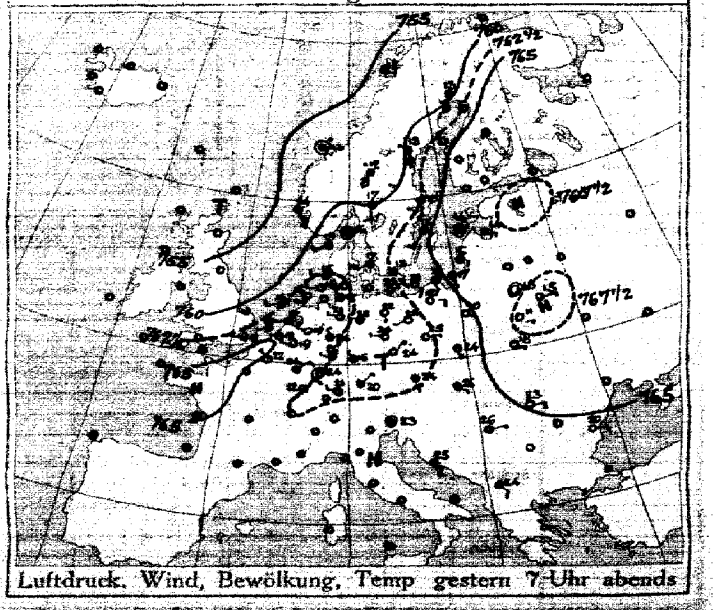
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



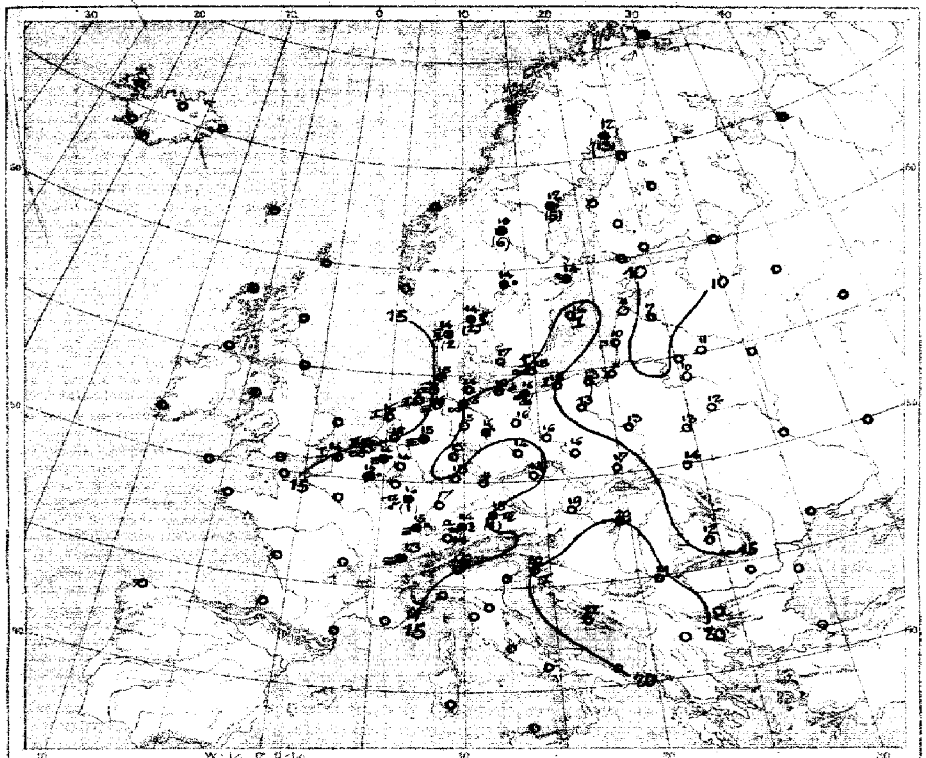
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

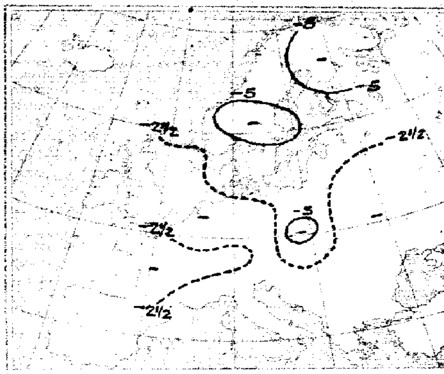
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 252

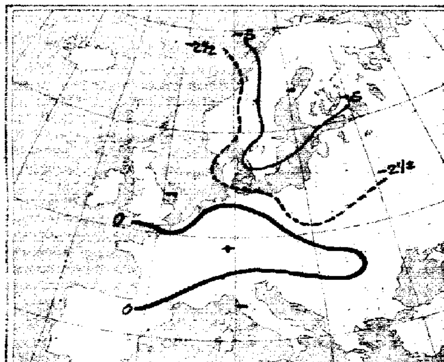


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ✱ ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

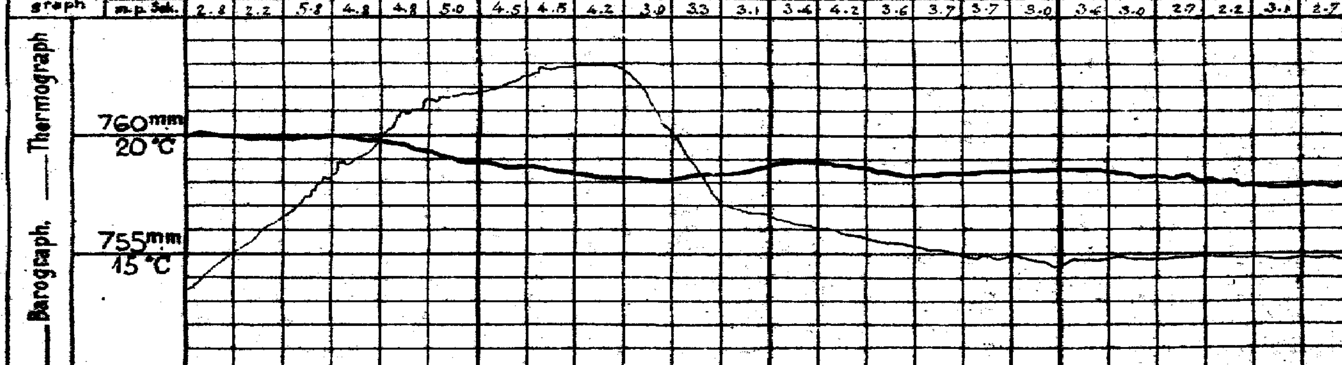


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE
	m. p. Sek.	2.8	2.2	5.8	4.8	4.8	5.0	4.5	4.5	4.2	3.0	3.3	3.1

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	[illegible]
	m. p. Sek.	3.4	4.2	3.6	3.7	3.7	3.0	3.6	3.0	2.7	2.2	3.1	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 9. September.

Auch heute wird ganz Mitteleuropa von hohem Luftdruck bedeckt. Die beiden Kerne, die sich über Südostdeutschland und Rußland befinden, werden durch einen von Skandinavien bis Ungarn reichenden Tiefausläufer getrennt. Bei im Osten heiterem, sonst meist trübem Himmel herrscht heute in Deutschland bei schwachen veränderlichen Winden trockenes und außer im Nordosten, wo die Temperaturen unter dem Normalwerte liegen, ziemlich warmes Wetter, nur das Alpenvorland und Lothringen hatten nachmittags und nachts Regenfälle in Begleitung von Gewittern.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 10. September.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, etwas kühleres Wetter mit Niederschlägen und teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Vorwiegend wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen und teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Beckendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. September 1917 Nr. 252

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen		M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf Kod.	letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8					—					See:	
7					—		Biarritz	8					—					See:	
7					—		Perpignan	8											
7					—		Sicié	8					—					See:	
7					—		Nizza	8					—					See:	
7							Clermont	8											
6^{30}	764.5	NW 1	1	22			~~Paris~~ Laon	8	765.1	WNW 1	4	14	0	0	•				
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.6	N 1	1	18	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.6	WSW 3	≡	14	0	00	•	18	13		
—	64.7	W 1	3	18	1		~~Arlon~~ Ostende	8	62.2	SW 2	3	14	5	+0.1	0	22	13	See: 1	
7^{30}	64.0	WSW 1	2	17	2		de Bilt	8	63.3	SW 2	2	15	1	0.0	0	19	14		
7	64.6	SW 1	2	18	1		Vlissingen	8	64.0	SSW 3	∞	15	0	0.0	0	19	15	See: 3	
7	63.5	SW 2	3	16	6		Helder	8	62.0	W 3	4	16	2	+0.3	0	17	15	See: 1	
7	761.4	still	4	16	2	Dänem.	Skagen	8	757.8	SW 2	4	14	3	+1.0	2	17	13	See: 2	
7	59.6	SW 2	4	15	2		Hanstholm	8	57.4	W 3	3	14	3	-0.3	2	17	12	See: 3	
7	62.2	SW 2	4	17	0		Kopenhagen	8	62.2	SW 2	4	17	1	-0.1	0	19	14		NW
7	62.5	SE 2	1	15	1		Bornholm	8	64.4	W 3	∞	15	0	-0.1	0	17	14	See: 1	
8	757.4	S 1	4	9	1	Norweg.	Vardö	8	753.7	S 4	4	8	3	+1.2	•	9	5	See: 4	
7	55.6	E 1	4	12	1		Bodö	8	52.1	still	3	10	3	-0.3	•	13	8	See: 0	
7	56.5	still	•	13	2		Christiansund	8	53.5	SW 1	4	12	3	-0.8	8	13	11	See: 3	
7	57.2	SE 5	4	14	4		Skudenes	8										See:	
7	758.0	S 8	4	13	5	Schweden	Haparanda	8	752.4	SW 6	•	12	3	-2.0	13	15	11	See:	
7	60.1	SSE 4	•	13	5		Hernösand	8	54.0	SW	•	12	3	-1.0	5	15	12	See:	
7	62.0	S 2	3	15	2		Stockholm	8	56.9	S 2	•	14	3	-1.7	•	18	13	See:	
7	64.6	SSW 2	0	15	1		Wisby	8	57.1	SW 2	4	16	3	-2.0	0	18	12	See: 1	
7	60.6	S 2	4	17	2		Karlstad	8	55.9	still	4	14	3	-1.6	•	17	11	n. •	
9*	757.8	NW 2	≡	6	5	Rußland	~~Hangö~~ Sterlice	7*	754.4	S 1	4	6	3	-2.4	4	14	2	0	
7							Helsingfors	7*					—			—			
9*					—		Tammerfors	7*					—			—			
9*					—		Kuopio	7*					—			—			
9*					—		Uleaborg	7*					—			—			
9*					—		Nikolaistad	7*					—	—		—			
9*					—		Archangelsk	7*					—			—	—		
7							St. Petersburg	7*					—			—			
9*					—		Riga	7*					—			—			
9*					—		Wischni Wolotschek	7*					—			—		V²	
9*	766.0	still	1	14	1		~~Moskau~~ Windau	7*	761.0	SSE 3	3	11	3	-2	0	—	—		
9*	66.2	ESE 1	3	14	1		~~Wilna~~ Mitau	7*	62.7	NE 2	3	7	3	-1	0	—	—	1	
9*					—		~~Gorki~~ Kobyluk	7*	65.2	S 3	1	11	3	-1	0	—		0	
9*	66.8	ESE 1	0	20	0		Warschau	7*	61.7	ESE 1	1	13	3	-1.0	0	—	—	0	
9*	68.2	E 1	0	15	0		~~Kiew~~ Pinsk	7*	65.8	E 1	1	12	3	-1.0	•	—	—	1	
9*	67.2	still	0	13	0		~~Charkow~~ Lida	7*	64.9	still	0	10	3	-1.0	0	19	3	0	
9*	67.8	ESE 1	0	11	0		~~Odessa~~ Kowel	7*	64.4	SSE 3	0	13	3	-0.9	0	23	10	0	
7	761.4	SSE 1	1	24	0	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	762.5	W 2	3	19	2	+0.3	0	26	14	0	
9*	61.4	SSE 1	1	24	0		Prag	8	63.5	still	3	14	0	+0.1	0	25	13	0	
9*	61.4	SSE 1	1	24	0		Krakau	8	63.1	NNE 1	1	17	3	+0.2	0	27	13	0	
7	65.3	ESE 1	0	18	0		Lemberg	8	62.4	SE 3	0	14	3	-0.4	0	22	12	0	
9*	63.1	SE 1	2	26	0		Pest	8	63.2	still	3	20	3	-0.1	•	32	18		
7	65.2	E 2	0	23	0		Hermannstadt	8	66.0	SE 3	4	12	0	0.0	0	25	7		
9*	64.3	still	3	23	8		Triest	8	64.5	still	2	20	4	0.0	0	23	18	2 See: 1	
9*	64.0	SE 2	4	25	2		Lesina	8	64.1	E 1	3	23	0	—	0	20	23	1 See:	N
9*	763.2	E 1	2	26			Belgrad (Serbien)	8*	761.7	SE 1	2	21	3	-0.8	0	34	20	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^{30}	766.6	SW 1	0	14	1	Schwz.	Zürich	7^{30}	766.0	S 2	1	14	4	+0.2	0	—	—		
9^{30}	66.1	NW 2	0	16	—		Genf	7^{30}	66.4	WNW 2	≡	13	—	—	0	—	—		
9^{30}	66.3	N 1	4	17	—		Lugano	7^{30}	65.7	N 1	0	13	—	—	0	—	—		
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	762.8	E 2	3	15	2	-0.4	0			See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	62.1	S 4	3	22	3	-0.8	0				
9	66.2	still	0	19	0		~~Venedig~~ Sofia	8	66.9	E 1	1	14	3	-0.1	0	27	12	See:	
9	68.2	NE 5	2	19	2		~~Livorno~~ Konstantinopel	8	65.0	ENE 2	0	20	8	+0.2	•			See:	
9	64.8	SE 2	1	24	0		~~Rom~~ Drama	7	66.1	S 1	1	19	—	—					
9	67.2	E 2	0	20	0		~~Neapel~~ Konstanza	8	66.8	ENE 2	0	19	8	0	0			See:	
9							Brindisi	7					—	—				See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	753.5	still	•	0	3		Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.1	still	≡	0	3	-0.4	•	0	-3		
7	56.6	S 6	•	12	—		Sarna		53.8	E 4	3	10	—	—	6	14	8		SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 253 — Montag, 10. September 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	765.2	NW 3	4	14	2	Nordsee	Borkum	770.2	NW 3	3	15	+2	2	1	0	19	15	2	See: 3
7	64.0	NW 2	4	16	2		Wilhelmshaven	67.9	Still	4	13	0	2	+1.6	0	19	12	2	
8*	63.4	W 4	4	18			Helgoland	67.8	NW 5	3	14	0	-	-					See: 4, Stärke in 8 Sm.
7	62.9	NW 4	3	15	3		Keitum auf Sylt	66.9	NNW 5	3	14	0	2	+0.8	•	18	12	2	
8*	62.8	NW 4	4	15	2		Cuxhaven	67.0	NNW 3	4	15	----	2	+0.3	0	19	14	---	See: 0
7	63.6	NNW 2	2	16	2		Hamburg	67.7	WNW 1	4	14	+2	2	+1.2	•	18	13	2	Bod. Min.: 10.2 ▲
7	---	---	---	---	---		Groß Borstel b. Hamburg	---	WSW 1	4	12	----	---	---	•	18	12	---	
8*	762.3	W 3	0	13	2	Ostsee	Kiel	766.8	NW 2	2	12	- 1	5	+1.0	•	18	11	2	NW
8*	62.0	WNW 4	3	17	2		Wustrow in Meckl.	66.2	NNW 4	3	14	+ 1	2	+1.0	0	18	14	2	
7	62.0	WNW 2	•	18	1		Swinemünde	65.0	WNW 2	1	14	0	1	+1.0	•	22	13	1	See: 2 abends Strahl.
7	61.1	WSW 3	4	14	2		Rügenwaldermünde	62.6	WNW 3	4	15	+ 2	3	+1.0	0	17	15	2	See: 4
7	60.1	WNW 3	2	18	1		Neufahrwasser	61.2	WNW 3	4	15	+ 2	3	+0.4	•	22	13	1	*Graupeln
7	60.1	W 3	2	17	1		Königsberg	60.5	W 4	5	16	+ 3	2	+0.4	0	27	10	2	
7	59.4	W 2	3	17	2		Memel	58.2	W 4	3	16	+ 3	3	-0.4	•	22	10	2	See: 5, Sehr böig. W
7	765.0	W 1	1	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.8	N 1	2	13	0	2	+0.9	0	21	13	2	
7	64.1	NW 3	2	18	1		Kassel	67.8	NW 1	4	14	+ 2	2	+0.7	0	22	13	1	
7	64.2	W 1	4	18	1		Hannover	68.3	WNW 1	3	12	- 1	2	+1.0	0	27	10	2	
7	63.6	WNW 2	1	18	2		Magdeburg	67.7	NW 2	1	14	+ 2	2	+1.5	0	22	13	1	N
7	63.4	NW 2	3	18	2		Dresden	66.2	WNW 3	4	14	+ 2	2	+1.0	0	18	13	2	
7	62.9	NW 2	2	19	1		Berlin	65.8	NW 1	2	14	+ 3	2	+1.1	0	21	18	1	Bod. Min.: 11.8 W
7	62.0	W 2	2	18	1		Grünberg in Schlesien	68.8	W 2	3	13	+ 2	2	+1.0	0	25	12	1	
7	61.7	NW 3	0	24	0		Breslau	66.2	WNW 2	4	15	+ 3	3	+0.9	0	25	14	0	
7	60.4	NW 1	3	22	0		Bromberg	63.0	SW 1	0	14	+ 2	2	+0.8	0	26	13	0	
7	764.9	NW 3	1	20	1	Süddeutschland	Metz	767.5	NE 2	≡	11	- 1	5	+0.1	0	22	11	1	
7	65.1	NE 2	4	18	7		Mülhausen im Elsaß	66.1	NE 2	3	14	+ 1	5	+0.4	1	20	14	7	4½ p.m. 7 Regen SW, am. schwächer ≡
7	66.5	SW 1	3	19	2		Karlsruhe	67.3	WNW 1	4	14	+ 1	3	+0.3	•	22	13	2	
7	64.1	SSW 1	3	22	1		Frankfurt am Main	67.9	N 1	3	13	0	2	+0.9	0	23	12	1	
9*	63.9	NW 3	2	21	0		Friedrichshafen	66.8	NE 1	4	15	+3	0	0.0	0	22	14	3	nachts ≡, ∴
9*	63.3	NW 1	3	17	7		Bamberg	67.8	WNW 1	≡	12	+ 1	2	+0.8	0	25	11	7	p.m. 7
7	63.6	NW 2	3	18	7		München	66.8	W 2	4	15	+4	0	+0.2	51	21	14	7	mehrere schwere 7

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	669.0	W 4	≡	10	2	Brocken 1146	8*	669.0	NNW 6	≡	7	----	2	+0.7	0	13	6	2	
9	641.7	N 3	4	9	6	Gaisberg Feldberg 1497	8*	642.5	ENE 1	1	2	----	4	1.0	0			2	Fernsicht:
9	635.9	NW 2	≡	1	5	Zugspitze 2964	7	634.0	SSW 3	3	2	----	0	0.0	3	5	1	5	W.
9	669.1	WNW 4	4	3		Säntis 2500	7	669.1	WSW 2	2	2	----	---	---	---	---	---	---	
9	699.0	NW 2	•	13		Hohen 800	7	699.0	SE 1	∞	13	----	---	---	---	---	---	---	
9						Schneekoppe 1610	8*												
9	526.7	NNW 2	∞	0	5	Sonnblick 3106	7	526.6	NW 2	x	0	----	5	+0.1	2	3	0	---	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.0	W	2	3	19	+2	1	See: 2
2*	Helgoland	62.6	W	4	3	16	0		See: 3, Stärke in 8 Sm.
2*	Keitum	62.2	WNW	5	3	17	0	2	
2*	Hamburg	63.2	SW	2	4	17	0	2	
2*	Kiel	62.1	W	3	4	18	+1	4	
2*	Swinemünde	61.8	WNW	3	2	21	+3	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	59.9	E	2	1	22	+4	1	
2*	Memel	59.7	SW	4	3	22	+5	2	See: 2
2	Kassel	63.9	NNW	2	3	20	+1	1	
2	Dresden	63.3	NNW	4	4	17	+2	2	
2	Breslau								
2	Metz	65.3	NW	4	2	21	+1	1	
2	München	63.7	E	5	3	21	+3	7	
2*	Leuchtschiff Aachen	65.9	SW	3	3	17	---	V¹ = 2	
2*	Leuchtschiff Borkum	65.6	WSW	2	2	18	---	- 2	
2*	Leuchtschiff Vlieland	65.7	W	3	1	18	---	- 2	See: 2
2*	Leuchtschiff Terschelling	65.6	NW	2	3	19	---	- 2	
2*	Leuchtschiff Goeree	65.0	Still		4	18	---	- 2	
2*	Leuchtschiff Hoofden	64.4	NW	2	•	17	---	- 8	
2*	Leuchtschiff Westende	58.6	SW	4	4	18	---	- 2	
2*	Leuchtschiff Hitzum	62.7	SE	2	2	22	---	- 1	
2*	Leuchtschiff Borkum Riff	65.0	SSW	2	1	22	---	- 0	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.8	WSW	3	3	18	---	
2*	Helder	64.5	W	3	3	18	---	
2*	Bodö	48.3	Still		2	12	---	See: 0
2*	Christiansund	53.4	W	1	•	11	---	See: 8
2*	Skudesnes	58.6	WNW	5	3	18	---	See: 3
2*	Skagen	57.5	E	3	3	17	---	
2*	Kopenhagen	60.0	WNW	3	3	18	---	
2*	Stockholm	54.2	SW	2	4	14	---	
2*	Hernösand	53.2	SW	2	2	13	---	
2*	Haparanda	49.4	S	4	5	12	---	
2*	Karlsund	55.2	WSW	4	3	16	---	
1	Ulenberg Wisby	56.6	WSW	4	4	17	---	
1	Hangö Hauptleuchtfeuer	58.6	W	3	3	16	---	
1	Helsingfors Bernh.	60.6	WSW	3	3	17	---	
1	St. Petersburg Frist	64.0	WNW	2	1	23	---	
1	Riga Leuchtturm	64.4	W	3	1	25	---	
1	Windau Wasserturm	60.0	WSW	2	1	24	---	
0	Wien	62.4	W	3	5	23	---	
2	Pest	63.4	NNE	1	4	20	---	
2	Lemberg	62.6	SW	1	0	23	---	
2	Hermannstadt	63.7	SE	3	+	25	---	
	Belgrad:	61.7	SW	1	1	31	---	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

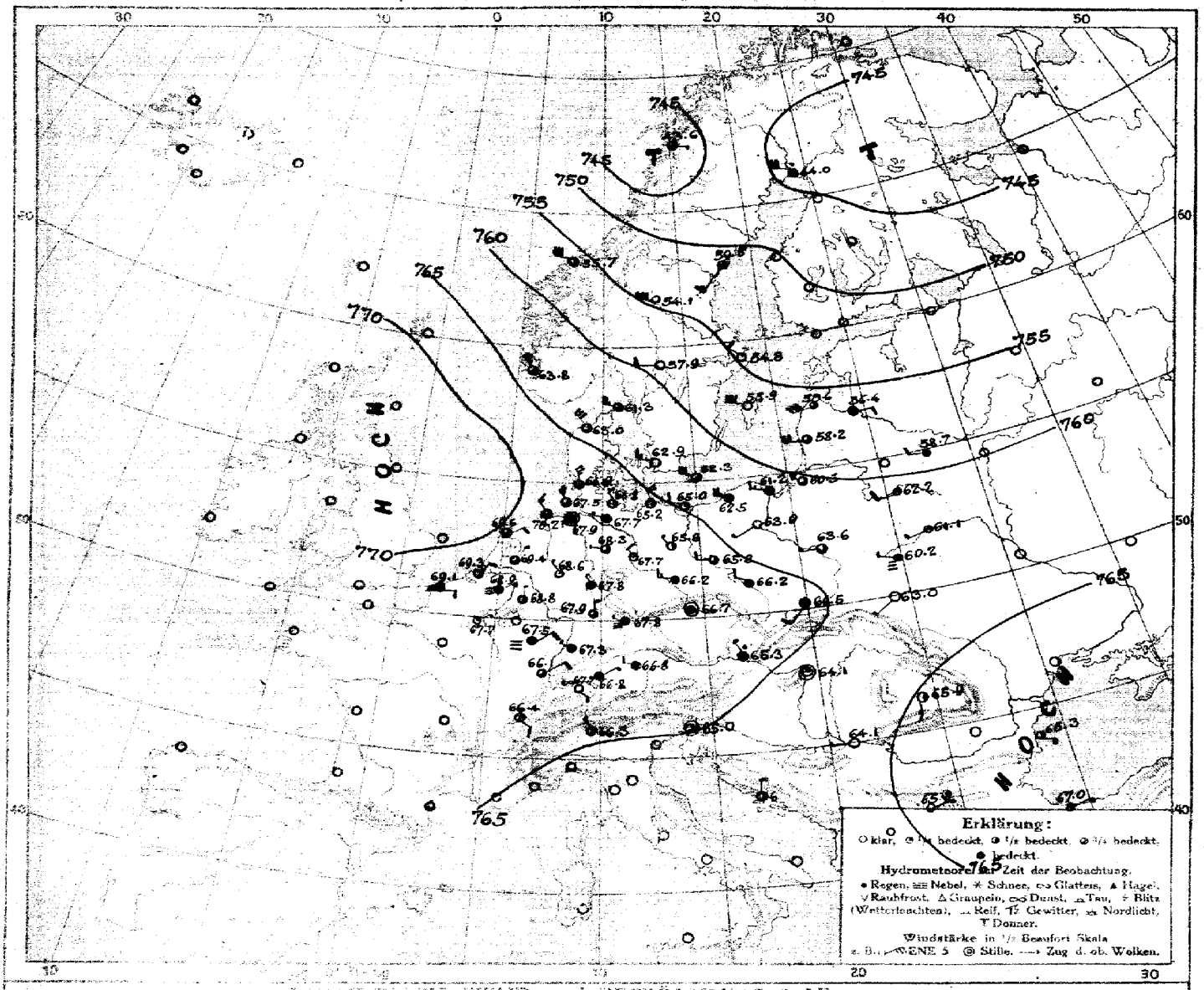
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

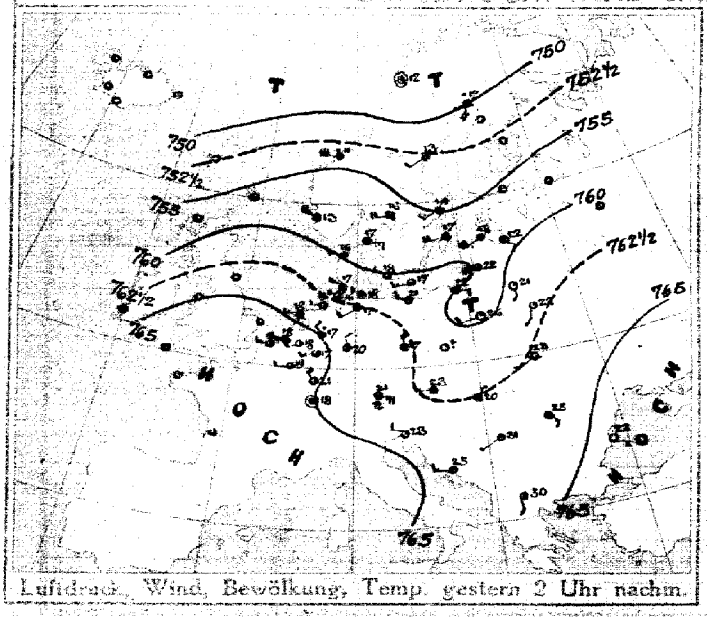
Anlagen:

WETTERBERICHT von Montag, 10. September

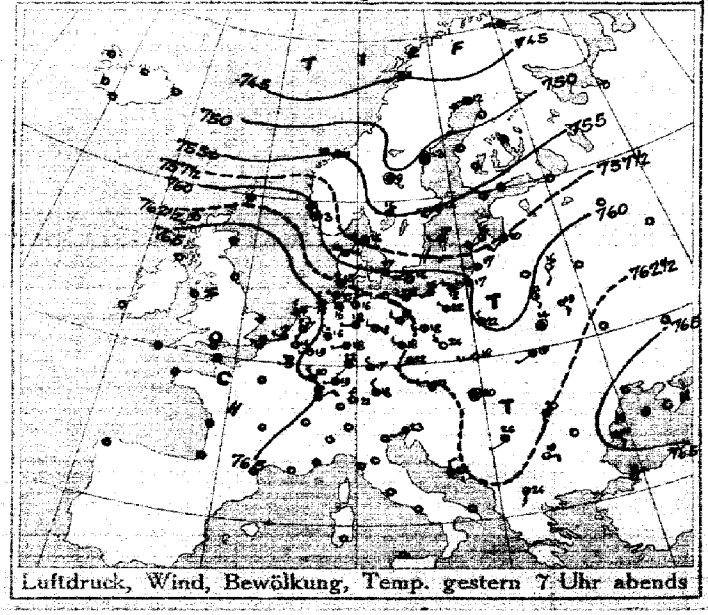
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



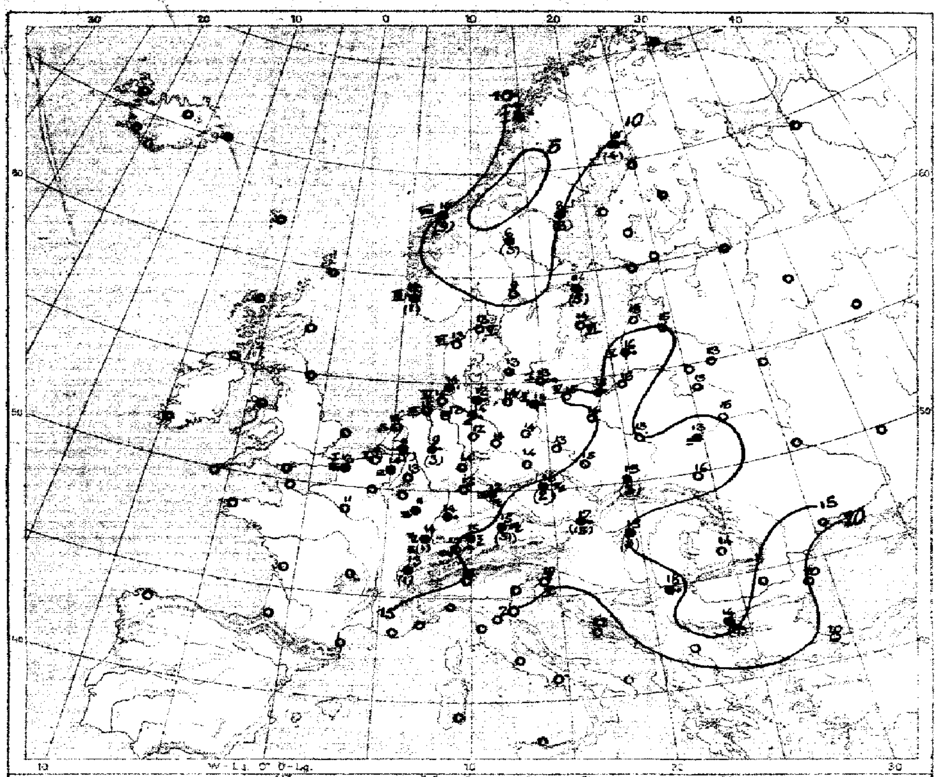
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

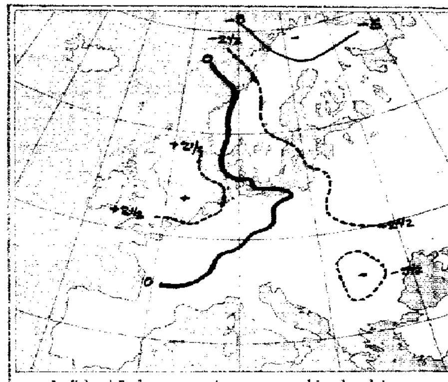
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 253

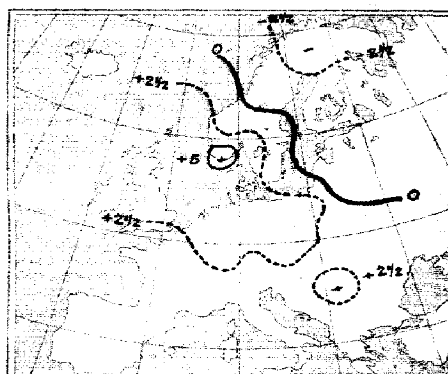


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: ∨ ✳ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



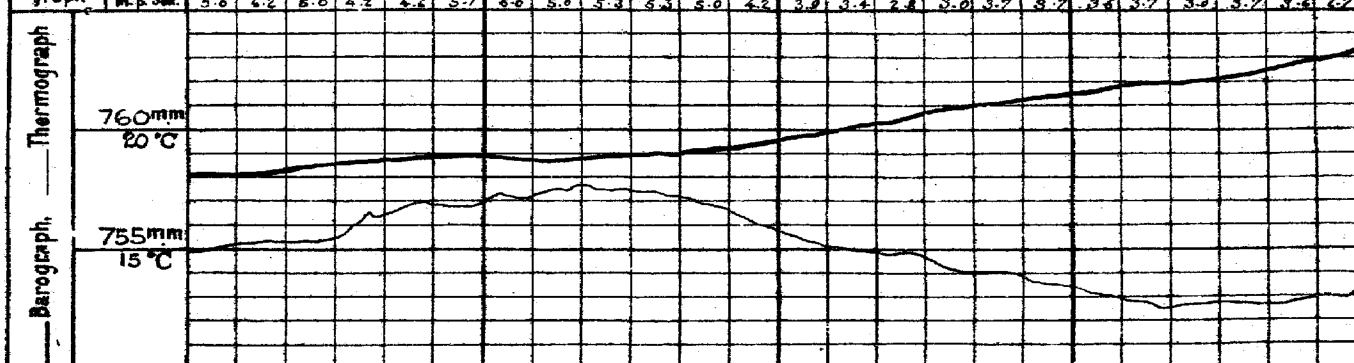
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	[illegible]
	m.p. Sek.	5.0	6.2	6.0	4.2	4.6	5.7	6.0	5.0	5.3	6.3	5.0	4.2	3.9	3.4	2.8	3.0	3.7	3.7	3.6	3.7	3.0	3.7	3.6	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 10. September.

Das gestern im Südwesten Europas gelegene Hochdruckgebiet hat sich nordostwärts verlagert und weist seinen höchsten Barometerstand mit 770 mm über der westlichen Nordsee auf, ein Keil hohen Luftdruckes erstreckt sich von ihm aus bis zum Norwegischen Meer. Das Hochdruckgebiet über Osteuropa hat sich weiter südwärts zurückgezogen, während der über dem Nordosten gelegene Tiefausläufer ostwärts abzieht. Bei leichten, nur an der Küste teilweise lebhafteren, vorwiegend westlichen und nordwestlichen Winden dauert in Deutschland heute früh das meist heitere, trockene Witterung bei annähernd normalen Temperaturen fort. Das Alpenvorland hatte gestern Niederschläge, Südbayern meldet schwere Gewitter, in München fielen 51 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 11. September.

NORDSEE: Bei rückdrehenden, zunächst nordwestlichen Winden vielfach heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei teilweise böigen nordwestlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Jentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Stornoway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—	Biarritz	8					—					See:	—
7					—	Perpignan	8											—
7					—	Sicié	8					—					See:	—
7					—	Nizza	8					—					See:	—
7						Clermont	8										γ	
6³⁰	765.2	W 1	1	20	2	Paris Laon	8	767.7	NE 1	1	11	2	+1	0			0	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.6	NNW 5	1	19	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.9	NE 1	≡	14	5	+0.9	0	22	12	1	
—	65.9	WNW 1	1	18	1	~~Arlon~~ Ostende	8	69.1	E 2	≡	13	2	+0.8	0	18	12	See: 1 2	
7³⁰	65.5	NW 2	3	17	4	de Bilt	8	69.4	NNE 1	3	11	5	+1.9	7	20	9		
7	66.1	W 2	3	17	1	Vlissingen	8	69.3	NNE 2	1	11	2	+0.7	0	18	11	See: 2	
7	65.4	NNW 3	3	16	2	Helder	8	69.6	NE 2	3	14	2	+1.1	0	18	14	See: 0	
7	757.0	W 4	2	16	2	Dänem.: Skagen	8	761.3	WNW 5	3	13	2	+1.5	0	17	12	See: 5	
7	59.1	WNW 5	3	14	2	Hanstholm	8	63.0	NW 6	3	13	2	+0.6	0	17	12	See: 6	
7	60.0	W 3	2	17	2	Kopenhagen	8	62.9	WNW 3	0	13	2	+0.8	0	19	12		
7	60.1	W 5	∞	16	2	Bornholm	8	62.3	WNW 6	2	13	0	+0.9	0	16	12	See: 1	NW
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	46.3	SW 1	2	11	2	Bodö	8	46.3	E 1	3	7	3	−0.5	•	13	4	See: 1	
7	53.4	W 6	3	11	8	Christiansund	8	55.7	WNW 6	3	10	2	+0.4	9	13	2	See: 8	
7	60.3	NW 6	2	13	3	Skudenes	8	63.8	NW 5	3	12	2	+1.0	1	14	10	See: 3	SE
7	747.7	SW 4	4	12	4	Schweden: Haparanda	8	744.0	WNW 4	•	10	3	−0.7	4	14	8	See:	
7	51.0	Still	1	13	9	Hernösand	8	50.5	SSW 2	3	8	0	0.0	3	15	5	See:	
7	53.8	SW 2	4	14	4	Stockholm	8	54.2	NW 2	0	11	2	+1.8	5	17	10	See:	
7	55.9	WSW 2	4	17	2	Wisby	8	55.9	WNW 8	0	14	5	+0.6	0	18	13	See: 6	
7	54.2	W 2	4	16	2	Karlstad	8	57.9	W 2	0	9	2	+1.0	0	18	6		
9*	754.2	W 4	•	6	9	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7*	753.1	W 6	✱	2	2	+1.2	9	14	1		—
7						Helsingfors	7*											—
9*					—	Tammerfors	7*					—						
9*					—	Kuopio	7*					—						—
9*					—	Uleaborg	7*					—					Bodenminimum:	—
9*					—	Nikolaistad	7*					—	—				Schneehöhe:	—
9*					—	Archangelsk	7*					—			—			—
7						St. Petersburg	7*	•										—
9*					—	Riga	7*					—						—
9*					—	Wischni Wolotschek	7*								—		γ	—
9*	757.8	SW 4	3	16	2	~~Moskau~~ Windau	7*	755.6	WSW 6	3	15	3	−1	0	—	—	2	—
9*	57.8	SSW 2	3	20	2	~~Wilna~~ Mitau	7*	56.4	E 2	3	15	3	−0	0	—	—	2	—
9*	60.4	S 2	0	16	1	~~Gorki~~ Kobylnik	7*	58.7	W 2	4	13	4	+0	0	—	—	1	—
9*	59.9	NNW 1	1	22	0	Warschau	7*	63.6	WSW 1	3	15	2	+1	0	—	—	1	
9*	61.3	SE 3	1	19	1	~~Kiew~~ Pinsk	7*	61.1	WSW 1	1	15	8	+0	0	—	—	0	
9*	61.3	SSE 1	2	21	0	~~Charkow~~ Lida	7*	62.2	WSW 2	1	16	5	+0.4	0	26	13	0	W
9*	60.3	Still	4	14	2	~~Odessa~~ Kowel	7*	60.2	WSW 1	≡	13	2	+0.8	0	23	9	2	
7	761.7	W 3	2	21	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.3	NW 1	•	17	2	+1.3	15	24	17	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. (	
9*	61.8	SW 1	4	22	5	Prag	8	66.7	Still	4	16	0	+0.9	2	25	14	7 6/0' R	NE
9*	62.7	WSW 3	0	18	2	Krakau	8	66.5	SSW 2	4	15	0	+1.2	3	28	14	7	N
7	61.6	SW 1	3	19	1	Lemberg	8	63.0	SW 1	0	16	2	+0.8	0	24	13	7	
9*	62.5	Still	2	20	2	Pest	8	64.1	Still	1	15	2	+0.7	3	24	13		
7	63.6	S 2	4	20	2	Hermannstadt	8	65.9	S 3	2	14	2	+0.5	0	25	-	2	NW
9*	63.2	SW 1	3	23	2	Triest	8	65.0	Still	3	19	2	+0.4	0	24	18	1 See:	W
9*	63.2	N 2	3	24	1	Lesina	8	63.8	N 1	3	22	0	—	0	26	22	1 See:	N
9*	760.7	SW 1	4	26	2	Belgrad (Serbien)	8*	764.1	W 1	0	18	2	+0.9	•	33	18	7	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	767.1	SW 2	3	16	1	Schwz.: Zürich	7³⁰	767.7	SE 1	∞	14	4	+0.5	0	—	—		
9³⁰	66.4	SE 2	0	16	—	Genf	7³⁰	66.4	SE 2	1	13	—	+0.2	1	—	—		
9³⁰	64.4	N 1	0	17	—	Lugano	7³⁰	66.3	NW 1	2	15	—	—	0	—	—		—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Serajewo	8	764.0	Still	1	13	2	+1.0	0	29	13	See:	NW
9						~~Florenz~~ Bihac	7	63.8	Still	3	14	2	+1.2	0	—	—		S
9	763.6	E 2	0	19	5	~~Venedig~~ Sofia	8	65.8	ENE 1	0	14	1	+0.3	3	27	13	See:	
9	63.6	NE 3	0	18	1	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	67.0	ENE 1	1	20	2	+1.2	0			See: 1	
9	63.9	S 3	1	24	1	~~Rom~~ Drama	7											
9	65.2	SE 3	1	20	0	Neapel Konstanza	8	65.3	ESE 1	2	20	2	+1	0			See: 1	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—	—					—
7	60.3	Still	4	9	—	Särna		54.1	WNW 6	0	6	—	-	3	16	1		N

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, [illegible] 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ausschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr.** 254 — Dienstag, 11. September 1917

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	769.4	NNW	2	1	15	1	Nordsee: Borkum	767.4	SSE	2	0	12	-1	3	+0.7	0	21	13	1	See: 2	
7							Wilhelmshaven	67.8	ESE	1	4	11	-1	7	-0.3	0	17	8	2		
8*	68.6	NW	2	1	15	2	Helgoland	67.2	SW	2	2	14	0						—	See: 2, Sichtw: 18 Sm.	
7	68.4	NNW	3	1	14	2	Keitum auf Sylt	67.2	WNW	3	3	13	-1	0	0.0	0	17	9	2		
8*	68.8	W	1	4	14	1	Cuxhaven	67.2	S	2	0	9	—	3	-0.4	0	17	8	—	See: 0	
7	68.6	NNE	1	1	15	2	Hamburg	68.3	ESE	1	3	10	-2	4	-0.2	0	18	9	2	Bod. Min.: 6.0 ≏, ≡°	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	still		3	6	—	—	—	0	19	4	—	Boden ≡	
8*	768.5	W	3	0	12	2	Ostsee: Kiel	768.1	WNW	1	0	9	-4	0	0.0	0	17	8	2		
8*	67.3	NW	5	0	15	2	Wustrow in Meckl.	67.8	WNW	2	3	14	+1	0	0.0	0	17	12	2		
7	66.8	NNW	2	1	16	1	Swinemünde	67.7	W	1	0	12	-1	2	+0.4	0	18	10	1	See: 0 ≏²	
7	64.9	WNW	6	4	15	2	Rügenwaldermünde	66.3	WNW	4	4	14	+1	8	+0.4	0	16	14	2	See: 3	
7	64.0	WNW	3	3	16	1	Neufahrwasser	65.6	W	2	0	13	0	2	+0.6	0	18	10	1		
7	63.1	W	3	3	14	2	Königsberg	64.6	W	4	1	13	+1	2	+0.9	•	18	10	0		
7	61.3	NW	4	3	15	2	Memel	63.1	WNW	3	2	15	+2	2	+0.4	0	19	14	2	See: 4	W
7	768.0	ENE	2	1	15	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	766.7	still		1	11	-1	3	+0.2	0	20	10	2		
7	68.0	NE	2	1	17	1	Kassel	68.0	N	1	3	7	-5	3	-0.3	0	19	7	1		
7	68.6	N	1	3	16	1	Hannover	67.9	S	1	0	8	-5	0	0.0	0	20	7	1		
7	68.8	NNW	2	1	16	1	Magdeburg	68.5	still		1	9	-3	1	0.0	0	19	8	1		
7	67.5	NNW	3	3	16	2	Dresden	68.6	SE	3	0	9	-3	0	0.0	0	17	6	2		
7	67.6	NW	2	1	16	1	Berlin	68.4	still		0	10	-2	0	0.0	0	17	9	1	Bod. Min.: 6.8	
7	67.6	NW	2	1	15	1	Grünberg in Schlesien	68.7	S	1	0	10	-1	0	0.0	0	19	7	1		
7	67.2	NW	2	1	17	1	Breslau	69.1	W	1	0	9	-3	5	+0.2	0	20	9	1		
7	65.6	W	3	1	15	2	Bromberg	67.8	W	1	0	11	-1	2	+0.3	0	18	20	2		
7	766.0	NE	2	0	21	1	Süddeutschland: Metz	766.1	NE	3	0	11	0	3	-0.8	0	21	11	1	≡	
7	65.1	ENE	3	1	20	1	Mülhausen im Elsaß	65.6	NE	1	≡	15	+2	0	0.0	0	21	15	1	≡. ≏	
7	65.8	still		0	20	1	Karlsruhe	65.4	NE	1	0	13	0	7	+0.3	0	21	13	1		
7	66.9	N	2	2	20	1	Frankfurt am Main	66.9	N	3	4	11	-2	2	+0.1	0	21	10	1		
9*	68.1	NE	2	1	19	2	Friedrichshafen	65.9	NE	2	0	14	+2	0	0.0	0	21	13	2	Stratus aus SE	
9*	68.6	NW	2	1	13	1	Bamberg	68.0	NW	2	≡	10	-1	0	0.0	0	22	9	1		
7	68.6	NNW	2	1	17	2	München	66.4	E	4	4	13	+2	2	-0.3	0	19	11	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✻ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN
(Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.B.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	670.0	NE	1	0	6	2	Brocken	1148	8*	669.0	S	3	0	7	—	0	0.0	0	7	4	1		
9	642.0	E	3	1	11	2	~~Große~~ Feldberg	1497	8*	641.7	S	2	0	10	—	8	0.0	0			—	Fernsicht:	
9	536.6	W	2	1	2	2	Zugspitze ?	2964	7	536.1	NW	3	3	1	—	4	-0.1	0	5	1	2		W
9	569.4	SW	2	0	5		Säntis	2500	7	569.1	WSW	6	≡	5	—			—	—	—	—		
9		fehlt					Heiden	800	7		fehlt				—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	527.8	ENE	1	≡	1	5	Sonnblick	3106	7	526.8	SSE	1	✻	1	—	7	-0.1	6	4	0	5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	770.1	NNW	2	4	16	-1	2	See: 2
2*	Helgoland	69.1	NW	3	3	16	0		See: 3, Sichtw. 16 Sm.
2*	Keitum	68.4	NNW	5	3	16	-1	2	
2*	Hamburg	68.8	W	3	3	17	0	2	
2*	Kiel	68.1	SSW	4	4	17	0	1	
2*	Swinemünde	66.4	NNW	4	3	19	+2	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	63.0	WNW	4	3	18	+1	1	
2*	Memel	60.7	NW	5	3	19	+3	2	See: 5
2	Kassel	68.5	N	2	4	17	-2	1	
2	Dresden	67.7	NNW	4	4	16	-3	2	
2	Breslau	66.6	NW	3	4	19	+1	2	
2	Metz	67.2	E	3	3	20	0	2	
2	München	66.1	NW	2	3	19	+1	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	68.6	N	1	3	17	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.9	NNE	2	3	17	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	68.9	ENE	2	3	10	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon.	67.3	ENE	1	3	21	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	66.1	NNE	2	2	21	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lörrach	69.5	NW	2	2	18	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	57.6	S	6	2	15	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Mitau	57.0	NW	4	2	18	—	5	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	61.1	WNW	5	4	21	—	1	

(V¹ Gestern Witterungsverlauf)

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	769.2	ESE	2	2	18	—	
2*	Helder	69.8	NE	2	2	16	—	
2*	Bodö	45.8	S	1	3	8	—	See: 1
2*	Christiansund	59.6	W	5	5	9	—	See: 8
2*	Skudenes	65.4	NW	6	1	14	—	See: 3
2*	Skagen	63.6	WNW	6	3	14	—	
2*	Kopenhagen	64.9	WNW	6	3	15	—	
2*	Stockholm	56.5	W	6	1	15	—	
2*	Hernösand	51.0	W	6	1	12	—	
2*	Haparanda	43.8	W	2	3	10	—	
2*	Karlstad	59.5	W	6	1	15	—	
1	~~Stavanger~~ Wisby.	58.8	W	6	0	15	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	64.7	NW	6	3	14	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	63.7	NW	6	3	15	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	64.2	W	2	2	24	—	
1	~~Riga~~ Lesina.	64.2	NW	2	4	35	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	64.0	WSW	3	4	19	—	
0	Wien	66.3	NNW	1	4	19	—	
2	Pest	63.7	still		1	25	—	
2	Lemberg	63.7	W	2	2	20	—	
2	Hermannstadt	63.9	SE	2	1	25	—	
	Belgrad:	63.3	W	2	2	28		

* bedeutet O.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

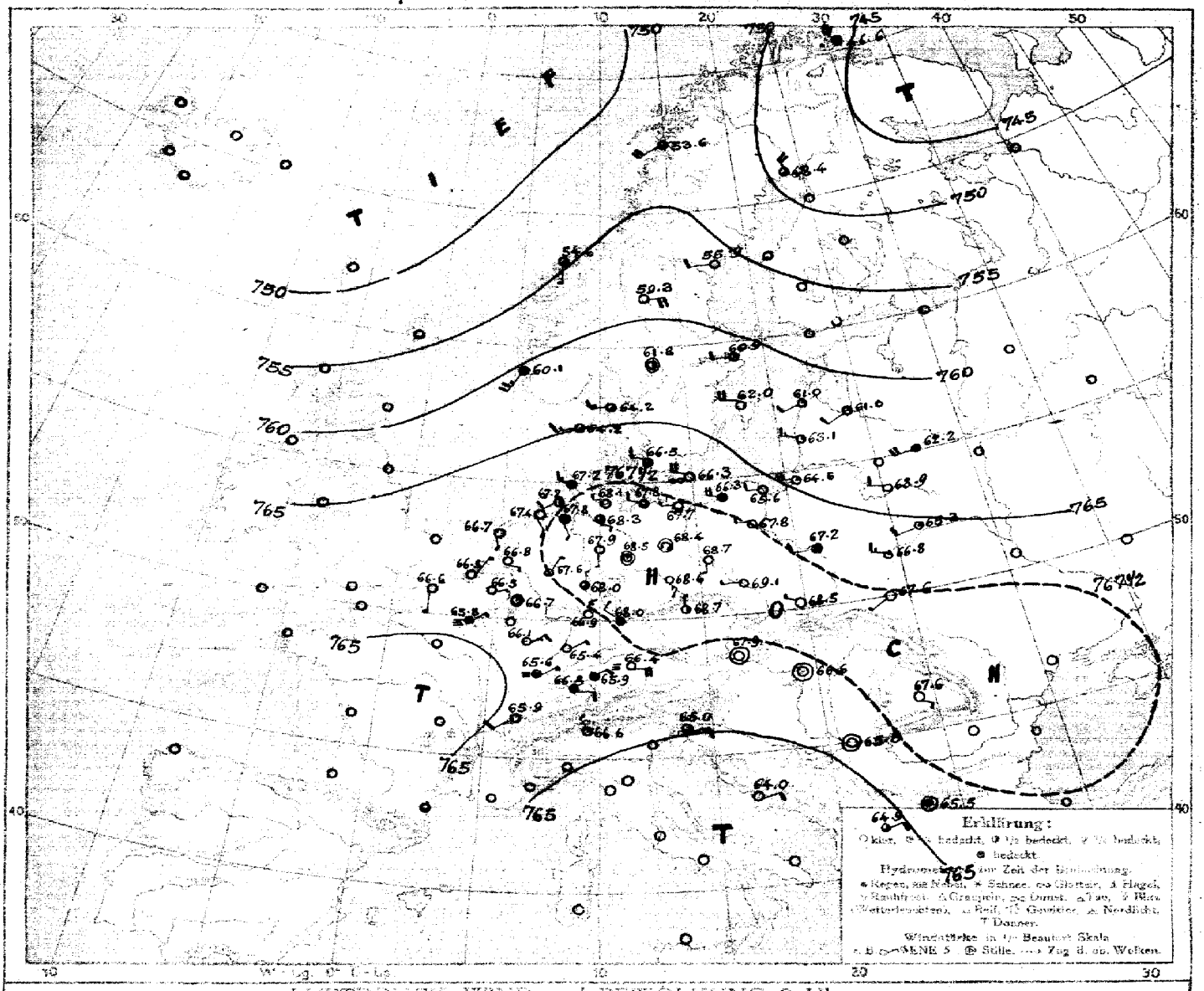
Seehöhe:

Seehöhe:

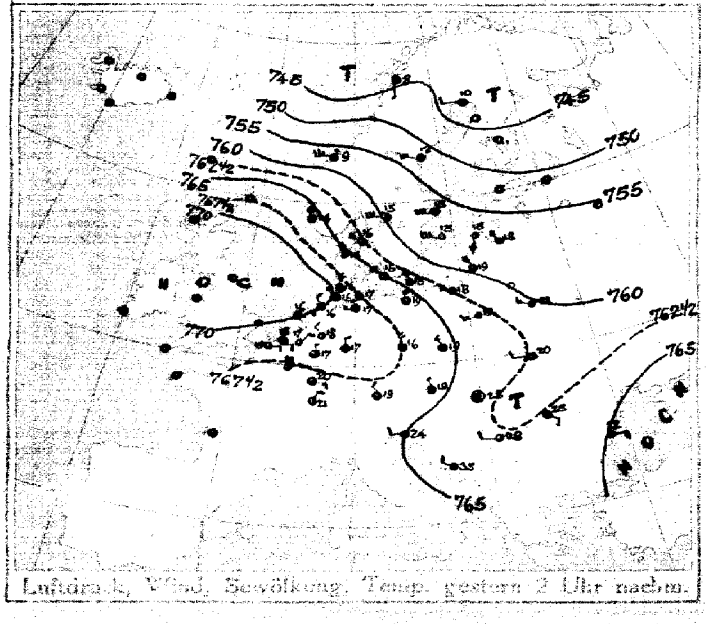
Anlagen:

WETTERBERICHT von Dienstag, 11. September.

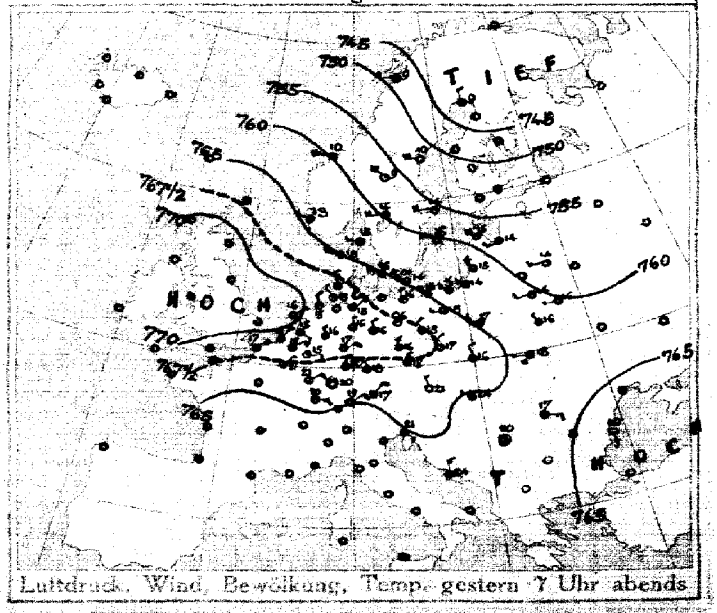
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



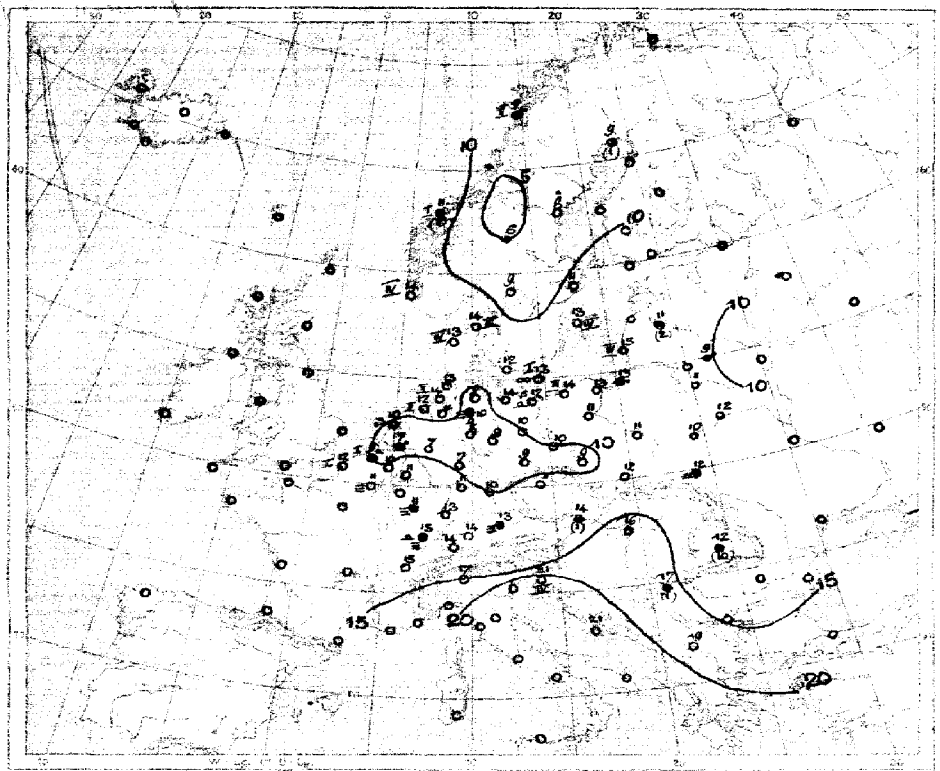
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

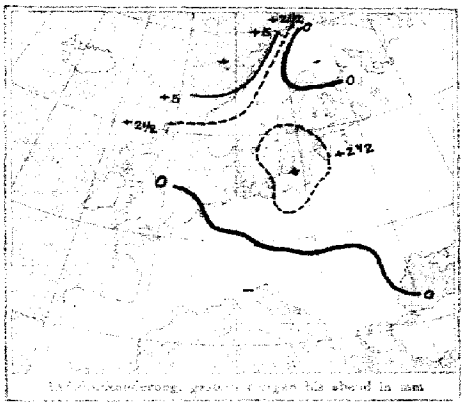
DEUTSCHE SEEWARTE

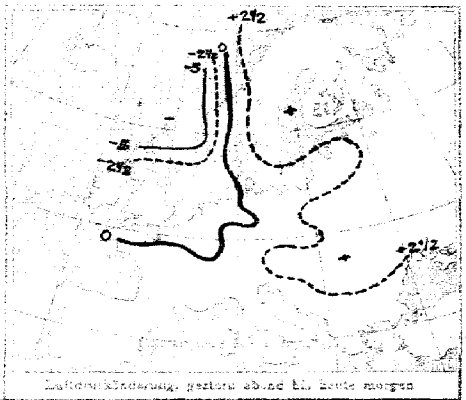
Jahrgang 42 Nr. 254



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

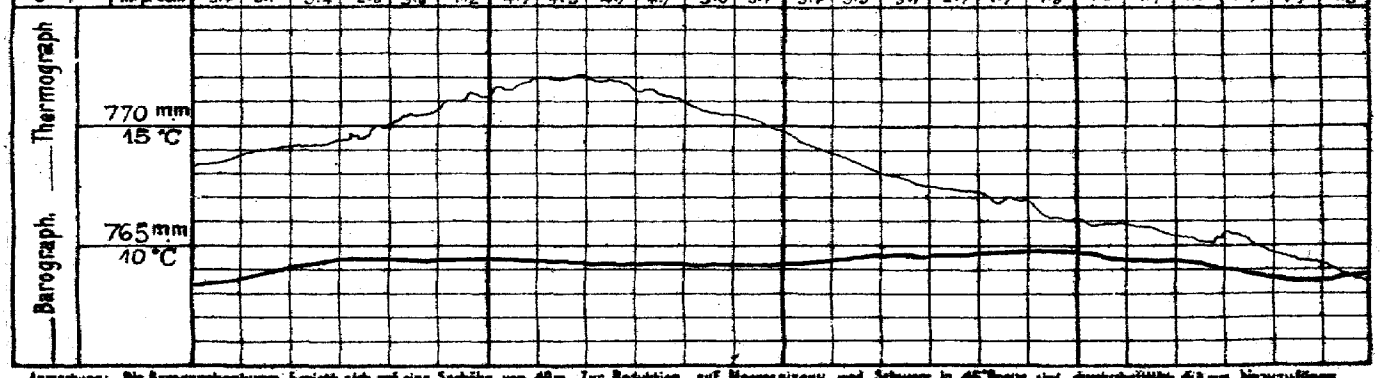
Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = kurze Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelnd.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	W	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
Anemograph m p. Sek.	3.9	3.1	3.4	2.8	3.6	4.2	4.7	4.5	4.7	4.7	5.0	3.9	3.4	3.3	3.1	2.7	1.7	1.8	1.0	1.4	1.1	1.7	1.7	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,0 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 11. September.

Der Kern des auf seiner Mittelbahnen beobachteten Hochdruckgebietes hat sich ostwärts verlagert und ist heute über Polen zu finden, ein Hochdruckkeil reicht nach Mittelskandinavien. Druck ist wieder Depressionen über dem Ozean und Nordosteuropa gestiegen. In Mitteleuropa herrscht heiteres, trockenes und ziemlich kühles Wetter bei schwachen veränderlichen Winden, sp. stellenweise leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 12. September.

NORDSEE: Wolkig, meist trockenes Wetter mit schwachen südlichen bis südwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen meist heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reimer ABT. III. J.A. Sentzen

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. September 1917 Nr. 254

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck β^m Korr. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orismez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[m]	765.8	NNE	1	1	21	2	Paris Laon	8	765.8	NE	1	11	4 0.0	0				1 2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9									See:	
7	767.4	NE	2	1	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.5	ENE	1	10	2 +0.1	0	21	8		0
—	67.8	NNE	4	1	17	2	Arlon Ostende	8	66.6	S	1	12	4 +0.2	0	19	10	See: 1	1
7[m]	68.4	SE	2	1	15	1	de Bilt	8	66.8	ESE	1	7	4 +0.5	•	19	6		
7	67.9	NNE	3	1	18	1	Vlissingen	8	66.5	NNE	1	9	0 0.0	•	20	9	See: 1	
7	69.0	NE	1	1	16	1	Helder	8	66.7	SSE	1	10	7 -0.7	0	16	10	See: 0	
7	763.0	W	3	2	15	2	Dänem.: Skagen	8	764.2	WSW	3	14	0 0.0	0	16	12	See: 3	
9	65.2	WNW	5	3	13	2	Hanstholm	8	64.2	WSW	3	13	3 -0.4	0	16	12	See: 4	
7	65.5	WNW	5	3	15	0	Kopenhagen	8	66.5	WSW	2	12	0 +0.4	0	16	11		
9	64.7	NW	7	∞	14	1	Bornholm	8	66.3	WSW	4	∞	13 0 +0.4	0	16	12	See: 1	
8	744.2	S	4	4	9	2	Norweg.: Vardö	8	746.6	NW	6	•	8 2 +0.5	•	9	8	See: 3	
7	50.2	W	2	2	9	2	Bodö	8	53.6	SW	4	3	9 0 0.0	•	9	6	See: 2	
7	60.3	W	6	3	10	8	Christiansund	8	54.6	S	1	3	11 3 -0.6	10	11	9	See: 1	
7	64.8	WNW	2	1	13	3	Skudenes	8	60.1	SSW	5	4	14 7 -1.2	0	14	11	See: 4	
7	743.9	N	2	3	9	4	Schweden: Haparanda	8	748.4	NNW	4	3	9 2 +2.0	1	14	6	See:	N
7	51.8	W	6	0	10	1	Herösand	8	55.9	W	2	0	8 2 +0.5	0	12	7	See:	
7	57.9	W	4	1	14	1	Stockholm	8	60.9	W	2	1	11 2 +0.5	0	16	8	See:	W
9	69.3	WNW	6	0	15	0	Wisby	8	62.0	WNW	4	0	13 2 +0.3	0	16	12	See: 4	
7	60.0	W	4	2	14	1	Karlstad	8	61.8	Still		2	9 0 0.0	0	16	6		
9[m]	757.3	W	8	•	4	9	Rußland: Hangö Storsten	7[m]	760.3	W	2	4	5 2 -1.5	10	5	-1		
7							Helsingfors	7[m]										
9[m]							Tammerfors	7[m]										
9[m]							Kuopio	7[m]										
9[m]							Uleaborg	7[m]										
9[m]							Nikolaistad	7[m]										
9[m]							Archangelsk	7[m]										
7							St. Petersburg	7[m]										
9[m]							Riga	7[m]										
9[m]							Wischni Wolotschek	7[m]										
9[m]	759.0	WNW	6	2	16	2	Moskau Windau	7[m]	760.3	WNW	4	2	12 0 0.0	0				
9[m]	59.0	WSW	3	2	19	5	Wilna Mitau	7[m]	61.0	SW	2	1	11 2 0.0	2				
9[m]	58.7	W	3	1	14	5	Gesic Kolyczki	7[m]	62.5	WSW	4	4	9 2 0	•				
9[m]	64.4	WNW	3	3	17	2	Warschau	7[m]	67.2	WSW	2	4	11 2 +1.9	5				
9[m]	61.6	W	1	1	16	2	Nasw Pinsk	7[m]	65.3	WSW	2	1	12 2 +1	0				1
9[m]	63.4	NW	1	2	16	1	Ghmilow Lida	7[m]	66.8	WNW	3	1	10 2 +0.9	0	23	10		1 NW
9[m]	60.8	W	2	1	14	2	Odessa Kowel	7[m]	63.9	WNW	3	0	11 2 +0.5	3	19	7		2
7	765.2	NNW	1	0	21	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.9	Still		0	14 2 +0.4	1	22	13		
9[m]	66.8	N	1	4	18	17	Prag	8	68.7	NNW	1	2	11 0 +0.1	0	21	11		S
9[m]	66.3	NNW	3	4	16	5	Krakau	8	68.5	WNW	1	0	12 0 +0.3	0	21	11		N
7	64.0	W	2	=	18	1	Lemberg	8	67.6	SW	1	0	12 2 +1.0	0	21	11		W
9[m]	63.1	WNW	1	1	24	1	Pest	8	66.6	Still		4	16 2 +0.5	0	20	13		
7	64.1	E	1	4	17	7	Hermannstadt	8	67.6	SE	1	0	12 2 +0.8	18	25	—		
9[m]	64.7	SE	3	1	21	9	Triest	8	65.0	ENE	3	3	21 5 +0.2	0	25	17	See: 4	
9[m]	63.3	N	3	2	24	2	Lesina	8	64.0	ENE	2	0	21 0 —	0	26	21	See:	S
9[m]	762.9	Still		3	20	7	Belgrad (Serbien)	8[m]	765.5	Still		0	17 2 +0.7	1	31	14		
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[m]	766.4	E	2	0	14	0	Schweiz: Zürich	7[m]	766.5	E	2	4	14 0 0.0	0	—	—		
9[m]	66.3	NW	2	0	17	—	Genf	7[m]	65.9	SW	2	0	15 — +0.1	0				
9[m]	65.4	N	1	0	18	—	Lugano	7[m]	66.6	NW	1	1	17 0					
9	7						Italien: Genua Spezzia	8	765.4	E	1	2	12 2 +0.7	0	26	11	See:	SE
9							Florenz Livorno	7	65.0	Still		3	16 3 +0.4	0				W
9	62.7	Still		4	19	7	Venedig Sofia	8	60.0	Still		4	15 4 +0.6	9	26	15	See:	
9							Livorno Konstantinopel	8									See:	
9							Rom Prag	7	64.9	ENE	2	3	19					6
9	64.4	SSE	3	0	20	1	Neapel Konstanza	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	750.6	NNE	1	4	2	7	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752.6	Still		4	0 — —	0	2	-1		
7	57.2	NW	8	1	9	—	Sarna		59.3	E	4	3	5 — —	0	12	3		

Bodenmeldungen: Schneebälle: 1' 2 4 2

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 2 2 1 7 3 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7a	744.4	35	4	4	9	9	Vardö v. 10. 9. 17	8a	742.6	SE	3	4	9	3 +1.9	•	9	5	See 3
	49.7	E	1	4	2	6	Spitzbergen - -	"	49.6	NNE	11	4	1	0 -0.1	0	0	-1	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellungsg.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 255. Mittwoch, 12. September 1917

Beob.-zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	763.8	NNE 1	0	17	0	Nordsee	Borkum	760.4	NNW 2	4	16	+3	3	-1.5	•	18	10	6	See: 4 nachts leichter ≡
7	63.8	still	0	18	1	Nordsee	Wilhelmshaven	59.0	WSW 1	≡	13	+1	3	-0.9	3	17	11	6	
8*	63.5	still	3	17		Nordsee	Helgoland	58.8	NW 4	3	15	±!						—	See: 3 Sichtw: 14 Sm.
7	63.5	SW 3	3	18	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	59.0	NNW 4	4	14	+1	3	-0.5	0	17	11	2	
8*	62.7	N 2	0	15	0	Nordsee	Cuxhaven	59.2	SW 2	4	13	—	3	-0.4	2	18	12	—	See: 0
7	63.2	E 1	0	17	0	Nordsee	Hamburg	59.5	WSW 2	3	11	+1	7	-0.4	0	19	11	0	Bod. Min.: 7.5 ≡, ∞
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	still	3	8	—	—	—	0	20	5	—	Boden ≡
8*	763.7	N 1	0	13	1	Ostsee	Kiel	759.7	WSW 2	•	12	-1	6	-0.5	•	16	9	1	
8*	64.1	still	1	13	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	59.2	SE 2	1	12	-1	3	-0.7	0	16	11	2	
7	63.9	SSE 1	0	17	0	Ostsee	Swinemünde	59.5	SW 1	3	13	0	3	-1.0	0	18	11	0	See: 0
7	64.7	WNW 3	0	15	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	60.0	ESE 2	1	10	-3	3	-1.2	0	17	8	1	See: 1
7	64.6	WNW 2	0	16	1	Ostsee	Neufahrwasser	61.2	SSE 2	1	10	-3	3	-0.9	0	18	9	1	
7	64.5	W 3	1	14	0	Ostsee	Königsberg	62.1	SSE 1	3	12	0	3	-0.7	0	19	10	0	
7	63.7	W 4	3	15	2	Ostsee	Memel	61.6	WSW 2	4	15	+3	7	-0.2	0	18	14	2	See: 2
7	762.9	N 3	1	20	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.7	W 1	3	11	-1	3	-0.1	0	23	10	1	
7	62.4	SE 1	0	21	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	60.4	NW 2	≡	10	-1	7	-0.4	0	24	7	1	5h 38 a. dichter ≡
7	62.9	WSW 2	3	18	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	59.8	WNW 1	2	10	-3	3	-1.0	0	23	9	1	
7	63.5	ESE 1	0	20	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	59.0	still	3	12	0	3	-0.6	0	22	9	1	
7	63.7	ESE 3	0	18	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	59.7	SSE 4	2	13	+1	7	-0.8	0	22	8	0	
7	63.9	S 1	0	19	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	59.6	still	3	12	0	3	-1.1	0	20	9	0	Bod. Min.: 8.2
7	64.6	SW 1	0	16	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	60.0	S 2	1	13	+2	3	-0.4	0	20	10	0	
7	65.4	ESE 1	0	18	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	61.6	SE 1	3	10	-2	3	-0.6	0	19	9	0	
7	65.0	W 1	0	16	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	61.8	NE 1	0	6	-6	3	-1.0	0	20	5	0	
7	761.5	SE 2	1	23	0	Süddeutschland	Metz	759.8	NE 2	4	15	+4	4	-0.3	0	23	11	1	schwächer ≡
7	61.2	NNE 2	3	22	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	59.7	SW 3	4	16	+3	7	-0.4	17	23	15	7	Bds. ⚡, nachts ⚡ stärkere
7	61.4	NE 1	0	23	0	Süddeutschland	Karlsruhe	58.9	W 1	4	17	+5	4	+0.4	0	24	11	1	
7	62.1	ESE 2	1	23	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	59.3	N 1	3	15	+2	1	-0.3	0	25	11	1	
9*	61.6	SW 2	1	19	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.1	SW 2	4	17	+5	9	-0.5	28	19	14	7	2½ u. 5½ a. ⚡ usw.
9*	62.6	NW 1	1	16	1	Süddeutschland	Bamberg	59.4	WNW 1	4	12	+1	3	-1.0	0	24	10	1	
7	62.6	E 2	0	18	1	Süddeutschland	München	58.5	S 4	•	15	+4	3	-0.9	4	19	13	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.1	SW 6	0	10	1	Brocken	1148	8*	662.8	WNW 3	≡	11	—	7	-0.3	0	13	10	1	
9	670.0	SSW 2	4	14	0	Großer Feldberg	1457	8*	637.1	SW 3	•	16	—	-	0	26			7	Fernsicht: R: 2½ a. 6 p
9	535.6	SW 6	3	4	≡	Zugspitze	2964	7	632.4	W 8	3	3	—	1	-1.0	9	6	1	6	W
9	567.9	WSW 6	4	7		Säntis	2500	7	565.4	WSW 8	•	6	—			—	—	—	—	
9	693.9	W 2	4	17		Heiden	800	7	693.8	NW 2	⚡	14	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	526.5	WSW 3	6	2	5	Sonnblick	3106	7	524.1	S 6	∞	2	—	3	-1.0	4	4	0		SW

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.8	SSE 2	0	17	0	0	See: 1
2*	Helgoland	65.8	WNW 2	1	17	+1		See: 1, Sichtw: 18 Sm.
2*	Keitum	66.1	SW 3	2	17	0	2	
2*	Hamburg	65.9	ESE 2	1	18	+1	0	
2*	Kiel	66.7	SW 1	3	16	-1	2	
2*	Swinemünde	66.9	NNE 2	3	17	0	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	66.1	WNW 3	2	18	+1	1	
2*	Memel	64.6	W 4	4	19	+3	2	See: 4
2	Kassel	65.1	E 1	1	21	+2	1	
2	Dresden	66.1	SSE 2	0	20	+2	0	
2	Breslau	68.0	NE 1	0	17	-1	0	
2	Metz	66.0	N 3	0	20	+1	0	
2	München	68.8	E 4	3	18	0	2	
2*	Aachen	64.4	NNE 1	0	20	—	0	
2*	Bremen	66.0	ENE 1	0	20	—	0	
2*	[illegible]	65.8	N 2	0	20	—	0	See: 2
2*	Lauen.	62.2	NNW 1	0	21	—	0	
2*	Mülhausen	63.5	E 1	0	22	—	1	
2*	[illegible]	65.4	SW 2	0	18	—	0	
2*	Wiesb.	62.8	SW 3	2	15	—	1	
3*	Mitau	61.8	NW 3	3	19	—	2	
3*	Pinsk	65.4	WNW 1	3	16	—	2	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.6	SW 1	0	19	—	
2*	Helder	65.2	W 1	1	17	—	
2*	Bodö	84.3	SW 2	3	11	—	See: 2
2*	Christiansund	54.9	SW 2	4	13	—	See: 4
2*	Skudenes	59.7	W 4	3	15	—	See: 3
2*	Skagen	62.4	SW 3	3	17	—	
2*	Kopenhagen	66.0	WSW 2	3	15	—	
2*	Stockholm	60.1	W 2	1	16	—	
2*	Hernösand	56.0	W 4	0	14	—	
2*	Haparanda	51.1	N 4	4	13	—	
2*	Karlstad	60.4	W 6	2	16	—	
1	Wisby	62.3	WSW 4	0	15	—	
1	Karlshamn	62.6	SW 4	4	15	—	
1	Bornholm	66.1	W 3	3	18	—	
1	Triest	64.6	NE 2	2	26	—	
1	Lesina					—	
1	Warschau	67.2	WSW 2	2	17	—	
0	Wien	66.9	NE 1	2	20	—	
2	Pest	65.8	ESE 1	3	14	—	
2	Lemberg	66.9	WSW 1	1	17	—	
2	Hermannstadt	66.2	E 3	1	22	—	
	Belgrad						

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

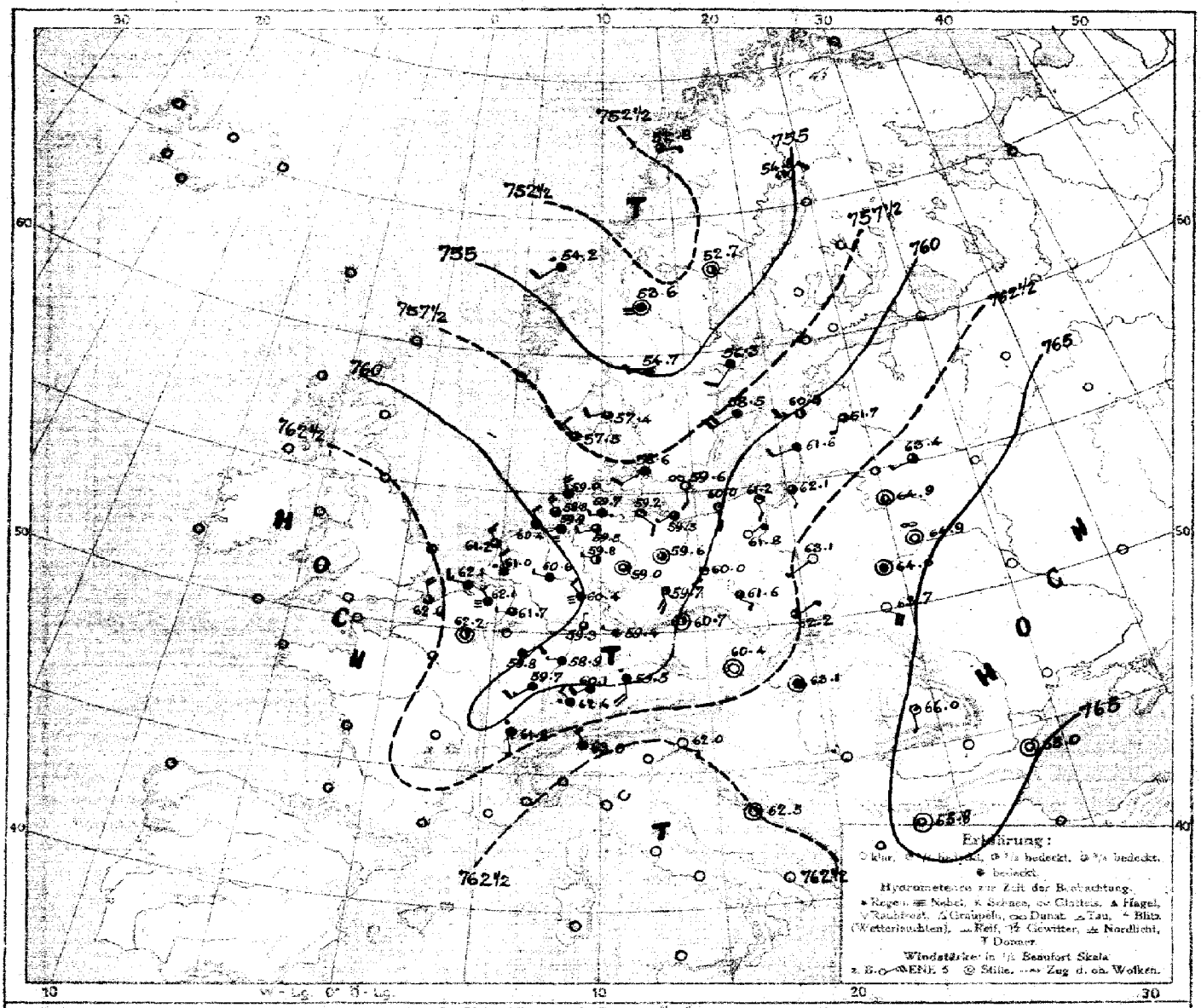
Seehöhe:

Seehöhe:

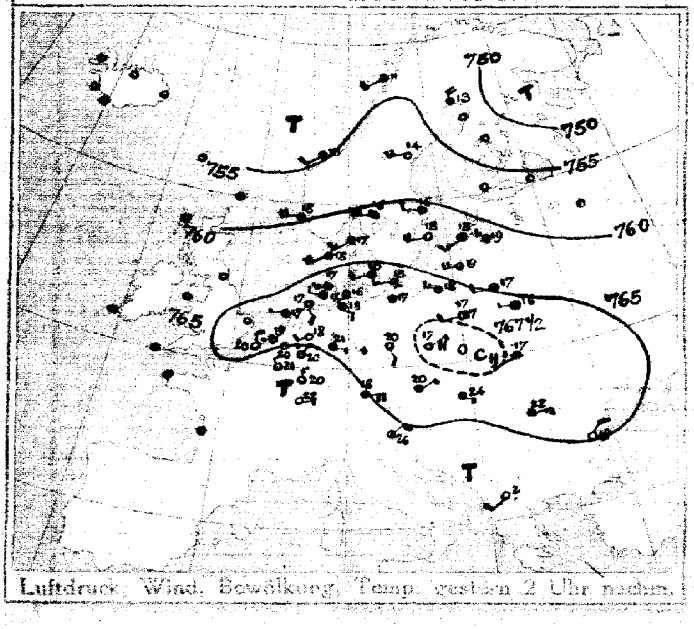
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 12. September.

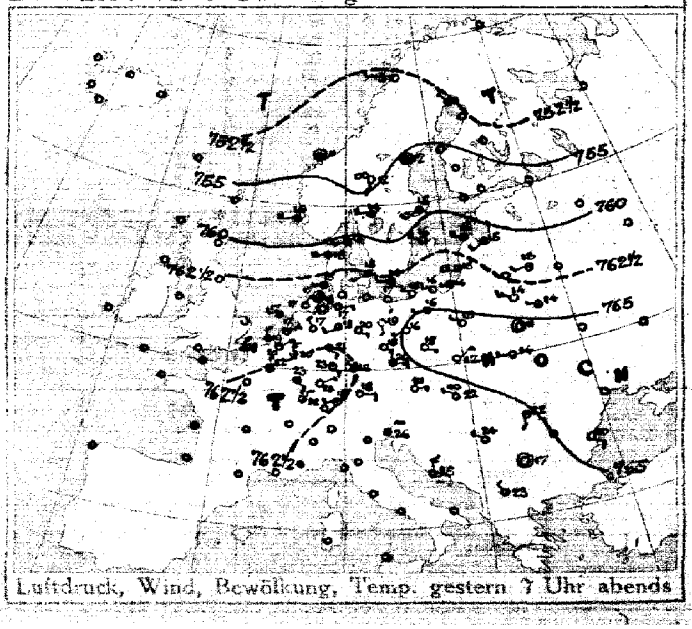
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



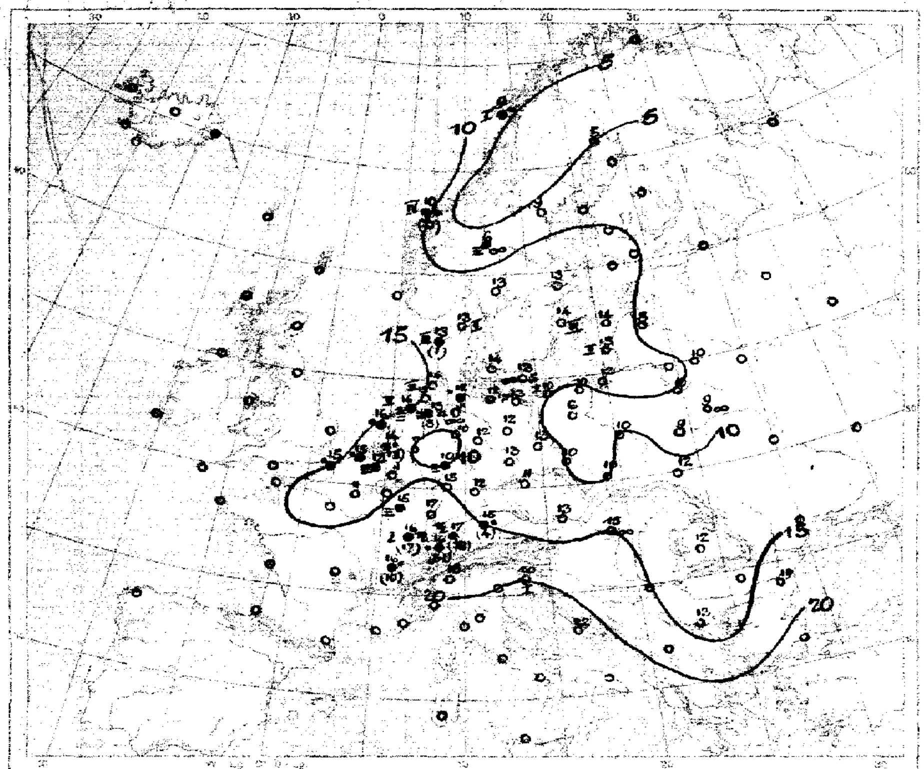
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

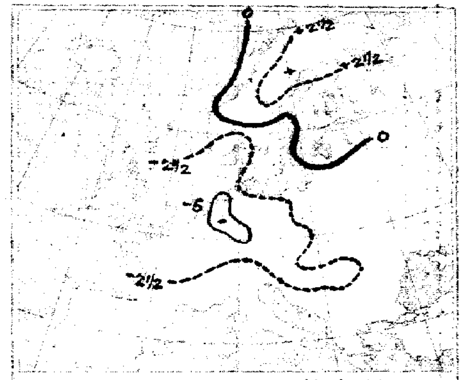
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 255.

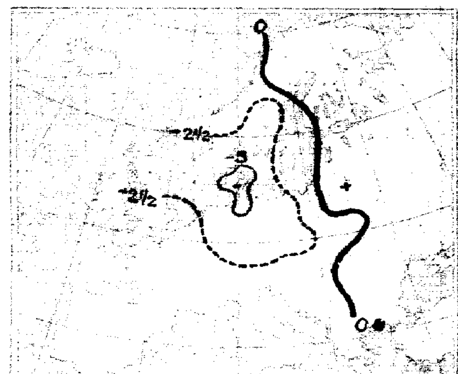


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen sieht Karte links fehlt. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gedruckt; … Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seeganges, S = schlecht.



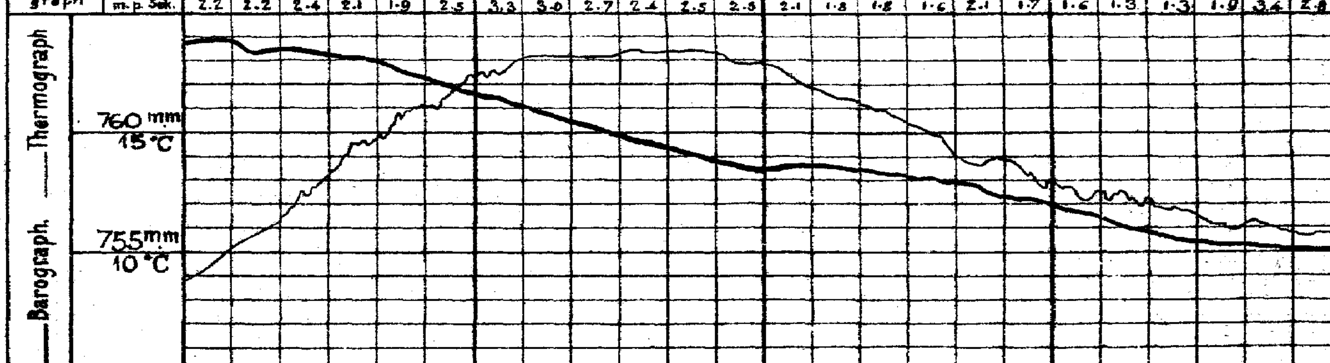
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESS	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	2.2	2.2	2.4	2.1	1.9	2.5	3.3	3.0	2.7	2.4	2.5	2.5	2.1	1.8	1.8	1.6	2.1	1.7	1.6	1.3	1.3	1.9	3.4	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 12. September.

Der gestern im Nordwesten erschienene Tiefausläufer ist schnell herangezogen und reicht heute vom mittleren Skandinavien bis zum südlichen Deutschland, durch ihn werden Hochdruckrücken über West- und Osteuropa getrennt. Bei schwachen veränderlichen Winden ist in Deutschland unter dem Einflusse des ostwärts fortschreitenden Tiefausläufers wolkiges bis trübes, etwas wärmeres, zunächst noch trockenes Wetter eingetreten; gestern fiel an der Nordseeküste und im Süden Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 13. September.

NORDSEE: Bei meist mäßigen, vielfach böigen nordwestlichen Winden vorwiegend wolkiges, ziemlich kühles Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen.

Tiefdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. September. 1917 Nr. 255

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Diff. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	762.2	N	1	3	22	0	Paris Lgor.	8	762.2	Still		2	11	2	+1	0			1
6	7						Corunna (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.3	NE	1	1	20	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.1	NW	1	-	12	3	-0.5	0	22	12	1
—	62.9	N	3	1	12	0	Ardennes Octeville	8	62.6	NNW	4	3	13	4	1.0.1	•	11	11	2
7	63.5	NE	1	1	17	0	de Bilt	8	61.0	NNW	2	•	14	-	-0.4	15	22	7	
7	63.8	NNW	2	1	13	1	Vlissingen	8	62.1	WNW	3	4	15	-	-0.1	•	20	9	See: 2
7	65.6	W	2	1	17	1	Helder	8	61.2	NW	3	3	16	1	0.0	•	17	11	See: 1
7	760.5	SW	3	4	15	2	Dänem.: Skagen	8	757.4	WSW	2	3	13	7	-0.4	0	16	12	See: 2
9	60.4	WSW	4	4	14	8	Hanstholm	8	57.5	NW	2	3	13	7	-0.4	1	15	12	See: 3
7	63.8	SW	1	3	16	2	Kopenhagen	8	58.6	SW	2	4	14	3	-1.1	0	16	12	
9	64.2	W	3	3	14	1	Bornholm	8	59.6	S	2	∞	13	0	-0.4	7	15	12	See: 0
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	63.4	W	2	2	10	2	Bodö	8	62.8	E	1	3	9	6	0.0	•	11	6	See: 1
7	58.3	SSW	1	3	11	6	Christiansund	8	54.2	SW	2	•	10	0	0.0	21	13	9	See: 4
7	58.3	W	4	3	14	3	Skudesnes	8											See:
7	762.6	NW	2	2	11	1	Schweden: Haparanda	8	754.8	NE	2	3	5	8	+0.6	0	18	0	See:
7	56.1	SSW	1	1	12	0	Herndsand	8	52.7	SSW	2	2	9	0	0.0	0	15	8	See:
7	52.1	SW	2	4	15	1	Stockholm	8	56.3	SSW	2	4	13	7	-0.2	0	17	10	See:
9	61.0	WNW	7	0	16	0	Wisby	8	58.6	SW	4	4	14	3	-0.2	0	17	13	See: 3
7	58.6	W	4	4	14	2	Karlstad	8	54.7	WSW	2	4	13	3	-1.0	0	17	11	
9	760.4	W	2	4	8	9	Rußland: Mengö Storlien	7	754.2	S	2	4	4	3	-1.1	10	10	2	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
7							Archangelsk	7											
9							St. Petersburg	7											
9							Riga	7											
9							Wischni Wolotschek	7											
9	762.0	WNW	4	1	15	2	Mosiant Windau	7	760.5	WSW	3	2	14	0	0	0			
9	61.2	SW	2	1	15	0	Wilna Mitau	7	61.7	SSW	1	3	8	2	+0	0			
9	62.1	WSW	3	1	13	1	Gomel Kobylnik	7	63.4	WSW	1	3	10	3	+0	0			
9	65.6	WNW	1	0	15	1	Warschau	7	63.1	SW	1	0	10	3	-0	0			
9	64.8	WNW	1	1	14	0	Kiew Pinsk	7	64.9	Still		∞	9	0	0	0			
9	64.1	WNW	3	0	14	1	Charkow Lida	7	64.9	Still		0	9	3	-0.7	0	17	5	
9	63.7	Still		0	11	1	Odessa Kowel	7	64.0	Still		4	10	6	-0.2	0	18	4	
7	762.7	E	1	0	21	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.4	Still		0	13	1	-0.4	0	21	12	
9	63.7	E	2	1	20	1	Prag	8	60.7	Still		2	11	3	-1.0	0	21	11	
9	65.5	NE	1	0	12	4	Krakau	8	62.2	NE	1	3	10	5	+0.5	0	19	7	
7	66.0	W	1	0	14	1	Lemberg	8	63.7	SE	4	0	12	5	-0.9	0	18	8	
9	64.1	WNW	1	7	22	1	Pest	8	63.1	Still		4	15	3	-0.3	0	26	13	
7	64.9	S	2	1	21	0	Hermannstadt	8	66.0	S	1	1	12	0	0.0	0	23	-	
9	63.4	NNE	3	2	24	2	Triest	8	62.0	ESE	1	0	20	1	0.0	0	27	20	
9	63.3	N	3	0	25	0	Lesina	8	62.5	Still		0	22	6	-	0	27	21	
9	763.2	WNW	1	0	24	1	Balgrad (Serbien)	8	7										
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9	765.0	NW	2	•	18	2	Schweiz: Zürich	7	762.6	NW	2	•	16	—	—	31	—	—	
9	63.3	E	1	•	19	—	Genf	7	61.8	SSE	1	•	16	—	-0.3	10	—	—	
9	64.4	NW	1	4	19	—	Lugano	7	63.0	NW	1	4	18	—	—	0	—	—	
9	7						Balkan: Gonna Senajevo	8	762.9	E	1	0	11	0	0.0	12	18	10	See:
9							Mostar Bilec	7											
9	65.5	Still		0	17	3	Venedig Sofia	8	68.6	Still		0	13	3	-0.1	0	25	12	See:
9							Lissona Konstantinopel	8											See:
9	63.2	NW	1	2	23	7	Spez Drama	7											
9	65.1	SE	2	0	20	0	Neapel Konstanza	8	66.0	Still		0	19	2	+0	0			See: 1
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	64.4	S	4	∞	12	—	Sirna	7	63.6	Still		∞	6	—	—	0	17	3	

Witterungsverlauf: 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 — Bodenmeldungen: Schneedecke

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 8 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ingolfsh				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	765.2	NE	1	0	16	1	Konstantinopel v. 11. a. 7	8a	763.8	ENE	1	2	19	2	+1.0	0	—	—	V21

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 256 — Donnerstag, 13. September 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Telegramm	
7	761.6	NW	4	2	15	2	Nordsee	Borkum	762.6	NW	6	2	13	0	5 +0.2	1	19	10	6	See: 6 nachts etwas
7								Wilhelmshaven	62.6	W	1	2	16	-2	5 +0.4	1	16	9	6	
8*	59.0	NW	6	5	14			Helgoland	60.4	NW	5	2	14	0						See: 5 8 m Boen 6, Sichten 15 Sm
7	59.2	NNW	2	1	13	5		Keitum auf Sylt	59.7	SW	4	2	12	-1	2 +0.3	1	14	10	7	
8*	59.7	NNW	6	4	13	2		Cuxhaven	60.1	NW	4	3	13		0 0.0	2	16	12		See: 1
7	58.8	NNW	2	2	14	4		Hamburg	60.8	SW	4	3	11	-1	3 +0.5	4	16	10	8	Bod. Min.: 7.6 2½-7¼ a.m.
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	3	3	10			5	16	8		
8*	759.4	W	3	0	11	4	Ostsee	Kiel	759.9	WNW	3	3	9	-4	5 +0.2	2	16	8	4	
8*	57.2	WNW	5	4	14	6		Wustrow in Meckl.	58.0	W	5	2	13	0	2 +4.2	1	16	12	5	
7	56.1	NNW	3	4	14	1		Swinemünde	57.0	W	2	1	11	-2	5 +0.8	1	19	10	6	See: 1 9p. Ferner
7	55.1	NE	1	4	16	1		Rügenwaldermünde	55.3	NW	5	2	14	+1	2 +0.3	•	19	10	7	See: 4 9p. Ferne Tg. NW
7	55.2	SSE	1	4	18	2		Neufahrwasser	54.1	W	2	4	13	0	1 +0.2	11	20	10	6	
7	54.3	S	1	3	17	2		Königsberg	52.8	W	2	•	12	0	1 -0.3	7	23	12	6	
7	56.6	SSE	1	4	17	2		Memel	51.7	WNW	4	•	14	+2	7 -0.2	4	18	12	6	See: 4
7	762.8	NW	4	3	13	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.7	W	2	1	8	-4	2 +0.2	3	15	8	5	
7	60.2	NW	2	4	12	2		Kassel	64.0	NW	2	2	9	-2	2 +0.2	0	19	9	2	
7	59.6	W	1	4	13	5		Hannover	62.5	W	3	1	9	-3	2 +0.3	•	19	8	5	
7	58.4	NW	3	4	15	6		Magdeburg	61.6	WNW	3	1	10	-2	1 +0.3	•	21	9	2	
7	56.9	WNW	2	•	14	5		Dresden	62.0	WNW	4	3	9	-3	2 +1.1	18	22	9	7	
7	56.4	NW	4	4	18	2		Berlin	60.4	NW	3	2	10	-2	5 +0.5	0	21	9	2	Bod. Min.: 8.5 W
7	55.7	NW	2	•	15	5		Grünberg in Schlesien	59.2	WNW	4	4	11	0	2 +1.2	27	24	10	5	
7	54.8	S	1	4	20	5		Breslau	59.0	NW	3	4	13	+1	5 +0.6	1	25	11	6	
7	55.0	E	1	4	19	2		Bromberg	56.9	W	2	4	14	+3	2 +1.2	3	23	7	6	
7	761.9	N	3	4	17	4	Süddeutschland	Metz	768.4	N	3	1	8	-3	2 +0.6	•	19	7	2	o
7	60.5	NNE	3	4	16	9		Mülhausen im Elsaß	67.0	ENE	3	3	12	0	2 +1.6	28	18	12	9	
7	60.0	N	1	4	16	5		Karlsruhe	65.9	SE	1	2	10	-2	2 +1.0	15	20	9	5	
7	60.4	NW	3	4	16	2		Frankfurt am Main	65.6	SW	2	2	10	-2	2 +0.7	•	21	10	2	
9*	58.4	NW	3	•	16	7		Friedrichshafen	65.7	NNW	1	3	11	0	2 +1.5	25	19	9	7	8½ a. Rauh SW, nachts •
9*	60.6	NW	3	4	13	7		Bamberg	65.0	NW	2	3	10	-1	2 +1.8	5	19	8	3	p.m. Tg
7	56.5	WSW	4	•	15	5		München	64.8	NW	4	4	9	-2	2 +1.6	13	20	9	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	641.3	N	9	8	4	5	Brocken	1148	8*	642.2	NW	9	≡	2		1 +0.1	2	8	2	5	
9	636.3	NNW	6	8	7	9	Großer Feldberg	1497	8*	639.8	N	2	≡	2		2 +1	52			9	Fernsicht:
9	638.1	NW	6	*	-1	7	Zugspitze	2964	7	629.9	N	5	*	-5		5 +0.2	*	4	-5	7	0
9	661.2	WNW	4	*	-0		Säntis	2500	7	664.5	WNW	2	*	-4							
9	679.9	W	4	•	11		Helden	800	7	677.4	W	2	•	7							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.9	NNW	4	2	17	+1	1	See: 4
2*	Helgoland	58.8	NW	6	7	16	0		See: 5
2*	Keitum	59.0	NW	4	4	17	0	2	
2*	Hamburg	58.8	NW	2	4	15	-2	4	
2*	Kiel	59.1	NW	3	4	15	-2	4	
2*	Swinemünde	57.8	NNW	1	3	18	+1	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	57.4	SSE	3	1	20	+3	1	
2*	Memel	59.7	E	3	3	18	+2	2	See: 3
2	Kassel	58.6	NW	2	3	19	0	2	
2	Dresden	56.6	ESE	1	3	21	+3	4	
2	Breslau	57.3	SE	1	0	23	+5	0	
2	Metz	57.0	NNW	3	4	19	9	4	
2	München	57.9	W	5	4	20	+2	4	
2*	Lorient	62.3	N	2	4	13		4	
2*	Boulogne	63.0	NNW	4	3	17		4	
2*	Valentia	64.8	NW	5	1	16		1	See: 3
2*	Scilly	62.6	NNW	3	3	15		4	
2*	Shields	59.2	Still		•	17		9	
2*	Holyhead	60.5	W	2	3	15		9	
6*	Thurso	59.6	SW	4	4	16		2	
3*	Ingenieur	61.4	SSW	3	4	15		2	
5*	Stockholm	63.0	SSW	3	0	10		1	

Obere Wolken: 4, 4, 1, 4, 9, 9, 2, 2, 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.2	NW	4	2	16		
2*	Helder	62.4	NNW	4	3	15		
2*	Bodö	54.0	NW	1	2	12		See: 1
2*	Christiansund	55.4	SW	3	2	12		See: 4
2*	Skudesnes	57.1	NNW	4	•	13		See: 2
2*	Skagen	54.1	W	3	2	16		
2*	Kopenhagen	57.1	Still		•	13		
2*	Stockholm	55.1	S	2	4	19		
2*	Hernösand	53.0	Still		•	12		
2*	Haparanda	55.2	Still		•	9		
2*	Karlstad	53.8	NSW	2	2	16		
1	Ekenberg Wisby	56.9	SW	4	4	15		
1	Kuopio Hanasholm	57.1	WNW	3	3	15		
1	Helsingfors Bornh.	57.4	WSW	1	4	17		
1	St. Petersburg Ing.	61.0	WNW	1	2	23		
1	Riga Lagiva	62.0	SSE	2	0	26		
1	Kiukai Warschau	59.4	ESE	2	0	20		
0	Wien	58.2	Still		4	23		
2	Pest	60.2	W	1	2	25		
2	Lemberg	61.2	SW	2	3	21		
2	Hermannstadt	62.9	S	4	3	26		
	Belgrad:	60.0	SSE	1	2	31		

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

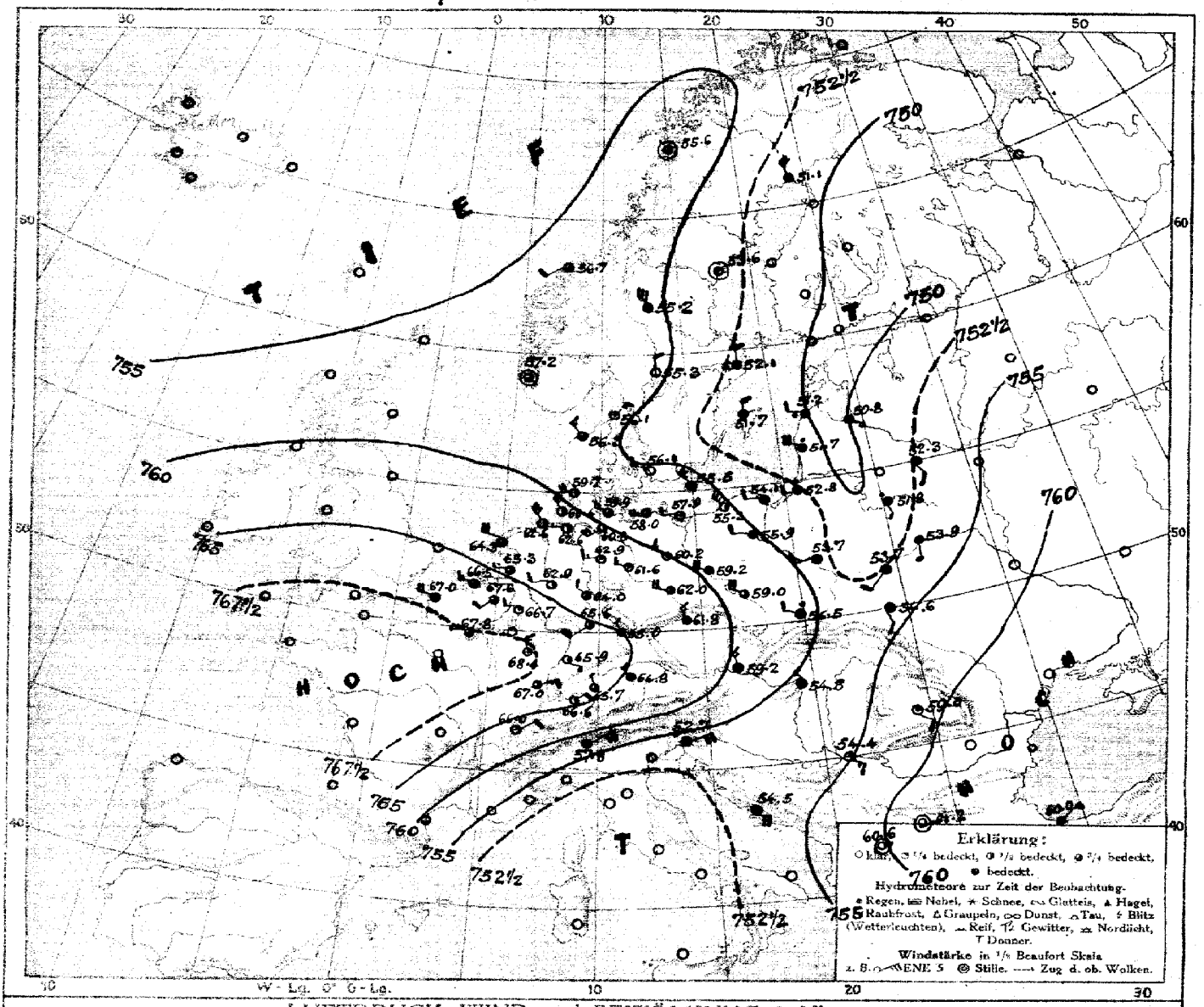
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

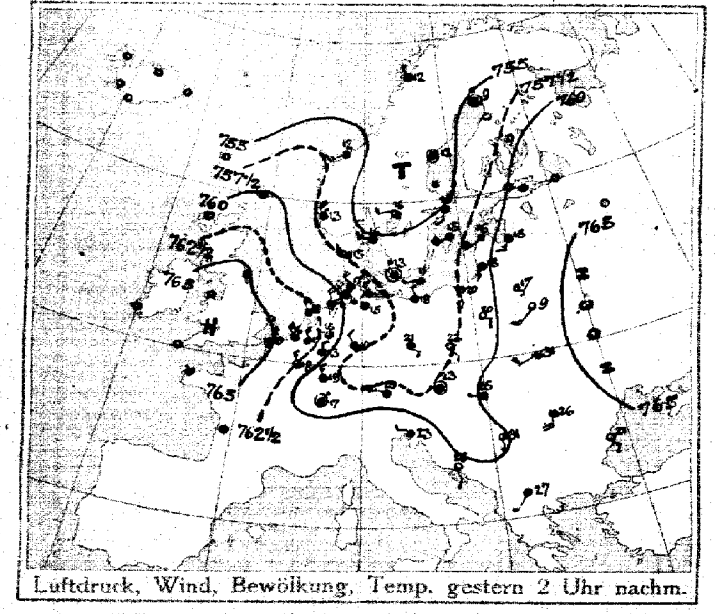
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 13. September.

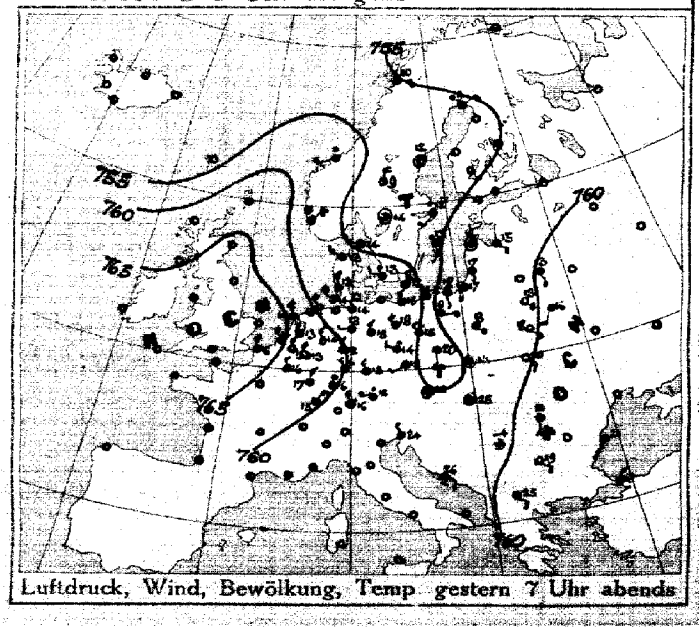
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



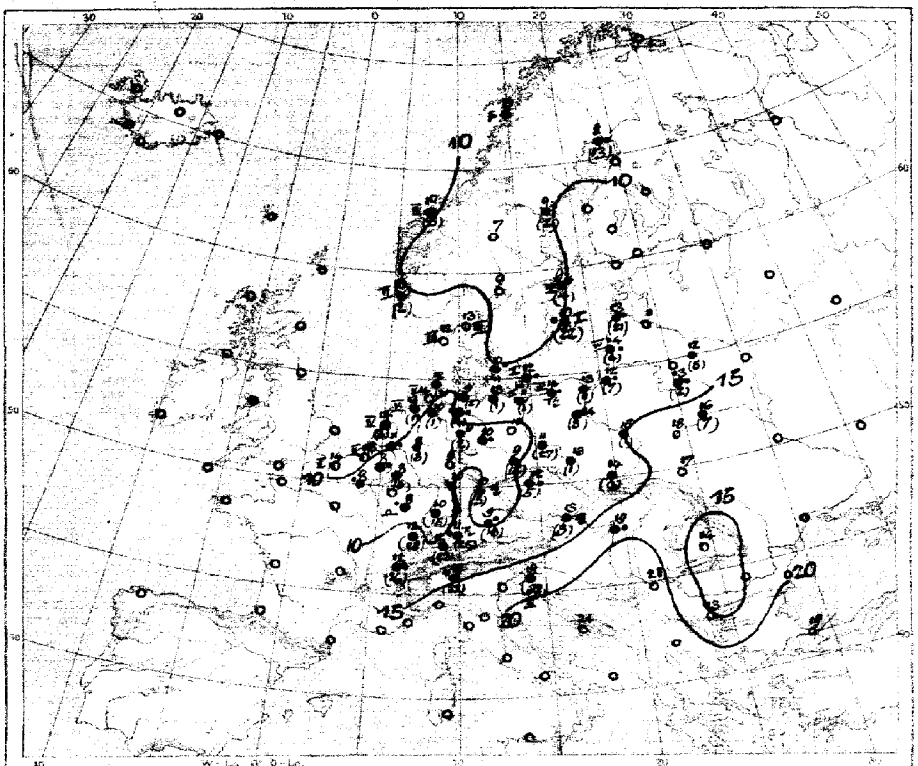
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

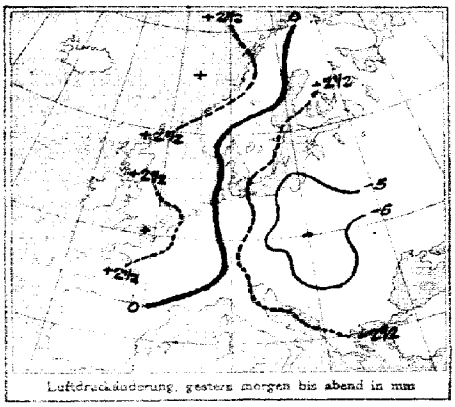
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 256

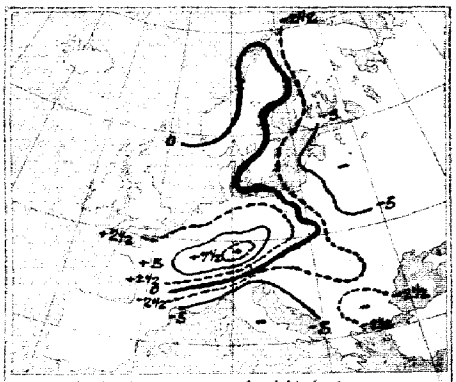


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; × ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



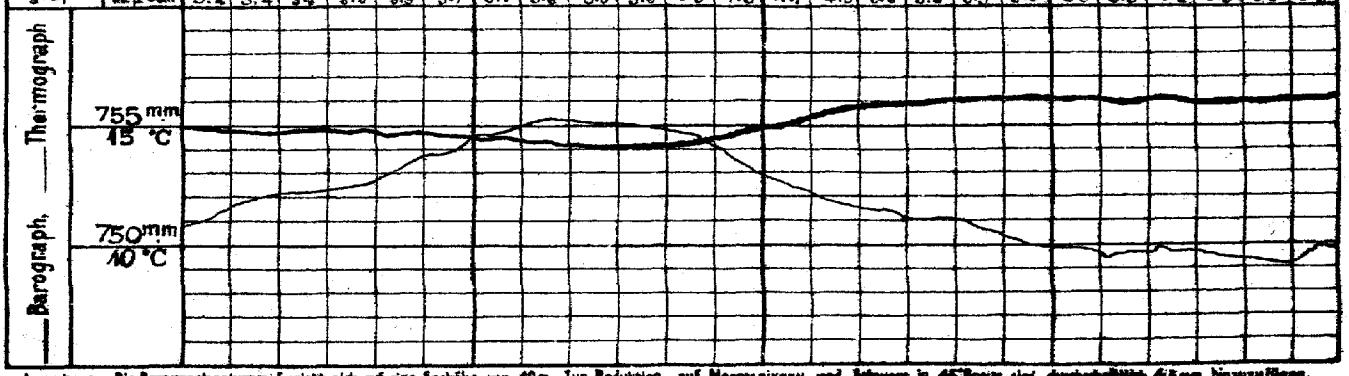
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	WNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	3.4	3.4	3.5	3.6	3.9	3.7	5.1	5.6	5.0	5.6	6.3	4.3	4.7	4.5	3.6	3.4	3.3	5.0	5.8	5.3	6.2	6.6	6.8	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sphöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 13. September.

Die gestern ganz Nord- und Mitteleuropa beherrschende Depression hat sich von einem vom Westen vorgedrungenen Hochdruckkeil abgedrängt worden und heute noch über Nordwestrußland zu erkennen. Der Kern des Tiefgebietes liegt etwa über Lettland; vom Nordwesten her scheint ein neuer Depressionskern vorzudringen. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen vorherrschend wolkiges bis trübes, trockenes und mäßiges im Nordosten leichtes Wetter; gestern fielen überall, stellenweise auch ergiebige Niederschläge, im Durchschnitt 23, Feuerburg 27, in Memel 28, in Riga 22, in Zürich 23, in Genf 26, in Lugano 22, in Triest 32 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 14. September.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und vorherrschender Bewölkung ziemlich heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten — Wie Nordsee. Bei meist mäßigen, teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen und vorherrschender Bewölkung etwas heiteres Wetter, stellenweise auch Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Senftleben.

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	8h Luftdruck-Tendenz	Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr.: Max.	Min.	BEMERKUNGEN	Wolkenzug
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6^30	764.5	NNW	2	2	16	4	~~Paris~~ Laon	8	7											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	764.6	NNW	3	2	15	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.6	SSW	2	3	8	4	+0.4	•	18	6	2	
—	65.7	NNW	5	1	16	1	~~Arlon~~ Ostende	8	67.0	WNW	4	4	14	4	+0.2	0	16	12	1 See 2	
7^30	63.7	NW	3	2	13	5	de Bilt	8	65.3	W	1	3	11	4	+0.1	•	19	10		
7	65.3	NW	4	1	14	1	Vlissingen	8	66.5	W	3	3	13	1	+0.1	0	16	11	See: 2	
7	63.2	NW	5	3	14	4	Helder	8	64.3	WNW	4	3	14	4	0.0	3	16	12	See: 4	
7	759.8	W	3	2	14	2	Dänem.: Skagen	8	756.1	NNE	3	1	13	2	+0.8	0	16	12	See: 3	
9	56.2	WNW	3	3	13	2	Hanstholm	8	56.8	NW	3	3	12	2	+0.3	0	15	12	See: 3	
7	56.5	WNW	2	•	13	5	Kopenhagen	8	56.1	WNW	3	0	10	0	−0.1	4	16	10		
7	55.8	N	3	•	12	5	Bornholm	8	55.5	NW	5	1	12	0	0.0	3	17	11	See: 1	NW
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	54.9	ENE	2	2	10	2	Bodö	8	56.6	Still		3	9	0	0.0	0	12	7	See: 0	
7	56.8	SW	2	3	9	8	Christiansund	8	60.7	SW	2	3	10	0	0.0	5	12	9	See: 4	
7	57.9	NNE	4	3	11	2	Skudenes	8	57.2	Still		3	10	3	−0.3	2	14	10	See: 2	
7	754.3	NE	2	•	9	9	Schweden: Haparanda	8	751.1	NNW	4	4	8	3	−0.8	13	11	7	See:	
7	58.0	Still		0	12	9	Hernösand	8	53.6	Still		1	4	1	0.0	2	14	5	See:	
7	58.8	SSW	2	•	12	5	Stockholm	8	52.1	N	2	≡	9	5	+0.1	4	17	8	See:	
7	58.2	S	2	•	13	5	Wisby	8	51.7	N	2	4	10	3	−0.6	22	16	9	See: 1	
7	63.5	Still		2	14	2	Karlstad	8	55.3	N	2	0	9	2	+1.0	0	17	6		
9^a	755.8	W	2	•	5	9	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7^a	756.0	NW	2	•	5	0	0.0	12	9	0		
7							Helsingfors	7^a												
9^a							Tammerfors	7^a												
9^a							Kuopio	7^a												
9^a							Uleaborg	7^a												
9^a							Nikolaistad	7^a												
9^a							Archangelsk	7^a												
7							St. Petersburg	7^a												
9^a							Riga	7^a												
9^a							Wischni Wolotschek	7^a												
9^a	757.6	Still		3	16	2	~~Moskau~~ Windau	7^a	751.2	WNW	2	•	13	3	−2	21	—	—	Bodenminimum: 6	
9^a	58.2	SSE	1	4	15	2	~~Wilna~~ Mitau	7^a	54.8	ESE	1	4	11	3	−2	0	—	—	1	
9^a	59.7	SSE	1	1	13	2	~~Gorki~~ Kobylnik	7^a	52.3	SSE	2	4	12	3	−2	5	—		2	
9^a	55.9	ESE	1	3	18	1	Warschau	7^a	53.7	WSW	3	4	15	2	+1	1	—	—	6	
9^a	59.6	SSW	2	1	16	0	~~Kiew~~ Pinsk	7^a	53.9	S	1	1	16	3	−1	7	—	—	1	
9^a	59.1	SE	1	0	13	1	~~Charkow~~ Lida	7^a	51.8	SSE	1	•	13	3	−1.5	2	19	9	6	SW
9^a	59.0	SE	1	0	18	0	~~Odessa~~ Kowel	7^a	53.7	SSW	2	4	18	3	−1.1	0	23	14	1	SW
7	756.9	Still		2	22	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	759.2	NW	3	4	13	2	+1.9	3	23	12	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7 abds. R. nachts •	NW
9^a	55.9	SW	2	4	18	2	Prag	8	61.8	NW	3	4	12	0	+0.9	5	19	12		
9^a	55.0	Still		4	18	4	Krakau	8	56.5	WNW	2	•	14	0	+1.1	9	26	14	6	
7	58.5	SE	3	0	20	0	Lemberg	8	54.6	SSE	2	4	17	3	−0.4	0	22	16	0	S
9^a	55.6	Still		1	26	1	Pest	8	54.5	NW	1	4	19	1	−0.2	•	28	19		
7	61.0	S	2	2	21	1	Hermannstadt	8	59.0	SE	2	1	14	3	−0.9	0	23	11		
9^a	58.0	NW	1	3	24	2	Triest	8	52.7	ENE	4	•	18	1	−0.2	32	24	18	7 See: 3	
9^a	59.8	SE	2	1	26	1	Lesina	8	64.5	ESE	4	4	24	0	~	0	28	24	5 See:	
9^a	758.0	Still		1	24	1	Belgrad (Serbien)	8^a	754.4	SE	3	1	21	3	−0.7	0	33	19	1	W
9^a							Bukarest (Rumänien)	8												
9^30	763.2	W	1	4	13	9	Schwz.: Zürich	7^30	766.6	NE	2	2	10	2	+1.8	23	—	—		NE
9^30	63.5	NE	2	•	14	—	Genf	7^30	66.0	NE	2	1	12	—	+0.3	26	—	—		
9^30	56.9	NW	4	•	15	—	Lugano	7^30	57.8	NE	4	4	18	—	(	22	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	753.8	Still		3	19	1	−0.4	0	27	16	See:	SW
9							~~Florenz~~ Bihac	7	51.7	WSW	2	4	22	7	−0.6	•				S
9	61.6	SE	2	0	19	0	~~Venedig~~ Sofia	8	61.2	Still		0	23	6	−0.2	0	26	11	See:	W
9	61.5	NNE	3	0	18	2	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	60.0	NE	1	2	19	8	+0.2	•			See: 1, 2	
9	62.0	SE	2	3	25	2	~~Rom~~ Drama	7	60.6	Still		0	19						1	
9	62.3	SSW	3	1	21	0	~~Neapel~~ Konstanza	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	57.0	N	4	2	9	—	Särna		55.2	NW	6	3	7	—		0	15	3		3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr mittags	Heute 2 Uhr morgens	Heute 5 Uhr morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Tendenz	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Wolkenzug
	750.1	NW	6	•	7	9	Vardö 12.9.17		753.2	NW	3	4	7	5 +1.0	•	8	7	See 2	
	52.2	S	1	4	−1	3	Spitzb. " " "		52.6	S	1	4	−1	4 +0.1	0	1	−2		
	63.3	NNE	4	1	19	2	Konstant.		63.2	ENE	2	1	20	8 +0.6	0			See 2	E
							Drama		64.0	Still		0	21					1	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.
Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 257 — Freitag, 14. September 1917

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS MEZ							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ		Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung seit 7 Uhr		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Zeichen	
7		760.8	SW	5	4	15	8	Nordsee	Borkum	753.6	WNW	9	3	15	+2	2	+0.2	9	19	10	6	See: 6 nachts Sturm u. schwere Böen.
7		61.1	WSW	2	4	14	2	Nordsee	Wilhelmshaven	57.2	W	5	4	12	"	2	+1.0	6	16	10	6	
8*		59.4	SW	3	5	15	4	Nordsee	Helgoland													See:
7		60.6	W	3	3	18	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	46.5	WNW	7	3	12	-1	2	+1.6	13	16	"	8	
8*		59.8	S	3	4	15	2	Nordsee	Cuxhaven	51.7	W	9	4	13		2	+0.6	7	16	12		See: 5 Sturmböen.
7		61.3	WNW	3	1	13	4	Nordsee	Hamburg	52.3	WSW	5	4	13	+1	4	+0.1	6	16	12	8	Bod. Min.: 10.6 vorg. 10-7½ ae
7								Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg		WSW	3	•	12				7	17	10		
8*		760.5	WNW	2	4	11	2	Ostsee	Kiel	750.0	W	4	2	12	-1	4	-0.3	7	16	9	8	W
8*		59.4	WNW	5	2	14	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	49.7	SW	7	3	13	0	3	+0.4	3	16	"	5	
7		59.5	WNW	3	0	15	1	Ostsee	Swinemünde	51.6	SW	6	•	13	0	3	-2.2	2	17	11	6	See: 0 See, steife Böen.
7		57.5	WNW	5	1	15	8	Ostsee	Rügenwaldermünde	52.6	SSW	5	•	10	-3	3	-2.3	1	15	10	3	See: 3 zum nachmittag nachlassend
7		54.5	W	2	0	14	1	Ostsee	Neufahrwasser	49.7	SSE	3	4	10	-2	3	-1.3	•	16	9	1	
7		55.4	WNW	3	2	13	7	Ostsee	Königsberg	55.6	SW	4	3	10	-2	3	-0.7	9	18	9	7	5p ⅞ A 9p ⅞ W
7		52.2	NNW	4	1½	14	7	Ostsee	Memel	58.3	WNW	4	•	12	6	3	-0.8	7	17	12	7	See: 4 7p T in NW
7		768.1	WSW	5	4	12	3	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.2	WSW	4	4	13	+1	3	-0.2	2	16	"	6	
7		64.5	W	1	4	13	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	58.1	SW	3	4	"	0	4	+0.3	4	15	10	6	
7		63.0	W	5	3	14	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	56.3	WSW	4	∞	12	0	3	-0.5	4	17	9	6	
7		62.8	W	4	1	14	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	55.4	W		4	13	+1	7	-1.3	2	18	10	6	
7		63.0	W	5	2	13	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	58.6	SSW	5	•	10	-2	3	-1.6	1	14	8	"	
7		61.6	W	5	3	15	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	55.2	SW	4	4	10	-2	3	-2.1	3	17	9	6	Bod. Min.: 8.1
7		61.9	WSW	4	4	12	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	57.8	SW	2	3	9	-2	3	-1.5	•	16	7	2	
7		62.1	W	3	1	14	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	60.8	S	3	4	10	-1	3	-0.9	0	16	9	2	
7		58.9	W	2	0	13	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	57.4	SW	3	4	9	-2	3	-0.8	4	16	8	7	8.m. ⅞
7		767.0	W	3	2	15	2	Süddeutschland	Metz	7												
7		67.1	ENE	3	3	9	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	66.1	W	3	4	11	-1	7	-0.6	1	16	"	6	
7		68.6	still		1	15	2	Süddeutschland	Karlsruhe	62.7	SW	3	4	13	+1	3	-1.6	0	15	12	2	
7		65.7	W	2	4	15	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	61.3	SW	4	•	"	-1	4	-0.3	2	16	11	6	
9*		66.3	NW	2	2	13	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.5	SW	3	4	11	0	3	-0.3	•	15	7	6	Früh schwer •
9*		66.2	SW	2	2	10	2	Süddeutschland	Bamberg	61.7	SW	4	•	10	0	3	-1.4	1	15	9	6	
7		66.3	NW	4	3	"	2	Süddeutschland	München	64.8	W	6	•	10	0	3	-0.7	0	14	9	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

8	665.2	W	7	≡	7	8	Brocken	Seehöhe Meter 1148	8*	664.1	W	9	≡	6		1	-0.2	4	6	2	8	früh ≡ stürm.
9	691.0	NW	2	2	3	2	Großer Feldberg	1497	8*	638.8	SW	4	≡	3		4	-1	•			2	Fernsicht:
9	681.9	N	6	≡	-6	4	Zugspitze	2964	7	680.9	NW	7	≡	-8		1	0.0	*	-3	-9	4	
9	664.4	WSW	2	≡	-3		Säntis	2500	7	666.2	SW	4	4	-4								
9	699.3	N	2	1	7		Helden	800	7	697.1	SE	2	4	9								
9							Schmeekoppe	1610	8*													
9	670.6	NNE	6	*	-8	4	Sonnblick	3106	7	670.7	W	6	3	-6		3	-0.1	4	3	-8		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.4	NW	5	3	15	-1	8	See: 5
2*	Helgoland	61.3	WNW	4	3	15	-1		See: 4 Sichtw. 16 Sm.
2*	Keitum	60.6	NW	4	2	15	-1	8	
2*	Hamburg	61.6	WNW	3	2	15	-2	6	
2*	Kiel	60.8	W	5	3	15	-1	4	
2*	Swinemünde	58.7	WNW	4	1	17	0	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	58.3	WNW	4	3	15	-2	1	
2*	Memel	51.9	WNW	4	3	17	+1	2	See: 4
2	Kassel	65.0	W	1	4	14	-6	2	
2	Dresden	63.1	W	6	5	12	-6	2	
2	Breslau	61.0	NW	3	2	15	-3	2	
2	Metz	68.6	NW	4	4	16	-4	2	
2	München	66.0	NW	4	3	13	-5	2	
2*	Luxemburg Aachen	66.9	SW	6	3	14		V¹ - 2	
2*	Beaumont Brüssel	67.2	SW	3	3	12		- 2	
2*	Valentia Ostende	66.6	SSW	4	4	16		- 2	See: 2
2*	Berlin Lyon	68.3	W	1	4	14		- 2	
2*	Skudesnäs Wilhelmsh.	67.9	Stille		3	15		- 0	
2*	Helgoland Lowestoft	64.0	WSW	4	4	16		- 2	
2*	Valentia Windau	50.2	NW	6	•	13		- 8	
3*	Stockholm Mitau	50.2	SW	1	•	13		- 9	
3*	Skudesnäs Pillau	52.9	WSW	2	∞	19		- 7	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.1	SW	4	3	15		
2*	Helder	63.9	SW	3	3	15		
2*	Bodö	54.7	N	2	1	10		See: 2
2*	Christiansund	56.5	SW	2	•	11		See: 4
2*	Skudenes	57.1	W	3	4	13		See: 2
2*	Skagen	57.7	N	1	1	14		
2*	Kopenhagen	57.3	WNW	3	2	16		
2*	Stockholm	52.0	NNW	4	4	13		
2*	Hernösand	52.0	Stille		1	10		
2*	Haparanda	50.5	N	6	4	18		
2*	Karlstad	56.0	NNW	4	1	13		
1	Ulanbryg Wisby	52.6	N	6	2	13		
1	Knappe Hanstholm	57.7	NW	3	3	15		
1	Hoburgsgrund Borrih.	56.3	WNW	6	3	18		
1	St. Bassenbruning	55.8	ENE	8	4	18		
1	Libau Lesina	54.4	SW	2	0	24		
1	Windau Warschau	56.8	WSW	2	4	15		
0	Wien	62.1	NW	3	3	15		
2	Pest	56.8	NW	3	4	17		
2	Lemberg	55.8	W	3	•	15		
2	Hermannstadt	55.8	SE	5	2	26		
	Belgrad	52.1	S	2	2	35		

* bedeutet O.E.Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

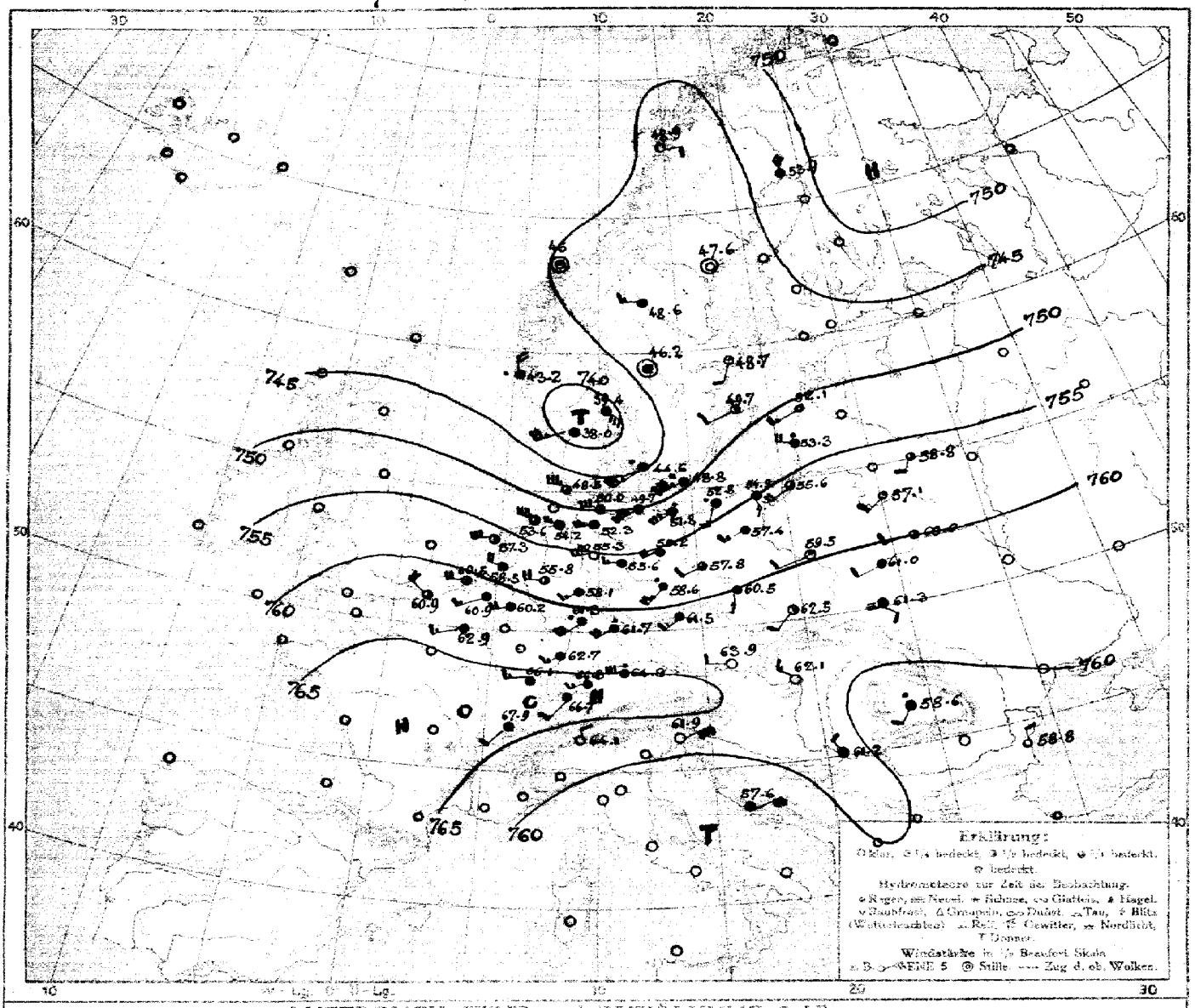
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

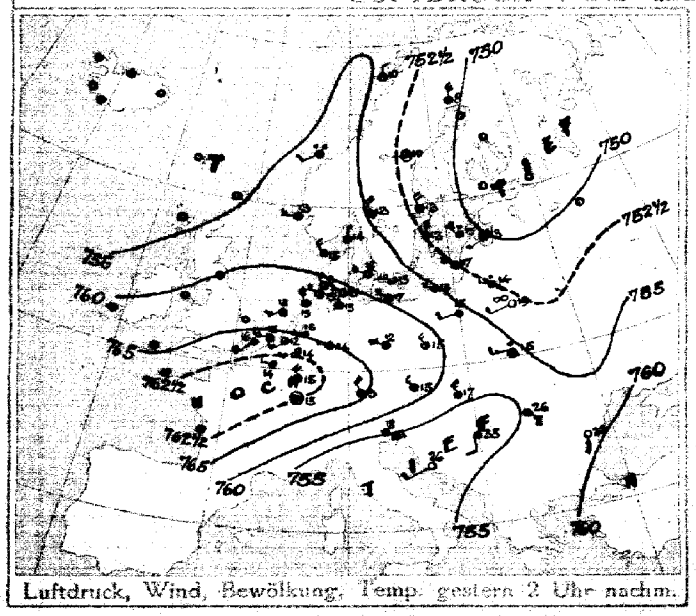
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 14. September.

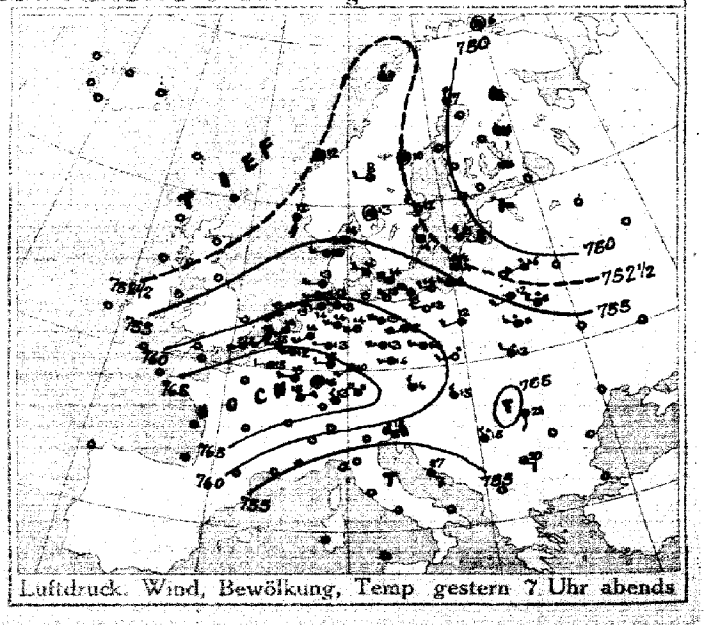
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



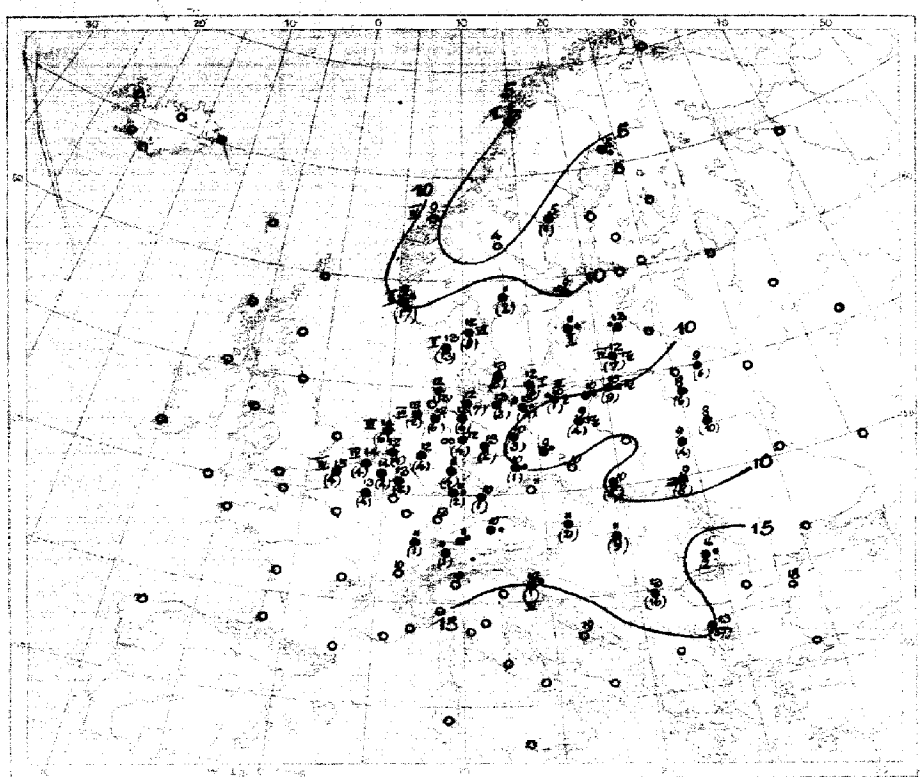
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



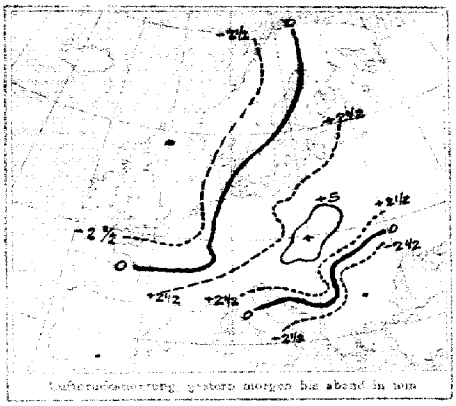
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

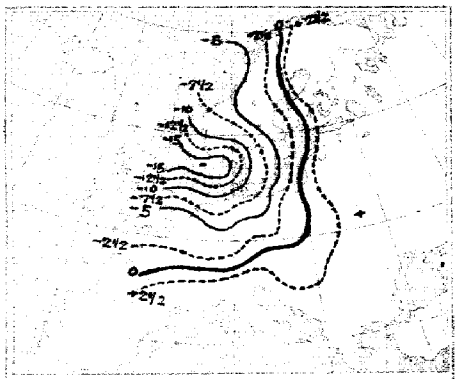
Jahrgang 42 Nr. 257.



Temperatur, Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens



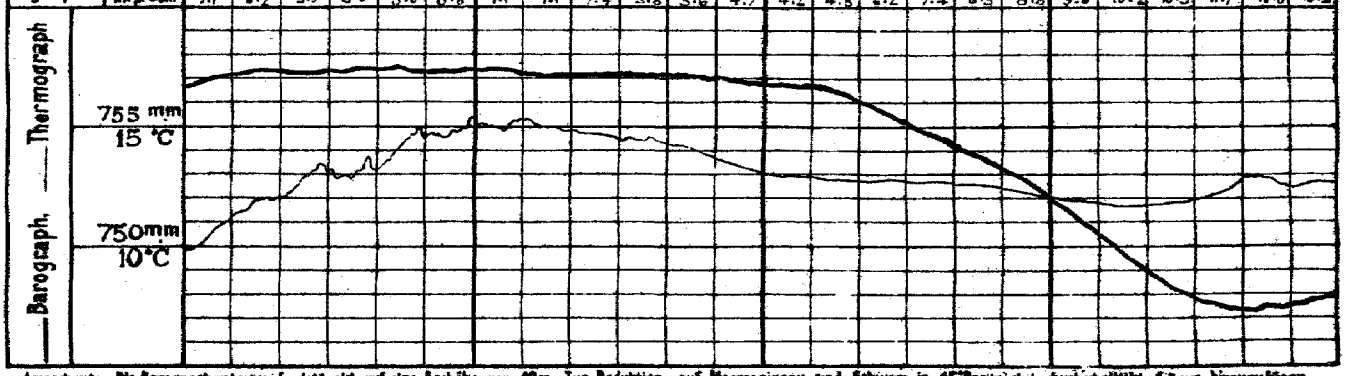
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SW	W	W
m. p. Sek.	7.1	6.2	3.9	5.0	5.6	6.8	7.1	7.1	7.4	5.8	5.6	4.7	4.2	4.5	6.2	7.4	6.5	8.8	9.6	10.2	10.5	11.7	10.8	10.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnare in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 14. September.

Unter dem Einflusse eines schnell von Westen heranziehenden Tiefdruckgebiets hat sich das Hochdruckgebiet weiter nordostwärts zurückgezogen; sein Kern liegt heute mit 768 mm über dem Skagerak. Tiefster Barometerstand liegt über dem nordöstlichen Skandinavien, wo von ihm sich erstreckende Ausläufer nicht bis Mitteldeutschland. Bei meist frischen, an der Nordseeküste stellenweise stürmischen Winden aus westlichen Richtungen herrscht im Binnenlande vielfach, besonders im Westen vielfach wolkenbedeckt, im Osten etwas heiteres Wetter, gestern fielen überall Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 15. September.

NORDSEE: Bei meist mäßigen bis frischen, teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen und veränderlicher Bewölkung etwas wärmeres Wetter mit Regenfällen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen: Gestern 4.25 abds. Vorsignale. Signalball. Gehalt stark nordwestlicher, zeitweise südwestlicher Winde. Heute 8.50 vorm. Hisse von Pillau bis Memel. Signalball. Gehalt stark nordwestlicher, zeitweise südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Berkner.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. September 1917 Nr. 257

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Orismez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	766.2	WSW	2	4	15	2	Paris Leon.	8	762.9	WSW	3	4	13	0	0	4		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.0	WSW	4	3	15	2	Brüssel	8	760.9	WSW	3	4	14	5	+0.3	2	16	8	6
—	63.6	SW	6	•	15	2	Arlon Ostende	8	60.9	NW	4	3	15	2	+0.7	4	16	12	6 See 4
7[30]	62.2	SSW	3	4	14	2	de Bilt	8	58.5	WNW	3	2	12	8	+0.9	4	17	11	
7	63.2	SSW	5	4	15	2	Vlissingen	8	60.5	W	4	2	14	2	+0.9	4	16	12	See: 4
7	60.3	SW	5	4	15	2	Helder	8	57.3	W	6	3	14	2	+1.4	6	16	14	See: 6
7	755.4	W	2	3	14	0	Skagen	8	757.4	SE	6	4	12	3	-3.5	9	16	4	See: 6
9	55.6	W	3	3	13	2	Hanasholm	8	58.0	WSW	5	•	13	3	-7.4	13	15	10	See: 5
7	57.4	WNW	2	2	14	0	Kopenhagen	8	59.6	SW	6	•	15	3	-5.4	5	17	11	
9	57.0	WNW	6	1	14	1	Bornholm	8	58.8	SW	7	•	12		-2.4	3	15	4	See: 1
8	7						Vardö	8	7									See:	
7	63.9	N	1	1	9	2	Bodö	8	58.9	E	2	1	5	3	-0.6	0	10	7	See: 2
7	52.7	Still		3	12	4	Christiansund	8	55.7	Still		1	9	3	-0.5	8	12	8	See: 4
7	53.5	SSE	4	4	12	2	Skudenes	8	54.2	N	4	•	9	4	+0.2	17	14	9	See: 2
7	749.7	N	4	4	7	2	Haparanda	8	753.9	NNW	6	4	5	3	-1.8	•	9	6	See:
7	52.0	Still		1	10	9	Hernösand	8	52.6	Still		0	5	3	-0.5	1	13	2	See:
7	62.7	NW	3	2	12	2	Stockholm	8	58.7	SSW	2	1	9	5	-1.0	•	14	9	See: W
9	63.4	NW	4	2	14	4	Wisby	8	59.7	SW	2	3	11	0	-1.8	•	15	6	See: 2
7	54.0	Still		3	13	1	Karlstad	8	56.2	Still		4	11	3	-2.0	2	15	4	
9[30]	759.2	W	2	•	6	9	Hangö Storfors.	7[30]	758.9	S	1	=	0	3	-1.5	9	9	-1	
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga	7[30]											
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	758.2	NW	5	3	13	3	Moskau Windau.	7[30]	752.1	SW	3	2	13	0	0	•		4	
9[30]	50.5	W	1	4	12	4	Wilna Mitau.	7[30]											
9[30]	51.7	WSW	2	•	14	4	Gorki Kosmodemjansk	7[30]	55.8	SW	2	2	9	2	+0	6		9	
9[30]	58.5	WSW	2	1	12	3	Warschau	7[30]											
9[30]	56.0	NW	4	•	11	5	Kiew Pinsk	7[30]	60.0	WSW	1	2	8	2	+0	10		1	
9[30]	53.8	W&W	2	4	12	4	Charkow Lida	7[30]	57.1	SW	1	1	9	5	+0.5	4	17	6	9 SW
9[30]	58.0	WNW	3	•	11	5	Odessa Kowel.	7[30]	61.0	WSW	2	1	8	5	+0.4	6	20	6	5 NW
7	762.7	NW	3	1	16	1	Wien	8	763.9	W	2	2	11	0	+1.0	21	18	9	NE
9[30]	63.7	SW	3	4	14	4	Prag	8	61.5	SW	3	4	11	5	+1.0	0	16	9	N
9[30]	63.0	WSW	2	0	11	4	Krakau	8	62.5	SW	2	2	10	5	+0.3	8	15	8	W
7	56.8	W&W	2	•	18	9	Lemberg	8	61.8	SE	1	1	9	2	+0.2	8	20	8	
9[30]	59.3	NW	3	4	15	5	Pest	8	62.4	NW	2	0	11	4	+0.4	9	21	10	
7	56.6	S	2	4	21	1	Hermannstadt	8	58.6	SW	1	•	16	0	0.0	2	26		
9[30]	57.7	ENE	3	•	18	9	Triest	8	61.9	ENE	2	0	16	5	+0.9	1	19	15	
9[30]	58.4	SE	2	0	27	1	Lesina	8	59.6	ENE	4	4	19	0	—	0	29	18	
9[30]	758.1	NW	1	0	15	7	Belgrad (Serbien)	8[30]	761.2	NW	2	4	18	2	+0.4	16	36	12	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	768.6	E	1	0	8	1	Zürich	7[30]	766.7	SW	2	4	11	1	+0.4	1			
9[30]	68.4	E	2	0	8	—	Genf	7[30]	67.9	SW	2	4	10		+0.4	0			
9[30]	62.3	NE	4	0	17	—	Lugano	7[30]	64.1	N	1	0	10		+1.0	0			
9	7						Genua Sarajevo.	8	764.4	W	1	•	9	4	+0.3	26	25	8	See:
9							Florenz Bihac.	7	63.0	NW	2	3	12	5	+0.2	33			
9	56.4	ESE	2	1	20	3	Venedig Sofia.	8	65.2	N	2	•	13	2	+1.7	57	23	13	See:
9							Livorno Konstantinopel.	8											See:
9							Rom Drama.	7											
9							Neapel Constanza.	8	58.5	N	2	0	18	5	+1	0			See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7										
7	52.4	W	2	3	8	—	Särna	8	48.6	W	2	4	4	—	—	0	13	2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	55.4	ESE	1	3	-1	6	Spitzbergen 15.9.17		752.4	N	1	4	-2		746.8	0	-1	-3	
							Lagen " " "		47.8	W	1	3	6		51.0	•			4
							Konstanza " " "		46.3	ESE	1	2	20		47.1	0			1

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 258. Sonnabend, 15. September 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Änderung mm	Temp. Max. °C	Temp. Min. °C	Niederschlag Menge/Zeit	
7	759.5	NW	7	2	14	8	Borkum	761.5	SW	3	0	14	+1	2 +0.2	1	19	10	8	See: 3
7	58.1	WNW	5	3	13	2	Wilhelmshaven	61.3	WSW	2	0	10	−2	2 +0.3	2	15	9	8	
8a	55.9	NW	9	3	14		Helgoland	59.5	WNW	5	2	14	0						See: 5 Bis Böen 7, Stärken 18 Sm.
7	54.2	NW	5	3	18	3	Keitum auf Sylt	59.1	WSW	5	1	13	0	2 +0.8	3	15	10	8	
8a	57.2	NW	9	4	13	8	Cuxhaven	60.1	WNW	5	3	13		2 +0.4	2	13	12		See: 3 NW
7	54.1	WNW	4	1	12	8	Hamburg	60.6	WSW	4	1	10	−2	2 +1.1	5	16	10	8	Bod. Min.: 7.8 tags über 0°
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	2	11		—	8	15	9		
8a	766.7	W	5	0	9	8	Kiel	768.3	NW	3	0	10	−3	2 +1.0	0	13	9	8	
8a	51.3	W	8	4	13	2	Wustrow in Meckl.	54.8	WNW	6	3	13	0	2 +1.4	1	15	13	8	
7	51.4	WNW	6	1	13	8	Swinemünde	54.1	WNW	3	3	13	−2	2 +0.6	3	16	10	8	See: 3 neben
7	48.1	WSW	7	3	18	8	Rügenwaldermünde	51.5	NW	6	3	13	0	2 +1.9	30	15	10	8	See: 7, tags schwer, nachts
7	50.3	WSW	3	4	13	8	Neufahrwasser	48.2	WNW	6	4	13	+1	1 +1.0	8	14	10	8	neben
7	52.4	SSW	4	3	11	8	Königsberg	45.8	W	6	•	8	−1	4 +0.7	16	14	10	6	
7	48.1	SW	6	•	13	8	Memel	40.9	W	6	•	13	+1	7 −0.2	26	16	11	8	See: 8
7	763.3	WNW	8	1	15	2	Aachen	764.1	SW	2	3	13	+1	3 −0.2	2	17	11	4	
7	62.2	WNW	3	1	13	2	Kassel	64.1	SW	2	3	7	−4	0 0.0	0	19	7	2	
7	63.3	W	5	3	14	8	Hannover	63.2	W	4	2	10	−2	2 +1.0	2	17	9	8	
7	57.0	W	6	•	14	8	Magdeburg	61.9	W	3	1	10	−2	2 +0.7	2	18	9	8	
7	57.9	WNW	4	3	15	4	Dresden	62.8	WSW	6	3	10	−2	2 +0.9	•	16	8	5	
7	56.9	W	4	3	14	4	Berlin	60.1	W	5	1	10	−2	2 +1.2	2	17	10	4	Bod. Min.: 9.6 W
7	56.7	W	5	•	11	8	Grünberg in Schlesien	59.2	W	7	4	10	−1	5 +1.0	4	15	9	8	
7	57.3	SW	2	3	12	8	Breslau	60.2	W	4	4	11	0	2 +0.8	4	16	10	5	
7	52.9	SW	3	2	13	8	Bromberg	53.5	W	5	4	11	0	2 +1.0	8	14	10	9	
7	7						Metz	764.0	SW	4	4	15	+4	0 ←	5	15	12	6	p.m. u. nachts •
7	66.4	W	3	4	14	2	Mülhausen im Elsaß	67.1	WSW	4	3	14	+2	3 −0.3	6	16	12	2	tags stärker Wind.
7	64.0	SW	2	4	14	5	Karlsruhe	68.4	SW	1	4	14	+2	3 −0.6	6	15	13	6	
7	62.7	WNW	3	1	16	5	Frankfurt am Main	64.4	SSW	2	3	8	−3	1 0.0	7	18	8	3	
9a	65.6	W	3	3	15	2	Friedrichshafen	66.8	W	2	4	14	+3	0 0.0	1	16	11	6	
9a	64.0	WNW	2	1	10	9	Bamberg	66.2	SW	2	2	6	−4	2 +0.4	2	14	5	9	
7	64.0	SW	6	3	13	2	München	66.9	W	4	4	11	+1	2 +0.6	6	14	10	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ₂ B⁸ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	660.7	NNW	9	=	3	8	Brocken	1146	8a	662.1	NNW	9	=	3		2	+0.3	2	6	3	8	Abends u. Früh ≡ 10
9	640.2	SW	4	=	6	6	Großer Feldberg	1497	8a	641.8	SW	3	•	7		4	+0	5	—	—	6	Fernsicht:
9	538.2	NW	9	=	-2	6	Zugspitze	2964	7	532.6	N	9	=	-2		1	+0.2	*	-1	-3	6	W.
9	547.2	SSW	8	=	2		Säntis	2500	7	547.7	WSW	6	=	3								
9	698.2	N	2	4	11		Heiden	800	7	698.9	SE	2	4	12								
9							Schneekoppe	1610	8a													
9	522.6	WNW	5	=	-3	9	Sonnblick	3106	7	523.2	NW	5	*	-3		5	+0.6	2	-1	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	757.2	NW	8	2	17	+1	8	See: 7
2a	Helgoland	53.3	WNW	9	8	18	+2		See: 8 Stärken 10 Sm.
2a	Keitum	52.0	WNW	8	•	10	−6	8	
2a	Hamburg	54.3	W	6	2	15	−1	8	
2a	Kiel	52.1	W	6	4	13	−3	4	
2a	Swinemünde	51.8	WNW	5	3	15	−2	4	See: 4
2a	Neufahrwasser	52.4	SSW	6	4	13	−4	4	
2a	Memel	51.4	SW	5	5	15	−3	8	See: 5
2	Kassel	58.6	WNW	3	2	18	0	4	
2	Dresden	57.2	WNW	4	3	16	−3	4	
2	Breslau	57.8	SW	3	4	13	−5	4	
2	Metz								
2	München	68.4	W	7	4	14	−3	4	
2a	Lerwick Aarben.	62.2	W	4	2	15	—		V¹ = 4
2a	Stornoway Orkneys	63.0	WSW	3	2	16	—		5
2a	Valentia Galway	63.2	WSW	6	1	18	—		1 See 4
2a	Sicily Lizard	63.6	WSW	2	3	18	—		6
2a	Shields Malin Head	68.9	WSW	4	3	16	—		2
2a	Holyhead Larne	58.4	W	6	2	14	—		2
2a	Swansea Wicklow	60.8	S	3	•	12	—		2
2a	Pembroke Milford	64.8	SSW	2	3	16	—		2
2a	St. Mathieu Ploudalmezeau						—		•

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	763.0	W	4	1	17	—	
2a	Helder	59.9	WNW	6	3	15	—	
2a	Bodö	47.8	N	1	0	9	—	See: 1
2a	Christiansund	44.0	W	2	3	13	—	See: 4
2a	Skudesnæs	49.6	NNW	5	•	11	—	See: 2
2a	Skagen						—	
2a	Kopenhagen	44.7	WSW	7	•	12	—	
2a	Stockholm	48.6	SE	2	•	14	—	
2a	Haraldsund	47.6	S	2	1	11	—	
2a	Haparanda	58.3	NNW	4	•	6	—	
2a	Karlstad	48.6	E	4	4	11	—	
1	Ljusbacka Wisby	44.7	SSW	4	•	12	—	
1	Kuopio Haparanda	41.9	WNW	9	•	12	—	
1	Petersburg Reval	46.2	W	8	3	13	—	
1	St. Petersburg Libau	62.5	ENE	2	1	18	—	
1	Skye Lesina	59.0	N	4	0	133	—	
1	Kischinew Warschau	54.7	SW	2	4	15	—	
0	Wien	61.8	NW	4	4	15	—	
2	Pest	61.6	W	3	3	16	—	
2	Lemberg	59.2	WSW	1	1	16	—	
2	Hermannstadt	59.7	NW	3	4	15	—	
	Bergen:	62.1	W	2	4	15		

* bedeutet C.E.Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

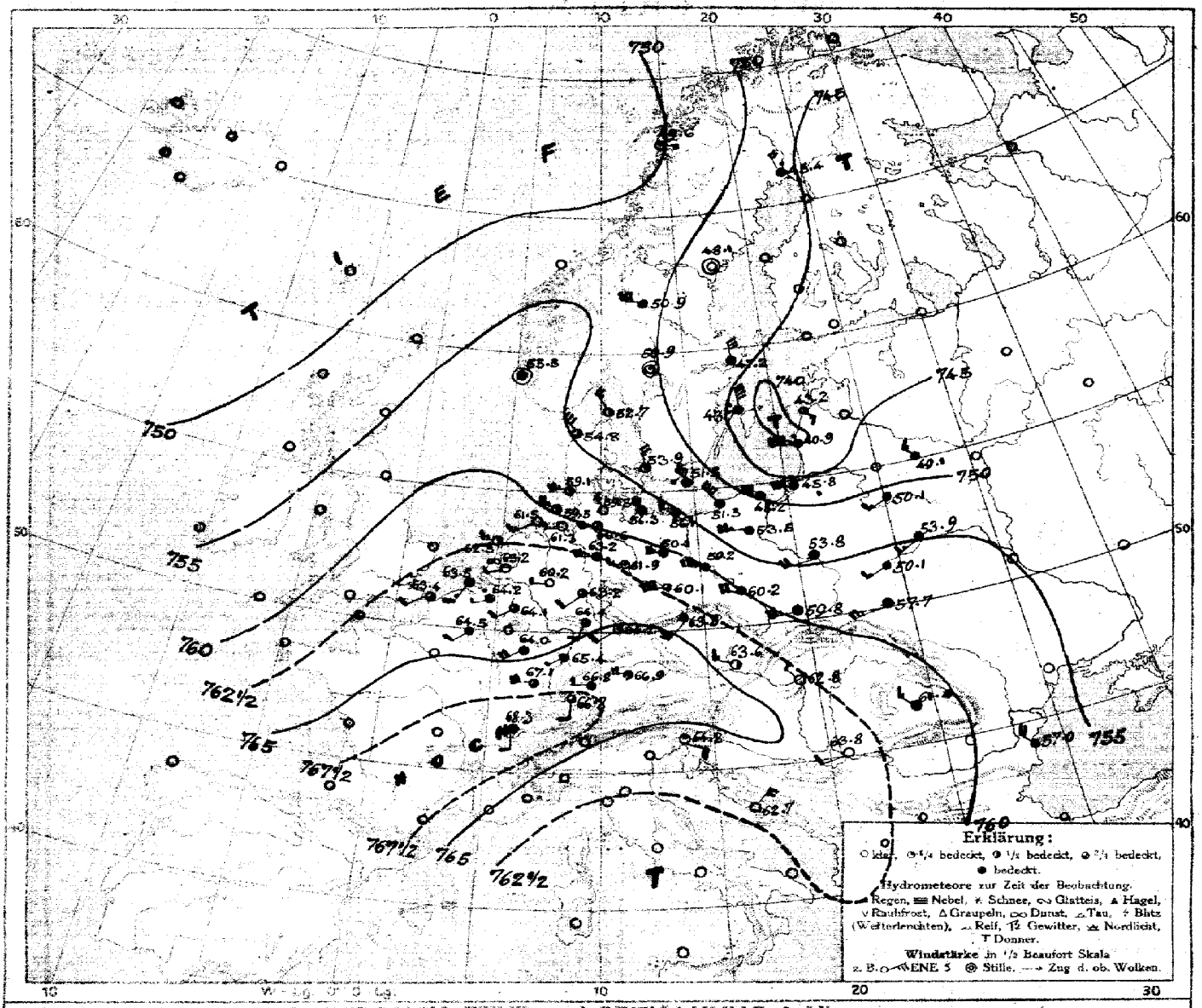
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Alnf. = Abnflug.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

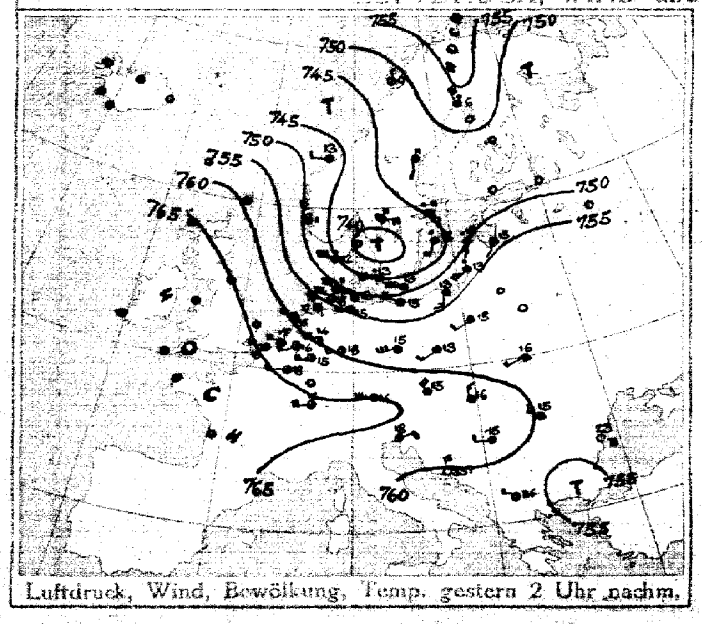
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 15. September.

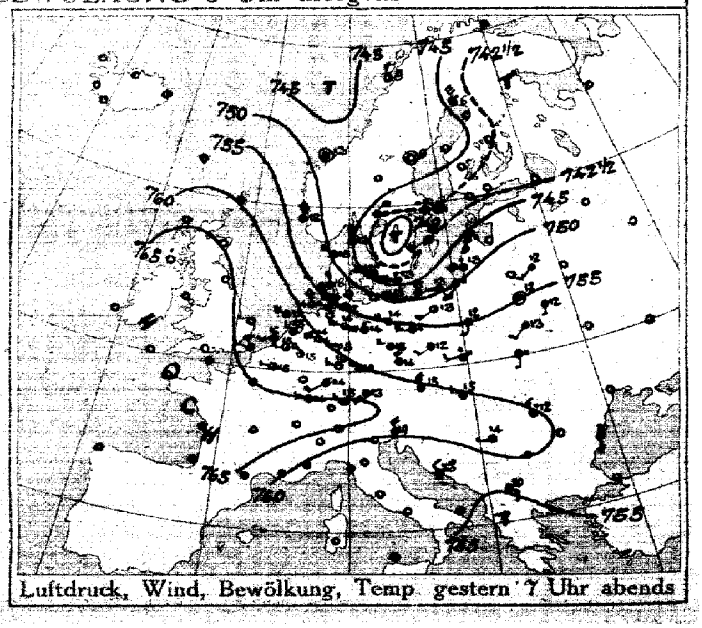
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



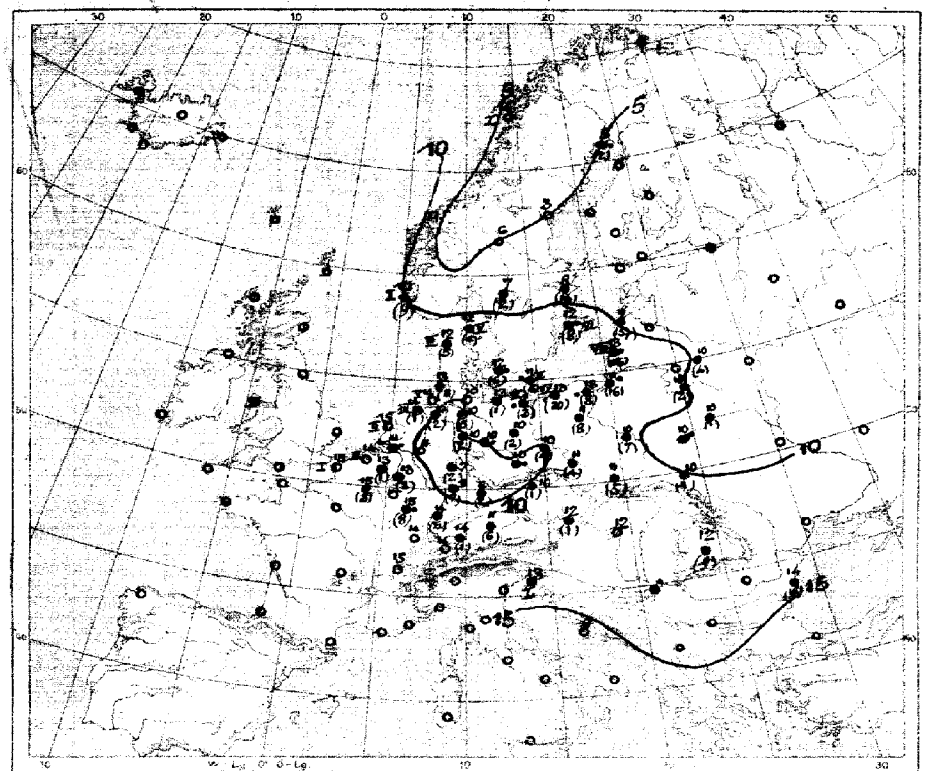
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

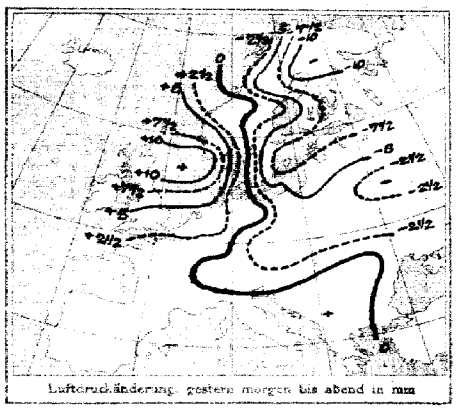
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 258

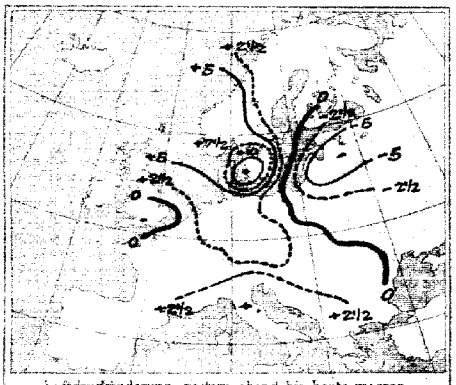


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; × ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, 0 = schlicht.



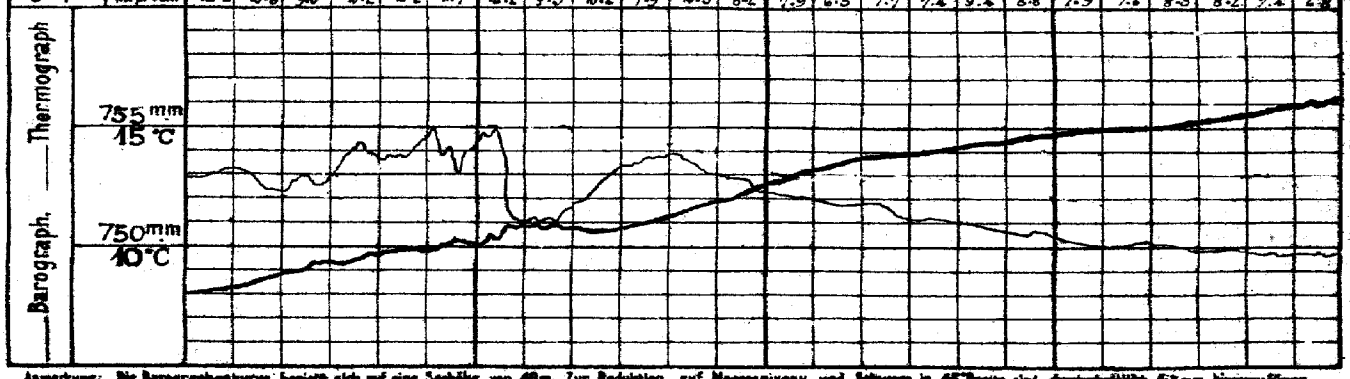
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	wSW	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NSW	NSW
	m. p. Sek.	12·2	10·8	9·0	10·2	10·2	11·7	12·2	9·3	10·2	7·9	10·5	8·2	7·9	6·5	7·7	7·4	9·4	8·8	7·9	7·6	8·5	8·2	7·4	6·8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 15. September.

Das System über dem östlichen Norwegen gelegene Kontinent ist ostwärts weiter gezogen und liegt heute über Livland; von seiner Rückseite dringt die Luftdruckzunahme, ein Hochkeilausläufer erstreckt sich von den Alpen bis zur Nordsee; vom Westen schiebt sich weiter ein Tiefausläufer französischer Herkunft über Deutschland. Es fällt das unbeständige, ziemlich kühle, zu Regenfällen neigende Wetter bei vielfach frischen, an der östlichen Ostseeküste teilweise stürmischen Winden aus westlichen Richtungen an. Regenmengen meldet 30, Windau 57 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 16. September.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden teilweise heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Bei teilweise heiteren Winden aus westlichen Richtungen teilweise heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Osten: Bei teilweise noch stark bewölktem vorherrschenden Winden ziemlich kühles Wetter mit vereinzelten Niederschlägen, zunächst noch Nachtfrostgefahr.

Sturmwarnungen: Gestern 5 + 10 nachm. Nordsee-Küste: Einstellung des Hilfssignals telegraphisch angeordnet. Heute 9 + 16 vorm. Nordsee-Küste: Anbringen des Hilfssignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Jensen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. September. 1917 Nr. 258

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	764.4	W 1	3	15	8	Paris Laon.	8	764.5	SW 2	•	15	7 -0	8			6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	764.0	W 2	2	15	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.2	WSW 1	•	13	4 0.0	1	18	10	4
—	63.7	W 2	3	17	1	Ostende	8	63.4	SW 2	3	15	0 0.0	0	18	12	1 See 1
7[30]	62.7	WNW 2	2	13	1	de Bilt	8	63.2	WSW 2	60	11	4 +0.1	•	18	7	
7	63.8	WSW 3	2	16	1	Vlissingen	8	63.5	SSW 3	4	14	8 0.0	0	18	13	See: 3
7	61.3	WNW 6	2	15	2	Helder	8	62.5	W 3	2	15	4 +0.1	0	15	14	See: 2
7	746.5	NNW 7	4	18	6	Dänem.: Skagen	8	752.7	NW 5	2	12	2 +1.5	4	15	11	See: 6
9	49.3	WNW 7	3	13	8	Hanstholm	8	54.8	NW 6	3	12	2 +0.7	5	13	10	See: 6
7	48.6	W 8	•	11	5	Kopenhagen	8	53.9	NNW 4	2	12	2 +1.6	6	15	11	
9	43.1	W 9	•	13	8	Bornholm	8	51.5	NW 8	•	8	0 +0.5	5	14	8	See: 2
8	7					Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	47.5	N 1	0	9	0	Bodö	8	49.6	E 1	1	4	0 0.0	0	6	3	See: 1
7	47.9	SW 2	3	13	2	Christiansund	8									See:
7	51.3	NNW 8	4	12	2	Skudenes	8	56.6	WSW		3	10	2	+0.3	9	12	6	See: 2
7	743.5	NNW 6	•	6	9	Schweden: Haparanda	8	745.4	NNW 4	•	6	2	+0.7	2	9	5	See:
7	47.5	Still 0		9	1	Hernösand	8	48.1	Still		0	3	2	+0.4	0	12	1	See:
7	42.6	ENE 6	•	10	9	Stockholm	8	47.2	N 6	4	8	2	+2.5	14	14	6	See:
7	42.1	SW 4	3	12	4	Wisby	8	43.7	N 8	•	12	2	+2.2	8	15	12	See: 6
7	44.4	NNE 4	4	4	4	Karlstad	8	50.9	Still		1	7	2	+1.0	2	8	6	
9[30]	714.3	S 2	4	8	1	Rußland: Hangö Storlien	7[30]	753.4	W 2	•	4	2	+2.2	5	16	8	
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga	7[30]										
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]	746.4	S 3	•	8	8	Moskau Windau.	7[30]	743.2	SE 3	2	10	3 -1	57			
9[30]						Libau Mitau	7[30]										
9[30]	53.9	SSW 3	4	12	1	Gomel Kobrynik	7[30]	49.1	NW 3	4	10	3 -1	4			
9[30]	57.7	S 2	4	12	5	Warschau	7[30]	53.8	WSW 4	4	10	2 +0	7			5
9[30]	56.9	S 1	3	12	2	Kiew Pinsk	7[30]	53.9	SW 3	4	10	2 0	1			6
9[30]	59.2	Still	4	12	4	Charkow Lida	7[30]	50.1	SW 4	4	10	3 -1.6	2	22	3	8
9[30]	57.1	SSW 2	4	13	1	Odessa Kowel	7[30]	56.0	W 4	4	10	3 -0.1	•	20	12	1 SW
9	760.5	NW 6	3	15	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.4	WNW 3	2	12	2 +0.7	1	17	9	W
9[30]	58.9	NW 9	4	14	6	Prag	8	63.8	SW 4	1	10	0 +0.9	1	16	9	NW
9[30]	58.3	WSW 2	•	11	2	Krakau	8	60.8	WSW 5	4	11	0 +0.6	5	16	9	NE
7	57.9	S 1	4	11	2	Lemberg	8	57.7	WSW 6	4	10	2 +0.3	1	16	9	SE
9[30]	60.9	WNW 2	4	15	2	Pest	8	62.8	NW 2	2	12	2 +0.8	0	20	11	W
7	60.9	NW 3	•	12	5	Hermannstadt	8	64.9	NW 3	4	12	0 0.0	9	16		NW
9[30]	61.7	NW 4	2	19	1	Triest	8	64.2	ESE 1	1	13	3 +0.8	0	20	13	
9[30]	58.8	NW 2	1	23	1	Lesina	8	62.9	NNE 3	0	19	0 —	0	25	19	See: 1
9[30] 5	761.9	W 1	4	19	4	Belgrad (Serbien)	9[30]	763.8	WSW 1	0	10	2 +0.4	•	16	18	See:
9[30]						Bukarest (Rumänien)	8									1
9[30]	767.3	N 2	3	12	2	Schweiz: Zürich	7[30]	767.6	S 2	3	14	1 0.0	0			
9[30]	67.9	SSE 2	4	14	—	Genf	7[30]	68.3	S 1	3	15	— +0.1	0			
9[30]		Gewitter				Lugano	7[30]		Regen							
9	7					Balkan: Sarajevo	8	764.3	Still	0	6	1 +0.3	1	14	6	See: E
9						Mostar Bihac	7	63.1	Still	1	12	2 +1.6	0			N
9						Varazdin Sofia	8									See:
9						Livanto Konstantinopel	8									See:
9	55.8	SE 3	4	RE	2	Kavar Drama	7									
9	57.1	SSE 4	4	20	1	Neapel Constanza	8	57.0	NW 4	•	14	1 +0	18			See: 7 8 17 20 22 5 6 23
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
8						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7						Särna		50.9	WNW 6	4	6	—	0	11	0	

*) Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr morgens	Heute 5 Uhr morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	738.5	Still	1	6	11	Vardö 19.9.17		758.8	NE 4	•	5	3 -2.7	•	6	5	See 6
	38.7	NNE 1	4	-2	7	Sollefteå 19.9.17		39.1	Still	4	-2	0 +0.2	0	-2	-4	
	38.5	NNE 1	0	19	0	Konstantinopel 18.9.17		38.4	E 1	0	21	8 +0.8	0	-		
						Drama 19.9.17		39.3	NE 1	3	21					1

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 259

Sonntag, 16 September 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	764·0	W	3	2	15	1	Nordsee	Borkum	760·4	SW	4	4	14	+1	3 -0·6	0	17	12	1	See: 3
7		fehlt						Wilhelmshaven		fehlt										
8*	62·8	WNW	5	3	10			Helgoland	58·5	SW	7	4	15	-1						See: 6, Sichtw. 4 Sm.
7	61·9	NW	4	1	14	1		Keitum auf Sylt	58·8	SW	5	4	15	+2	3 -2·0	0	17	12	2	
8*	63·0	WNW	3	4	14	1		Cuxhaven	60·6	SW	3	4	12		3 -0·6	0	16	12		See: 0
7	63·1	WNW	1	3	13	7		Hamburg	61·5	SW	2	3	11	0	3 -1·1	3	16	10	7	Bod. Min.: 6·7
7								Groß Borstel b. Hamburg		SW	3	3	10			2	17	9		
8*	762·9	W	2	0	14	1	Ostsee	Kiel	760·9	SW	3	4	11	-1	6 -0·7	0	16	9	1	
8*	61·2	NW	5	1	14	1		Wustrow in Meckl.	60·8	SW	5	4	12	0	3 -0·5	0	16	10	2	
7	59·9	NNW	4	1	16	1		Swinemünde	61·5	W	3	2	11	-2	0 0·0	0	17	9	1	See: 4 NW
7	56·8	NW	7	0	14	2		Rügenwaldermünde	59·9	NW	4	3	13	+1	5 +0·1	0	15	13	2	See: 3
7	57·9	WNW	5	1	14	2		Neufahrwasser	59·4	WSW	3	1	11	-1	2 +0·8	-	15	9	2	
7	52·9	NW	6	•	11	9		Königsberg	58·3	W	2	1	11	-1	2 +1·2	7	12	8	9	
7	49·2	NW	5	3	13	8		Memel	56·4	NW	3	3	12	0	2 +1·0	1	14	9	8	See: 4 N
7	764·8	W	2	1	18	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765·1	SW	2	5	14	+2	3 -0·3	0	20	11	2	
7	63·9	WNW	1	2	16	1		Kassel	66·1	S	2	=	8	-3	3 -0·5	0	19	8	1	
7	63·2	W	4	3	14	1		Hannover	63·3	ESE	1	4	11	-1	2 -0·9	0	20	8	1	dichter =
7	63·3	NW	2	1	15	2		Magdeburg	62·8	WSW	2	3	11	-1	1 0·0	•	19	8	2	
7	62·6	NW	4	1	16	4		Dresden	62·5	SW	3	1	11	-1	0 0·0	1	16	8	8	
7	61·8	NW	4	3	15	2		Berlin	63·4	W	1	2	9	-3	0 0·0	0	17	8	2	Bod. Min.: 6·5
7	61·5	W	5	2	11	8		Grünberg in Schlesien	64·5	W	3	1	9	-1	2 +0·1	1	10	8	6	W
7	61·4	NW	2	3	12	5		Breslau	64·7	W	2	0	9	-2	5 +0·2	1	16	6	6	
7	57·4	W	4	0	13	4		Bromberg	61·8	W	3	4	10	-1	2 +0·8	3	16	9	4	
7	766·0	W	2	2	18	4	Süddeutschland	Metz	766·5	S	1	4	14	+3	3 -1·0	1	19	13	4	
7	66·4	W	4	3	19	2		Mülhausen im Elsaß	67·0	SW	2	=	12	0	7 -0·5	0	14	12	2	O
7	65·2	WSW	1	3	19	4		Karlsruhe	66·1	Still		1	13	+1	0 0·0	4	21	12	6	
7	64·8	W	1	3	18	2		Frankfurt am Main	66·0	WSW	2	=	10	-2	7 -0·3	0	20	9	2	
9*	66·0	W	3	1	14	2		Friedrichshafen	67·5	NW	2	2	11	0	7 -0·4	0	18	10	2	O
9*	66·0	W	2	3	13	2		Bamberg	66·1	Still		=	12	+2	7 -0·4	•	17	6	2	
7	65·3	WNW	5	•	15	5		München	67·1	WSW	2	3	13	+3	0 -0·1	3	18	11	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	645·4	NW	7	≡	5	6	Brocken	1148	8*	669·2	WNW	8	≡	5		0	0·0	0	7	4	2	
9	492·8	W	4	*	9	5	Feldberg	1493	8*	492·0	SSW	2	1	6		7	0	1				Fernsicht: SW
9	535·4	NW	4	≡	0	0	Zugspitze	2964	7	535·5	N	6	1	-4		5	0·4	0	0	-4	2	N
9	569·5	W	4	≡	2		Säntis	2500	7	569·5	SW	4	1	1								
9	699·0	S	4	2	*		Helden	900	7	699·0	S	1	0	13								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	524·7	WNW	6	*	-1	7	Sonnblick	3106	7	525·3	NW	4	∞	-4		5	+0·4	12	0	-4		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763·4	WSW	3	1	16	0	1	See: 4
2	Helgoland	61·6	WNW	4	1	16	0		See: 5, Sichtw. 15 Sm.
2	Keitum	60·8	NW	5	1	17	+1	1	
2*	Hamburg	61·7	WNW	2	3	19	-2	7	
2*	Kiel	60·7	NW	5	2	14	-2	2	
2	Swinemünde	58·2	N	5	2	16	-1	2	See: 4
2*	Neufahrwasser	57·8	W	6	3	15	-2	2	
2*	Memel	55·2	NW	5	4	13	-2	6	See: 8
2	Kassel	63·4	W	2	3	17	-1	2	
2	Dresden	62·4	WNW	4	3	14	-4	8	
2	Breslau	60·6	W	4	3	14	-3	2	
2	Metz	64·0	NW	2	•	17	-1	3	
2	München	64·4	SW	6	3	17	0	2	
2*	Lerwick Aachen	66·0	W	1	4	16		2	764
2*	Swinemünde Brüss.	64·4	W	2	3	18		4	
2*	Valencia Ostende	67·2	WNW	3	3	18		1	See
2*	Scilly Lyon	68·1	WNW	2	4	19		4	
2*	Shields Genf	69·2	NW	4	2	17		1	Orkan
2*	Stornoway Mailand	66·5	WSW	3	4	16		2	
2*	Aberdeen Paris	58·5	WSW	4	•	14			
3*	St. Mariehamn								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765·1	WSW	3	1	18		
2*	Heider	64·0	WNW	3	1	16		
2*	Bodö	51·3	Still		1	12		See: 1
2*	Christiansund	53·8	W	2	4	11		See: 8
2*	Skudenes	56·4	Still		3	13		See: 2
2*	Skagen	56·1	NW	3	1	15		
2*	Kopenhagen	56·9	NW	5	3	14		
2*	Stockholm	50·7	N	6	4	12		
2*	Hernösand	49·0	Still		0	13		
2*	Haparanda	47·0	NNW	4	•	6		
2*	Karlstad	52·9	NW	2	2	14		
1	Visby Wisby	50·0	N	9	4	11		
1	Skagen Warschau	54·9	WSW	4	4	12		
1	Helsingfors Belgr.	62·1	W	2	4	15		
1	Feldberg	39·5	SW	6	≡	4		
1	Haparanda	57·4	NW	5	3	14		
1	Hammerfest	54·5	NW	7	1	14		
0	Wien	63·4	WSW	5	3	17		
2	Pest	62·6	N	3	2	17		
2	Lemberg	57·5	NW	4	4	13		
2	Hermannstadt	62·2	NW	5	4	12		

* bedeutet Ö-E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

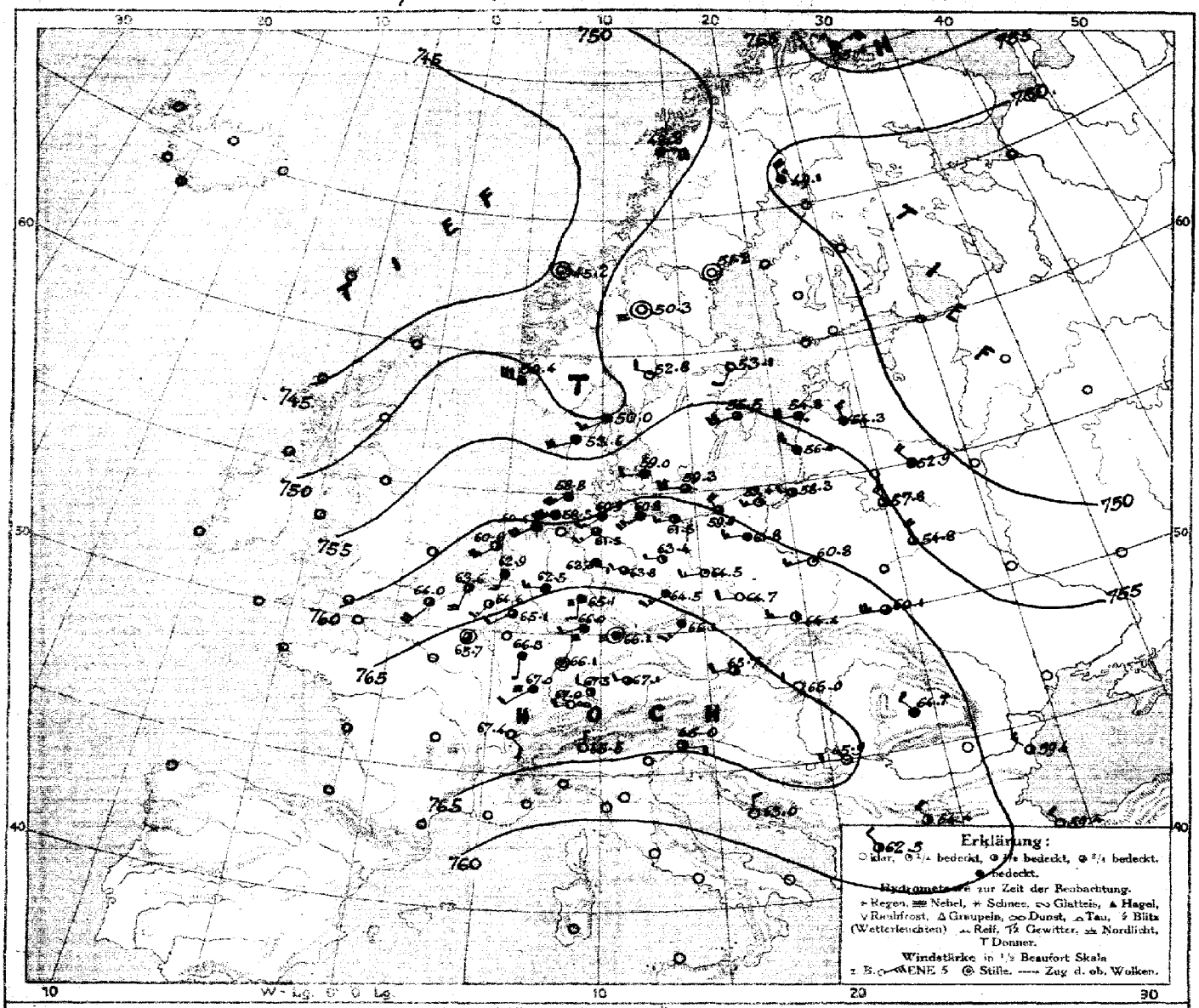
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

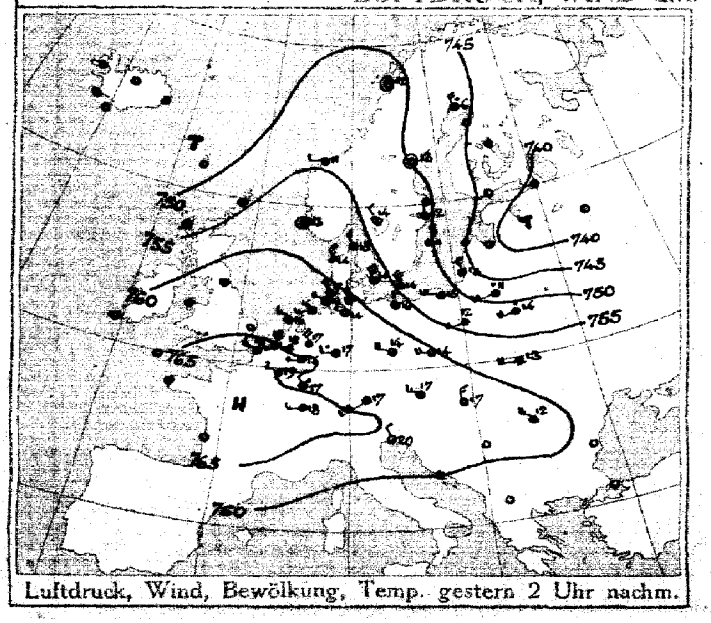
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 16. September.

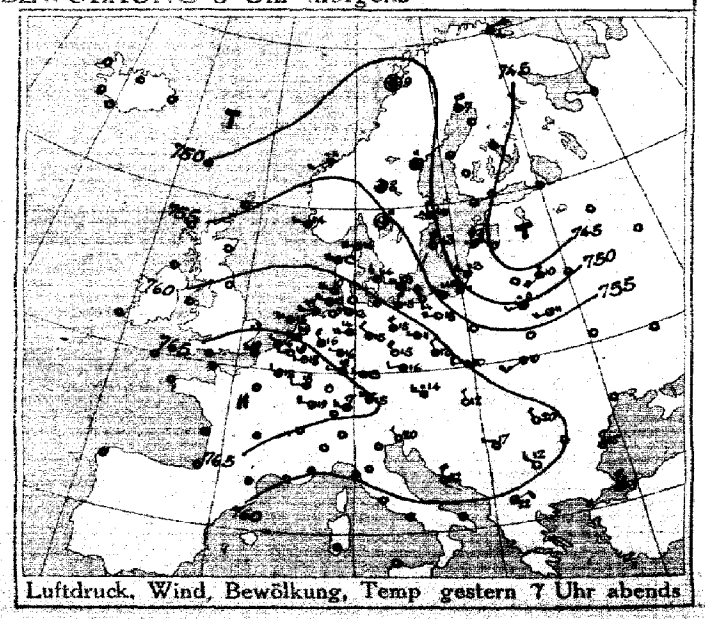
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



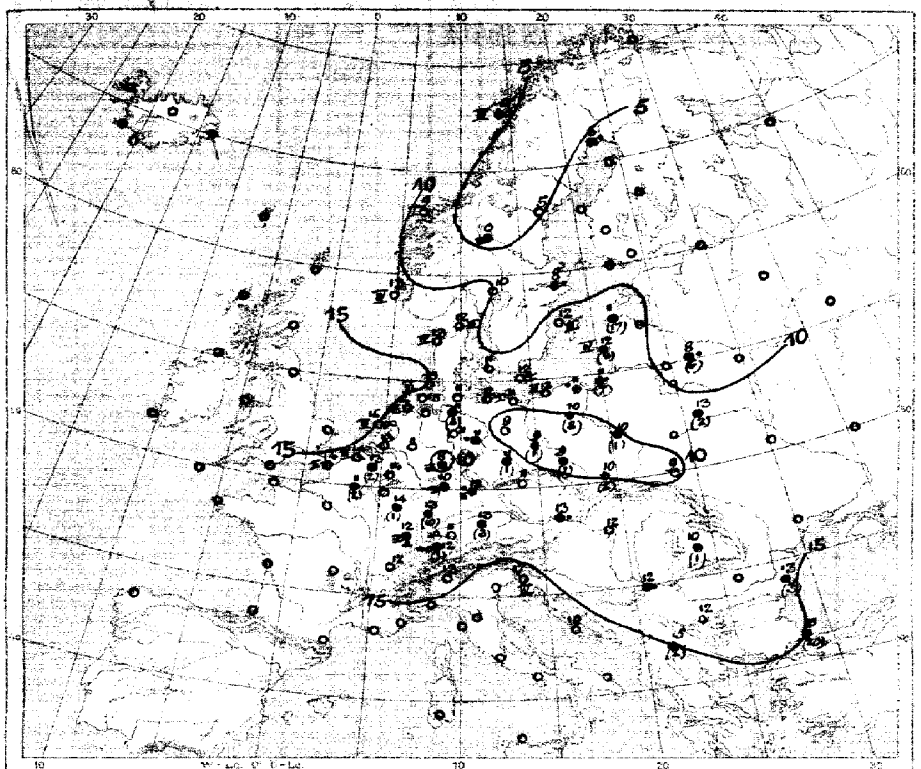
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

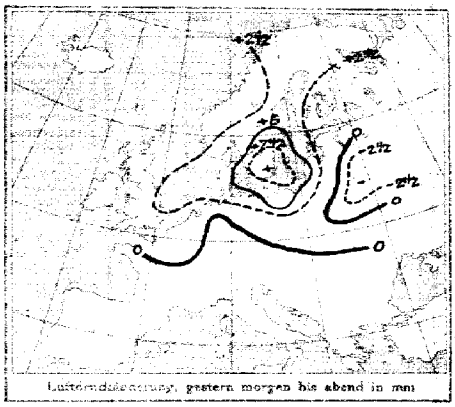
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 259

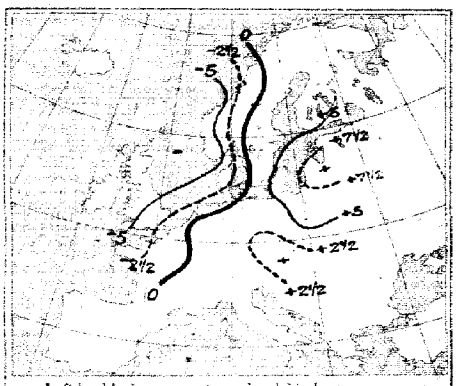


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	7.1	6.5	7.1	6.5	5.8	5.3	4.7	7.1	6.8	6.2	5.6	2.4	3.7	3.3	3.9	4.5	3.6	4.5	4.5	5.0	5.0	4.7	5.0	5.6

Thermograph —— Barograph ——

755 mm 15 °C

750 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 16. September.

Während der gestern über der östlichen Ostsee gelegene Tiefausläufer sich nordostwärts zurückgezogen hat, ist ihm ein Teil seines Luftdruckes gefolgt. Der Druck bis Nordskandinavien trifft vom Nordwesten her ein weites Tief französischen Mittelmeergebiet vom hohen Luftdruck über Irland, dessen Kern mit 767 mm über der Biscaya liegt. Es schwachen bis frischen Winden herrscht heute in Deutschland vorherrschend wolkiges, und fast trockenes und ziemlich kühles Wetter, gestern fielen vereinzelte Niederschläge. Hamburg hatte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 17. September.

NORDSEE: Bei teilweise mäßigen bis starken Winden aus westlichen Richtungen vorherrschend wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei teilweise starken böigen Winden aus westlichen Richtungen wolkiges bis trübes Wetter ohne erhebliche Temperaturänderung mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 10h morg. Küste v. Borkum bis Greifswalder Oie: Tagsüber Ball: Gefahr starke auffrischen. Für nächste Nacht südwestliche Winde.
Heute 8h 35 morg. Küste v. Borkum bis Greifswalder Oie: Abnehmen d. Nebelsignale bekanntgegeben.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Bernhendorff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16 September. 1917 Nr. 259.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTEN 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vv		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6[gr]	766.0	WNW	2	1	16	1	Basis Laon	8	765.7	Still		5	11	2	0	2	4
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	765.8	W	2	1	19	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.6	SSW	3	3	13	7	-0.4	2	21	11	0
—	65.8	WNW	2	1	17	1	Ostende	8	64.0	SW	4	2	14	7	-0.7	0	18	12	1 Stw
7[gr]	65.4	WNW	1	2	14	1	de Bilt	8	62.9	SSW	3	4	15	7	-0.7	0	20	9	NW
7	66.7	NW	1	2	16	1	Vlissingen	8	63.6	SSW	4	2	14	5	-0.3	0	19	13	See: 3
7	64.5	W	3	1	15	1	Helder	8	60.6	SSW	5	3	16	7	-1.0	0	17	13	See: 3
7	766.9	W	4	1	14	1	Dänem.: Skagen	8	758.0	SW	3	4	12	3	+1.0	0	16	11	See: 5
9	68.3	WNW	5	3	13	2	Hanstholm	8	58.6	WSW	4	4	13	3	-1.4	0	14	12	See: 4
7	59.4	NW	3	1	14	0	Kopenhagen	8	59.0	W	2	4	11	3	-1.0	0	15	10	
9	57.9	NW	7	1	13	1	Bornholm	8	59.3	W	4	3	12	0	0.0	0	14	11	See: 1 NW
8	754.2	NE	5	4	4	9	Norweg.: Vardö	8	755.9	NE	4	•	2	0	0.0	•	4	3	See: 3
7	61.8	Still		1	9	2	Bodö	8	58.8	E	1	1	6	3	-1.0	0	10	4	See: 1
7	53.4	SW	2	•	11	3	Christianssund	8	48.2	Still		•	9	3	-1.0	12	11	8	See: 4
7	57.2	W	3	3	14	2	Skudenes	8	58.4	WNW	5	3	3	7	-1.2	5	14	9	See:
7	748.2	N	4	4	7	4	Schweden: Haparanda	8	749.1	NNW	4	•	6	0	0.0	5	8	4	See:
7	50.9	Still		1	11	0	Haradsund	8	51.2	Still		0	5	0	0.0	0	14	2	See:
7	52.6	N	2	•	10	6	Stockholm	8	53.1	SSW	2	0	8	7	-0.4	2	14	6	See:
9	53.0	N	6	0	13	4	Wisby	8	55.5	WSW	4	3	12	8	+0.2	5	14	9	See: 3
7	56.1	Still		0	11	2	Karlstad	8	52.8	WNW	2	1	10	3	-1.0	0	16	4	
9[gr]	753.6	W	1	3	5	9	Rußland: Hangö Stortlien	7[gr]	748.6	E	1	4	2	3	-0.2	•	4	6	
7							Helsingfors	7[gr]									
9[gr]							Tammerfors	7[gr]									
9[gr]							Kuopio	7[gr]									
9[gr]							Uleaborg	7[gr]									
9[gr]							Nikolaistad	7[gr]									
9[gr]							Archangelsk	7[gr]									
7							St. Petersburg	7[gr]									
9[gr]							Riga	7[gr]									
9[gr]							Wlaclawi Wolotschek	7[gr]									
9[gr]	748.7	NNW	5	•	11	8	Moskau Windau	7[gr]	754.8	W	4	•	11	1	0.0	17			
9[gr]							Wilna Mitau	7[gr]									
9[gr]	45.9	SW	4	•	10	9	Gorki Kobylnik	7[gr]	52.9	NW	4	4	8	2	+2.0	6			
9[gr]							Warschau	7[gr]	60.8	WSW	3	1	10	2	+1	1			N
9[gr]	52.7	WSW	4	2	11	2	Kiew Pinsk	7[gr]	57.8	NNW	4	3	13	2	+2	2			5
9[gr]	49.0	WSW	3	•	9	9	Charkow Lipka	7[gr]											
9[gr]							Odessa Kowel	7[gr]									
7	768.1	WNW	3	•	14	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	766.7	W	1	2	13	2	+0.8	•	18	12	NW
9[gr]	63.2	W	2	4	16	2	Prag	8	66.1	SW	3	4	11	5	+0.1	0	17	10	
9[gr]	61.0	W	2	4	10	3	Krakau	8	64.4	W	3	2	10	0	+1.1	2	14	8	
7	67.4	SW	3	4	18	2	Lemberg	8	40.1	W	6	3	9	2	+1.0	0	14	8	W
9[gr]	62.8	NW	1	0	12	0	Pest	8	65.0	WNW	2	0	12	2	+0.6	0	21	11	
7	61.2	NW	4	1	12	3	Hermannstadt	8	64.7	NW	1	4	10	2	+1.1	1	13		
9[gr]	63.4	NW	1	0	20	0	Triest	8	66.0	E	1	1	19	2	+1.0	0	21	14	
9[gr]	62.8	NNW	4	0	22	0	Lesina	8	62.0	N	3	0	19	0	—	0	24	18	See: 4 NW
9[gr]	762.0	WNW	1	0	17	1	Belgrad (Beograd)	8[gr]	765.9	W	2	1	12	2	+1.1	•	23	11	2 See: 5
7							Bukarest (Bucuresci)	8									
9[gr]	768.5	NW	2	1	14	1	Schweiz: Zürich	7[gr]	767.4	W	1	∞	12	3	-0.2	1			
9[gr]	68.1	SE	1	0	16	—	Chur	7[gr]	67.4	SE	1	0	12			0			
9[gr]	64.4	N	1	0	15	—	Lugano	7[gr]	65.6	N	1	0	18			0			
9	7						Italien: Gjenat Serajevo	8	765.7	Still		4	9	2	+1.6	•	20	8	See: E
9							Pirano Pulsano	7									
9	63.5	NW	3	0	12	2	Venedig Spezia	8	64.4	NW	2	2	12	5	+1.0	•	18	10	See:
9	59.4	N	3	•	14	7	Livorno Kamshamkin	8	59.4	NW	1	0	15	•	0.0	20			See: 2
9	58.7	NNW	2	1	15	4	Rom Kenskamza	7	59.6	NW	3	1	13	8	+1	2			5
9							Neapel Drama	8	62.5	NW	1	2	16						See:
9	56.1	NE	2	1	22	2	Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	762.4	SE	2	0	-5	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.5	ESE	2	4	-3	8	-1.9	0	-2	-7	
8	58.5	Still		0	8	—	Sarna	7	60.8	Still		11	0	2	+0.2	0	11	-3	SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [gr] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmeldungen: Schneehöhe: Witterungsverlauf: 4 / 1 / 5 / 2 — letzte 24 Std. — letzte 6 / 0 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert auf 0° und Meeresniveau	Heute: 7 Uhr Morgens	Heute: 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Alterswallanlage 36. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 260

Montag, 17 September 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Luftdruck Änd. letzten 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wärme-Defizit	
7	760·3	SW 2	4	16	2	Nordsee	Borkum	758·5	SW 2	4	15	+2	3	-0.3	0	17	14	2	See: 2
7	60·0	W 1	4	14	4		Wilhelmshaven	57·9	SW 1	4	13	+2	7	-0.2	0	16	11	2	
8*	59·1	WSW 4	4	16	4		Helgoland	57·8	SW 4	4	15	+1							See: 3, Sichtw. 7 Sm.
7	59·0	W 4	4	16	2		Keitum auf Sylt	55·5	SW 4	≡	15	+2	3	-1.2	0	16	14	2	
8*	57·9	SW 5	4	15	2		Cuxhaven	55·8	SSW 3	1	13	—	3	-1.2	0	16	12	—	See: 0
7	60·7	W 2	4	14	4		Hamburg	57·6	SSE 2	4	13	+1	3	-0.6	1	16	11	3	Bod. Min.: 9.5
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S 2	4	13	—	—	—	1	16	10	—	∞
8*	760·9	SW 2	4	14	5	Ostsee	Kiel	757·6	S 2	2	14	+1	3	-1.0	1	15	13	5	
8*	58·6	W 5	3	15	2		Wustrow in Meckl.	57·6	S 3	2	15	+2	8	-0.7	0	15	12	2	
7	59·0	W 3	•	15	5		Swinemünde	58·9	WSW 3	2	16	+3	0	-0.2	•	16	11	5	See: 1
7	57·8	SW 5	4	14	2		Rügenwaldermünde	58·6	WSW 3	4	15	+2	8	+0.2	0	15	13	2	See: 3
7	57·5	SW 3	4	14	2		Neufahrwasser	58·5	W 2	1	14	+1	1	+0.7	0	16	11	2	
7	57·8	W 4	•	13	2		Königsberg	57·9	W 3	3	14	+1	2	+1.0	•	16	10	2	
7	56·0	W 4	3	13	2		Memel	56·5	WNW 3	4	14	+1	2	+1.0	3	16	12	6	See: 4
7	761·6	SW 2	1	27	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·2	SW 2	1	17	+4	3	-0.8	0	24	15	1	
7	61·7	SSW 2	2	20	1		Kassel	59·9	SSW 2	0	13	+1	8	-0.3	0	22	8	1	
7	61·3	W 1	2	19	1		Hannover	58·4	S 2	0	14	+1	7	-0.5	0	20	13	1	
7	61·3	WNW 2	2	19	2		Magdeburg	58·8	S 2	1	15	+2	3	-0.6	0	22	11	1	W
7	61·8	SW 3	3	18	2		Dresden	60·5	SSE 3	1	16	+3	7	-0.3	0	20	10	1	
7	60·9	SW 1	4	17	2		Berlin	59·2	S 1	1	13	0	5	-0.2	0	18	11	2	Bod. Min.: 9.5
7	61·3	W 4	3	16	2		Grünberg in Schlesien	60·6	S 2	1	16	+4	4	0.0	0	18	9	2	NW
7	62·0	W 2	4	17	2		Breslau	62·1	SSW 2	2	16	+4	0	0.0	0	18	10	2	
7	59·6	SW 2	4	16	2		Bromberg	60·5	W 1	0	16	+4	2	+0.4	0	16	11	2	
7	762·4	W 1	0	20	0	Süddeutschland	Metz	760·7	SSE 1	0	11	-1	4	+0.4	0	26	11	0	mäßiger ≡
7	62·9	NE 3	0	21	1		Mülhausen im Elsaß	62·9	SSW 3	1	14	+1	5	+0.2	0	23	13	1	auf ∞
7	62·5	Still	0	21	0		Karlsruhe	61·1	Still 1		13	+1	7	-0.2	0	23	12	0	S
7	62·2	S 1	1	22	1		Frankfurt am Main	60·9	SSW 2	≡	12	-1	1	-0.3	0	22	10	1	
9*	63·1	SW 2	0	18	0		Friedrichshafen	63·0	SW 1	0	13	+1	7	-0.2	0	18	10	0	früh ≡
9*	63·9	SSE 2	1	14	1		Bamberg	61·6	SSE 3	1	17	+5	7	-0.8	0	21	12	1	W
7	68·5	W 2	0	18	1		München	62·7	SW 1	0	15	+4	0	-0.1	0	20	9	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Metern													
8	664·1	WSW 7	3	•	2	Brocken	1148	8*	664·8	SW 8	1	•	—	0	0.0	0	12	10	3	
9	641·2	S 1	0	16	1	Feldberg	1497	8*	640·1	SSW 5	0	13	—	4	+0.0	0			0	Fernsicht:
9	537·1	W 3	0	3	1	Zugspitze	2964	7	536·3	W 5	0	3	—	4	0.0	0	6	0	1	0
9	569·8	WSW 4	0	8		Säntis	2500	7	568·8	WSW 8	0	8	—	—	—	—	—	—	—	
9						Heiden	800	7		fehlt			—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—	—	—	—	—	—	—	
9	527·6	W 3	1	1	1	Sonnblick	3106	7	527·4	WNW 1	1	1	—	4	+0.4	0	2	-4	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Brit-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Max. v. Mittag	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760·4	SW 4	4	17	0	2	See: 3
2*	Helgoland	58·5	W 5	4	16	0		See: 5
2*	Keitum	58·3	W 3	4	17	+1	2	
2*	Hamburg	60·7	SW 6	4	14	-2	4	
2*	Kiel	59·6	SW 4	•	14	-2	4	
2*	Swinemünde	60·2	W 4	4	16	-1	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	59·1	WSW 4	4	15	-2	1	
2*	Memel	57·1	WNW 4	3	15	-2	2	See: 4
2	Kassel	63·2	SE 2	2	19	-1	2	
2	Dresden	62·8	N 5	2	18	-4	1	
2	Breslau	63·2	WNW 2	2	17	-5	1	
2	Metz	65·1	E 1	1	19	-1	1	
2	München	64·9	W 2	2	28	0	1	
2*	Aachen	62·9	SW 4	1	17	—	1	7-1
2*	Swinemünde	63·2	WSW 4	1	18	—	2	
2*	Memel	62·6	SSW 4	1	20	—	1	See 2
2*	Helgoland	65·6	SW 2	3	21	—	0	
2*	Borkum	64·3	ENE 1	1	22	—	1	
2*	Holyhead					—		
2*	Valentia					—		
3*	Triest	65·4	WNW 2	1	22	—	4	
3*	Corfu	65·0	SE 2	0	29	—	0	

Ohne Wetter

Brit-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Max. v. Mittag	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762·3	SSW 5	2	19	—	
2*	Helder	61·1	WSW 3	4	17	—	
2*	Bodö	66·9	E 2	0	11	—	See: 2
2*	Christiansund	47·2	SW 6	•	10	—	See: 5
2*	Skudenes	53·9	WNW 6	3	14	—	See: 4
2*	Skagen	52·6	WSW 4	3	15	—	
2*	Kopenhagen	56·5	WSW 3	4	14	—	
2*	Stockholm	51·3	SSW 4	4	14	—	
2*	Hernösand	60·2	SE 2	0	10	—	
2*	Haparanda	49·5	N 2	•	8	—	
2*	Karlstad	50·5	SW 4	4	12	—	
1	Ulanberg	Wasby				—	
1	Kuopio	Warsce	61·1	W 2	2	15	—
1	Feldberg		42·0	S 2	1	17	—
1	Selgrad		65·4	NW 2	2	23	—
1	Hartshalm		63·7	WSW 4	3	15	—
1	Hernösand		57·2	WSW 5	4	13	—
0	Wien		64·9	NW 1	3	19	—
2	Pest		64·8	NW 3	2	19	—
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt		65·1	NW 4	4	19	—
	Wendau		59·2	WSW 4	1	14	—

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

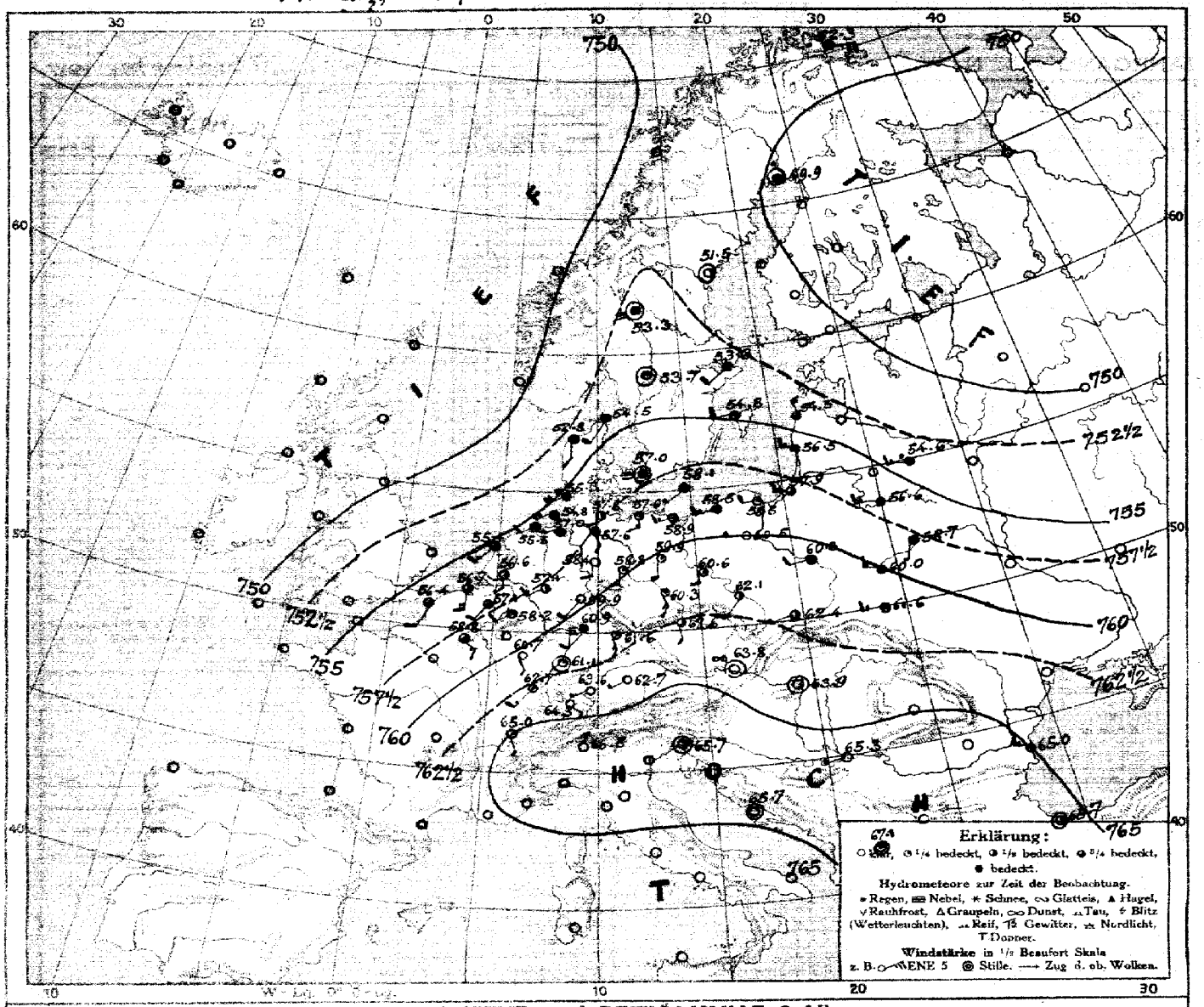
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

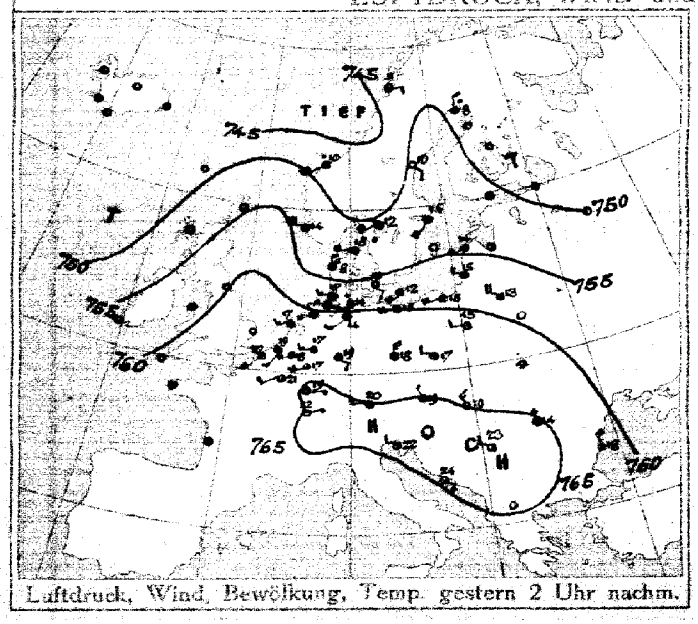
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 17. September.

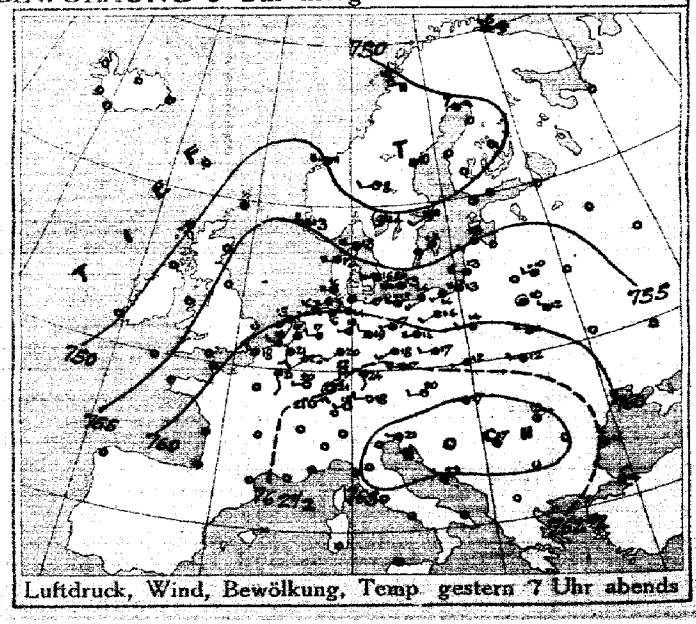
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



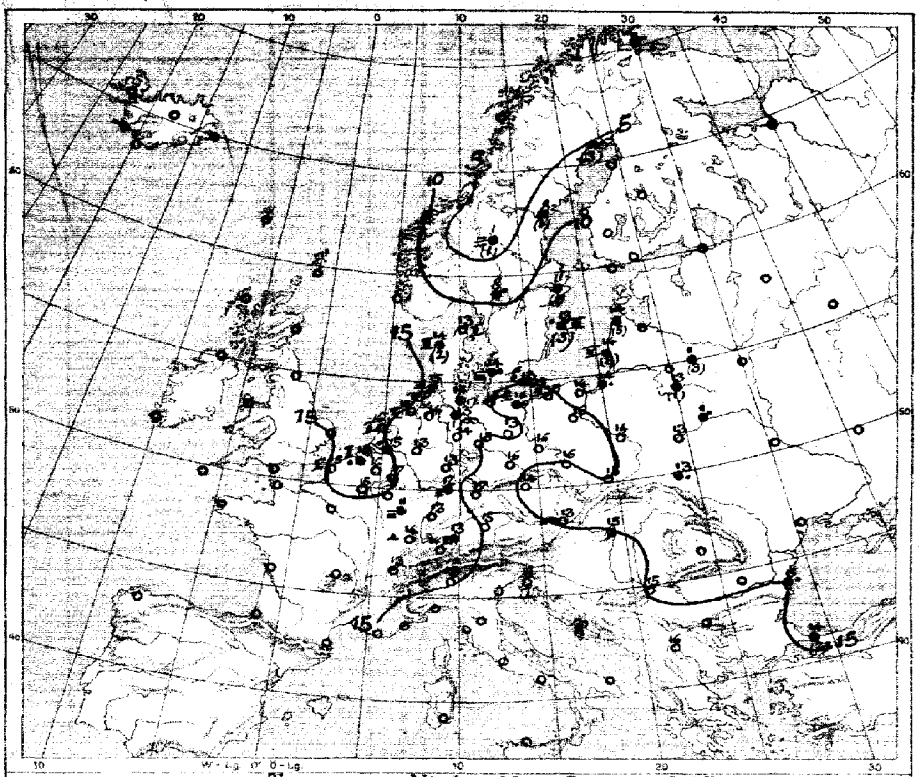
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

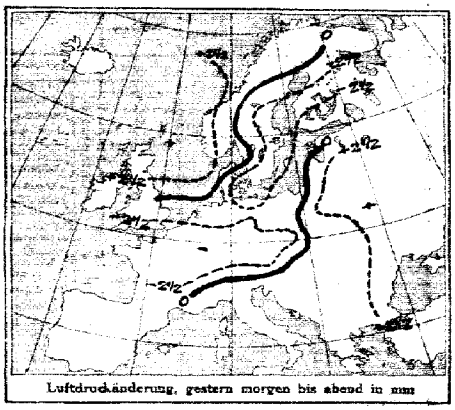
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 260

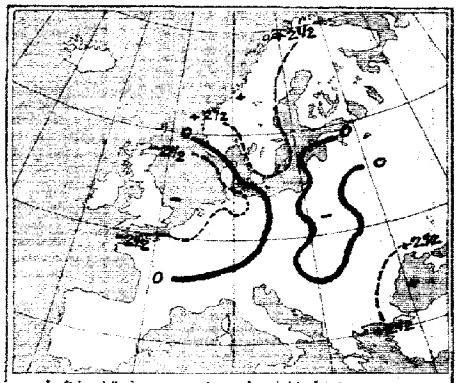


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm, in Klammer gestellt; * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



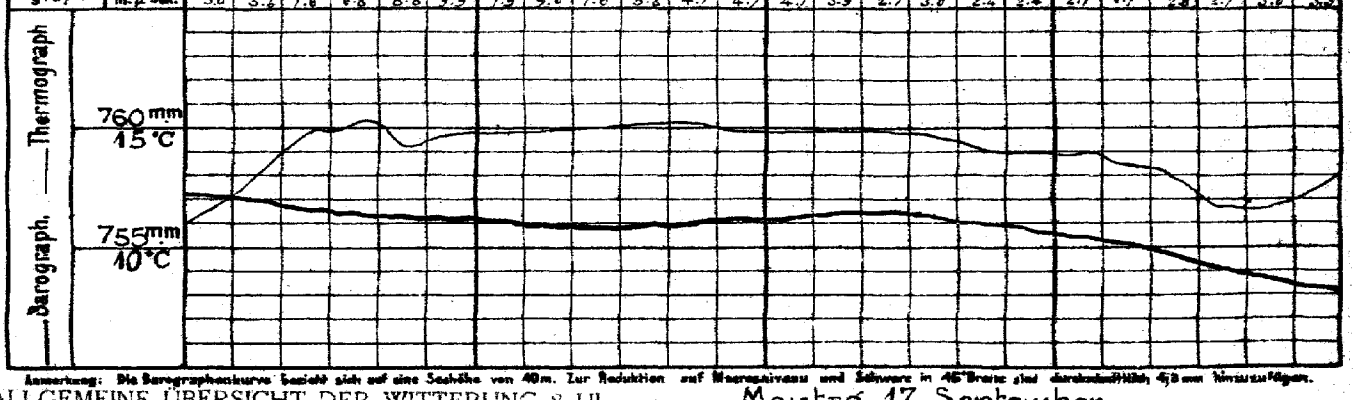
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemo-graph	Richtung	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSE	SSE	SSE	SE
	m.p.Sek.	5.0	5.6	7.6	6.8	8.8	9.9	7.9	9.6	7.6	5.8	4.7	4.7	4.7	3.9	2.7	3.0	2.4	2.4	2.7	1.7	2.8	2.7	3.0	3.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 17. September.

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat sich südostwärts verlagert, sein Kern liegt mit 765 mm über Südosteuropa. Die Hochdruckkeile reicht bis Mitteldeutschland. Hinzu kommt ein neuer Hochkeil über Nordwest- und Nordosteuropa gelegen. In Südrussland besteht bei schwachen Winden gute südliche Richtungen vorherrschend heiteres, etwas wärmeres und trockenes Wetter; gestern fanden nur vereinzelt Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 18. September.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen heiteres, trockenes Wetter ohne wesentliche Temperaturänderung und ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J.A. Senftleben.

Bleudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17 September. 1917 Nr. 260

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
8 Uhr Gmt	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VV		8 Uhr Gmt	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8° Abw. v. Mittel		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailshead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	764.2	SSE	2	1	21	1	Paris Lagw.	6	768.8	SE	3	3	15	+1.0		0			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	760.8	S	2	1	21	0	Brüssel	8	757.1	SSW	2	2	16	-0.9		0	23	13	1	SW
—	60.5	WNW	2	1	18	1	Ostende	8	56.7	SSW	2	3	15	+0.2		0	20	13	2 Spur	S
7	60.4	SSW	1	2	17	1	de Bilt	8	56.6	S	2	1	16	-0.6		3	21	10		NW
7	60.6	WNW	3	2	18	1	Vlissingen	8	56.7	S	3	2	15	-0.7		7	21	13	See: 2	
7	60.0	SSW	3	4	16	2	Helder	8	55.4	SW	3	3	16	+0		7	17	15	See: 2	
7	763.3	W	4	3	18	4	Skagen	8	754.5	SSW	2	4	13	0.0		1	16	10	See: 2	
7	66.2	WNW	4	3	12	2	Hanstholm	8	52.8	S	2	4	14	-0.7		3	15	10	See: 3	
7	66.2	W	3	3	16	2	Kopenhagen	8	57.8	Still		2	14	-0.4		1	16	11		
7	66.2	W	7	∞	13	8	Bornholm	8	58.1	SW	1	4	13	+0.4		0	14	11	See: 0	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	49.1	E	4	0	10	0	Bodö	8										See:	
7	49.1	W	4	2	11	5	Christianssund	8										See:	
7	59.9	WNW	4	3	13	4	Skudenes	8										See:	
7	799.6	NE	2	4	7	5	Schweden: Haparanda	8	799.9	Still		4	5	0.0		3	9	4	See:	
7	98.7	S	2	3	10	9	Hernösand	8	51.5	Still		0	8	-0.9		1	11	3	See:	
7	50.5	SW	2	4	11	5	Stockholm	8	53.3	SW	2	4	11	+1.0		2	15	9	See:	
7	52.1	SW	4	0	11	5	Visby	8	54.8	W	2	1	13	0.0		3	15	10	See: 3	
7	50.4	Still		0	14	1	Karlstad	8	53.7	Still		1	8	+0.5		1	14	4		
8	799.1	Still	1	4	12	2	Finnl.: Stor Livsm.	7	750.2	S	1	1	6	0.0		0	9	-1		
7							Helsingfors	7												
8							Tammerfors	7												
8							Kuopio	7												
8							Uleaborg	7												
8							Nikolaistad	7												
8							Archangelsk	7												
7							St. Petersburg	7												
8							Riga	7												
8							Wisclini Wolotschek	7												
8	759.5	SW	3	4	13	2	Rußland: Moskau Windau	7	754.5	NNW	3	3	14	1	+1	5	—	6		
8							Witte Mitau	7												
8	56.4	W	2	0	10	5	Orel Kobylnik	7	54.6	W	3	0	11	4	+0	3	—	6		
8	60.8	WSW	2	4	14	2	Warschau	7	60.3	WSW	2	4	14	2	+1	0	—	—		
8	58.4	NW	1	3	12	2	Kiew Pynsk	7	58.7	SSW	1	4	11	3	0	4				
8	57.3	Still		2	10	2	Cherkow Lida	7	56.6	W	3	4	13	5	+0.6	1	15	7		
8	60.7	WNW	3	4	11	2	Odessa Kowel	7	60.0	WNW	3	4	13	2	+0.6	0	12	11		
7	763.1	W	2	1	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.8	Still		∞	13	2	+0.3	0	21	11		
8	68.0	W	3	1	17	1	Prag	8	62.6	SSE	1	3	14	5	+0.2	0	20	11		
8	61.4	WSW	1	4	12	6	Krakau	8	62.4	WSW	1	3	15	0	+0.4	0	17	12		
7	62.0	W	2	3	12	2	Lemberg	8	61.6	W	3	4	13	2	+0.2	0	16	8		
8	65.3	W	1	1	17	1	Pest	8	63.9	Still		0	15	2	+0.3	0	22	11		
7	65.6	NE	1	3	12	6	Hermannstadt	8												
8	66.5	W	1	4	21	2	Triest	8	66.7	Still		2	18	2	+0.9	0	23	17		
8	67.6	NW	1	1	22	1	Lesina	8	65.7	Still		0	20	—	—	0	25	19		
8	766.2	NW	1	1	19	2	Belgrad (Serbien)	8	765.5	WSW	1	0	16	0	0.0	0	28	12	1	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
8	764.7	N	1	0	15	0	Schweiz: Zürich	7	764.3	SE	1	0	14	4	0.0	0				
8	65.2	SW	2	0	16	—	Genf	7	65.0	SSE	1	0	15	—	+0.3	0				
8	64.4	N	1	0	19	—	Lugano	7	66.5	N	1	0	13	—	0.0	0				
9	7	N					Italien: Genua Servigno	8	766.2	E	2	0	8	0	0.0	0	19	6	See:	NE
9							Pisa Bibiana	7	69.4	WNW	2	0	13	0	0.0	0			0	
9							Venedig Sacca	8											See:	
9	62.8	N	2	3	14	7	Livorno Konstantin	8	65.7	Still		2	14	2	+0.8	2			See: 1	
9	62.4	NNW	3	3	16	2	Rom Konstanza	7	65.0	WNW	3	0	15	2	+0	0			2	
9							Neapel Brama	8	67.1	Still		1	16						See: 0	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	58.6	W	2	1	8	—	Skrne	8	58.8	Still		∞	1	—	—	1	13	2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. §*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 1 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Anfang 11 Uhr vorm.	Ende 2 Uhr Morgens	Ende 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Springer & Co. Hamburg, Milchstrasse 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 261 Dienstag, 18. September 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.2	WSW	4	4	16	2	Nordsee	Borkum	757.6	SW	2	•	15	+ 2	3	-0.1	2	18	13	16	See: 2
7	57.6	WNW	2	3	16	2		Wilhelmshaven	58.4	SW	4	4	14	+ 2	0	0.0	0	21	13	2	
8*	55.7	W	4	1	18			Helgoland	56.3	SW	6	4	15	+ 1							See: 4 Sichtw: 5 Sm.
7	58.4	W	5	3	16	2		Keitum auf Sylt	54.2	WSW	3	4	15	+ 2	2	+0.1	1	17	13	6	
8*	57.6	W	5	4	15	2		Cuxhaven	57.6	SW	4	4	15		0	0.0	0	19	14		See: 2
7	57.2	WSW	6	4	16	5		Hamburg	59.2	SSW	4	4	16	+ 4	0	0.0	•	22	15	2	Bod. Min.: 11.0 p.w. leicht e. andauernd
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	4	16	—	—	—	1	23	13	—	
8*	757.3	SW	4	0	15	2	Ostsee	Kiel	758.3	SW	3	4	14	+ 2	0	0.0	•	19	12	2	
8*	55.6	W	3	2	16	2		Wustrow in Meckl.	58.6	SSW	3	3	14	+ 1	1	+0.3	0	21	14	2	
7	56.8	WSW	1	2	19	2		Swinemünde	59.8	W	3	3	15	+ 2	2	+0.4	1	18	13	7	See: 2 9.-7., 10.-2.
7	56.4	SSE	3	4	18	7		Rügenwaldermünde	59.1	SW	5	4	14	+ 1	2	+0.7	1	21	14	7	See: 3 p.w. 7., 1 weckte 2.
7	57.0	still		•	17	5		Neufahrwasser	58.4	WSW	3	4	15	+ 2	1	+0.4	1	18	14	5	
7	58.1	SW	2	3	14	2		Königsberg	58.3	W	3	4	15	+ 2	8	+1.3	•	19	12	2	
7	57.2	W	2	4	14	2		Memel	56.4	W	4	3	15	+ 2	8	+0.4	•	16	13	2	See: 2 NW
7	761.6	SW	5	3	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.4	SW	2	8	14	+ 1	0	0.0	0	23	13	2	
7	59.3	SW	1	2	21	1		Kassel	62.9	SSW	3	3	13	+ 2	0	0.0	0	25	12	1	
7	60.4	W	8	4	18	2		Hannover	61.2	SW	4	3	16	+ 3	0	0.0	0	25	13	2	
7	57.7	W	3	1	22	5		Magdeburg	62.0	SW	2	3	16	+ 3	9	+9.4	•	28	14	3	Abds 2 in WNW W
7	58.7	SW	2	2	22	1		Dresden	63.5	WSW	3	3	16	+ 3	5	+0.7	—	27	14	1	
7	56.8	S	1	1	22	2		Berlin	61.9	SW	2	5	15	+ 2	8	+1.0	•	25	14	2	Bod. Min.: 12.0
7	57.5	WSW	3	3	23	1		Grünberg in Schlesien	62.8	SW	2	4	15	+ 3	2	+1.0	0	27	13	3	
7	58.6	ESE	1	2	23	0		Breslau	63.8	WNW	2	2	17	+ 5	2	+0.6	0	27	15	0	
7	57.2	S	1	4	17	2		Bromberg	61.1	W	3	2	15	+ 3	2	+1.0	0	22	14	2	
7	763.0	SW	2	3	18	4	Süddeutschland	Metz	764.6	S	2	3	12	+ 1	2	+0.1	•	23	11	2	≡
7	63.0	SW	3	0	21	1		Mülhausen im Elsaß	65.6	SW	3	≡	17	+ 4	5	+0.7	0	25	14	1	≡
7	61.6	SW	1	1	21	1		Karlsruhe	64.5	SW	1	4	17	+ 5	2	+0.2	0	25	13	1	
7	61.3	WSW	2	1	21	2		Frankfurt am Main	64.7	SW	3	4	14	+ 2	2	+0.3	0	26	12	2	
9*	58.7	NE	1	0	17	0		Friedrichshafen	66.0	SW	1	≡	15	+ 3	5	+0.6	0	22	12	0	≡ 1, ≡
9*	62.2	SW	2	1	18	1		Bamberg	65.1	S	1	4	15	+ 3	2	+0.3	0	26	12	1	
7	62.4	SW	1	5	21	1		München	65.9	SW	1	0	13	+ 4	2	+0.3	0	25	12	1	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Dreifache Meilen														
8	642.1	SW	9	≡	10	2		Brocken	1142	8*	663.3	SW	8	≡	7		0	0.0	0	18	7	2	
9	641.0	WSW	4	0	13	4		Gaisberg Feldberg	1497	8*	641.2	SW	6	≡	11		2	+1	0	—	—	2	Fernsicht:
9	537.7	W	6	1	5	2		Zugspitze	2964	7	537.8	W	7	1	5		5	+0.4	0	6	3	2	
9	570.4	NNW	8	1	9			Säntis	2500	7	570.7	WSW	8	1	10								
9		fehlt						Heiden	800	7		fehlt											
9								Schneekoppe	1610	8*													
9	528.6	SSW	4	1	3	0		Sonnblick	3106	7	529.2	SSW	4	1	3		2	+0.4	0	4	0		6

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755.3	SW	2	4	17	+1	2	See: 2	2*	Vlissingen	759.6	SW	3	3	17		
2*	Helgoland	54.1	SW	5	4	16	+1		See: 5, Sichtw. 4 Sm.	2*	Helder	58.0	WSW	4	3	17		
2*	Keitum	54.2	SW	6	4	16	0	2		2*	Bodö	46.8	S	2	3	9		See: 2
2*	Hamburg	55.6	SW	3	4	20	+4	2		2*	Christiansund	47.9	S	2	4	12		See: 4
2*	Kiel	56.1	SW	2	4	19	+3	2		2*	Skudenes	47.5	S	5	4	14		See: 4
2*	Swinemünde	56.3	SSW	4	5	23	+7	0	See: 0	2*	Skagen	51.7	S	3	•	13		
2*	Neufahrwasser	58.0	WSW	2	3	18	+1	1		2*	Kopenhagen	54.1	WSW	3	4	16		
2*	Memel	58.2	W	4	3	18	0	2	See: 4	2*	Stockholm	53.2	WSW	2	1	15		
2	Kassel	57.6	SW	5	5	22	+4	1		2*	Hernösand	51.4	S	4	0	13		
2	Dresden	57.7	WSW	6	1	27	+9	0		2*	Haparanda	49.7	SW	2	4	8		
2	Breslau	59.3	SW	2	0	26	+9	0		2*	Karlstad	52.4	SW	4	3	14		
2	Metz	64.4	W	5	2	22	+4	4		1	Blomberg W. stary	54.8	WSW	4	1	14		
2	München	64.8	WSW	5	1	25	+8	0		1	Kasprowy Wierch	50.1	SW	3	4	15		
2*	Lerwick Aachen	58.0	SW	4	4	20		V¹ 2		1	Nowinagora Berrih.	56.2	SW	3	4	17		
2*	Stornoway Brussel	60.2	WSW	4	3	17		2		1	St-Petersburg Triaf	65.8	NW	2	0	21		
2*	Valentia Oxhaven	58.5	WSW	6	1	18		1	See: 3	1	Riga Lesina							
2*	Belfast Lesina							4		1	Wasbal Warschau	60.1	WSW	2	2	19		
2*	Blacksod Point Hillswater	61.6	SSW	1	2	24		1		0	Wien	61.5	SSW	2	0	23		
2*	Valentia Lerwick	56.1	SW	4	3	22		2		2	Pest	62.4	WNW	2	0	25		
8*	Thorshavn Wisby	56.2	WSW	3	4	15		2		2	Lemberg	61.0	W	4	3	18		
3*	Stockholm Mikw.									2	Hermannstadt	65.7	NW	4	4	19		
3*	Stockholm Pisek	59.2	W	3	2	24		2			Belfast	63.7	SW	1	0	28		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

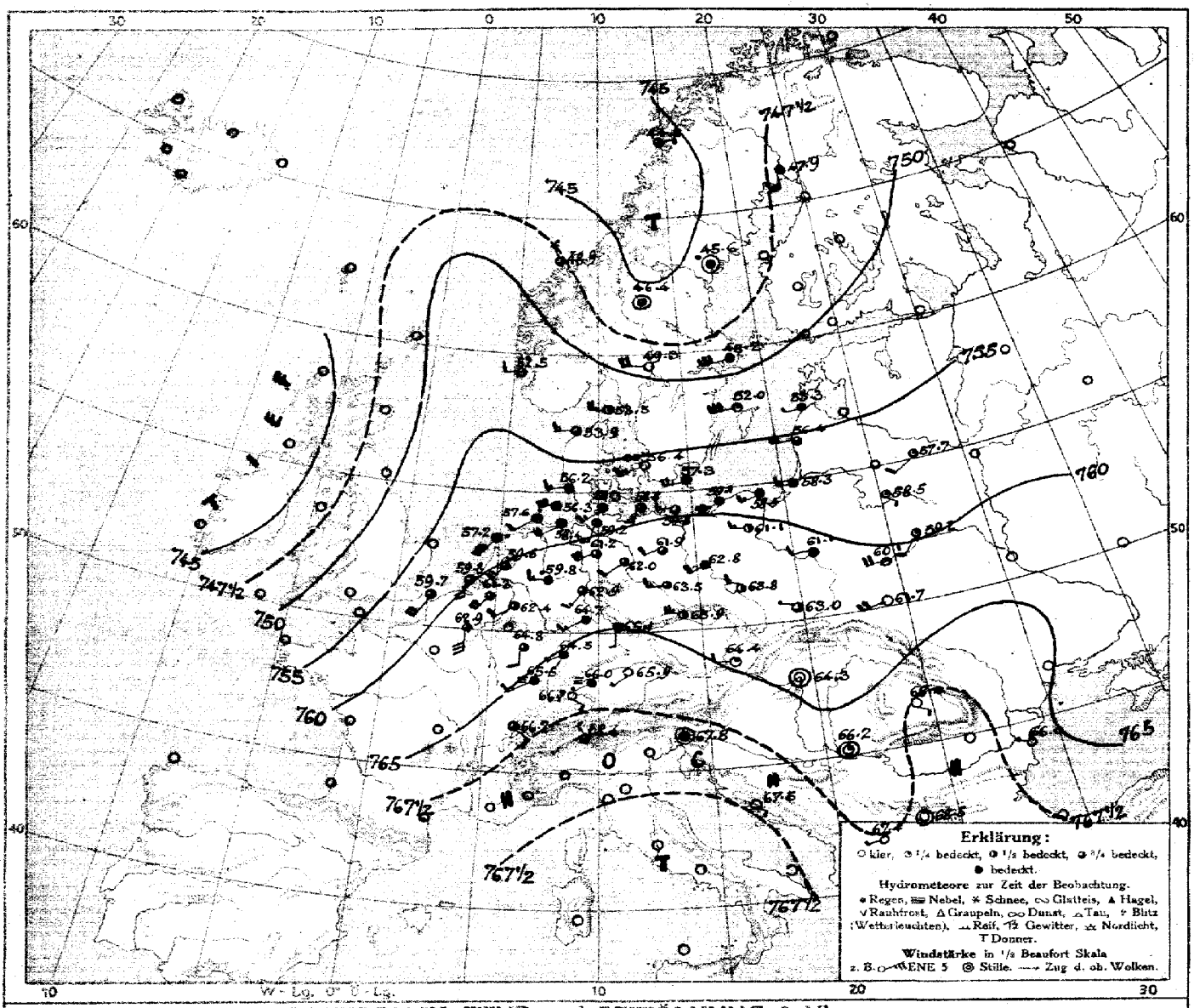
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

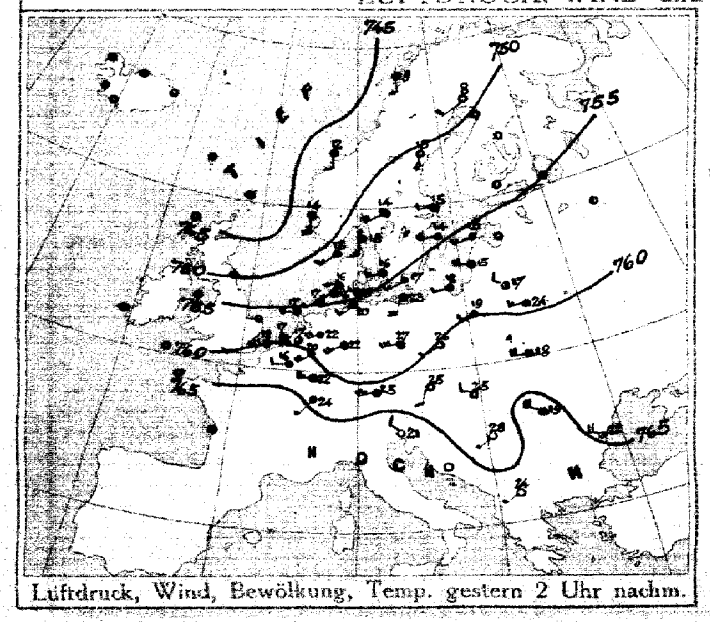
Anlagen:

WETTERBERICHT von Dienstag, 18. September.

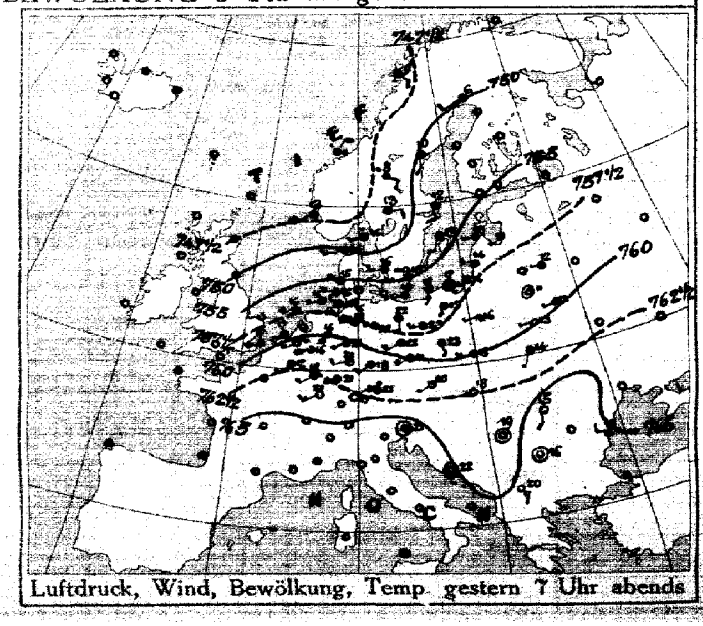
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



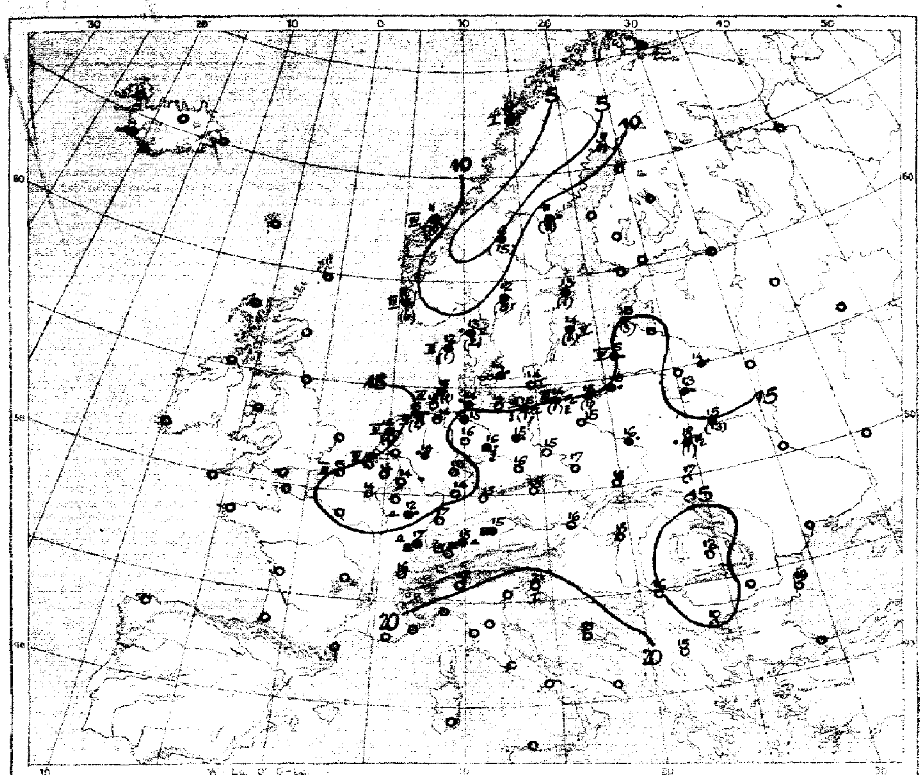
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

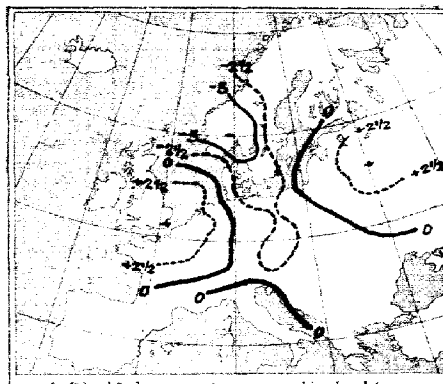
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 261

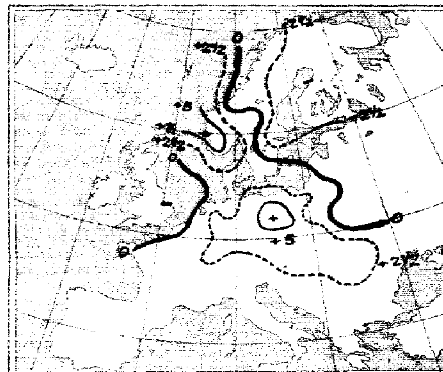


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ≡ ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



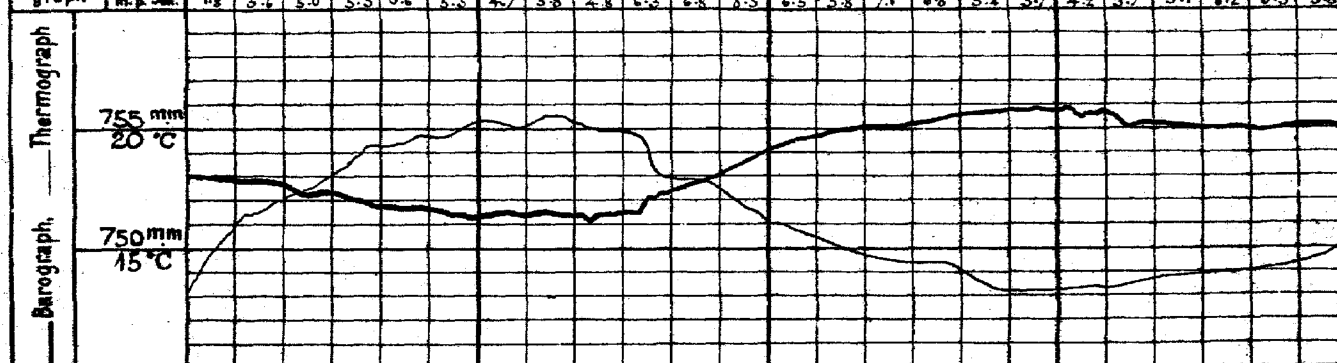
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WNW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	1.8	5.6	5.0	5.3	5.6	5.3	4.7	5.8	4.8	6.3	6.8	8.5	6.5	5.8	7.1	6.8	5.4	3.7	4.2	3.7	5.1	6.2	6.5	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 18. September.

Die Wetterlage hat eine außerordentlich schnelle Entwicklung erfahren. Der gestern bis Mittelskandinavien reichende Hochdruckkeil ist nach Nordwestrußland vorgerückt, ihm ist ein Tiefausläufer und diesem wieder ein neuer flacher Hochdruckkeil vom Westen gefolgt. Ein neues, ausgebreitetes Tief scheint vom Nordwesten heranzuziehen. In Deutschland herrscht wolkiges bis trübes, trockenes und ziemlich warmes Wetter bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden; gestern fielen nur vereinzelt Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 19. September.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung etwas kühleres Wetter mit Regenschauern.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei mäßigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. September 1917 Nr. 261

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z. h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z. h	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ausgleich in 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Min.	Max.		Lufttemp.
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sète	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	762·5	SW	1	2	12	2		Paris Lagny.	8	762·4	S	6	3	14	0	0	0		2	
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	761·7	SW	3	1	16	2		Belg.: Brüssel	8	761·3	SSW	4	3	14	2	+0·1	0	21	13	2
—	61·0	SW	5	3	12	1		Ostende.	8	59·7	SSW	7	3	15	4	+0·2	0	18	13	1 See 3
7[30]	60·3	WSW	3	3	14	1		Holl.: de Bilt	8	59·6	SSW	4	3	15	1	-0·1	0	20	15	
7	60·7	SSW	4	3	17	1		Vlissingen	8	59·8	S	4	3	15	1	-0·2	0	18	15	See: 4
7	58·3	SW	4	1	16	2		Helder	8	57·2	SSW	6	6	16	1	-0·6	4	18	16	See: 4
7	749·5	SW	3	0	14	8		Dänem.: Skagen	8	755·5	W	5	2	13	2	+1·2	2	15	12	See: 5 GW
7	50·4	WSW	3	3	11	8		Hanaholm	8	52·9	W	3	3	12	2	+0·4	1	15	12	See: 3
7	54·1	WSW	3	4	14	2		Kopenhagen	8	56·4	SW	3	∞	14	1	+0·2	0	17	13	
7	55·1	WSW	3	∞	15	2		Bornholm	8	57·2	WSW	5	4	14	0	+0·4	0	17	12	See: 1
8	7							Norw.: Vardö	8	7									See:	
7	47·0	SE	2	3	9	2		Bodö	8	44·8	E	1	2	8	0	0·0	0	9	6	See: 1
7	46·0	WNE	2	0	8	8		Christianssund	8	48·9	NW	3	3	11	2	+1·1	10	12	10	See: 4
7	47·3	SW	4	4	13	2		Skudenes	8	52·5	W	2	2	9	8	+0·5	6	14	8	See: 3
7	749·5	SW	2	2	6	2		Schweden: Haparanda	8	747·9	S	4	4	9	5	-0·5	0	10	3	See:
7	50·4	S	2	3	10	1		Herösand	8	95·6	Still		0	11	3	-5·0	11	11	9	See:
7	51·3	S	2	4	12	1		Stockholm	8	48·2	WSW	6	4	13	2	+0·6	1	14	10	See:
7	53·6	SSW	2	2	13	1		Visby	8	52·0	WSW	6	1	14	2	+0·3	1	15	13	See: 5 W
7	48·0	E	2	1	13	6		Karlstad	8	49·8	W	4	0	12	2	+0·5	5	15	10	
9[30]	747·6	SSW	2	1	15	2		Rußland: Nengö Kortum.	7[30]	746·5	W	2	0	5	2	+1·9	5	15	2	
7								Helsingfors	7[30]											
9								Tammerfors	7[30]											
9								Kuopio	7[30]											
9								Uleaborg	7[30]											
9								Nikolajetsk	7[30]											
9								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9								Riga	7[30]											
9								Wisckmi Wolotschek	7[30]											
9	64·1	WSW	3	4	12	2		Moskau Wiesen	7[30]	763·8	WSW	1	4	15	0	0	15		6	
9	55·4	SW	1	2	—	2		Wilna Rüge	7[30]											
9	58·5	W	1	1	12	—		Gorki Kalyknik	7[30]	57·7	SW	2	1	14	3	0	9		4	
9	59·1	WSW	1	2	16	—		Warschau	7[30]	61·1	WSW	2	4	16	2	+2	9		7	
9	60·3	WSW	1	1	12	—		Minsk Pinsk	7[30]	59·2	SSW	2	1	15	3	-1	13		7	
9	61·1	WSW	1	0	13	1		Charkow Kursk	7[30]	60·1	W	4	1	18	2	+1·2	1	18	8	7 Temp. ° NW
9	59·3	Still		1	11	2		Odessa Lida	7[30]	58·5	SE	1	1	13	2	+0·3	0	18	8	2 W
7	761·1	SW	1	1	20	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	764·4	W	2	1	16	2	+1·2	0	24	16	Wintemperatur: 0 NW
9	60·5	SW	4	4	21	5		Prag	8	63·9	W	5	2	18	0	+0·8	0	22	13	in 24 Std. 0 E
9	60·0	WSW	3	0	18	6		Krakau	8	63·0	WNW	1	3	18	0	+0·9	0	26	14	in 12 Std. 0
7	61·6	SSW	1	1	14	1		Lemberg	8	61·7	WSW	4	0	17	2	+1·1	0	19	13	jetzte 1
9	62·7	WSW	1	0	18	0		Pest	8	64·8	Still		0	18	2	+0·6	0	28	18	jetzte 0
9	65·7	S	2	0	18	1		Hermannstadt	8	68·4	SE	1	0	18	5	+0·6	0	28		jetzte 1
9	65·7	Still		1	21	1		Triest	8	67·8	Still		4	21	2	+0·6	0	22	17	jetzte 0 See: 1
9	65·6	Still		0	22	0		Lesina	8	67·5	SE	1	0	21	0	—	0	26	18	1 See:
9	764·9	Still		0	19	0		Balkan: Belgrad (Semlin)	9	764·2	Still		1	16	2	+1·1	0	30	19	1 NW
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	765·4	SE	2	0	17	6		Schweiz: Zürich	7	766·7	SE	1	0	15	5	+0·2	0			GW
9	66·6	NE	2	0	20	—		Genf	7	64·2	SE	2	3	16		+0·4	0			
9	67·0	NW	1	4	19	—		Lugano	7	68·4	NW	1	3	17		+1·0	0			
9	7							Italien: Genua Genfere.	8	766·5	B		3	1	10	2	+0·4	0	26	19	See: NE
9								Florenz Pthac.	7											
3	66·5	Still		0	16	6		Venedig Sofia.	8	68·5	Still		0	18	2	+0·6	0	22	8	See:
9								Livorno Konstantinopel	8											See:
9	66·6	SE	3	0	20	0		Rom Drama.	7	67·4	WSW	1	1	15						0
9	67·5	WNW	2	0	18	2		Neapel Cavalla.	8	66·0	WNW	1	0	19	2	+0	0			See: 1
9								Brindisi	8											See:
9								Cagliari	8											See:
9								Palermo	8											See:
8	7 52·5	Still		4	-1	2		Spitzbergen (Grumant-Kohlenhafen)	8	7 51·3	Still		3	-0	3	0·0	0	-0	-7	
7	47·9	SE	2	0	3	—		Skyros	8	46·4	Still		5	6	—	—	15	13	9	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station (1 Uhr nachm.)	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Isländ. See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Hermannstadt 17.9.17.		767·2	SE	2	4	7	5+0·5	·	18	—	8	4
	766·8	NW	1	0	12	0		Sofia " "		68·7	Still		0	7	2+0·5	0	18	6		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 262 — Mittwoch, 19. September 1917

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	759.2	SW 3	4	16	8	Nordsee	Borkum	766.5	SW 6	4	17	+4	3	-0.8	4	18	13	9	See: 5	
7						Nordsee	Wilhelmshaven	67.7	SW 5	4	17	+5	0	0.0	12	17	13	4		
8*	56.0	WSW 3	4	16	4	Nordsee	Helgoland	54.1	SW 9	4	17	+3						—	See: 7, ≡ in Böen ", Sichtw. 8 Sm.	
7	58.2	WSW 3	4	14	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	55.2	WSW 2	•	14	+1	3	-1.2	14	16	13	6		
8*	59.4	SW 4	4	15	9	Nordsee	Cuxhaven	57.1	SW 6	4	17	—	0	0.0	13	17	15	—	See: 5	
7	60.3	SW 4	4	14	4	Nordsee	Hamburg	58.7	WSW 4	4	17	+6	0	+0.2	7	17	14	8	Bod. Min.: 13.5 nm. u. nachts • schauer	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 4	4	17	—			9	17	15			
8*	759.8	W 2	4	14	9	Ostsee	Kiel	757.5	SW 5	4	16	+4	7	-0.2	15	16	14	8		
8*	54.6	WSW 4	3	15	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	57.6	SSW 5	4	16	+3	3	-1.5	8	16	14	6		
7	60.0	WNW 3	4	16	5	Ostsee	Swinemünde	59.4	SW 4	3	17	+4	3	-0.4	9	19	14	9	See: 0, gestern Land •	
7	59.1	WSW 5	4	15	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	59.0	SSW 4	•	15	+2	3	-1.3	8	17	14	9	See: 3, vorm. u. nachts •	
7	59.3	WSW 3	4	16	5	Ostsee	Neufahrwasser	60.5	SW 2	4	15	+2	1	+0.1	1	19	15	5		
7	59.1	SSW 3	•	15	5	Ostsee	Königsberg	60.9	SW 4	4	15	+3	8	+0.8	30	19	14	6		
7	57.6	SW 4	•	14	5	Ostsee	Memel	69.5	WSW 3	4	15	+3	8	+0.4	1	17	14	5	See: 3	
7	762.5	SW 5	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.4	SSW 4	1	17	+4	0	0.0	0	21	16	2		
7	62.5	SW 1	4	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	63.1	SW 2	0	15	+4	0	0.0	0	21	13	1		
7	61.9	SW 5	4	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.1	SW 4	0	18	+6	0	0.0	•	20	16	6		
7	61.8	WSW 3	4	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.1	SSW 3	1	18	+5	1	0.0	0	22	14	2		S
7	62.7	WSW 3	4	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	64.3	SSW 3	2	18	+5	5	+0.3	0	21	15	2		W
7	61.0	SW 1	1	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	62.5	SW 2	0	17	+4	0	0.0	0	22	15	2	Bod. Min.: 13.0	
7	62.3	WSW 3	3	17	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	63.6	S 4	1	17	+5	1	-0.1	0	21	13	1		
7	62.9	W 1	0	19	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	65.2	SSW 1	2	18	+6	1	0.0	0	22	15	2		
7	61.2	SW 1	4	18	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	62.3	SW 1	4	16	+4	1	0.0	0	20	15	2		
7	764.4	SW 2	1	19	1	Süddeutschland	Metz	765.4	S 2	2	14	+3	6	+0.2	0	22	12	1	≡	
7	64.9	SSW 2	1	21	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.1	SSW 3	0	16	+4	2	+0.7	0	24	15	1	am ≡	
7	63.9	SW 1	1	20	1	Süddeutschland	Karlsruhe	65.7	WNW 1	≡	15	+3	2	+0.2	0	24	13	1		
7	63.7	SSW 2	1	21	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.5	SW 2	≡	15	+3	2	+0.7	0	23	13	1		
9*	66.0	N 1	0	17	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.0	W 1	1	15	+3	2	+0.8	0	21	13	1	früh stärker ≡	
9*	65.2	SSW 2	2	16	2	Süddeutschland	Bamberg	66.0	S 2	1	14	+3	2	+0.3	0	22	13	2		
7	65.2	W 1	2	19	1	Süddeutschland	München	67.1	SW 2	0	18	+7	2	+0.4	0	24	13	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag mm	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.9	SW 9	≡	10	2	Brocken	1148	8*	664.0	SW 9	≡	10	—	1	0.0	0	11	10	2	abds. ≡ 10, früh •
9	642.6	SW 6	0	14	1	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	643.7	SW 6	0	14	—	5	+1	0			1	Fernsicht:
9	539.8	W 6	1	6	2	Zugspitze	2964	7	540.5	W 6	1	6	—	5	+0.3	0	8	5	2	0
9	572.3	WSW 8	1	9		Säntis	2500	7	573.3	WSW 6	0	10	—			—	—	—	—	
9	699.4	S 2	0	18		Heiden	800	7	700.4	S 1	0	16	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.2	SW 3	4	17	+1	9	See: 2
2	Helgoland	56.5	SW 9	•	15	0		See: 7 Sichtw. 4 Sm.
2*	Keitum	57.2	WNW 3	•	14	-2	5	
2*	Hamburg	59.4	SW 2	4	16	0	9	
2*	Kiel	58.6	SW 3	•	14	-2	9	
2*	Swinemünde	60.0	W 4	•	16	0	5	See: 5
2*	Neufahrwasser	59.3	WSW 4	4	19	+3	2	
2*	Memel	58.3	WSW 5	3	16	+1	2	See: 4
2	Kassel	62.3	SW 3	3	20	+2	2	
2	Dresden	62.6	WSW 6	3	20	+2	2	
2	Breslau	63.4	WSW 2	4	21	+4	2	
2	Metz	64.5	W 4	3	21	+3	1	
2	München	64.3	W 4	2	23	+6	0	
2*	Aachen	62.4	SW 4	3	20	—	V¹ = 2	
2*	Brüssel	62.0	SSW 4	•	18	—	2	
2*	Ostende	61.1	SSW 5	•	17	—	4	See: 3
2*	Leon	63.3	SSW 3	3	20	—	2	
2*	Mülhausen	64.8	WSW 2	3	23	—	4	
2*	Löningen	60.0	SW 6	•	15	—	4	
2*	Windau	56.7	WSW 5	2	15	—	2	
3*	Mitau	54.4	WSW 2	3	18	—	2	
3*	Pinsk	59.6	WNW 2	3	22	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.0	SSW 4	4	17	—	
2*	Helder	58.6	SW 6	4	17	—	
2*	Bodö	47.0	SW 4	•	8	—	See: 2
2*	Christiansund	41.1	WSW 3	4	11	—	See: 4
2*	Skudenes	53.0	SE 4	1	14	—	See: 3
2*	Skagen	55.4	W 2	1	15	—	
2*	Kopenhagen	56.7	WSW 3	∞	16	—	
2*	Stockholm	49.9	W 6	2	16	—	
2*	Hernösand	44.5	NW 6	1	10	—	
2*	Haparanda	46.0	ENE 4	4	10	—	
2*	Karlstad	52.1	W 4	0	15	—	
1	Wisby	53.7	WSW 6	0	15	—	
1	Hanstholm	54.6	W 1	3	14	—	
1	Jorch.	57.3	WSW 5	4	14	—	
1	Triest	68.4	WNW 3	0	22	—	
1	Lesina	68.0	S 1	0	24	—	
1	Warschau	61.9	WSW 3	1	19	—	
0	Wien	63.1	SSW 1	3	26	—	
2	Pest	63.9	W 2	1	29	—	
2	Lemberg	62.7	W 3	2	21	—	
2	Hermannstadt	65.9	SE 2	1	24	—	
	Belgrad	65.8	NW 1	0	30		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

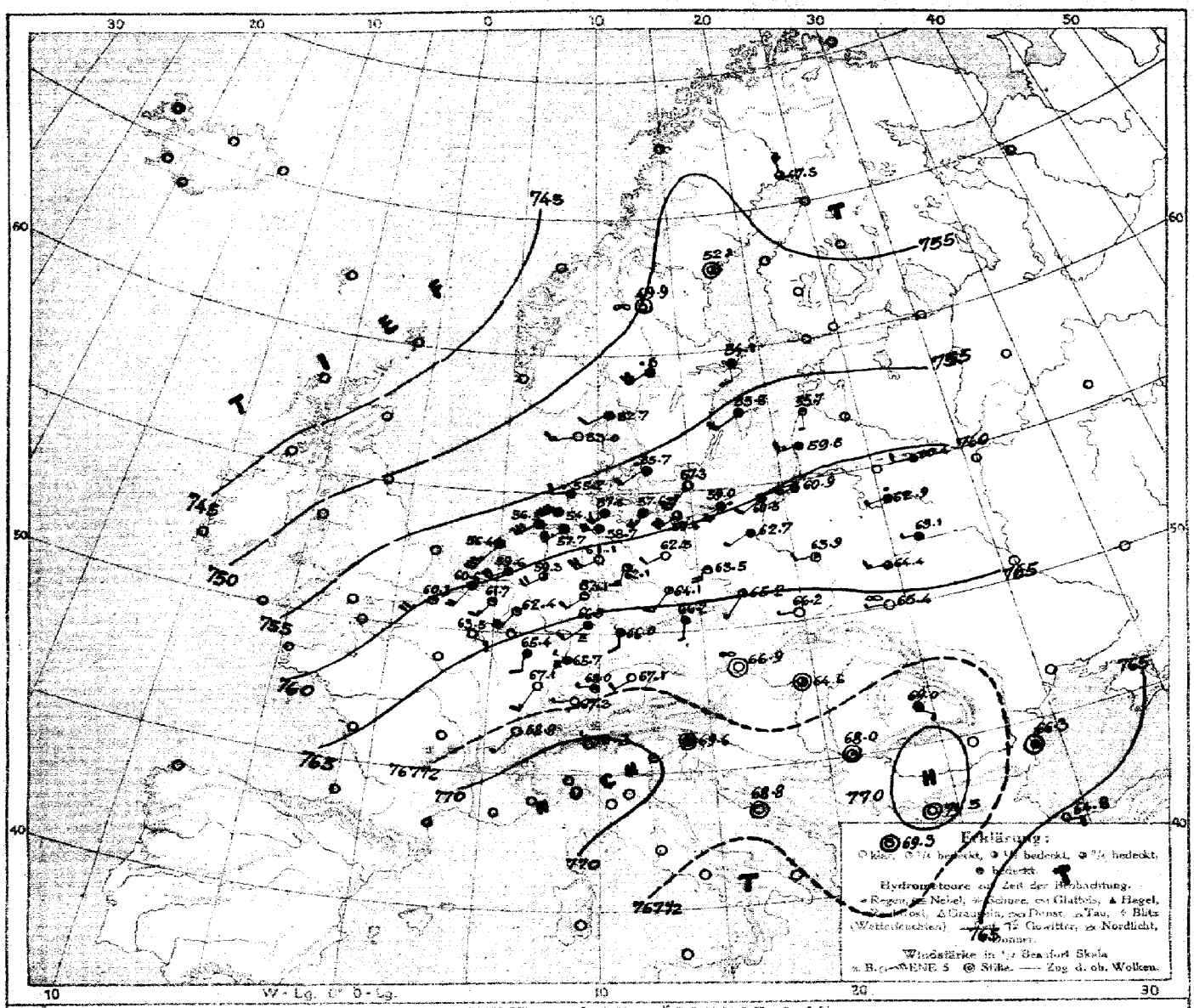
Seehöhe:

Seehöhe:

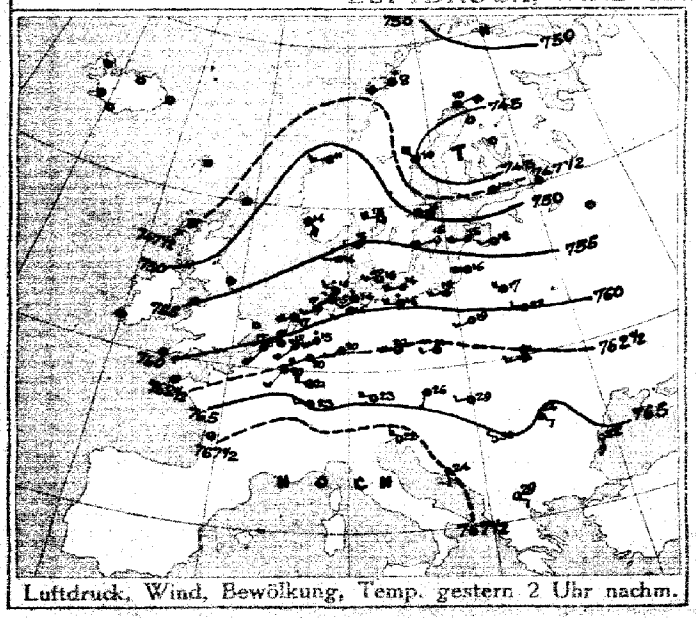
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 19. September

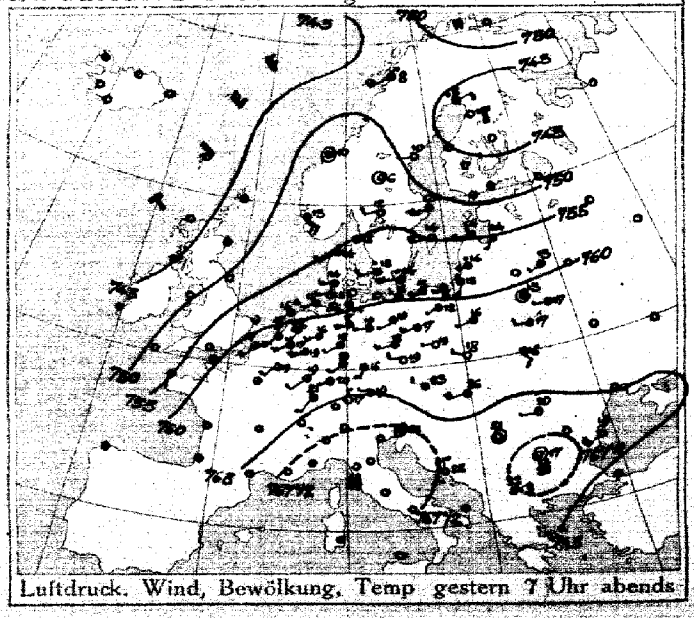
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



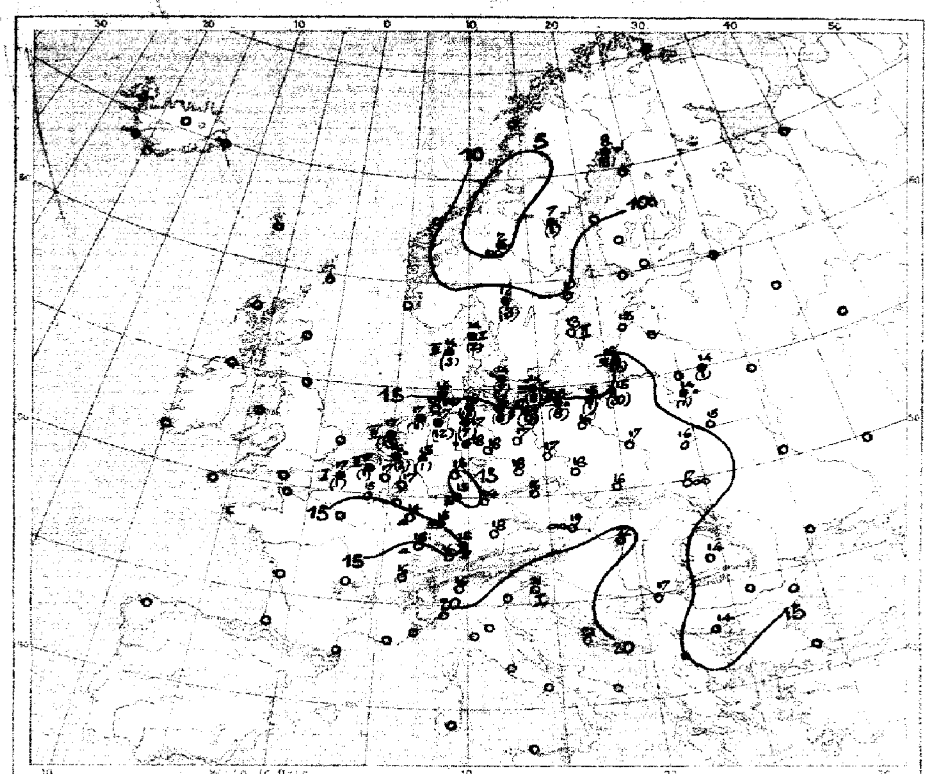
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

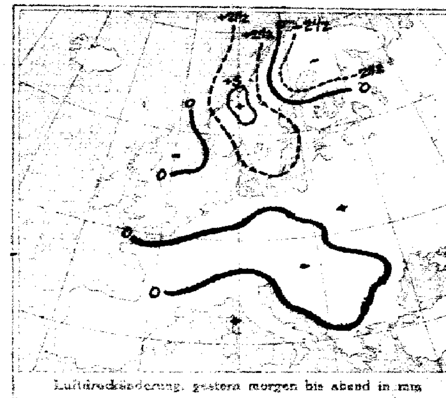
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 262

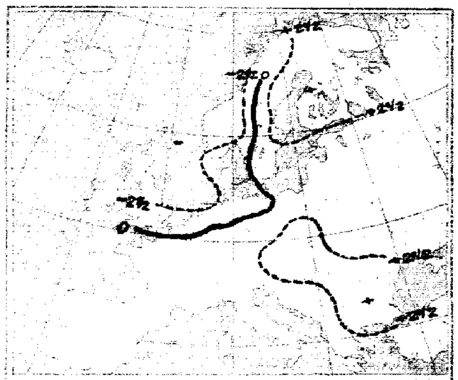


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ∗ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

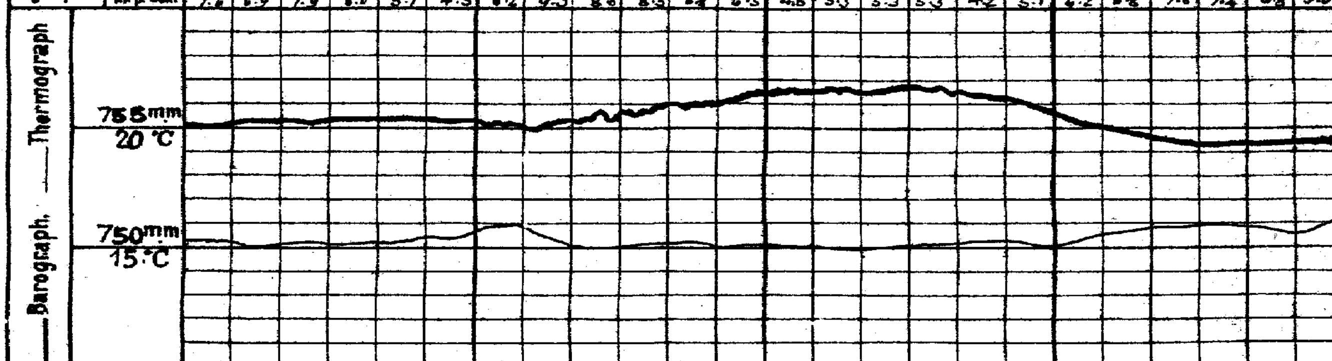


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	7.6	6.9	7.9	6.0	5.7	4.5	6.2	9.3	8.8	8.5	6.4	6.5

Stunde	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	4.6	5.3	5.3	5.3	4.2	5.1	6.2	6.8	7.6	7.4	6.8	9.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 19. September.

Der gestern nach der Nordsee reichende Hochdruckkeil ist schnell ostwärts weitergerückt, ein neuer Tiefausläufer ist ihm gefolgt. Während über dem ganzen nördlichen Europa der Luftdruck noch niedrig ist, hat sich der Hochdruckkern über den Alpen verstärkt. In Deutschland herrscht mit Ausnahme des Küstengebietes vorwiegend heiteres, meist trockenes und etwas wärmeres Wetter bei schwachen, an der Nordseeküste teilweise starken westlichen Winden; gestern fielen im Nordwesten und an der Küste Niederschläge. Königsberg meldet 30 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 20. September.

NORDSEE: Bei teilweise starken böigen Winden aus westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 1h10 nachm. Küste von Hoheweg-Leuchtturm bis Darsserort. Signalball: Gefahr stürmischer Böen aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nehm **ABT. III.** J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. September. 1917 Nr. 262.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a Anst. 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6	762.7	SSW	2	3	19	2	Paris Laon	8	763.5	SE	3	0	15	2	+0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	761.8	SW	3	5	17	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.7	SSW	3	1	17	8	+0.4	0	20	14	2	
—	60.8	SSW	4	3	17	5	Ostende	8	60.3	SW	5	1	17	5	+0.4	1	19	14	7 See 2	
9h	60.7	SSW	3	0	16	6	de Bilt	8	59.6	SW	4	4	16	2	+0.2	2	17	15		
7	60.8	SSW	4	4	17	5	Vlissingen	8	60.6	SSW	4	3	17	5	+0.4	1	19	15	See: 3	
7	58.7	SSW	5	4	16	4	Helder	8	56.4	SSW	4	4	17	4	0.0	13	17	15	See: 4	
7	755.0	SW	1	2	12	1	Dänem.: Skagen	8	752.7	SW	2	4	14	4	+0.3	2	16	12	See: 1	
9	54.7	SW	2	4	14	2	Hanstholm	8	53.0	WSW	3	4	14	5	+0.2	3	14	12	See: 3	
7	57.2	WSW	2	0	15	5	Kopenhagen	8	55.7	SW	2	0	14	3	-1.1	5	16	12		
9	57.3	W	6	0	14	5	Bornholm	8	57.3	SW	5	2	14	0	-1.2	8	15	13	See: 1	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	47.7	SW	4	0	8	9	Bodö	8											See:	
7	51.6	Still		2	10	8	Christiansund	8											See:	
7	52.4	SE	5	3	13	1	Skudenes	8											See:	
7	749.5	ENE	2	0	8	5	Schweden: Haparanda	6	747.5	NNW	4	3	9	2	+0.8	0	12	7	See:	5
7	48.0	W	2	0	10	9	Hernösand	8	46.1	Still		2	7	3	-0.7	1	12	4	See:	
7	51.4	WSW	4	1	13	2	Stockholm	8	54.1	S	2	4	10	3	-0.5	0	17	9	See:	
9	54.6	WSW	4	0	14	0	Wisby	8	55.8	SW	2	4	13	3	-0.3	0	16	10	See: 2	
7	53.9	W	2	0	12	0	Karlstad	8	57.3	SW	4	0	12	3	-2.0	3	16	9		
9h	756	W	2	4	4	8	Hangö Stortlien	7h	747.6	S	2	4	5	3	-2.4	6	8	-1		W
7							Rußland: Helsingfors	7h												
9h							Tammerfors	7h												
9h							Kuopio	7h												
9h							Uleaborg	7h												
9h							Nikolaistad	7h												
9h							Archangelsk	7h												
7							St. Petersburg	7h												
9h							Riga	7h												
9h							Wlachni Wolotschek	7h												
9h	755.5	WSW	4	3	14	3	Mesless Windau	7h	755.7	S	1	1	13	9	0	0				
9h	54.6	SSW	1	4	14	2	Wilna Riga	7h												
9h	54.2	SW	2	3	13	3	Gomel Kobylnik	7h	60.4	W	2	4	14	2	+1	1			6	
9h	61.4	WSW	1	3	14	1	Warschau	7h	63.9	WSW	2	1	17	2	+0	0			2	
9h	61.8	W	1	4	17	2	Kiew Pinsk	7h	63.1	W	1	4	15	2	+1	0			2	
9h	60.4	Still		2	13	2	Charkower Lida	7h	62.9	WSW	1	0	14	2	+0.8	1	20	12	6	NW
9h	63.1	W	2	2	17	1	Odessa Kowel	7h	64.4	W	3	3	16	2	+1.4	0	24	13	1	NW
7	763.3	WNW	2	3	23	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	766.9	Still		00	19	2	+0.8	0	28	16		
9h	64.6	W	2	0	19	3	Prag	8	66.2	S	1	4	16	0	+0.3	0	24	18		W
9h	62.8	WNW	1	0	18	2	Krakau	8	66.2	W	1	0	16	0	+0.8	0	25	14		E
7	65.2	SSE	2	2	16	1	Lemberg	8	65.4	W	1	00	17	2	+1.2	0	22	14		W
9h	63.7	WSW	4	1	26	0	Pest	8	64.6	Still		3	22	2	+0.8	0	32	16		
7	66.4	W	1	1	20	0	Hermannstadt	8	69.0	SE	1	4	14	2	+0.8	0	26	11		NE
9h	68.0	Still		1	21	1	Triest	8	69.6	Still		4	21	2	+0.7	0	23	19		
9h	67.6	N	2	0	22	0	Lesina	8	68.8	Still		0	21	0	—	0	26	19		W
9h	766.4	Still		0	21	0	Belgrad (Serbien)	8h	768.0	Still		1	17	2	+1.3	0	32	15	1	NW
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9h	767.2	N	1	0	17	0	Schwz.: Zürich	7h	767.8	W	1	0	14	2	+0.5	0				
9h	67.3	W	1	0	19	—	Genf	7h	68.8	SSW	1	0	16	—	+0.2	0				
9h	70.3	NW	1	4	20	—	Lugano	7h	70.3	NW	1	0	16	—	+1.0	0				
9	7						Italien: Genua Sestri	8	769.3	E	1	1	12	2	+0.4	0	27	10	See:	
9							Florenz Pisa	7												
9	68.5						Venedig Livorno	8											See:	
9	68.6	Still		0	17	0	Livorno Sofia	8	715	Still		0	14	2	+0.9	0	26	10	See:	
9	69.9	Still		0	19	0	Rom Konstantinopel	7	69.8	ESE	1	0	19	3	+0.9	0			0	
9	66.8	ENE	1	1	22	0	Neapel Drama	8	69.3	Still		1	21						See: 0	
9	66.1	SW	2	0	19	0	Brindisi Constanza	7	66.3	W	3	3	21	1	0	0			See: 1	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Ewenhamn)	8	7											
7	51.5	Still		0	6	—	Sarna	7	49.9	Still		00	2	—	—	0	12	-2		

Bodenmaximum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2

a Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 25.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 263 — Donnerstag, 20. September 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759.7	N	1	•	14	5	Nordsee	Borkum	762.2	N	1	1	15	+2	2	+0.4	7	18	13	6	See: 2
7	59.8	Still		4	14	4		Wilhelmshaven	62.0	Still		3	14	+2	2	+0.9	10	19	13	5	
8ᵃ	59.2	NNW	1	4	13			Helgoland	61.5	WSW	1	1	15	+1							See: 1, Lichter: 18 Sm.
7	59.4	Still		4	12	9		Keitum auf Sylt	61.5	NW	1	3	14	+1	2	+1.6	10	16	11	2	
8ᵃ	59.4	E	2	•	14	5		Cuxhaven	61.4	N	1	∞	13		2	+0.9	0	18	13	—	See: 0 früh =
7	59.9	N	3	4	46	8		Hamburg	62.2	NNE	1	4	15	+4	2	+1.4	4	20	14	6	Bod. Min.: 13.8, zeitweilig ° zwischen
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	14		—	—	4	19	14	—	
8ᵃ	760.1	Still		•	13	9	Ostsee	Kiel	762.0	Still		4	13	+1	2	+1.0	6	17	12	9	
8ᵃ	60.0	W	2	•	14	5		Wustrow in Meckl.	61.4	Still		4	13	+1	2	+0.8	4	18	13	6	
7	59.4	WNW	3	3	19	1		Swinemünde	61.5	W	1	•	15	+3	2	+0.9	1	22	14	6	See: 8, seit 5p = •
7	58.2	WSW	4	4	19	2		Rügenwaldermünde	61.2	SSW	1	4	14	+2	2	+1.0	1	19	14	6	See: 2, seit 10 Sm = •
7	58.4	WSW	2	4	20	1		Neufahrwasser	61.0	WNW	1	4	14	+1	1	+0.7	•	22	14	1	
7	57.4	W	3	4	17	4		Königsberg	61.2	W	2	•	14	+2	2	+1.5	2	20	14	4	
7	56.1	WSW	6	•	16	9		Memel	59.7	WNW	3	3	14	+2	2	+1.0	9	17	13	5	See: 4 NW
7	761.5	WSW	4	1	17	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.0	SW	2	1	16	+3	2	+0.3	1	20	15	6	
7	61.1	SSW	2	2	23	1		Kassel	61.2	SW	1	3	16	+5	2	+1.6	0	26	14	1	
7	60.5	W	2	0	19	0		Hannover	62.8	SW	4	4	17	+5	2	+1.0	1	26	16	6	
7	60.9	SSW	4	0	23	0		Magdeburg	63.3	W	1	7	16	+4	4	+1.4	4	28	16	7	7h 30 ● T.
7	62.3	WSW	3	0	22	0		Dresden	63.1	SSW	2	3	19	+6	8	+1.0	0	29	17	0	
7	60.6	W	1	1	22	0		Berlin	62.8	W	1	4	17	+4	2	+1.8	0	29	16	0	Bod. Min.: 12.5
7	61.6	WSW	5	0	22	0		Grünberg in Schlesien	62.6	WSW	2	3	19	+7	2	+1.0	0	27	17	0	W
7	62.4	SW	2	0	24	5		Breslau	63.8	SW	1	1	19	+7	5	+0.5	0	26	10	0	
7	60.8	SW	2	0	21	0		Bromberg	62.4	W	1	3	16	+5	2	+1.0	0	25	13	0	
7	762.6	SW	2	0	22	0	Süddeutschland	Metz	767.4	S	2	1	16	+5	2	+1.0	0	25	17	0	☂
7	63.1	SW	3	1	23	0		Mülhausen im Elsaß	67.6	WSW	4	3	18	+6	2	+1.2	0	27	15	0	
7	62.6	SW	1	0	21	0		Karlsruhe	66.6	SW	1	4	19	+7	2	+1.1	0	26	16	0	SW
7	62.0	SSW	2	0	24	0		Frankfurt am Main	66.0	SW	2	3	17	+5	2	+1.6	0	28	14	1	
9ᵃ	65.9	SW	1	0	18	0		Friedrichshafen	68.0	S	1	2	16	+4	2	+1.0	0	23	14	5	☂ SW
9ᵃ	63.4	S	3	1	19	0		Bamberg	66.1	SSW	2	3	18	+7	2	+1.5	0	26	16	0	W
7	65.0	S	1	0	20	0		München	67.1	SW	4	1	20	+9	2	+0.8	0	26	15	1	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter														
8	669.4	SW	8	0	14	1	Brocken	1148	8ᵃ	665.2	W	4	5	4		/	0.0	5	17	11	7	6-7a T • ≡
9	643.3	SW	3	4	4	0	Großer Feldberg	1497	8ᵃ	644.4	SSW	6	4	12		2	+1	0			1	Fernsicht:
9	541.1	SW	7	1	6	0	Zugspitze	2964	7	540.5	W	5	2	7		0	0.0	0	9	6	0	W
9	573.2	WSW	3	0	12		Säntis	2500	7	572.8	WSW	4	2	9								
9	699.6	S	2	0	13		Heiden	800	7	700.9	WNW	2	1	16								
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	532.4	NNE	1	0	5	0	Sonnblick	3106	7	531.6	WNW	2	0	6		4	10.1	0	9	3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	759.4	NW	2	•	14	-2	4	See: 3
2ᵃ	Helgoland	58.0	NW	2	•	14	-1		See: 3 Sichtw. 5 Sm.
2ᵃ	Keitum	58.3	W	3	•	14	-2	9	
2ᵃ	Hamburg	59.3	SW	4	4	18	+2	2	
2ᵃ	Kiel	58.3	W	4	•	16	0	4	
2ᵃ	Swinemünde	59.0	WNW	5	2	22	+6	1	See: 3
2ᵃ	Neufahrwasser	58.3	WSW	6	1	22	+6	1	
2ᵃ	Memel	57.1	SW	4	•	15	0	9	See: 4
2	Kassel	61.9	SW	3	1	24	6	1	
2	Dresden	62.4	WSW	5	1	26	8	0	
2	Breslau	63.4	SW	3	0	26	10	0	
2	Metz	69.7	S	3	0	25	8	0	
2	München	65.2	W	4	0	26	9	0	
2ᵃ	Aachen	61.6	SW	5	0	25			V¹ = 1
2ᵃ	Boulogne/Bretagne	61.7	SW	6	1	22		0	
2ᵃ	Verein Ostende	61.0	SW	5	2	23		1	See: 4
2ᵃ	Sylt/y Lacm.	62.6	SSW	5	0	24		0	
2ᵃ	Straßb. Mülhausen	64.1	SW	1	0	28		0	
2ᵃ	Helgoland Lonning	59.9	SW	5	4	19		4	
2ᵃ	Feldberg Wurzbg	56.0	SSW	3	-	14		2	
3ᵃ	Hochkön Riga	55.6	SSW	2	4	17		2	
3ᵃ	St. Matthieu Plym.	63.0	W	4	3	21		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	760.9	SW	4	2	21		
2ᵃ	Helder	59.1	NNE	2	•	18		
2ᵃ	Bodö	47.4	E	2	1	10		See: 2
2ᵃ	Christiansund	46.7	S	2	•	11		See: 4
2ᵃ	Skudenes	58.7	WNW	5	1	14		See: 4
2ᵃ	Skagen	58.6	W	4	3	15		
2ᵃ	Kopenhagen	56.4	NW	3	•	14		
2ᵃ	Stockholm	50.6	S	2	4	13		
2ᵃ	Hernösand	49.1	Still		•	9		
2ᵃ	Haparanda	48.6	NW	4	1	12		
2ᵃ	Karlstad	50.4	W	4	3	2		
1	Umeborg Wisby	53.0	WSW	6	•	14		
1	Kemple Kandalak	54.6	W	3	3	14		
1	Helsingfors Ramsh	55.3	WSW	9	4	16		
1	St. Petersburg Trid.	69.3	W	1	0	23		
1	Riga Lepaja	68.6	NW	2	0	26		
1	Windau Warschau	62.2	WSW	3	1	23		
0	Wien	64.4	WSW	1	3	28		
2	Pest	65.9	WSW	1	2	29		
2	Lemberg	64.5	W	3	0	22		
2	Hermannstadt	66.7	NW	5	3	27		
					Belgrad	66.8	Still	1	32	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

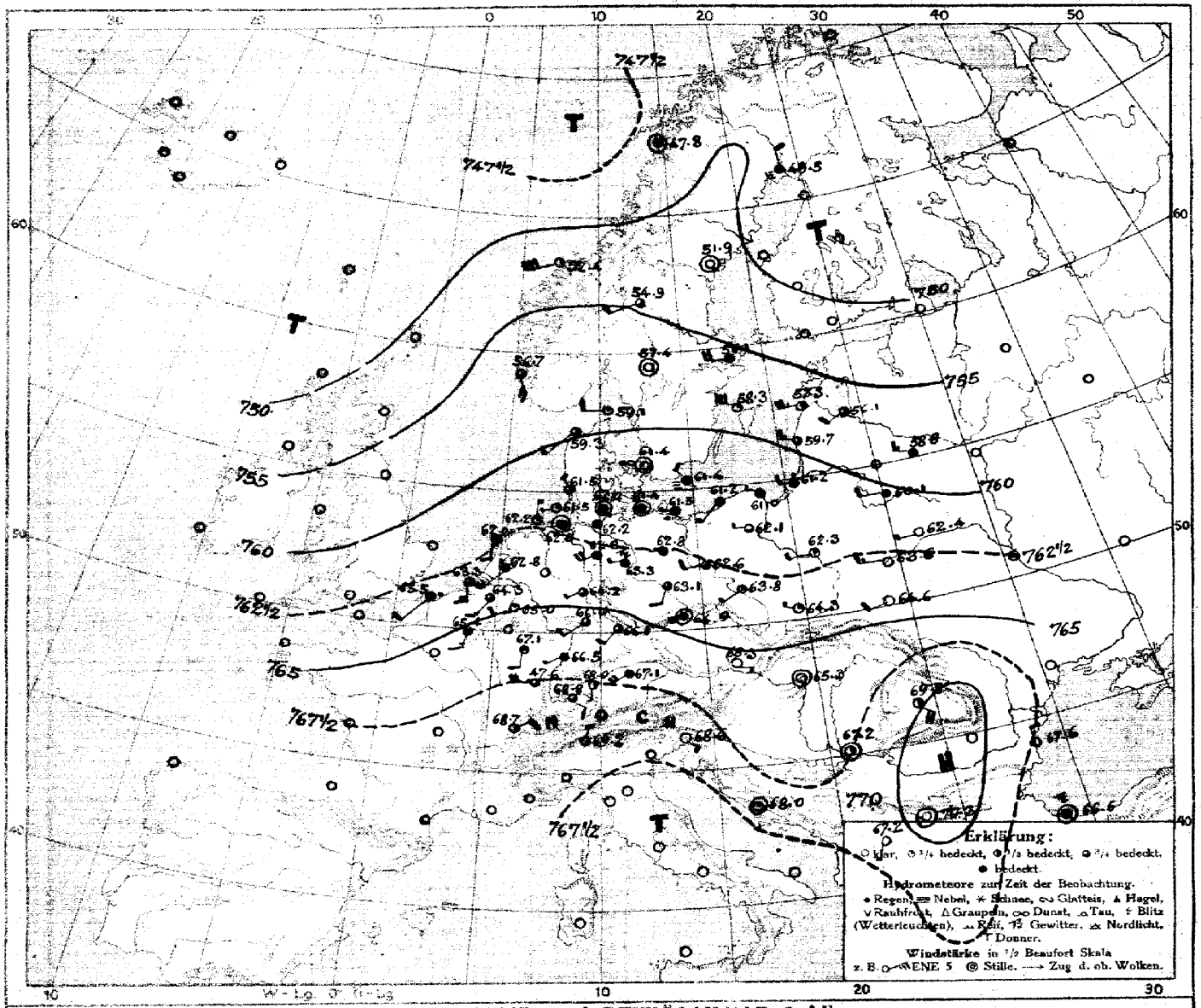
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

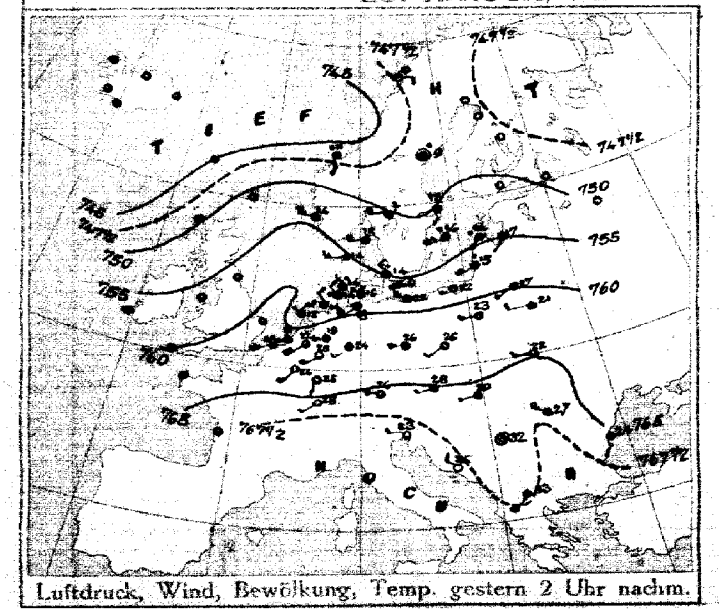
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 20. September.

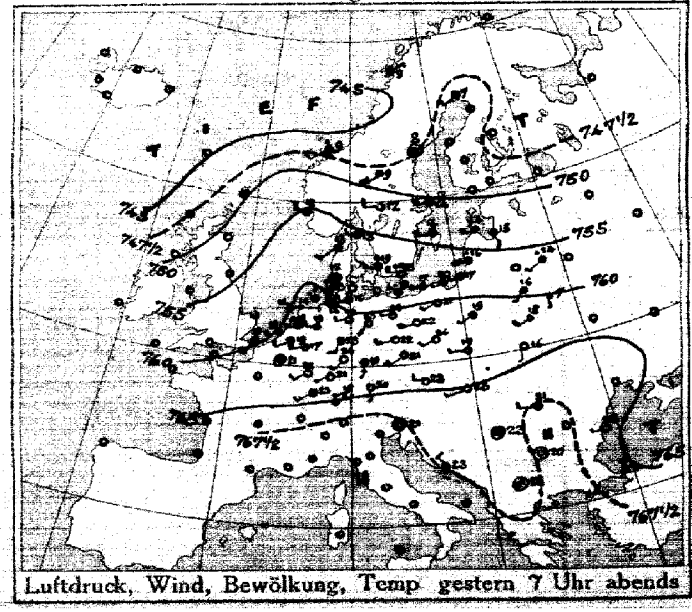
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



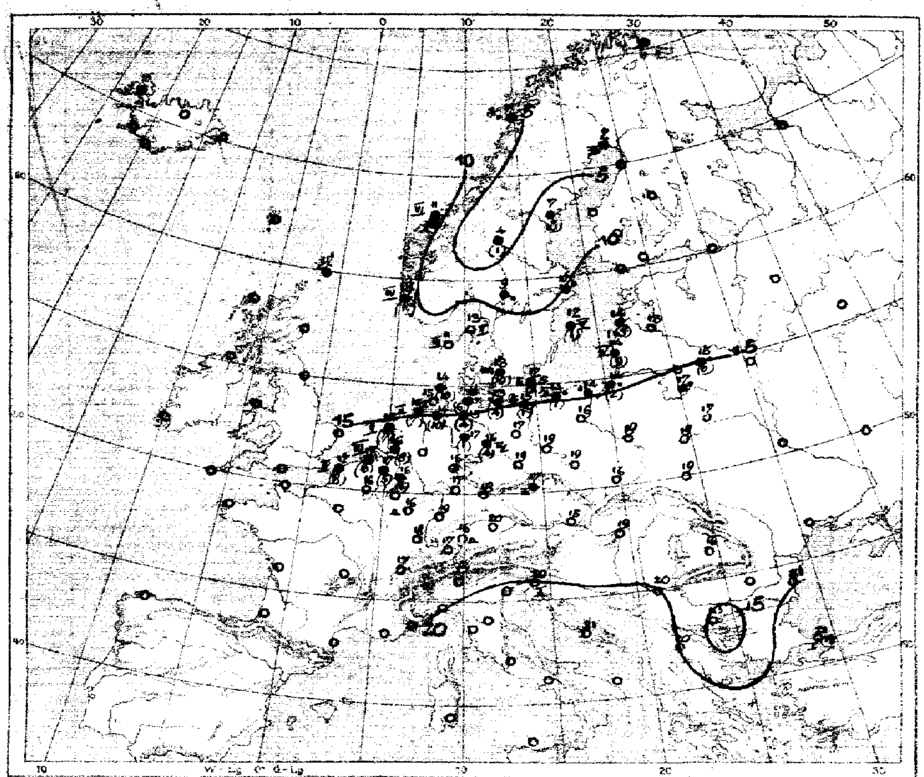
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

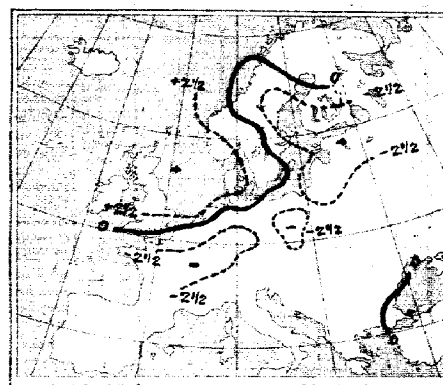
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 263

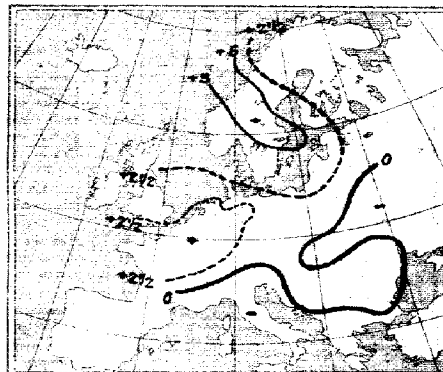


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * ⁂ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



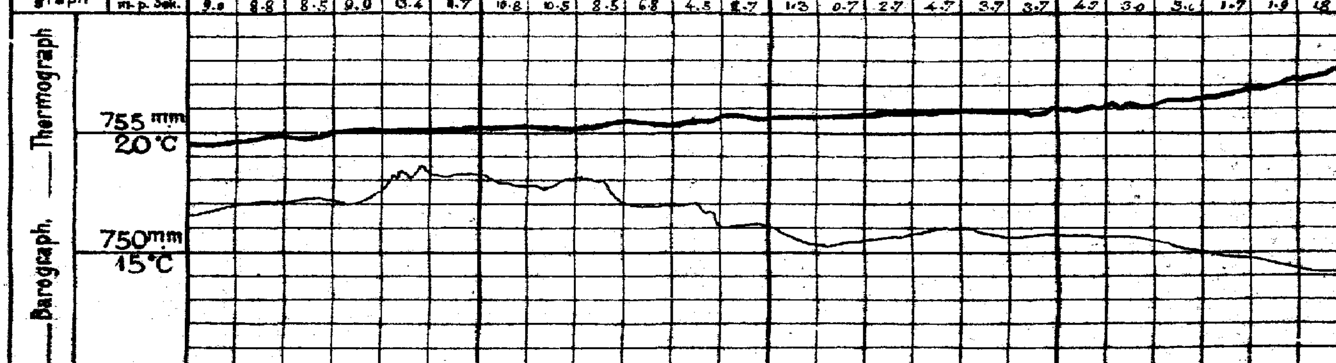
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	WSW	WSW	W	NW	NW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	W
	m. p. Sek.	9.0	8.8	8.5	9.9	13.4	11.7	10.8	10.5	8.5	6.8	4.5	2.7	1.3	0.7	2.7	4.7	3.7	3.7	4.7	3.0	3.6	1.7	1.9	1.8



Thermograph — Barograph.
755 mm 20°C
750 mm 15°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 20. September.

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa, das einen Kern von 770 mm Barometerstand über den Alpen aufweist, hat sich weiter nordostwärts ausgedehnt, auch und die Luftdruckverteilung über Skandinavien im großen ganzen wenig Änderung erfahren hat; ein flacher Teilausläufer erstreckt sich von Dänemark nach der westlichen Nordsee. Im Bereich des Hochdruckgebietes herrscht in Deutschland vorwiegend heiteres, trockenes, wie an der Küste noch wolkiges, trübes Wetter bei schwachen veränderlichen Winden; die Temperaturen sind durchweg zu hoch, gestern hatte das Küstengebiet Niederschläge, Magdeburg meldet heute Morgen Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 21. September.

NORDSEE: Bei teilweise frischen westlichen Winden ziemlich trübes Wetter ohne wesentliche Wärmeänderung, vielfach Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei meist schwachen westlichen Winden teilweise heiteres Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung, vorwiegend trocken, später wieder Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 8h 53 vorm. Küste von Schleimünde-Leuchtturm bis Darßerort: Abnahme der Windsignale telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel. Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—					See:	—
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	8						—					See:	—
7						—		Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	—
7						—		Nizza	8						—					See:	—
7								Clermont	8												
6[30]	761.7	Still		2	21	0		Paris Laon.	8	765.4	SSW	3	4	16	2	+1	0			0	
6	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	761.2	SW	2	2	19		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.3	SSW	3	3	17	2	+0.4	5	24	14	6	
—	60.7	SW	4	4	19	2		Arlon Ostende.	8	63.5	SW	2	•	17	2	+1.2	8	23	16	6 See: 2	
7[30]	60.8	WSW	3	•	18	5		de Bilt	8	62.8	SW	3	•	16	2	+1.0	5	21	16		
7	60.8	SW	4	3	19	1		Vlissingen	8	63.3	S	3	3	17	5	+0.6	10	22	16	See: 3	
7	59.4	ENE	1	4	14	5		Helder	8	62.0	S	2	4	15	2	+0.9	7	18	14	See: 2	
7	755.6	W	3	2	13	1	Dänem.	Skagen	8	759.1	W	2	7	13	2	+1.2	0	16	11	See: 2	W
9	56.5	SW	8	3	13	2		Hanstholm	8	59.3	SW	1	3	11	2	+0.4	0	14	10	See: 3	
7	58.3	W	3	•	14	9		Kopenhagen	8	61.4	Still		∞	13	2	+1.2	10	15	12		
9	58.2	WNW	1	∞	13	8		Bornholm	8	61.4	NW	2	≡	12	0	+1.1	2	15	11	See: 0	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	46.2	NE	1	1	9	1		Bodö	8	47.8	Still		1	7	2	+0.8	•	10	4	See: 0	
7	46.2	SW	2	•	9	8		Christiansund	8	52.4	WSW	6	3	11	2	+1.2	26	11	8	See: 6	
7	55.2	WNW	4	3	12	1		Skudenes	8	56.7	SSE	4	3	13	0	0.0	1	14	10	See: 4	
7	748.6	SW	2	1	7	1	Schweden	Haparanda	8	749.5	N	2	≡	2	2	+1.2	0	14	−1	See:	
7	47.5	Still		3	8	9		Hernösand	8	61.9	Still		0	7	2	+1.2	3	10	2	See:	
7	50.8	W	4	3	14	4		Stockholm	8	56.1	W	4	4	10	2	+1.6	•	15	8	See:	
7	65.4	W	4	1	14	6		Wisby	8	58.3	WNW	6	1	12	2	+2.0	1	15	11	See: 5	W
7	52.3	W	2	0	12	4		Karlstad	8	57.4	Still		0	9	2	+2.0	•	16	6		
9*	746.6	S	2	1	6	1	Rußland	Hangö Storlien.	7*	763.6	W	6	4	5	2	+2.0	2	10	−5		
7								Helsingfors	7*						—			—			—
9*						—		Tammerfors	7*									—			—
9*						—		Kuopio	7*						—			—			—
9*						—		Uleaborg	7*						—			—			—
9*						—		Nikolaistad	7*						—			—		Bodenminimum: Schneehöhe:	—
9*						—		Archangelsk	7*						—			—	—		—
7								St. Petersburg	7*						—			—	—		—
9*	7					—		Riga	7*	7					—			—	—		—
9*						—		Wischni Wolotschek	7*						—			—			—
9*	51.8	SSE	2	4	15	2		Moskau Riga	7*	56.1	SW	2	3	13	—		4	—	—	4	—
9*	753.7	W	4	2	14	8		Wilna Windau.	7*	757.3	W	5	2	14	3	−1	63?	—	—	4	—
9*	57.9	SW	2	•	14	5		Gorki Kobylnik	7*	58.8	WNW	3	4	15	2	+1	6	—	—	9	—
9*	61.7	SW	1	1	19	1		Warschau	7*	62.3	WSW	1	1	19	2	+0	0	—	—	•	
9*	62.6	S	1	1	17	2		Kiew Pinsk	7*	62.4	W	1	0	17	2	+1	0		—	0	—
9*	69.8	SSW	1	4	16	2		Charkow Lida	7*	60.1	W	2	4	17	2	+0.8	•	18	13	5	
9*	63.9	SW	2	0	18	2		Odessa Kowel.	7*	63.6	W	3	•	19	5	+0.2	0	22	15	•	
7	764.7	WNW	2	0	23	0	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	765.3	ESE	1	0	15	2	+0.6	0	29	14	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0	
9*	64.2	SW	4	0	21	7		Prag	8	64.9	Still		≡	17	0	+0.2	0	27	15		W
9*	63.8	W	1	0	19	4		Krakau	8	64.3	WNW	1	1	16	0	+0.1	0	26	13	0	SE
7	65.0	S	1	0	16	0		Lemberg	8	64.6	WSW	2	0	19	2	+0.3	0	22	13	0	
9*	65.6	WSW	1	0	23	1		Pest	8	65.3	Still		0	19	2	+0.2	0	32	14	1	
7	67.8	W	2	8	21	1		Hermannstadt	8	69.8	SE	4	2	16	5	+0.3	0	28	11	1	
9*	68.9	Still		0	21	0		Triest	8	68.6	SE	1	0	20	2	+0.4	0	24	19	1 See: 1	
9*	67.5	NW	2	0	23	1		Lesina	8	68.0	Still		1	21	0	—	0	26	18	0 See:	E
9*	766.7	Still		1	28	—		Belgrad (Serbien)	8*	767.2	67.2		1	26	2	+0.2	0	34	18	1	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	764.9	SE	1	0	18	0	Schweiz	Zürich	7[30]	768.8	SE	2	3	17	2	+0.9	0	—	—		
9[30]	67.2	NNE	2	0	24	—		Genf	7[30]	68.7	NE	2	2	17	—	+0.3	0	—	—		
9[30]	69.2	N	1	9	20	—		Lugano	7[30]	69.2	N	1	2	17	—	0.0	0	—	—		—
9	7						Italien	Genua Sarajevo.	8	768.2	Still		0	12	6	+0.2	0	29	11	See:	
9								Florenz Bihac.	7		fehlt										
9								Venedig Sofia.	8											See:	
9	66.7	E	2	0	11	1		Livorno Konstantinopel.	8	66.6	Still		⊤	21	3	−0.4	0			See: 1	
9	68.3	Still		1	28	1		Rom Drama.	7	67.2	SSW	1	0	20							
9	65.8	W	1	0	23	1		Neapel Constanza.	8	67.6	?	2	0	21	2	+1	0			See: 1	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	747.6	SE	1	4	−3	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	748.3	Still		4	−4	0	0.0	0	−1	−5		—
7	48.4	SW	6	1	9	—		Särna		54.9	WSW	2	3	4	—		1	18	−1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	747.0	Still		9	6	2	Vardö	19.9.17		746.9	Still		4	6	0	0.0	•	7	6	See: 2
							Bodö	" " "		47.6	SW	4	3	7	0	0.0	6	9	4	2
							Kristiansund	" " "		45.8	S	2	1	11	1	0.0	6	11	8	4
							Skudenes	" " "		50.4	W	4	3	13	2	+1.0	7	15	10	4
	47.0	SSE	2	1	−8	1	Spitzbergen	" " "		47.5	S	1	2	−2	0	−0.1	0	0	−5	

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 264 Freitag, 21. September 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	759.8	SW 4	•	15	8	Nordsee	Borkum	760.8	SW 6	2	14	+1	2	+0.3	4	19	14	6	See: 5 böig.	
7	60.6	WSW 2	1	16	1		Wilhelmshaven	60.5	WSW 3	1	12	0	2	+1.8	0	19	•	1		
8*	58.3	SW 7	3	16			Helgoland	57.8	W 9	3	14	0						—	See: 7 [illegible]	
7	58.7	NW 4	3	15	2		Keitum auf Sylt	56.5	WNW 6	3	12	−1	3	−1.0	•	17	•	2		
8*	59.8	W 4	4	16	2		Cuxhaven	58.4	W 8	3	13	—	2	+0.6	2	18	13	—	See: 4 böig.	W
7	60.6	S 1	4	16	5		Hamburg	59.5	WSW 4	1	14	+3	5	+1.5	1	18	13	5	Bod. Min.: 11.0 [illegible] böig	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 4	0	14	—	—	—	1	20	13	—		
8*	760.3	SW 2	0	15	1	Ostsee	Kiel	757.7	W 4	1	12	0	5	+1.0	1	17	12	6		
8*	60.4	SSE 2	4	17	2		Wustrow in Meckl.	56.6	SW 8	3	14	+1	3	−0.7	0	17	13	2		
7	62.1	SSE 1	3	17	2		Swinemünde	57.7	WSW 4	2	15	+3	1	0.0	0	18	13	2	See: 2, böig	NW
7	62.2	Still	4	15	2		Rügenwaldermünde	55.8	W 5	4	15	+3	4	−0.4	6	17	13	7	See: 3 3-3½ a Tz.	
7	62.9	S 1	4	15	2		Neufahrwasser	55.8	SSW 3	4	16	+3	1	−1.8	3	17	13	7	früh Tz.	
7	63.5	SW 2	3	13	4		Königsberg	56.5	S 2	Tz	15	+3	9	−2.4	8	18	12	7	6½ a Tz aus SW	
7	62.8	W 2	2	13	2		Memel	56.2	SSW 4	Tz	14	+2	3	−2.2	3	16	12	7	See: 3 Seit 7½ a Tz [illegible]	
7	762.6	SSW 4	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.8	WSW 3	3	13	0	2	+0.4	0	22	12	2		
7	62.8	SW 1	2	17	2		Kassel	64.2	SW 2	3	13	+2	2	+1.0	4	24	13	6		
7	62.0	W 4	4	20	2		Hannover	61.6	W 6	4	14	+2	2	+0.7	•	22	14	6		
7	62.4	W 1	4	20	2		Magdeburg	61.5	W 4	1	15	+3	2	+0.7	1	25	14	6		
7	63.3	SSE 2	1	21	0		Dresden	62.9	WSW 4	3	12	0	4	+1.5	3	25	12	8		
7	62.8	Still	1	18	4		Berlin	60.6	SW 2	1	15	+3	2	+0.8	4	22	15	4	Bod. Min.: 13.7	SW
7	63.8	SW 2	0	19	7		Grünberg in Schlesien	60.2	WSW 3	•	16	+5	4	+0.2	7	23	15	7	10¾ – 11¼ a Tz	
7	65.1	NE 1	0	20	1		Breslau	61.7	SW 2	•	17	+5	1	0.0	1	27	16	6		
7	63.8	SW 1	4	19	2		Bromberg	58.3	SW 3	4	16	+5	7	−1.0	1	22	14	7	a.m. Tz	
7	764.4	W 3	4	18	2	Süddeutschland	Metz	768.7	W 2	4	13	+2	2	+1.1	5	20	12	6	nachts •	
7	64.9	SW 3	4	21	1		Mülhausen im Elsaß	68.7	SW 4	3	17	+5	2	+1.0	0	26	17	1		
7	64.1	SW 1	2	21	0		Karlsruhe	68.2	WSW 3	3	16	+4	2	+1.4	•	25	16	1		
7	64.4	SSW 3	3	21	1		Frankfurt am Main	67.2	WSW 3	3	15	+3	2	+2.2	4	25	13	6		
9*	65.9	NE 2	1	16	2		Friedrichshafen	68.2	W 2	4	17	+5	2	+1.0	1	22	16	6		
9*	64.5	SW 2	4	19	1		Bamberg	66.7	W 4	4	14	+3	2	+2.0	4	25	14	7	nachts Tz	W
7	65.3	SSW 1	3	19	1		München	67.4	SW 5	4	15	+5	2	+0.9	1	24	15	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tz = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	664.8	SW 8	4	13	2	Brocken	1148	8*	662.2	W 9	≡	5	—	2	+0.6	10	14	5	7	früh ≡ •
9	642.6	SW 6	4	14	1	Großer Feldberg	1497	8*	643.6	WSW 4	≡	9	—	5	+1	•			3	Fernsicht:
9	589.0	SW 5	2	7	3	Zugspitze	2964	7	537.5	W 5	≡	2	—	4	−0.1	0	9	2	3	0
9	571.5	WSW 4	2	8		Säntis	2500	7	570.4	WSW 9	≡	4	—			—	—	—	—	
9	699.8	N 2	1	12		Heiden	800	7	700.8	S 2	3	15	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	520.6	SSW 3	1	5	3	Sonnblick	3106	7	628.5	N 1	≡	2	—	3	−0.4	•	7	2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.4	W 1	2	18	+2	1	See: 2
2*	Helgoland	60.7	S 2	•	16	+1		See: 1 Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	61.2	SW 3	4	16	+1	2	
2*	Hamburg	62.4	SW 3	4	18	+2	1	
2*	Kiel	62.1	SW 2	1	17	+2	1	
2*	Swinemünde	58.0	WSW 3	4	18	+2	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	62.6	NNE 2	4	16	0	2	
2*	Memel	62.1	WNW 4	2	16	+1	2	See: 4
2	Kassel	65.7	SW 3	3	23	+5	1	
2	Dresden	64.2	W 4	1	24	+7	1	
2	Breslau	63.8	NW 3	4	26	+9	1	
2	Metz	66.6	SSW 4	4	20	+3	2	
2	München	66.0	W 2	3	24	+7	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.4	SW 3	2	20	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	63.7	SW 3	2	20	—	8	
2*	~~Valentia~~ Ostende	68.3	SSW 4	3	19	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	64.6	SW 3	4	20	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	65.6	SSW 2	2	25	—	1	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	62.3	WSW 5	3	19	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	59.6	W 5	2	14	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Pinsk	61.6	NW 2	2	24	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Przemysl	64.8	SW 1	0	35	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.0	SSW 4	2	18	—	
2*	Helder	60.9	SSW 6	2	17	—	
2*	Bodö	50.6	E 4	3	9	—	See: 2
2*	Christiansund	53.6	SW 2	3	13	—	See: 4
2*	Skudenes	54.0	SE 6	4	13	—	See: 4
2*	Skagen	60.2	SW 2	3	15	—	
2*	Kopenhagen	62.1	SW 2	3	15	—	
2*	Stockholm	57.7	WSW 4	0	15	—	
2*	Hernösand	53.6	W 6	1	13	—	
2*	Haparanda	50.5	SW 4	4	9	—	
2*	Karlstad	57.9	SW 4	2	15	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	59.9	WSW 4	0	14	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	58.5	SW 3	1	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	62.4	SSW 2	3	14	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	67.8	W 2	0	23	—	
1	~~Riga~~ Lesina	67.1	WSW 1	1	25	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	62.2	WSW 2	3	22	—	
0	Wien	64.4	W 2	1	29	—	
2	Pest	64.5	WSW 2	0	32	—	
2	Lemberg	62.9	SW 2	0	26	—	
2	Hermannstadt	68.9	NE 2	1	28	—	
	Constanza	66.8	SE 2	0	23		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

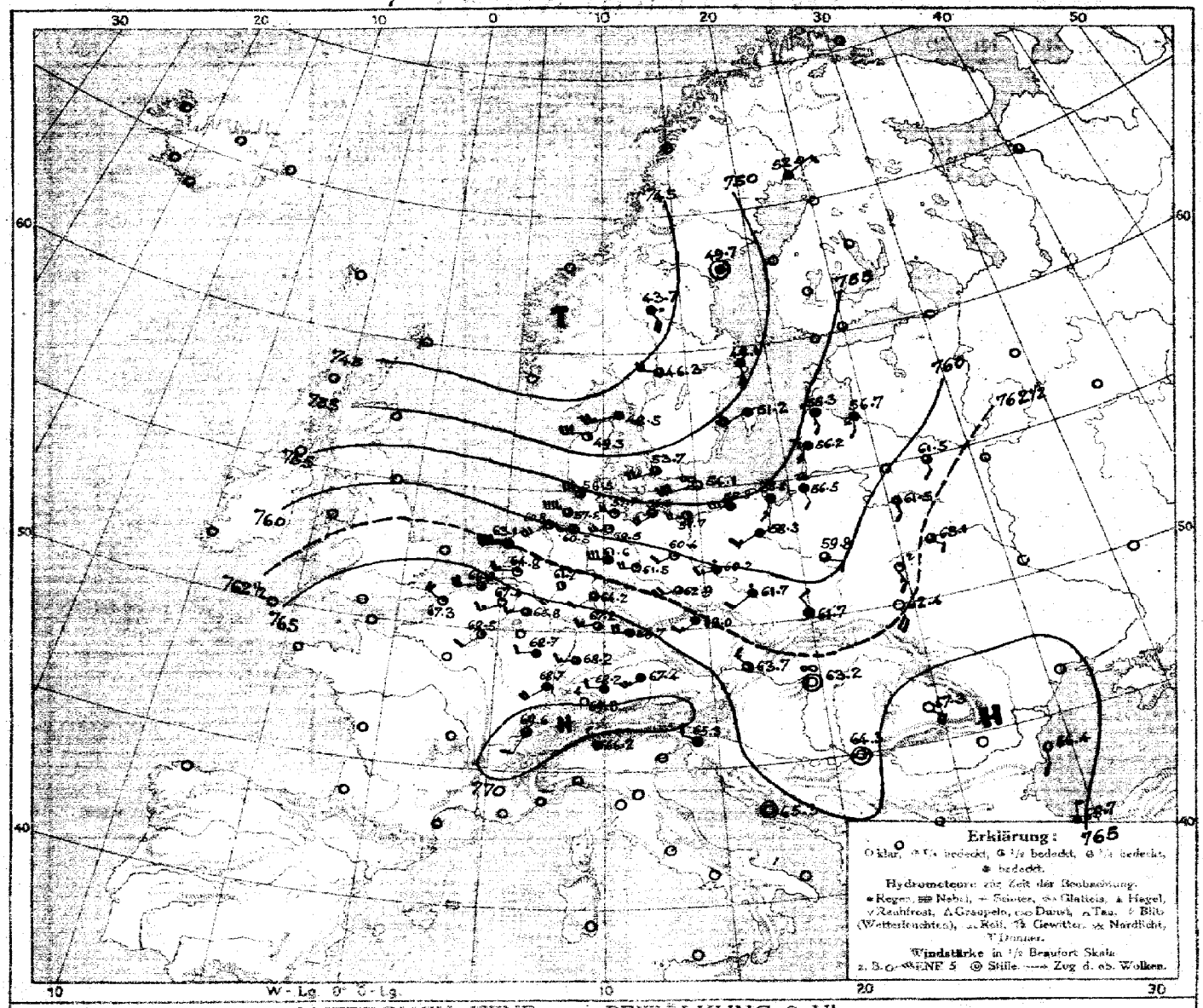
Seehöhe:

Seehöhe:

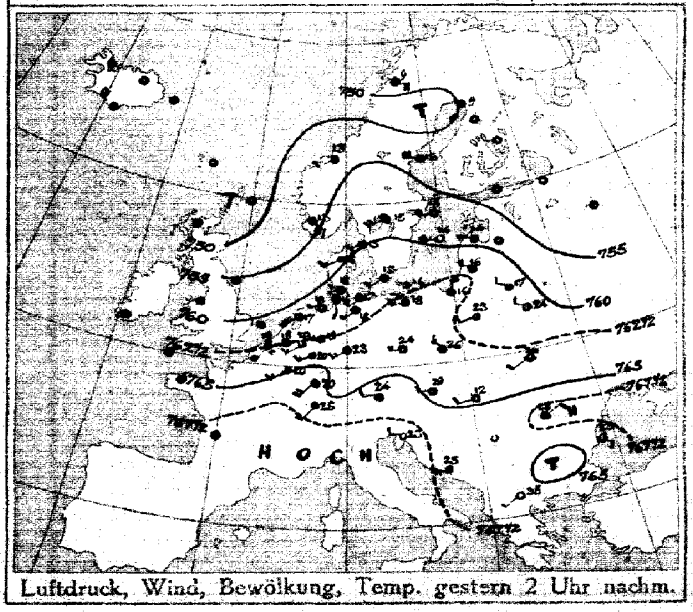
Anlagen:

WETTERBERICHT von Freitag, 21. September

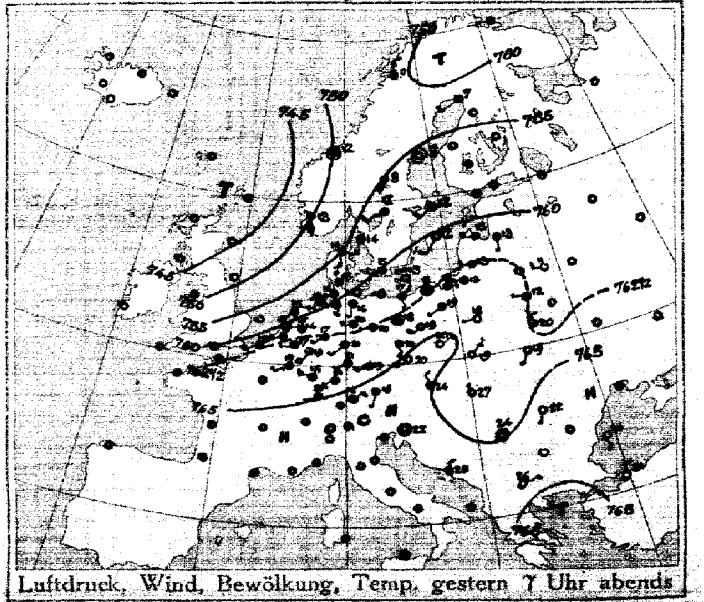
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



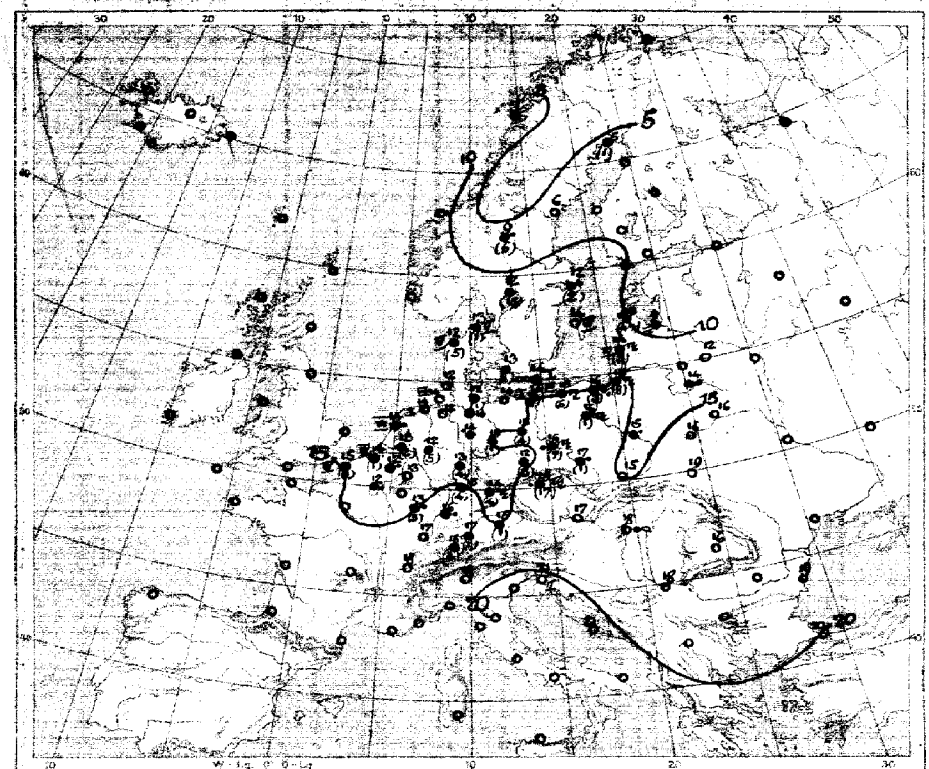
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

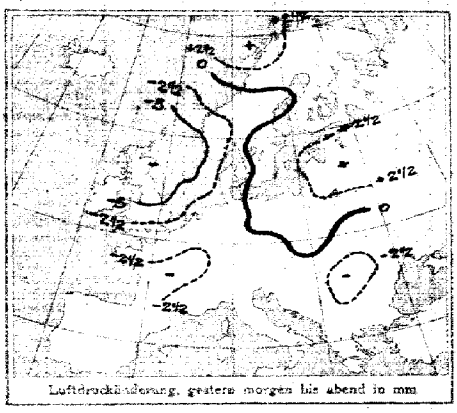
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 264

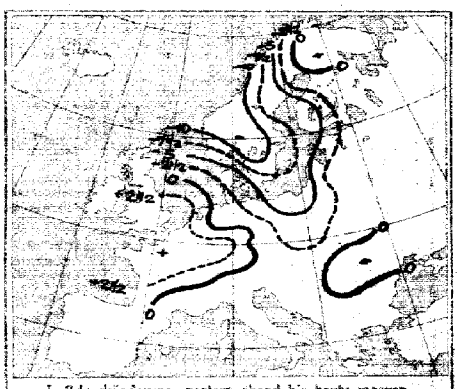


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • × ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittel	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	ESE	SE	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	1·0	0·7	0·7	1·0	1·0	1·8	1·6	1·9	1·8	1·8	1·5	1·9	1·9	1·9	2·0	3·0	6·8	8·5	10·8	10·5	10·0	10·8	10·8	9·0

Anemograph hat versagt. Die Werte sind nur geschätzt.

Thermograph

760 mm 15 °C

Barograph

755 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 21. September.

Vom Nordwesten ist ein Tiefdruckgebiet schnell herangezogen, rasch und tief gegen die Skandinavische Gebirgsküste sich schnürte zurückgezogen hat. Hoher Luftdruck herrscht Mitteleuropa. Sein Kern liegt mit etwa 769 mm Barometerstand über den Alpen. In Deutschland herrscht heute meist heiter, meist trocken und durchschnittlich etwas kühleres Wetter bei vorherrschend schwachen, an der Küste teilweise frischen bis starken westlichen Winden, gestern früh vielerorts Niederschläge, der Osten und Süden hatten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 22. September.

NORDSEE: Bei meist mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen teilweise heiter, vielfach etwas kühleres Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung etwas kühleres Wetter mit Regenschauern.

Sturmwarnungen: Heute 11h 10 vorm. Ostseeküste. Signal Sturmwarnung: Gefahr stürmischer Westwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kähne AST. III. Dr. Gerbers.

Eisdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β	Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mallinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6ᵐ	763.9	SW	2	2	19	6	Paris Laon	8	768.5	SW	2	1	12	2	+1	•			5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	763.6	W	2	1	17	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.4	WSW	3	1	12	2	+1.3	•	22	4	4	
—	62.6	SW	4	2	16	2	Arlon Ostende	8	67.3	WNW	4	1	15	2	+2.0	2	19	13	6 See 4	6
7ᵐ	61.9	N	3	1	14	4	de Bilt	8	64.8	W	3	1	18	2	+1.8	2	20	12		
7	62.6	SW	4	2	19	4	Vlissingen	8	66.9	W	4	2	14	2	+1.7	1	19	13	See: 4	
7	59.5	SSW	6	2	16	4	Helder	8	63.1	W	7	3	14	2	+2.0	•	18	14	See: 6	
7	757.4	S	3	2	14	1	Dänem.: Skagen	8	748.5	WSW	5	3	13	7	0.0	1	16	10	See: 5	
7	55.1	S	3	3	14	2	Hanstholm	8	49.3	W	6	3	12	0	+0.1	5	15	10	See: 5	
7	60.1	SW	2	3	16	0	Kopenhagen	8	53.7	WSW	4	3	13	7	-0.2	1	14	12		
7	61.5	S	2	∞	13	1	Bornholm	8	54.1	WSW	6	∞	14	0	-1.4	6	15	12	See: 1	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:	
7	51.8	N	2	3	9	2	Bodö	8											See:	
7	60.6	Still		3	12	2	Christiansund	8											See:	
7	49.4	SSE	6	4	13	5	Skudenes	8											See:	
7	758.3	SW	2	4	7	5	Schweden: Haparanda	8	752.0	NE	2	3	5	8	+0.1	1	10	3	See:	
7	55.0	Still		0	8	0	Hernösand	8	49.7	Still		4	6	2	-1.5	0	14	3	See:	
7	58.1	SW	2	3	12	1	Stockholm	8	49.2	SSE	4	•	12	3	-3.4	2	15	8	See:	
7	60.0	SSW	2	0	12	0	Wisby	8	51.2	SW	4	4	14	3	-2.5	0	15	9	See: 4	
7	57.4	SW	2	2	12	1	Karlstad	8	46.3	W	4	8	12	3	-2.6	15	15	9		
9ᵐ	754.6	W	2	1	2	1	Rußland: Hangö Storlien	7ᵐ	743.9	S	2	•	5	3	-8.3	1	9	0		
7							Helsingfors	7ᵐ												
9ᵐ							Tammerfors	7ᵐ												
9ᵐ							Kuopio	7ᵐ												
9ᵐ							Uleaborg	7ᵐ												
9ᵐ							Nikolaistad	7ᵐ												
9ᵐ							Archangelsk	7ᵐ												
7							St. Petersburg	7ᵐ												
9ᵐ	7						Riga	7ᵐ	7											
9ᵐ							Wischni Wolotschek	7ᵐ												
9ᵐ	59.9	S	1	2	13	1	Moskau Riga	7ᵐ	56.7	S	2	≡	9	—	0				Bodenminimum: 5	
9ᵐ	760.7	W	4	2	13	2	Wilna Windau	7ᵐ	755.3	SSE	3	•	10	3	-3	44			7	
9ᵐ	62.2	W	2	0	11	1	Gorki Kobylnik	7ᵐ	61.6	S	2	3	12	2	-1	0			1	
9ᵐ	63.9	WSW	1	0	18	2	Warschau	7ᵐ	59.8	ESE	1	3	15	2	-2	•			5	
9ᵐ							Kiew Pinsk	7ᵐ	63.1	SE	1	3	16	2	-1	•			7	
9ᵐ	63.3	W	1	1	12	2	Charkow Lida	7ᵐ	61.6	S	1	8	14	2	-1.0	•	19	6	2	SW
9ᵐ	63.4	NNW	2	2	20	1	Odessa Kowel	7ᵐ		SSE	8	2	16	2	+0.9	0	29	8	1	NW
7	764.8	NW	2	2	24	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	763.7	NW	3	2	17	4	+1.6	0	29	16	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 1	W
9ᵐ	64.3	SW	3	0	20	4	Prag	8	63.0	SW	2	•	18	8	+0.4	17	27	16	4 [illegible]	NE
9ᵐ	64.9	NNE	1	0	19	8	Krakau	8	61.7	NNW	1	4	15	1	+1.0	0	28	12	1	S
7	63.8	SSE	1	0	19	0	Lemberg	8	62.4	SSE	4	0	19	3	-0.4	0	26	16	0	
9ᵐ	64.1	NW	1	0	27	0	Pest	8	63.2	Still		∞	18	0	0.0	0	30	14	0	
7	66.9	S	1	0	22	0	Hermannstadt	8	67.3	SE	4	0	16	0	0.0	0	28	12	0	
9ᵐ	66.7	Still		0	22	0	Triest	8	65.3	Still		4	21	4	+0.2	0	25	19	0 See: 1	
9ᵐ	66.0	N	2	2	25	1	Lesina	8	65.3	Still		0	21	0	—	0	26	18	8 See:	E
9ᵐ	765.0	Still		0	24	0	Belgrad (Serbien)	8ᵐ	764.3	Still		0	18	0	0.0	0	27	18		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵐ	767.1	NW	1	2	17	2	Schweiz: Zürich	7ᵐ	769.3	NW	2	3	16	5	+0.8	4				
9ᵐ	67.7	E	2	0	20	—	Genf	7ᵐ	69.6	SSW	2	3	18	—	+0.3	0				
9ᵐ	67.6	NW	1	4	20	—	Lugano	7ᵐ	66.2	NW	1	4	18	—	0.0	0				
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	765.4	Still		1	8	0	0.0	0	30	8	See:	
9							Florenz Bihac	7	64.3	Still		1	13	5	+0.1	4			7	
9							Venedig Sofia	8											See:	
9	66.0	N	2	0	21	0	Livorno Konstantinopel	8	65.7	N	2	3	20	2	+0.6	0			See: 0	
9	65.5	ENE	1	0	26	0	Rom Drama	7												
9	67.0	SSE	2	•	26	0	Neapel Caracomiza	8	66.4	S	2	0	19	2	+0	0			See: 0	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7				—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					
7	53.6	S	6	4	8	—	Särna		43.7	SE	4	•	9	—	—	6	14	16		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

768.5	Still		0	20	1	Sofia 20.9.17	770.3	Still		0	13	2	+0.5	0	28	12		
47.6	NW	4	0	6	2	Vardö " "	48.4	WNW	2	1	6	0	0.0	0	8	4	See: 2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 21.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 265 Sonnabend, 22. September 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abtauung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. β* letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	766·0	W	7	2	15	8	Borkum	766·7	SW	5	4	14	+1	0 0·0	0	17	13	2	See: 3
7	65·5	W	5	3	12	2	Wilhelmshaven	66·3	SW	3	3	12	+1	2 +0·2	0	15	9	2	
8*	63·0	W	9	3	14		Helgoland												See:
7	61·0	WNW	8	4	13	7	Keitum auf Sylt	64·0	W	5	4	14	+1	0 0·0	1	15	11	8	
8*	63·7	W	8	4	15	2	Cuxhaven	65·4	WSW	4	4	12		2 +0·2	1	15	12		See: 1
7	63·9	WSW	6	2	11	1	Hamburg	66·6	WSW	4	3	4	0	2 +0·5	•	17	10	1	Bod. Min.: 7·5, ∞
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	6	3	12	—	—	0	16	9		
8*	762·2	W	5	0	8	4	Kiel	764·7	SW	3	3	12	0	8 +1·0	1	14	9	8	
8*	60·6	W	8	2	13	8	Wustrow in Meckl.	63·8	W	6	2	13	+1	2 +1·2	1	15	13	2	
7	60·4	WNW	6	1	16	8	Swinemünde	64·2	W	4	1	12	0	2 +1·1	2	16	18	8	See: 2, stark. steife • Böen NW
7	57·6	W	8	4	18	7	Rügenwaldermünde	61·0	WNW	7	4	13	+1	2 +1·4	17	16	12	7	See: 4, Tag u. Nacht. • Tw. Böen
7	57·3	W	6	1	12	8	Neufahrwasser	58·7	WNW	5	4	12	0	1 +1·0	5	17	11	8	
7	56·9	W	7	2	18	7	Königsberg	56·8	W	8	4	13	+1	2 +1·3	20	16	4	7	
7	58·6	W	6	4	13	4	Memel	55·1	W	8	4	13	+1	2 +1·6	27	15	12	9	See: 9
7	770·0	WNW	4	1	22	1	Aachen	771·0	SW	2	1	9	−4	2 +0·1	0	18	8	2	
7	67·7	WSW	2	2	19	1	Kassel	70·8	S	2	2	7	−4	2 +0·4	0	19	6	1	
7	66·6	W	7	0	12	2	Hannover	68·6	WSW	3	0	4	−1	2 +1·0	0	18	9	2	
7	66·0	W	4	1	14	6	Magdeburg	68·8	W	4	1	6	−1	2 +0·8	0	19	7	1	
7	66·7	WSW	3	2	15	1	Dresden	69·9	WSW	4	1	10	−2	2 +0·9	0	18	8	1	NW
7	67·1	W	4	1	16	4	Berlin	67·5	W	3	2	11	−1	2 +1·2	1	19	10	4	Bod. Min.:
7	67·7	W	5	0	13	4	Grünberg in Schlesien	69·7	W	4	1	10	−1	1 +0·2	3	18	8	4	
7	66·9	WSW	2	0	15	4	Breslau	68·9	W	4	0	8	−1	2 +1·0	2	19	9	4	NW
7	64·8	SW	2	4	12	4	Bromberg	63·2	W	5	4	4	0	2 +1·3	8	18	10	4	
7	774·0	W	2	1	14	1	Metz	771·3	W	2	2	7	−4	5 +0·1	0	18	6	1	
7	70·8	W	3	1	17	1	Mülhausen im Elsaß	71·4	WSW	3	0	10	−2	2 +0·2	•	21	9	1	früh: 5
7	69·8	W	1	0	16	0	Karlsruhe	71·4	NNW	1	0	9	−3	2 +0·3	0	20	7	0	
7	69·9	W	2	2	16	2	Frankfurt am Main	72·7	Still		1	8	−4	2 +0·4	0	20	6	1	
9*	70·6	W	2	3	15	2	Friedrichshafen	71·0	W	2	0	12	+1	3 −0·2	0	20	10	2	4
9*	69·8	NW	2	2	13	1	Bamberg	72·4	S	2	1	10	−1	2 +0·9	0	20	6	1	NW
7	69·4	W	3	3	16	2	München	71·6	WNW	4	3	13	+3	0 +0·4	0	18	8	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	667·0	WNW	9	3	3	2	Brocken	1148	8*	663·0	W	9	8	3	—	2	+0·2	0	7	2		
9	695·2	WNW	8	8	7	6	Großer Feldberg	1497	8*	694·8	S	1	0	7	—	5	0	•			—	Fernsicht: E
9	535·2	W	4	2	0	4	Zugspitze	2964	7	537·7	NW	4	1	−8	—	4	+0·1	6	3	−2	4	0
9	571·6	WSW	6	8	2	6	Säntis	2500	7	571·2	W	2	0	4	—	—	—	—	—	—	—	
9	602·8	N	2	4	13	6	Heiden	800	7	601·1	N	2	0	8	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	529·0	SW	2	5	1	2	Sonnblick	3106	7	528·9	WNW	5	∞	1	—	5	+0·4					

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abtauung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764·2	SW	8	2	15	0	2	See: 5, bed.
2*	Helgoland	60·6	W	9	3	14	−1		See: 8 Stärkste 8 See.
2*	Keitum	59·1	WNW	8	2	14	−1	4	
2*	Hamburg	62·3	NNW	5	3	16	0	2	
2*	Kiel	60·1	W	6	2	14	−1	8	Gestern W, Streifung W.
2*	Swinemünde	60·0	NNW	5	•	13	−3	8	See: 4 Vorm. • Böen.
2*	Neufahrwasser	56·6	W	6	2	14	−2	8	
2*	Memel	53·1	W	6	•	14	−1	9	See: 4
2	Kassel	66·2	NNW	3	3	18	+1	1	
2	Dresden	64·7	NNW	7	2	17	0	2	
2	Breslau	63·9	W	4	3	18	+1	4	
2	Metz	70·6	W	6	2	17	0	2	
2	München	69·0	W	4	4	16	0	2	
2*	Luftdruck Aachen	68·7	W	4	2	16	—	V¹: −2	
2*	Bewölkung Bremen	69·5	W	3	2	16	—	−1	
2*	Wetter Cuxhaven	69·7	W	4	1	15	—	−1	See: 4
2*	Seehöhe Leon.	69·7	WNW	5	3	17	—	−2	
2*	Station Helgoland	69·2	WSW	8	2	21	—	−2	
2*	Niederschlag Lüdenscheid	66·7	W	6	3	15	—	−2	
2*	Temperatur Cuxhaven	66·2	S	2	0	22	—	−0	
3*	Luftdruck Dresden	64·3	SW	2	0	33	—	0	
3*	Bewölkung Lüdenscheid	58·4	WSW	2	•	17	—	−9	

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abtauung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769·5	W	4	2	16	—	
2*	Helder	66·5	W	6	3	14	—	
2*	Bodö	47·8	W	2	1	12	—	See: 2
2*	Christiansund	44·7	Still		3	13	—	See: 3
2*	Skudesnes	46·1	NW	3	4	12	—	See: 4
2*	Skagen	47·4	WSW	6	3	13	—	
2*	Kopenhagen	54·9	W	6	3	13	—	
2*	Stockholm	45·6	SW	2	4	13	—	
2*	Hernösand	44·7	S	2	4	10	—	
2*	Haparanda	51·5	S	2	2	13	—	
2*	Karlstad	44·8	SSW	4	3	14	—	
1	Ekaterinenburg Wisby	49·0	WSW	6	4	15	—	
1	Kuopio Aenchtalon	49·6	W	6	•	12	—	
1	Helsingfors Bewölk.	55·1	W	9	3	12	—	
1	St. Petersburg Wind	58·1	SSW	3	3	22	—	
1	Riga	49·0	SE	2	•	14	—	
1	Windau Werschau	59·6	WSW	3	4	17	—	
0	Wien	65·6	NW	2	4	22	—	
2	Pest	63·4	NW	4	2	29	—	
2	Lemberg	59·9	WSW	3	2	27	—	
2	Hermannstadt	63·6	NE	4	1	26	—	
	Triest	66·1	NW	1	4	24		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

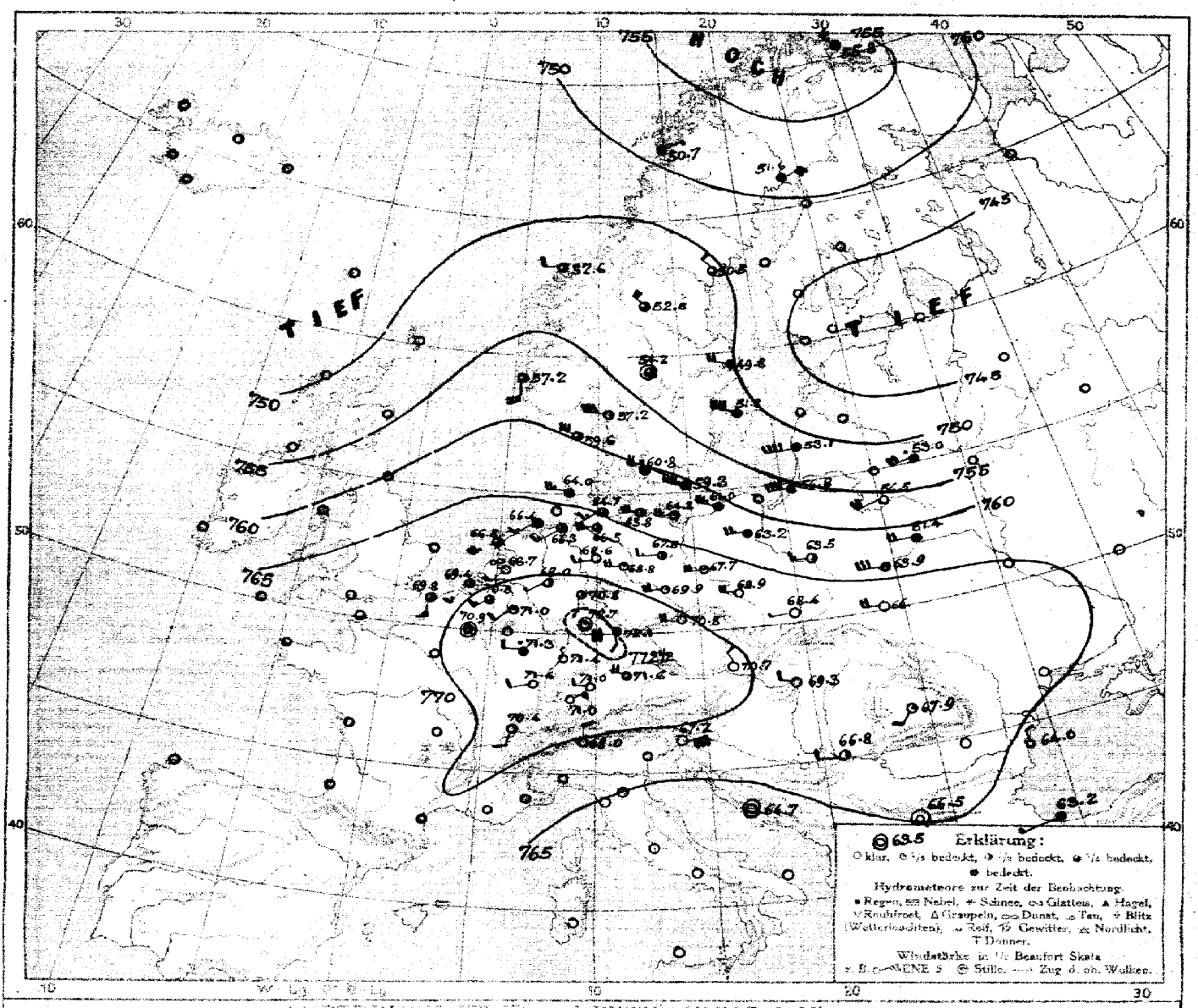
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Auftieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

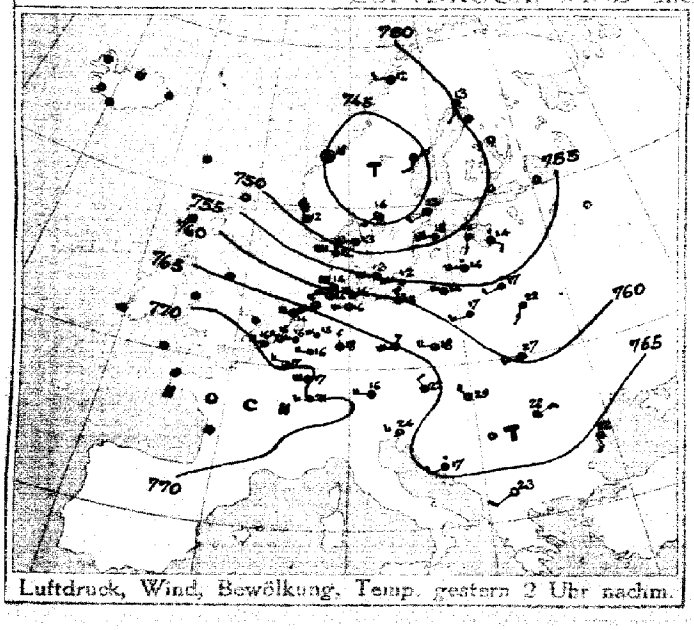
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 22. September.

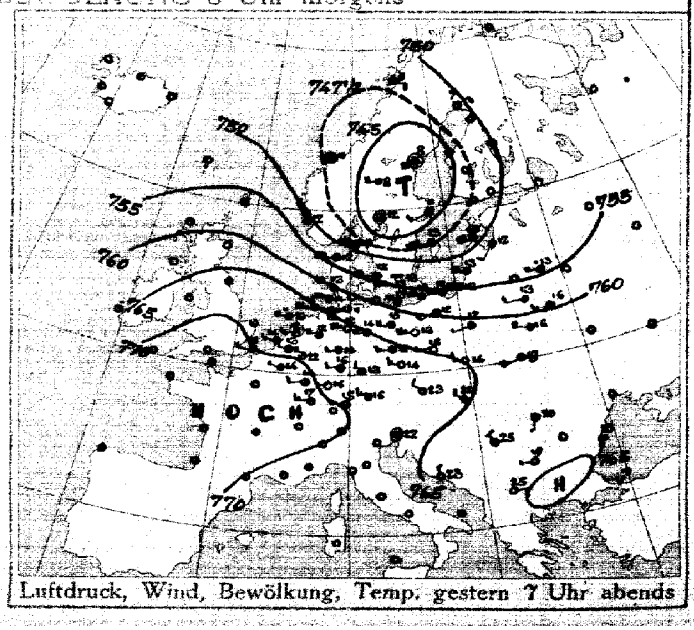
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



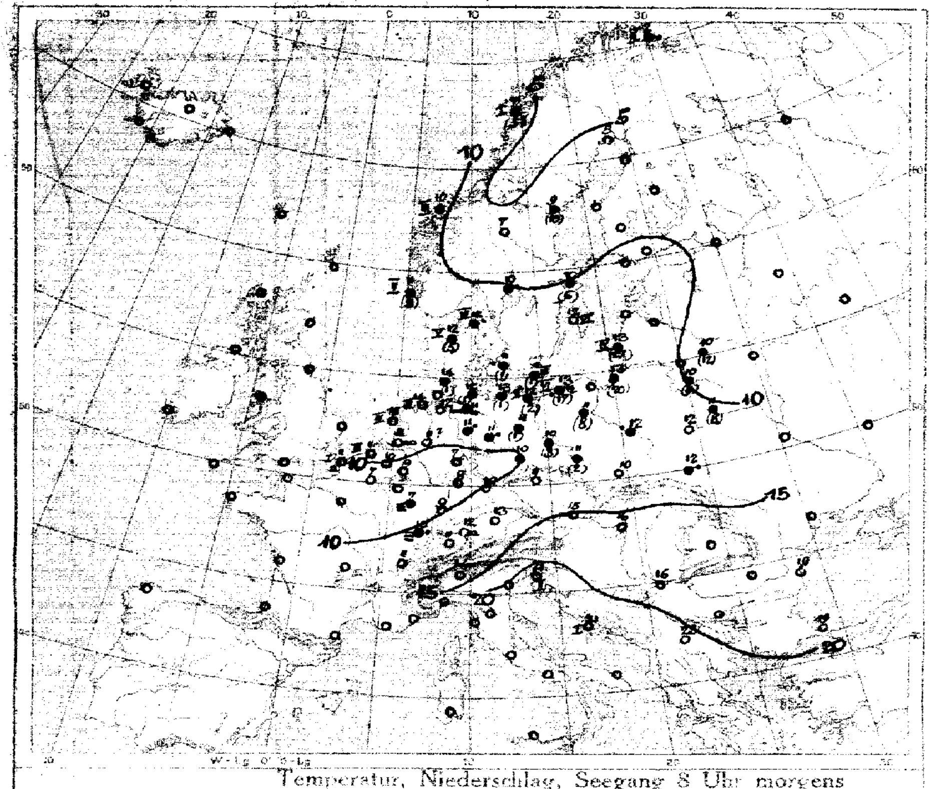
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

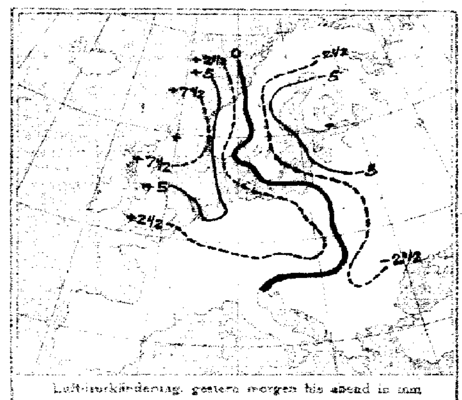
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 265.

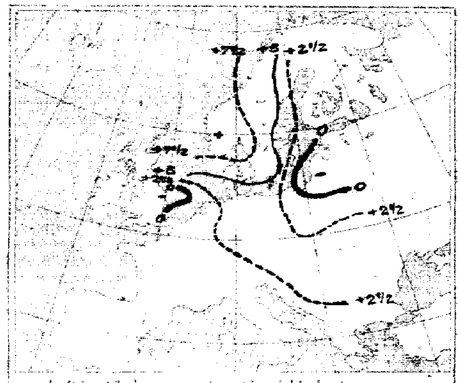


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



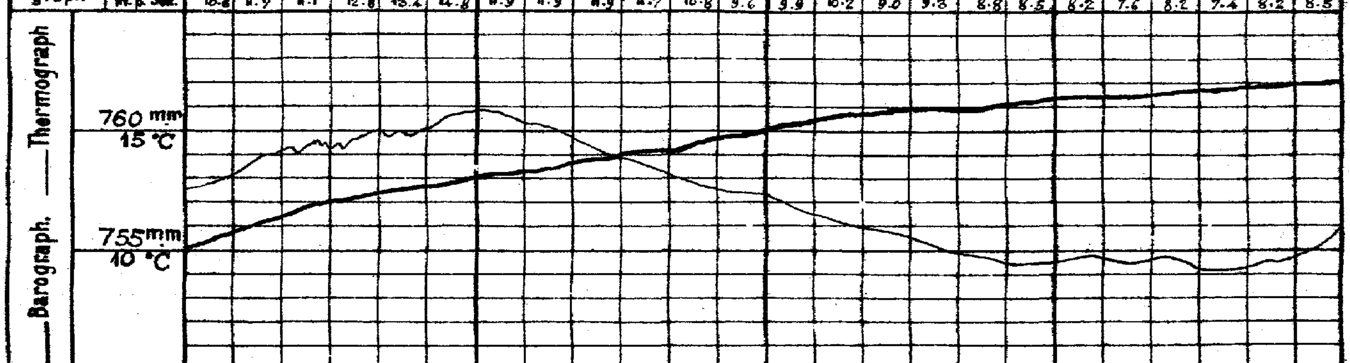
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	sw	wsw	sw	sw	sw	sw
Anemograph m. p. Sek.	10.6	11.7	11.1	12.8	13.4	14.8	11.9	11.9	11.9	11.7	10.8	9.6	9.9	10.2	9.0	9.3	8.8	8.5	8.2	7.6	8.2	7.4	8.2	8.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 22. September.

Der gestern im Nordwesten erschienene Tiefausläufer ist sehr schnell ostwärts abgezogen und liegt heute bereits über Finnland. Ein flacher Hochdruckrücken drängt stark nach, während scheinbar im Westen ein neues Tief heranzieht. Über Mitteleuropa herrscht hoher Luftdruck, ein Kern höchsten Barometerstandes läßt sich über Hessen erkennen. Deutschland hat heute meist heiteres, trockenes und kühles Wetter bei schwachen, nur im Osten und an der Küste vielfach starken bis stürmischen Winden, gestern fielen im Küstengebiet Niederschläge, Ostpreußen meldet auch Gewitter, Königsberg 20, Memel 27 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 23. September.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen vielfach wolkiges, ziemlich kühles Wetter; zunächst ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behren ABT. III. J. G. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Änd.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—	—		
7							Stornoway	8									—	—		
7							Aberdeen	8									—	—		
7							Shields	8									—	—		
7							Malinhead	8									—	—		
7							Holyhead	8									—	—		
7							Yarmouth	8									—	—		
7							Valentia	8									—	—		
7							Portlandbill	8									—	—		
7							Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	—
7							Clermont	8												
6³⁰	770.3	WNW	1	1	14	2	Paris Laon	8	770.9	Still		1	7	8	0	0			0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	770.3	WNW	1	2	13	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.8	SW	3	3	10	6	0.0	0	18	7	1	
—	67.7	W	2	2	15	L	Arlon Ostende	8	69.8	S	3	2	8	8	+0.2	0	16	9	2	W
7³⁰	69.0	WSW	3	1	12	1	de Bilt	8	68.7	SSW	2	∞	12	7	−0.4	•	17	9		
7	68.9	W	3	2	14	1	Vlissingen	8	69.4	SSW	3	8	11	0	0.0	0	16	10	See: 3	W
7	67.3	W	6	3	16	5	Helder	8	66.5	SW	5	3	15	5	−0.1	•	15	14	See: 3	W
7	748.0	W	9	3	13	8	Dänem.: Skagen	8	757.9	W	6	2	12	2	+2.0	•	15	9	See: 6	W
7	52.3	W	8	3	12	8	Hanstholm	8	59.6	WNW	6	3	12	2	+0.7	5	12	10	See: 5	
7	54.9	W	6	4	12	8	Kopenhagen	8	60.8	WNW	4	•	8	2	+1.7	1	14	4		
7	53.7	W	9	∞	13	8	Bornholm	8	59.3	WNW	9	4	4	0	+1.9	1	14	10	See: 2	
8	752.4	NW	4	2	2	2	Norwg.: Vardö	8	755.8	NW	5	4	2	2	+1.0	•	5	2	See: 3	
7	48.5	E	2	1	9	2	Bodö	8	50.7	ENE	1	2	7	2	+0.2	0	12	5	See: 1	
7	47.3	Still		3	4	8	Christiansund	8	52.6	W	2	3	10	0	−0.1	2	13	10	See: 3	
7	51.9	NW	9	4	12	9	Skudenes	8	57.2	S	4	3	11	6	−0.5	5	12	−0	See: 5	
7	750.6	NE	2	2	7	2	Schweden: Haparanda	8	751.6	NE	4	4	5	2	+0.7	•	14	4	See:	
7	43.7	Still		8	8	4	Herndsand	8	50.5	NW	2	3	9	2	+2.5	10	11	5	See:	
7	44.8	SW	2	4	8	4	Stockholm	8	49.8	WNW	4	4	10	2	+2.6	6	15	9	See:	
7	48.0	WSW	8	3	13	2	Wisby	8	51.8	WNW	8	4	12	2	+2.5	0	15	9	See: 6	
7	44.9	Still		3	12	2	Karlstad	8	54.2	Still		3	10	2	+2.0	•	14	7		
9*	746.0	W	2	•	5	2	Rußland: Hangö Sterlien	7*	753.5	W	2	4	5	2	+2.5	2	8	−1	0	—
7							Helsingfors	7*						—			—			—
9*						—	Tammerfors	7*						—			—			—
9*						—	Kuopio	7*						—			—			—
9*						—	Uleaborg	7*						—			—		Bodentemperatur:	—
9*						—	Nikolaistad	7*						—	—		—			—
9*						—	Archangelsk	7*						—			—		Schneehöhe:	—
7							St. Petersburg	7*						—			—	—		—
9*						—	Riga	7*						—			—			—
9*						—	Wischni Wolotschek	7*						—			—			—
9*	48.7	SSW	2	4	12	9	Moskau Riga	7*						—	—		—	—		—
9*	749.6	WSW	6	2	12	5	Wilna Windau	7*	7					—	—		—	—		—
9*	53.7	W	4	•	13	7	Orël Kobylnik	7*	53.6	WSW	4	•	10	5	0	12	—		5	SW
9*	62.1	WSW	1	7	12	4	Warschau	7*	63.5	WSW	3	2	12	2	+1	•	—	—	5	<
9*	59.1	W	3	4	16	7	Kiew Pinsk	7*	61.4	W	4	3	4	0	0	8	—		1	NE
9*	56.7	W	2	1	13	7	Charkow Lida	7*	56.5	WSW	4	4	10	0	0.0	6	—	9	7	W
9*	61.7	WNW	4	4	16	5	Odessa Kowel	7*	63.9	W	6	1	12	2	+0.2	—	26	9	2	
7	766.0	WNW	2	3	23	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.7	NW	2	0	15	2	+1.2	0	23	15	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0	
9*	67.8	W	3	0	14	6	Prag	8	71.8	W	4	0	11	•	+0.6	0	19	8	1	SW
9*	65.8	W	2	0	14	3	Krakau	8	68.4	WSW	0	1	10	2	+3.4					
7	62.1	SW	4	4	18	9	Lemberg	8	66.4	W	4	0	12	2	+1.0	•	27	9	7	
9*	64.7	WNW	2	2	22	2	Pest	8	69.3	WNW	2	0	16	2	+1.2	0	31	14	1	
7	63.6	S	1	2	20	0	Hermannstadt	8	67.9	SW	1	1	17	2	+2.0	0	28	12	0	
9*	66.3	Still		4	22	2	Triest	8	67.2	ENE	6	0	21	2	+1.0	•	25	19	4 See: 2	
9*	64.5	NW	1	0	23	0	Lesina	8	64.7	Still		0	21	0	—	•	26	20	1 See:	N
9*	762.7	NW	2	0	25	0	Belgrad (Serbien)	8*	764.8	W	2	2	16	2	+1.8	6	36	15	2 -	W
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	771.8	W	1	3	15	2	Schwz.: Zürich	7³⁰	771.7	NE	1	1	11	0	0.0	0	—	—		
9³⁰	70.3	SSE	2	0	15	—	Genf	7³⁰	70.4	SSW	0	0	11	—	+0.4	0	—	—		
9³⁰	66.2	N	0	0	18	—	Lugano	7³⁰	68.0	E	1	0	14	—	+1.0	0	—	—		—
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	767.3	E	2	3	14	2	+0.7	0	30	12	See: 4	
9							Florenz Bihac	7												
9	64.4	W	1	0	19	1	Venedig Sofia	8	66.5	Still		0	15	2	+1.0	•	28	12	See:	
9	63.7	W	3	0	19	0	Livorno Konstantinopel	8	63.2	WSW	1	3	19	2	−0.8	0		1	See: 0	
9	62.9	E	2	0	26	0	Rom Drama	7	63.6	Still		0	23						0	
9	64.5	S	3	1	20	0	Neapel Constanza	8	64.0	N	2	0	19	2	+1	0		0	See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	756.9	NW	2	4	−3	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.1	SE	2	3	−4	8	0.0	0	−2	−16		—
7	44.8	W	4	4	8	—	Särna		62.5	NW	4	3	4	—	—	4	12	5		—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr morgens	Heute 5 Uhr morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7[illegible]	Still		3	5	1	Vardö 22.9.17		749.0	SW	7	4	5	2	+0.2	•	8	2	See: 8
	[illegible]						Bodö " " "		48.9	E	2	1	8	8	−0.2	0	9	6	2
							Kristiansund " " "		42.0	Still	0	1	10	8	+0.7	4	[illegible]	8	[illegible]
							Skudenes " " "		42.4	WNW	6	4	13	8	−0.8	20	[illegible]	8	[illegible]
	41.1	ENE	5	3	−5	2	Spitzbergen " " "		59.6	SSE	1	1	−7	2	+0.3	0	−4	−13	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 266 Sonntag, 23. September 1917.

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wellen
7	766.6	SW 7	4	16	2	Nordsee	Borkum	763.0	W 4	4	15	+2	3	-0.2	0	16	13	2	See: 5	
7	64.6	WSW 3	4	13	2		Wilhelmshaven	62.4	SW 2	3	14	+3	4	+0.3	1	17	12	6		
8*	62.6	WSW 6	4	15			Helgoland	60.8	W 6	3	14	+1						—	See: 6, Sichtw. 3 sm. Bäu. bis 8	
7	61.7	WSW 6	•	14	5		Keitum auf Sylt	60.1	WNW 6	3	13	+1	2	+0.2	1	17	10	8		
8*	63.3	WSW 5	4	14	2		Cuxhaven	61.3	W 4	4	14	—	7	+0.2	0	16	13	—	See: 1	
7	64.8	W 5	2	13	1		Hamburg	62.4	WSW 4	•	13	+2	4	-0.2	•	17	12	2	Bod. Min.: 9.8, früh •	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 3	•	13	—	—	—	•	17	12	—		
8*	763.2	SW 3	4	13	2	Ostsee	Kiel	760.9	WNW 3	4	13	+1	1	+0.8	1	15	12	6		
8*	63.2	WSW 4	4	14	2		Wustrow in Meckl.	60.0	WSW 6	4	14	+2	7	-0.4	0	16	13	2		
7	64.2	W 3	2	15	1		Swinemünde	60.8	W 4	4	13	+1	6	-0.3	0	17	12	2	See: 3	
7	63.0	WSW 5	4	14	2		Rügenwaldermünde	59.0	SW 6	4	13	+1	7	-0.6	0	15	12	2	See: 4	
7	62.9	W 4	1	18	2		Neufahrwasser	58.8	SW 4	4	13	+1	3	-1.0	0	14	11	2		
7	62.1	W 4	2	12	2		Königsberg	58.6	SW 4	•	12	0	3	-1.1	•	14	4	2		
7	59.6	W 6	2	18	2		Memel	55.7	W 6	∞	13	+1	3	-1.6	3	15	13	6	See: 3 Keine Sicht	
7	767.7	SW 2	1	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.2	SW 2	1	11	-1	3	-0.1	0	20	9	3		
7	67.0	SW 2	4	16	2		Kassel	66.5	SSW 2	1	7	-4	6	-0.2	0	19	6	1		
7	66.3	W 2	2	13	2		Hannover	65.3	SW 5	4	13	+1	7	-0.4	0	18	9	2		
7	66.4	WSW 3	4	16	1		Magdeburg	64.4	W 3	2	14	+2	4	0.0	0	20	8	1		
7	67.1	Still	2	15	0		Dresden	65.5	WSW 3	1	12	0	0	0.0	0	18	10	0		NW
7	66.1	SW 1	3	16	2		Berlin	63.8	SW 1	3	12	0	3	-0.3	0	18	11	2	Bod. Min.: 9.6	
7	66.6	W 4	3	15	1		Grünberg in Schlesien	64.5	WSW 1	2	12	+1	3	-0.4	0	17	9	1		W
7	67.9	W 2	1	15	1		Breslau	65.5	SW 2	4	14	+3	3	-0.5	0	17	9	1		W
7	65.1	W 3	4	14	1		Bromberg	62.0	W 3	1	13	+2	3	-0.6	0	16	8	1		
7	768.0	W 2	0	15	0	Süddeutschland	Metz	767.7	W 2	≡	7	-4	5	+0.1	0	18	7	0		
7	67.8	NE 2	0	17	0		Mülhausen im Elsaß	67.8	SSW 2	0	9	-3	0	0.0	0	20	9	0	früh ≡ u. ≏	
7	67.6	NE 1	0	14	0		Karlsruhe	67.7	NE 1	0	8	-3	2	+0.1	0	21	7	0		
7	62.7	S 1	1	17	0		Frankfurt am Main	67.7	Still	≡	6	-6	2	+0.2	0	20	5	0		
9*	68.3	NE 2	0	13	0		Friedrichshafen	68.1	NE 1	≡	11	0	0	0.0	0	19	10	0		
9*	68.5	S 1	1	10	0		Bamberg	68.0	S 1	1	8	-3	4	0.0	0	18	4	0		
7	68.1	NE 2	1	18	1		München	67.9	WSW 2	0	12	-2	3	-0.4	0	17	7	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⩶ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	667.0	W 9	1	6	1	Brocken	1148	8*	665.5	W 9	≡	5	—	0	0.0	0	9	5	1	
9	643.8	Still	0	4	0	Feldberg	1497	8*	643.8	SW 3	0	13	—	4	0.0	0			—	Fernsicht:
9	538.2	W 4	0	2	0	Zugspitze	2964	7	537.5	W 3	1	2	—	7	-0.2	0	4	-0	0	
9	571.2	WSW 6	0	6	1	Säntis	2500	7	570.2	WSW 6	0	5	—			—	—	—	—	
9	600.8	N 2	0	9	0	Heiden	800	7	699.6	N 2	0	8	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	529.0	WSW 3	0	2	0	Sonnblick	3106	7	528.5	WNW 2	0	3	—	0	≡	0	5	0		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.6	SW 5	4	16	+1	2	See: 4
2*	Helgoland	63.8	WSW 6	3	16	+1		See: 6, Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	63.4	WSW 5	2	16	+1		
2*	Hamburg	66.1	WSW 5	3	16	+1	1	
2*	Kiel	64.8	SW 3	4	15	0	2	
2*	Swinemünde	64.9	W 4	4	16	+1	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	63.2	W 6	4	14	-2	2	
2*	Memel	57.7	W 4	3	15	0	2	See: 2
2	Kassel	68.6	SSW 3	2	18	+1	1	
2	Dresden	68.4	WSW 4	1	17	0	0	
2	Breslau	68.9	W 4	3	16	-1	1	
2	Metz	70.8	W 2	0	17	0	0	
2	München	69.3	WNW 3	0	17	+1	1	
2*	Aachen	69.0	SW 2	1	17	—	1	
2*	Brüssel	69.2	WSW 3	2	16	—	2	
2*	Ostende	68.7	WSW 4	3	18	—	2	See: 3
2*	Laon	69.0	WSW 2	2	19	—	1	
2*	Mülhausen	68.6	ENE 1	0	20	—	1	
2*	Mitau					—		
2*	Pinsk	62.1	W 5	4	12	—	2	
2*	Triest					—		
2*	Lesina	66.0	W 1	0	26	—	0	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768.2	WSW 4	3		—	
2*	Helder	65.9	SW 5	3	15	—	
2*	Bodö	49.8	E 1	1	9	—	See: 1
2*	Christiansund	47.9	Still	4	12	—	See: 4
2*	Skudenes	53.0	SW 4	≡	13	—	See: 5
2*	Skagen	58.3	WSW 4	3	14	—	
2*	Kopenhagen	62.4	WNW 5	3	15	—	
2*	Stockholm	54.3	WNW 2	4	12	—	
2*	Hernösand	52.5	Still	2	11	—	
2*	Haparanda	53.5	N 4	4	6	—	
2*	Karlstad	55.1	SSW 2	3	15	—	
1	Wisby	55.8	WNW 4	2	14	—	
1	Warach.	64.8	WSW 5	3	14	—	
1	Feldberg	42.6	SSW 3	1	15	—	
1	Belgrad	66.2	NW 1	0	26	—	
1	Hanstholm	58.3	WSW 5	3	15	—	
1	Hammerhus	61.6	W 6	3	13	—	
0	Wien	69.1	NW 2	1	20	—	
2	Pest	69.1	NW 3	0	20	—	
2	Lemberg	66.5	W 5	0	15	—	
2	Hermannstadt	65.8	NW 4	0	24	—	
	Windau	53.2	WNW 7	1	26		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

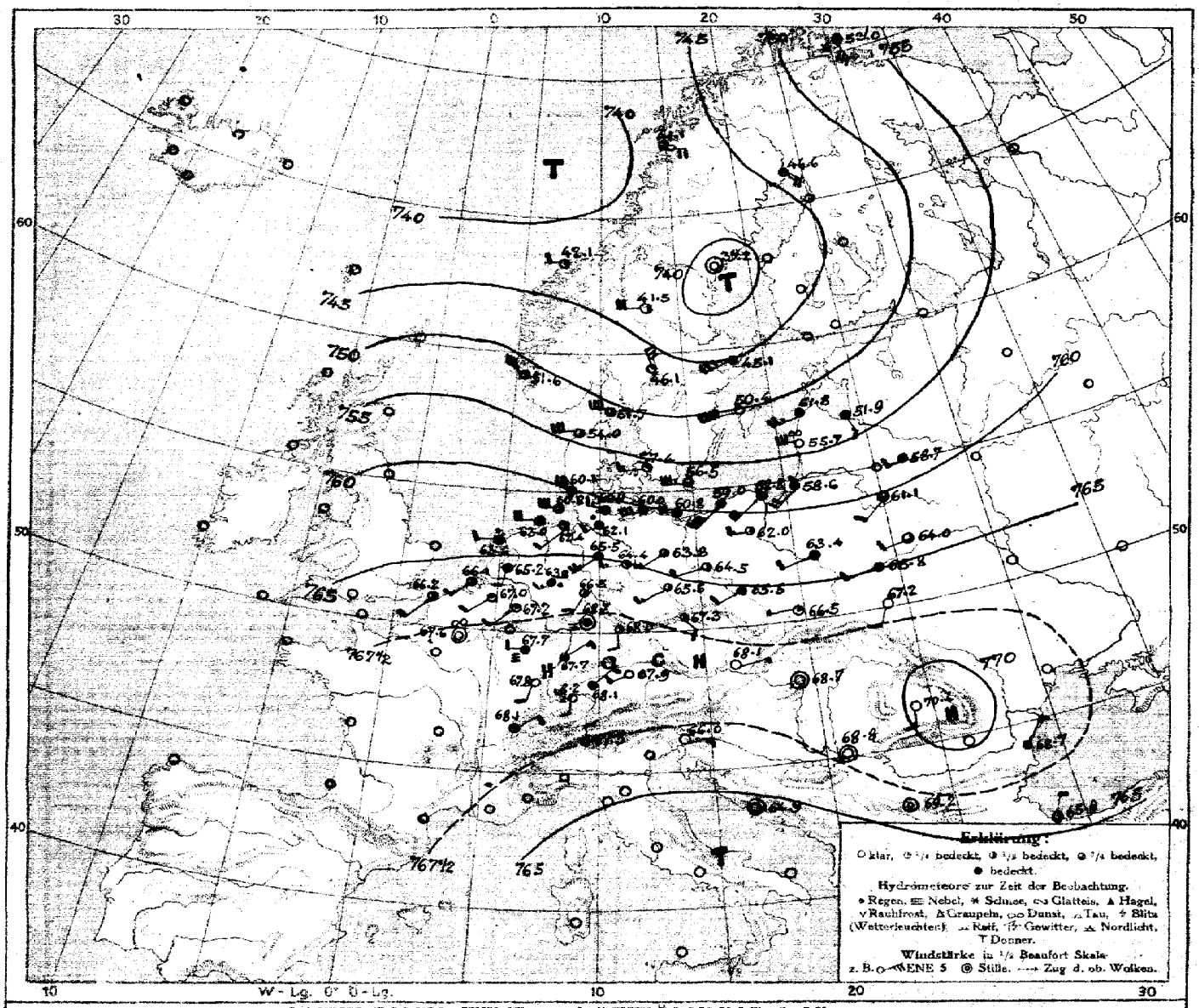
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

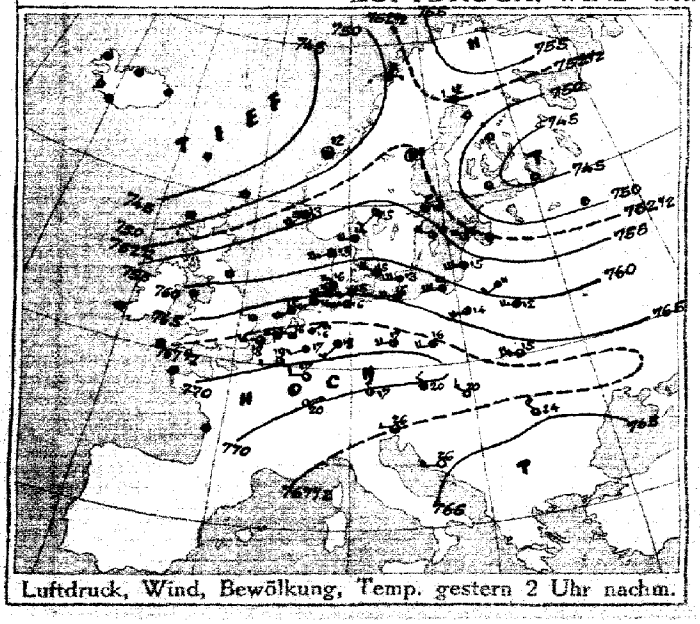
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				

WETTERBERICHT von Sonntag, 23. September.

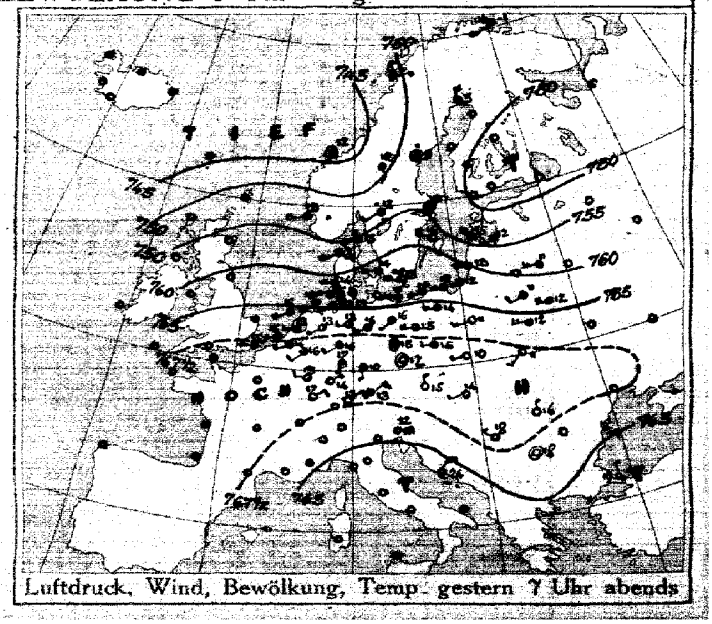
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



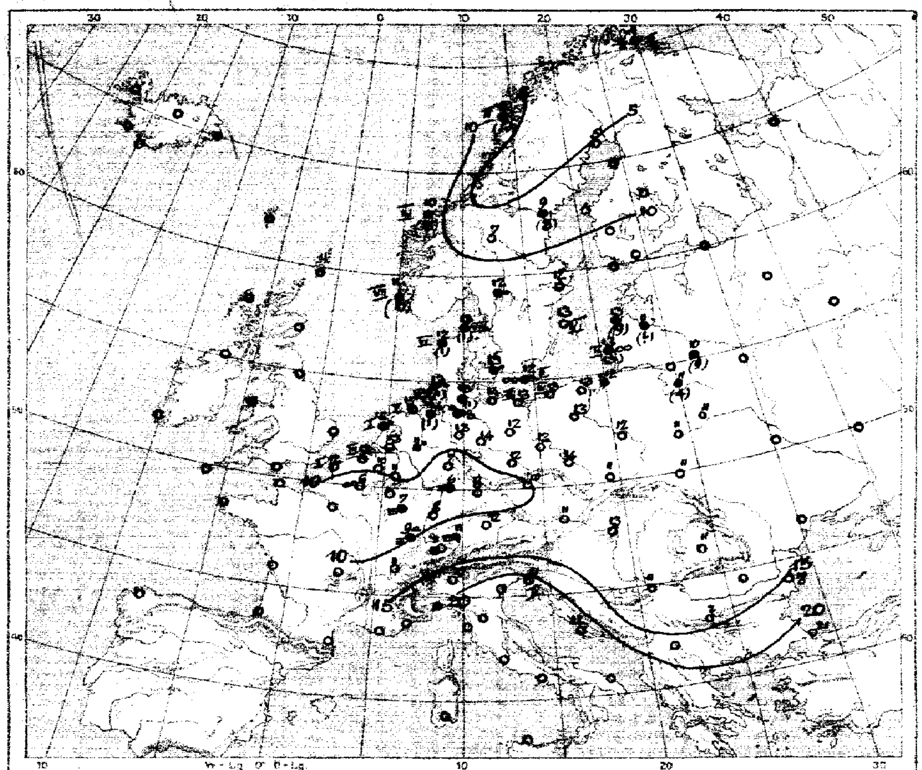
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

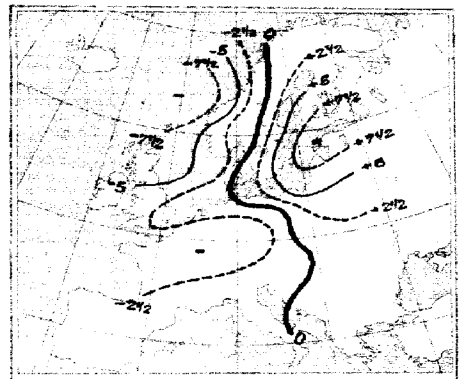
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 266.

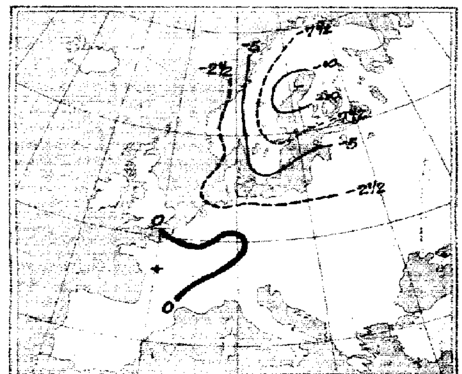


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ✳ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



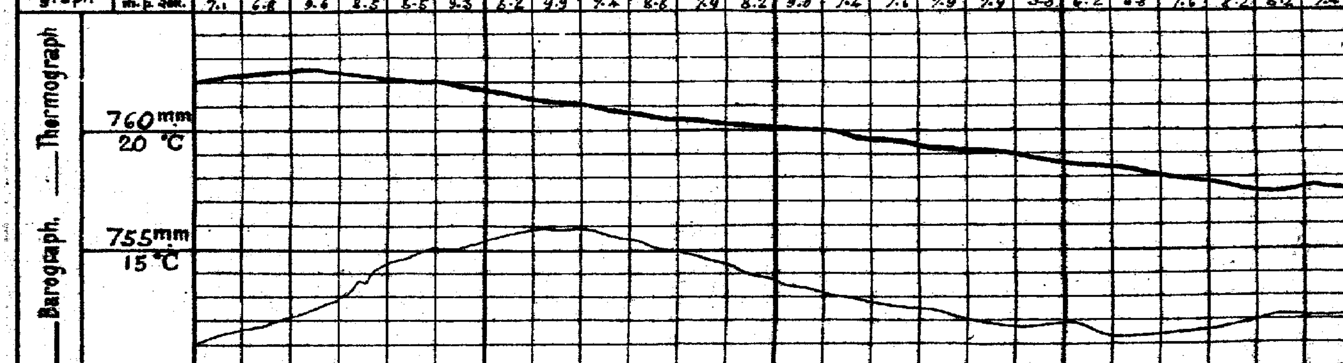
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W
	m. p. Sek.	7.1	6.8	9.6	8.5	5.5	9.3	8.2	9.9	7.4	8.8	7.9	8.2	9.0	7.4	7.6	7.9	7.9	5.8	6.2	6.8	7.6	8.2	8.2	7.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 23. September.

Ein Tiefdruckausläufer ist schnell vom Westen her nach Mittelschweden vorgedrungen, während das gestern dort gelegene Tief nordostwärts abgezogen ist. Mitteleuropa wird von hohem Luftdruck bedeckt, dessen Kern mit 770 mm über Rumänien liegt. In Deutschland herrscht heute vorwiegend heiteres, trockenes und ziemlich kühles Wetter bei schwachen südwestlichen Winden; eine Ausnahme macht nur das Küstengebiet, wo bei vielfach starker Luftbewegung aus westlichen Richtungen und trübem Himmel teilweise Regen fällt. Der Süden hatte heute Morgen Nebel, gestern blieb es meist trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 24. September.

NORDSEE: Bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen vielfach heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

OSTSEE: Osten: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen vielfach heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 4h 40 nachm. Nordseeküste. Signalball: Gefahr stark auffrischender westlicher Winde. Gestern 5h 30 nachm. Küste v. Rixhöft bis Memel: Signal ändern in Nordoststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. September 1917 Nr. 42

GESTERN ABEND MGZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN MGZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. (gegen letzte 3 St.)		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ab Nullgrad
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	17											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Stavelo	8												
7							Mallinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Ouessant	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]	747.3	Still		1	17	2	Paris Laon	8	747.6	Still		0	6	0	0.0	0			1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	767.5	WSW	1	1	14	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.0	SW	2	1	10	4	-0.1	0	19	8	2	NW
—	67.4	WSW	4	3	16	2	Arlon Ostende	8	66.2	SW	2	3	12	7	0.0	6	18	10	2 SSW 2	
7[30]	66.5	WSW	3	2	13	2	de Bilt	8	65.2	SSW	2	4	15	5	+0.2	6	19	4		
7	67.2	SW	4	3	16	1	Vlissingen	8	66.1	SW	3	2	12	4	+0.1	6	16	4	See: 3	
7	64.8	SW	5	4	15	2	Helder	8	63.6	W	2	0	15	0	+0.1	8	16	15	See: 1	
7	758.6	SW	6	0	13	5	Dänem.: Skagen	8	751.7	W	8	3	13	7	-0.3	1	15	12	See: 8	W
7	56.6	SW	5	0	14	5	Hanstholm	8	54.6	W	6	5	12	0	+0.4	1	16	4	See: 6	
7	61.6	WSW	3	4	14	0	Kopenhagen	8	57.4	W	7	1	13	5	+0.3	0	16	4		
7	61.1	W	6	00	13	1	Bornholm	8	56.4	W	3	3	12	0	+0.0	0	13	10	See: 2	
8	757.0	SW	4	4	-1	5	Norwegen: Vardö	8	758.0	SSE	6	4	1	3	-1.0	4	2	1	See: 3	
7	47.6	E	1	2	8	1	Bodö	8	41.1	E	4	3	6	0	0.0	1	9	6	See: 2	
7	44.3	Still		3	12	2	Christiansund	8	42.6	W	2	3	10	4	+1.0	16	12	6	See: 4	
7	52.6	W	5	4	13	6	Skudenes	8	51.6	NW	7	3	11	2	+1.0	10	13	10	See: 7	
7	752.9	N	4	4	5	2	Schweden: Haparanda	8	746.6	ESE	4	4	5	3	-2.2	0	7	3	See:	
7	52.0	Still		0	9	9	Hernösand	8	49.2	Still		0	9	3	-1.8	3	12	8	See:	
7	54.2	Still		4	10	2	Stockholm	8	45.4	WSW	6	4	12	3	-1.6	0	16	10	See:	
7	57.2	WNW	4	0	14	0	Wisby	8	56.4	WSW	8	0	13	3	-0.8	0	15	4	See: 5	
7	62.9	SW	2	0	12	1	Karlstad	8	58.4	NNW	6	1	12	3	-1.0	0	14	9		
9[30]	794.9	W	2	6	8	5	Rußland: Hangö	7[30]	792.4	SE	1	4	6	2	-1.1	9	9	1		W
7							Helsingfors	7[30]												
9							Tammerfors	7[30]												
9							Kuopio	7[30]												
9							Uleaborg	7[30]												
9							Nikolaistad	7[30]												
9							Archangelsk	7[30]												
9							St. Petersburg	7[30]												
9							Riga	7[30]												
9[30]	54.2	WNW	7	4	15	2	Windau	7[30]	51.8	WSW	6	4	13	2	-2.0	9				
9[30]	798.8	WSW	3	4	12	4	Moskau Riga	7[30]	51.9	SSE	5	4	11	—	?	?				
9							Wilna Nitava	7[30]												
9[30]	57.3	W	3	4	4	3	Gomel Kobylnick	7[30]	58.7	WSW	2	4	10	2	0	9				
9[30]	60.9	WSW	3	0	4	3	Warschau	7[30]	63.9	WSW	2	4	12	2	-1.0	0				
9[30]	63.6	W	4	4	12	2	Kiew Pinsk	7[30]	64.0	WSW	2	3	11	4	0.0	0				
9[30]	65.9	W	3	4	12	2	Gluchow Kowel	7[30]	65.8	WSW	2	4	11	4	-0.5	0	14	11		W
9[30]	60.7	SW	2	4	11	3	Odessa Lipka	7[30]	61.2	SW	2	3	11	3	-0.6	4	19	7		W
7	768.9	N	1	0	15	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	768.1	ENE	1	0	11	4	-0.1	0	20	9		
9[30]	68.8	Still		0	12	8	Prag	8	67.3	SE	2	3	10	5	+0.3	0	18	9		N
9[30]	68.5	WSW	1	0	10	8	Krakau	8	66.5	W	1	1	11	5	+0.6	0	19	7		
7	67.7	SSW	3	0	4	0	Lemberg	8	67.2	SSW	1	0	11	3	-0.4	0	16	6		
9[30]	68.7	WSW	1	0	14	0	Pest	8	68.7	Still		0	13	0	0.0	0	23	7		
7	68.4	W	1	0	16	0	Hermannstadt	8	70.4	S	3	0	11	5	+0.2	0	24	5		
9[30]	66.4	ENE	6	3	22	0	Triest	8	66.0	ENE	3	0	21	0	0.0	0	26	18		
9[30]	64.5	NNE	3	0	24	0	Lesina	8	64.9	Still		0	22			0	27	19		
9[30]	768.4	NW	1	0	18	0	Belgrad (Serbien)	8[30]	768.8	Still		0	6	0	0.0	0	15	9	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	768.7	NE	1	0	12	0	Schweiz: Zürich	7[30]	768.2	S	1	1	8	7	+0.1	0				
9[30]	68.7	NE	2	0	14	—	Genf	7[30]	68.4	NE	1	1	8	—	?	0				
9[30]	67.8	NW	1	1	19	—	Lugano	7[30]	67.6	N	1	0	17	—	?	0				
9	7						Italien: Genua Savona	8	767.1	E	1	0	9	0	0.0	0	NE	9	See:	
9							Florenz Livorno	7												
9	67.3	Still		0	18	0	Venedig Spezia	8	69.2	Still		0	9	6	+0.3	0			See:	
9	63.6	N	1	0	19	0	Livorno Konstantin.	8	65.9	NNE	1	1	21	8	+0.6	0			See:	
9	65.6	E	3	0	18	1	Rom Konstanza	7	68.7	NNE	3	4	18	2	+0.1	0				
9							Neapel Otranto	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	764.5	SE	2	2	-4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	751.0	S	4	3	-3	3	-0.6	0	-3	-6		
9	44.3	SSE	4	4	10	2	Sörös		41.6	W	4	2	7	—	—	0	12	0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 6 — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: 24 Std. 0 — Letzte 0 — See: 3 — See:

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	748.7	SSW	2	4	13	3	Riga 22.9.17		749.4	SW	3	4	12	—			
	62.9	E	2	0	26	0	Orsha " " "										

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 267 Montag, 24. September 1917

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	765.1	NW	3	2	14	2
7	Wilhelmshaven	64.6	WNW	1	2	12	2
8ᵃ	Helgoland	63.5	WNW	5	3	14	
7	Keitum auf Sylt	62.0	NW	5	4	13	2
8ᵃ	Cuxhaven	65.9	WNW	4	4	13	2
7	Hamburg	64.2	W	3	4	12	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ᵃ	Kiel	765.9	W	3	6	6	2
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	62.0	W	5	2	13	2
7	Swinemünde	61.7	WNW	3	3	14	1
7	Rügenwaldermünde	59.8	W	5	4	14	2
7	Neufahrwasser	58.3	WSW	4	4	13	2
7	Königsberg	57.7	W	5	4	13	2
7	Memel	57.9	W	7	4	13	4
7	Aachen	766.6	W	1	4	16	2
7	Kassel	66.4	WSW	1	4	17	2
7	Hannover	68.8	W	2	4	14	2
7	Magdeburg	67.6	W	3	4	15	2
7	Dresden	64.4	W	3	2	17	0
7	Berlin	63.7	SW	1	4	16	4
7	Gränberg in Schlesien	63.4	W	4	4	15	1
7	Breslau	63.6	W	2	1	17	1
7	Bromberg	64.1	W	4	4	14	2
7	Metz	766.2	NW	2	6	16	0
7	Mülhausen im Elsaß	66.8	WSW	2	0	19	0
7	Karlsruhe	66.4	WSW	1	0	16	0
7	Frankfurt am Main	66.9	WNW	2	1	17	0
9ᵃ	Friedrichshafen	66.5	NW	1	0	13	0
9ᵃ	Bamberg	66.7	NW	1	0	12	0
7	München	65.5	NW	2	0	16	0

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
Nordsee	Borkum	766.9	SSW	1	4	14	+1	2	+0.2
	Wilhelmshaven	66.9	W	1	4	12	+1	5	+0.2
	Helgoland	66.5	WNW	2	1	14	+1		
	Keitum auf Sylt	65.6	NW	4	2	12	0	2	+1.0
	Cuxhaven	65.8	W	3	1	13	—	2	+0.2
	Hamburg	67.0	WSW	3	2	10	−1	2	+1.2
	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	2	12	—	—	—
Ostsee	Kiel	766.1	NW	2	4	10	−2	6	+1.2
	Wustrow in Meckl.	64.2	NW	5	2	12	0	2	+0.8
	Swinemünde	63.6	WNW	3	1	12	0	5	+1.0
	Rügenwaldermünde	61.8	WNW	4	1	13	+1	2	+1.2
	Neufahrwasser	60.3	W	3	4	12	0	5	+0.6
	Königsberg	59.3	WNW	5	4	12	+1	5	+0.9
	Memel	57.4	WNW	4	4	13	+2	6	+0.8
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.0	E	1	4	13	+1	2	+0.1
	Kassel	67.6	W	1	3	13	+3	2	+0.8
	Hannover	67.4	W	1	0	9	−3	2	+0.8
	Magdeburg	67.6	W	2	1	8	−1	2	+1.0
	Dresden	67.9	NW	3	4	12	0	5	+1.2
	Berlin	66.6	NW	2	0	4	−1	2	+0.9
	Gränberg in Schlesien	66.2	W	3	1	12	+1	2	+1.2
	Breslau	66.5	WNW	2	4	12	+1	5	+1.0
	Bromberg	65.2	W	4	0	8	0	2	+0.9
Süddeutschland	Metz	767.4	NNE	3	3	10	−1	4	+0.2
	Mülhausen im Elsaß	67.4	W	2	=	11	0	8	+0.4
	Karlsruhe	67.7	NNW	1	1	10	−1	2	+0.8
	Frankfurt am Main	68.3	Still		3	12	+1	2	+1.0
	Friedrichshafen	67.2	NE	1	=	12	+1	2	+0.2
	Bamberg	68.9	SSE	1	3	8	−3	2	+1.1
	München	68.1	NW	1	1	12	+2	2	+0.5

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
	0	16	13	2
	0	16	9	2
				—
	0	15	10	2
	0	16	12	—
	0	19	9	2
	0	17	9	—
	0	15	9	2
	0	15	12	2
	0	17	10	1
	0	16	12	2
	0	16	12	2
	0	16	12	2
	4	15	12	4
	0	20	13	1
	0	21	8	1
	0	18	9	2
	0	19	10	2
	0	20	11	1
	1	16	10	2
	0	20	9	2
	0	20	12	1
	0	18	10	2
	0	19	7	0
	0	23	9	0
	0	21	8	0
	0	22	6	1
	0	17	10	0
	0	21	6	0
	0	21	10	0

BEMERKUNGEN

		ab. Wetter
Nordsee	See: 2	
	See: 2, Sichtw. 18 Sm.	
	See: 0	W
	Bod. Min.: 6.6, ∞, a	
Ostsee		
	See: 2	
	See: 6	
		NW
	Bod. Min.: 9.0	W
Nord u. Mitteldeutschl.		
	See: 5	
Süddeutschland	frisch mäßiger E	
	zum 2.	
		NW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Meter										
8	666.5	WNW	9	=	8	6	Brocken	1148	8ᵃ	667.4	NW	6	1	4	—	2	+0.6	0	9	3	2	W
9	672.6	SSW	3	0	10	0	Feldberg	1498	8ᵃ	672.5	NW	1	3	10	—	4	0	0			3	Fernsicht:
9	539.3	W	3	1	1	0	Zugspitze	2964	7	536.6	W	3	8	0	—	4	0.0	0	6	0	2	0
9	660.2	W	6	=	5		Säntis	2500	7	664.4	WSW	8	=	4	—	—	—	—	—	—	—	—
9	677.3	N	2	0	43		Heiden	800	7	699.1	SW	2	0	6	—	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ						—	—	—	—	—	—	—	—
9							Sonnblick	3106	7						—	—	—	—	—	—	—	—

GESTERN NACHMITTAG

Brückzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	764.3	NW	4	1	16	+1	2	See: 5
2ᵃ	Helgoland	62.6	WNW	4	3	14	−1		See: 6, Sichtw. 12 Sm.
2ᵃ	Keitum	61.5	WNW	5	3	16	0	2	
2ᵃ	Hamburg	63.4	WNW	5	5	16	+1	1	
2ᵃ	Kiel	62.7	WNW	4	4	16	0	2	
2ᵃ	Swinemünde	64.0	SSW	3	3	16	+1	2	See: 3
2ᵃ	Neufahrwasser	58.2	SW	4	4	16	−1	2	
2ᵃ	Memel	58.1	W	7	3	14	0	4	See: 8
2	Kassel	69.7	WSW	1	2	20	+3	1	
2	Dresden	63.9	WSW	4	2	19	+2	0	
2	Breslau	63.7	W	6	2	20	+3	1	
2	Metz	66.8	NW	2	0	17	+1	0	
2	München	64.7	W	1	0	21	+5	0	
2ᵃ	Lerwick	66.4	SW	2	1	19	—	1	V=1
2ᵃ	Stornoway	66.6	WNW	2	3	18	—	2	
2ᵃ	Valentia	66.6	W	2	3	12	—	1	See: 2
2ᵃ	Scilly	66.6	W	1	2	18	—	1	
2ᵃ	Blacksod	66.2	WSW	2	0	23	—	0	
2ᵃ	Holyhead						—		
2ᵃ	Valentia						—		
2ᵃ	Portland						—		
2ᵃ	Yarmouth						—		
2ᵃ	Berlin						—		
2ᵃ	Aberdeen						—		

Brückzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	766.6	WSW	3	3	17	—	
2ᵃ	Helder	65.0	W	3	3	15	—	
2ᵃ	Bodö	48.2	E	4	3	9	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	48.8	W	3	•	11	—	See: 4
2ᵃ	Skudenes	56.5	NW	7	3	12	—	See: 7
2ᵃ	Skagen	52.4	W	3	2	14	—	
2ᵃ	Kopenhagen	58.5	WNW	6	4	14	—	
2ᵃ	Stockholm	44.6	WNW	6	4	15	—	
2ᵃ	Hernösand	41.0	W	4	0	12	—	
2ᵃ	Haparanda	44.8	E	6	4	6	—	
2ᵃ	Karlstad	47.3	W	6	1	15	—	
1	Visby	48.7	W	8	0	14	—	
1	Kopenhagen Warsch.	46.6	WSW	1	3	18	—	
1	Feldberg	42.6	SSW	3	1	15	—	
1	Belgrad	66.2	NW	1	0	26	—	
1	Riga Hawstholm	56.1	W	6	3	13	—	
1	Hammerfest	57.1	W	7	4	13	—	
0	Wien	64.8	E	1	∞	20	—	
2	Pest	66.4	W	2	•	23	—	
2	Lemberg	64.1	SW	3	2	19	—	
2	Hermannstadt	67.5	SE	3	0	21	—	
	Wundsiu	50.4	WSW	7	2	14	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

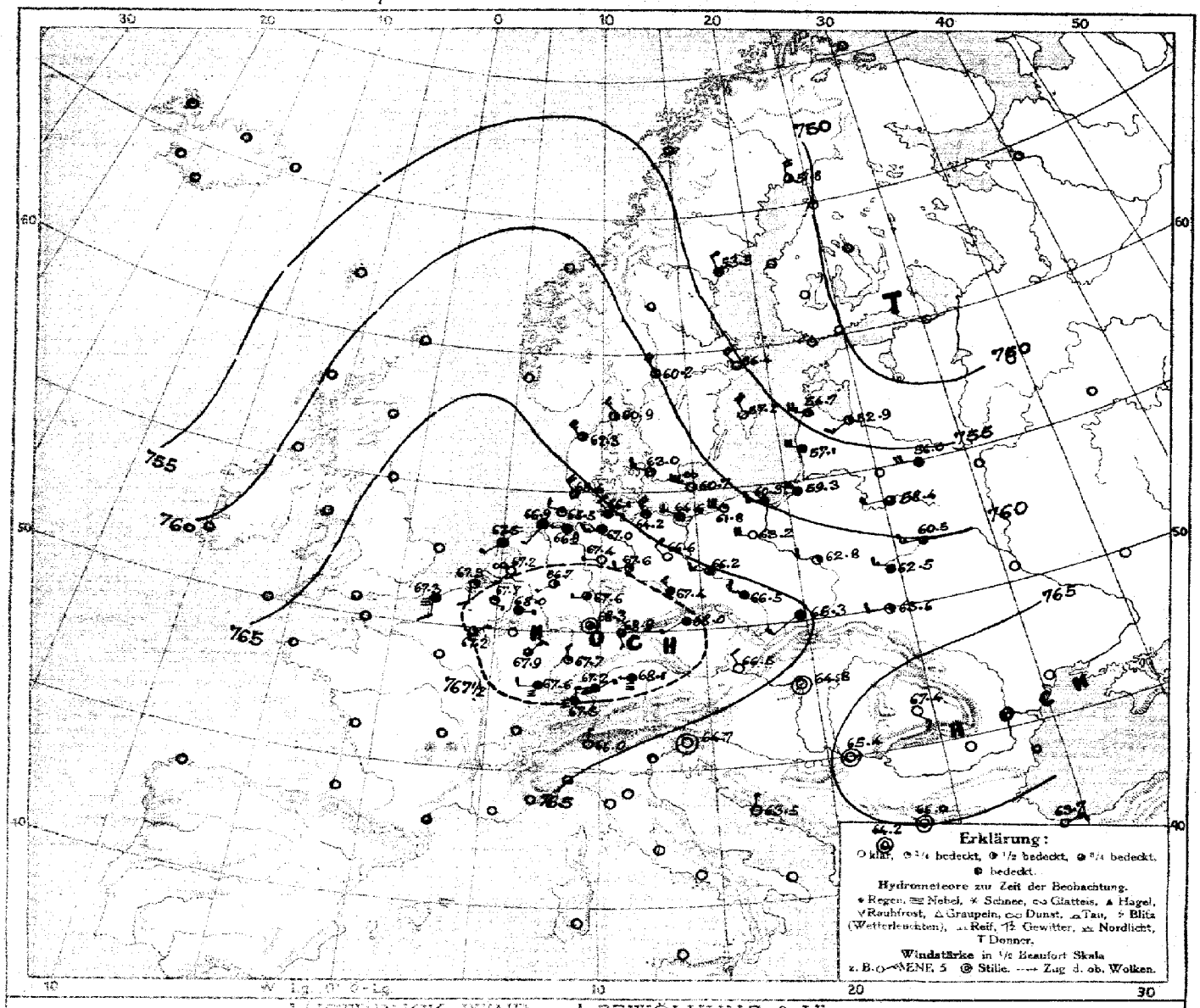
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (332 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Auflass, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

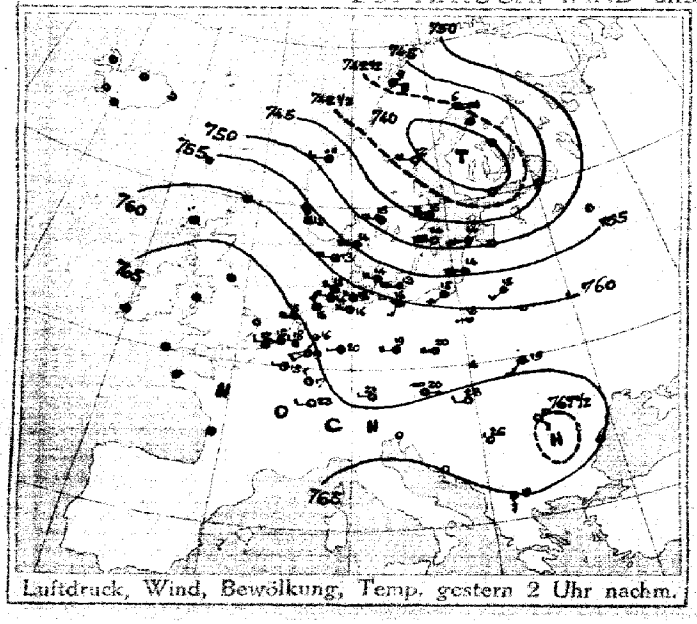
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 24. September

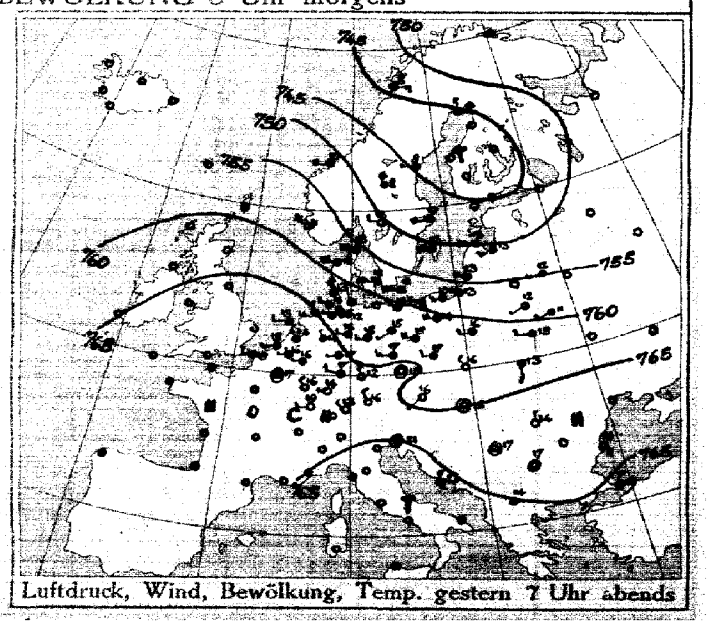
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



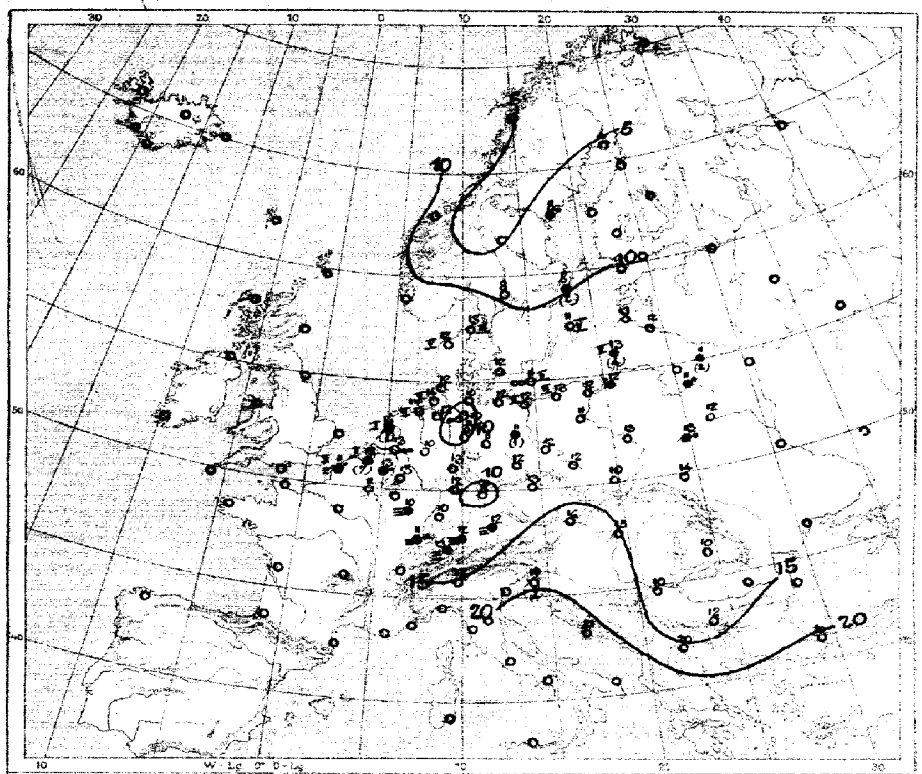
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

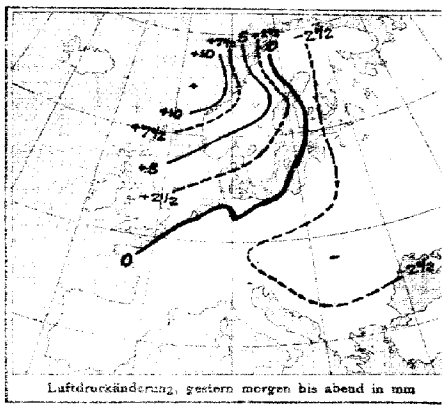
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 267

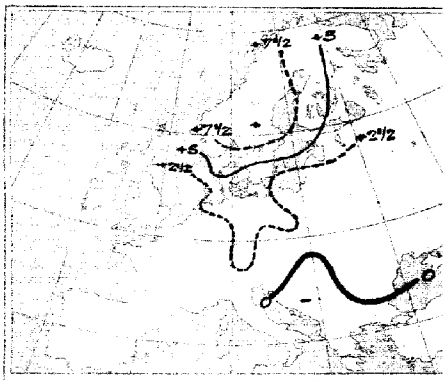


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; o = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. S. = Stärke des Seegangs, S = schlicht.



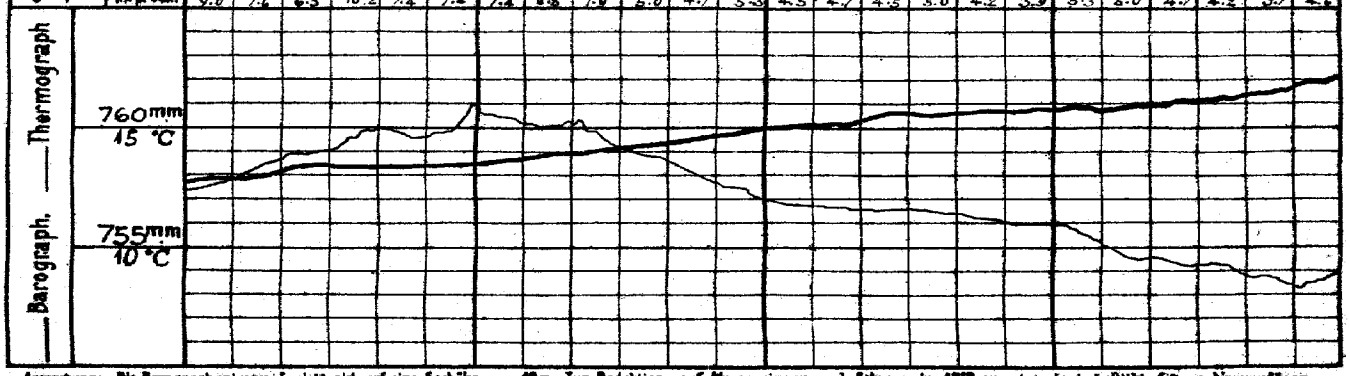
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	S
	m.p.Sek.	9.0	7.6	6.5	10.2	7.4	7.4	7.4	6.8	7.9	5.0	4.7	5.3	4.5	4.7	4.5	5.0	4.2	3.9	5.3	5.0	4.7	4.2	3.7	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 24. September.

Während der Luftdruckfall über Irland und Nordfrankreich abgeflaut hat, hat sich der Luftdruck in seinem Bereich verstärkt und auch das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa an Ausdehnung zugenommen; sein Kern liegt mit 768 mm über dem nördlichen Jütland. – Im Deutschland herrscht bei schwachen nordwestlichen Winden vorwiegend heiteres, trockenes und ziemlich kühles Wetter; gestern fielen nur in der Mark Brandenburg Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 25. September.

NORDSEE: Bei schwachen Winden meist südlichen bis westlichen Richtungen heiteres, etwas wärmeres und meist trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reh — ABT. III. J.A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. September 1917 Nr. 42

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	M.E.Z.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7		7						8	Lerwick	7									
7								8	Stornoway										
7								8	Aberdeen										
7								8	Shields										
7								8	Malinhead										
7								8	Holyhead										
7								8	Yarmouth										
7								8	Valentia										
7								8	Portlandbill										
7								8	Scilly										
7		7						8	Grisnez	7									See:
7								8	Cherbourg										See:
7								8	St. Mathieu										See:
7								8	Ile d'Aix										See:
7								8	Biarritz										See:
7								8	Perpignan										
7								8	Sicié										See:
7								8	Nizza										See:
7								8	Clermont										
6[30]		766·3	Still		1	17	1	8	Pointe Leovi	767·2	NE	1	2	11	0	0	0		0
5		7						8	Corunna (Spanien)	7									See:
6								9	Horta (Azoren)										See:
7		766·5	W	1	0	16	5	8	Brüssel	767·7	ESE	1	1	13	8	+0·5	0	20	10	Z	W
—		76·5	W	2	4	15	2	8	Arlon Ostende	67·3	S	2	3	11	5	+0·3	0	17	10	1 See: Z	
7[30]		66·5	NW	1	4	11	5	8	de Bilt	67·2	SSW	1	00	13	4	+0·4	0	16	12		
7		66·8	SW	3	3	16	1	8	Vlissingen	67·3	S	2	1	12	2	+0·2	7	17	12	See: Z	
7		66·9	W	2	3	13	2	8	Helder	67·5	SW	1	4	16	5	+0·5	1	16	13	See: 1	
7		764·1	W	6	5	12	2	8	Skagen	768·9	NW	3	2	13	2	+2·5	0	13	6	See: 3	
9		67·1	W	6	3	12	2	8	Hanstholm	62·3	NW	5	3	12	2	+1·3	0	13	4	See: 5	
7		59·1	W	6	4	12	2	8	Kopenhagen	63·0	WNW	3	1	12	2	+1·6	0	15	10		
9		58·2	W	7	4	12	2	8	Bornholm	60·7	WNW	7	00	4	10	+0·8	0	13	10	See: Z	
8		7						8	Vardö	7									See:
7		45·4	E	3	3	8	2	8	Bodö										See:
7		53·4	W	4	4	10	3	8	Christiansund										See:
7		57·3	NW	7	3	4	8	8	Skudenes										See:
7		744·9	NE	4	4	5	5	8	Haparanda	751·8	N	4	2	4	2	+2·3	0	7	1	See:	N
7		45·2	W	1	3	9	1	8	Herndösand	53·5	NNW	2	7	8	2	+1·6	0	13	8	See:	SE
7		47·6	WSW	4	2	10	5	8	Stockholm	56·4	NW	4	0	8	2	+2·0	2	15	7	See:	SW
9		51·1	W	6	0	13	0	8	Wisby	57·2	NNW	4	0	0	2	+2·4	2	15	11	See: 5	
7		50·9	W	2	0	13	0	8	Karlstad	60·2	NW	4	0	8	2	+2,0	0	10	7		
9[30]		7						7[30]	Hangö Storlvem	759·9	W	2	0	2	2	+0·0	18	7	0		W
7								7[30]	Helsingfors										
9[30]								7[30]	Tammerfors										
9[30]								7[30]	Kuopio										
9[30]								7[30]	Uleaborg										
9[30]								7[30]	Nikolaistad										
9[30]								7[30]	Archangelsk										
7								7[30]	St. Petersburg										
9[30]		749·5	SW	3	1	13	2	7[30]	Riga	752·9	SW	2	2	12					
9[30]								7[30]	Wischni Wolotschek										
9[30]		50·1						7[30]	Moskau Nikau										
9[30]		50·1	W	7	2	13	1	7[30]	Wilna Wirnaw	54·7	WNW	5	5	13	2	+2	0		
9[30]		54·8	WSW	3	2	12	3	7[30]	Gomel Kobylnik	56·0	W	4	4	11	2	+1	2		
9[30]		61·4	WSW	2	2	16	2	7[30]	Warschau	62·8	WNW	2	2	13	2	+1	0		
9[30]		60·2	WSW	2	2	11	1	7[30]	Kiew Pinsk	60·5	W	3	3	12	5	0	0		
9[30]		57·4	SW	1	2	12	1	7[30]	Oberhütte Lida	58·4	W	2	3	11	2	+0·4	0	22	2		W
9[30]		61·9	W	2	2	15	2	7[30]	Odessa Kowel	62·5	WNW	3	4	13	2	+0·3	0	14	12		
7		764·1	SSW	1	0	16	0	8	Wien	766·5	NW	2	0	16	2	+0·7	0	21	12		
9[30]		65·8	Still		0	15	4	8	Prag	68·0	SW	1	4	13	0	+0·6	0	22	7		S
9[30]		63·4	NW	2	0	16	0	8	Krakau	65·8	SW	2	4	10	0	+0·8	0	24	8		
7		63·1	S	2	2	13	1	8	Lemberg	68·6	W	2	2	14	2	+0·4	0	20	9		W
9[30]		65·4	Still		0	16	0	8	Pest	64·8	Still		0	15	0	-0·1	0	26	9		
7		67·1	N	1	0	19	0	8	Hermannstadt	67·4	SE	3	0	10	0	0·0	0	21	9		
9[30]		69·4	Still		0	21	0	8	Triest	64·7	Still		0	19	8	+0·1	0	25	17		
9[30]		69·5	NNW	3	0	22	0	8	Lesina	63·5	N	1	0	21	0	—	0	25	19	0 See: 1	
9[30]		766·5	Still		0	19	0	8[30]	Belgrad (Serbien)	765·4	Still		0	10	0	0·0	0	27	8	1 See:	W
7								8	Bukarest (Rumänien)										0
9[30]		767·1	NE	1	0	16	0	7[30]	Zürich	767·6	N	1	1	13	2	+0·5	0		
9[30]								7[30]	Genf										
9[30]		66·0	N	1	0	17	—	7[30]	Lugano	66·0	N	1	0	16	—	0·0	0		
9		7						8	Genua Savona	764·7	E	2	0	9	5	+0·2	0	25	8	See:	
9								7	Florenz Bibbiena	66·6	Still		0	9	5	+0·2	0			0	
9		66·6	Still		0	17	0	8	Venedig Sofia	66·0	Still		0	12	0	0·0	0	25	10	See:	
9		64·9	NNE	4	0	19	0	8	Livorno Cagliari	63·7	ENE	3	0	20	0	0·0	0			See: 0	
9								7	Rom Civitavecchia										
9		64·5	E	1	1	24	1	8	Neapel Ovanna	64·2	Still		0	20			1			See:	
9								7	Brindisi										See:
9								7	Cagliari										See:
9								8	Palermo										See:
8		7						8	Spitzbergen (Green Harbour)	7									
7		48·7	NNW	6	1	8	—		Skrua										

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 268 — Dienstag, 25. September 1917

Gestern Abend: Beob.-Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-änd. β*	3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	767.0	SW	1	0	15	2	Nordsee	Borkum	764.8	SW	3	1	14	+2	3	-0.4	0	18	13	2	See: 2	
7	67.7	SSW	1	4	15	2		Wilhelmshaven	65.5	S	1	1	12	+1	7	-0.3	•	16	12	2		
8*	66.6	SW	2	3	15			Helgoland	63.8	SW	4	3	15	+2						—	See: 4, ≡ in Böen, Sicht: 3 Sm.	
7	66.3	SW	5	4	14	2		Keitum auf Sylt	63.8	SW	5	2	15	+3	7	-0.4	•	16	11	2		
8*	67.0	S	2	0	13	1		Cuxhaven	64.5	S	3	1	11	—	3	-0.5	0	16	11	—	See: 0	
7	67.7	SW	1	4	12	2		Hamburg	66.5	SSE	2	1	12	+2	3	-0.4	0	16	11	1	Bod. Min.: 8.0, ∞, ⌒	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S	1	1	13	—	—	—	0	16	9	—	Boden ≡	
8*	767.6	S	2	4	13	2	Ostsee	Kiel	765.5	S	1	1	12	0	7	-0.2	0	15	11	2		
8*	67.8	WSW	2	2	10	2		Wustrow in Meckl.	66.2	SSW	4	2	12	0	3	-0.8	-0	15	10	2		
7	67.7	Still		0	18	1		Swinemünde	67.5	WSW	2	0	13	+1	6	-0.4	0	16	9	0	See: 0	
7	66.2	WNW	5	1	13	1		Rügenwaldermünde	67.1	SSW	4	2	11	0	8	-0.1	0	14	7	1	See: 3	NW
7	65.8	W	2	2	12	1		Neufahrwasser	68.1	SSW	3	3	11	-1	2	+0.2	0	15	8	1		NW
7	65.4	WNW	3	2	10	1		Königsberg	67.8	SW	2	3	4	0	5	+0.4	•	16	7	1		
7	63.9	NNW	2	2	11	2		Memel	66.8	WSW	3	4	13	+2	2	+0.4	0	16	7	2	See: 2, ⌒	
7	766.9	NE	1	1	17	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.6	SE	1	1	14	+2	3	-0.1	0	22	12	1		
7	68.8	SE	1	2	16	2		Kassel	68.4	SE	1	≡	8	-2	0	0.0	0	20	7	1		
7	68.2	WNW	1	4	16	2		Hannover	68.9	S	1	0	12	0	3	-0.5	0	19	10	2	6a dichter ≡	
7	68.2	N	1	3	16	1		Magdeburg	67.7	SE	2	1	10	-1	6	-0.2	0	20	9	1	schwächer ≡	NW
7	68.3	NW	3	2	16	1		Dresden	68.8	SE	4	1	11	-1	3	-0.7	•	18	7	0		
7	68.1	NW	1	1	14	1		Berlin	68.7	S	1	2	10	-2	0	0.0	0	17	9	1	Bod. Min.: 8.0	N
7	68.3	NW	2	1	11	1		Grünberg in Schlesien	69.2	S	3	1	13	+2	0	0.0	0	17	7	1		
7	68.6	NW	1	2	14	2		Breslau	70.6	SSE	1	0	9	-2	1	+0.2	0	16	7	1		
7	67.6	W	1	0	11	1		Bromberg	69.6	S	1	0	9	-2	2	+0.5	0	16	8	1		
7	766.5	E	2	0	17	0	Süddeutschland	Metz	767.4	E	2	≡	9	-1	0	0.0	0	21	9	0		
7	66.4	NE	3	2	18	1		Mülhausen im Elsaß	67.2	SW	3	0	11	0	0	0.0	0	21	11	1	früh ≡ und ⌒	
7	66.9	NE	1	0	17	0		Karlsruhe	66.9	NE	1	0	11	0	2	+0.2	0	23	10	0		
7	67.3	N	1	0	19	0		Frankfurt am Main	67.8	NNE	1	0	12	+1	0	0.0	0	22	10	0		
9*	67.4	NE	2	1	16	0		Friedrichshafen	67.7	NE	2	3	12	+1	0	0.0	0	18	10	0	stv. ⌒	
9*	68.9	N	1	1	12	1		Bamberg	69.4	NW	2	0	9	-1	2	+0.4	0	20	6	0		
7	67.7	NE	2	1	14	0		München	68.6	SE	1	1	11	+1	0	-0.1	0	19	7	0		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	670.0	SW	4	0	8	0	Brocken	1146	8*	669.6	WSW	3	0	10	—	0	0.0	0	12	7	•	
9	642.9	SSE	2	2	11	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	643.0	S	3	0	12	—	0	0.0	0			1	Fernsicht:
9	538.0	W	2	0	2	2	Zugspitze	2964	7	537.8	N	2	1	2	—	4	0.0	0	5	0	2	0
9	570.9	WSW	4	1	5		Säntis	2500	7	570.6	SSW	≡	0	7	—			—	—	—	—	
9	700.4	N	2	0	11		Helden	800	7	699.2	N	2	0	12	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	528.6	WSW	2	1	0	1	Sonnblick	3106	7	528.5	N	2	0	3	—	5	+0.5	0	3	0		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	767.0	SW	2	4	18	+3	2	See: 2
2*	Helgoland	66.6	W	2	4	15	0		See: 2, Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	66.7	W	2	4	15	0	2	
2*	Hamburg	67.8	W	2	4	15	0	2	
2*	Kiel	67.0	NW	3	3	15	0	2	
2*	Swinemünde	66.7	NNW	3	3	15	0	0	See:
2*	Neufahrwasser	63.5	WNW	5	3	15	0	2	
2*	Memel	60.8	NW	3	3	16	+2	2	See: 4
2	Kassel	67.8	NW	1	2	19	+2	1	
2	Dresden	67.6	WNW	4	1	17	0	1	
2	Breslau	66.9	W	3	2	16	0	2	
2	Metz	66.6	E	2	2	19	+3	1	
2	München	66.6	NE	2	1	19	+3	0	
2*	~~Lemvik~~ Aachen	67.6	E	1	1	21	—	V¹ - 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	67.4	SE	1	1	20	—	- 0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	67.2	N	1	1	20	—	- 1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	66.5	SE	2	1	22	—	- 0	
2*	Mülhausen	65.9	N	1	1	22	—	- 1	
2*	Löwingen	67.1	NW	1	4	17	—	- 2	
2*	~~Yarmouth~~ Wierden	59.4	NW	5	2	13	—	- 1	
3*	Pinsk	60.5	WNW	3	3	13	—	- 2	
3*	Lida	59.2	W	3	3	13	—	- 2	

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.7	SSE	1	2	21	—	
2*	Helder	66.8	SSW	3	3	16	—	
2*	Bodö	56.8	W	4	3	8	—	See: 2
2*	Christiansund	57.0	Still		4	11	—	See: 3
2*	Skudenes	62.1	SE	4	0	15	—	See: 4
2*	Skagen	63.3	W	2	1	15	—	
2*	Kopenhagen	65.5	NW	5	3	14	—	
2*	Stockholm	60.3	W	4	1	13	—	
2*	Hernösand	58.7	NNE	2	0	11	—	
2*	Haparanda	55.5	N	2	2	11	—	
2*	Karlstad	62.5	WNW	4	0	12	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	61.3	WNW	4	0	12	—	
1	~~Kuopio~~ Jonsköping	64.6	W	3	3	13	—	
1	~~Helsingfors~~ Bernk.	64.0	W	4	2	12	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	64.1	WSW	1	0	24	—	
1	~~Riga~~ Lesina	62.9	WNW	3	0	23	—	
1	~~Wirbal~~ Warschau	64.2	W	3	3	15	—	
0	Wien	65.7	N	2	1	22	—	
2	Pest	64.1	W	3	0	28	—	
2	Lemberg	64.0	WNW	3	3	16	—	
2	Hermannstadt	64.4	N	3	0	20	—	
	Belgrad	64.2	NW	1	0	27	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

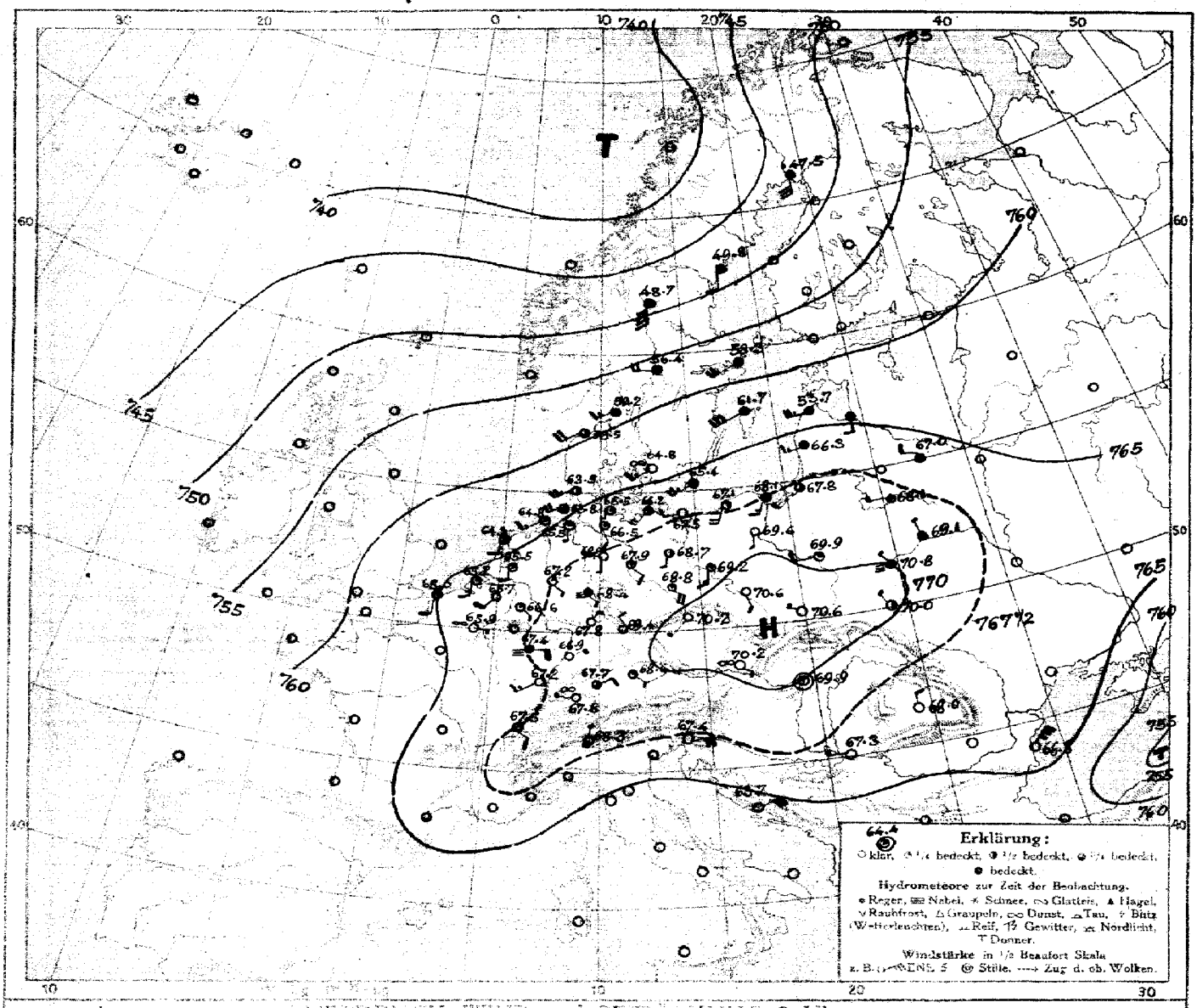
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

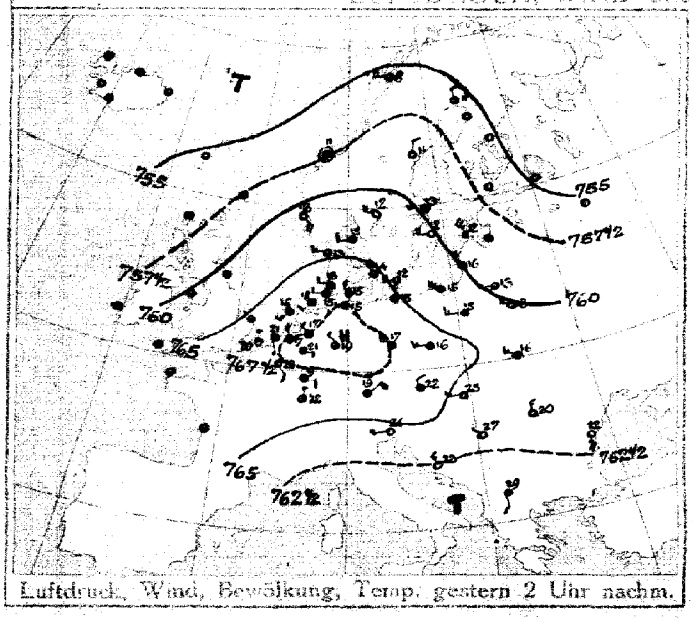
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 25. September.

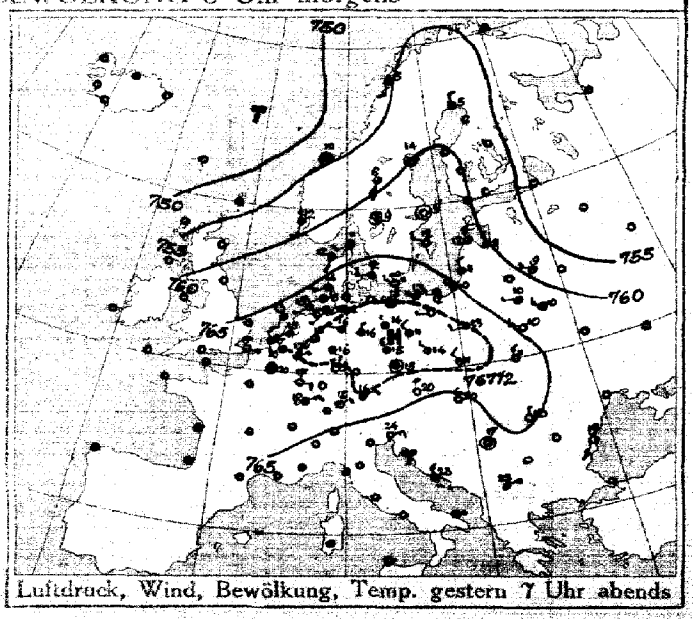
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG, 8 Uhr morgens



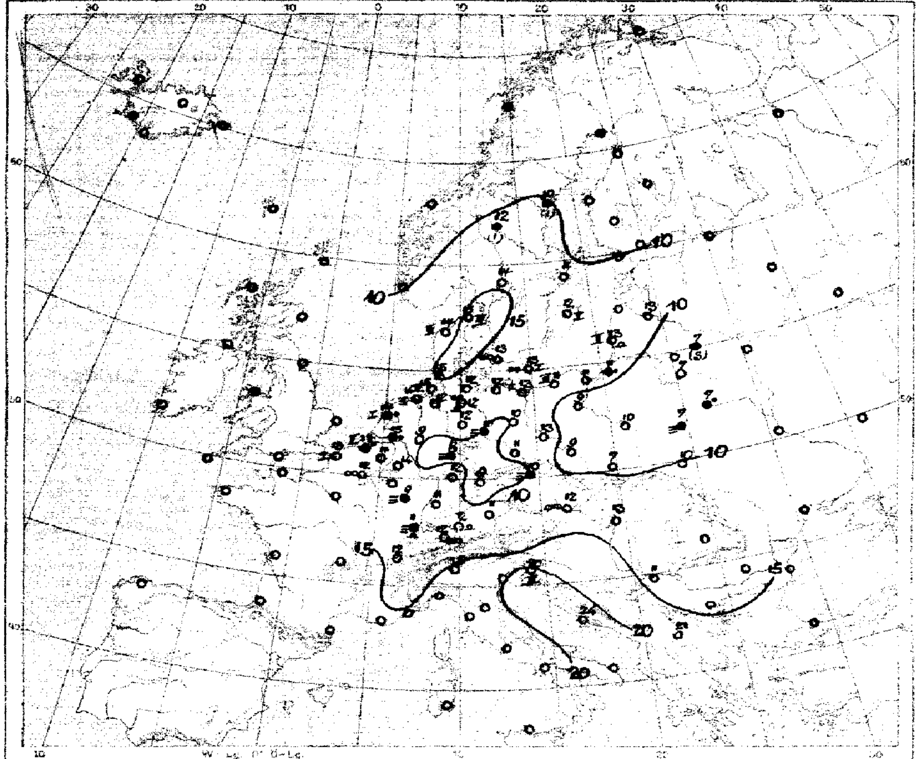
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

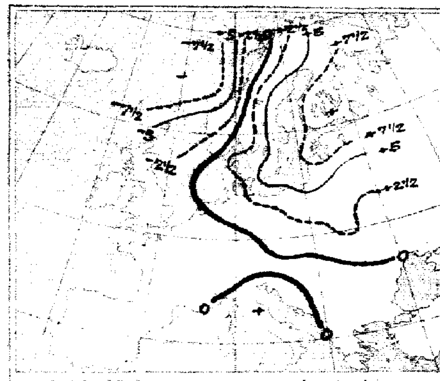
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 268

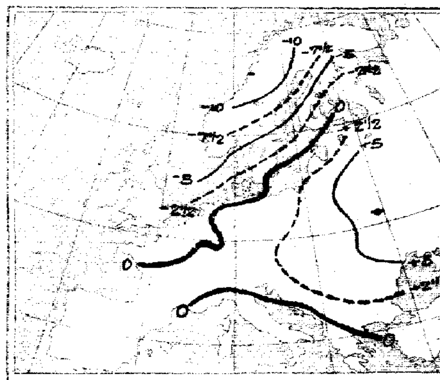


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; [illegible] ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	WSW	SSW	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE
	m. p. Sek.	3.1	3.6	3.1	3.0	3.9	4.6	4.6	4.7	3.6	2.4	2.4	2.4	2.2	1.8	1.7	1.9	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.7	2.8	3.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 25. September.

Der Kern des Mitteleuropa bedeckenden Hochdruckgebietes hat sich ostwärts verlagert und verstärkt, er liegt heute mit 771 mm Barometerstand über Galizien. Der gestern bis zum Norwegischen Meer reichende Hochdruckkeil ist durch einen von Westen vordringenden Tiefausläufer nordostwärts gedrängt worden. In Deutschland herrscht bei schwachen umlaufenden Winden heiteres, trockenes und ziemlich kühles Wetter; der gestrige Tag blieb niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 26. September.

NORDSEE: Teils heiteres, teils wolkiges, etwas kühleres, meist trockenes Wetter bei meist mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Grutzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. September 1917 Nr. 268

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]	766.2	Still		1	20	0	Pera Lagn.	8	765.9	E	1	∞	12	0	0	0		0
6	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	766.8	ENE	1	1	20	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	765.7	SSW	2	0	14	5	-0.8	0	23	12	0
—	68.7	ENE	1	0	17	1	Ostende	8	65.0	S	2	1	13	7	-0.4	0	20	10	1 Tag
7[30]	67.0	SW	1	1	15	1	de Bilt	8	65.5	S	2	1	13	7	-0.3	0	21	10	N
7	66.7	NNW	1	1	17	1	Vlissingen	8	65.2	S	3	1	14	8	-0.2	0	22	12	See: 2
7	66.4	S	2	1	13	2	Helder	8	64.8	S	2	1	14	7	-0.3	0	18	11	See: 1 N
7	763.9	SW	2	2	11	2	Dänem. Skagen	8	763.2	SW	3	4	15	4	-1.5	0	16	8	See: 3
7	63.8	S	2	3	12	2	Hanstholm	8	63.5	SW	4	3	14	3	-0.8	0	14	11	See: 4
7	66.7	W	2	3	12	0	Kopenhagen	8	64.8	SW	3	∞	13	5	-0.4	0	16	11	
7	66.4	WNW	3	∞	11	1	Bornholm	8	65.4	SW	5	4	13	0	-0.6	0	13	11	See: 1
8	7						Norwg. Vardö	8	7								See:	
7	59.9	S	2	3	5	2	Bodö	8									See:	
7	51.9	Still		4	10	2	Christianssund	8									See:	
7	58.9	S	5	0	12	5	Skudenes	8									See:	
7	766.5	N	2	3	5	1	Schweden Haparanda	8	767.5	S	6	0	7	3	-3.0	0	12	4	See:
7	59.0	Still		0	14	1	Hernösand	8	49.8	S	2	4	10	3	-2.8	1	11	5	See:
7	62.3	Still		0	9	1	Stockholm	8	58.3	SW	4	4	11	0	—	0	13	5	See:
9	63.7	WNW	3	0	12	0	Wisby	8	61.7	SW	6	4	12	3	-1.0	0	13	8	See:
7	62.6	Still		1	9	0	Karlstad	8	56.4	W	4	4	14	3	-2.0	0	14	8	
9[30]	756.0	S	4	1	6	1	Hangö Storlien.	7[30]	748.2	SW	8	4	10	3	-3.2	0	7	6	W
9							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	760.8	NW	5	3	8	2	Rußland Riga	7[30]	7	S	2	4	9	2	+0	∞			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	762.4	NNW	6	1	2	2	Wilna Windau.	7[30]	763.5	WSW	5	4	15	0	0	0			
9[30]	60.1	WNW	8	1	9	8	Grodno Rakytnik.	7[30]	67.0	WNW	2	4	7	2	+1	8			
9[30]	66.1	WSW	3	1	13	3	Warschau	7[30]	69.9	WSW	2	1	10	2	+1	0			
9[30]	62.9	WNW	3	1	10	2	Kiew Pinsk	7[30]	69.1	NNW	1	4	7	2	+2	•			
9[30]	62.4	W	1	1	10	2	Charkow Lida	7[30]	68.4	W	1	1	7	3	+0.8	0			
9[30]	65.4	WNW	3	0	10	2	Odessa Kowel	7[30]	70.8	NW	1	2	7	2	+1.8	0			
7	766.6	N	2	0	20	0	Österreich-Ungarn Wien	8	770.2	ESE	1	∞	12	2	+0.7	0	23	10	
9[30]	68.7	Still		1	18	1	Prag	8	70.2	SSW	1	2	10	0	+0.2	0	19	9	N
9[30]	66.6	SW	2	1	11	0	Krakau	8	70.6	WNW	1	0	7	0	+0.2	0	18	4	SW
7	66.2	NNW	3	0	11	1	Lemberg	8	70.0	NW	1	2	10	2	+1.1	0	16	6	NW
9[30]	64.9	NW	2	0	20	0	Pest	8	69.9	Still		0	13	2	+0.7	0	27	8	
7	68.7	N	1	0	15	0	Hermannstadt	8	68.0	N	1	1	12	2	+0.6	0	21	6	
9[30]	64.2	ENE	3	0	24	0	Triest	8	67.4	ENE	4	0	20	2	+0.4	0	28	18	See: 3
9[30]	64.0	NNW	2	0	23	1	Lesina	8	65.7	NE	4	0	24	0	—	0	24	20	3 See: E
9[30]	764.4	Still		0	17	0	Belgrad (Serbien)	8[30]	767.3	W	1	0	11	2	+0.9	0	28	10	0
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	768.1	NE	1	1	15	1	Schweiz Zürich	7[30]	767.8	W	1	∞	12	0	+0.4	0			
9[30]	67.3	E	2	0	16	—	Genf	7[30]	67.5	SE	2	0	12	—	+0.4	0			
9[30]	66.3	N	1	0	18	—	Lugano	7[30]	68.3	N	1	0	15	—	+1.0	0			
9	7						Italien Genua Serajevo	8	767.4	E	1	0	7	2	+0.5	0	25	6	See: 1
9							Florenz Bisac.	7											
9							Venedig Sofia.	8									See:		
9							Livorno Konstantinopel	8									See:		
9	67.3	ENE	1	1	23	0	Rom Drama.	7	69.4	Still		1	21			0			
9	68.3	SSW	3	0	19	0	Neapel Konstanza.	8	66.8	NE	2	1	17	2	+2	0			See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	772.9	S	1	4	-3	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	739.0	SE	2	2	-6	3	-1.0	11	-2	-6	
7	58.7	S	6	3	6	—	Sarna		48.7	S	8	4	12	—	—	1	14	7	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	59.2	NE	4	•	5	—	Varde	24.9.17	7	52.8	E	5	•	6	3 - 0.6	•	8	2	See 2
							Bodö	" " "		44.7	E	4	3	8	0 0.0	0	11	6	• 2
							Kristiansund	" " "		49.6	W	2	3	11	3 - 0.4	20	9	8	• 3
							Skudenes	" " "		52.8	SE	4	4	12	2 - 1.2	4	14	8	• 4
	57.3	ESE	4	4	-2	M	Swinemünde	" " "		56.7	SE	2	3	-2	3 - 0.1	0	-2	-4	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 25.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42. Nr. 269 — Mittwoch, 26. September. 1917

GESTERN ABEND

Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	763.6	SW	2	9	17	1
7	63.5	SW	1	1	18	1
8a	62.5	SW	5	1	13	
7	62.8	SW	3	1	15	—
8a	63.9	S	2	0	16	0
7	64.4	S	1	1	19	0
7						
8a	763.9	S	2	0	15	0
8a	64.2	SSE	2	2	15	2
7	66.2	WSW	2	1	16	0
7	64.9	S	2	0	14	1
7	66.0	SSW	2	0	11	4
7	66.3	SSW	1	1	20	1
7	64.8	S	1	0	20	0
7	65.3	SSW	1	1	20	1
7	66.8	SE	3	1	18	0
7	66.5	Still		1	17	0
7	67.4	SW	1	1	16	1
7	68.0	SE	1	0	17	0
7	68.7	SW	1	0	15	1
7	769.5	SSE	2	0	19	0
7	68.0	NE	2	0	19	0
7	64.8	Still		0	18	0
7	65.2	Still		0	23	0
9a	66.2	NW	2	0	14	0
9a	66.8	Still		0	14	0
7	66.6	E	1	0	15	0

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
Nordsee	Borkum	761.3	SW	2	0	15	+5	3	-0.8
	Wilhelmshaven	62.2	SSW	1	0	14	+3	7	-0.2
	Helgoland	61.0	S	3	1	15	+2		
	Keitum auf Sylt	61.1	SSW	3	∞	13	+3	7	-0.3
	Cuxhaven	61.9	S	3	0	12		3	-0.3
	Hamburg	63.0	SE	1	1	13	+3	3	-0.2
	Groß Borstel b. Hamburg		Still		1	13			
Ostsee	Kiel	762.5	SSW	2	0	13	+2	6	-0.2
	Wustrow in Meckl.	63.0	S	2	3	13	+1	3	-0.3
	Swinemünde	64.5	SSW	1	1	14	+3	0	0.0
	Rügenwaldermünde	64.4	SSE	3	0	13	+2	0	0.0
	Neufahrwasser	65.6	S	2	2	13	+2	0	0.0
	Königsberg	65.8	SW	1	2	14	+3	2	+0.2
	Memel	64.5	WSW	3	2	15	+4	7	+0.6
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.2	S	1	0	18	+6	3	-0.1
	Kassel	64.9	SSE	1	0	16	0	3	-0.1
	Hannover	64.0	SSE	1	0	15	+4	0	0.0
	Magdeburg	64.7	SSE	1	1	12	+1	0	+0.2
	Dresden	66.9	SSE	4	1	15	+3	0	0.0
	Berlin	65.1	S	1	1	13	+2	0	0.0
	Grünberg in Schlesien	66.1	S	3	1	10	+5	0	0.0
	Breslau	67.9	SE	1	0	8	0	8	+0.2
	Bromberg	67.1	S	1	0	12	+2	2	+0.2
Süddeutschland	Metz	765.1	S	1	2	12	+2	0	0.0
	Mülhausen im Elsaß	64.5	SW	3	0	12	+1	0	+0.2
	Karlsruhe	65.5	NW	1	0	13	+2	2	+0.3
	Frankfurt am Main	66.0	Still		1	14	+3	2	+0.4
	Friedrichshafen	66.9	NW	2	1	12	+1	0	0.0
	Bamberg	67.0	Still		1	10	0	2	+0.3
	München	67.2	SW	2	0	12	+3	0	+0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Mittlere Wolkendichte
0	21	14	1
0	23	12	1
0	18	12	2
0	22	12	
0	23	12	0
0	24	9	
0	20	11	0
0	20	12	2
0	21	12	0
0	18	10	0
0	18	10	0
0	17	10	0
0	16	13	2
0	27	13	1
0	26	7	0
0	26	14	1
0	27	10	1
0	24	11	0
0	23	8	0
0	22	10	0
0	20	8	0
0	19	5	1
0	23	9	0
0	24	11	0
0	23	8	0
0	25	11	0
0	19	10	0
0	23	7	0
0	22	8	0

BEMERKUNGEN

		ab Mitternacht
Nordsee	See: 2	
	See: 3 Sichtw: 1 See.	
	See: 2 Sichtw. 2 See.	
	See: 0 ∞ , ▲	
	Boden ≡ , starker ▲	
Ostsee		SW
		SW
	See: 0	
	See: 2	
		S
	See:	W
Nord- u. Mitteldeutschl.		
	schwacher ≡	SE
		SE
	Bod. Min.: 9.0	S
Süddeutschland		
	früh ≡ , morg. ▲	
	▲	
	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stationen	Seehöhe Meter									
8	668.8	SW	6	0	12	0	Brocken	1146	8a	667.0	SW	8	1	14		7	-0.2	0	16	12	•	
9	643.3	SE	2	0	14	0	Gaschin Feldberg i. M.	1497	8a	642.7	SSW	4	0	13		5	+0	0			0	Fernsicht:
9	638.7	SW	2	0	4	0	Zugspitze	2964	7	639.0	SE	2	0	4		0	0.0	0	7	2	0	0
9	597.1	NNW	2	0	7		Säntis	2500	7	570.7	SE	2	0	7								
9	699.2	N	2	0	12		Heiden	800	7	699.1	N	2	0	13								
9							Schneekoppe	1610	8a													
9	529.6	S	2	0	2	0	Sonnblick	3106	7	629.1	S	4	0	5		7		0	6	0		

GESTERN NACHMITTAG

Std.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	764.3	SW	3	1	21	+6	1	See: 2
2a	Helgoland	62.3	SW	5	2	18	+4		See: 3 Sichtw: 1 See.
2a	Keitum	63.6	SW	5	2	17	+2	2	
2a	Hamburg	60.4	WSW	3	1	22	+7	0	
2a	Kiel	64.6	SW	2	1	19	+5	0	
2a	Swinemünde	65.9	WSW	4	1	21	+5	0	See: 0
2a	Neufahrwasser	66.7	SW	6	1	17	+2	1	
2a	Memel	65.0	SW	4	4	16	+2	2	See: 4
2	Kassel	65.9	ESE	1	1	24	+7	0	
2	Dresden	66.7	SSW	1	1	23	+6	0	
2	Breslau	68.8	E	1	0	19	+3	0	
2	Metz	66.1	NW	2	0	21	+6	0	∞
2	München	68.8	E	1	0	21	+5	0	
2a	Lemiak Aachen	64.4	S	2	0	26			
2a	Bremerhaven Bremen	64.5	SW	3	0	23			
2a	Kalmarsund Oskarsdorf	64.4	SSW	2	0	23			
2a	Gothenburg Lagan	64.8	ESE	2	0	23			
2a	Stockholm Nyköping	65.3	Still		0	23			
2a	Helsingfors Lovisa	64.3	SW	1	1	20			
2a	Tammerfors Pinsk	69.1	Still		2	12			
2a	Hangö Odessa	67.4	NE	4	1	18			
2a	Stockholm								

Vorhersage: Sichtw: 1 = 1, Sichtw: 0 = 0, See: 0 = 0, See: 2 = 2, See: 1 = 1

Std.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	764.3	SW	1	1	23		
2a	Helder	63.6	SSW	3	1	11		
2a	Bodö	58.1	SW	3	•	6		See: 6
2a	Christiansund	48.0	SW	2	2	2		See: 6
2a	Skudenes	54.7	SW	4	4	14		See: 5
2a	Skagen	58.1	WSW	5	2	17		
2a	Kopenhagen	68.4	WSW	4	∞	19		
2a	Stockholm	64.1	SW	4	3	17		
2a	Haraldsand	45.5	SSE	6	3	17		
2a	Haparanda	41.6	SW	6	•	8		
2a	Karlstad	54.2	W	6	3	16		
1	Umeåmg Wisby	59.1	SW	8	0	15		
1	Kuopio Jyväskylä	58.6	SW	4	3	10		
1	Hernösandsm Permu	64.1	SW	6	3	16		
1	Sundsvallsm Torne	66.8	ENE	5	0	25		
1	Riga Lesina							
1	Wisokal Warschau	68.1	WSW	1	2	15		
0	Wien	68.5	ESE	1	0	19		
2	Pest	68.5	NW	1	0	20		
2	Lemberg	70.0	N	1	3	14		
2	Hermannstadt	67.2	NE	3	0	20		
	Belgrad.							

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

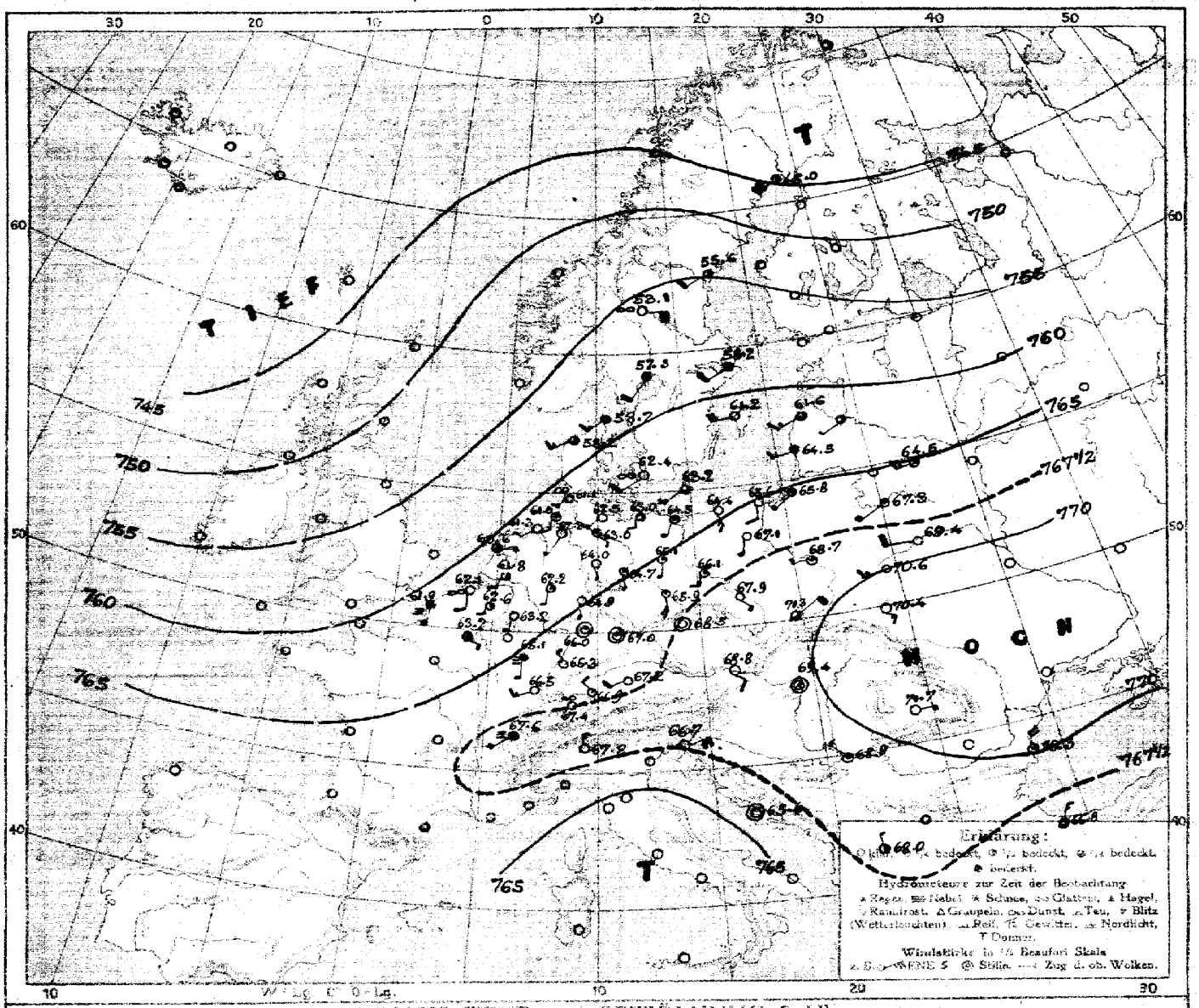
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

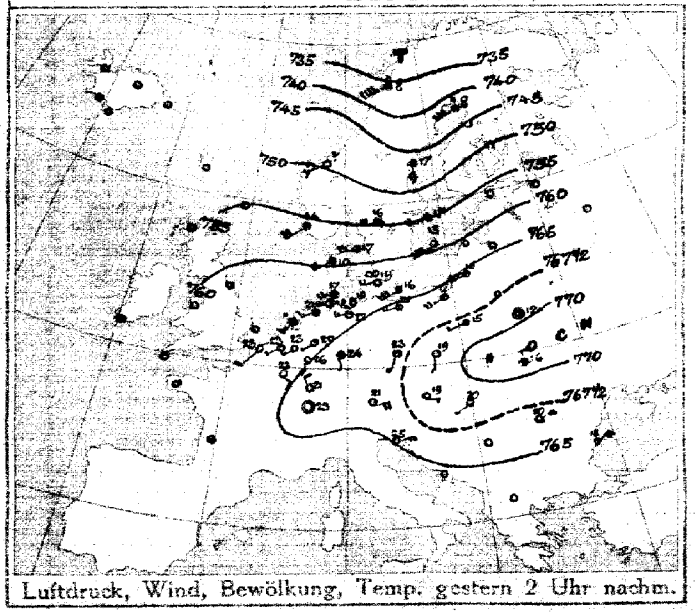
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 26. September.

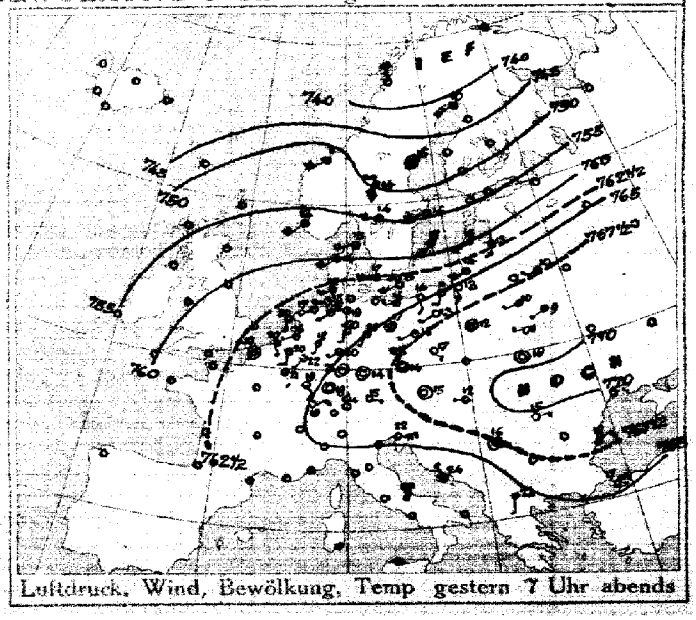
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



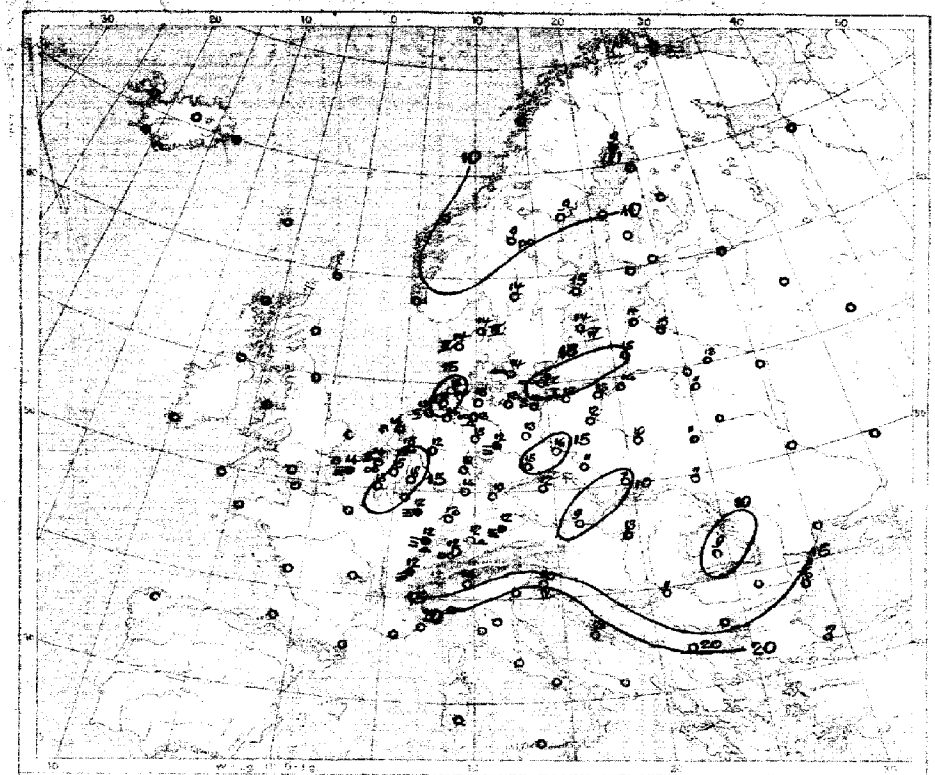
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

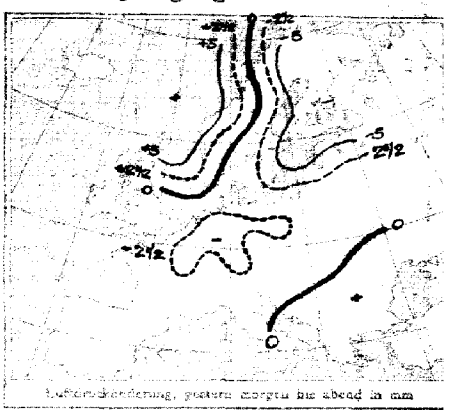
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 269.

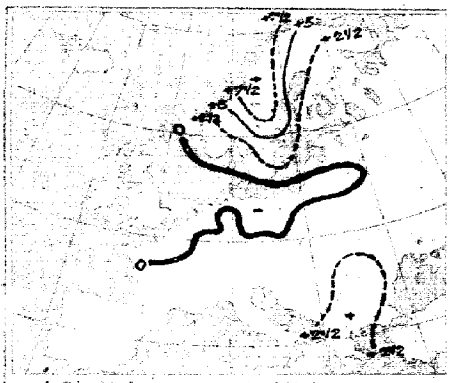


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlag gestern in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—II Stärke des Seegangs, S = schlicht.



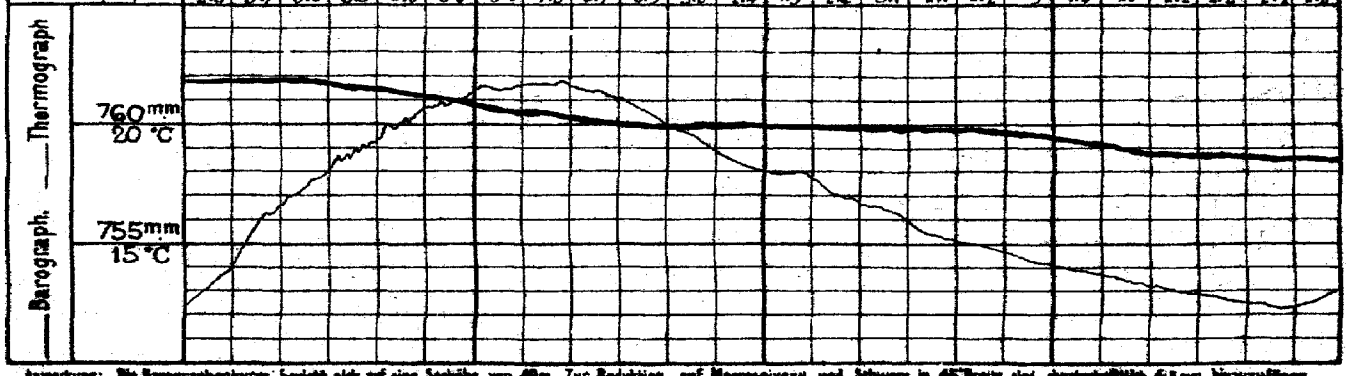
Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SSE	SSW	SSW	SW	WSW	W	W	W	E	?	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m.p.Sek.	2.8	3.7	3.6	3.9	5.0	5.8	5.0	4.8	3.7	3.9	3.0	2.4	1.9	2.4	3.1	2.1	2.2	1.9	1.9	1.8	2.2	2.2	2.2	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 26. September.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Der Kern des Hochdruckgebiets hat sich weiter ostwärts verlagert, über dem Inneren Europas liegt ein Luftdruckrücken ist nordwärts abgezogen. Unter dem Einfluß des Hochdruckgebiets herrscht heute in Deutschland fortwährend trockenes und warmes Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen; gestern fielen keine Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 27. September.

NORDSEE: Bei vorwiegend heiterem Himmel und schwachen Winden aus südlichen Richtungen trockenes und warmes Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J.A. Gentzen.

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. September. 1917 Nr. 269

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung (Tendenz) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7										
7							Skagenway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Orismez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Matthieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8[M]	763·8	SSE	1	2	21	0	Paris Laon.	8	763·2	SE	1	2	15	0	0	0		0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	762·8	S	2	1	20	0	Brüssel	8	762·6	S	2	2	15	2	+0·1	0	25	12	0
—	62·3	Vollk.	0	0	14	0	Ostende Ostende	8	61·9	S	1	1	14	7	0·0	0	23	12	1 Sm 0
7[M]	63·1	WSW	1	1	16	0	de Bilt	8	61·8	SSW	2	2	15	0	0·0	0	24	12	
7	63·2	SSE	1	1	20	0	Vlissingen	8	62·1	S	2	∞	14	0	0·0	0	24	14	See: 2
7	63·1	S	1	0	18	1	Helder	8	60·6	ENE	1		14	7	−0·3	0	19	4	See: 0
7	757·8	WSW	5	3	16	2	Skagen	8	758·7	SW	3	4	14	0	0·0	0	18	12	See: 3
9	59·3	SW	4	3	14	2	Hanstholm	8	58·2	SW	2	3	14	3	−0·3	0	16	12	See: 3
7	62·9	WSW	3	2	15	2	Kopenhagen	8	62·4	SW	2	∞	14	0	0·0	0	19	13	
9	63·5	SW	6	∞	17	1	Bornholm	8	63·2	SW	3	3	16	0	−0·2	0	16	12	See: 1
8	7						Vardö	8	7									See:	
7							Bodö	8										See:	
7	59·6	SW	4	3	9	2	Christiansund	8										See:	
7	65·4	SW	4	4	13	4	Skudenes	8										See:	
7	740·9	SW	6	1	10	4	Haparanda	8	746·0	SW	4	1	9	2	+1·9	8	10	8	See:
7	47·7	Still		2	15	2	Hernösand	8	55·6	SW	2	3	9	2	+1·2	0	18	5	See:
7	54·6	WSW	4	2	16	2	Stockholm	8	58·2	SW	2	4	15	2	+1·0	2	18	10	See:
9	58·6	SSW	6	1	15	1	Wisby	8	61·2	WSW	4	0	14	2	+0·9	0	16	4	See: 4 SW
7	64·8	W	4	4	14	2	Karlstad	8	57·3	SSW	2	4	14	3	+0·5	0	16	12	
9[M]	749·4	W	4	4	5	4	Hangö Storkiem.	7[M]	754·9	S	2	3	5	2	+0·5	0	12	5	
7							Helsingfors	7[M]											
9[M]							Tammerfors	7[M]											
9[M]							Knopio	7[M]											
9[M]							Ulesborg	7[M]											
9[M]							Nikolaistad	7[M]											
9[M]							Archangelsk	7[M]											
7							St. Petersburg	7[M]											
9[M]	7 F	S	3	1	13	2	Riga	7[M]	7 2	SW	1	3	15	2	+1	0			
9[M]							Wischni Wolotschek	7[M]											
9[M]							Moskau	7[M]											
9[M]	746·4	SW	2	4	10	2	Wilna Kobylnik	7[M]	747·5	WSW	3	1	13	2	0	0			
9[M]	60·1	SW	7	2	15	2	Gowia Windau	7[M]	61·6	SW	3	3	14	2	+2	0			
9[M]	63·4	Still		1	12	2	Warschau	7[M]	68·7	WSW	1	1	10	2	+0	0			
9[M]	48·8	SW	1	2	9	2	Kiew Pinsk	7[M]	69·4	WSW	2	0	10	0	0	0			
9[M]	67·4	WSW	1	4	10	2	Charkow Lida	7[M]	67·3	SW	1	1	8	0	0·0	0	14	8	
9[M]	69·6	W	1	0	11	1	Odessa Kowel	7[M]	70·6	WSW	3	0	11	3	+0	0	16	5	
7	768·1	Still		0	15	0	Wien	8	768·8	SE	2	0	9	2	+0·3	0	20	8	
9[M]	68·2	Still		0	14	6	Prag	8	69·6	Still		0	12	0	+0·4	0	21	9	
9[M]	70·0	NNE	1	0	11	5	Krakau	8	70·3	NE	1	0	7	0	+0·1	0	18	4	
7	69·8	Still		0	19	1	Lemberg	8	70·4	SE	3	0	11	5	+0·4	10	25	6	
9[M]	68·9	W	1	0	12	0	Pest	8	69·4	Still		0	13	2	+0·4	0	24	7	
7	69·2	E	1	0	15	0	Hermannstadt	8	71·7	E	1	0	9	2	+0·9	0	20	6	
9[M]	65·8	ENE	7	0	22	0	Triest	8	66·7	ENE	4	0	20	2	+0·3	0	25	18	
9[M]	64·0	NW	1	0	24	1	Laibach	8	65·4	Still		0	21	0	—	0	27	13	1 See: 5
9[M]	767·9	Still		0	16	0	Belgrad (Serbien)	8[M]	768·9	NW	1	1	4	2	+0·4	0	26	7	1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[M]	767·3	NE	1	0	15	0	Zürich	7[M]	767·4	NE	1	∞	12	2	+0·2	0			
9[M]	67·3	NW	2	0	16	—	Genf	7[M]	67·6	SW	1	3	12	—	+0·2	0			
9[M]	66·8	N	3	0	17	—	Lugano	7[M]	67·8	N	1	0	14	—	+1·0	0			
9	7						Genua Serajevo.	8	748·0	Still		1	7	5	+0·4	0	23	6	See: 0
9							Florenz Bilbao.	7		stille									
9							Venedig Sofia.	8										See:	
9	46·3	NE	3	0	17	2	Livorno Konstantinopel	8	46·8	NNE	3	3	17	2	+0·6	0			See: NE
9	46·0	S	1	1	22	1	Rom Dranta	7	48·0	NNW	1	2	20						1
9	48·2	NE	2	2	18	1	Neapel Constanza.	8	70·8	N	4	1	16	3	+1	0			See: 1
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grenzstation)	8	7										
7	48·6	S	3	∞	14	—	Sarna	8	48·4	E	4	∞	9	—	—	0	17	5	

M Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^L Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	57·1	S	2	0	2	2	Vardö 25. 9. 17	7	46·2	SE	6	4	4	0	−4·0	0	4	−1	See 2
	64·0	Still		0	18	0	Sotka " " "		66·6	WNW	1	0	12	2	+0·2	0	20	11	
	62·7	E	3	0	17	0	Konstantinopel " " "		63·5	NNE	2	0	18	2	+1·0	0			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 270 — Donnerstag, 27. September 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	760.1	SW 3	0	17	0	Nordsee	Borkum	764.7	SW 2	1	15	+3	2	+1.2	0	20	14	1	See: 2	
7	59.2	Still	1	19	2	Nordsee	Wilhelmshaven	64.6	SW 1	1	14	+3	2	+2.0	2	22	14	1		
8*	58.3	SW 3	4	17		Nordsee	Helgoland	63.3	W 4	1	14	+1						—	See: 5, Bew. Brise 4, Sicht: 15 Sm	
7	58.4	WSW 3	3	16	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	62.0	NW 4	1	13	+1	2	+2.0	0	19	12	2		
8*	59.1	S 2	4	17	0	Nordsee	Cuxhaven	64.1	W 3	1	14	—	2	+1.8	0	22	14	—	See: 0	
7	59.8	SSW 1	1	20	0	Nordsee	Hamburg	64.4	WSW 3	4	15	+5	2	+2.0	6	24	14	7	Bod. Min.: 11.0, 7¾–9½ p. [illegible]	W
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 1	4	15	—	—	—	8	25	13	—		
8*	759.8	SW 1	4	17	0	Ostsee	Kiel	763.3	SW 3	0	13	+2	2	+2.5	2	21	12	6		
8*	60.2	S 2	0	18	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	62.4	SW 5	4	16	+4	2	+1.5	0	24	12	2		
7	61.4	SSE 1	1	21	0	Ostsee	Swinemünde	63.6	W 4	0	16	+5	2	+1.5	0	24	14	0	See: 2	
7	61.6	S 3	0	17	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	62.5	SW 4	0	16	+5	2	+1.6	0	24	13	0	See: 3	
7	63.2	SSE 2	0	16	0	Ostsee	Neufahrwasser	62.4	SW 2	0	17	+6	2	+0.9	0	22	12	0		
7	64.0	SE 1	0	16	0	Ostsee	Königsberg	62.4	SW 2	0	17	+6	5	+0.5	0	24	11	0		
7	63.3	S 2	1	17	1	Ostsee	Memel	60.7	SSW 3	1	16	+4	0	0.0	0	19	14	1	See: 3	
7	761.4	SW 4	1	22	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.0	SW 2	4	14	+2	2	+0.4	0	27	14	1		
7	61.7	S 2	0	22	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	66.6	SW 1	3	15	+5	2	+0.8	0	26	10	0		
7	61.0	S 1	0	23	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	65.3	SW 3	4	16	+6	2	+1.2	0	17	14	3		
7	61.8	S 2	0	23	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	66.0	WNW 3	2	16	+5	2	+1.9	0	29	12	0		
7	63.6	SE 4	3	20	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.1	SSE 4	1	16	+4	2	+1.4	0	28	14	0		
7	62.1	S 1	1	20	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	65.6	W 1	4	17	+6	2	+1.6	0	26	15	0	Bod. Min.: 11.5	
7	63.9	S 2	0	19	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	65.5	SW 3	0	19	+9	5	+1.4	0	26	14	0		
7	65.1	S 2	0	21	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	66.6	SSE 1	1	15	+4	2	+0.7	0	24	9	0		
7	64.6	S 2	0	16	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	64.6	SW 2	0	15	+5	2	+1.0	0	25	7	0		
7	763.1	SW 2	0	21	0	Süddeutschland	Metz	767.7	W 2	4	13	+3	2	+0.9	0	26	12	0	schwacher ≡	
7	63.8	SW 2	0	21	0	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.6	SW 2	1	14	+3	2	+1.4	0	26	12	0	Ω	
7	63.0	SW 1	0	21	0	Süddeutschland	Karlsruhe	67.5	Still	4	17	+6	2	+1.2	0	26	13	0		
7	62.7	SSW 2	0	23	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	67.1	WSW 1	1	16	+5	2	+2.0	0	27	13	0		
9*	66.0	NE 1	0	14	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.1	NE 1	0	12	+1	2	+0.5	0	19	10	0	Ω	
9*	64.6	SSE 2	0	17	0	Süddeutschland	Bamberg	67.6	S 1	1	16	+6	2	+1.2	0	25	10	0		S
7	65.4	E 1	0	16	0	Süddeutschland	München	68.0	SW 2	1	14	+6	2	+0.4	0	22	4	0		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	664.0	SW 7	0	14	0	Brocken	1148	8*	667.0	W 8	≡	7	—	2	+0.3	0	17	7	0		
9	642.7	SSW 2	0	14	0	~~[illegible]~~ Feldberg	1497	8*	643.9	SW 2	0	13	—	2	+1	0			0	Fernsicht:	
9	538.4	S 2	0	5	0	Zugspitze	2964	7	538.2	N 3	1	2	—	0	0.0	0	9	2	0		S
9	571.1	W 2	0	7		Säntis	2500	7	571.2	W 2	0	6	—								
9	699.5	S 2	0	12		Heiden	800	7	700.1	E 2	0	12	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	529.1	SW 2	0	4	0	Sonnblick	3106	7	528.6	N 5	1	1	—	0	—	0	7	1			NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	760.9	SW 3	0	20	+5	1	See: 2
2*	Helgoland		SW 7	1	19	+5		See: 3, Sichtw. 2
2*	Keitum	59.6	SSW 6	1	19	+4	2	
2*	Hamburg	61.1	SSW 3	2	23	+8	0	
2*	Kiel	61.2	SSW 3	0	21	+6	0	
2*	Swinemünde	62.6	SW 3	1	24	+9	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	64.4	S 4	0	22	+7	0	
2*	Memel	64.9	SW 4	1	19	+5	1	See: 4
2	Kassel	62.7	SSW 3	0	25	+9	0	
2	Dresden	63.6	SSE 2	1	28	+12	0	
2	Breslau	65.9	SS 2	0	24	+8	0	
2	Metz	63.0	SW 4	0	25	+9	0	
2	München	64.7	NE 2	0	22	+7	0	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	61.2	SW 3	1	26	—	V¹ 1	
2*	~~Stornoway~~ Brügge	61.6	SW 2	3	20	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	61.2	SSW 4	3	19	—	1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	61.8	SW 3	2	23	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.8	S 1	0	27	—	0	
2*	~~Helgoland~~ Lörringen	61.0	SW 3	2	22	—		
2*	~~Yarmouth~~ Windau	62.2	SW 5	1	16	—		
3*	~~[illegible]~~ Pinsk	68.6	WSW 2	0	18	—		
3*	~~St. Mathieu~~ Lida	66.9	WSW 1	1	19	—		

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.0	SSW 3	3	19	—	
2*	Helder	59.9	SSW 4	4	17	—	
2*	Bodö	49.8	SW 6	3	0	—	See: 4
2*	Christianssund	50.7	SE 2	3	10	—	See: 4
2*	Skudenes	53.6	SSE 5	4	13	—	See: 5
2*	Skagen	57.5	SW 3	3	17	—	
2*	Kopenhagen	60.9	SW 2	0	18	—	
2*	Stockholm	56.9	SW 2	1	18	—	
2*	Hernösand	53.7	SW 2	•	9	—	
2*	Haparanda	50.2	SW 4	4	11	—	
2*	Karlstad	56.5	SW 4	4	15	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	59.7	SSW 4	0	18	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	57.1	SW 3	4	15	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	62.0	SW 3	1	18	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	66.2	WSW 2	0	24	—	
1	~~Riga~~ Lesina	65.3	W 1	0	24	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	69.3	S 2	0	20	—	
0	Wien	67.7	SSE 2	0	21	—	
2	Pest	67.6	SE 1	1	22	—	
2	Lemberg	69.2	SE 1	0	17	—	
2	Hermannstadt	69.2	NE 2	0	20	—	
	Belgrad	67.3	E 1	1	27		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

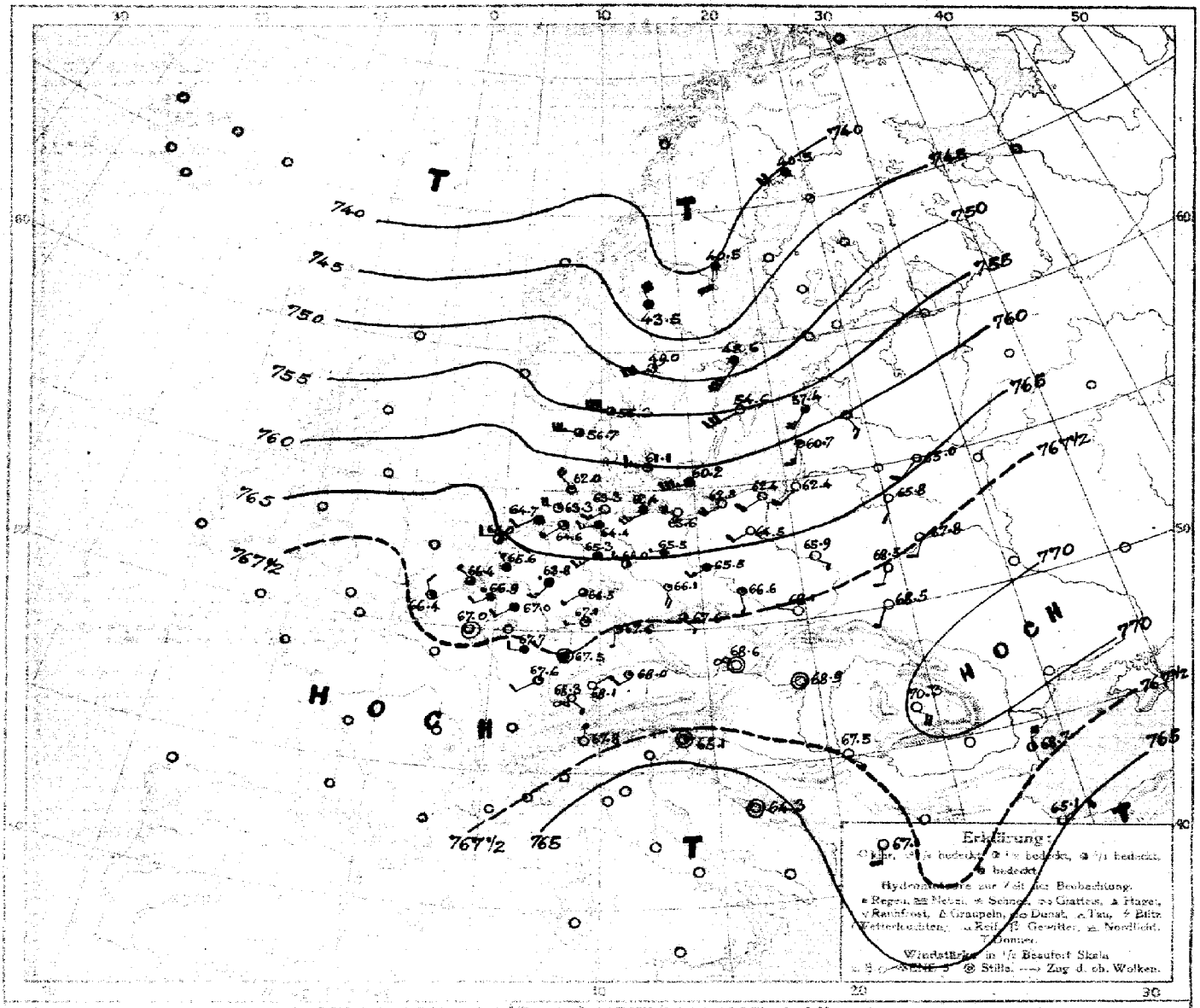
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

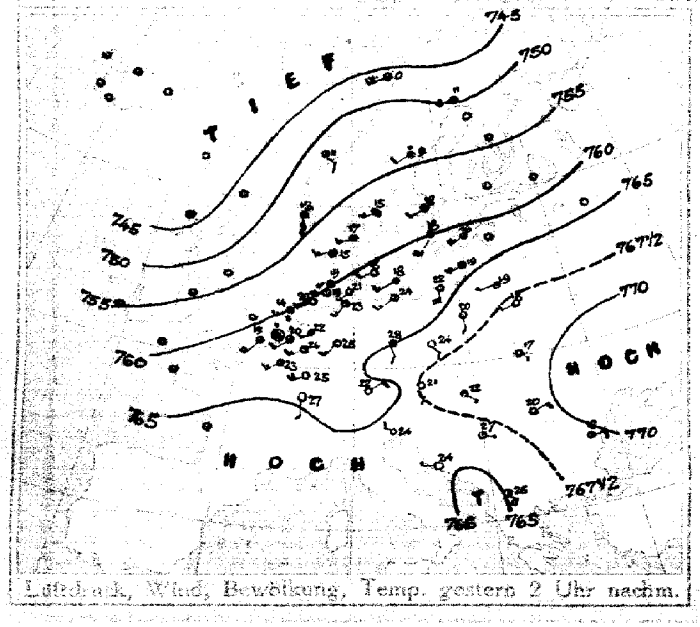
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 27. September.

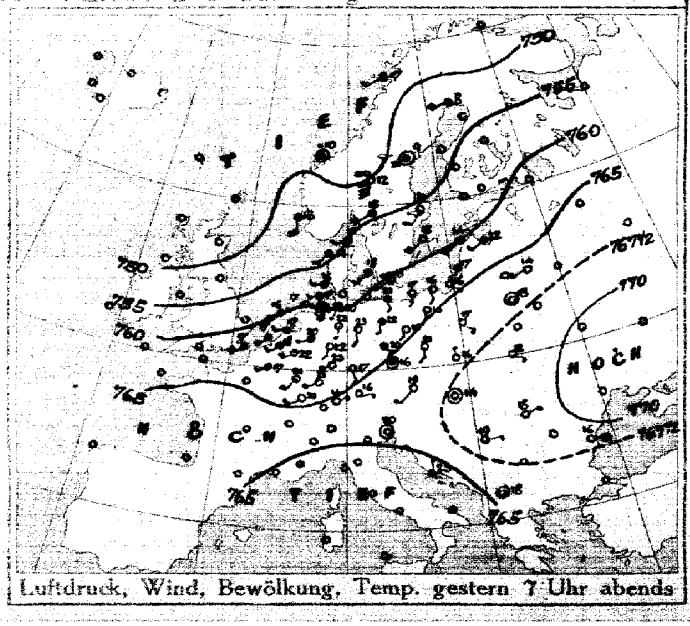
KAISERLICHE MARINE



und BEWÖLKUNG 8 Uhr. morgens



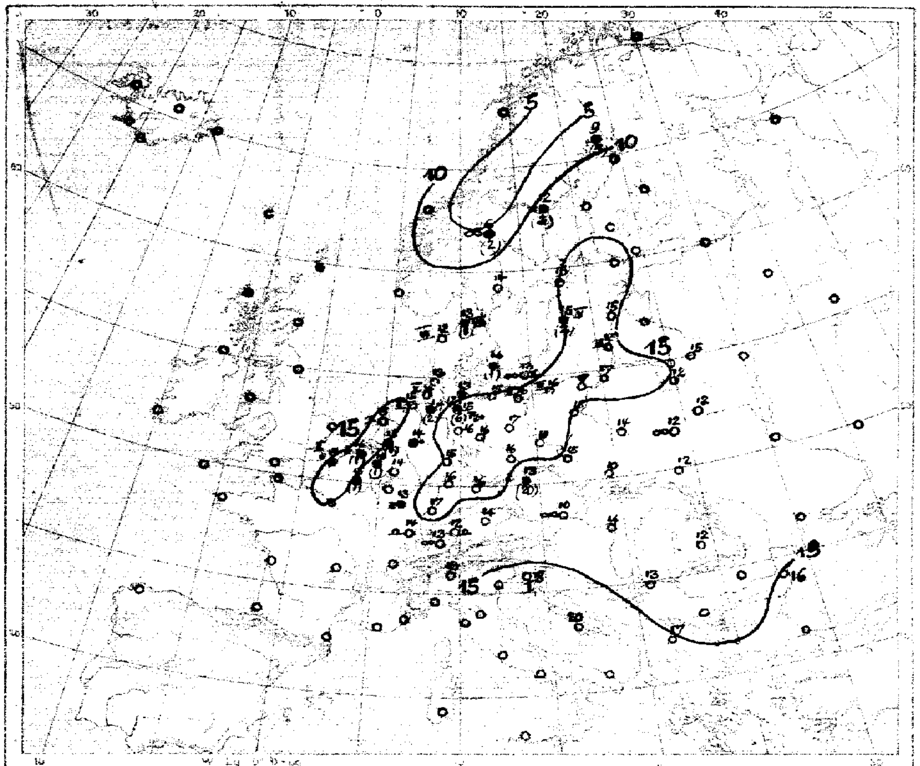
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

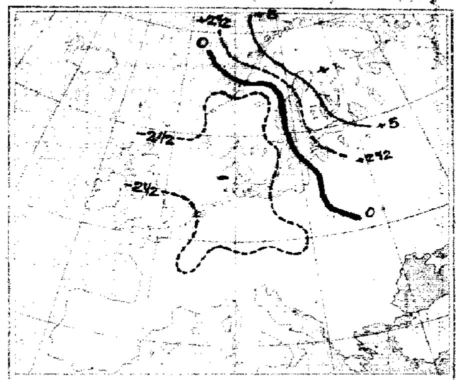
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 270

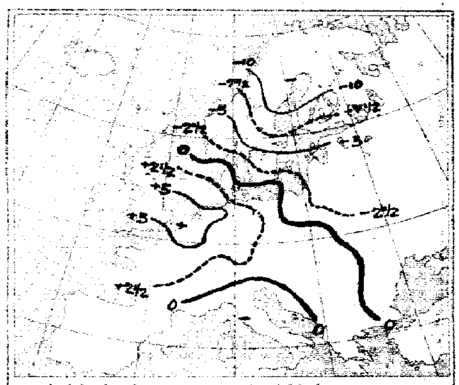


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ⊙ ✳ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



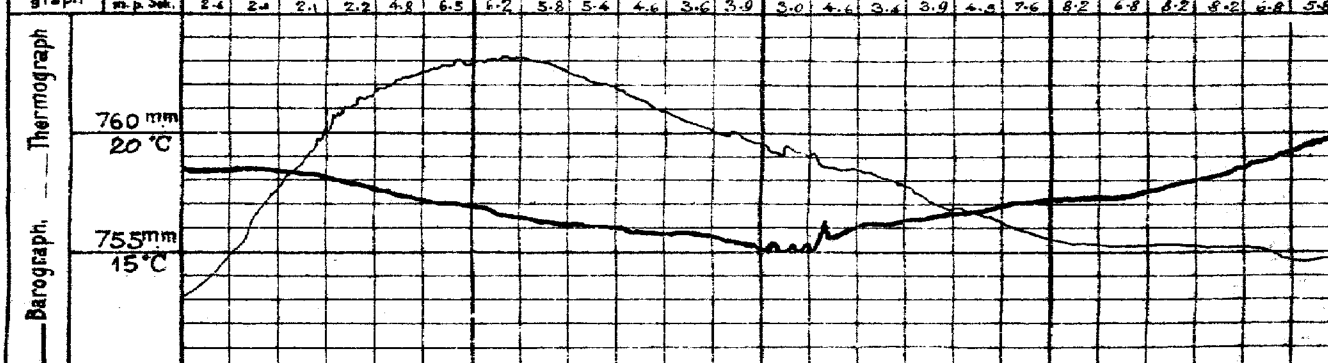
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	2.4	2.4	2.1	2.2	4.8	6.5	6.2	5.8	5.4	4.6	3.6	3.9	3.0	4.6	3.4	3.9	4.5	7.6	8.2	6.8	8.2	8.2	6.8	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 27. September.

Während das Hochdruckgebiet über Mittel- und Osteuropa wenig Änderung erfahren hat, ist über Skandinavien ein neuer Tiefausläufer erschienen, dem ein Keil hohen Luftdruckes von Westen folgt. – In Deutschland herrscht bei schwachen, meist südwestlichen Winden vorwiegend heiteres, trockenes und warmes Wetter; zwischen Hamburg und Kiel bildeten sich gestern Abend Gewitter, sonst blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 28. September.

NORDSEE: Bei meist mäßigen Winden aus westlichen Richtungen vielfach heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei vielfach böigen westlichen Winden teilweise wolkiges, etwas kühleres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 11⁰⁵ vorm. Küste von Brüsterort bis Memel. Signalball: Gefahr stark auffrischender Westwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behne ABT. III. J. G. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. September 1917 Nr. 270.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. in 3 Std.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
1	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
4							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
1							Shields	8											
1							Malinhead	8											
1							Holyhead	8											
1							Yarmouth	8											
1							Valentia	8											
1							Portlandbill	8											
1							Scilly	8											
1	7						Frankreich: Grâtnez	8	7									See:	
1							Cherbourg	8										See:	
1							St. Mathieu	8										See:	
1							Ile d'Aix	8										See:	
1							Biarritz	8										See:	
1							Perpignan	8											
1							Sicié	8										See:	
1							Nîaza	8										See:	
1							Clermont	8											
6h	762.9	SW	1	1	14	2	Paris Lyon	8	767.0	Still		4	15	2	+1	1		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.8	SW	2	8	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.9	SW	2	0	15	2	+1.2	1	22	14	6
—	61.8	SW	4	4	12	2	Arlon	8	66.4	NNW	2	2	18	2	+1.7	0	19	13	2 Jan 2
9h	61.0	WSW	5	4	17	2	de Blit- Ostende	8	65.6	NW	1	3	15	2	+2.0	1	22	14	SW
7	61.9	SSW	4	3	17	1	Vlissingen	8	66.4	NW	1	5	14	2	+1.5	1	19	14	See: 0
7	62.7	SSW	5	4	16	2	Helder	8	65.0	W	2	2	15	2	+2.0	0	18	14	See: 1
7	758.2	SW	3	0	15	2	Dänem.: Skagen	8	758.3	W	3	2	13	2	+3.5	1	20	12	See: 8 W
9	57.7	SSW	3	4	14	2	Hanstholm	8	56.7	W	7	3	12	2	+1.4	0	15	11	See: 6
7	57.0	SW	3	2	18	0	Kopenhagen	8	61.1	W	3	1	14	2	+2.0	1	19	13	
7	60.6	SSW	4	∞	18	1	Bornholm	8	60.2	WSW	7	4	13	0	+1.5	0	19	13	See: 1
8	7						Norwg.: Varöe	8	7									See:	
7	49.7	SW	2	3	9	2	Bodö	8										See:	
7	49.1	Still		0	10	2	Christiansund	8										See:	
7	58.6	S	2	4	18	5	Skudenes	8										See:	
7	761.7	SW	4	2	8	1	Schweden: Haparanda	8	760.5	SW	4	4	9	5	-4.6	5	12	9	See:
7	61.6	Still		0	9	5	Hernösand	8	60.6	S	4	4	12	3	-3.4	3	12	9	See:
7	58.8	WSW	2	0	15	1	Stockholm	8	58.6	SSW	6	4	15	3	-1.3	0	19	12	See:
7	58.7	SSW	4	0	16	0	Visby	8	57.6	SW	6	6	15	3	-0.8	2	19	13	See: 5 SW
7	56.7	SW	4	3	15	2	Karlstad	8	49.0	WSW	6	1	14	4	-2.5	1	16	12	
9h	749.4	W	2	0	16	3	Rußland: Hangö Skarlen.	7h	745.6	W	4	0	2	2	+1.5	52	16	2	
7							Helsingfors	7h											
9h							Tammerfors	7h											
9h							Kuopio	7h											
9h							Uleaborg	7h											
9h							Nikolajstad	7h											
9h							Archangelsk	7h											
7							St. Petersburg	7h											
9h	7	SW	2	3	22	2	Riga	7h	7	SSE	3	1	14	3	-1	0		7	
9h							Wischni Wolotschek	7h											
9h							Moskau	7h											
9h	761.8	SSW	4	2	14	1	Wilna Windau.	7h	757.4	SSW	5	3	15	3	-1	0		1	
9h	60.1	SW	1	0	19	1	Gorki Kobylnik	7h	65.6	SSW	2	0	16	3	-0	0		0	
9h	66.5	SE	1	0	17	0	Warschau	7h	65.9	SE	1	0	14	2	+0	0		0	
9h							Kiew Pinsk	7h	67.8	SSW	2	0	12	0	0	0		0	
9h	67.0	Still		0	13	1	Gluschow Lida	7h	68.8	S	2	0	12	1	-0.5	0		0	
9h	69.2	SSE	1	∞	14	0	Odessa Kowel	7h	68.5	SSW	1	0	12	0	0.0	0	23	6	0
7	766.4	SSW	2	0	19	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	768.6	Still		∞	10	2	+1.1	0	21	8	0
9h	66.5	Still		1	16	0	Prag	8	67.6	SE	1	3	13	0	0.0	22	23	11	5
9h	66.8	NNW	1	0	14	1	Krakau	8	68.1	WNW	1	0	11	0	+0.4	0	22	7	NE
7	69.8	SE	1	0	12	0	Lemberg	8	68.5	SSW	1	0	12	2	+0.6	0	18	8	
9h	68.4	Still		0	14	0	Pest	8	68.0	Still		0	14	2	+0.6	0	25	7	
7	69.4	NE	1	0	16	0	Hermannstadt	8	70.3	SE	4	0	12	0	0.0	0	21	4	
9h	65.6	Still		0	20	0	Triest	8	65.1	Still		0	18	2	+0.4	0	25	16	
9h	64.4	N	1	0	23	0	Lesina	8	64.8	Still		0	20	0	—	0	25	18	1 See: W
9h	767.1	E	1	0	19	1	Belgrad (Serbien)	9h	767.5	SE	1	0	13	2	+0.6	0	27	12	0
7							Bukarest (Kurzlinien)	8											
9h	764.8	E	1	0	16	0	Schweiz: Zürich	7h	768.2	SE	1	∞	13	2	+0.6	0			
9h		Still					Genf	7h	Still										
9h	69.1	N	1	0	16	—	Lugano	7h	67.8	N	1	0	13	—	0.0	0			
9	7						Italien: Genua Savona	8	766.2	N	2	0	7	5	+0.5	0	25	6	See: NE
9							Florenz Pisa	7		Still									
9							Venedig Sofia	8										See:	
9	66.9	N	2	3	16	2	Livorno Konstantinopel	8	65.1	NE	1	0	17	0	0	0			See: 2
9	66.1	Still		0	18	1	Rom Drama	7	67.4	SSW	1	0	17						1
9	70.0	E	4	0	14	1	Neapel Constanza	8	68.7	NNE	4	2	16	5	+0	0			See: 4
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	49.4	S	6	∞	12	—	Särna	7	53.5	NNW	6	4	6	—	—	2	14	6	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. §** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	31.7	S	4	3	6	9	Varanö 26.9.17	7	30.7	S	4	3	5	-1.8-6	0	6	1	See 4
	39.6	SW	3	3	9	8	Bodö " " "		96.7	SW	7	8	7	2+3.0	8	9	6	" 2
							Kristiana " " "		61.7	SE	2	"	8	1 0.0	20	12	7	" 4
							Skudeneso " " "		58.7	SSE	7	0	13	7-0.3	10	14	12	" 5
	35.2	NNE	4	0	-5	0	Spitzbergen " " "		59.1	NE	6	1	-9	2 1.0	0	-5	-10	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 271 Freitag, 28. September 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut.	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β^*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Telegr.	
7	767.9	SW	5	1	15	1	Borkum	768.0	SW	2	4	14	+ 2	3 -0.2	0	17	12	1	See: 2
7							Wilhelmshaven	68.6	SW	1	1	10	- 1	0 0.0	0	17	9	0	
8	66.3	WSW	5	2	15		Helgoland	66.7	SW	5	4	15	+ 2						See: 5, Fernsicht 7, Sichtw. 10 Sm.
7	65.6	W	4	2	14	1	Keitum auf Sylt	66.1	WSW	4	4	16	+ 3	0 0.0	0	16	11	2	
8	67.5	W	2	0	13	0	Cuxhaven	67.7	W	3	4	12	— 0	0 0.0	0	17	8		See:
7	67.6	N	2	0	12	1	Hamburg	68.8	WSW	3	0	10		5 +0.4	0	19	9	1	Bod. Min.: 6.5 ○, ∞
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	0	10	—	—	—	19	8	—	Station ∞
8	767.1	SW	3	0	12	1	Kiel	767.6	SW	2	4	11	0	5 +0.3	0	16	9	1	
8	66.8	W	3	1	14	1	Westrow in Meckl.	67.8	SSW	3	0	10	-1	2 +0.2	0	17	10	1	
7	67.4	WNW	2	3	17	0	Swinemünde	68.6	W	2	0	13	+2	5 +0.7	0	20	10	0	See: 1 ○, ∞ im Horizont.
7	66.6	W	1	0	18	2	Rügenwaldermünde	67.6	SW	4	1	13	+2	2 +0.7	0	17	9	0	See: 3
7	66.7	SSW	1	0	15	1	Neufahrwasser	67.0	SW	2	0	13	+2	2 +0.3	0	20	12	1	
7	65.8	W	1	1	13	1	Königsberg	67.5	WSW	2	3	14	+3	2 +0.8	0	22	10	1	
7	65.1	W	4	1	13	1	Memel	66.3	W	5	8	13	+3	2 +0.6	0	18	13	1	See: 5
7	768.9	WSW	3	1	19	2	Aachen	769.8	SW	1	1	14	+2	0 0.0	0	18	10	2	
7	68.0	SW	1	4	19	2	Kassel	69.9	N	1	3	13	+3	5 +0.2	0	22	12	2	
7	68.2	W	1	2	16	5	Hannover	69.3	SW	1	0	10	-1	2 +0.2	10	17	8	1	*
7	68.0	WNW	1	3	19	2	Magdeburg	69.8	SW	1	0	13	+2	0 +0.2	0	24	12	2	
7	67.3	NNW	2	1	19	0	Dresden	69.5	Still		0	15	+4	5 +0.7	0	23	12	1	
7	69.6	W	1	1	19	1	Berlin	69.5	W	1	0	13	+2	2 +0.0	0	22	13	1	Bod. Min.: 10.5
7	68.0	NW	1	1	18	0	Grünberg in Schlesien	69.6	NW	1	0	14	+4	8 +0.4	0	23	12	3	
7	67.4	SSW	1	0	20	0	Breslau	69.8	WNW	1	4	16	+5	2 +0.6	0	26	14	0	
7	67.3	NW	1	0	18	0	Bromberg	69.2	W	1	4	13	+3	2 +0.8	0	23	10	0	
7	769.0	W	2	4	18	2	Metz	769.7	N	2	2	12	+2	4 +0.1	0	21	11	2	
7	68.4	NE	3	2	19	0	Mülhausen im Elsaß	68.9	NE	3	4	16	+5	0 0.0	0	23	14	0	frühe schwacher S
7	69.5	ENE	1	2	17	1	Karlsruhe	69.0	N	1	4	14	+3	2 +0.2	0	21	13	1	
7	68.6	WNW	1	1	20	0	Frankfurt am Main	69.3	ENE	1	3	14	+3	2 +0.4	0	23	12	1	
9	68.4	NE	2	0	16	0	Friedrichshafen	68.4	E	1	4	16	+5	0 0.0	0	19	12	0	abn. ○
9	69.5	Still		0	14	1	Bamberg	70.6	NW	1	2	9	-1	5 +0.4	0	24	9	1	
7	67.8	E	1	0	7	0	München	69.5	W	1	2	13	+4	0 +0.1	0	22	12	0	

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bezeichnung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seeshöhe Meter									
8	671.0	NW	4	2	10	1	Brocken	1142	8*	670.9	W	4	0	8	—	0 0.0	0	13	8	1	
9	699.7	Still		0	15	1	Gaulhof Feldberg	1497	8*	699.2	ESE	2	2	10	—	2 +0.0	0			1	Fernsicht: S
9	639.0	E	1	2	8	2	Zugspitze	2964	7	637.7	SE	5	1	1	—	3 -0.5	0	6	1	2	
9	672.4	ESE	2	0	6		Säntis	2500	7	671.1	E	2	0	7	—	—	—	—	—	—	
9	700.9	N	2	1	12		Hohden	880	7	700.6	N	2	2	11	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						
9	629.5	NNE	3	1	0	1	Sonnblick	3106	7	628.9	N	4	2	-1	—	5 -0.3	0	6	-0	—	

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut.	Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.3	SW	3	0	16	+1	1	See: 2
2	Helgoland	65.5	WSW	5	2	15	+1		See: 4, Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	67.0	W	5	2	16	+2	1	
2*	Hamburg	66.2	WSW	3	2	18	+3	1	
2*	Kiel	65.4	SW	4	2	16	+2	2	
2*	Swinemünde	65.7	WNW	4	2	19	+4	0	See: 3
2*	Neufahrwasser	65.3	WNW	4	3	18	+3	1	
2*	Memel	64.0	WSW	5	4	17	+3	2	See: 4
2	Kassel	67.2	SW	1	3	21	+6	1	
2	Dresden	66.5	WNW	2	1	23	+7	1	
2	Breslau	66.2	WNW	1	1	25	+9	0	
2	Metz	68.4	W	2	4	20	+6	2	
2	München	66.7	NE	2	0	22	+7	0	
2*	Leverich Aachen	68.2	W	3	4	17	—		
2*	Brüssel	68.1	W	1	3	16	—		
2*	Ostende	68.2	WNW	2	1	18	—		
2*	Lagny	67.8	SSW	1	4	18	—		
2*	Nizza	67.1	N	1	1	22	—		
2*	Lerwick	66.2	W	3	4	14	—		
2*	Nimes	66.1	SW	4	1	15	—		
2*	Pinsk	66.7	SW	1	0	21	—		
2*	Lido	66.7	SW	1	0	22	—		

	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut.	Abw. v. Mittel
2*	Vlissingen	768.8	W	2	1	18	—
2*	Helder	66.8	WNW	4	2	14	—
2*	Bodö	40.7	SW	4	4	9	—
2*	Christiansund	43.0	SW	3	4	12	—
2*	Skudenes	54.8	SW	5	4	12	—
2*	Skagen	59.5	WSW	6	3	14	—
2*	Kopenhagen	64.1	W	3	2	16	—
2*	Stockholm	58.7	SW	6	6	15	—
2*	Hernösand	47.5	SW	4	0	9	—
2*	Haparanda	47.4	SW	6	0	11	—
2*	Karlstad	55.5	SW	6	2	14	—
1	Utsiora Wisby						—
1	Kuopio Jyväskylä	60.1	W	7	3	13	—
1	Helsingfors Borgå	64.1	W	5	0	15	—
1	St.-Petersburg Wiborg	65.1	ENE	4	1	28	—
1	Riga Libau	64.0	SW	2	0	24	—
1	Wisokie-Warschau	65.6	SW	1	0	23	—
0	Wien	67.1	E	1	0	20	—
2	Pest	67.2	S	1	0	23	—
2	Lemberg	67.5	Still		0	20	—
2	Hermannstadt	67.6	NE	2	1	20	—
	Belgrad	66.1	E	1	0	25	—

V^1 Witterungsverlauf	
1	2
-	4
1	See: 1
-	2
-	0
-	2
-	1
-	0
-	2

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

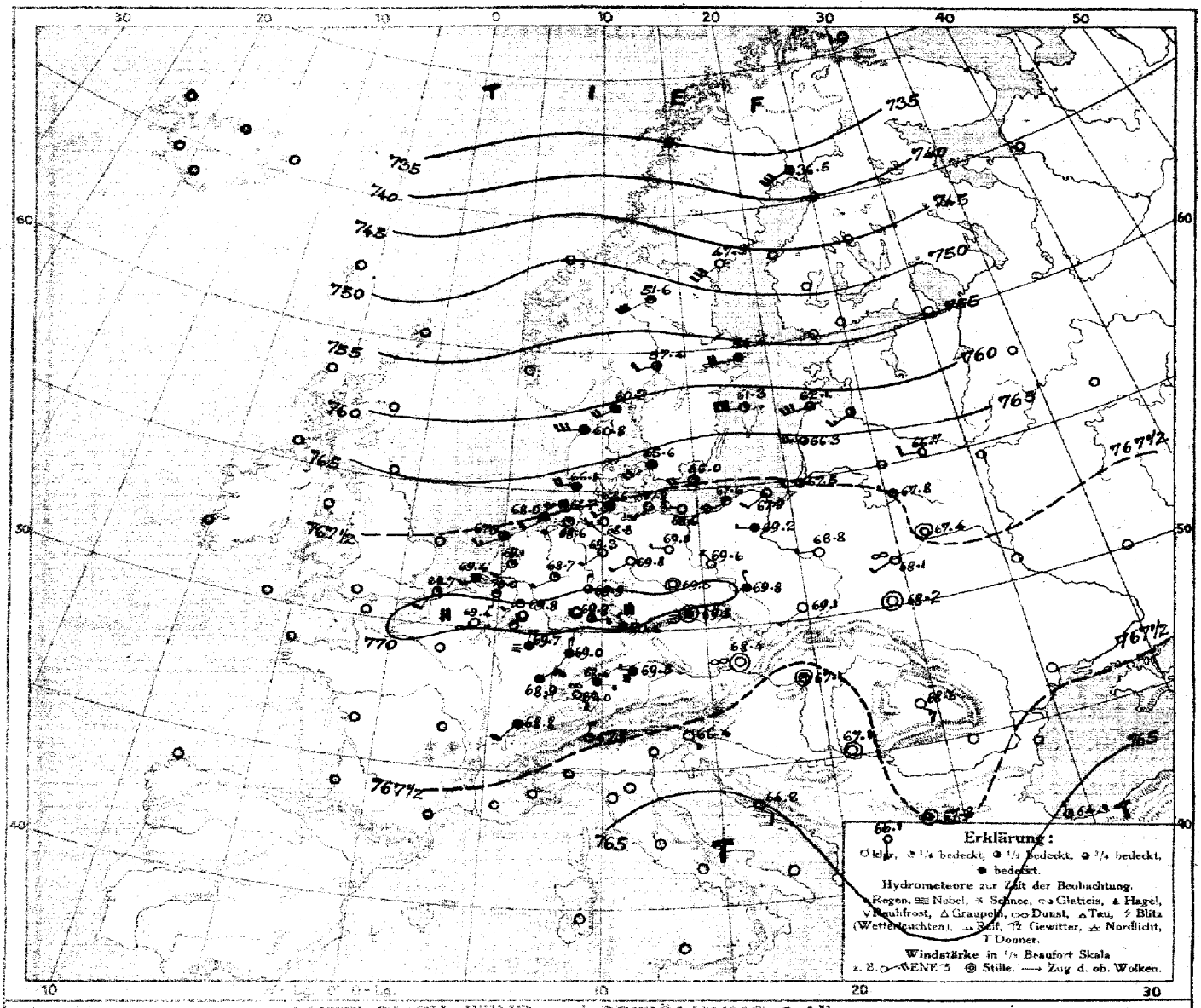
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abt. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

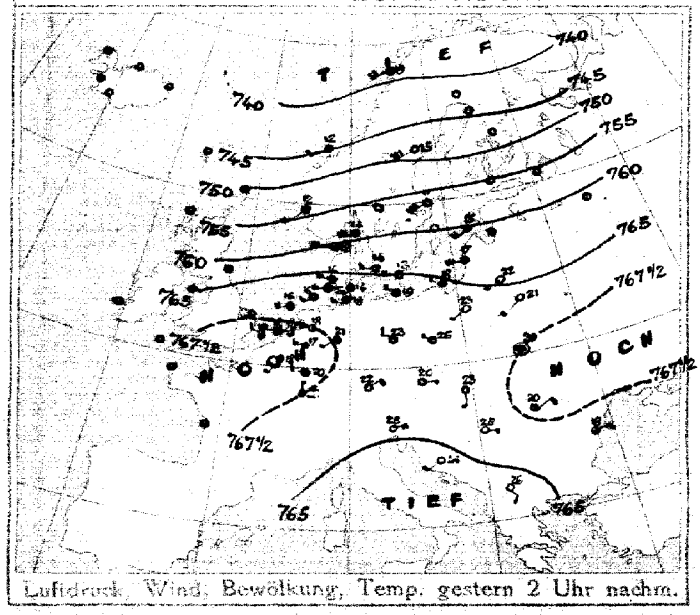
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 28. September.

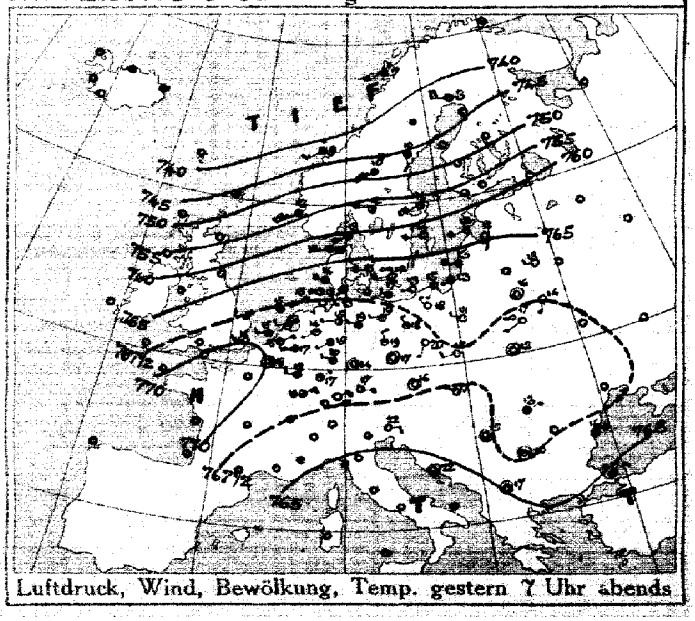
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



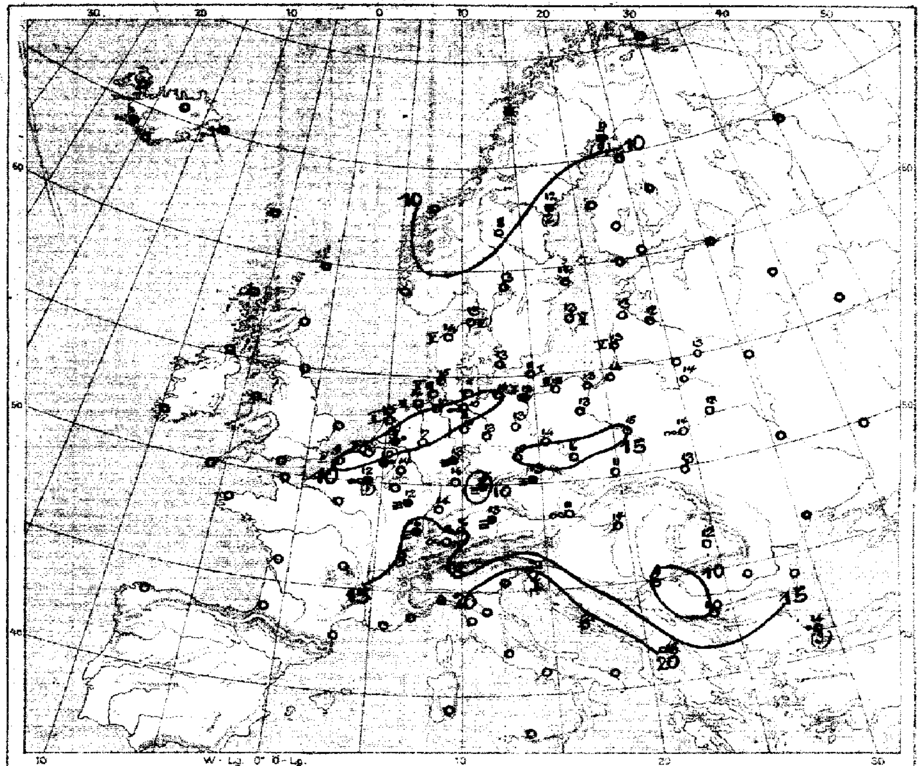
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

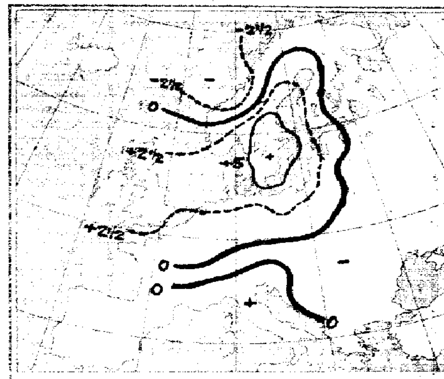
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 271.

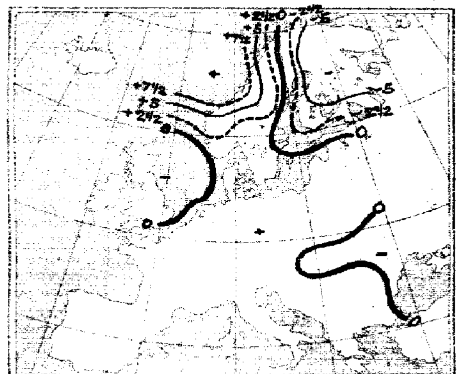


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ○ ✳ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



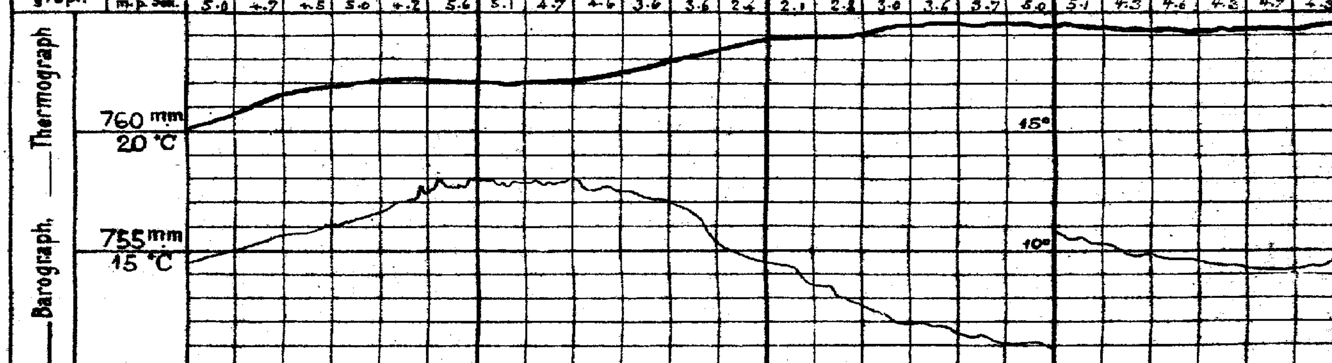
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	WSW	NW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW
	m. p. Sek.	5.0	4.7	4.5	5.0	4.2	5.6	5.1	4.7	4.6	3.6	3.6	2.4	2.1	2.8	3.0	3.6	3.7	6.0	5.1	4.3	4.6	4.3	4.7	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 28. September.

Die Wetterlage hat wenig Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet hat sich weiter ausgebreitet, es weist zwei Kerne auf, von denen der eine über Belgien bis Mitteldeutschland, der andere über dem südlichen Polen liegt. Skandinavien und das nordwestliche Europa werden noch immer von einem Tiefdruckgebiet bedeckt. Bei schwachen, veränderlichen Winden herrscht in Deutschland vorwiegend heiteres, trockenes, kühleres Wetter; gestern fielen keine Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 29. September.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen westlichen Winden und geringer Wärmeänderung vorwiegend trockenes, wolkiges Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 9⁴⁰ vorm. Küste von Darsserort bis Leba: Abnahme der Sturmsignale telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bekm. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. September 1917 Nr. 271

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vt		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Diff. gegen Vortag		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[45]	768·4	Still		2	18	2	Paris Lanor.	8	769·4	E	1	∞	12	2 +2		1			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	769·4	NE	1	1	15	4	Belg.: Brüssel	8	770·0	S	1	1	10	4 +0·3		0	20	7	
—	69·4	W	3	0	14	0	Holl.: Aelan Ostende	8	69·7	SSW	2	1	9	4		0	18	8	Ther 2
7[45]	69·0	W	2	1	13	1	do Bilt	8	69·1	SSW	2	1	9	4 0·6		0	20	6	N
7	68·9	WSW	2	1	15	1	Vlissingen	8	69·4	SW	3	1	11	0 0·0		0	18	10	See: 2 NW
7	67·9	WSW	3	1	18	1	Helder	8	67·9	SW	3	3	13	0 0·0		0	17	13	See: 2
7	759·4	SW	5	3	13	2	Dänem.: Skagen	8	760·2	SW	4	4	13	2 +0·2		0	15	12	See: 4
7	60·2	W&W	7	3	13	2	Hanstholm	8	60·8	WSW	6	4	14	0 −0·1		0	14	8	See: 5
7	65·1	WSW	4	0	14	0	Kopenhagen	8	65·6	SW	4	4	13	0 +0·1		0	16	4	
8	65·2	W&W	4	∞	12	0	Bornholm	8	66·0	WSW	4	1	4	0 +0·6		0	15	10	See: 1
6	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	38·4	SW	4	0	4	2	Bodö	8										See:	
7	40·2	SW	3	0	9	2	Christianssund	8										See:	
7	53·7	S W	7	4	12	2	Skudenes	8										See:	
7	742·0	W	4	0	3	4	Schweden: Haparanda	8	736·5	SW	6	1	9	1 −0·7		9	10	3	See: SW
7	44·7	S	2	1	10	9	Hernösand	8	47·9	SW	6	6	12	2 +2·2		2	13	10	See:
7	58·7	SW	6	2	12	2	Stockholm	8	59·4	WSW	4	4	14	2 +1·4		0	17	11	See:
8	61·2	W&W	4	0	14	0	Visby	8	61·8	W&W	6	2	13	5 +0·8		0	16	11	See: SW
—	55·9	W	6	2	12	1	Karlstad	8	57·4	W&W	2	2	13	0 —		0	15	4	
4[45]	740·9	S	6	2	8	—	Rußland: Hangö Storlien	7[45]	748·4	W	8	4	3	2 +3·0		8	9	2	W
7							Helsingfors	7[45]											
7							Tammerfors	7[45]											
5							Kuopio	7[45]											
5							Ulasboeg	7[45]											
5							Nikolaistad	7[45]											
5							Archangelsk	7[45]											
7							St. Petersburg	7[45]											
5	7						Riga	7[45]	7	SW	3	2	12	5 +0		0			
5							Wlochni Wolotschek	7[45]											
5							Moskau	7[45]											
5	762·0	SW	4	0	13	1	Wilna Windau	7[45]	762·1	WSW	6	3	13	2 0		0			
5	69·9	W	2	0	18	0	Gesht Kolyivnik	7[45]	66·7	W	2	0	13	2 +1		0			
5	66·8	WNW	1	0	18	1	Warschau	7[45]	68·8	W	1	0	16	2 +1		0			
5	67·4	S	1	0	19	0	Kiew Pinsk	7[45]	67·4	Still		0	13	0 0·0		0			
5	65·9	Still		0	16	2	Charkow Lida	7[45]	67·8	WNW	1	1	19	2 +0·8		0			NW
5	67·9	SW	1	∞	17	0	Odessa Wawel	7[45]	68·1	SW	1	∞	19	5 +0·2		0	22	8	
7	767·6	Still		0	16	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	768·9	Still		∞	11	2 +0·4		0	21	9	
5	68·0	Still		0	19	2	Prag	8	69·5	Still		0	18	0 +0·5		0	24	12	S
5	67·4	WSW	2	0	15	0	Krakau	8	69·1	SW	1	0	11	0 +0·6		0	24	9	NE
7	68·1	Still		0	12	0	Lemberg	8	68·2	Still		0	18	2 +0·2		0	21	9	
5	67·2	WNW	1	0	17	0	Pest	8	67·1	Still		1	14	2 +0·2		0	27	9	
7	68·0	NE	1	2	18	0	Hermannstadt	8	68·6	SE	3	0	12	2 +0·2		0	20	13	
5	66·2	ENE	2	0	22	0	Triest	8	66·4	SE	1	0	21	2 +0·4		0	27	18	See: 2
5	63·9	Still		0	22	0	Lesina	8	64·8	SE	2	0	21	0 —		0	24	19	See: N
7	766·7	Still		0	16	0	Balgrad (Serbien)	8[45]	767·1	Still		0	9	3 −0·1		0	26	8	0
7							Bukarest (Rumänien)	6											
5[45]	769·1	NW	1	0	15	0	Schweiz: Zürich	7[45]	769·0	SE	1	∞	16	4 0·0		0			
5[45]	68·3	SW	2	0	16	—	Genf	7[45]	68·8	SSW	2	4	NE	— +0·1		0			
5[45]	67·1	N	1	0	16	—	Lugano	7[45]	69·8	N	1	0	14	— 0·0		0			
9	7						Italien: Gonsa Sarajevo	8	767·8	E	2	0	6	2 +0·4		0	28	5	See:
9							Plevlje Bihac	7	67·0	Still		1	9	5 +0·6		0			2
9	67·5	Still		1	20		Venedig Sofia	8	67·8	Still		2	10	3 +0·2		0	21	9	See:
9	64·3	NE	3	1	15	3	Ancona Konstantinopel	8	64·4	N	1	1	14	5 +0·3		2			See: 5
9	65·7	Still		1	17	0	Bari Drama	7	66·1	S	1	0	18						1
9	67·0	NE	4	3	16	2	Neapel Constanza	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Ciampino	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7										
7	42·2	SW	9	2	10	—	Sarna	8	41·6	SW	6	1	8	— —		0	13	6	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	765·5	NW	8	4	2	9	Vardö 27.9.18		770·4	E	4	4	5	0 0·0	0	5	1	See 3
							Bodö " " "		40·9	E	1	4	7	3 −1·0	1	9	5	" 1
							Kristiansund " " "		45·1	SW	4	3	9	0 0·0	11	10	7	" 4
							Skudenes " " "		38·5	W	7	1	6	2 +1·5	98	12	10	" 6
	70·8	NE	8	0	−4	1	Spitzbergen		36·0	S	8	4	−6	6 −0·2	0	−6	−11	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 272 Sonnabend, 29. September 1917

Ortszeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	767.2	SW 5	4	15	2	Nordsee	Borkum	767.4	NW 4	2	15	+3	0	0.0	0	17	14	2	See: 3	
7	67.3	W 2	4	14	2		Wilhelmshaven	66.9	WSW 2	3	13	+2	5	+0.2	0	17	10	1		
8*	65.1	WSW 5	4	14			Helgoland	65.5	WNW 4	3	14	+2							See: 4 [illegible] Sicht [illegible]	
7	64.7	WSW 4	4	14	2		Keitum auf Sylt	65.0	NW 4	3	14	+2	2	+0.3	0	16	13	2		
8*	66.4	W 5	4	14	2		Cuxhaven	65.4	W 4	4	14	—	3	-0.2	0	17	13	—	See: 1	
7	66.6	WSW 3	4	16	1		Hamburg	66.4	WSW 3	4	13	+3	5	+0.4	0	18	11	2	Bod. Min.: 7.8, ∞	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 1	4	13	—	—	—	—	18	10	—	∞	
8*	766.9	SW 3	4	14	2	Ostsee	Kiel	765.2	SW 1	4	13	+2	8	+0.3	0	15	12	2		
8*	65.8	SW 3	4	15	2		Wustrow in Meckl.	64.2	W 4	4	14	+3	3	-0.2	0	15	10	2		
7	64.4	Still	0	15	0		Swinemünde	64.9	W 3	4	13	+2	2	+0.4	0	18	12	0	See: 2	
7	65.8	W 3	0	14	0		Rügenwaldermünde	63.0	W 5	4	14	+3	0	0.0	0	15	10	0	See: 4	
7	66.0	SW 2	0	14	0		Neufahrwasser	62.9	SW 4	4	13	+3	3	-0.2	0	17	9	0		
7	65.9	SW 1	0	12	0		Königsberg	62.2	SW 4	4	13	+3	7	-0.9	0	18	9	1		
7	65.0	WSW 3	3	13	2		Memel	60.4	WSW 4	4	14	+4	3	-0.6	0	16	13	2	See: 5	
7	768.9	WNW 3	4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.9	WSW 1	4	12	0	2	+0.1	0	21	4	2		
7	67.7	W 1	4	19	2		Kassel	68.9	SW 1	3	12	+2	4	+0.6	0	22	4	2		
7	67.3	SW 1	1	14	1		Hannover	67.3	SW 3	4	13	+2	0	0.0	0	14	8	2		
7	67.4	W 1	1	18	2		Magdeburg	67.6	WSW 3	3	14	+3	8	+0.3	0	23	12	2		
7	67.1	NNE 2	3	19	0		Dresden	67.8	WNW 2	4	13	+2	5	+0.7	0	23	12	1		
7	66.9	Still	3	19	1		Berlin	66.8	W 2	4	14	+3	2	+0.1	0	21	12	1	Bod. Min.: 9.1	
7	67.5	E 1	1	18	0		Grünberg in Schlesien	66.5	W 3	1	13	+5	8	+0.3	0	22	13	1		W
7	67.4	ENE 1	1	20	1		Breslau	66.9	NW 2	•	14	+4	4	+0.4	0	22	12	1		
7	67.4	W 1	0	13	0		Bromberg	65.1	W 1	4	12	+2	2	+0.2	0	20	8	0		
7	768.4	NW 2	0	17	0	Süddeutschland	Metz	769.6	NW 2	≡	8	+1	4	+0.6	0	20	10	0		
7	67.6	SE 2	1	18	1		Mülhausen im Elsaß	68.1	S 2	3	14	+4	0	0.0	0	21	12	2	früh ≡ u. ⌂	
7	67.5	N 1	4	19	1		Karlsruhe	68.5	N 1	4	15	+5	2	+0.3	0	23	14	2		
7	68.2	N 1	1	19	1		Frankfurt am Main	69.2	NE 1	4	14	+4	2	+1.0	0	22	13	2		
9*	68.1	NW 2	1	17	0		Friedrichshafen	68.1	NE 1	4	15	+5	0	0.0	0	20	13	0	abr. ⌂	
9*	68.7	S 1	3	14	1		Bamberg	68.8	NW 1	3	8	+1	2	+0.2	0	22	9	1		
7	67.3	E 2	0	17	0		München	68.2	SW 2	2	13	+4	4	+0.2	0	21	12	0	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⟙ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	669.8	WNW 7	≡	8	2	Brocken	1148	8*	668.2	NW 8	≡	4	—	8	+0.3	0	8	4	2	
9	644.2	ENE 1	0	10	2	~~Großer~~ Feldberg.	1497	8*	643.8	Still	2	4	—	5	+0	0			2	Fernsicht:
9	538.1	SW 2	1	12	2	Zugspitze	2964	7	536.6	W 1	1	0	—	7	-0.3	0	5	0	2	
9	fehlt					Säntis	2500	7		fehlt			—			—	—	—	—	
9	700.9	S 2	2	13		Helden	800	7	700.3	N 2	2	10	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	528.9	NW 1	0	1	1	Sonnblick	3106	7	627.5	N 1	∞	0	—	7	-0.4	0	4	-1	0	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	67.2	SW 4	4	17	+3	2	See: 2
2*	Helgoland	65.6	SW 6	4	15	+1		See: 5, Sicht 4 Sm.
2*	Keitum	65.5	WSW 5	4	16	+2	2	
2*	Hamburg	67.6	WSW 3	2	17	+2	1	
2*	Kiel	66.8	SW 2	4	15	+1	2	
2*	Swinemünde	67.4	W 4	0	18	+4	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	67.1	WSW 3	0	17	+2	0	
2*	Memel	66.5	WSW 5	3	15	+2	2	See: 5
2	Kassel	68.2	SSW 1	3	20	+4	2	
2	Dresden	67.7	NNW 1	1	22	+6	0	
2	Breslau	68.2	NE 1	0	22	+6	1	
2	Metz	68.4	NNE 2	0	20	+5	1	
2	München	66.9	NE 4	1	20	+5	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	68.7	W 2	1	21	—	obere Wolken: V¹ - 1	
2*	~~Stornoway~~ Brussel.	69.5	WSW 3	3	17	—	.. 2	
2*	~~Valencia~~ Ostende.	69.9	WNW 3	1	17	—	- 1	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon.	69.1	Still	3	18	—	- 2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	68.0	Still	4	20	—	.. 0	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	68.1	WNW 4	1	18	—	- 1	
2*	~~Yarmouth~~ Triest.	66.0	ENE 2	0	26	—	- 1	
3*	~~[illegible]~~ Lesina					—	-	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	66.7	NNW 1	1	21	—	- 1	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.6	W 3	2	17	—	
2*	Helder	67.6	WSW 5	3	15	—	
2*	Bodö	41.2	SW 6	•	8	—	See: 4
2*	Christiansand	49.0	SW 2	•	7	—	See: 5
2*	Skudenes	54.7	W 8	4	14	—	See: 7
2*	Skagen	59.6	SW 6	3	15	—	
2*	Kopenhagen	65.2	SW 2	∞	14	—	
2*	Stockholm	56.7	SW 6	4	14	—	
2*	Hernösand	50.5	SW 2	2	13	—	
2*	Haparanda	40.9	W 6	0	13	—	
2*	Karlstad	54.7	WSW 6	4	14	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby.	61.0	WSW 4	4	14	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	60.4	WSW 6	4	14	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	65.4	WSW 5	3	13	—	
1	~~St. Ross~~ Lida	66.4	NW 2	1	19	—	
1	Riga		NW 3	3	16	—	
1	~~Nikolai~~ Warschau	67.7	WNW 1	2	21	—	
0	Wien	66.2	N 1	0	24	—	
2	Pest	65.5	E 1	0	25	—	
2	Lemberg	67.0	Still	•0	19	—	
2	Hermannstadt	66.3	E 3	2	21	—	
	Belgrad:	65.5	Still	0	26		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

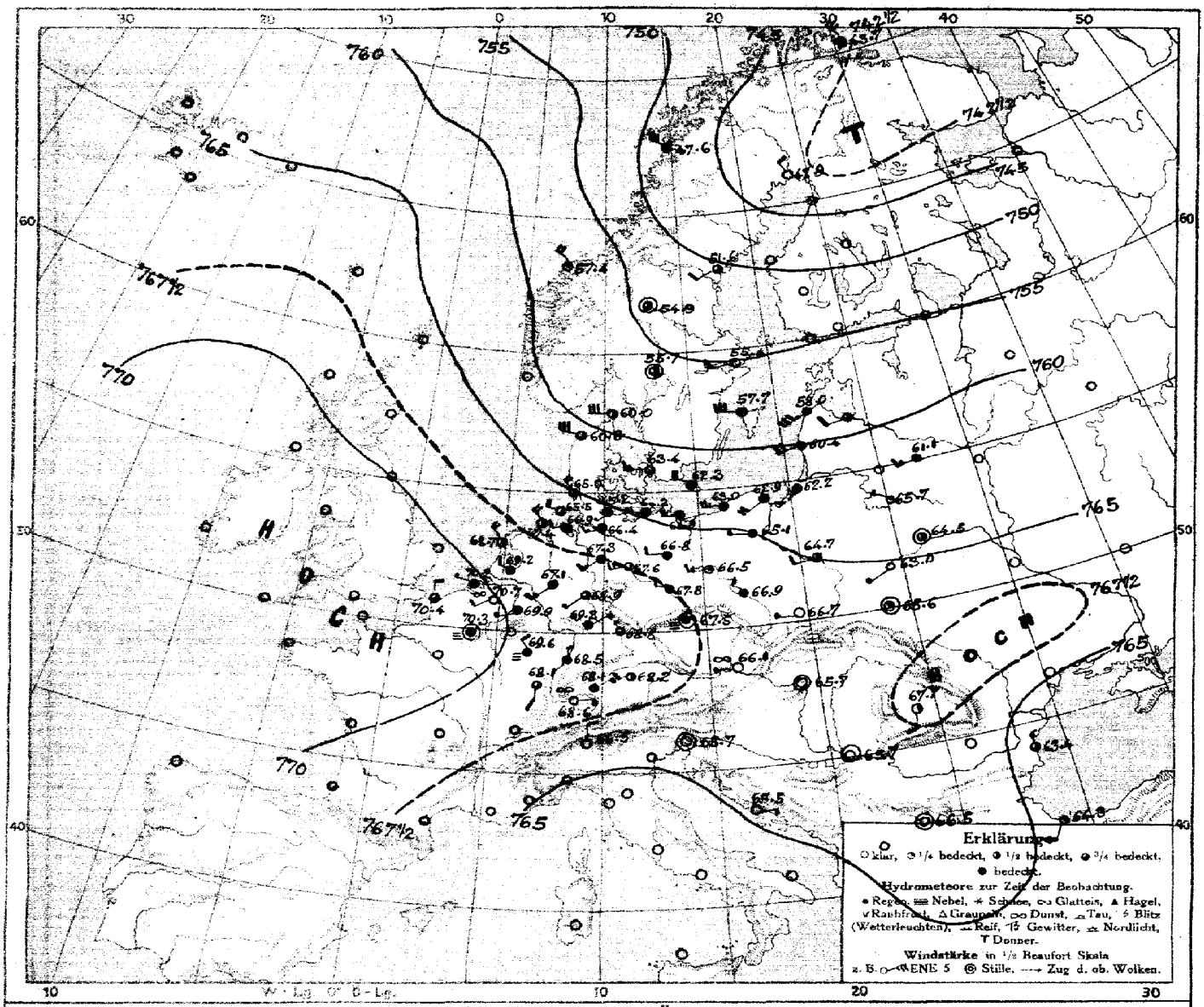
Seehöhe:

Seehöhe:

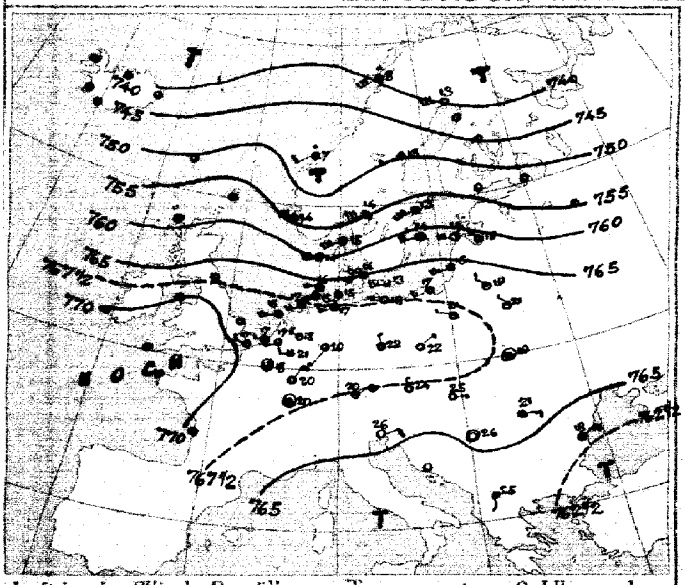
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 29. September.

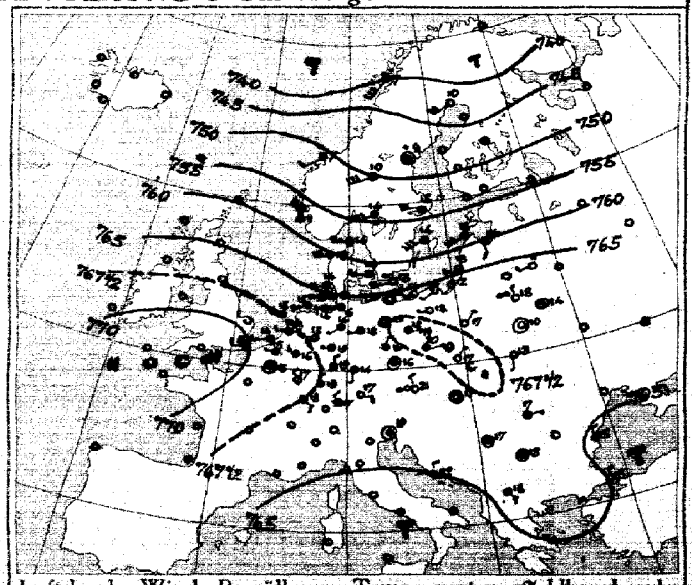
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



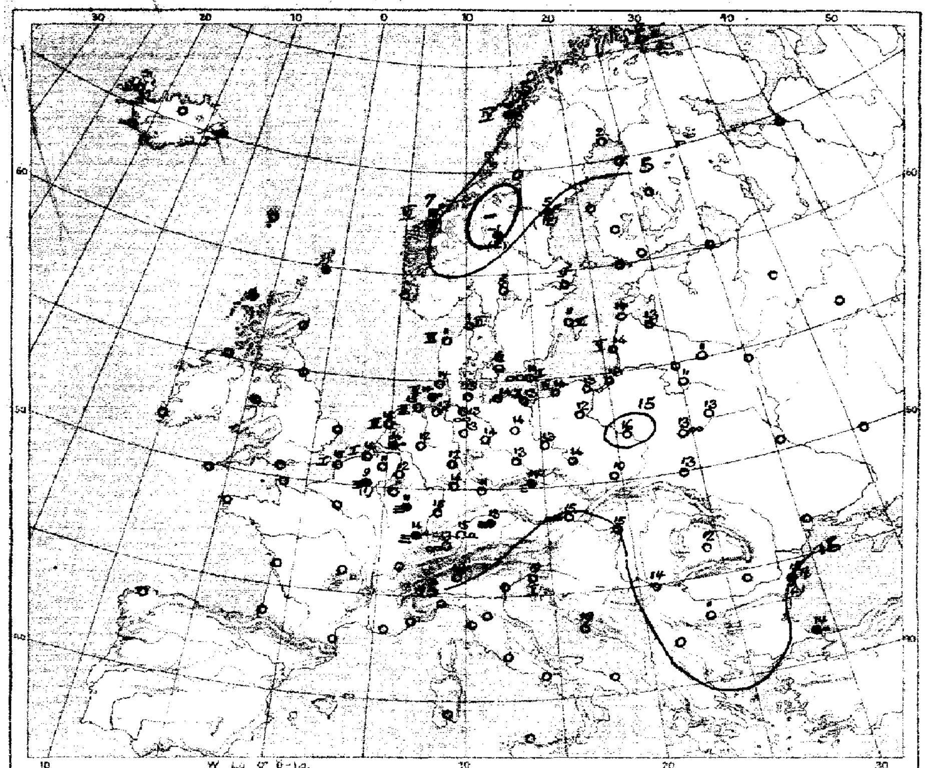
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

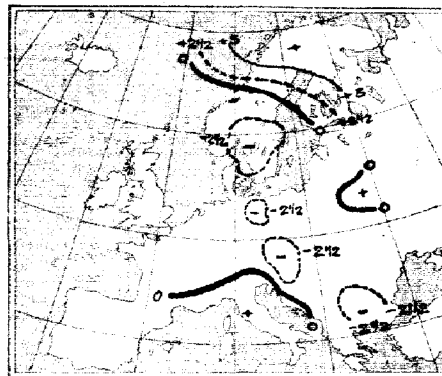
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 272

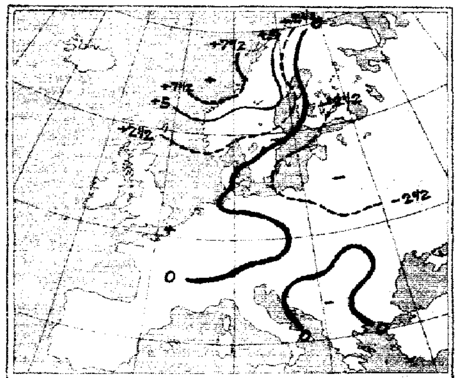


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ∗ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



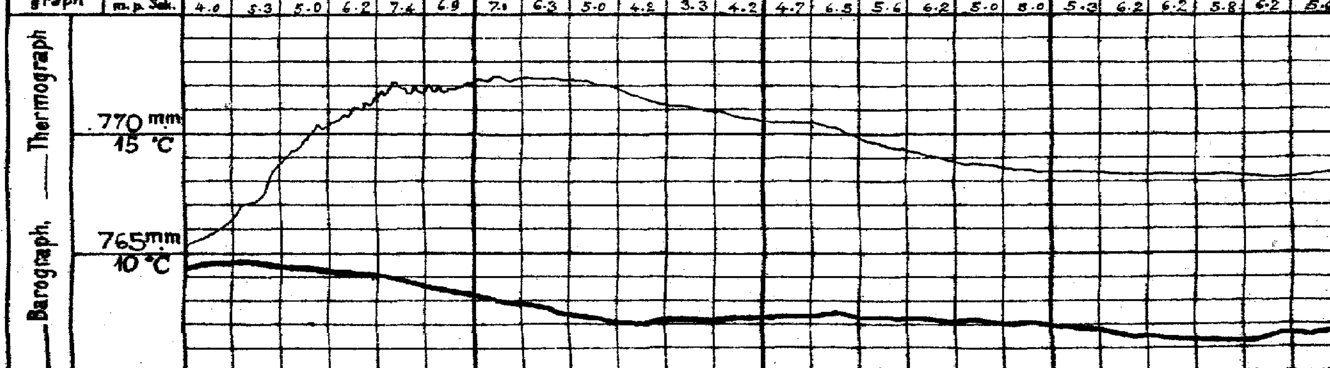
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW
	m. p. Sek.	4.0	5.3	5.0	6.2	7.4	6.9	7.1	6.3	5.0	4.2	3.3	4.2	4.7	6.5	5.6	6.2	5.0	8.0	5.3	6.2	6.2	5.8	6.2	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 29. September.

Auch heute zeigt das Bild der Luftdruckverteilung über Europa nur wenig Änderung gegen gestern. Ganz Mittel- und Osteuropa wird von einem Hochdruckgebiet bedeckt, über Skandinavien ziehen weiterhin schnellfolgend Tiefausläufer, die durch flache Hochdruckrücken voneinander getrennt sind. In Deutschland herrscht meist trübes, trockenes und kühles Wetter bei schwachen westlichen und südwestlichen Winden. Der gestrige Tag blieb niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 30. September.

NORDSEE: Bei mäßigen, teilweise böigen Winden aus westlicher bis nördlicher Richtung kühles, meist trockenes, vielfach heiteres Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Gentzen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. September. 1917 Nr. 272

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob.Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mallinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grianez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[m]	764·0	Still		1	15	5	Paris Lacr.	8	770·3	Still		5	9	2	+0	1			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	769·5	W	1	3	15	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770·7	SW	2	∞	11	2	+0·6	0	20	10	2	
—	71·4	W	2	1	15	1	Arlon Ostende-	8	70·4	N	2	3	15	2	+0·8	0	19	9	1 Sm 1	
7[m]	68·9	WSW	2	4	14	1	de Bilt	8	69·2	WNW	2	4	19	5	+0·4	0	18	9		
7	69·3	WSW	3	2	14	1	Vlissingen	8	70·2	WNW	1	4	14	2	+0·7	0	17	9	See: 1	
7	67·6	W	4	4	15	2	Heider	8	68·7	NW	4	2	14	2	+1·0	0	16	14	See: 3	
7	758·0	W	5	4	14	2	Dänem.: Skagen	8	760·0	W	6	2	8	0	0·0	0	16	10	See: 6	W
9	57·6	WSW	6	4	13	2	Hanstholm	8	60·8	WNW	6	3	8	0	+0·2	0	14	9	See: 6	
7	61·8	WSW	3	4	14	2	Kopenhagen	8	63·4	W	3	3	12	2	+0·7	0	15	11		
9	58·9	WSW	5	∞	13	1	Bornholm	8	62·3	WNW	4	4	11	0	+0·5	0	13	10	See: 1	
8	744·8	N	5	4	2	2	Norwg.: Vardö	8	748·9	NW	6	4	2	2	+3·7	0	2	0	See: 3	
7	41·9	SSW	6	4	7	9	Bodö	8	42·6	WNW	6	4	6	2	+2·0	0	8	4	See: 4	
7	39·6	SW	2	4	7	9	Christiansund	8	37·4	NW	4	1	7	2	+2·0	8	14	7	See: 6	
7	37·5	NW	10	3	8	7	Skudenes	8											See:	
7	742·9	SW	4	0	10	0	Schweden: Haparanda	8	742·9	NW	2	0	2	2	+0·6	0	14	1	See:	
7	40·0	Still		0	9	1	Hernösand	8	37·6	SW	2	3	6	2	+1·0	12	13	6	See:	
7	38·2	W	6	4	15	2	Stockholm	8	36·4	WSW	2	0	9	8	+0·1	0	16	7	See:	
9	39·2	SW	6	4	14	2	Visby	8	37·7	W	4	2	4	2	+0·8	0	15	0	See: 5	SW
7	32·4	WSW	6	4	14	2	Karlstad	8	35·7	Still		2	8	0	0·0	0	15	5		
9[m]	750·8	W	2	0	0	0	Rußland: Hangö Storlien.	7[m]	748·1	W	2	8	0	2	+2·4	8	18	0		
7							Helsingfors	7[m]												
9[m]							Tammerfors	7[m]												
9[m]							Kuopio	7[m]												
9[m]							Uleaborg	7[m]												
9[m]							Nikolaistad	7[m]												
9[m]							Archangelsk	7[m]												
7							St. Petersburg	7[m]												
9[m]	7 —	S	2	4	14	2	Riga	7[m]	7 —	WSW	2	5	13	3	-0	0			2	
9[m]							Wischni Wolotschek	7[m]												
9[m]							Moskau	7[m]												
9[m]	746·4	SW	6	4	13	1	Wilna Windau.	7[m]	758·0	SW	7	4	14	0	0	0			2	
9[m]	45·6	WSW	2	0	11	1	Gorki Nikolajsk.	7[m]	41·1	WSW	2	4	11	2	-1	0			1	
9[m]	47·1	NNE	1	0	17	6	Warschau	7[m]	44·7	WSW	2	3	10	1	+0	0			2	
9[m]	47·5	Still		1	19	1	Kiew Pinsk	7[m]	44·5	Still		2	13	3	-0	0			0	
9[m]	46·5	Still		0	16	0	Charkow Lida	7[m]	43·0	SW	1	0	8	3	-0·5	0	22	7	0	
9[m]	47·2	N	1	∞	18	2	Odessa Kowel	7[m]	45·7	NW	1	1	13	1	+0·2	0	26	10	0	W
7	746·5	NNW	2	∞	21	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	744·1	WSW	1	∞	15	2	+0·6	0	24	8		
9[m]	47·2	Still		1	16	4	Prag	8	47·5	Still		0	14	0	+0·5	0	22	12		
9[m]	47·9	NNE	1	0	17	0	Krakau	8	46·7	W	1	0	10	5	+0·2	0	24	9		W
7	47·2	S	1	0	13	0	Lemberg	8	45·6	Still		1	13	3	-0·3	0	20	9		
9[m]	45·8	Still		0	17	0	Pest	8	45·9	Still		0	15	4	+0·1	0	30	9		
7	47·4	E	1	4	17	1	Hermannstadt	8	47·6	S	3	2	12	5	+0·2	0	26	8		E
9[m]	44·6	Still		1	19	0	Triest	8	45·7	Still		0	19	5	+0·5	0	29	17		
9[m]	45·9	N	2	1	22	1	Lesina	8	45·5	E	1	0	19	0	—	0	21	18		W
9[m]	746·4	Still		1	17	1	Belgrad (Serbien)	8[m]	746·7	Still		5	19	0	0·0	0	29	12		
9							Bukarest (Rumänien)	8												
9[m]	749·1	E	1	0	18	2	Schweiz: Zürich	7[m]	748·6	E	1	∞	13	5	+0·2	0				
9[m]		Ziemlich					Genf	7[m]		Ziemlich										
9[m]	47·5	N	1	0	14	—	Lugano	7[m]	46·5	N	1	0	13	—	0·0	0				
9	7						Italien: Genua Sarajevo.	8	746·2	E	2	0	8	0	0·0	0	29	9	See:	NE
9							Florenz Bihac.	7	46·9	Still		1	8	5	+0·2	0				
3	46·5	Still		4	15	2	Venedig Sofia.	8	46·5	Still		0	4	0	0·0	0			See:	
9	45·2	N	1	0	16	5	Livorno Konstantinopel	8	47·2	SW	1	2	14	2	+0·7	0	21	10	See: 3	
9	48·4	SE	1	1	18	2	Rom Drama.	7												
9	49·4	N	2	3	16	2	Neapel Canalezza.	8	45·4	NNW	3	3	15	5	+1	2			See: 7	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	734·3	SE	2	3	-6	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	736·7	NNW	2	4	-8	2	+0·3	0	-5	-10		
7	49·9	WSW	6	4	10	—	Sarna	8	54·9	Still		3	-1	—	—	2	12	-2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Anderes 11 Uhr andes.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	744·5	E	4	0	3	4	Vardö 28.9.17		38·4	ESE	3	0	2	7 - 0·2	4	3	1	Sm 4	
							Bodö 6 " "		36·9	SW	5	3	8	2 + 2·0	22	7	5	" 5	
							Christiansund 6 " "		38·5	SW	4	0	8	2 + 1·5	14	12	9	" 6	
							Skudenes 6 " "		35·3	SW	3	∞	15	3 - 1·0	8	12	10	" 7	
	35·6	ESE	4	1	-6	3	Spitzbergen 6 " "		35·4	ESE	2	2	-9	0 - 0·8	0	-4	-7		

Verlag von J. Pätzoldstein & Co. Hamburg, Münchenbergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 273 Sonntag, 30. September 1917

GESTERN ABEND

Zeit	INLAND-STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	771.1	N	2	1	13	1
7	Wilhelmshaven	70.7	Still		0	9	1
8*	Helgoland	70.0	NW	3	1	12	
7	Keitum auf Sylt	68.4	NNW	4	1	11	2
8*	Cuxhaven	70.3	NW	4	4	11	1
7	Hamburg	69.8	NNW	2	0	10	4
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8*	Kiel	769.4	W	2	8	9	1
8*	Wustrow in Meckl.	68.0	NNW	5	1	12	4
7	Swinemünde	67.1	NNW	3	1	12	2
7	Rügenwaldermünde	64.9	NW	6	2	13	4
7	Neufahrwasser	65.8	W	3	0	12	1
7	Königsberg	62.3	WNW	4	1	11	4
7	Memel	59.4	W	6	3	12	2
7	Aachen	766.4	E	2	1	13	2
7	Kassel	69.7	NW	2	4	14	2
7	Hannover	70.4	NNW	4	2	11	2
7	Magdeburg	69.3	NW	3	0	12	2
7	Dresden	68.0	WNW	3	3	14	2
7	Breslau	67.9	W	3	4	15	2
7	Metz	67.3	WNW	4	3	13	2
7	Mülhausen im Elsaß	67.5	W	3	4	14	2
7	Karlsruhe	67.5	W	4	4	16	2
7	Frankfurt am Main	67.3	WNW	4	3	13	2
7	Friedrichshafen	66.9	W	3	4	14	2
7	Bamberg	66.9	W	1	4	12	2
7	München	68.3	NW	2	2	14	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Zeit	INLAND-STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.
7	Borkum	769.9	SW	3	4	13	+1	-0.3
7	Wilhelmshaven	70.2	SW	3	3	10	0	-0.1
8	Helgoland	67.8	WSW	6	4	13	+1	
7	Keitum auf Sylt	67.6	W	5	4	14	+2	-0.4
8	Cuxhaven	69.2	WSW	5	4	11		0
7	Hamburg	70.5	WSW	3	4	9	-1	-0.2
7	Groß Borstel b. Hamburg		SW	3	4	9		
8	Kiel	768.8	SW	2	4	10	-1	-0.5
8	Wustrow in Meckl.	68.8	SSW	4	4	11	0	-0.2
7	Swinemünde	69.3	W	2	1	9	-2	+0.2
7	Rügenwaldermünde	67.5	WNW	5	3	11	0	+0.6
7	Neufahrwasser	66.9	SW	3	4	10	0	+0.8
7	Königsberg	65.8	W	2	1	12	+2	+1.0
7	Memel	64.7	NW	4	3	11	+1	+1.0
7	Aachen	772.6	Still		0	5	-6	+0.1
7	Kassel	72.6	NW	1	4	3	-7	+0.4
7	Hannover	71.0	S	1	4	6	-6	0.0
7	Magdeburg	71.8	WSW	1	2	8	-2	+0.8
7	Dresden	71.9	WSW	3	1	8	-3	+0.8
7	Breslau	71.4	W	1	1	8	-3	+0.3
7	Metz	771.4	NE	3	0	8	-1	0.0
7	Mülhausen im Elsaß	70.8	N	4	3	11	-1	+0.6
7	Karlsruhe	71.0	NNE	1	0	7	-3	+0.3
7	Frankfurt am Main	72.0	N	2	0	9	-1	+0.8
7	Friedrichshafen	68.9	NE	3	4	13	+3	0.0
7	Bamberg	72.2	NW	2	0	7	-3	+0.4
7	München	70.2	N	3	2	8	+2	+0.4

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf
0	15	4	1
0	15	7	1
			2
0	15	10	2
0	14	10	2
			2
0	16	6	
0	16	7	1
1	15	10	2
1	16	6	8
0	14	11	2
0	15	8	1
1	14	6	4
0	15	10	2
0	16	4	2
0	17	3	2
0	11	3	2
0	19	5	2
0	16	6	2
0	17	7	2
0	17	5	2
0	18	8	1
0	17	6	2
0	17	8	1
0	14	4	1
0	18	6	1
0	19	7	1
0	20	12	2
0	18	5	2
0	19	10	2

BEMERKUNGEN

Zeit	Bemerkungen	n. Westen
7	See: 2	
8	See: 5E Böen, leichter. 5 See.	
7	See: 2	
7	Bod. Min.: 4.0	
7	See: 1	
7	See: 4 ganz *	
7	See: 4	
7	Bod. Min.: 5.8	NW
7	E *	

* bedeutet Ortszeit. V² Wittterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit						Seehöhe Meter		Zeit							
8	670.2	N	7	≡	-3	6	Brocken	1148	8*	671.0	NW	3	1	1	
9	643.8	W	3	≡	8	4	Feldberg	1493	8*	646.4	ENE	4	≡	4	
9	624.9	N	3	3	0	5	Zugspitze	2964	7	636.3	Still		3	1	
9	570.7	ESE	4	≡	4		Säntis	2500	7	569.9	ESE	2	1	4	
9	601.1	NW	2	4	12		Holden	800	7	600.6	N	2	≡	8	
9							Schneekoppe	1610	8*						
9	527.7	NNE	2	*	0	2	Sonnblick	3106	7	527.8	SW	2	∞	-1	

Zeit						
2			2	+0.4	0	7
4			4	0	0	
7			7	-0.1	3	5
7			7	-0.8	2	4

Zeit						
0	2	+0.4	0	7	0	2
3	5	-0.6	5			
0	4	-0.4	0	2	0	

Terminlicht: E

W

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	770.4	N	3	1	14	0	1	See: 3
2*	Helgoland	68.4	NW	5	2	13	-1		See: 5, Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	68.4	NNW	5	2	12	-2	2	
2*	Hamburg	67.7	N	4	3	15	+1	4	
2*	Kiel	67.6	NW	5	0	13	-1	1	
2*	Swinemünde	65.3	WNW	3	5	14	0	8	See: 2, ganz * schwarz
2*	Neufahrwasser	62.7	WNW	5	3	15	0	2	
2*	Memel	60.1	W	4	2	14	+1	2	See: 4
2	Kassel	68.9	SW	3	4	17	+2	2	
2	Dresden	67.5	WNW	4	3	16	0	2	
2	Breslau	66.6	NW	3	4	18	+2	2	
2	Metz	69.7	NE	4	2	19	+2	1	
2	München	66.4	NNW	2	2	17	+4	1	
2*	Ivernich Aachen	70.8	NW	2	4	14	——	2	77
2*	Borkum Bremen	71.2	NNE	3	2	Ko	——	2	
2*	Helgoland Ostende	71.8	N	3	1	19	——	1	See 3
2*	Keitum Lacon	70.6	NW	2	4	17	——	2	
2*	Hamburg Middelkerke	68.4	SSW	2	3	19	——	2	
2*	Helgoland Milano						——		
2*	Borkum Paris K.	62.9	W	2	4	18	——	21	
2*	Swinemünde Triest						——		
2*	St. Moritz Lesina	66.5	SSE	2	1	23	——	1	

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771.8	NNW	3	2	15	——	
2*	Helder	71.1	NW	2	2	16	——	
2*	Bodö	62.6	NW	4	3	5	——	See: 3
2*	Christiansund	61.1	WNW	3	3	7	——	See: 5
2*	Skudesnes						——	See:
2*	Skagen	60.9	WNW	6	1	14	——	
2*	Kopenhagen	63.9	WNW	6	2	13	——	
2*	Stockholm	59.9	W	4	4	11	——	
2*	Hernösand	53.5	W	2	1	9	——	
2*	Haparanda	46.2	WNW	2	1	8	——	
2*	Karlstad	58.1	WNW	4	2	8	——	
1	Gjesbeg Wisby	56.1	W	8	3	12	——	
1	Kuopio Warschau	63.6	WSW	3	3	17	——	
1	Frvokberg	43.8	NNW	2	≡	9	——	
1	Belgrad	49.2	WNW	1	0	28	——	
1	Hamstholm	64.8	WNW	6	3	6	——	
1	Hammerhaus	62.6	W	5	1	11	——	
0	Wien	69.1	N	1	0	24	——	
2	Pest	69.7	WSW	2	0	25	——	
2	Lemberg	63.5	WSW	1	0	20	——	
2	Hermannstadt	64.8	N	3	0	22	——	
	Wwdaw	57.7	W	5	3	13		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Wittterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

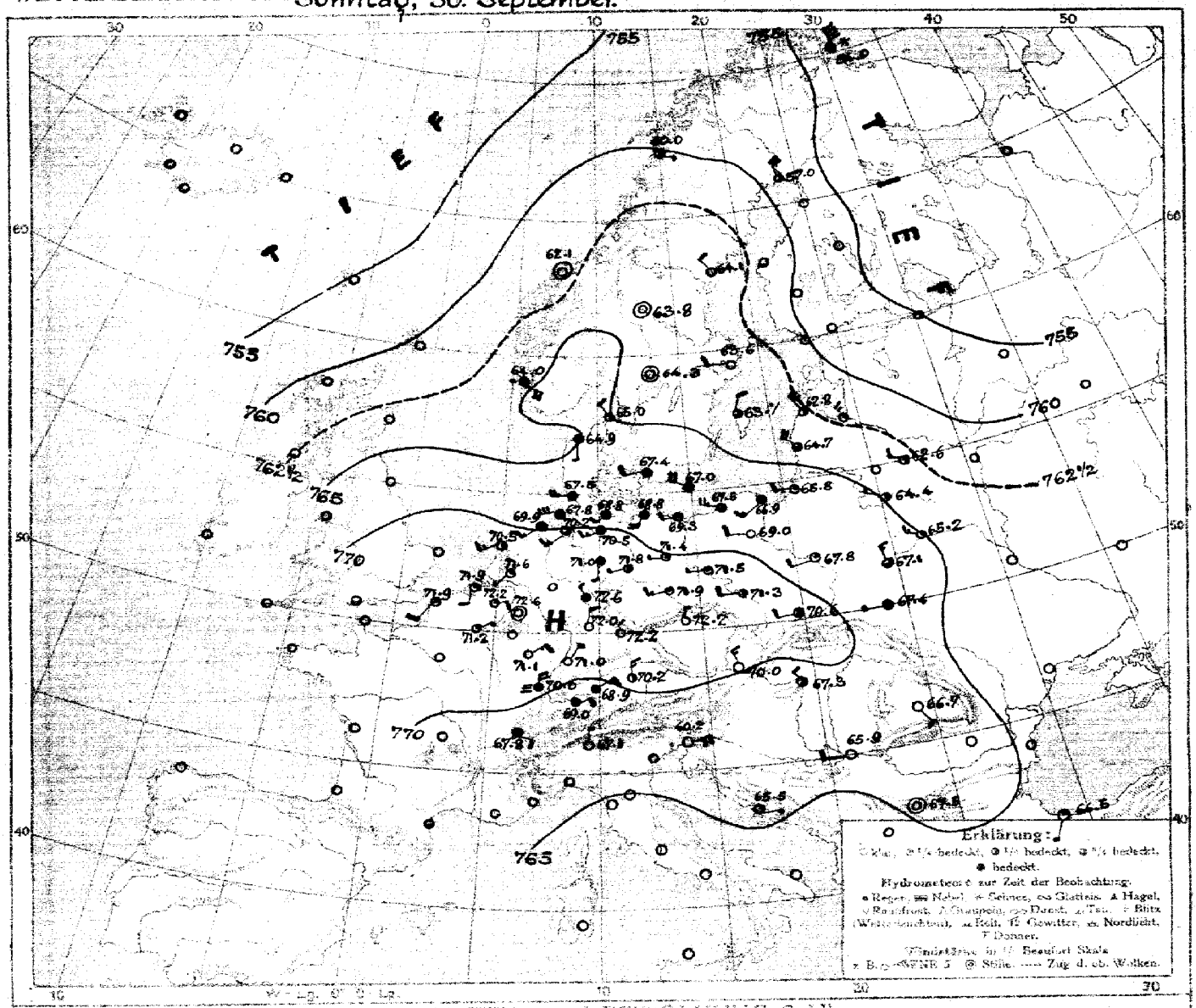
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

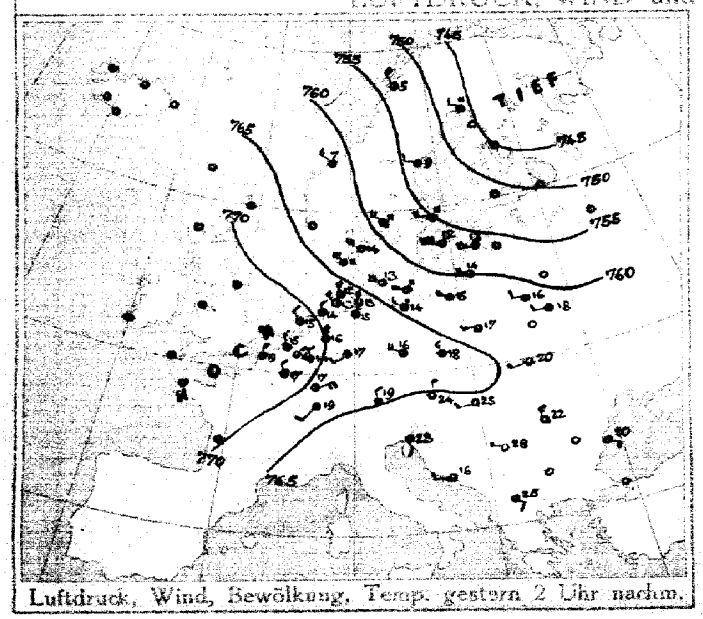
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

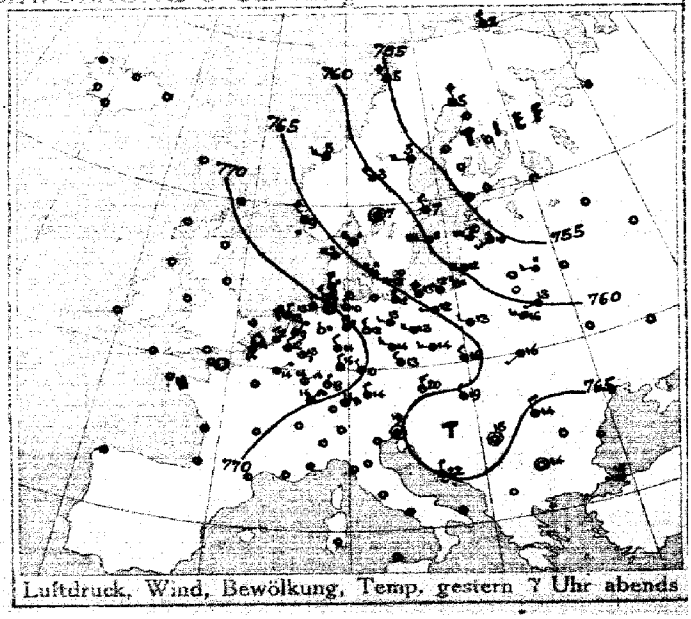
WETTERBERICHT von Sonntag, 30. September.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



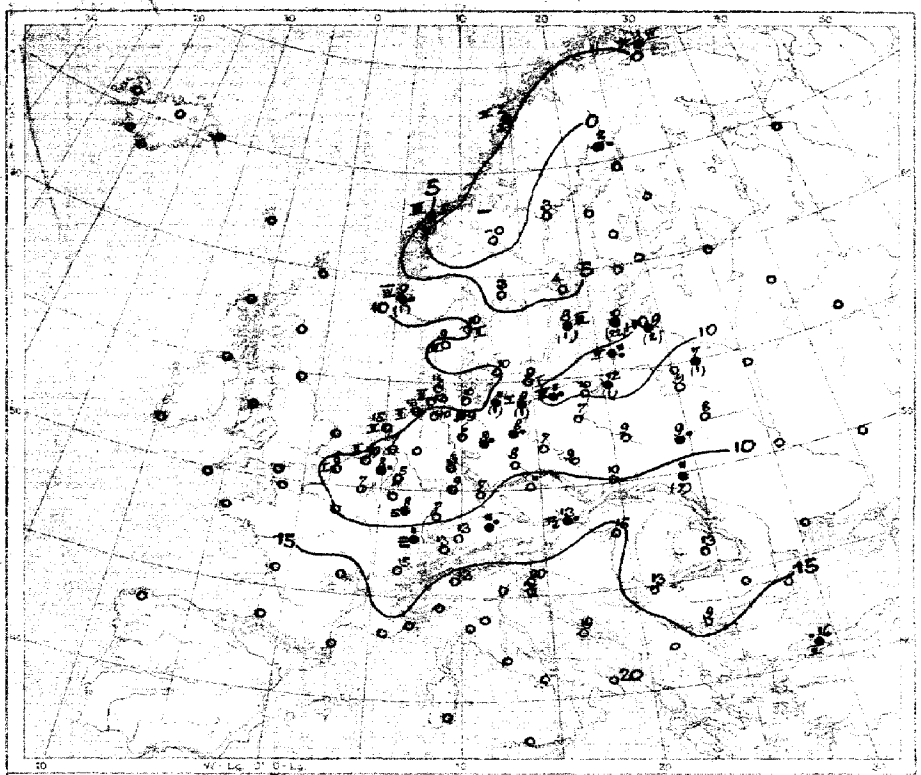
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

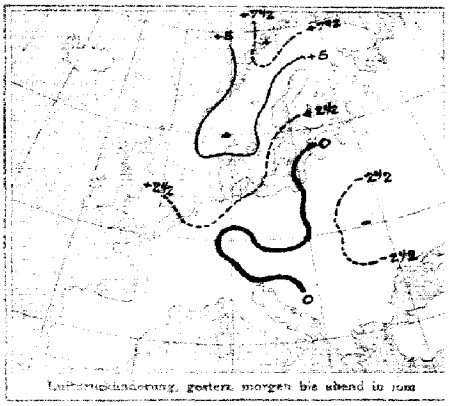
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 273

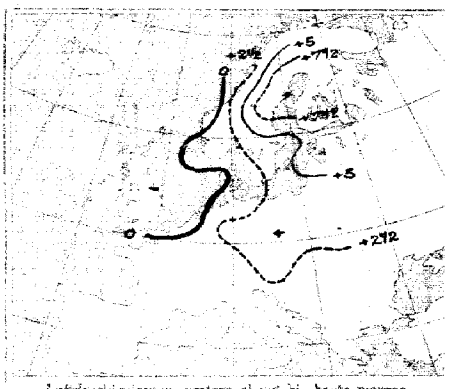


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; e wenige Kleinmeern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, b–IX Stärke des Seegangs, 8 = stichtig.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	W	NW	NW	N	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m p Sek.	5·8	6·2	6·5	6·2	9·9	7·1	7·4	7·6	7·1	5·6	3·9	4·9	3·7	2·7	2·1	3·4	3·4	3·7	3·3	3·6	3·3	4·3	5·0	5·6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 30. September.

Das gestern über Skandinavien liegende Hochdruckgebiet hat sich ostwärts nach Mittelrußland verlagert, während sich über dem Nordmeer ein Tiefdruckgebiet zu bilden scheint. In Westdeutschland herrscht bei meist schwacher Luftbewegung – nur an der Küste mäßige, vereinzelt frische Winde – an der Nordseeküste heiter, sonst meist heiteres, in Mitteldeutschland kühles, im übrigen warmes Wetter; Niederschläge fielen gestern nur vereinzelt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 1. Oktober.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich trübe, kühles Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm AST. III. I.A. Beckendorff

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

30 September

1917 Nr. 273

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
Stat. nat.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		Stat. nat.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Abweich. v. Mittel		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailshead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	770·8	NE	1	1	14	2	Paris – Laon	8	771·2	NE	1	1	7	0	0·0	0			6
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	771·9	N	2	1	12	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	772·2	ENE	2	1	8	1	+0·2	0	13	4	0		N
—	772·0	NNE	2	1	14	1	Ostende	8	771·9	SSW	2	1	8	4	+0·4	0	17	7	1 See 1		
7	772·0	NNE	1	1	9	1	de Bilt	8	771·6	SSW	1	1	7	4	+0·2	0	18	4			NW
7	772·1	NNW	2	1	12	1	Vlissingen	8	771·9	S	2	1	10	6	-0·2	0	16	10	See: 2		
7	771·7	N	1	1	13	1	Helder	8	770·5	SW	3	2	15	0	0·0	0	16	6	See: 2		W
7	768·2	WNW	5	1	8	2	Dänem.: Skagen	8	768·0	NW	5	2	10	2	+0·2	0	14	7	See: 2		
9	65·7	WNW	6	3	8	2	Hirnetholm	8	64·9	S	2	4	9	3	-0·4	0	12	8	See: 3		
7	66·3	WNW	4	2	11	0	Kopenhagen	8	67·4	WSW	2	4	10	8	0·0	0	14	8			
9	66·0	WSW	5	1	10	1	Bornholm	8	67·0	WNW	4	4	9	2	+0·5	0	12	8	See: 1		
8	768·4	NW	3	4	2	2	Norweg.: Vardö	8	7[5]54·0	N	8	*	1	2	+2·0	*	3	1	See: 4		
7	55·1	NW	4	4	3	2	Bodö	8	60·0	E	1	3	2	2	+0·6	2	6	1	See: 2		
7	62·2	WNW	3	4	6	6	Christiansund	8	62·4	Still		0	5	0	0·0	6	7	1	See: 3		
7	65·8	NW	4	4	9	6	Skudenes	8	64·0	ESE	4	*	9	3	-0·5	1	10	5	See: 4		
7	767·7	NNW	4	3	6	8	Schweden: Haparanda	8	767·0	NNW	4	2	2	2	+1·6	*	13	0	See:		
7	55·9	W	2	0	5	1	Herösöesund	8	64·1	NW	2	0	3	2	+1·5	0	10	1	See:		
7	58·8	NW	2	2	7	2	Stockholm	8	63·6	W	2	0	4	2	+0·9	0	12	3	See:		
9	59·3	W	8	1	4	0	Wisby	8	63·7	NNE	2	3	8	2	+0·8	1	15	7	See: 3		
7	61·8	SW		1	7	1	Karlstad	8	64·3	Still		0	3	2	+1·0	0	12	-0			
9[5]	7						Rußland: Hangö Storkiew	7[5]	763·6	W	1	2	-1	0	0·0	0	2	-2			
7							Helsingfors	7[5]													
7							Tammerfors	7[5]													
9							Knopio	7[5]													
9							Uleaborg	7[5]													
9							Nikolajstad	7[5]													
9							Archangelsk	7[5]													
7							St. Petersburg	7[5]													
9[5]	SW	SW	3	0	10	2	Riga	7[5]		WNW	8	1	9	2	+1	2					W
9[5]							Wischni Wolotschok	7[5]													
9[5]							Moskau	7[5]													
9[5]	56·0	WNW	8	5	10	2	Wilna Windau	7[5]	762·8	NW	6	2	10	2	+1	22					N
9[5]	59·1	W	2	3	4	2	Kowno Kobylnik	7[5]	62·0	WNW	2	2	7	2	+2	1					SW
9[5]	64·6	WNW	2	3	13	2	Warschau	7[5]	67·8	WSW	2	1	9	2	+1·0	0					E
9[5]	61·8	WSW	1	4	13	2	Kiew Pinsk	7[5]	65·2	WNW	3	1	8	2	+1	0					S
9[5]							Czernowitz Lwów	7[5]	64·4	WNW	1	2	9	2	+1·3	0	12	6	2		NW
9[5]	63·4	WNW	5	4	10	2	Odessa Kowel	7[5]	67·1	NNW	3	3	9	2	+1·2	0	20	7	2		NW
7	765·1	N	3	1	20	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	770·0	NNW	3	0	13	2	+1·0	0	24	13			
9[5]	59·5	NW	2	4	13	6	Prag	8	72·2	N	1	0	11	2	+1·1	0	19	10			E
9[5]	67·7	NW	2	4	14	2	Krakau	8	70·6	WSW	2	2	10	2	+1·2	0	23	10			
7	63·1	SW	1	4	16	5	Lemberg	8	67·4	W	1	4	8	2	+1·0	0	21	10			W
9[5]	64·4	NW	1	1	19	0	Pest	8	67·3	NW	2	2	15	2	+1·2	0	20	13			
7	65·7	N	2	3	19	0	Hermannstadt	8	66·7	SE	1	0	13	0	0·0	0	22	9			
9[5]	66·1	Still		1	19	1	Triest	8	66·2	ENE	4	0	20	8	+0·6	0	23	17	See: 3		
9[5]	66·0	N	1	0	22	1	Lesina	8	66·5	E	1	1	19	—	—	0	24	18	See:		
9[5]	764·5	Still		0	18	0	Balkan: Belgrad (Serbien)	9[5]	765·9	W	1	1	14	2	+0·4	0	28	12	1		
9							Bukarest (Rumänien)	6													
9[5]	769·4	NE	2	3	15	1	Schweiz: Zürich	7[5]	769·0	NE	2	4	13	4	+1·3	0					E
9[5]	68·4	NE	2	1	17	—	Genf	7[5]	67·8	E	2	4	15	—	—	0					
9[5]	66·0	N	1	0	16	—	Lugano	7[5]	67·1	N	1	0	13	—	—	0					
8	7						Balkan: Hanna Serajevo	8	7									See:			
9							Pleasa Rikvac	7													
9	65·8	Still		0	14	0	Venedig Sotka	8	67·6	Still		0	9	0	0·0	0	24	8	See:		
9	63·8	W	1	0	15	7	Livorno Konstantinidis	8	69·5	SSW	1	1	16	2	+0·2	0			See:		NW
9							Rom Konstanza	7													
9							Neapel Drama	8										See:			
9							Brindisi	7										See:			
9							Cagliari	7										See:			
9							Palermo	8										See:			
8	769·7	NNW	6	4	-7	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766·2	E	4	0	-14	2	+6·2	0	-8	-18			—
7	68·5	NW	4	1	8	—	Sabine		68·8	Still		0	-0	2	+1·5	0	7	-3			W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. P^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: SEPTEMBER – OKTOBER 1917.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abstand	Temperatur Maximum letzte 12 Std.	V'	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abstand	Temperatur Minimum letzte 12 Std.	Luftdr. Änderg. letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
							Karlsruhe	25.	8a									22			
							Bamberg	"	"											1	
					0		Meereshöhe	26.	"												
							Königsberg	"	"												W
							Meisthausen	"	"										10		
							Frankfurt	"	"	765.5											
							Bamberg	"	"												E
							Wilhelmshaven	27.	8a								0				
							Königsberg	"	"				16	+5							
							Metz	"	"				14	+4							
							Königsberg	28.	"										11		
			19				Frankfurt	"	"												
			17				Münster	"	"												
746.9							Kiel	29.	"										11		
							Königsberg	30.	"												W
							München	"	"												W
							Oktober.														
							Kiel	1.	8a										10		
							Bromberg	"	"	767.3											
							Karlsruhe	"	"										7		
			9				Bamberg	"	"												
					0		Frankfurt	2.	"												
							Wilhelmshaven	3.	8a										10		
759.9							Keitum	"	"								15				
							Kiel	"	"										9		
	S° 2						Bromberg	"	"												
					5		Kiel	4.	"												
							Borkum	5.	8a		SW 5								8		
							Königsberg	"	"								3				
							Karlsruhe	"	"									21			
754.4							Frankfurt	"	"												
	SW 4	•					Kiel	"	"												
							Karlsruhe	6.	"		SSW 3	4									
			8				Keitum	7.	"												
							Kiel	"	"												
							Bamberg	"	"											6	
							Keitum	8.	"												
							Königsberg	"	"		SSE 1										
							Bamberg	"	"												W
753.2							Kiel	"	"												
							Borkum	9.	8a										7		
							Wilhelmshaven	"	"		SW 4										
							Keitum	"	"						3-2.9			8		8	
							Meereshöhe	"	"								2				
							Karlsruhe	"	"								11				
	SW 7						München	"	"												
					9		Bromberg	10.	"												
752.6							Metz	"	"												
							Friedrichshafen	"	?											6	
					4		Königsberg	11.	"												
		4					Wangerooge	12.	8a												
							Bromberg	"	"											6	
749.9							Kiel	"	"												
							Wilhelmshaven	13.	"												
737.7							Keitum	"	"												
							Kiel	"	"						3 to 5						
							Königsberg	"	"				3								
752.4	WSW 4	3	9		8		Memel	"	"												
	S 6						Kiel	"	"												
							Keitum	14.	8a											8	
							Ulustrow	"	"	749.5	SSE 4	3	8	-1							
							Wangerooge	"	"		SSW 3										
738.4							Kiel	"	"												
63.8							Ulustrow	16.	"												
							Bamberg	"	"										1		
		14			7		Königsberg	17.	8a											7	
							Karlsruhe	"	"											0	
							Kiel	18.	"									11			
			8				Ulustrow	"	"												
			9	1			Bromberg	"	"												
							Frankfurt	"	"		WSW 2										

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: OKTOBER – NOVEMBER. 1917.

2.

GEST. NACHM. Luftdruck	GEST. NACHM. Wind	GEST. NACHM. Wetter	GEST. NACHM. Temperatur Messung	GEST. NACHM. Temperatur Abweichung	GEST. NACHM. vi	GEST. NACHM. Eingang	STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	HEUTE MORGEN Wind	HEUTE MORGEN Wetter	HEUTE MORGEN Temperatur Messung	HEUTE MORGEN Temperatur Abweichung (+1°C)	HEUTE MORGEN Luftdruck letzte 3 Std.	HEUTE MORGEN Eingang	LETZTE 24 STD. Niederschlag	LETZTE 24 STD. Temp.-Extr. Max.	LETZTE 24 STD. Temp.-Extr. Min.	LETZTE 24 STD. Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN
							Borkum	19.	8a			3									
	SW 2						Cuxhaven	"	"												
	SW 1						Kiel	"	"												
							Grünberg	"	"											2	
760.1							Bromberg	"	"												
							Wilhelmshaven	20	"												
							Königsberg	"	"									13	3	1	
					2		Grünberg	"	"			2						13			
	SW 1						Karlsruhe	"	"											2	
				6			Meinchen	"	"												
773.1							Cuxhaven	21.	"												
	NNE 2				2		Königsberg	"	"												
							Grünberg	"	"			7	+1								
							Friedrichshafen	"	"								3				
772.3							Bamberg	"	"												
71.6							München	"	"						5+0.6						
71.5							Kiel	22.	"										7		
							Neufahrwasser	"	"												
							Königsberg	23.	8a						7+1.6						
							Borkum	24.	"		W 4										
					2		Wustrow	"	"												
							Riganwalderminde	"	"											2	
758.8							Königsberg	"	"												
			9	-2			Metz	"	"												
	WNW 3						Borkum	25	"												
	W 3	3					Grünberg	"	"			3	3	-2	3-3.0						
							Metz	"	"						3-3.0						
					2		Karlsruhe	"	"						3-1.2						
							Friedrichshafen	"	"												
							Borkum	26.	8a								10				
							Cuxhaven	"	"	748.9											
	W 7						Swinemünde	"	"												
							Riganwalderminde	"	"	750.7											
							Neufahrwasser	"	"	51.6											
							Memel	"	"		W 6	3									
751.6							München	"	"												
							Riganwalderminde	27.	8a									8			
	S 3	4					Neufahrwasser	"	"												
756.7	W 5	4	10		4		Metz	"	"												
	SW 7						Swinemünde	"	"												
							Wilhelmshaven	28.	"				1	-5					1		
							Kiel	"	"				1								
							Wustrow	"	"				3								
							Swinemünde	"	"				5								
							Riganwalderminde	"	"				5								
							Neufahrwasser	"	"				8								
							Königsberg	"	"				6								
							Memel	"	"				5								
							Berlin	"	"						1.0.0		9	12	3	S	Bod-Min: 3.3
							Kiel	29	"										1		
							Berlin	30	"												Bod-Min: -0.1
							München	"	"				+1	-2							
							Kiel	31.	8a										2		
							Wustrow	"	"										2		
768.3	E 4	4	6		5		Königsberg	"	"		ESE 3				1-0.2			7			
							Grünberg	"	"											9		
61.2							Metz	"	"													
							November														
							Wilhelmshaven	1.	8a										1		
							Kiel	"	"										3		
							Frankfurt	"	"			≡						7			
769.2	SW 1						Neufahrwasser	2.	"												
		2					Königsberg	3.	"												
		4	7				Kiel	"	"												
							Friedrichshafen	4.	8a									13			
							Borkum	5.	"	766.8											
							Berlin	"	"						3-0.1				1		
							Grünberg	"	"	770.3											
							München	"	"	68.4											
							Borkum	6.	8a						%				3		
767.7							Metz	"	"												

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: NOVEMBER 1917.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE - MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	Vf	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftfeuchtigkeit Änderung letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetterverlauf	
769.4	NE 2						Königsberg.	6.	8a												
63.9							München.	7.	"												
							Berlin.	8.	"									10			
							Friedrichshafen.	"	"											6	
							Borkum.	9.	8a										4		
							Keitum.	"	"						3-4.0						
							Kiel.	"	"						3-2.2						
			7				Neufahrwasser.	"	"												
							Königsberg.	"	"										4		
					6		Bromberg.	"	"											6	
							Friedrichshafen.	"	"								2				
							Cuxhaven.	10.	"								5				
							Borkum.	11.	"		SW 2							6			
							Berlin.	"	"	754.8											
	ESE 2						Keitum.	"	"												
							Kiel.	12.	"										2		
							Wustrow.	"	"	763.2											
							Neufahrwasser.	"	"	63.1											
757.9	SW 2	3	6				Königsberg.	"	"												
		4					München.	13.	"												
	WSW 2						Borkum.	14.	"												
	SW 4	4	8	2			Keitum.	"	"												
	SW 2	4	3	6			Cuxhaven.	"	"												
769.8							Königsberg.	"	"						3-1.1						
			6				Berlin.	"	"												
							Wilhelmshaven.	15.	8a									9			
							Neufahrwasser.	"	"									10			
							Königsberg.	"	"						4-0.2			5			
							Frankfurt.	"	"	768.3											
							Borkum.	16.	"									9	8		
							Wilhelmshaven.	"	"										4		
							Berlin.	"	"									7			Bod. Min: -0.6
							Bromberg.	"	"												
							München.	"	"	773.3											
71.8							Metz.	15	[illegible]												
		4					Kiel.	17.	8a												
		4					Wustrow.	"	"												
		0					Swinemünde.	"	"												
		0					Rügenwaldermünde.	"	"				6	+3							
		1					Memel.	"	"												
		4	6				Berlin.	"	"				6	+4				6			
		4					Metz.	"	"												
							Borkum.	18.	"									10	8		
							Wilhelmshaven.	"	"									11	8		
		3					Königsberg.	"	"												
		•			5		München.	"	"												
							W. haven.	19.	"									10			
							Rügenwaldermünde.	"	"											2	
	W 4						Königsberg.	20	"												
							W. haven.	21.	"									9			
	W 7						Rügenw. münde.	"	"												
			9	+6	2		Neufahrwasser.	"	"												
							W. haven.	22	8a			4									
							Königsberg.	"	"						2+2.5			5			
							W. haven.	23.	"			•									
	N 3						München.	"	"												
							Cuxhaven.	24.	"										8		
	W 5						Wustrow.	"	"												
							Metz.	"	"	768.3	SW 4	4	9	+7	3-0.7		•	10	7	2	
	W 5						Keitum.	"	"												
							Cuxhaven.	25.	"										6		
					9		Königsberg.	"	"												
							München.	"	"			2									
							W. haven.	26.	"								6				
							Kiel.	"	"										-1		
					5		Königsberg.	"	"						2+5.4		8	8			
							Bromberg.	"	"										0	4	
							Bamberg.	"	"								11				
							Kiel.	27.	"								4		-1		
							Grünberg.	"	"										-3		
767.9	SE 1	0	3		2		Karlsruhe.	"	"	764.5	SW 3	4	3	+1	3-1.0		0	6	2	2	
67.5	SSW 1	1	-2		1		Bamberg.	"	"	64.5	S 4	3	-1	-1	3+1.1		0	3	-3	1	

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: NOVEMBER – 8. DEZEMBER 1917.

4.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Maximum	Temperatur Minimum seit Abend	V'	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Absolut	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdruckänderung letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wasserverlauf	
							München	27.	8a	768.3	SW 4	1	-3	-1	3+0.4		0	2	-3	1	
							Rügenwaldermünde	28.	"		NW 8										
					5		Neufahrwasser	"	"												
748.9	SW 7	•	4		5		Grünberg	"	"	758.0	NNW 6	3	7	+5	2+3.3		3	9	-2	5	
							Wilhelmshaven	29.	-		"						•				
							Königsberg	"	"								7				
	W 5						Keitum	"	"												
							Borkum	30.	"									11			
							Königsberg	"	"				7	+8							
773.1							Karlsruhe	"	"												
							-September-		8a												
							Bromberg	15.	"		W 3										
							" "	19.	"										14		
							" "	11.	"										10		
							Cuxhaven	9.	"						3-03						
							"	18.	"									16			
							-Oktober-	—	8a												
							Bromberg	12.	"											6	
			9					17.	"												
					1		"	"	"												
							"	18.	"												
760.1							"	1.	"	767.3											
							Dezember														
							Königsberg	1.	8a									7			
							Berlin	"	"												Bod. Min. 7.1
							Bromberg	"	"								0				
							Karlsruhe	"	"	765.4											
768.5							Frankfurt	"	"												
							Kiel	2.	"								5				
							Neufahrwasser	"	"		SSW 5										
							Berlin	"	"	747.8	SW 4	4	4	+4	3+0		6	10	4	6	Bod. Min. 3.8
							Borkum	3.	"								6				
							Wustrow	"	"	748.7											
							Grünberg	"	"		W 8										
764.3	WSW 5	*	0		4		München	"	"												
							Bamberg	"	"		WNW 5				2+0.9						
							Borkum	4.	"				0	-3							
							Cuxhaven	"	"								4				
753.0	NW 6	*	-1		8		Wustrow	"	"	762.1	NNW 5	2	1	0	2+2.2		1	2	-2	8	
	NW 7						Rügenwaldermünde	"	"												
							Königsberg	"	"	747.9											
755.4	W 6	4	-3		9		Grünberg	"	"	758.8	W 7	4	-4	-3	2+1.5		1	-0	-4	5	
							Bamberg	"	"												Höhe 1 cm
							Borkum	5.	8a										0		
765.0	NNE 2	0	-3		2		Königsberg	"	"												
	NW 3						Berlin	"	"												
							Karlsruhe	"	"	778.4											
							Borkum	6.	8a									1			
	SW 5						Keitum	"	"									-3			
							Hamburg	"	"				-2								
							Gr. Borstel	"	"				-3								
							Kiel	"	"				-2								
							Wustrow	"	"				-1								
							Arkonaminde	"	"				-1								
							Rügenwaldermünde	"	"				-2								
							Neufahrwasser	"	"				-2								
				-6			Königsberg	"	"				-3								
							Memel	"	"				1								
779.3	NE 2	0	-11		0		Friedrichshafen	"	"												
							Bamberg	"	"												Höhe 1 cm
			-1		2		Königsberg	7.	8a											6	
							Wilhelmshaven	"	"										-4		
							Cuxhaven	6.	"				-3								
							Wilhelmshaven	8.	"								•				
	SW 5						Rügenwaldermünde	"	"												
			2				Bromberg	"	"												
							Frankfurt	"	"											2	
			-5				Friedrichshafen	"	"												
	SW 7						Borkum	"	"												

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 274 — Montag, 1. Oktober 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V½		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. von Mittel	Luftdruck-Differenz gegen 3 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	769.8	W	2	3	16	4	Borkum	768.9	SW	2	≡	12	+1	0	0.0	0	16	4	2	See: 2
7	69.8	Still		0	15	0	Wilhelmshaven	69.2	SW	1	≡	10	0	0	0.0	0	17	9	1	
7	67.9	W	4	3	16		Helgoland	67.5	WSW	2	2	14	+2							See: 3, Schäler - 8 Sm.
7	67.6	W	4	4	14	2	Keitum auf Sylt	67.4	W	3	2	14	+3	0	0.0	0	16	10	2	
7	68.5	W	2	4	13	2	Cuxhaven	68.2	SW	2	≡	12		0	0.0	0	15	9		See ≡
7	69.1	W	1	4	14	2	Hamburg	69.2	SW	2	≡	11	+1	5	+0.5	0	15	10	2	Bod. Min.: 6.5, ≡
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	1	≡	9	—	—	—	0	15	9	—	
6	768.2	W	1	4	13	2	Kiel	768.2	SW	2	4	12	+1	5	+0.5	0	15	12	2	
6	68.0	WSW	4	2	13	4	Wustrow in Meckl.	67.8	WSW	4	4	13	+2	0	0.0	1	14	10	4	
7	67.6	WNW	3	4	13	2	Swinemünde	67.8	W	3	•	13	+2	5	+0.5	1	14	9	6	See: 1, fast Stark •
7	65.9	SW	5	•	10	5	Rügenwaldermünde	66.0	WNW	5	•	12	+3	5	+0.8	11	13	10	6	See: — ganz wenig •
7	66.0	SW	2	4	10	2	Neufahrwasser	66.3	S	2	•	9	−2	5	+0.3	12	13	8	9	
7	66.0	W	1	4	14	2	Königsberg	66.9	SSW	1	•	9	−1	5	+1.1	1	14	8	6	
7	67.5	NW	4	3	10	2	Memel	66.5	SSE	2	2	6	−4	3	+0.6	0	15	5	2	See: 3, starker ∞
7	769.8	NE	1	1	15	1	Aachen	769.6	S	1	0	9	−2	3	−0.4	0	20	7	1	
7	70.3	NNW	1	2	13	1	Kassel	70.9	SSE	1	1	6	−4	5	+0.2	0	17	4	1	
7	70.2	W	1	4	13	1	Hannover	69.9	W	1	2	7	−4	0	0.0	0	14	3	1	
7	70.1	W	1	1	13	1	Magdeburg	70.0	Still		2	8	−2	2	+0.4	0	19	7	1	
7	70.2	WNW	2	1	13	0	Dresden	70.4	SE	3	1	9	−2	2	+0.3	0	16	6	0	W
7	69.2	W	1	3	14	1	Berlin	69.3	W	1	3	13	+2	2	+0.1	0	16	12	1	Bod. Min.: 10.9
7	69.5	W	2	1	12	1	Grünberg in Schlesien	69.2	W	3	4	12	+2	3	−0.2	0	16	6	1	W
7							Breslau	70.2	WSW	2	4	12	+2	4	+0.2	0	14	8	0	
7	68.2	S	1	4	8	2	Bromberg	68.3	W	2	•	13	+3	4	+0.5	0	14	7	2	
7	768.7	E	4	0	14	0	Metz	769.0	E	2	0	9	−2	0	0.0	0	18	9	0	△
7	67.7	NE	3	4	14	1	Mülhausen im Elsaß	69.4	NE	2	0	9	−1	5	+0.3	0	19	9	1	früh ≡, dann △
7	69.6	Still		0	13	1	Karlsruhe	69.3	NE	1	0	8	−2	2	+0.2	0	19	8	0	
7	69.8	NNW	1	1	16	1	Frankfurt am Main	70.4	NNE	1	1	8	−2	5	+0.2	0	18	7	0	NW
6	68.2	E	3	3	16	2	Friedrichshafen	68.8	NE	2	4	4	+1	8	0.0	0	18	8	2	ab: △
6	70.8	NW	1	1	13	1	Bamberg	71.4	NW	1	2	6	−3	2	+0.4	0	17	3	1	NW
7	68.7	NE	3	4	14	2	München	70.3	E	3	≡	8	−1	0	−0.1	0	17	5	1	

* bedeutet Ortszeit. V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	671.5	NW	4	0	6	1	Brocken	1146	8*	671.0	NW	6	0	7		0	0.0	0	8	5	0	
9	692.9	ENE	3	2	7	6	Feldberg	1777	8*	693.8	W	1	0	8		4	+0	0			2	Fernsicht:
9	637.9	W	2	1	2	2	Zugspitze	2964	7	636.9	NW	1	0	0		0	0.0	0	5	0	2	0
9	570.1	WSW	4	0	5		Säntis	2500	7	570.1	WSW	4	0	4								
9	700.5	N	2	∞	12		Hohen	800	7	700.2	N	2	≡	10								
u							Schneekoppe	1610	8*													
9	527.8	NW	2	∞	0	5	Sonnblick	3106	7	527.6	NNW	2	1	0		3	−0.4	2	4	0		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V½	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.5	W	3	1	17	+5	2	See: 2	2*	Vlissingen	770.7	SSE	1	1	18		
2*	Helgoland	68.5	WSW	3	4	16	+1		See: 4	2*	Heider	69.8	SW	3	1	17		
2*	Keitum	67.7	W	4	2	16	+2	2		2*	Bodö	66.6	SE	2	3	4		See: 2
2*	Hamburg	69.8	WSW	3	4	14	0	2		2*	Christianssund	69.4	SSW	2	4	8		See: 3
2*	Kiel	68.3	W	3	4	15	+2	2		2*	Skudesnes	67.5	W	4	•	12		See: 4
2*	Swinemünde	68.2	WNW	4	4	11	−3	4	See: 5, dann fast •	2*	Skagen	65.4	W	1	3	13		
2*	Neufahrwasser	67.1	WNW	5	4	13	−1	2		2*	Kopenhagen	65.8	NW	2	3	12		
2*	Memel	69.5	W	4	5	14	+1	2	See: 4	2*	Stockholm	63.8	WNW	2	1	8		
2	Kassel	70.7	SE	1	2	16	+1	1		2*	Hernösand	64.7	N	2	1	7		
2	Dresden	70.5	SW	3	1	15	−1	0		2*	Haparanda	59.3	N	4	2	4		
2	Breslau	70.7	NW	3	1	14	−1	1		2*	Karlstad	64.8	WNW	2	1	7		
2	Metz	69.9	E	4	0	18	+3	0		1	Wisshoek Wisby	64.2	WNW	2	1	10		
2	München	68.6	NE	4	1	16	−1	1		1	Kempie Warasch.	67.7	W	3	2	14		
2*	Sarwick Aachen	70.4	E	1	1	20		1		1	Fetzberg	76.1	ENE	3	4	8		
2*	Swarowey Brüssel	71.4	ESE	2	1	18		1		1	Belgrad	66.0	WNW	1	1	25		
2*	Valencia Ostende	70.8	NNW	1	1	17		1		1	Hawksholm	69.7	SW	2	4	6		
2*	Sultz Lyon	69.5	NE	1	1	19		1		1	Hammarsund	66.4	SW	2	≡	10		
2*	Shields Mailand	68.0	NNE	2	1	17		1		0	Wien	69.0	N	1	1	18		
2*	Holyhead Milano									2	Pest	67.0	NW	3	0	21		
2*	Yarmouth Flens K.	68.0	NW	2	3	13		2		2	Lemberg	67.4	NW	2	1	13		
2*	Sarwick Treport	66.8	NNE	1	1	25		0		2	Hermannstadt	69.1	NW	4	2	22		
2*	Shields Lorient	66.7	SE	2	1	24		1			Wywiam	63.5	NW	5	2	10		

* bedeutet M. E. Z. V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

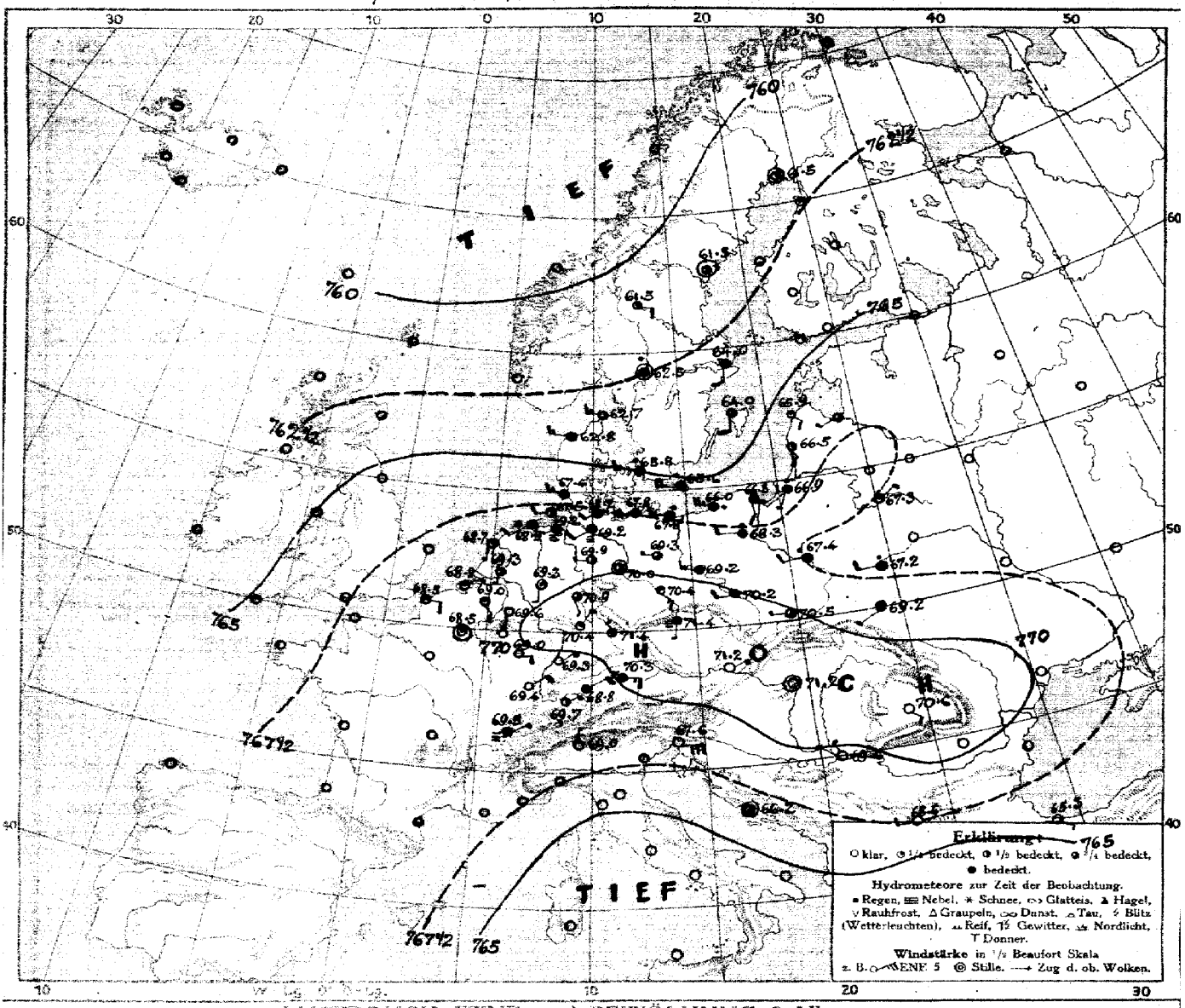
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (124 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

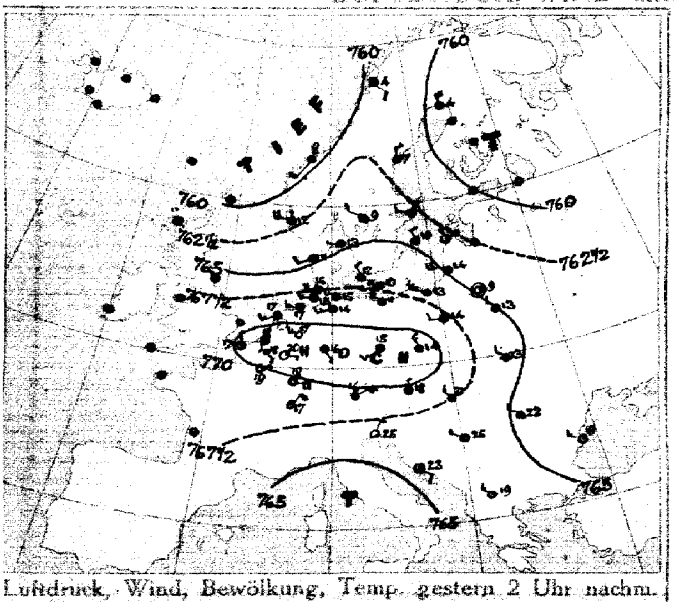
Anlagen:

WETTERBERICHT von Montag, 1. Oktober.

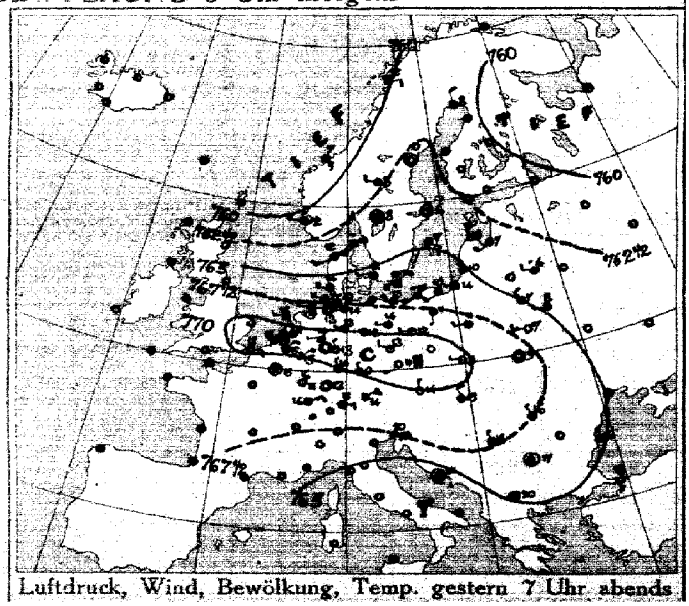
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



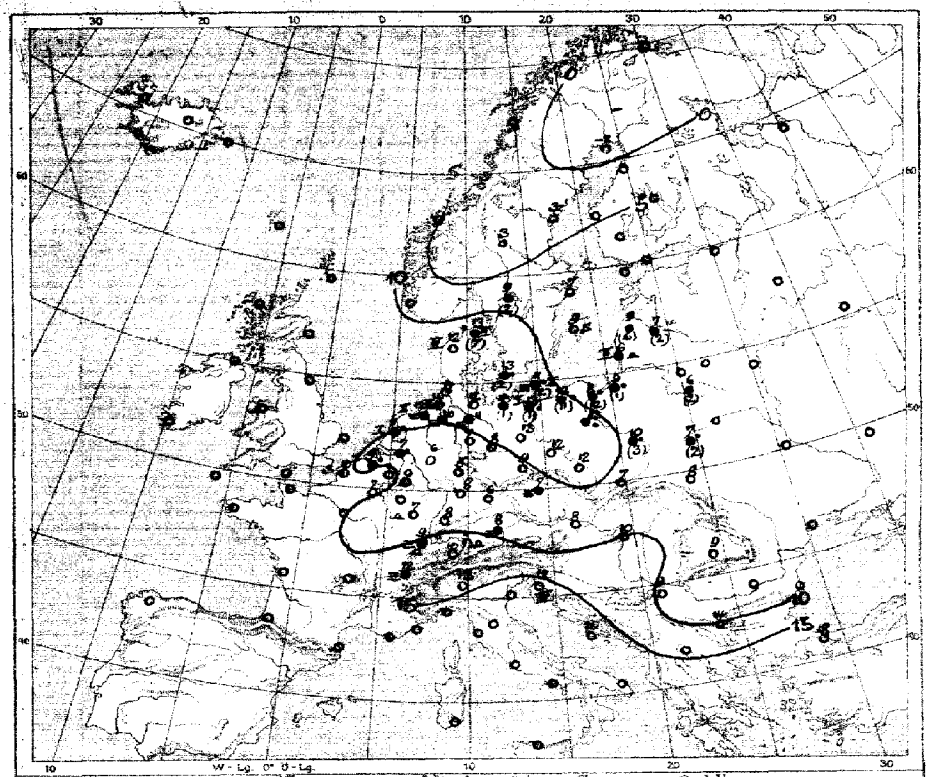
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

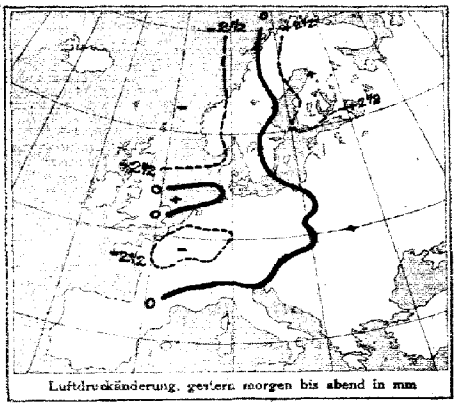
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 274

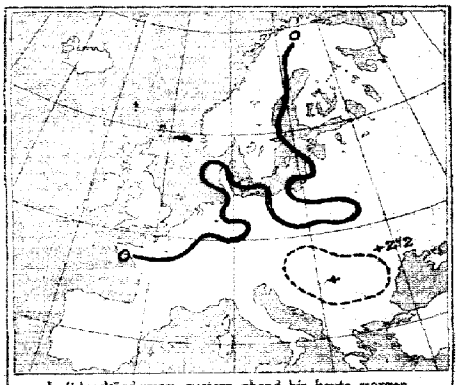


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; e = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.

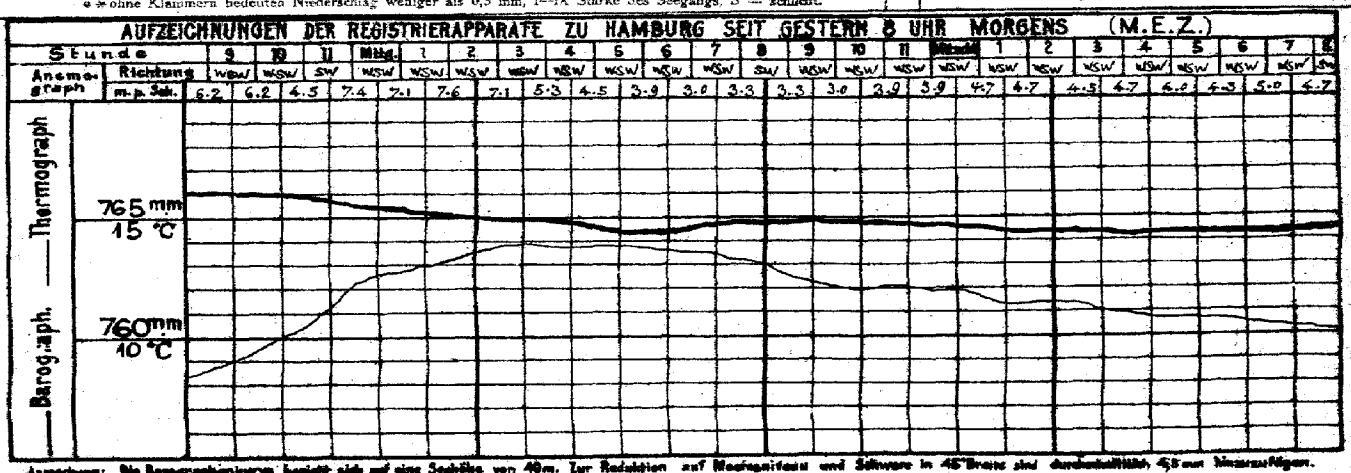


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf eine Saahöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 1. Oktober.

Der Luftdruck ist über ganz Europa hoch und ziemlich gleichmäßig verteilt, sein Rand hat an Ausdehnung etwas abgenommen und verstärkt sich stellt von Mitteldeutschland bis Ungarn. Über Mittelnorwegen liegt ausgeprägt. mäßig tiefer Luftdruck, ein Ausläufer erstreckt sich bis Ostpreußen. Unter dem Einflusse des Hochdruckkerns einerseits und des Tiefdruckkomplexes andererseits herrscht in Deutschland im Nordosten heiteres, kühles, vorwiegend klares Wetter, im übrigen sonst heiteres, mildes. Kühles, wie an der Nordseeküste etwas wärmeres Wetter bei schwachen, veränderlichen Winden; gestern blieb es bis auf den Nordosten trocken, wo abends und nachts stärkere Regenfälle eintraten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 2. Oktober.

NORDSEE: Vielfach heiteres, teilweise mildes, trockenes Wetter bei schwachen, veränderlichen Winden.

OSTSEE: Westen / Osten } Mia Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kähm ABT. III. I. A. Genzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Oktober. 1917 Nr. 274.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p^m Änderung letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6^h	768·7	Still		1	15	1	Paris Laon	8	768·6	Still		1	7	0	0	6		0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	769·8	NNE	2	1	15	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·0	SE	2	1	4	7	-0.8	0	19	6	1	NE
—	70·0	ENE	2	1	16	1	Arlon Ostende	8	68·5	E	2	1	10	7	-0.3	0	16	8	1	
9^h	70·2	NW	1	1	11	1	de Bilt	8	69·3	S	1	2	7	4	-0.1	0	18	4		NW
7	70·1	NNE	2	1	13	1	Vlissingen	8	68·9	NE	1	1	9	0	0.0	0	19	8	See: 1	
7	69·5	WSW	2	1	15	1	Helder	8	68·7	S	1	1	4	3	-0.1	0	17	7	See: 1	W
7	766·3	SSW	2	0	10	5	Dänem.: Skagen	8	767·7	W	3	3	13	5	+0.5	7	13	9	See: 8	
9	63·5	SW	3	4	12	2	Hanstholm	8	63·8	W	3	3	12	2	+0.3	0	12	8	See: 8	
7	66·0	WSW	1	4	12	4	Kopenhagen	8	65·8	W	3	0	13	5	+0.4	2	13	10		
9	66·9	NNE	2	2	10	6	Bornholm	8	65·6	W	4	0	11	0	+0.8	2	11	8	See: 1	
6	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	59·9	E	2	3	2	2	Bodö	8										See:
7	58·2	ESW	3	4	7	6	Christianssund	8										See:
7	60·8	W	4	0	12	9	Skudenes	8										See:
7	760·0	N	2	1	0	8	Schweden: Haparanda	8	761·5	Still		2	-2	0	—	0	7	-5	See:	SW
7	62·9	Still		0	0	1	Hernösand	8	61·5	Still		3	3	3	-0.2	0	7	-3	See:	
7	64·0	Still		0	6	1	Stockholm	8	64·0	S	2	3	7	4	+0.1	0	8	2	See:	W
9	65·9	SE	2	1	7	1	Wisby	8	64·6	S	2	3	9	3	-0.1	0	10	4	See: 0	
7	63·6	Still		4	8	1	Karlstad	8	62·5	Still		0	9	6	-0.5	2	10	4		
9^h	761·4	S	2	4	-2	4	Rußland: Hangö Storkyrken	7^h	759·0	W	6	0	4	4	+0.5	10	4	-2		
7							Helsingfors	7^h												
9^h							Tammerfors	7^h												
9^h							Kuopio	7^h												
9^h							Uleaborg	7^h												
9^h							Nikolaistad	7^h												
9^h							Archangelsk	7^h												
7							St. Petersburg	7^h												
9^h	3	SW	2	2	7	8	Riga	7^h	2	SW	1	8	7	2	+1	2				
9^h							Wiscini Wolotschek	7^h												
9^h							Moskau	7^h												
9^h	768·4	NNW	4	1	9	8	Wilna Wilnokaw	7^h	65·9	SE	2	1	9	2	+1	41				
9^h	63·9	WNW	2	0	4	7	Gouv. Kobylnik K	7^h												
9^h	68·1	WSW	2	2	11	4	Warschau	7^h	67·4	WSW	2	0	10	5	+0	3			2	
9^h	69·9	W	1	3	8	2	Kiew Pinsk	7^h												
9^h	64·9	NW	2	1	7	2	Charkow Lipka	7^h	67·3	NE	1	1	6	3	+1.2					
9^h	67·9	W	3	0	7	1	Odessa Kowel	7^h	67·2	W	2	0	7	0	0.0	2	17	7	0	W
9	769·4	N	1	0	14	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	771·2	NE	1	0	8	0	+0.0	0	22	6		NE
9^h	72·8	SW	1	0	11	4	Prag	8	71·4	S	1	0	7	0	+0.4	0	16	6		NW
9^h	70·1	WNW	1	0	9	1	Krakau	8	70·5	W	1	3	7	0	+0.8	0	15	9		
7	68·2	Still		0	9	1	Lemberg	8	69·2	SW	1	4	8	4	+0.2	0	15	5		W
9^h	67·9	NW	2	1	15	0	Pest	8	71·2	Still		0	10	2	+0.5	0	23	5		
7	66·8	NW	1	0	16	1	Hermannstadt	8	70·6	SE	1	0	9	5	+0.3	0	24	5		
9^h	66·2	ENE	6	1	20	1	Triest	8	67·6	ENE	6	0	18	1	+0.6	0	26	19		
9^h	65·7	Still		2	21	1	Lesina	8	66·2	Still		3	20	0	—	0	24	19		
9^h	767·0	NW	1	1	18	1	Balkan: Belgrad (Serbien)	8^h	769·6	NW	1	0	9	2	+0.2	0	18	8	0	
9^h							Bukarest (Rumänien)	8												
9^h	762·2	NE	2	3	14	2	Schweiz: Zürich	7^h	769·7	NE	1	2	10	2	+0.6	0				
9^h	63·4	NE	2	4	16	—	Genf	7^h	69·6	NE	1	3	12	—	+0.5	0				
9^h	68·4	N	1	0	15	—	Lugano	7^h	69·0	N	1	0	13	0	0.0	0				
9	7						Italien: Genua Savaleva	8	768·3	E	1	∞	9	0	0.0	0	24	8	See:	
8							Piacenza Bikrac	7												
0	64·5	Still		1	17	0	Venedig Gotia	8	68·6	W	2	0	14	2	+0.6	0	20	12	See:	
9	67·6	S	1	0	18	0	Livorno Konstantin	8	66·3	SE	1	0	18	2	+0.9	0			See: 2	
9	66·4	N	3	3	14	2	Rom Konstanza	7	66·8	W	1	1	17	6	+1	1			4	
9	65·5	Still		2	20	1	Neapel Drama	8	66·6	Still		0	20						See: 1	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
3							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Grönland)	8	7											
7	62·1	WNW	2	4	3	—	Sarna	8	61·6	E	2	2	3	—	—	0	6	1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Polarst. See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Klosterwall 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 275 Dienstag, 2. Oktober 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768.9	S	1	0	14	1	Nordsee	Borkum	763.8	SSW	2	0	12	+1	3 -1.2	0	16	10	0	See: 1
7	69.1	Still		≡	13	0		Wilhelmshaven	64.8	S	1	0	10	0	3 -0.6	0	16	9	0	
8*	67.8	SW	3	1	14	1		Helgoland	64.0	SW	3	1	14	+2						See: 5, Sichtw. 2 Sm., ∞
7	67.3	W	1	1	8	1		Keitum auf Sylt	64.6	S	3	∞	12	+1	3 -1.0	0	14	4	1	
8*	69.1	S	1	∞	12	6		Cuxhaven	64.3	S	3	0	9	___	3 -0.8	0	15	7	___	See: 0 0
7	68.5	W	1	0	14	0		Hamburg	66.2	SE	3	0	9	-1	3 -0.5	0	14	8	0	Bod. Min.: 6.0, tags. Inv., ∞
7	___	___	___	___	___	___		Groß Borstel b. Hamburg		S	1	0	9		___	0	18	5	___	
8*	768.2	S	1	4	11	0	Ostsee	Kiel	765.9	S	2	0	9	-1	3 -0.5	0	16	8	0	
8*	68.4	SW	2	2	11	2		Wustrow in Meckl.	66.8	SSW	3	2	9	-2	3 -0.6	0	15	8	2	W.
7	68.6	Still		∞	13	1		Swinemünde	67.9	S	1	0	11	0	0 -0.0	0	16	9	1	See: 0, 0
7	67.5	W	4	4	14	4		Rügenwaldermünde	67.6	SSW	2	1	10	0	0 +0.1	2	14	8	4	See: 2, ∞, ∞, machen ≡
7	67.5	Still		4	13	4		Neufahrwasser	68.0	SW	3	1	13	+3	2 +0.2	3	14	8	4	
7	68.7	S	1	4	8	1		Königsberg	68.0	SW	1	4	13	+4	5 +0.3	2	14	8	6	
7	69.2	S	2	4	11	2		Memel	66.8	WSW	2	4	13	+3	0 0.0	2	13	10½	4	See: 2
7	767.0	SE	2	1	17	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.6	SW	2	0	15	+4	5 -0.3	0	25	15	1	
7	68.1	SW	1	1	15	0		Kassel	67.8	SSE	1	0	5	-4	3 -0.7	0	21	4	1	
7	68.7	NNE	1	0	13	0		Hannover	66.2	S	2	0	11	0	3 -0.7	0	21	9	0	
7	69.0	SE	1	0	14	0		Magdeburg	67.2	SE	2	0	8	-2	5 -0.3	0	21	7	0	
7	68.9	NE	3	1	15	0		Dresden	68.1	SSE	4	1	11	0	0 0.0	0	22	7	0	
7	69.1	W	1	0	15	0		Berlin	68.1	S	1	0	10	0	5 -0.5	0	18	8	0	Bod. Min.: 6.1
7	69.4	NW	2	0	12	0		Grünberg in Schlesien	68.6	S	3	0	12	+2	7 -0.2	0	18	8	0	
7	69.7	SW	1	3	17	2		Breslau	69.9	SE	1	0	9	-1	0 0.0	0	18	8	2	
7	68.8	W	1	4	14	2		Bromberg	69.2	Still		2	13	+4	0 0.0	0	15	10	2	
7	766.8	ESE	2	1	16	0	Süddeutschland	Metz	766.5	SE	2	≡	8	-1	7 -0.2	0	20	7	0	
7	68.2	E	2	0	16	0		Mülhausen im Elsaß	67.4	SW	2	0	9	-1	0 0.0	0	20	9	0	≡ W. 0
7	67.3	Still		0	16	0		Karlsruhe	67.2	NE	1	≡	9	-1	2 +0.1	0	21	8	0	
7	67.8	NNE	1	0	18	1		Frankfurt am Main	67.2	Still		0	10	0	0 0.0	0	21	7	0	
8*	68.4	NE	1	0	12	0		Friedrichshafen	68.4	NE	1	≡	10	0	0 0.0	0	17	6	0	
8*	67.3	NW	2	1	11	0		Bamberg	69.2	Still		0	5	-4	2 +0.1	0	20	2	0	
7	68.6	SE	2	0	13	1		München	68.9	SE	3	0	7	-1	0 -0.1	0	16	5	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₹ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter										
8	670.7	SW	6	0	18	0	Brocken	1148	8*	668.6	SW	7	0	9	___	3 -0.8	0	14	9	0	
9	673.8	SW	1	0	11	0	Gaudian Feldberg C.	1497	8*	643.0	NW	2	0	12	___	4 +1.0	0			0	Fernsicht:
9	538.4	NW	3	0	1	0	Zugspitze	2964	7	537.2	SW	3	0	2	___	5 -0.1	0	7	0	0	
9	670.6	E	2	0	5		Säntis	2500	7	670.0	SW	2	0	6	___	___	___	___	___	___	
9	766.3	N	2	0	8		Fleiden	909	7	699.5	N	1	0	8	___	___	___	___	___	___	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	629.4	WNW	5	0	1	1	Seonblick	3106	7	628.1	WNW	1	0	1	___	0 —	0	5	-1	___	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.5	SW	2	1	07	+3	1	See: 2
2*	Helgoland	69.8	SW	4	≡	15	+1		See: 3, Sichtw. 3 Sm.
2*	Keitum	67.5	WSW	4	∞	14	+2	2	
2*	Hamburg	68.1	W	1	1	16	+2	0	
2*	Kiel	68.5	SW	2	0	15	+1	0	
2*	Swinemünde	68.1	W	2	4	15	+1	2	See: 1, ∞
2*	Neufahrwasser	66.4	Still		4	14	0	4	
2*	Memel	67.2	SSW	3	3	12	-1	2	See: 3
2	Kassel	68.7	SSW	1	1	21	+6	0	
2	Dresden	68.8	NNW	2	1	19	+4	0	
2	Breslau	69.3	SW	2	2	17	+2	1	
2	Metz	67.6	SW	3	0	16	+3	0	
2	München	68.5	NE	2	1	14	+1	2	
2*	Leuchtsch. Amphion	67.8	S	1	1	25	___		
2*	Feuerschiff Borkum	67.6	SE	2	1	20	___		
2*	Feuerschiff Gelbsand	67.4	ESE	2	0	21	___		
2*	Feuerschiff Lister	68.6	SSE	2	0	20	___		
2*	Feuerschiff Westermarkelsdorf	67.3	Still		∞	20	___		
2*	Feuerschiff Fehmarnbelt	68.5	W	1	0	18	___		
2*	Feuerschiff Kadetrinne	66.2	SSW	2	5	8	___		
2*	Feuerschiff Pillau	67.1	N	1	3	10	___		
2*	Feuerschiff Memel	64.7	S	2	1	20	___		

Walfisch: V = 0, - 1, - 1 See: 1, - 0, - 0, - 0, - 1, - 2, - 0

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.6	E	2	0	10	___	
2*	Helder	68.0	SW	1	1	17	___	
2*	Bodö	57.7	SW	2	3	6	___	See: 2
2*	Christiansund	58.1	ESE	2	•	10	___	See: 3
2*	Skudesnes	63.2	S	1	∞	14	___	See: 3
2*	Skagen	68.7	NNW	4	2	15	___	
2*	Kopenhagen	66.7	WNW	3	3	16	___	
2*	Stockholm						___	
2*	Hernösand	60.5	S	2	3	8	___	
2*	Haparanda	58.4	SSW	6	4	6	___	
2*	Karlstad	62.9	SW	2	4	12	___	
1	Hamburg Wasserby.	64.5	SSW	2	≡	9	___	
1	Kaiserl. Leuchtschiff Amphion	64.9	W	3	3	14	___	
1	Feuerschiff Borkum	66.3	W	3	4	12	___	
1	Feuerschiff Lister Tief	67.8	NNW	2	1	10	___	
1	Riga		N	1	2	10	___	
1	Warschau Wetterschau	68.5	WSW	2	•	13	___	
0	Wien	69.4	E	1	0	17	___	
2	Pest	69.3	NW	1	0	19	___	
2	Lemberg	68.9	W	2	4	12	___	
2	Hermannstadt	68.8	N	4	0	18	___	
	Petersburg	68.5	W	1	0	22		

* bedeutet M. E. Z.

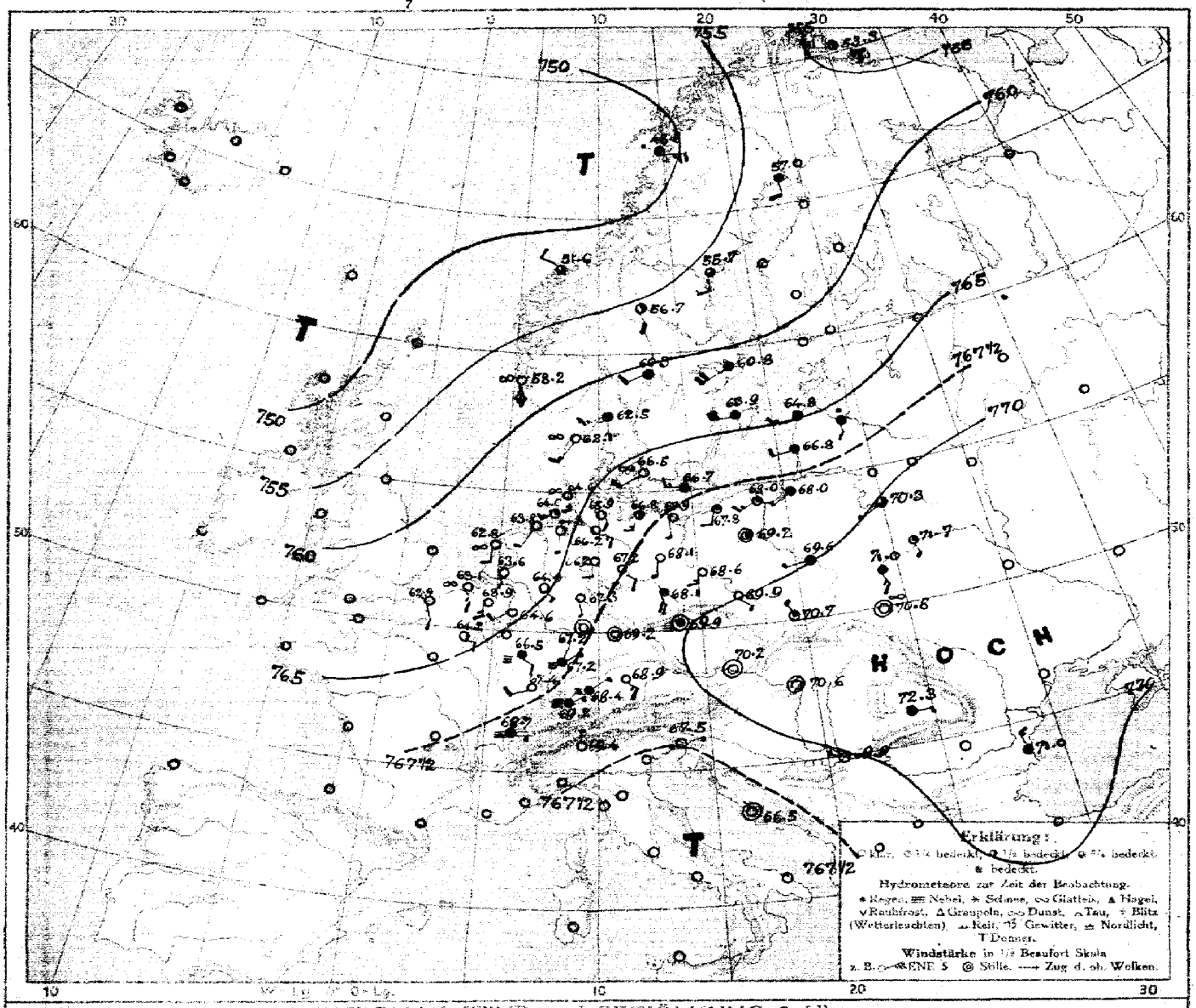
V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

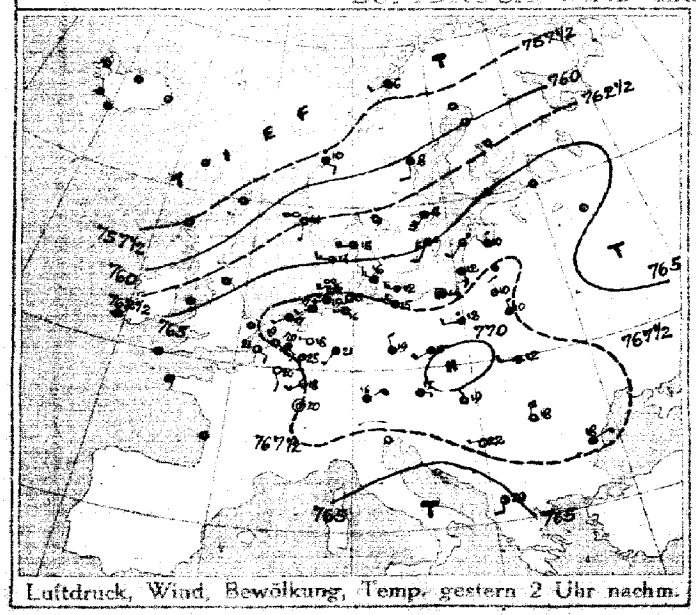
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Dienstag, 2. Oktober

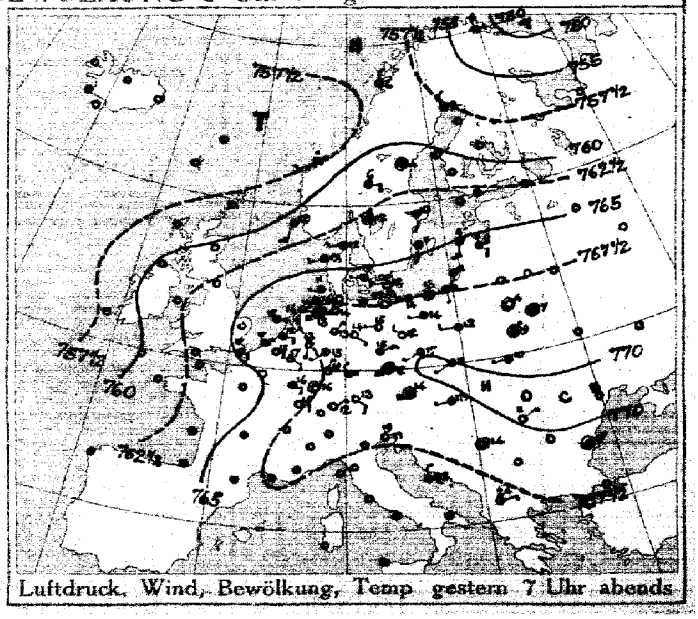
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



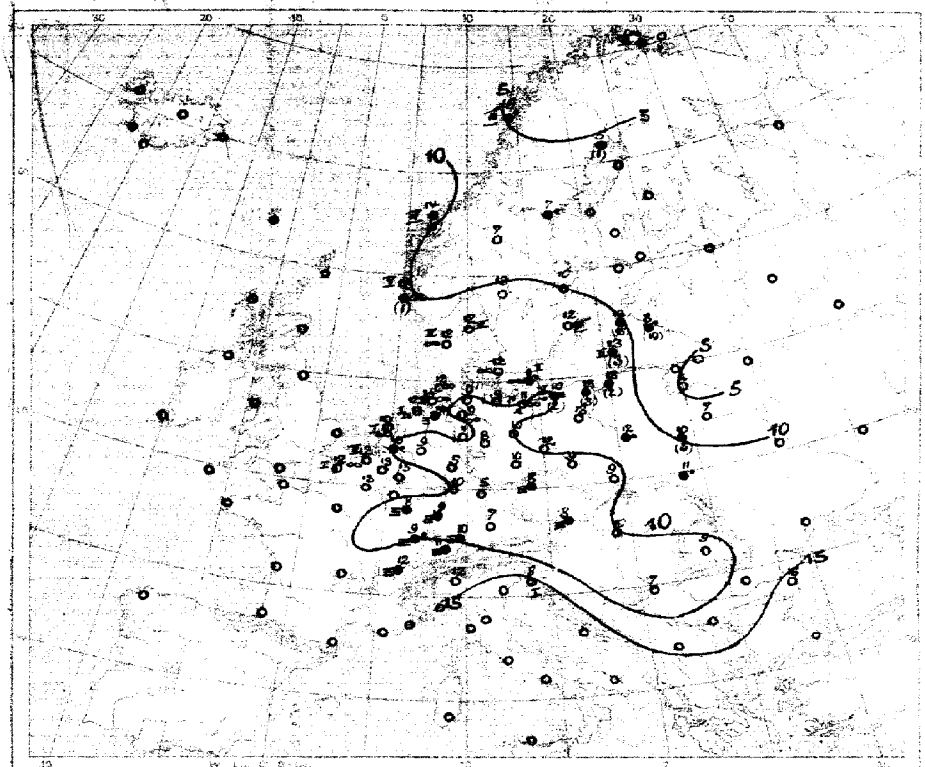
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

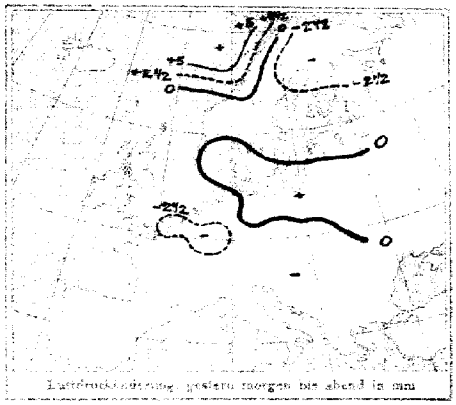
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 275.

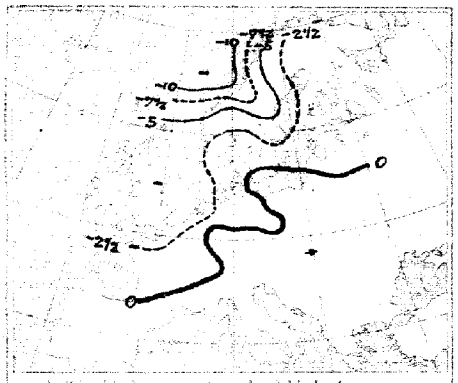


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: • = ganz Flächenton, bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



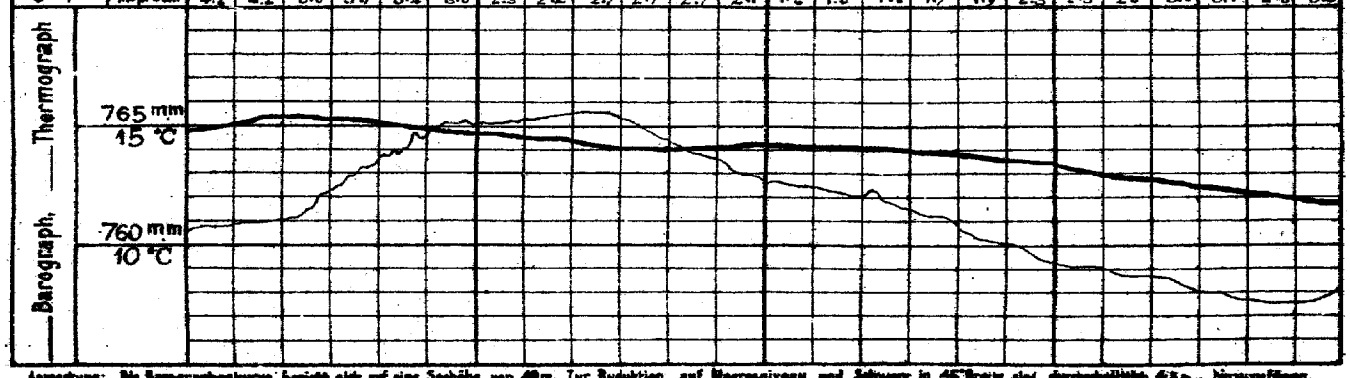
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW		ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	4.2	4.2	3.0	3.7	3.4	3.0	2.5	2.2	2.7	2.7	2.7	2.1	1.6	1.0	1.6	1.7	1.9	2.5	2.5	2.5	3.0	3.1	2.8	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 m hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 2. Oktober.

Auf fruhe wird das ganze mittlere Europa von hohem Luftdruck bedeckt, ein Raum höchsten Barometerstandes ist über Südosteuropa zu finden. Ein Tiefdruckgebiet ist schnell von Irland nach dem nördlichen Norwegen vorgedrungen, ihm immer folgt ihm, durch einen steilen Hochdruckkeil von westlichen getrennt. In Deutschland herrscht meist heiteres, trockenes und kühles Wetter bei schwachen, vorwiegend südlichen Winden, gestern traten im Nordosten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 3. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, teilweise böigen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend heiteres, trockenes, sehr ziemlich warmes Wetter.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. I.V. Leutzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Oktober. 1917 Nr. 275

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vs			Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Ornisez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8											
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7	7							Paris Laon.	8	7										
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8								Horta (Azoren)	9										See:	
7	746-6	E	2	0	15	0		Brüssel	8	763-9	SSE	3	6	13	7	-0.5	0	23	8	0
—	46-3	E	2	0	17	0		Ostende	8	62-9	SSE	2	0	12	7	-0.8	0	21	9	0 Sta I
7	67-1	ESE	2	1	12	0		de Bilt	8	65-6	SSE	2	0	10	7	-0.7	"	21	7	
7	66-4	ENE	1	1	19	0		Vlissingen	8	63-4	SSE	3	∞	12	3	-0.6	●	19	9	See: 3
7	67-1	E	1	1	15	1		Helder	8	62-8	S	2	∞	10	3	-0.9	0	18	9	See: 4
7	763-7	WSW	2	3	12	2		Skagen	8	762-5	SW	3	1	12	3	-0.5	0	15	10	See: 2
9	64-3	WSW	3	3	13	2		Hanstholm	8	62-1	SSW	5	∞	12	3	-0.5	0	14	8	See: 3
7	62-0	W	1	4	18	2		Kopenhagen	8	66-5	SW	2	∞	12	0	-0.4	0	16	11	
9	67-3	W	3	∞	12	4		Bornholm	8	66-7	W	4	4	11	0	+0.1	●	12	10	See: 1
8	751-4	NW	6	4	1	2		Vardö	8	753-3	W	6	2	-0	1	-0.4	"	2	-2	See: 3
7	58-9	N	2	2	6	2		Bodö	8	48-8	E	5	●	5	3	-3.8	"	7	0	See: 5
7	57-2	SW	2	●	11	9		Christiansund	8	51-6	WNW	2	3	14	2	-0.6	6	14	9	See: 3
7	61-9	SSW	3	4	12	6		Skudenes	8	58-2	SSE	6	10	13	3	-0.7	1	14	8	See: 5
7	757-9	NW	2	3	2	8		Haparanda	8	757-0	S	2	4	5	3	-1.5	1	6	-1	See:
7	61-1	Still		1	4	2		Hernösand	8	56-7	S	2	3	7	3	-1.8	"	9	2	See:
7	62-4	S	2	3	10	2		Stockholm	8	60-8	SW	4	4	10	3	-0.5	0	12	7	See:
7	64-5	S	2	4	11	6		Visby	8	63-9	WSW	4	4	12	2	-0.2	0	13	8	See: 4
7	62-5	Still		4	12	2		Karlstad	8	60-3	SW	2	4	13	0	0.0	0	13	9	
9	758-8	W	2	●	6	8		Mangö Skorlien	7	753-7	S	2	4	7	3	-2.0	8	7	4	
7								Helsingfors	7											
9								Tammerfors	7											
9								Kuopio	7											
9								Uleaborg	7											
9								Nikolaistad	7											
9								Archangelsk	7											
7								St. Petersburg	7											
9	7 —	SE	2	●	6	2		Riga	7	4 —	S	2	●	6	3	-0	19		4	
9								Wilna Wolotschek	7											
9								Moskau	7											
9	765-9	S	3	4	9	2		Windau	7	764-8	WSW	3	4	13	0	0	15		2	
9								Gorki Kobylnik	7											
9	68-5	W	2	4	12	2		Warschau	7	69-6	WSW	1	4	12	0	0	●		1	
9	68-7	Still		1	7	2		Brest Pinsk	7	71-7	SSE	1	1	7	2	+1	●		1	
9	69-0	Still		0	4	0		Gluschow Lida	7	70-3	SW	1	3	4	0	0.0	6	11	-2	0
9	69-1	Still		●	9	2		Gomel Kowel	7	71-0	SSE	3	4	10	2	+1.1	3	10	9	9
7	768-8	Still		3	14	0		Wien	8	770-2	Still		0	8	2	+0.5	0	18	5	
9	69-5	Still		3	12	6		Prag	8	69-9	Still		3	8	0	+0.2	0	18	6	
9	69-8	SW	1	4	11	8		Krakau	8	70-7	NW	1	1	9	0	+0.4	0	18	6	
7	69-2	WSW	1	4	10	6		Lemberg	8	70-8	Still		∞	8	2	+0.6	●	13	10	
9	69-4	WSW	1	1	13	1		Pest	8	70-6	Still		0	10	2	+0.5	0	22	5	
7	70-5	NE	1	0	4	0		Hermannstadt	8	72-5	E	1	4	9	5	+0.3	0	18	3	
9	67-3	ENE	4	0	19	0		Triest	8	67-5	ENE	1	0	18	5	+0.3	0	24	17	
9	66-2	N	2	2	22	1		Lesina	8	66-8	Still		0	20	0	—	0	25	19	0 See:
9	769-0	Still		0	19	0		Belgrad (Serbien)	8	769-9	WNW	1	0	7	0	0.0	0	28	5	0
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	769-6	NE	1	0	13	1		Zürich	7	769-2	NE	1	2	8	0	0.0	0			
9	69-4	E	2	0	14	—		Genf	7	68-7	E	1	2	12	—	0.0	0			
9	69-1	N	1	0	15	—		Lugano	7	69-9	N	1	0	12	—	0.0	0			
9	7							Gamne Serajevo	8	768-8	E	1	00	7	5	+0.1	8	22	6	See:
9								Florina Pirnas	7		fehlt									
9								Vonodiz Sofia	8										See:	
9								Izvozno Konstantinopel	8										See:	
9								Rpur Drama	7											
9	69-0	Still		2	17	2		Neapel Cagliari	8	71-0	NNW	3	4	14	2	+1	0			See: 2
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	766-7	SE	6	6	-8	5		Spitzbergen (Grenzstation)	8	746-0	E	6	1	-7	3	-2.5	*	-7	-11	
7	60-5	E	2	4	6	—		Sarna		66-7	SSE	2	2	7			●	12	4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Sta Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduz. (1 Uhr nachm.)	Karte (2 Uhr Nachm.)	(3 Uhr Nachm.)		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	58-7	N	5	4	2	2	Vardö 3.4.17		757-8	SE	3	0	-1	6 - 8.6	0	2	0	See:
							Bodö " "		53-0	E	2	●	3	3 - 1.0	●	9	1	0 2
							Kristiansund " "		59-9	W	3	4	4	2 +2.6	8	9	2	1 5
							Skudenes " "		62-3	WNW	3	6	4	2 +2.3	27	13	8	" 6
	66-2	SE	4	2	-15	1	Spitzbergen " "		60-9	E	2	2	-11	5 - 0.2	0	-15	-16	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellg.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 276 Mittwoch, 3. Oktober 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Telegramm	
7	759.2	SW	1	0	14	0	Borkum	757.3	S	2	4	14	+3	3 -0.4	0	19	10	0	See: 1
7							Wilhelmshaven	57.6	SW	1	3	14	+4	7 -0.2	0	20	9	1	
8a	59.5	S	3	0	17		Helgoland	56.9	SW	4	5	15	+3						See: 3, Sichten: 4 Sm.
7	60.9	S	3	∞	15	1	Keitum auf Sylt	56.1	WSW	4	4	15	+4	3 -0.9	•	18	11	2	
8a	58.8	S	3	0	16	0	Cuxhaven	56.9	WSW	3	0	13		3 -0.4	0	20	13		See: 0 0
7	61.5	SE	1	0	16	0	Hamburg	58.5	S	3	2	16	+7	3 -0.4	0	21	10	0	Bod. Min.: 6.4 ≡ ∞
7							Groß Borstel b. Hamburg		SSW	1	1	17			0	23	9		
8a	761.4	S	2	0	14	0	Kiel	758.3	SSW	5	0	13	+3	7 -0.3	0	18	13	0	
8a	62.0	SSE	2	0	14	1	Wustrow in Meckl.	58.2	S	3	1	13	+3	3 -1.0	0	19	9	1	
7	63.6	SSE	3	0	15	0	Swinemünde	60.2	SSW	2	0	13	+3	0 -0.2	0	19	4	0	See: 0
7	64.5	SE	2	0	12	0	Rügenwaldermünde	60.3	SSW	3	0	12	+2	7 -0.3	0	17	9	0	See: 2
7	65.8	SE	1	∞	13	0	Neufahrwasser	61.4	SSE	2	∞	10	0	3 -0.4	0	17	8	0	
7	66.6	SW	1	0	12	1	Königsberg	62.2	S	1	0	9	+2	3 -1.2	0	17	8	1	
7	65.8	W	3	2	13	2	Memel	61.6	SSE	2	1	9	-1	3 -1.2	0	15	8	2	See: 2, Nebelr. 0
7	76.4	S	5	0	21	0	Aachen	759.8	SW	3	3	16	+6	3 -0.2	0	26	15	1	
7	64.4	SW	1	0	19	0	Kassel	61.6	SSE	2	3	12	+3	3 -0.4	0	23	5	0	
7	62.2	S	1	0	19	0	Hannover	59.7	S	2	1	14	+4	0 0.0	0	24	14	0	
7	63.4	SSW	1	0	18	0	Magdeburg	60.9	SE	2	1	12	+2	7 -0.3	0	25	8	0	S
7	64.7	SSE	3	0	17	0	Dresden	62.9	SSE	4	0	12	+2	0 0.0	0	24	10	0	
7	64.0	S	1	0	17	0	Berlin	61.7	S	1	0	12	+2	3 -0.9	0	23	11	0	Bod. Min.: 8.9
7	66.3	WNW	2	0	16	0	Grünberg in Schlesien	62.5	SSW	4	0	15	+6	5 -0.4	0	22	4	0	
7	66.8	SW	1	0	16	0	Breslau	64.9	SE	2	0	11	+1	4 -0.1	0	21	8	0	
7	66.7	SE	1	0	13	0	Bromberg	63.4	E	1	0	9	0	0 0.0	0	20	4	0	
7	763.2	S	2	0	19	0	Metz	762.7	S	2	4	11	+2	4 0.0	0	25	8	0	a
7	64.1	SW	2	0	18	0	Mülhausen im Elsaß	63.4	SW	2	2	12	+2	7 -0.6	0	23	9	0	a.w. a
7	64.5	Still		0	16	0	Karlsruhe	63.8	SE	1	1	10	0	2 +0.2	0	22	9	0	
7	63.8	Still		0	20	0	Frankfurt am Main	62.8	Still		0	10	0	0 0.0	0	24	8	0	
9a	64.6	NE	2	0	11	0	Friedrichshafen	64.7	NE	1	3	12	+2	3 -0.4	0	17	10	0	frisch ≡
9a	64.9	S	2	0	15	0	Bamberg	63.9	SSE	1	2	11	+2	3 -0.2	0	22	6	0	W
7	65.4	NNE	1	0	14	0	München	64.7	SW	2	0	12	+4	0 -0.2	0	19	7	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	666.2	SW	7	0	12	0	Brocken	1146	8a	663.7	SW	9	0	11		3 -0.7	0	14	9	0	
9	64.6	S	2	0	8	1	Feldberg	1493	8a	60.2	SW	4	3	10		4 +0.0	0			0	Fernsicht:
9	536.2	SW	4	1	2	2	Zugspitze	2964	7	529.8	S	2	1	0		3 -0.3	0	4	0	2	0
9	56.1	WSW	4	0	5		Säntis	2800	7												
9	697.3	N	2	0	11		Hohen	800	7	696.5	S	2	0	13							
9							Schneekoppe	1610	8a												
9	527.1	ESW	5	8	2	1	Sonnblick	3106	7	525.8	WNW	2	∞	0		5 +0.3	0	4	1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	761.0	SW	2	0	19	+5	0	See:	2a	Vlissingen	760.2	SSE	3	0	22		
2a	Helgoland	61.5	S	5	1	16	+3	1	See: 2, Sichten: 3 Sm.	2a	Haidar	59.9	S	4	0	20		
2a	Keitum	61.8	S	3	0	18	+4	1		2a	Bodö	58.4	SW	6	•	10		See: 4
8a	Hamburg	62.8	S	4	0	20	+6	0		2a	Christiansund	59.2	Still		4	18		See: 3
2a	Kiel	63.1	S	3	0	18	+4	0		2a	Skudenes	56.1	SSE	7	∞	13		See: 5
2a	Swinemünde	65.4	SSE	3	0	18	+4	0	See: 0	2a	Skagen	62.3	SSE	2	1	18		
2a	Neufahrwasser	66.9	SSW	4	2	17	+3	1		2a	Kopenhagen	65.0	SSE	2	3	14		
2a	Memel	66.8	WSW	4	4	15	+2	2	See: 3	2a	Stockholm	58.9	SSW	2	1	16		
2	Kassel	62.9	SSW	2	0	22	+7	0		2a	Hernösand	53.9	S	2	0	19		
2	Dresden	65.3	S	3	0	24	+9	0		2a	Haparanda	51.6	S	4	4	6		
2	Breslau	67.4	SW	2	1	21	+6	0		2a	Karlsund	59.6	SW	6	2	15		
2	Metz	63.7	SW	4	0	23	+9	0		1	Oberberg Wasby	62.4	SW	6	0	14		
2	München	65.4	NE	2	0	18	+5	0		1	Kiesipe Warsch.	68.6	WSW	1	3	17		
2a	Lowitsch Aachen	62.7	SW	4	0	26		0 Thal		1	Feldberg							
2a	Seeresamt Brüssel	61.3	S	4	0	24		0		1	Belgrad	68.2	Still		2	24		
2a	Vetsenis Salonik	60.2	S	3	0	23		1 Jan 1		1	Hanstholm	60.6	SSW	3	3	18		
2a	Sailly Lanw.	62.4	S	3	0	24		0		1	Hammerhuus	65.6	SW	6	1	14		
2a	Skiesta Mühlhausen	64.6	SSE	1	0	23		0 0		0	Wien	67.4	SE	3	0	19		
2a	Heiligland Bilgtn.							0		2	Pest	69.4	SSW	1	0	21		
8a	Zeppelin Mainz	70.3	SSW	1	0	23		0 1		2	Lemberg	70.4	Still		4	14		
8a	Hendaie Triest									2	Hermannstadt	70.4	SE	1	4	12		
2a	Gr. Mathieu Lissa	66.5	S	1	0	24		0			Wien a.m.	69.2	WSW	5	4	13		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

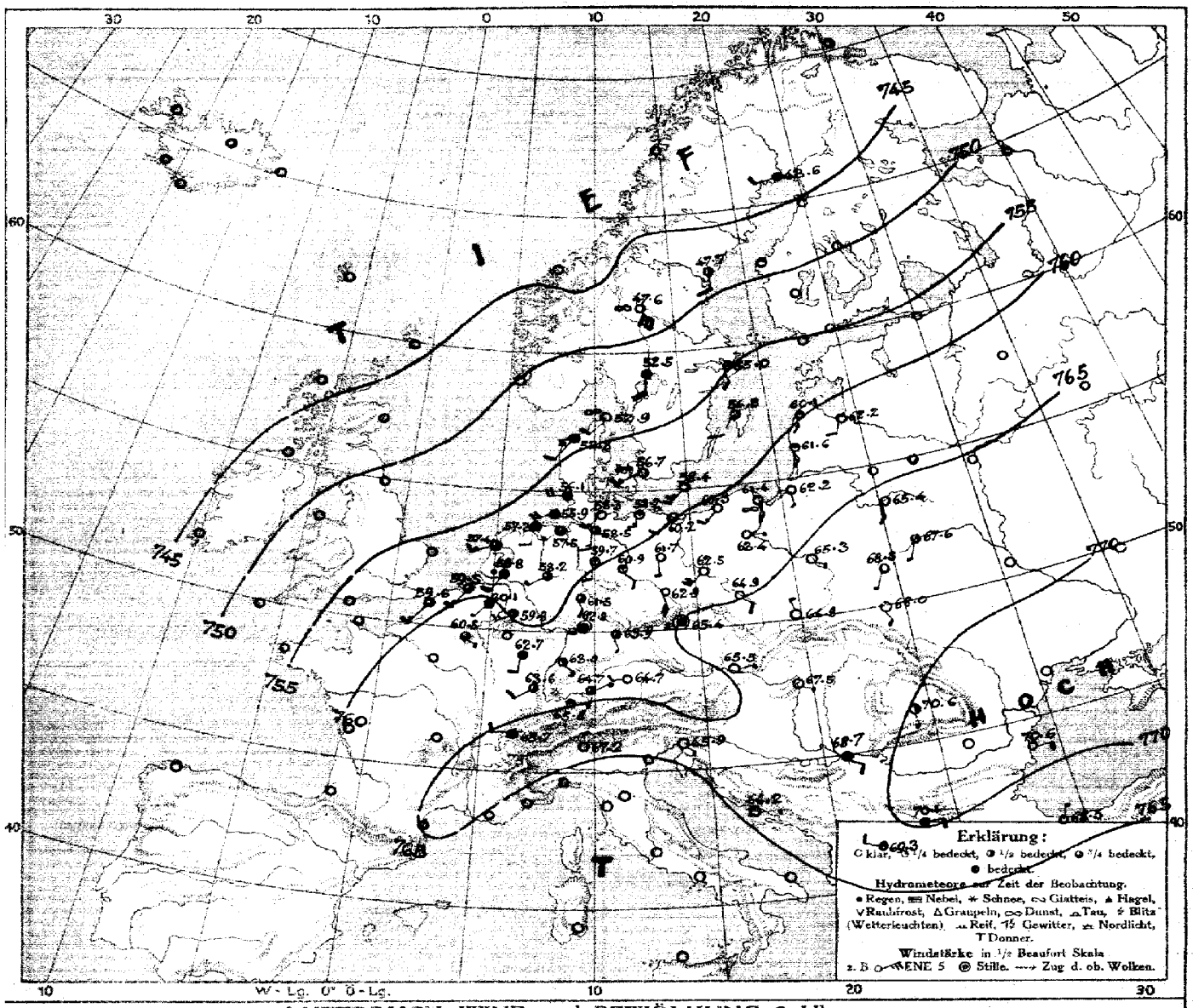
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (252 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Auflass, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

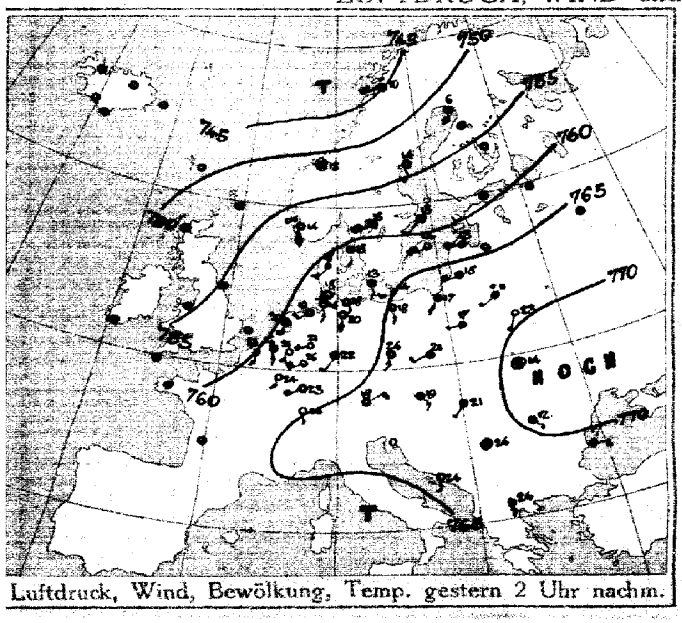
Beilage: Herrekturen und Nachträge der täglichen Wetterberichte vom 1. Mai bis 15. Juli 1917.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 3. Oktober

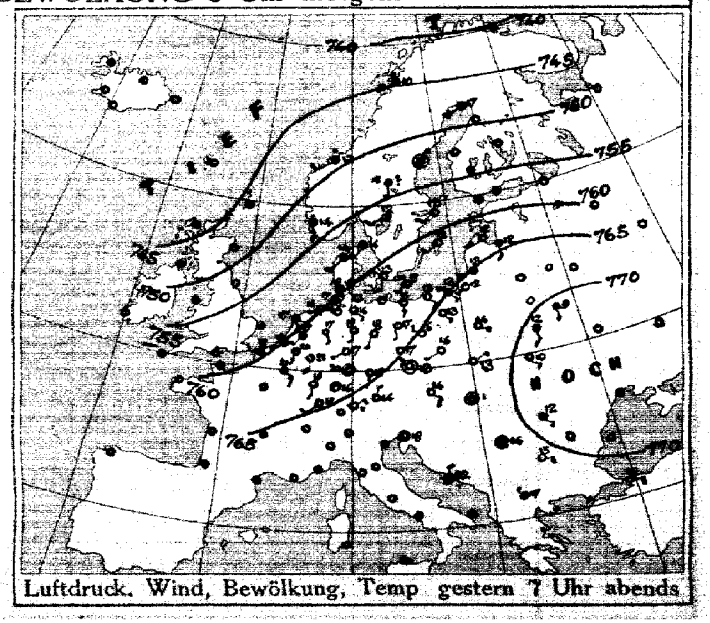
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



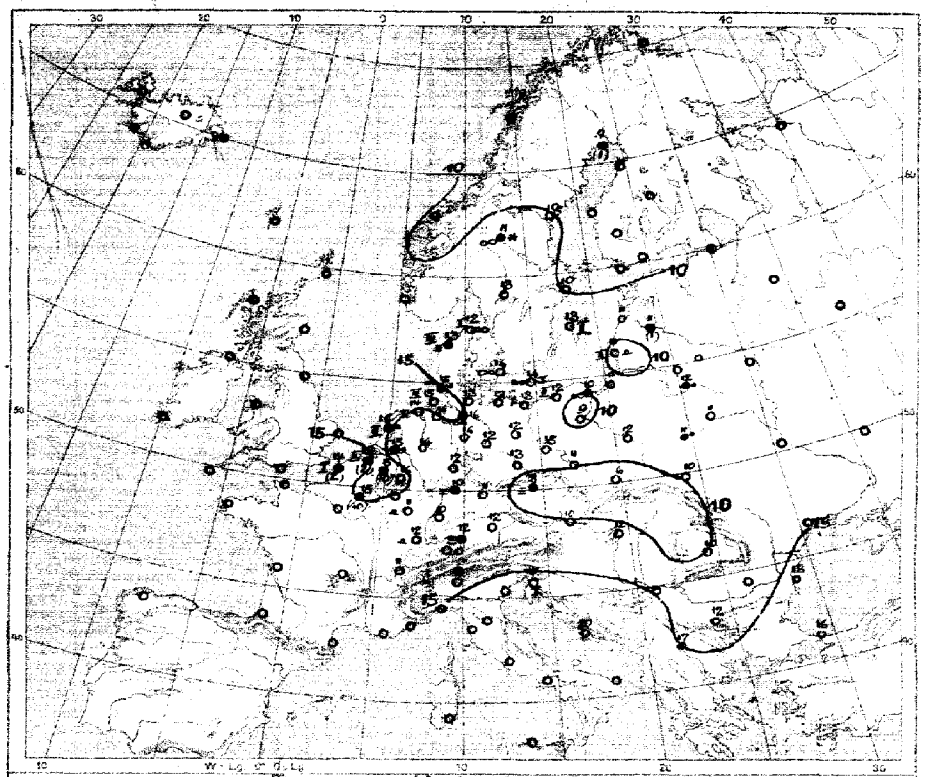
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck. Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

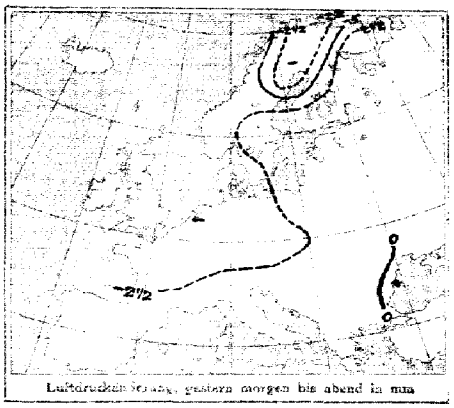
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 276

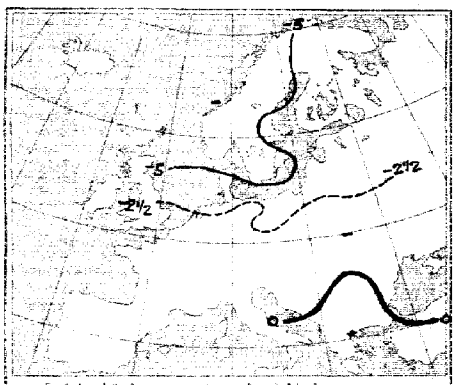


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, 8 = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	ESE	ESE	ESE	SE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	S	SSE	SSE	SSE	S	SE
	m.p.Sek.	3.6	3.3	3.3	3.3	5.6	6.8	6.2	6.2	4.8	4.2	3.6	4.2	2.8	2.5	2.8	3.1	3.0	1.9	2.8	2.7	2.4	4.5	3.6	3.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 3. Oktober.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Das Hoch Britischer Inseln hat sich weiter südostwärts ausgedehnt, während das über dem Ozean und Nordwesteuropa gelegene Tiefdruckgebiet langsam folgt. In Mitteleuropa herrscht weiterhin, im Nordseegebiet vielfach, meist heiteres, mildes und trockenes Wetter bei meist leichten Winden mit südlichen Richtungen, westlich drehen nur an der östlichen Nordseeküste lebhafte Winde auf.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 4. Oktober.

NORDSEE: Bei meist mäßigen Winden zwischen südlichen Richtungen vorherrschend mildes, vielfach heiteres Wetter, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Über Nordsee.

Osten: Bei teilweise lebhaften westlichen und südlichen Winden meist wolkiges, mild. Das Wetter, zunächst ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. V. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Oktober 1917 Nr. 276

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
Großbritannien														
Lerwick						7								
Stornoway														
Aberdeen														
Shields														
Mallinhead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandbill														
Scilly														
Frankreich														
Grisnez	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Mathieu														See:
Ile d'Aix														See:
Biarritz														See:
Perpignan														
Sicié														See:
Nizza														See:
Clermont														
Paris LaSow	761.0	SE	3	1	21	0	760.5	ESE	1	3	15	0	0	40			0
Coruña (Spanien)	7					7										See:	
Horta (Azoren)																See:	
Holl. u. Belg.														
Brüssel	760.2	S	3	1	20	0	760.1	SSW	1	4	15	4	+0.1	10	20	13	7
Aeron Ostende	59.6	W	2	1	18	0	59.6	SSW	3	3	14	4	+0.5	2	24	11	6 Jue z
de Bilt	59.5	SSW	2	1	17	0	58.8	SSW	2	0	15	1	+0.2	0	24	10	
Vlissingen	59.5	SW	1	0	18	0	59.5	SSW	3	3	15	5	+0.2	2	23	12	See: z
Helder	58.7	SSW	2	1	17	0	57.9	SW	3	3	16	1	0.0	0	21	11	See: z
Dänem.																	
Skagen	760.5	SSW	4	3	14	2	752.9	SSW	2	∞	12	3	-1.2	0	15	11	See: z
Hanstholm	57.9	SSW	3	3	16	2	52.8	SSW	2	≡	13	3	-0.7	0	19	11	See: z
Kopenhagen	62.1	S	2	0	15	0	56.7	SW	3	∞	14	7	-0.8	0	19	12	
Bornholm	61.3	S	4	∞	15	6	58.4	SSW	5	0	14	0	-0.8	0	16	10	See: z
Norwg.																	
Vardö	7					7										See:	
Bodö	95.3	SW	6	0	10	2										See:	
Christiansund	58.6	SW	2	0	13	3										See:	
Skudenes	57.0	SSE	5	3	14	2										See:	
Schweden																	
Haparanda	748.4	SW	4	4	9	4	748.6	WSW	2	4	9	3	-0.8	1	8	1	See:
Hernösand	58.1	Still		1	11	1	47.7	S	2	2	10	6	-1.8	0	15	4	See:
Stockholm	58.8	SW	2	0	13	1	55.0	S	2	1	10	3	-1.0	0	16	8	See:
Wisby	62.5	SW	2	0	12	0	56.8	SSW	2	0	13	3	-1.6	0	15	9	See: z
Karlstad	58.7	SW	2	0	12	1	52.6	S	4	3	15	3	-1.0	0	18	10	
Rußland																	
Hangö Storbiskär	750.3	SSW	4	0	10	8	744.8	S	6	3	8	3	-2.5	1	12	4	W
Helsingfors																	
Tammerfors																	
Kuopio																	
Uleaborg																	
Nikolaistad																	
Archangelsk																	
St. Petersburg																	
Riga	—	S	2	4	12	2	762.2	SSW	2	0	4	2	-1	1			
Wischni Wolotschek																	
Moskau																	
Wilna Wilkowisk	763.4	SW	6	0	12	2	760.1	S	3	1	11						
Geski Kobylnick																	
Warschau	67.6	ESE	1	0	14	2	65.3	ESE	1	0	12	2	-0	0			
Kiew Piwsk	70.1	S	1	3	9	2	67.6	SSW	1	1	11	3	-1	0			
Charkow Lida							65.4	S	2	0	12	2	-0.3	0	12	4	
Odessa Kowel	70.2	S	2	2	12	2	68.3	SSW	1	0	11	7	-0.2	0	18	6	
Österreich-Ungarn																	
Wien	766.8	SE	2	0	14	0	765.5	ENE	1	0	10	0	+0.1	0	17	3	
Prag	66.1	Still		0	13	2	65.4	Still		0	8	0	0.0	0	20	7	W
Krakau	67.6	NE	1	0	13	0	66.8	NNW	1	0	6	2	-0.4	0	20	5	
Lemberg	80.1	SE	1	0	10	2	68.0	SSE	1	0	10	3	-0.4	0	16	8	
Pest	68.7	Still		0	13	0	67.5	ESE	1	0	12	0	0.0	0	24	6	
Hermannstadt	70.8	SE	1	1	12	1	70.4	S	1	2	10	0	0.0	0	18	6	
Triest	66.0	Still		0	18	0	66.2	SE	1	0	17	6	+0.2	0	24	16	See: 1
Lesina	66.5	N	2	0	22	0	66.2	E	1	0	20	0	—	0	25	19	See: SW
Balkan																	
Belgrad (Serbien)	767.9	Still		0	14	0	768.7	SE	2	0	15	7	-0.8	0	24	12	1
Bukarest (Rumänien)																	
Schwz.																	
Zürich	766.6	E	1	0	13	0	765.8	E	1	1	10	7	-0.2	0			
Genf	66.3	NW	2	0	14	—	65.7	W	2	4	11		+0.1	0			
Lugano	67.7	N	1	0	16	—	67.2	N	1	0	12		0.0	0			
Italien																	
Genua Savona	7					7	665	E	1	0	8	5	+0.2	0	22	7	See: NE
Florenz Rinac						7	66.8	Still		0	6	2	+0.8	0			0
Venedig Sofia	69.2	E	2	0	16	0	70.1	E	2	2	12	3	-0.4	0	22	11	See:
Livorno Konstantin	68.3	ESE	4	0	16	2	68.6	NNE	1	0	10	0	+0.1	0			See: z
Rom Konstanza	71.2	E	2	4	16	1	70.6	E	2	0	18	2	+0	0			2
Neapel Tarent	68.8	NW	1	3	17	4	69.8	WNW	2	1	19						See:
Brindisi						7											See:
Cagliari						7											See:
Palermo						8											See:
Spitzbergen (Grönlandsee)	8 7					8	7										
Särna	5 41	S	1	*	?	—	47.6	SE	6	∞	11	—	—	0	14	9	

Witterungsverlauf: Bodenerschütterung: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^{m} Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

GESTERN 6 UHR NACHM.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter

Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	
Thorshavn (Färöer)	
Seydisfjord	Island
Akureyri	Island
Isafjord	Island
Reykjavik	Island
Westmannö	Island

HEUTE 8 UHR MORGENS

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	749.1	Still		0	14	0	Sofia 2.10.17		7	70.8	Still		0	10	67.8.2	3	23	9	
	67.6	ENE	1	0	18	1	Konstantsa 2.10.17			68.6	NNE	2	1	18	2+0.9	0			Anm. 2

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 277 Donnerstag, 4. Oktober 1917

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	758.8	S 3	3	15	1	Nordsee	Borkum	749.0	W 6	3	15	+4	3	-0.5	1	19	10	1	See: 5	W
7	58.7	SW 3	3	15	2		Wilhelmshaven	49.1	SW 4	1	14	+4	7	-0.6	1	18	12	6		
8*	53.5	SW 5	4	15	0		Helgoland	45.2	SW 9	3	15	+3						—	See: 7, [illegible], Sichtw.: 8 Sm.	
7	53.6	WSW 5	4	15	4		Keitum auf Sylt	44.8	W 8	3	14	+3	4	+1.5	6	17	10	8		
8*	55.3	SW 5	4	16	2		Cuxhaven	47.5	SW 9	1	13	—	3	-1.4	1	17	13	—	See: 5	
7	56.4	SW 3	1	14	8		Hamburg	50.0	SSW 5	4	14	+5	3	-0.8	•	17	13	3	Bod. Min.: 4.4, 8-10p ● i W	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 5	4	14		—	—	0	20	12	—		
8*	756.8	SW 3	4	14	6	Ostsee	Kiel	748.2	SW 6	4	13	+3	7	-0.8	2	17	12	6		
8*	55.4	SW 4	1	15	5		Wustrow in Meckl.	48.6	SW 7	4	14	+4	3	-1.8	1	19	13	2		
7	56.2	WSW 3	4	19	1		Swinemünde	50.9	SW 7	3	14	+4	5	-0.2	3	23	13	8	See: 0, 10p.m. ● [illegible] ● [illegible]	
7	56.1	SSW 3	4	18	0		Rügenwaldermünde	60.2	SW 5	1	14	+4	3	-0.9	6	22	12	6	See: 4, nachts ●	
7	57.5	SSW 3	2	16	0		Neufahrwasser	51.5	SW 2	4	14	+4	1	-0.2	•	21	10	0	früh ● schauer	
7	58.5	SSW 3	1	15	0		Königsberg	51.5	SSW 4	•	14	+5	7	-0.7	•	22	8	0		
7	57.4	S 3	1	15	1		Memel	49.5	SSW 5	4	13	+4	3	-1.2	2	17	9	6	See: 4	
7	759.4	SW 5	3	15	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.2	NNW 4	•	14	+3	3	-0.4	3	21	10	8		
7	58.5	SW 3	3	20	2		Kassel	56.6	SW 6	4	16	+6	3	-0.7	0	22	12	2		
7	58.0	SW 2	4	17	5		Hannover	53.8	SW 3	•	13	+3	3	-0.5	4	21	12	6		
7	57.8	SSW 3	3	16	7		Magdeburg	54.4	SW 4	3	16	+6	3	-0.4	11	26	12	7		
7	59.8	SSE 3	0	19	1		Dresden	57.3	SSW 5	•	16	+6	8	+0.5	•	25	13	1	6-16p.m. T aus S	W
7	57.9	Still	2	18	1		Berlin	54.4	S 3	4	15	+5	3	-0.8	9	24	15	7	Bod. Min.: 14.5, 8 abds. T	
7	59.0	SW 2	1	19	1		Grünberg in Schlesien	56.2	WSW 6	•	17	+8	9	+0.4	•	24	15	1		
7	61.3	S 2	1	19	0		Breslau	58.2	SW 3	4	18	+8	1	0.0	0	23	10	0		SW
7	59.0	S 1	0	14	0		Bromberg	54.3	W 3	•	16	+7	7	-0.4	1	23	9	6		
7	761.5	S 4	4	16	5	Süddeutschland	Metz	759.6	W 6	4	19	+10	4	+0.2	1	18	11	5		
7	63.4	W 3	4	17	2		Mülhausen im Elsaß	63.0	W 4	3	15	+5	0	0.0	•	20	12	2		
7	61.8	SW 3	4	18	1		Karlsruhe	60.8	SW 4	4	16	+6	4	-0.2	•	22	10	2		
7	60.9	SW 2	4	17	5		Frankfurt am Main	58.6	SW 4	4	16	+6	3	-1.0	•	23	11	2		
9*	63.9	SW 1	3	16	0		Friedrichshafen	63.0	SW 2	3	16	+6	7	-0.4	0	18	12	0	abds. ● Tropfen	
9*	61.3	SW 3	3	17	1		Bamberg	60.3	SSW 3	3	14	+7	1	0.0	0	24	11	1		
7	62.4	ENE 1	1	16	0		München	62.3	W 6	4	16	+8	0	+0.1	0	21	12	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	661.1	SW 9	≡	10	5	Brocken	1148	8*	655.2	WSW 9	≡	6	—	7	-0.2	6	14	5	6	früh E	
9	639.6	WSW 5	4	9	2	Feldberg	1477	8*	637.9	SW 8	≡	8	—	1	-0	•			—	Fernsicht:	E
9	584.4	S 6	4	2	1	Zugspitze	2964	7	583.2	W 6	4	1	—	4	-0.4	0	5	0		1	W
9	567.6	SSW 2	≡	3		Säntis	2500	7	566.1	WSW 8	3	2	—			—	—	—	—		
9	696.9	S 2	3	15		Heiden	800	7	695.8	SW 2	3	14	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	526.3	SW 3	1	0	1	Sonnblick	3106	7	524.4	SSW 2	3	0	—	5	+0.3	0	4	-1			S

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.1	S 3	2	17	+3	1	See: 2
2*	Helgoland	55.5	SW 3	3	16	+3		See: 5, ≡7, Sichtw. 2 Sm.
2*	Keitum	55.2	WSW 5	4	16	+2	2	
2*	Hamburg	57.4	SW 4	4	19	+5	8	
2*	Kiel	57.4	SW 3	4	16	+3	4	
2*	Swinemünde	57.4	WSW 4	2	22	+9	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	59.2	SW 2	0	19	+5	0	
2*	Memel	59.4	SSW 4	0	17	+6	1	See: 3
2	Kassel	59.2	SW 2	3	22	+8	1	
2	Dresden	59.6	WSW 3	2	24	+9	0	
2	Breslau	62.0	SE 1	0	23	+8	0	
2	Metz	62.5	SW 3	•	17	+3	4	
2	München	62.2	ENE 1	0	21	+7	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	60.1	SW 4	4	18	—	2	γ=1
2*	~~Stornoway~~ Briess.	64.2	WSW 1	≡	19	—	6	
2*	~~Valencia~~ [illegible]	59.6	SSW 3	2	16	—	2	
2*	~~Scilly~~ Laon	61.0	WSW 2	4	19	—	5	
2*	~~Shields~~ [illegible]	63.1	SW 2	4	20	—	1	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	58.0	WSW 3	3	18	—	8	
2*	~~Yarmouth~~ Riga	58.3	SSE 2	0	19	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	66.0	NW 2	0	21	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	66.1	SSE 2	0	24	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.9	SSW 4	2	16	—	
2*	Helder	56.7	SW 4	2	17	—	
2*	Bodö	40.6	SSW 6	3	10	—	See: 4
2*	Christiansund	43.4	Still	1	8	—	See: 3
2*	Skudesnes	49.0	W 5	4	0	—	See: 4
2*	Skagen	51.7	SW 3	∞	15	—	
2*	Kopenhagen	55.3	SW 3	∞	17	—	
2*	Stockholm	50.5	S 2	1	16	—	
2*	Hernösand	44.7	S 2	1	13	—	
2*	Haparanda	43.1	SW 2	3	9	—	
2*	Karlstad	49.2	S 4	4	14	—	
1	~~Uleaborg~~ [illegible]	58.6	SSW 6	0	16	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	62.7	S 3	0	19	—	
1	Belgrad	64.7	SE 2	0	27	—	
1	Pinsk	65.1	SSW 1	0	19	—	
1	[illegible]	51.8	SW 3	4	18	—	
1	[illegible]	56.6	SW 5	2	16	—	
0	Wien	63.4	S 1	0	20	—	
2	Pest	64.9	S 1	0	22	—	
2	Lemberg	66.0	S 1	0	17	—	
2	Hermannstadt	67.7	SE 5	3	20	—	
	[illegible]	57.3	SSW 5	∞	14	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

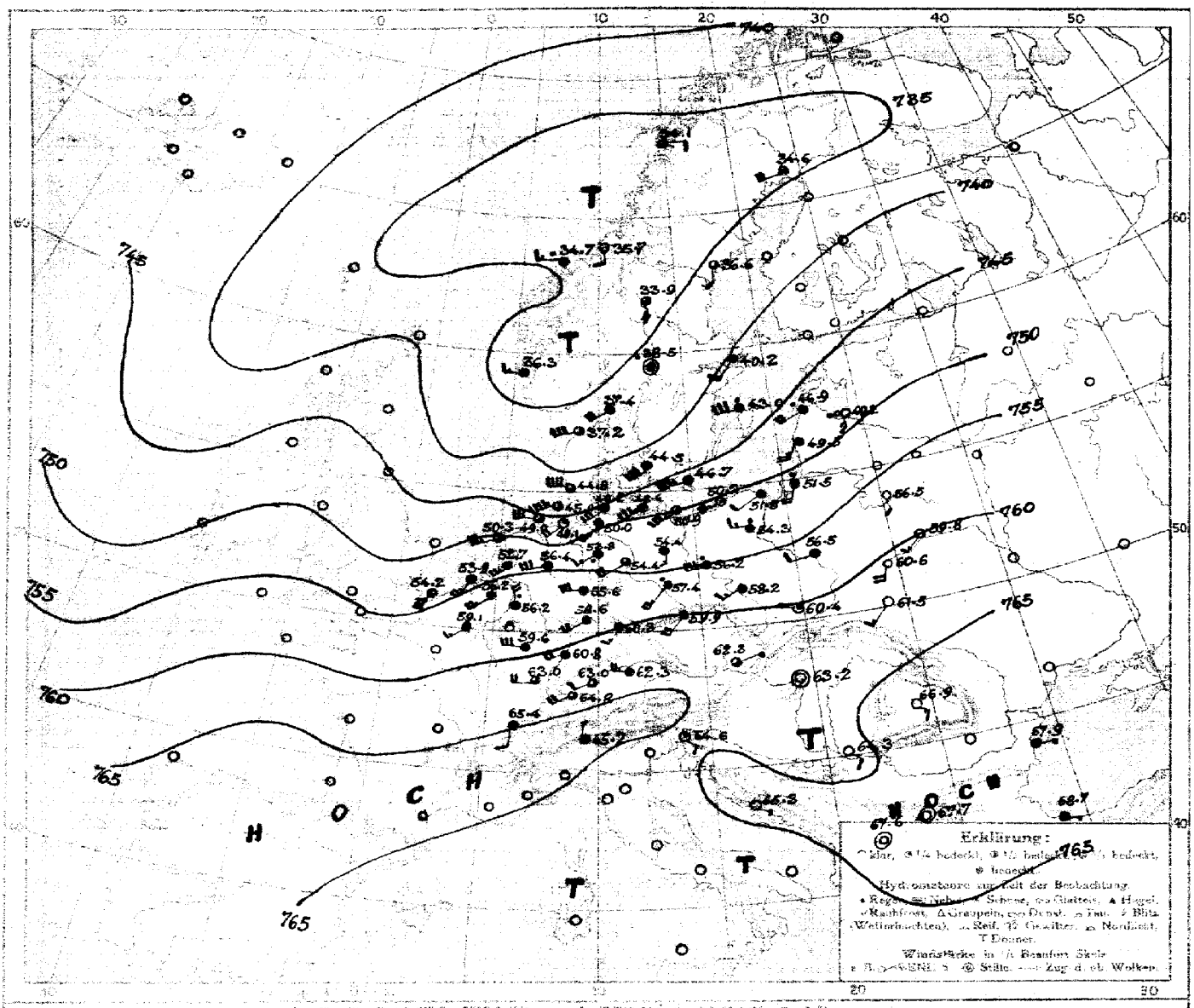
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

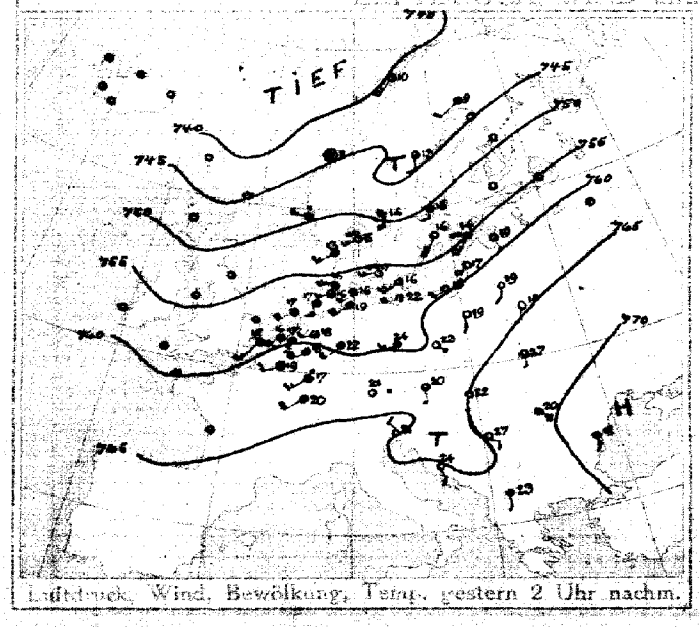
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 4. Oktober

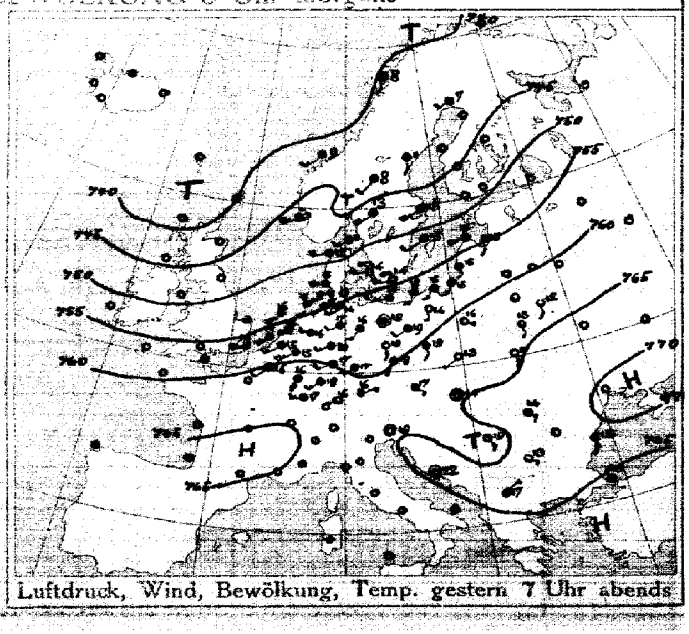
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



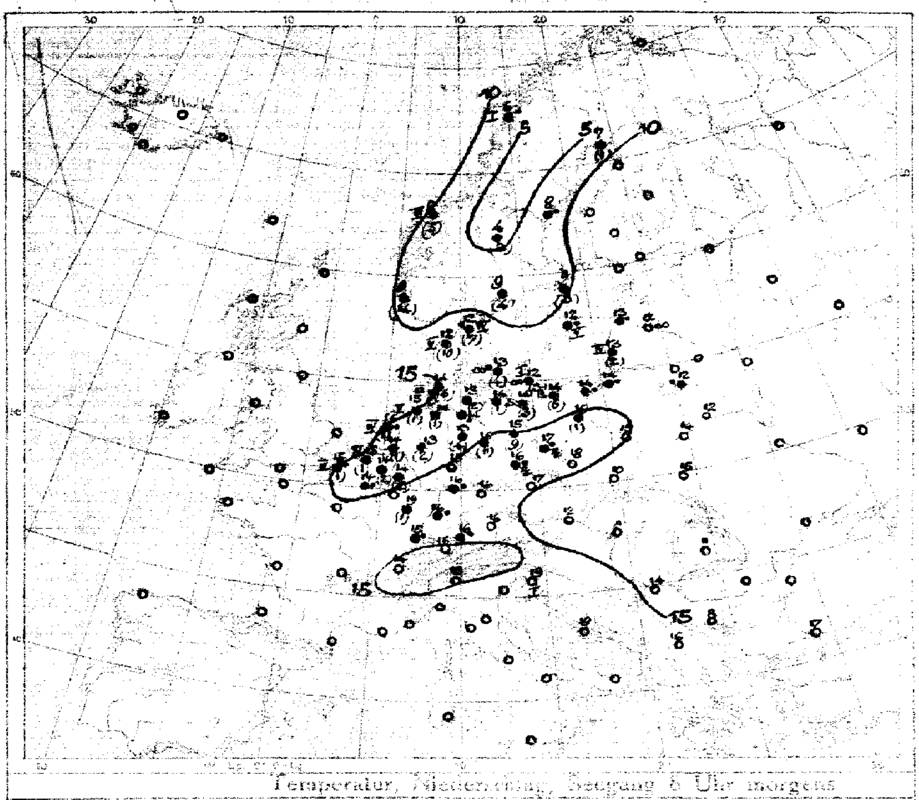
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

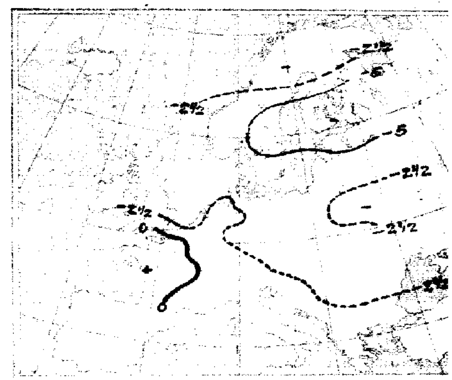
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 277

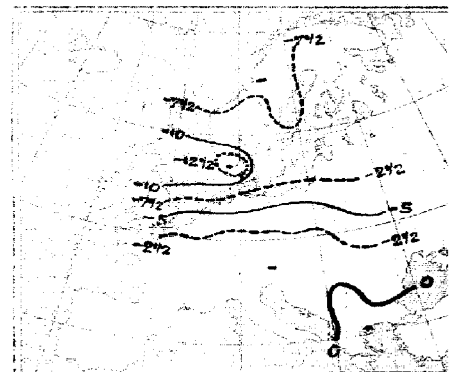


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen dem Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ... in Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1–10 Stärke des Seegangs, S = schlicht.



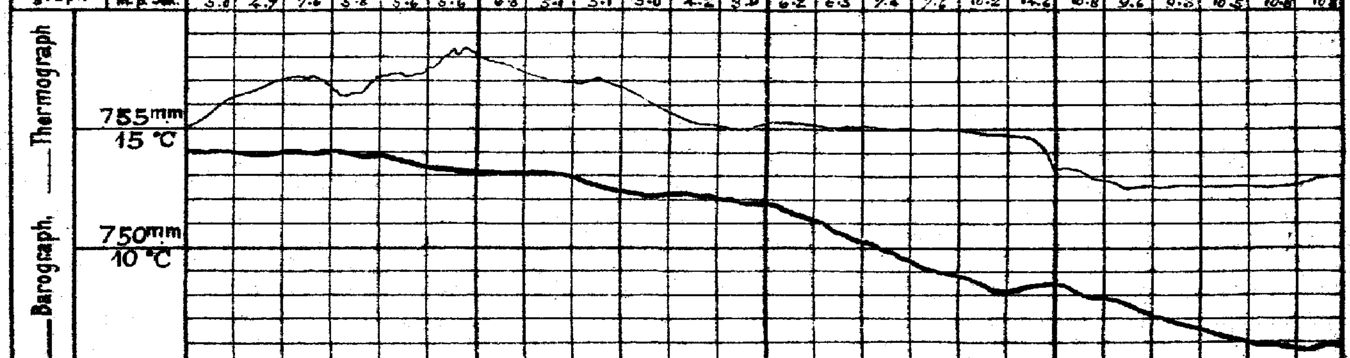
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	S	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSW	SSE	SSW	SW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	5.0	4.7	7.6	5.8	5.6	5.6	6.8	5.4	5.1	5.0	4.2	3.0	6.2	6.5	7.6	7.6	10.2	14.6	10.8	9.6	9.3	10.5	10.6	10.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 4. Oktober.

Das gestern noch über Mittel- und Osteuropa gelegene Hochdruckgebiet ist weiter durch einen schnell von Nordwesten vorgedrungenen Teilausläufer, der in der Nordsee stürmische Winde hervorrief, südostwärts zurückgedrängt worden. Das Kerntief liegt mit etwa 734 mm Barometerstand über dem mittleren und nördlichen Skandinavien. Von Westen her scheint, durch einen Keil hohen Luftdruckes getrennt, dem über der Nordsee gelegenen Teilausläufer ein neuer zu folgen. Unter dem Einflusse der ostwärts vorrückenden Depression herrscht in Deutschland meist trübes, stellenweise regnerisches, warmes Wetter bei lebhaften, meist südwestlichen Winden; gestern und insbesondere nachts traten verbreitete Regenfälle auf; die Mark Brandenburg, die Provinz Sachsen, Mecklenburg und die Unterelbe hatten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 5. Oktober.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen veränderliches, etwas kühleres Wetter; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen: Gestern 8h45 abends Nordseeküste Signalball. Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestl. Winde. Heute 8h20 vorm. Küste von Swinemünde bis Memel. Signal Südwestkegel: Gefahr stürmischer Südwestwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Oktober 1917 Nr. 277

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p° / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mullingsand	8											
7							Helyfstead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[gm]	760.6	SW	2	3	16	5	Paris Laon	8	759.1	SW	3	4	14	0	0	•			W
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	759.3	SW	5	3	15		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.2	SW	5	4	14	4	-0.4	2	20	13	4
—	58.6	WSW	5	3	14	2	Ostende	8	54.2	SSW	6	•	15	1	-0.4	1	18	13	4 Sat 4
7[gm]	56.8	SW	4	3	15	2	de Bilt	8	52.7	SW	5	4	14	1	-0.3	1	19	12	
7	58.2	SW	5	3	15	1	Vlissingen	8	53.9	SSW	5	4	15	4	-0.2	1	17	13	See: 4
7	57.6	SSW	7	4	16	2	Helder	8	50.3	WSW	7	3	14	1	+0.2	1	19	14	See: 4
7	749.2	SW	5	4	6	5	Dänem.: Skagen	8	737.1	SW	4	•	12	7	-3.0	7	15	10	See: 4
9	49.9	WSW	4	4	12	2	Hanstholm	8	37.2	WSW	6	3	12	3	-1.4	10	13	9	See: 5
7	58.9	WSW	3	∞	11	5	Kopenhagen	8	44.5	SW	6	•	13	3	-1.3	4	13	12	
9	55.2	WSW	3	∞	14	5	Bornholm	8	46.7	WSW	7	4	12	0	-1.3	3	16	11	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	48.2	S	2	3	8	2	Bodö	8	34.1	E	1	3	6	3	+1.0	•	10	4	See: 1
7	41.8	SW	3	4	7	3	Christianssund	8	34.7	W	5	•	8	3	-1.2	5	11	7	See: 3
7	46.7	WSW	5	•	8	5	Skudenes	8	36.3	W	5	5	9	4	+0.4	14	11	8	See:
7	741.8	SW	2	4	9	2	Schweden: Haparanda	8	734.0	WSW	4	4	7	3	-0.8	1	8	7	See:
7	42.7	S	2	4	8	2	Hernösand	8	36.6	S	2	3	8	3	-2.0	•	15	7	See:
7	48.4	SW	4	4	15	1	Stockholm	8	40.2	SW	2	4	9	3	-4.8	3	17	8	See:
9	52.8	SW	2	4	15	2	Visby	8	43.0	WSW	6	1	12	7	-2.2	0	18	11	See: 5 SW
7	47.0	SW	4	4	12	2	Karlstad	8	39.6	Still		•	9	3	-3.0	4	14	7	
9[gm]	7						Rußland: Hangö Storbiten	7[gm]	735.7	S	2	0	4	8	-3.2	0	10	3	
7							Helsingfors	7[gm]											
9[gm]							Tammerfors	7[gm]											
9[gm]							Kuopio	7[gm]											
9[gm]							Uleaborg	7[gm]											
9[gm]							Nikolaistad	7[gm]											
9[gm]							Archangelsk	7[gm]											
7							St. Petersburg	7[gm]											
9[gm]	758.2	S	2	1	15	6	Riga	7[gm]	749.2	S	3	∞	12	3	ε	ε			
9[gm]							Wischni Wolotschek	7[gm]											
9[gm]							Moskau	7[gm]											
9[gm]	55.3	SW	5	2	15	1	Wilna Wilkowiszki	7[gm]	746.9	SW	4	•	13		ε	ε			
9[gm]							Gwiat Kobylnik	7[gm]											
9[gm]	64.2	ESE	1	0	16	0	Warschau	7[gm]	56.2	WSW	2	4	16	2	-1	0			NE
9[gm]	49.4	S	2	0	12	0	Kiew Pinsk	7[gm]	59.8	SSW	3	0	12	1	-1.0	0			0
9[gm]							Charkow Lubna	7[gm]	56.5	S	2	0	12	3	0.0	•	21	7	0
9[gm]	49.8	SSE	2	0	13	0	Odessa Kowel	7[gm]	60.6	SSW	4	0	14	5	-0.8	•	20	9	0
7	762.6	SE	1	1	17	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.3	ENE	1	3	12	1	+0.6	0	20	9	W
9[gm]	60.9	SSW	1	4	18	0	Prag	8	59.9	SSW	4	4	17	5	+0.3	0	20	8	S
9[gm]	62.4	SW	1	0	12	2	Krakau	8	60.4	WNW	1	1	10	5	+0.3	0	22	6	SE
7	61.8	SSE	3	•	11	0	Lemberg	8	61.5	SSW	3	•	15	3	-0.1	0	18	9	
9[gm]	64.6	Still		0	19	0	Pest	8	63.2	Still		0	0	6	+0.1	0	24	7	
7	67.7	SE	2	•	14	1	Hermannstadt	8	66.9	SE	3	0	11	0	0.0	0	20	4	
9[gm]	64.9	Still		0	19	0	Triest	8	64.6	SE	2	1	19	8	+0.4	0	22	17	
9[gm]	65.6	Still		0	22	0	Lesina	8	63.8	ESE	1	0	19	—	—	0	26	18	
9[gm]	764.3	SE	3	0	19	0	Belgrad (Serbien)	8[gm]	764.3	SE	2	0	14	0	0.0	0	27	12	0
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9[gm]	7 64.1	NW	2	2	16	1	Schweiz: Zürich	7[gm]	764.8	SW	4	3	16	1	-0.3	0			
9[gm]	64.5	SSW	2	4	17	—	Genf	7[gm]	65.4	S	2	1	14	0	0.0	0			
9[gm]	66.2	N	1	4	16	—	Lugano	7[gm]	66.2	N	1	4	15	ε	+0.1	0			
9	7						Italien: Genua Sestri ev.	8	764.9	E	1	0	9	0	0.0	0	25	9	See: 1
9							Florenz Rifredi	7											
9	67.7	ESE	1	0	18	0	Venedig Sofia	8	67.7	Still		0	0	0	0.0	0	21	7	See:
9	63.0	NNW	2	0	15	2	Livorno Konstantin.	8	60.7	ESE	1	1	17	2	+0.9	0			See: 2
9	69.4	SSE	3	2	16	1	Rom Kunstanza	7	67.9	E	1	1	15	3	+0.0	0			2
9	67.4	NE	1	1	17	1	Neapel Oranea	8	67.6	Still		0	16						See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	71.9	SW	2	4	8	—	Särna	8	55.9	SSE	4	5	4	—	—	2	12	2	

[m] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [p] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Skudesnäs				
											Akureyri				
											Ingólfsfjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Reska 3.10.17	7	49.7	SW	4	2	10	2	0.2	44	4	4	See 3	
							Kristianss. " "		48.8	W	3	3	10	0	0.0	0	10	0	4 4	
							Skudesnäs " "		49.7	WNW	4	•	12	3	-0.5	1	12	6	4 4	
							Kopenhagen 1.10.17		48.4	NNE	4	4	16	2	+1	•				W

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, ohnejed. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 278 Freitag, 5. Oktober 1917

GESTERN ABEND Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Verlauf	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	745.0	SW	1	•	12	5	Nordsee	Borkum	758.8	W	5	3	8	0	2	+2.0	•	19	10		See: 5	
7	44.4	Still		•	13	5		Wilhelmshaven	61.0	SW	3	4	9	-1	2	+1.3	23	16	9	8		
8*	43.4	NW	2	•	10			Helgoland	48.6	SW	4	4	10	-2						—	See: 4, [illegible]	
7	48.5	Still		•	10	9		Keitum auf Sylt	48.6	W	3	2	9	-2	2	+1.2	17	14	8	2		
8*	44.0	NW	2	•	12	5		Cuxhaven	49.7	WSW	3	4	8	—	2	+1.0	22	16	10	—	See: 0	
7	44.8	SW	8	•	15	9		Hamburg	50.7	WSW	4	4	8	+2	2	+1.2	28	16	10	9	Bod. Min.: 9.0, [illegible] •	
7	—	—		•	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	8	—	—	—	22	15	10	—		
8*	744.6	NW	2	•	10	5	Ostsee	Kiel	749.9	SW	3	3	9	-1	2	+1.0	29	15	8	9		
8*	42.6	SSW	7	•	14	5		Wustrow in Meckl.	49.6	W	4	4	11	+1	2	+1.8	9	15	9	6		
7	47.6	WSW	8	•	15	8		Swinemünde	50.1	W	3	3	12	+2	2	+1.0	2	17	9	8	See: 3, [illegible] • [illegible]	
7	48.1	SSW	5	•	14	5		Rügenwaldermünde	49.0	WSW	5	3	12	+2	2	+1.5	18	15	8	9	See: 4, [illegible] nachts •	W
7	49.6	SW	3	4	16	2		Neufahrwasser	49.4	WNW	2	3	12	+3	2	+2.8	4	17	12	6		
7	50.1	SSW	4	4	16	4		Königsberg	47.7	WNW	4	3	12	+3	5	+2.6	2	17	12≡	6		
7	48.5	WSW	6	4	15	4		Memel	46.5	NW	4	3	12	+3	2	+1.6	9	15	12	8	See: 5	
7	751.3	SSW	7	•	14	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.2	WSW	2	1	10	-1	2	+0.6	9	18	9	8		
7	61.1	SW	6	4	17	2		Kassel	63.5	SW	2	•	11	+2	2	+0.7	3	18	8	8		
7	48.9	W	6	4	17	8		Hannover	51.8	W	2	4	8	+1	2	+1.2	5	18	8	6		
7	50.5	SW	4	4	17	2		Magdeburg	52.1	SW	3	3	12	+3	2	+1.2	1	18	12	6		
7	53.3	SSW	5	3	19	4		Dresden	54.1	SSW	4	3	13	+2	2	+1.2	•	20	12	2		
7	50.8	SW	3	4	18	2		Berlin	51.8	SW	1	4	13	+3	2	+1.2	3	19	13	6	Bod. Min.: 10.8	
7	52.4	SW	5	3	16	4		Grünberg in Schlesien	53.0	WSW	3	3	13	+4	2	+1.2	1	19	13	6		SW
7	55.4	S	3	3	19	2		Breslau	54.2	WNW	4	4	16	+7	4	+0.8	0	21	16	2		SW
7	52.3	S	3	2	17	2		Bromberg	51.0	SW	4	3	15	+6	2	+1.2	0	19	15	2		
7	756.1	W	7	4	17	2	Süddeutschland	Metz	757.7	W	4	4	8	+2	2	+0.7	4	19	10	6	nachts •	
7	58.2	WSW	3	1	17	1		Mülhausen im Elsaß	59.3	WSW	4	3	11	+2	5	+0.3	3	20	8	6	nachts starker ≡	
7	55.3	SW	5	3	19	2		Karlsruhe	57.6	SW	4	4	13	+4	2	+0.4	3	22	12	6		
7	53.4	SW	4	4	18	2		Frankfurt am Main	56.1	SW	3	3	12	+2	2	+1.3	2	19	8	6		
9*	58.2	SW	4	1	17	1		Friedrichshafen	57.4	NW	2	4	15	+5	3	-0.2	0	20	16	1		
9*	55.3	SW	2	4	14	2		Bamberg	56.5	W	2	3	13	+4	2	+1.0	1	22	11	6		SW
7	58.2	SW	2	1	16	1		München	56.9	W	4	4	15	+7	0	0.0	0	21	14	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ꙩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	651.2	SW	9	•	8	5	Brocken	1148	8*	652.9	SW	9	≡	4	—	2	+0.8	16	8	4	6	früh ≡ •
9	634.2	SSW	9	1	9	2	Feldberg	1497	8*	633.6	W	4	•	5	—	5	+1	6			—	Fernsicht:
9	530.5	SW	9	2	2	2	Zugspitze	2964	7	528.5	SW	7	4	0	—	3	-0.5	0	3	0	2	0
9	563.6	WSW	6	≡	4		Säntis	2500	7	561.4	WSW	8	≡	1	—			—	—	—	—	
9	691.8	S	4	1	14		Heiden	800	7	690.6	W	2	3	15	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	521.7	SSW	7	≡	0	6	Sonnblick	3106	7	519.7	S	6	≡	-2	—	7	—	*	2	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	745.8	W	2	•	13	-1	5	See: 3
2*	Helgoland	46.2	WSW	5	•	12	0		See: 6, [illegible]
2*	Keitum	46.4	W	5	•	12	-1	8	
2*	Hamburg	48.8	SSW	5	4	15	+2	8	[illegible] • [illegible]
2*	Kiel	48.3	ESE	4	3	14	+1	5	
2*	Swinemünde	49.9	WSW	7	4	17	+4	2	See: 3, ≡ [illegible]
2*	Neufahrwasser	50.7	SW	6	4	17	+3	2	
2*	Memel	48.9	WSW	6	4	14	+1	8	See: 5
2	Kassel	53.5	SW	6	3	17	+3	2	
2	Dresden	55.7	SSW	6	3	19	+4	4	
2	Breslau	56.9	SW	4	4	21	+6	2	
2	Metz	56.6	W	7	3	19	+5	2	
2	München	58.8	WSW	5	2	20	+6	2	[illegible] am SW
2*	~~Lerwick~~ Aachen	53.6	SW	6	3	16	—	4	Obere Wolken: [illegible]
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	53.1	SSW	6	•	15	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	50.3	SSW	8	∞	15	—	4	See 6
2*	~~Scilly~~ Laon	55.7	ESE	4	4	18	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.1	WSW	4	2	19	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lüsing	50.1	SW	6	•	14	—	9	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	55.2	SSW	3	3	20	—	0	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	63.5	WNW	2	1	22	—	3	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	65.2	SSE	1	0	24	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749.7	SSW	7	4	15	—	
2*	Helder	44.6	SSW	8	•	16	—	
2*	Bodö	33.3	E	1	3	9	—	See: 1
2*	Christiansund	34.8	SW	2	•	8	—	See: 3
2*	Skudenes	36.9	WNW	5	3	10	—	See: 5
2*	Skagen	38.6	WSW	5	•	8	—	
2*	Kopenhagen	45.3	WSW	6	4	14	—	
2*	Stockholm	36.3	SSW	2	4	8	—	
2*	Hernösand	34.9	S	2	1	10	—	
2*	Haparanda	34.4	SSE	2	4	7	—	
2*	Karlstad	36.1	Still		4	10	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	40.4	WSW	6	3	13	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	55.7	WSW	4	3	19	—	
1	Windau						—	
1	Hanstholm	41.8	W	6	3	12	—	
1	Riga	47.7	SSE	2	•	12	—	
1	Feldberg	36.6	SW	6	4	9	—	
0	Wien	60.0	WNW	4	3	23	—	
2	Pest	61.2	SE	2	2	22	—	
2	Lemberg	59.4	SW	2	3	21	—	
2	Hermannstadt	64.0	SE	2	1	21	—	
	Hammerhus	46.0	WSW	9	4	13	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

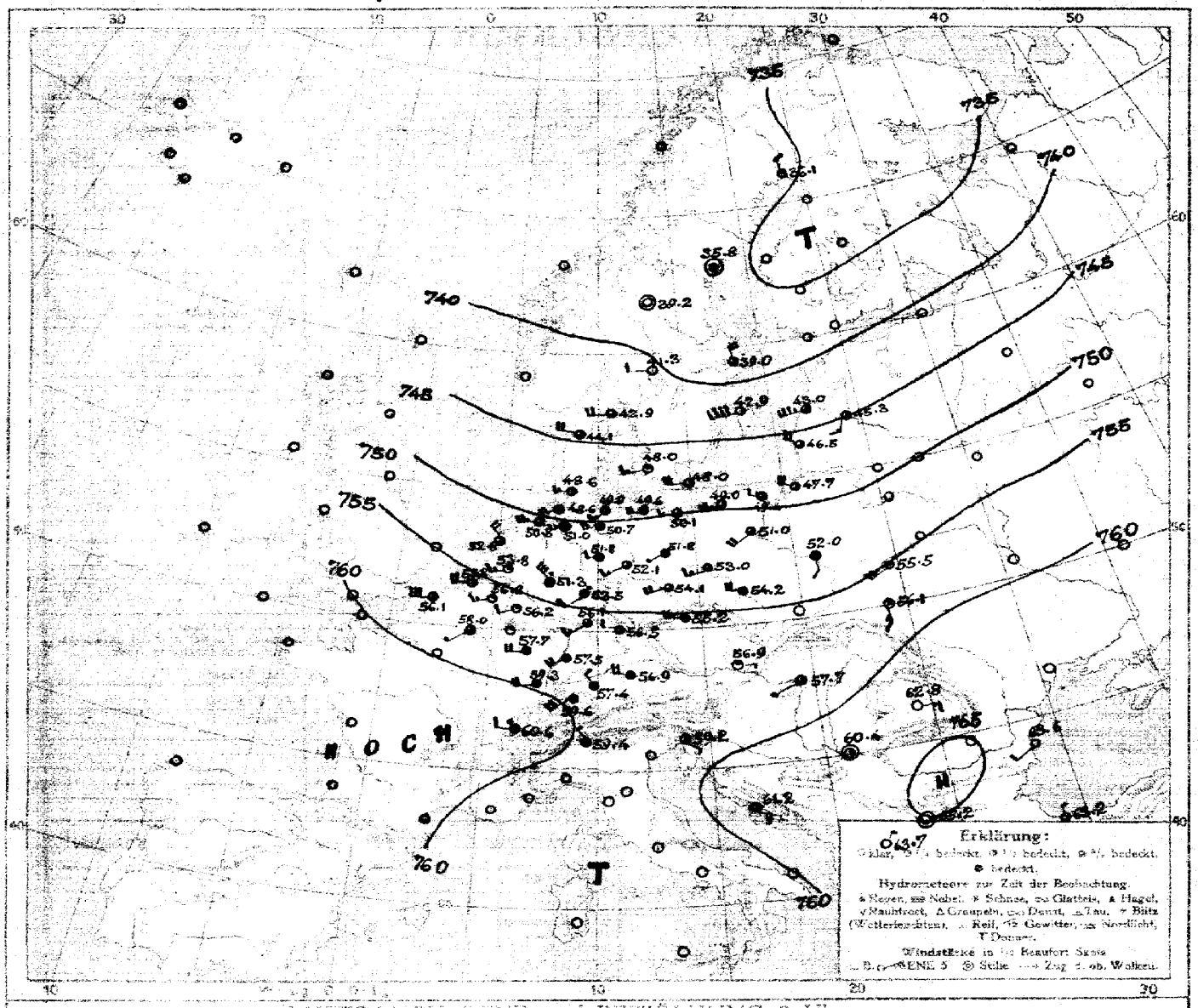
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

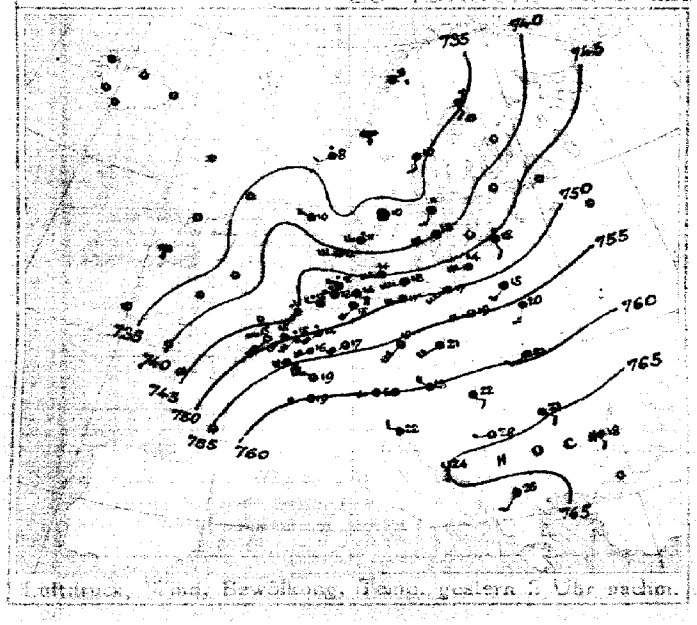
Anlage:

WETTERBERICHT vom Freitag, 5. Oktober

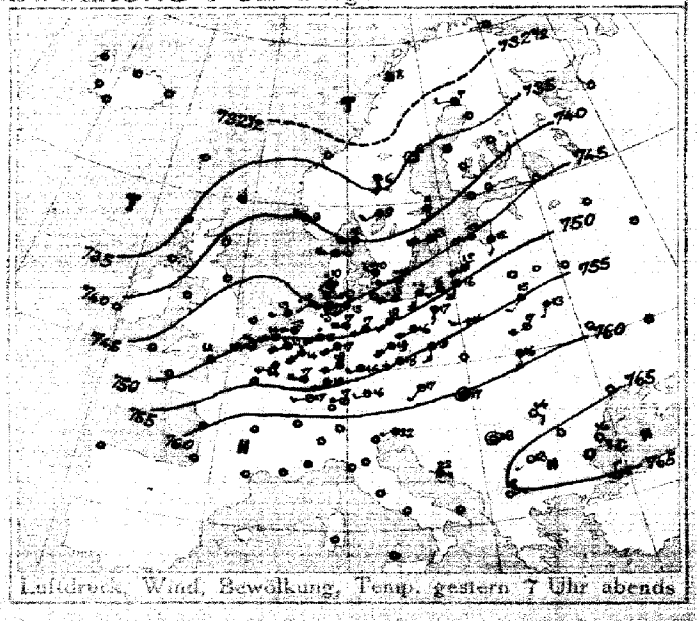
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



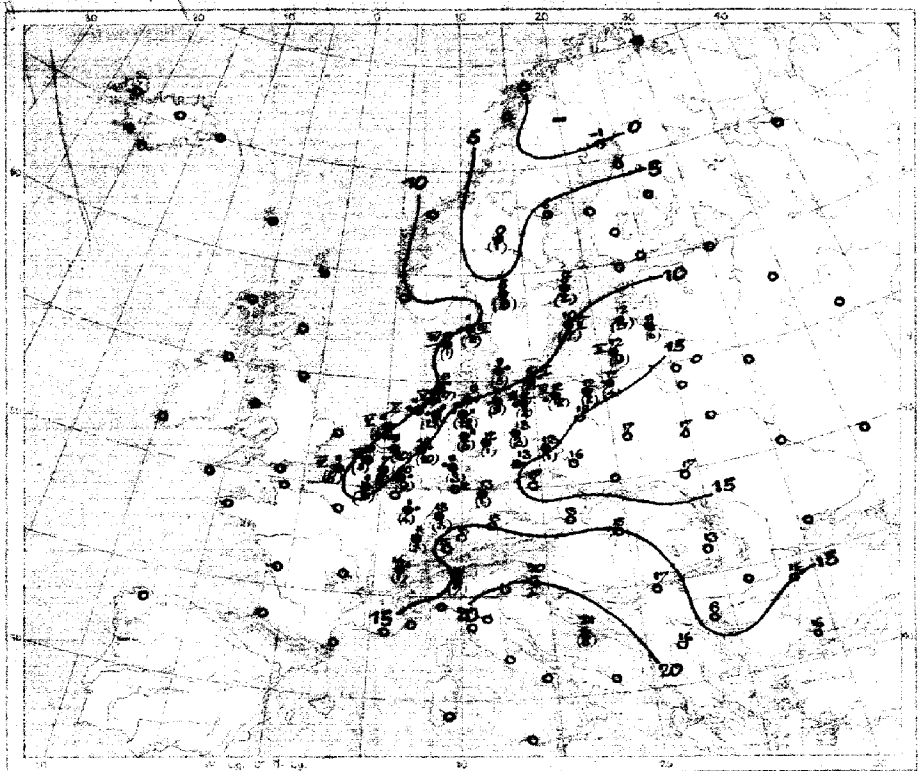
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

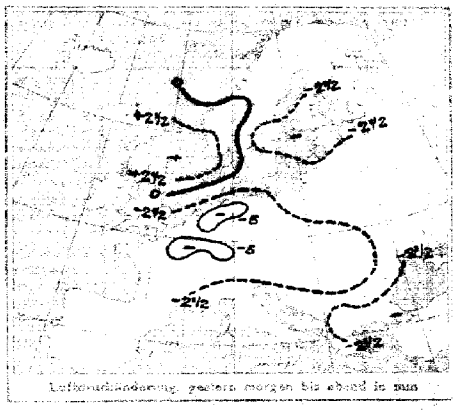
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 278

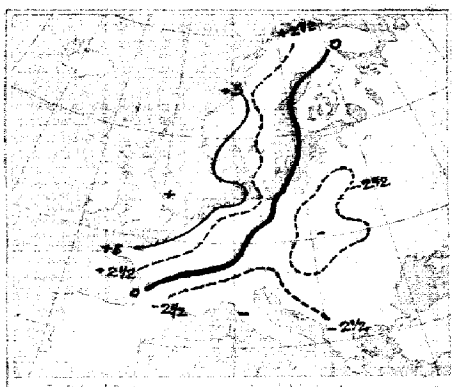


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1–5 Striche See, 6 = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittel	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	SW	SW	WSW	WSW	NW	W	SW	SW	WSW	WNW	SSW	SW	SW
m. p. Sek.	12.2	8.9	8.1	9.9	6.2	7.9	9.0	8.4	13.1	14.3	14.9	14.6	14.2	11.1	9.7	8.5	5.0	4.8	4.7	6.9	4.6	4.2	4.7	5.4

Barograph, —— Thermograph

745 mm
15 °C
740 mm
10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Freitag, 5. Oktober.

Der Luftdruck ist fast fast überall niedrig. Das gestern in der Nordsee liegende Tiefdruckgebiet ist nordostwärts abgezogen. Im Südwesten und Westen des Gebiets liegen noch Hochdruckgebiete. Bei meist mäßigen Winden mit vereinzelten Böenstärken herrscht in Deutschland vielfach bis heiter, stellenweise regnerisches, kühles Wetter, während sonst Landes verbreitet, im Nordwesten zum Teil ergiebige Niederschläge fielen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 6. Oktober.

NORDSEE: Im Südosten bis frischen Winden mit vereinzelten Böenstärken vielfach bis heiter, vielfach Nebel, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen: Gestern 3h45 nachm. Nordoststurm. Hängenbleiben der Nebensignale telegraphisch angeordnet.
Gestern 9h45 nachm. Bitte v. Arkona bis Gedser Nordweststurm. Hängenbleiben der Nebensignale telegraphisch angeordnet.
Heute 9h50 vorm. Abschwächung: Abnehmen der Nebensignale telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm AST. III. Dr. Jensen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. Oktober. 1917 Nr. 278.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:		
7								Cherbourg	8										See:		
7								St. Mathieu	8										See:		
7								Ile d'Aix	8										See:		
7								Biarritz	8										See:		
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8										See:		
7								Nizza	8										See:		
7								Clermont	8												
6h	753·9	SW	5	4	14	5		Paris Laon	8	758·0	SW	1	8	9	0	+8·5	24			9	
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:		
6								Horta (Azoren)	9										See:		
7	752·0	SW	6	8	18	6	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756·8	WSW	3	1	7	2	+1·2	8	19	7		N
—	88·2	WSW	7	8	14	8		Aulen Ostende	8	56·4	W	6	8	8	2	+0·9	8	16	8	See	
7h	98·2	WSW	6	4	15	4		de Bilt	8	58·8	WSW	3	1	9	2	+1·2	20	15	8		
7	99·6	SW	7	8	14	5		Vlissingen	8	56·8	W	4	2	10	2	+1·0	11	18	10	See: 4	
7	95·8	WSW	5	4	13	4		Helder	8	62·3	NW	4	3	8	9	+1·8	46	16	8	See: 5	
7	739·2	WSW	5	5	10	4	Dänem.	Skagen	8	742·9	W	4	3	11	2	+4·6	2	13	0	See: 4	W
7	91·2	W	5	3	10	3		Hanstholm	8	44·1	WNW	4	3	10	2	+0·6	1	12	8	See: 4	
7	94·0	WNW	3	0	10	6		Kopenhagen	8	48·0	WSW	3	1	9	2	+1·8	5	15	7		
7	95·7	WSW	4	0	12	5		Bornholm	8	48·0	W	4	3	10	0	+1·9	3	13	8	See: 1	
8	7						Norwg	Vardö	8	7									See:		
7	82·4	SSW	1	4	8	2		Bodö	8										See:		
7								Christiansund	8										See:		
7								Skudenes	8										See:		
7	89·2	WNW	5	6	9	4	Schweden	Haparanda	8	736·4	NNW	2	1	-1	2	+0·6	0	9	-3	See:	W
7	734·0	W	2	3	2	2		Hernösand	8	85·8	Still		1	6	2	+0·5	0	14	8	See:	
7	35·1	Still		0	6	1		Stockholm	8	39·0	N	1	3	8	2	+1·2	2	12	7	See:	
7	36·8	S	2	4	1			Wisby	8	42·9	WSW	3	2	10	2	+1·8	4	14	9	See: 5	
7	91·2	WSW	6	4	13	4		Karlstad	8	41·3	W	2	0	5	1	+2·5	3	1	2		
6h	732·1	W	2	0	2	6	Rußland	Hangö	7h	737·5	W	2	2	2	2	+1·0	6	8	0		
7								Helsingfors	7h												
6h								Tammerfors	7h												
6h								Kuopio	7h												
6h								Uleaborg	7h												
6h								Nikolaistad	7h												
7								Archangelsk	7h												
6h								St. Petersburg	7h												
6h	744·2	S	2	4	12	4		Riga	7h	745·5	SSW	3	3	4	2	+2	6				
6h								Wischni Wolotschek	7h												
6h								Moskau	7h												
6h	744·0	SW	7	4	13	4		Wilna Wilnaw	7h	45·0	WSW	7	3	12	2	+2	22				
6h								Gorki Kobylnik	7h								4				
6h	35·4	WSW	3	1	16	6		Warschau	7h	52·0	S	2	4	17	2	+1	0				
6h	37·8	SSW	1	1	16	2		Kiew Fluss	7h	54·6	SSW	2	1	15	1	-0	0				
6h	39·4	SSW	2	2	15	2		Cherkow Lwów	7h	50·9	SW	2	4	16	3	0·0	0	21	12		W
6h	37·9	SW	4	1	17	2		Odessa Kowel	7h	56·6	SW	4	1	17	4	0·0	0	26	12		SW
7	738·7	SSW	1	1	17	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	736·9	E	1	1	13	4	+0·2	0	23	4		SW
6h	35·2	SW	4	4	18	7		Prag	8	35·2	W	5	4	17	0	+0·7	0	22	18		E
6h	38·1	SW	1	3	15	3		Krakau	8	35·6	WSW	3	0	17	5	+0·4	0	22	12		
7	39·6	S	3	4	16	1		Lemberg	8	36·1	S	3	1	19	3	-0·4	0	21	14		S
6h	40·6	Still		3	17	2		Pest	8	37·7	SW	1	3	15	0	+0·1	0	25	12		
7	47·0	SE	2	0	14	0		Hermannstadt	8	42·8	E	3	0	13	3	-0·5	0	21	6		
6h	42·1	SW	1	4	22	1		Triest	8	39·2	SE	1	3	20	0	-0·2	0	23	18		
6h	43·9	E	1	0	22	0		Lesina	8	41·2	ESE	3	3	21	0	—	8	25	20	See:	N
6h	761·8	Still		0	18	0		Belgrad (Serbien)	8h	760·4	Still		2	17	3	-0·1	0	29	14		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
6h	760·9	SW	4	2	18	0	Schweiz	Zürich	7h	759·6	SW	4	4	15	4	+0	0				
6h	62·5	SSW	4	0	17	—		Genf	7h	60·6	W	2	0	14		-0·4	1				
6h	62·0	N	1	0	16	—		Lugano	7h	59·4	NW	1	4	15	—	-1·0	7				
8	7						Italien	Genua Serajewo	8	761·6	Still		2	9	0	0·0	0	25	9	See:	NE
8								Florenz Bivac	7	58·9	SW	3	0	19	7	-0·2	6				
9	68·8	NNE	2	0	14	0		Venedig Kawalanka	8	63·2	N	1	0	16	0	0·0	0			See: 1	
9	66·6	SE	3	0	16	1		Livorno Kawalanza	8	62·6	SW	2	0	16	8	+0	0			See: 1	
9	69·9	ENE	1	0	18	0		Rom Drama	7	65·7	NNE	1	0	16							
9	66·5	SW	1	0	13	0		Neapel Sotia	8	66·2	Still		0	8	5	-0·5	0	22	9	See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8.	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	84·2	S	4	4	6	—		Sarne	7	89·2	Still		0	0	—	—	1	8	-1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	745·7	SW	2	4	2	2	Yardö 4.10.17		748·7	NNE	2	1	8	3-2-0	1	2	-2	See
	54·2	Still		1	+10	0	Spitzbergen 4.10.17		53·2	SE	3	1	-6	2+06	0	-6	-10	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 279 — Sonnabend, 6. Oktober 1917

Gestern Abend: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	757.0	NW 2	3	9	8	Nordsee	Borkum	756.7	WSW 5	•	6	-5	—	—	•	10	6	7	See: 5, nachts [?] • böen	
7	58.8	WNW 2	2	10	8		Wilhelmshaven	55.4	SW 4	2	6	-4	3	-0.5	3	8	5	6		
8*	52.7	WNW 9	3	9			Helgoland	58.2	W 6	3	8	-3	—	—				—	See: 9 Bö [?] 9, Sichtw. 12 Sm. nachts △ böen	
7	52.2	NW 5	3	11	8		Keitum auf Sylt	52.3	W 5	3	7	-4	0	0.0	8	11	6	8		
8*	54.8	NW 6	4	8	8		Cuxhaven	54.5	SW 6	4	6	—	3	-0.3	14	13	6	—	See: 3	
7	55.9	WNW 4	1	9	7		Hamburg	56.9	WSW 4	3	6	-3	8	-0.6	3	13	5	7	Bod. Min.: 2.3, tags u. nachts • schauer	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	3	6	—	—	—	3	13	4	—		
8*	753.3	SW 4	•	8	8	Ostsee	Kiel	755.4	SW 3	2	5	-5	1	-0.3	4	4	4	8		W
8*	52.2	W 5	3	11	6		Wustrow in Meckl.	56.2	SSW 5	2	6	-4	8	+0.3	3	13	5	5		
7	52.9	WNW 4	2	10	8		Swinemünde	56.4	W 4	0	7	-3	0	0.0	1	14	5	8	See: 3, gest. am • schauer	
7	51.6	SSW 3	4	10	8		Rügenwaldermünde	55.2	WNW 6	•	9	-1	2	+1.2	6	13	9	8	See: 5, tags u. nachts • schauer	
7	52.3	SSW 1	2	12	5		Neufahrwasser	55.2	WSW 3	2	9	0	1	+1.0	1	16	8	5		
7	52.6	SSW 2	3	12	5		Königsberg	54.9	SW 3	3	10	+1	2	+1.3	•	16	9	2		
7	52.3	W 3	3	12	2		Memel	53.1	WSW 4	3	10	+1	2	+1.0	6	13	10	6	See: 4	
7	761.9	N 3	•	5	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.0	SW 4	1	5	-5	3	-0.1	7	12	4	8		
7	58.4	SW 1	3	8	2		Kassel	60.2	S 2	3	4	-5	7	0.0	1	15	3	4		
7	56.6	SW 5	1	8	8		Hannover	58.4	W 2	1	5	-5	3	-0.9	2	18	4	6		
7	56.4	WSW 4	1	9	2		Magdeburg	58.9	ESE 3	0	5	-4	7	-0.5	0	16	3	2		
7	56.1	SW 3	4	11	4		Dresden	60.4	WSW 3	3	6	-5	8	+0.4	•	17	4	2		
7	55.0	SW 2	2	12	4		Berlin	59.0	SW 2	0	5	-5	2	+0.1	2	18	5	4	Bod. Min.: 4.0	
7	55.0	W 4	4	12	2		Grünberg in Schlesien	59.2	W 3	2	6	-4	1	+0.4	0	18	4	2		W
7	55.4	W 2	•	16	4		Breslau	59.8	W 3	4	7	-2	2	+0.5	5	19	7	6		
7	53.7	W 3	0	12	5		Bromberg	57.1	W 3	2	9	0	2	+0.6	•	18	8	5		
7	761.8	W 6	3	9	4	Süddeutschland	Metz	763.9	W 4	4	6	-3	3	-0.4	1	13	5	4	Π	
7	63.2	WSW 3	1	10	8		Mülhausen im Elsaß	64.8	WSW 4	1	6	-3	8	+0.3	1	15	6	8		
7	60.9	SW 3	2	10	5		Karlsruhe	63.3	SSW 5	3	6	-3	2	+0.1	2	19	6	5		
7	60.6	W 2	1	9	2		Frankfurt am Main	62.0	SW 2	1	5	-4	7	-0.3	7	14	4	2		
9*	62.8	W 4	•	9	5		Friedrichshafen	68.6	NW 3	•	7	-2	0	0.0	5	15	6	7		
9*	60.6	W 2	1	6	5		Bamberg	62.7	S 2	1	4	-5	5	+0.5	1	14	2	5		
7	60.6	WNW 4	•	6	5		München	65.5	W 3	3	5	-3	0	+0.4	7	16	4	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.1	SSE 9	≡	-0	4	Brocken	1148	8*	657.4	SW 8	≡	-2	—	3	-0.3	1	3	-3	9	abds. E 10
9	633.4	NW 4	≡	-1	8	Feldberg	1493	8*	635.5	WNW 3	3	-3	—	0	0	4			8	Fernsicht:
9	526.4	N 6	≡	-8	—	Zugspitze	2964	7	525.0	NW 3	✱	-4	—	4	-0.3	•	1	-4		0
9	560.3	NW 4	✱	-6		Säntis	2500	7	559.7	WSW 4	✱	-8	—			—	—	—	—	
9	694.3	W 2	•	3		Heiden	800	7	694.4	W 4	4	4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	516.9	NNW 5	✱	-7	9	Sonnblick	3106	7	514.6	NNE 5	✱	-4	—	4	+0.9	15	2	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	53.8	W 5	3	11	-2	8	See:
2*	Helgoland	51.3	NW 4	3	10	-3		See: 4, Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	50.3	W 2	3	10	-3	8	
2*	Hamburg	62.4	SW 5	3	10	-3	7	
2*	Kiel	51.4	WSW 3	2	10	-3	5	
2*	Swinemünde	51.7	W 3	•	14	+1	4	See: 3, seit 1¾ •
2*	Neufahrwasser	51.6	SW 4	2	16	+3	1	
2*	Memel	51.0	WSW 5	3	13	+1	2	See: 5
2	Kassel	55.2	SW 3	3	13	-1	4	
2	Dresden	54.3	WSW 6	3	17	+2	2	
2	Breslau	54.6	WSW 1	4	18	+4	4	
2	Metz	59.6	W 4	2	11	-3	5	
2	München	58.2	W 4	•	11	-3	2	
2*	~~Larvik~~ Aachen	58.6	W 3	4	9	—	4	
2*	~~Skagen~~ Brüssel	59.8	WNW 1	•	9	—	7	
2*	~~Valentia~~ Ostende	59.9	NNW 4	2	13	—	4	See 4
2*	~~Scilly~~ Laon	60.0	W 3	3	10	—	8	
2*	~~Shields~~ M.Gladbach	59.7	WSW 3	3	12	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Feldberg	53.5	W 4	•	3	—	6	
2*	~~Yarmouth~~ Pirna K	54.0	SW 3	3	20	—	0/1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Lucka	52.6	WSW 2	3	17	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Kowal					—		

(Wolken oben)

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.4	WNW 4	3	11	—	
2*	Helder	56.2	NW 5	3	11	—	
2*	Bodö	36.3	E 2	4	6	—	See: 4
2*	Christiansund	40.8	SW 3	•	7	—	See: 3
2*	Skudenes	46.8	WNW 4	2	9	—	See: 4
2*	Skagen	44.8	WSW 4	2	11	—	
2*	Kopenhagen	49.3	SW 4	3	9	—	
2*	Stockholm	43.7	WSW 2	0	11	—	
2*	Hernösand	39.3	N 2	0	9	—	
2*	Haparanda	38.1	N 2	2	4	—	
2*	Karlstad	44.0	SW 4	1	11	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	46.6	WSW 6	0	12	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	53.6	SW 3	3	19	—	
1	Hanstholm	47.0	WNW 4	3	10	—	
1	Hammerhus	50.2	WSW 3	3	11	—	
1	Riga	54.0	SW 3	5	20	—	
1	Windau	48.0	WSW 5	2	11	—	
0	Wien	55.5	W 2	3	22	—	
2	Pest	56.4	SW 1	4	23	—	
2	Lemberg	55.9	WSW 1	4	19	—	
2	Hermannstadt	54.8	NE 1	3	23	—	
	Belgrad	57.6	WSW 1	1	28		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

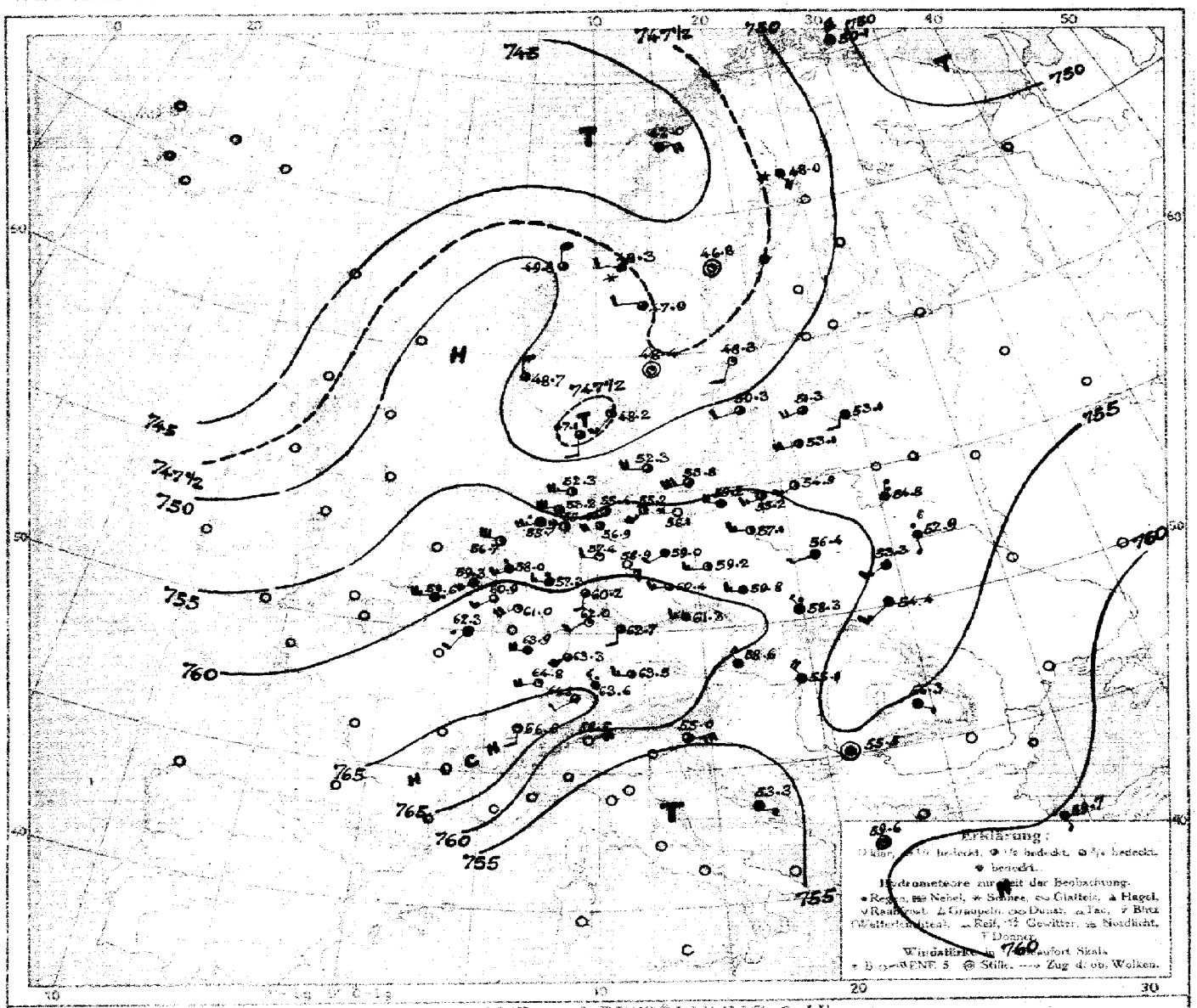
Seehöhe:

Seehöhe:

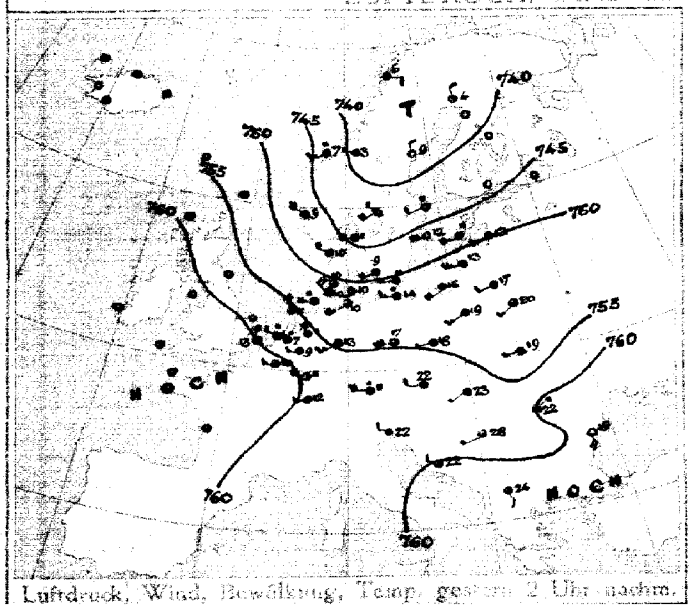
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 6. Oktober.**

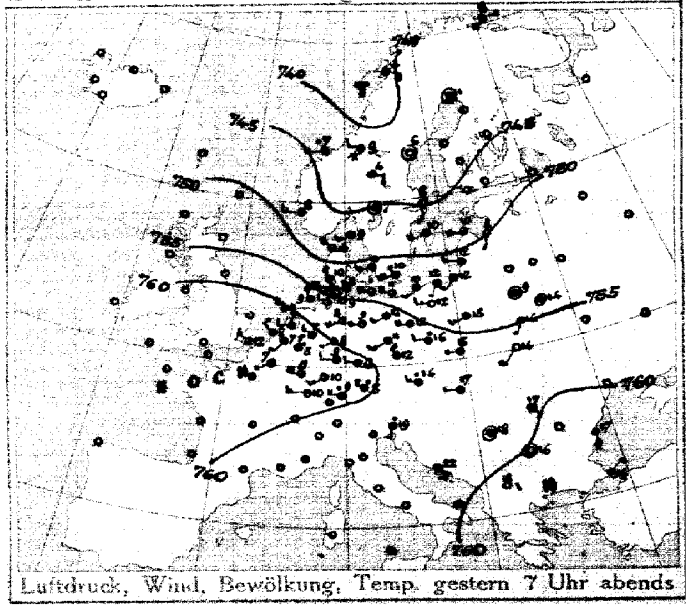
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



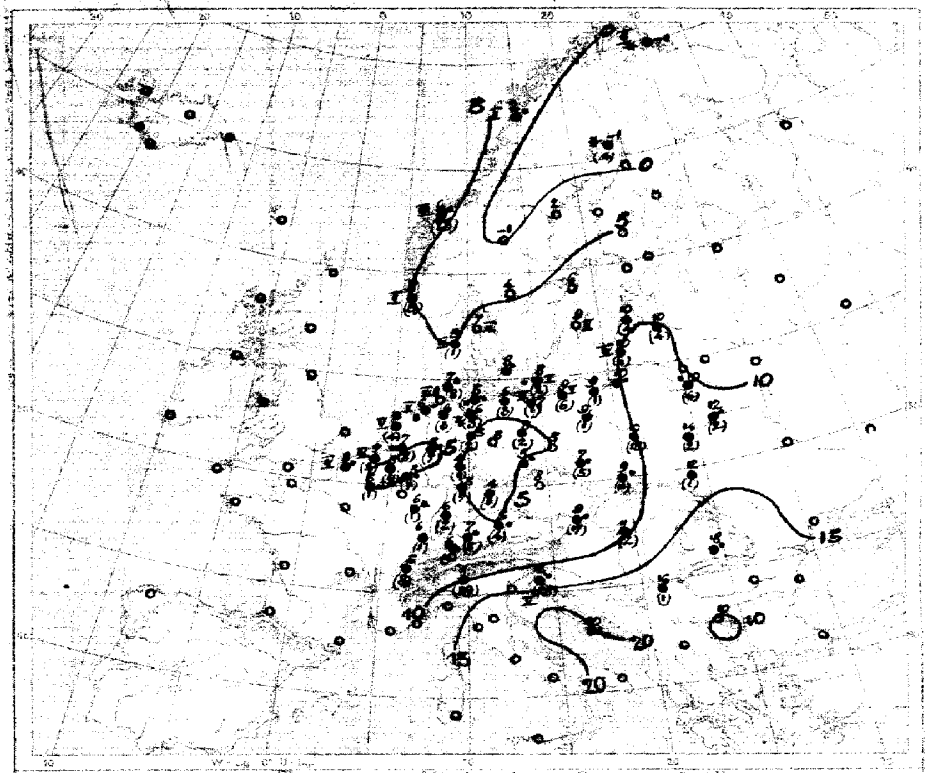
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

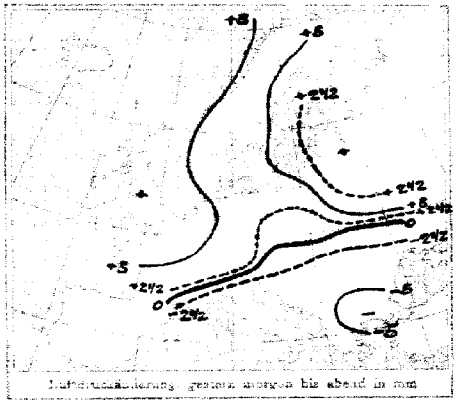
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 279

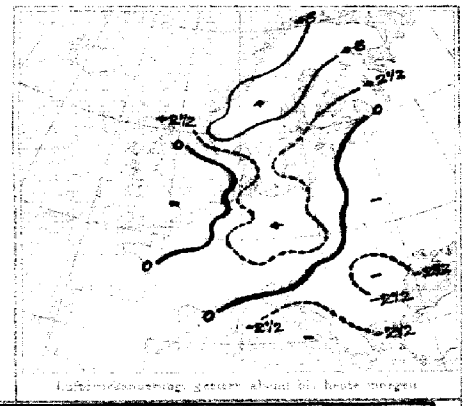


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Isolinien siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
a = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, b = Stärke des Seegangs, 5 = stürmisch.



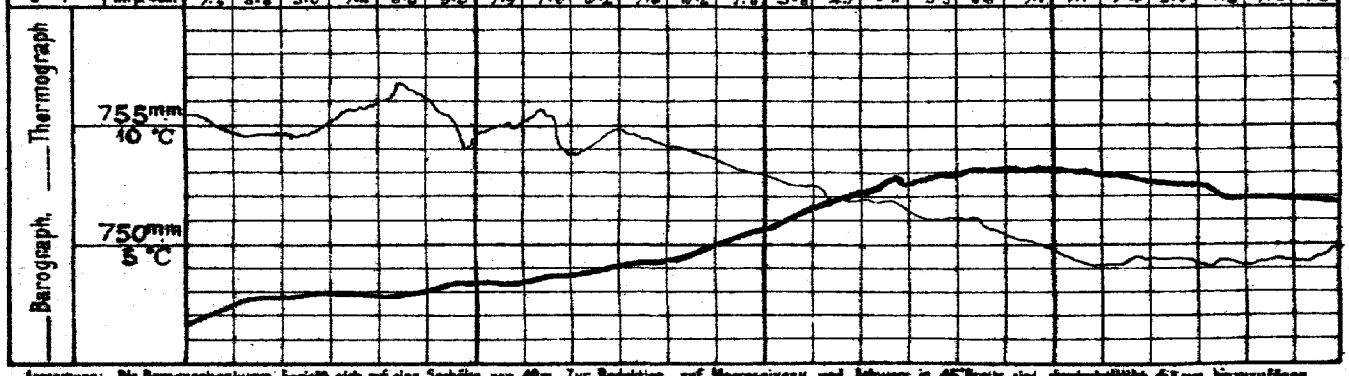
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	SW	WSW	NW	W	W	WNW	WNW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	7.4	5.8	5.0	7.6	8.5	9.3	7.9	7.6	6.2	7.6	10.2	7.4	5.8	4.7	5.8	5.3	6.8	7.1	7.1	7.4	9.0	7.6	7.6	7.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 6. Oktober.

Während das Hochdruckgebiet im äußersten Nordwesten sich wieder vertieft hat und ostwärts vorgedrungen ist, hat im Westen neuerdings Hochdruckeinfluß eingesetzt. Über Skandinavien liegt noch immer tiefer Luftdruck, ein Teilgebiet ist über dem Skagerrak zu bekommen. Im Deutschland herrscht heute vorwiegend heiteres, mildes und meist trockenes Wetter bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen, gestern hielten verbreitete Niederschläge, Hamburg meldet Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 7. Oktober.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen teilweise trübes Wetter bei tagsüber wenig veränderter Temperatur mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei frischen Winden aus westlichen Richtungen meist heiteres, teils wolkiges Wetter mit Regenschauern bei tagsüber wenig veränderter Temperatur.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhme AST. III. I.A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf B	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7								Stornoway	8									—	—		
7								Aberdeen	8									—	—		
7								Shields	8									—	—		
7								Malinhead	8									—	—		
7								Holyhead	8									—	—		
7								Yarmouth	8									—	—		
7								Valentia	8									—	—		
7								Portlandbill	8									—	—		
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—		Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—		St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—		Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—		Biarritz	8						—					See:	—
7								Perpignan	8												
7						—		Sicié	8						—					See:	—
7						—		Nizza	8						—					See:	—
7								Clermont	8						—						
8⁰⁰	762·8	SW	1	1	7	8		~~Paris~~ Laon	8	762·3	SSW	2	•	5	3	−1	1			8	
6	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	760·9	SSW	2	1	7	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760·9	SW	3	3	5	3	−0·5	9	12	1	7	
—	61·8	WNW	3	3	12	4		~~Arlon~~ Ostende	8	59·6	W	5	•	8	6	−1·0	•	13	8	2 Jm 4	
7⁰⁰	60·3	W	2	2	7	4		de Bilt	8	58·0	WSW	3	•	7	7	−0·4	8	12	5		
7	61·4	NW	2	3	8	4		Vlissingen	8	59·3	SW	4	3	7	3	−0·6	9	8	4	See: 4	
7	58·8	WNW	5	3	8	4		Helder	8	56·7	WNW	6	2	9	1	−0·2	4	12	7	See: 5	
7	746·1	SW	3	2	9	2	Dänem.	Skagen	8	748·2	SSW	3	1	7	2	+0·2	0	12	6	See: 3	
7	47·7	WNW	5	3	10	8		Hanstholm	8	47·1	S	2	3	5	5	−0·5	1	10	4	See: 3	
7	49·9	WSW	3	2	10	0		Kopenhagen	8	52·3	W	4	3	8	1	−0·3	•	13	6		
7	50·5	SW	6	•	10	5		Bornholm	8	53·8	WSW	6	3	8	0	+1·1	2	8	7	See: 1	
8	741·5	N	8	*	−1	9	Norwg.	Vardö	8	750·1	N	6	4	−1	2	+1·5	*	0	−1	See: 3	
7	35·0	E	4	3	4	2		Bodö	8	42·0	E	4	4	2	2	+1·0	•	6	0	See: 2	
7	42·7	WSW	3	•	7	8		Christiansund	8	49·8	N	2	3	6	2	+1·3	23	8	6	See: 3	
7	46·9	W	3	3	8	2		Skudenes	8	48·7	N	2	3	5	2	+0·5	5	9	4	See: 2	
7	741·7	Still		3	1	1	Schweden	Haparanda	8	748·0	SE	4	*	−1	5	+0·7	4	6	−1	See:	
7	42·4	Still		0	6	1		Hernösand	8	46·8	Still		1	2	2	+2·0	0	8	0	See:	
7	45·0	S	2	0	8	0		Stockholm	8	48·3	SSW	2	1	6	2	+0·6	0	12	4	See:	
7	48·9	WSW	4	1	10	1		Wisby	8	50·3	WSW	2	3	9	5	+0·8	0	12	6	See: 2	
7	45·2	Still		3	7	1		Karlstad	8	48·4	Still		1	4	2	+2·0	0	8	1		
9⁰⁰	744·7	W	2	*	2	9	Rußland	~~Hangö~~ Storlien	7*	748·3	W	2	*	1	2	+1·8	•	5	0		
7								Helsingfors	7*												
9⁰⁰								Tammerfors	7*						—			—			—
9⁰⁰						—		Kuopio	7*						—			—			—
9⁰⁰						—		Uleaborg	7*						—			—			—
9⁰⁰						—		Nikolaistad	7*						—	—		—			—
9⁰⁰						—		Archangelsk	7*						—			—	—		—
7								St. Petersburg	7*												
9⁰⁰	753·2	S	2	0	8	2		Riga	7*	753·1	SSW	2	4	10	8	+0	4	—		Bodentemperatur: 6	
9⁰⁰						—		Wischni Wolotschek	7*						—			—			—
9⁰⁰						—		~~Moskau~~ Soly	7*	54·3	W	2	4	10	4	+0	•	—	—	Bei: 2	
9⁰⁰	50·8	WSW	5	3	10	1		~~Wilna~~ Windau	7*	751·3	WSW	4	3	10	0	0	4	—	—	6	
9⁰⁰						—		~~Gorki~~ Kobylnik	7*						—			—			—
9⁰⁰	54·2	SW	3	4	15	2		Warschau	7*	56·4	WSW	1	4	10	2	+1	15	—	—		
9⁰⁰	55·1	Still		4	14	1		~~Kiew~~ Pinsk	7*	52·9	S	1	•	12	1	−0	2	—	—		
9⁰⁰	54·9	Still		1	9	0		~~Charkow~~ Lida	7*	54·6	NNE	1	•	10	1	0·0	9	18	9	6	
9⁰⁰	56·5	SSW	1	4	16	1		~~Odessa~~ Kowel	7*	53·3	SW	3	4	14	7	−0·3	2	22	10	6	
7	756·2	W	3	•	14	5	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	758·6	NW	4	•	9	2	+0·9	17	22	8	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 5	NW
9⁰⁰	58·0	NW	4	4	12	5		Prag	8	61·3	W	3	4	8	0	+0·4	0	18	8	8	S
9⁰⁰	56·6	W	1	4	15	2		Krakau	8	58·3	NW	1	•	9	0	+0·4	8	23	9	6	
7	56·4	SSW	2	0	14	1		Lemberg	8	54·4	SW	3	4	12	2	+1·0	1	20	13	6	SW
9⁰⁰	55·2	W	1	4	17	2		Pest	8	56·1	NW	4	4	11	1	+0·3	2	24	11	6	
7	58·9	SE	1	4	17	1		Hermannstadt	8	56·3	SE	1	4	13	7	−0·5	•	23	8	6	
9⁰⁰	54·5	S	1	•	19	9		Triest	8	55·0	ENE	7	3	12	9	+1·8	25	23	10	7 See: 5	
9⁰⁰	57·9	ESE	3	2	22	2		Lesina	8	58·3	ESE	1	4	20	0	—	•	25	20	2 See:	W
9⁰⁰	757·0	Still		4	18	5		Belgrad (Serbien)	8*	758·5	Still		4	16	2	+0·4	1	29	14	4	S
7*								Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	764·4	W	2	4	8	5	Schwz.	Zürich	7³⁰	764·8	SW	2	3	6	2	+0·3	4	—	—		
9⁰⁰	64·9	NW	2	3	8	—		Genf	7³⁰	66·0	S	2	1	6	—	+0·1	8	—	—		
9⁰⁰	56·4	N	1	0	12	—		Lugano	7³⁰	58·5	NE	4	0	8	—	+1·0	29	—	—		—
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	753·7	E	1	3	13	3	−1	7	25	13	See:	NW
9								~~Florenz~~ Bihac	7												
9	59·9	Still		0	16	0		~~Venedig~~ Sofia	8	59·8	Still		0	10	3	−0·4	0	24	9	See:	
9	60·9	NE	1	0	16	1		~~Livorno~~ Konstantin	8	59·7	SSE	1	4	16	2	+0·2	0			See:	
9	60·6	SSE	4	0	17	0		~~Rom~~ Konstanza	7	58·8	SSW	2	1	13	1	0−	0				
9	60·5	E	2	•	18	0		~~Neapel~~ Drama	8	59·6	Still		1	18						See:	
9								Brindisi	7						—	—				See:	
9								Cagliari	7						—	—				See:	
9								Palermo	8											See:	
8	757·4	SSE	1	0	−14	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	757·5	SE	4	4	−10	2	+0·3	0	−18	−15		—
7	42·3	E	2	2	4	—		Särna		47·9	W	2	3	−1	—	—	0	9	−3		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	735·0	NE	5	•	2	9	Vardö 6.10.17		735·4	N	5	•	0	2	+0·6	5	2	0	Jm 6
							Bodö " " "		37·7	E	2	1	5	0	0·0	6	9	4	" 2
	39·6	SW	2	4	8	8	Kristians. " " "		37·7	W	4	•	8	0	+0·3	7	8	6	" 3
							Skudenes " " "		44·0	WNW	4	3	8	2	+0·8	5	10	6	" 4
	56·2	SE	1	1	−8	0	Spitzbergen " "		56·2	SE	2	*	−8	8	−0·0	0	−4	−18	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 280 Sonntag, 7 Oktober 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7ᵃ	753·8	W	3	3	9	8	Borkum	754·4	SW	1	3	10	-1	2	+0·2	12	10	6	8	See: 3
7	53·4	W	3	3	6	2	Wilhelmshaven	54·3	SW	2	0	6	-3	8	+0·7	1	9	4	6	
8ᵃ	51·4	WSW	5	4	9	5	Helgoland	52·3	WNW	4	2	10	-1							See: 3, Sichter: 18 Aug. 8 Abm.
7	51·4	NW	5	3	7	8	Keitum auf Sylt	52·7	W	2	1	7	-3	2	+0·6	10	4	6	2	
6ᵃ	53·0	W	4	2	6	8	Cuxhaven	53·3	W	3	0	6	.....	2	+0·3	5	8	4	..	See: 0
7	54·7	SW	3	1	4	1	Hamburg	54·7	WSW	4	4	5	-4	2	+1·2	0	10	3	2	Bod. Min.: 1.0 m
7							Groß Borstel b. Hamburg		W	2	4	5				1	9	2		
8ᵃ	756·2	SW	3	0	4	4	Kiel	756·4	SW	1	2	4	-6	2	+1·0	3	8	3	6	
8ᵃ	55·6	SSW	5	3	5	8	Wustrow in Meckl.	53·6	S	4	3	4	-6	2	+0·2	1	9	2	8	
7	56·8	WSW	4	1	8	2	Swinemünde	57·6	W	3	1	6	-4	6	0·0	0	10	4	1	See: 2, früh ≡
7	57·2	SSW	4	1	7	6	Rügenwaldermünde	57·4	S	3	4	4	-6	8	+0·6	1	4	4	8	See: 6, gest. ● nebl.
7	56·9	SW	2	0	8	1	Neufahrwasser	55·5	SE	2	1	4	-6	2	+0·2	0	12	2	1	∞
7	56·4	SW	2	1	7	4	Königsberg	56·2	SSW	1	0	5	-3	5	+0·6	1	12	2	4	
7	55·0	W	3	3	10	2	Memel	54·9	SW	4	3	9	0	0	0·0	1	13	9	7	See: 2, m. 2
7	758·3	SW	3	4	0	2	Aachen	761·0	SW	2	0	3	-7	2	+0·5	3	7	2	6	
7	56·9	SSW	2	0	6	7	Kassel	57·8	SW	1	0	4	-5	2	+0·4	4	10	3	9	
7	755·0	SSW	2	2	5	6	Hannover	56·67	SW	3	3	6	-4	2	+0·5	1	9	3	8	
7	56·7	SW	3	0	7	2	Magdeburg	56·4	SW	2	4	5	-2	2	+0·8	0	12	3	8	
7	58·2	SW	2	1	2	8	Dresden	56·8	WNW	4	0	3	-7	5	+1·2	5	12	3	6	
7	56·7	SW	3	3	10	2	Berlin	56·9	W	1	1	5	-6	2	+0·9	1	12	5	6	Bod. Min.: 9.6
7	57·7	W	3	2	9	4	Grünberg in Schlesien	56·2	W	1	4	6	-3	3	+0·4	0	13	3	2	
7	58·9	SW	2	1	9	2	Breslau	57·7	SSE	2	3	7	-2	5	+0·2	0	1	4	2	
7	57·3	SW	1	0	6	0	Bromberg	56·8	Still		00	2	-6	2	+0·5	0	12	5	0	
7	756·7	W	4	●	7	6	Metz	758·9	SW	4	0	3	-5	2	+1·1	8	11	3	5	Δ
7	55·5	W	5	●	7	6	Mülhausen im Elsaß	55·3	W	4	3	6	-4	2	+1·6	6	11	5	6	
7	56·8	SW	6	●	9	5	Karlsruhe	55·0	SW	6	4	5	-4	2	+1·0	4	12	5	6	
7	56·5	SW	1	●	0	6	Frankfurt am Main	56·5	SW	3	3	4	-5	2	+1·5	18	10	3	5	
9ᵃ	59·4	SW	6	●	8	4	Friedrichshafen	59·0	WNW	4	3	5	-4	2	+1·4	6	9	3	6	
9ᵃ	57·5	SW	3	●	9	2	Bamberg	60·9	W	4	●	3	-6	2	+1·7	5	12	2	7	
7	60·4	W	4	0	6	2	München	65·1	W	3	2	3	-5	2	+2·4	3	10	2	8	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

8	654·9	WSW	7	3	-2	5	Brocken	Beobachtungs-Höhe in Meter: 1148	8ᵃ	655·1	WSW	8	3	-2	.....	1	0·0	4	-2	-4	5	
9	630·4	SSW	9	4	-2	2	Feldberg	1497	6ᵃ	655·3	W	7	3	-6	.....	2	+1·0	2	.....	.....	6	Fernsicht:
9	525·2	W	7	3	-4	4	Zugspitze	2964	7	528·4	NW	7	3	-14	.....	2	+2·7	9	-10	-14	4	
9	566·6	SW	4	*	-8		Säntis	2500	7	558·2	WSW	6	4	-8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
9	690·1	S	5	2	5		Helden	800	7	694·2	W	2	2	-1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ						.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
9	519·4	SSW	5	∞	-10	9	Soonblick	3106	7	518·6	NNW	3	4	-13	.....	5	+0·2	10	-6	-13	.....	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	754·5	W	3	2	9	-4	8	See:
2ᵃ	Helgoland	53·3	WSW	6	●	7	-6		See:
2ᵃ	Keitum	52·4	WNW	5	2	4	-2	6	
2ᵃ	Hamburg	54·8	SW	5	8	9	-4	1	
2ᵃ	Kiel	54·5	SW	4	2	6	-5	8	
2ᵃ	Swinemünde	55·4	WNW	4	4	9	-4	2	See:
2ᵃ	Neufahrwasser	56·7	W	3	3	4	-2	1	
3ᵃ	Memel	54·2	W	3	4	4	-1	2	See:
2	Kassel	57·7	SW	3	8	9	-5	2	
2	Dresden	57·0	WSW	3	3	8	-6	4	
2	Breslau	58·3	NW	2	4	10	-4	5	
2	Metz	60·2	W	6	4	10	-4	2	
2	München	60·6	SW	6	3	9	-6	8	
2ᵃ	Aachen	58·3	SW	3	●	6		2	Fel
2ᵃ	Bromberg	58·7	SW	3	●	6		9	
2ᵃ	Victoria Ostende	59·2	NNW	5	3	9		8	Jg 4
2ᵃ	Scilly Lizard	58·6	SSW	3	●	7		9	
2ᵃ	Stockholm Malmö	60·9	W	3	3	10		8	
2ᵃ	Hedgehead Skagen	56·7	WNW	2	4	6		8	
2ᵃ	Yarmouth Paris	58·9	W	1	3	12		2	
3ᵃ	Ile d'Aix Triest	64·1	ENE	2	●	4		4	
3ᵃ	St. Mathieu Gibraltar								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	757·9	WNW	3	3	7		
2ᵃ	Helder	56·7	W	3	2	10		
2ᵃ	Bodö	47·8	E	2	3	4		See: 2
2ᵃ	Christiansund	51·7	Still		3	7		See: 3
2ᵃ	Skudesnes	49·4	NNW	4	1	9		See: 2
2ᵃ	Skagen	48·9	SSW	1	2	9		
2ᵃ	Kopenhagen	51·9	WSW	3	3	8		
2ᵃ	Stockholm	49·4	SW	2	2	10		
2ᵃ	Hernösand	48·1	Still		2	8		
2ᵃ	Haparanda	48·4	NE	4	4	6		
2ᵃ	Karlstad	49·0	SW	2	2	10		
1	Uleaborg	51·6	SW	4	0	10		
1	Kuopio	52·2	WSW	2	4	8		
1	Hangö	47·7	N	2	3	7		
1	Hernösand	63·2	W	7	4	7		
1	Riga	52·9	W	1	3	12		
1	Windau	52·7	WSW	4	3	10		
0	Wien	59·7	NNW	2	●	9		
2	Pest	56·9	WNW	5	3	12		
2	Lemberg	56·2	NW	2	●	10		
2	Hermannstadt	59·4	ENE	2	4	24		
	Feldberg	49·4	SW	6	3	-2		

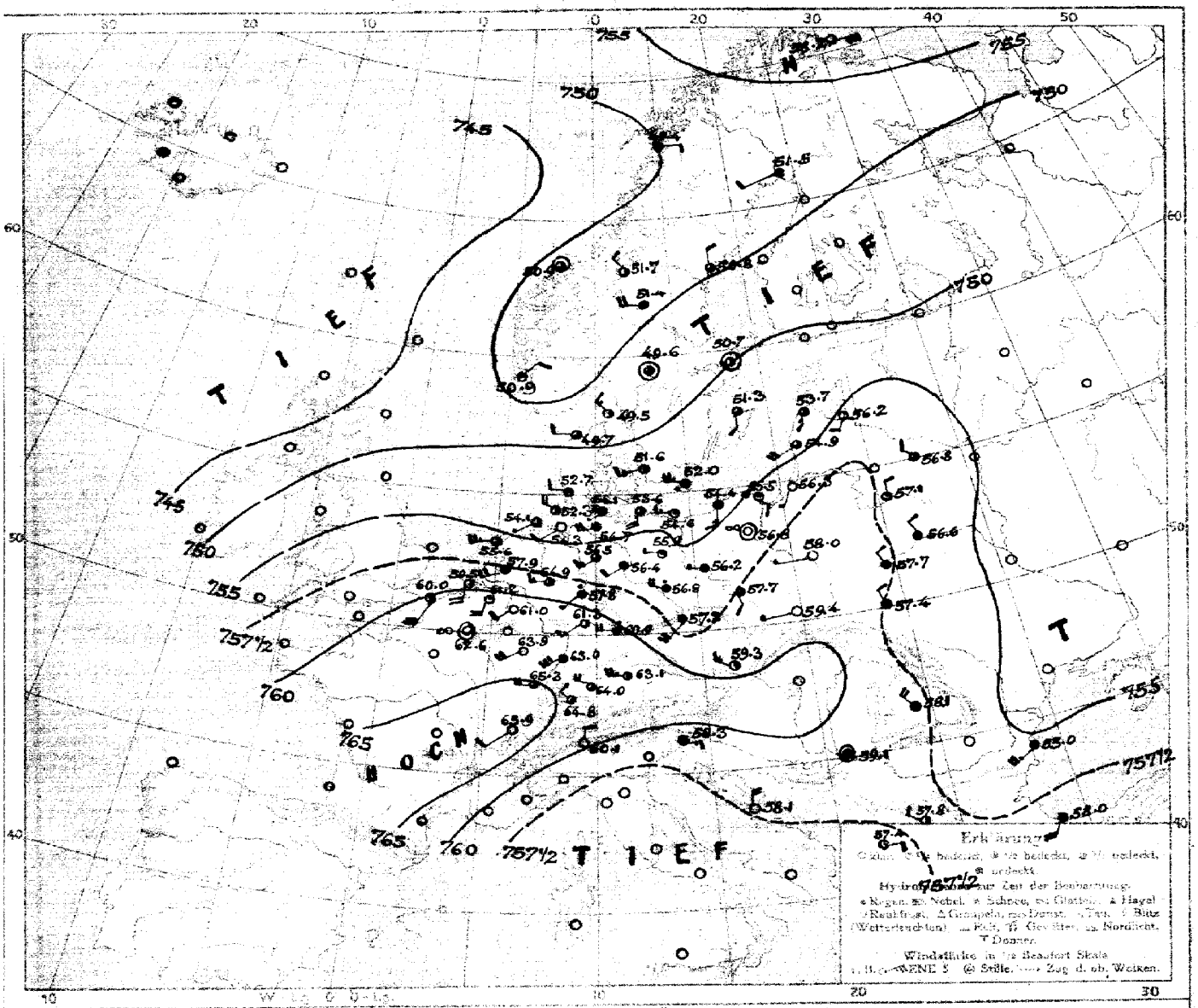
* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

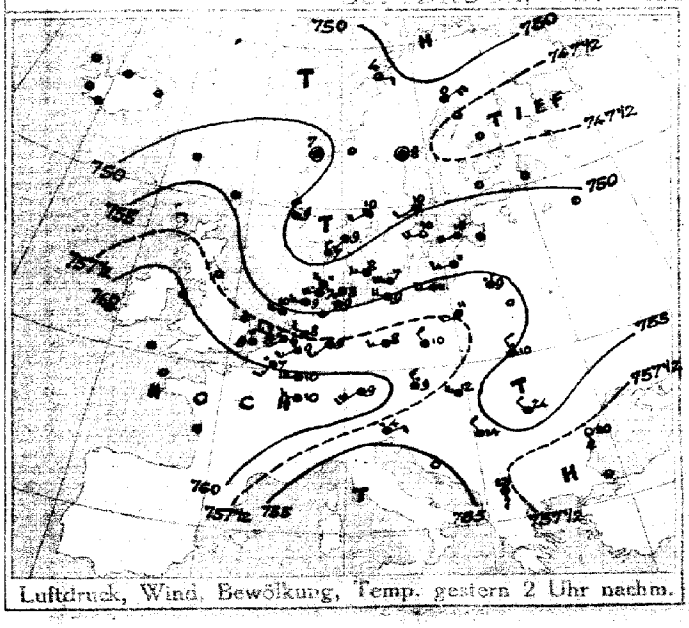
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

WETTERBERICHT vom **Sonntag, 7. Oktober.**

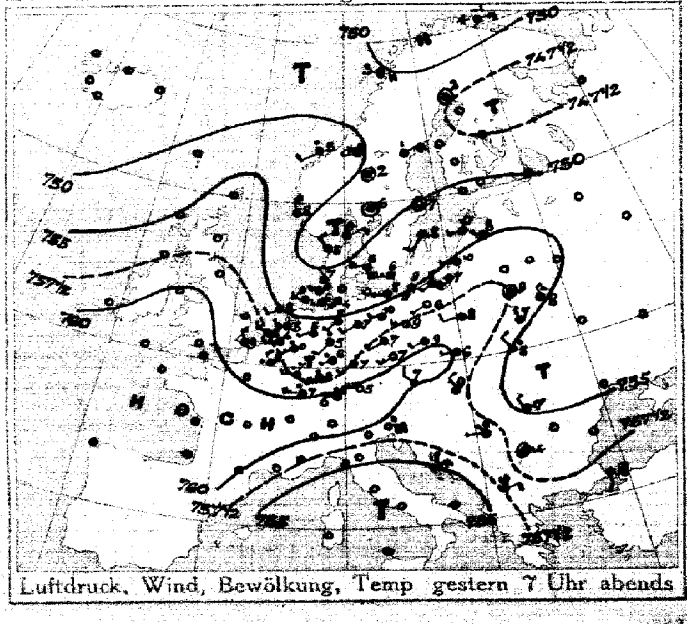
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



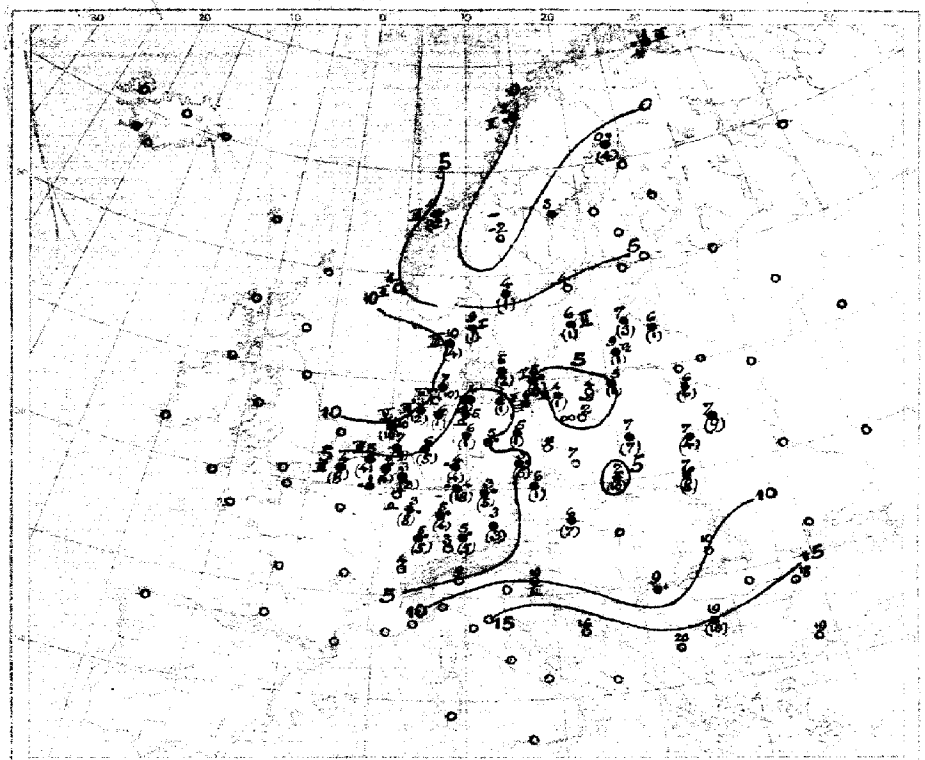
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



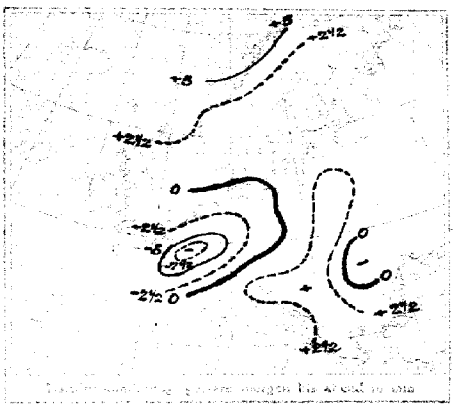
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

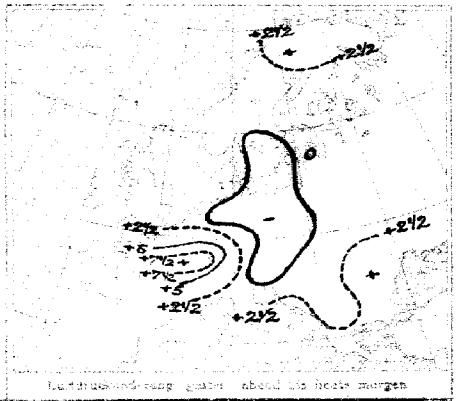
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 280.



Temperatur, Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens

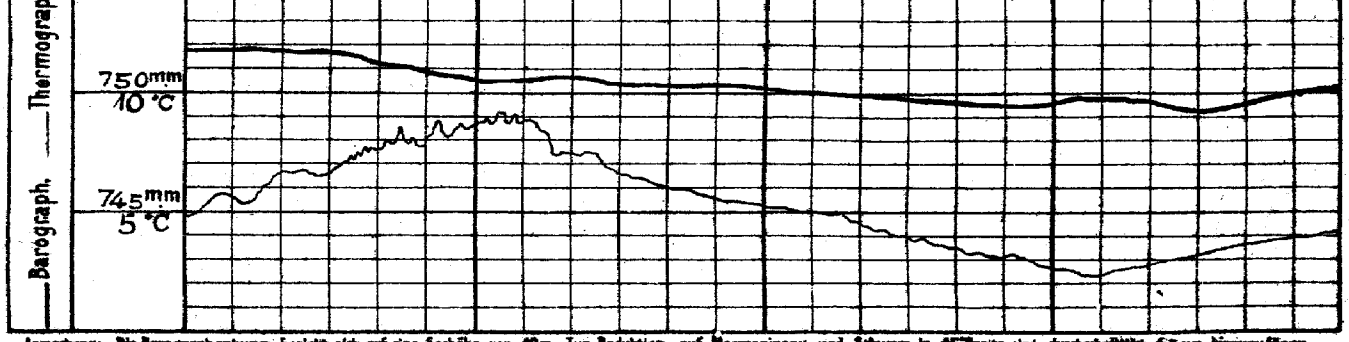




Luftdruckänderung gegen gestern abend 10 heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	9.0	10.2	8.6	7.4	10.2	9.3	9.6	7.2	6.0	5.0	3.9	4.5	4.5	5.1	4.8	5.0	6.8	5.8	4.8	4.7	5.6	6.5	7.2	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 7. Oktober.

Ein Kern des gestern über Mittelnorwegen liegenden, etwas abgeschwächten Hochdruckgebietes hat sich weiter fortgepflanzt, einen hohen Ausläufer nach Südnorwegen entsandt und ist jetzt über dem Nordmeer liegende Hochdruckkeil vorgedrungen, während der über der Ostsee, über Südnorwegen liegende Hochdruck nur wenig Änderung erfahren hat, dagegen sendet er einen Keil nordwestwärts bis Irland. Vom Nordwesten scheint ein neuer Hoch heranzunahen. Im Südwesten herrscht bei schwachen, kontinentalen Winden kaltes, veränderliches Wetter vielfach bedeckt, besonders im Westen, hat es geregnet, Mancherorts hatte nachts Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 8. Oktober.

NORDSEE: Ziemlich kaltes, veränderliches Wetter mit Schauern bis frischen südlichen Winden, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Mild Nordsee.
Osten: Ziemlich kaltes, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und Schauern bis frischen südlichen bis westlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Venkenderff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20 Oktober 1917 Nr. 280

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β^m Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Weihnachten
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6^m	759·2	NNW 2	°	5	9			Paris Laon	8	762·6	Still		3	1	1	0·0	0			9
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	758·3	WSW 2	1	4				Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761·2	SSW 3	1	2	8	+0·3	4	7	1	8	
—	58·6	NNW 4	3	9	8			Ostende	8	60·0	SSW 3	2	4	8	−0·2	8	9	5	9 Uhr 6	
7	56·4	W 3	1	5	4			de Bilt	8	57·9	WSW 4	1	7	2	+0·4	9	11	5		
7	58·9	WNW 3	3	5	4			Vlissingen	8	59·5	SSW 4	2	5	6	−0·2	4	8	3	See: 3	
7	56·4	SW 2	5	8	5			Helder	8	55·6	W 6	3	10	2	+0·4	10	10	9	See: 5	
7	748·3	NE 2	3	9	2			Dänem.: Skagen	8	749·5	NW 1	2	9	2	+1·2	1	10	6	See: 1	
9	49·0	NW 2	3	5	8			Hanstholm	8	49·9	W 2	3	10	0	+0·4	4	10	3	See: 3	
7	51·6	WSW 3	5	6	8			Kopenhagen	8	51·6	WSW 3	2	6	2	+0·7	2	9	5		
9	52·8	WSW 7	3	6	8			Bornholm	8	52·0	WNW 5	°	5	0	+0·5	6	9	6	See: 1	
8	756·2	E 5	4	7	5			Norweg.: Vardö	8	758·2	E 6	4	1	0	0·0	°	2	0	See: 3	
7	48·6	E 4	2	3	2			Bodö	8	49·4	E 2	4	2	0	0·0	°	4	0	See: 2	
7	52·1	SW 2	°	5	3			Christiansund	8	50·9	Still	3	4	0	−0·2	12	7	3	See: 3	
7	50·5	N 4	1	8	1			Studenes	8	50·9	NE 2	1	4	3	−0·4	0	9	3	See: 2	
7	748·9	Still	1	2	1			Schweden: Haparanda	8	751·6	WSW 2	4	0	2	+1·0	4	2	−1	See:	
7	46·6	NE 4	4	1	6			Hernösand	8	50·8	N 2	3	8	2	+0·3	0	10	1	See:	
7	50·4	Still	0	7	1			Stockholm	8	50·7	Still	2	4	2	+0·3	0	12	2	See:	
7	51·7	SSW 2	2	8	6			Wisby	8	51·3	S 2	3	6	5	+0·2	1	4	3	See: 2	S
7	49·6	Still	1	6	1			Karlstad	8	49·6	Still	3	4	5	+0·6	1	2	0		
9^m	751·3	W 1	*	0	8			Rußland: Mangö Storlien	7^m	751·7	NW 2	3	−1	8	0·0	1	3	−1		
7								Helsingfors	7^m											
9^m								Tammerfors	7^m											
9^m								Kuopio	7^m											
9^m								Uleaborg	7^m											
9^m								Nikolaistad	7^m											
9^m								Archangelsk	7^m											
7								St. Petersburg	7^m											
9^m	755·2	WNW 1	4	8	5			Riga	7^m	756·2	SSW 1	0	6	2	0	1		6		
9^m								Wlschni Wolotschek	7^m											
9^m								Moskau	7^m											
9^m	53·7	WSW 3	2	10	1			Wilna Wirballen	7^m	53·7	S 3	3	7	0	0	2 +		6		
9^m	54·2	WNW 1	°	10	2			Gouv. Selyost	7^m	56·8	NW 1	1	7	2	+1·0	7				
9^m	58·0	WSW 1	4	8	2			Warschau	7^m	58·0	WSW 1	0	7	2	+1·0	0			1	
9^m	56·1	NNW 2	°	8	5			Kiew Pinsk	7^m	56·6	NNW 1	4	7	2	0	9			7	
9^m	55·8	Still	4	9	2			Charkow Lida	7^m	57·4	N 1	1	6	3	+0·9	6				SW
9^m	57·1	NNW 1	4	7	4			Odessa Kowel	7^m	57·7	NNW 1	4	7	2	+1·0	4	4	6	5	SW
7	759·9	WNW 2	1	7	5			Österreich-Ungarn: Wien	8	769·3	WNW 3	2	6	5	+1·4	7	12	2		W
9^m	59·0	SW 3	0	7	3			Prag	8	67·2	SW 4	4	6	0	0·0	1	12	5		
9^m	59·6	W 1	4	6	8			Krakau	8	69·4	W 1	0	2	0	+0·5	10	10	1		NE
7	56·9	NW 2	°	9	7			Lemberg	8	57·4	NNW 2	4	7	2	+0·7	8	14	7		
9^m	57·6	NW 2	3	2	2			Pest	8											
7	58·6	NW 1	4	17	2			Hermannstadt	8	58·3	NW 4	4	10	2	+1·0	4	24	8		
9^m	59·6	ENE 8	°	11	4			Triest	8	68·2	ESE 3	4	10	1	−0·2	8	12	8	See: 2	
9^m	59·8	NE 6	2	18	2			Lesina	8	88·4	N 4	1	4	½	½	4	28	15	See:	SW
9^m	758·5	W 1	°	9	9			Balkan: Belgrad (Serbien)	6^m	759·4	Still		4	1	+0·2	4	17	9	5	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9^m	760·2	SW 4	4	6	8			Schweiz: Zürich	7^m	764·8	NW 2	3	8	2	+1·4	6				W
9^m	62·2	SW 2	°	8	—			Genf	7^m	65·9	SW 2	0	4	—	—	6				
9^m	63·5	N 1	0	6	—			Lugano	7^m	66·1	N 2	0	9			0				
9	7							Italien: Gavoia Sestriere	8	757·1	Still		4	4		6	−0·4	14		See: 3
9								Florenz Bilmac	7											
9	56·4	Still	°	14	6			Venedig Sotia	8	67·8	WNW 1	2	19	2	+0·6	10	23	4	See:	
9	58·5	S 2	1	18	1			Livorno Konstantinopel	8	68·0	SSW 4	4	19	5	+0·5				See 4	
9								Rom Konstanza	7	56·0	SW 5	4	18	8	0·0					
9	57·9	ENE 2	5	19	4			Neapel Drama	8	57·4	E 2	1	20						See: 4	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	758·6	S 2	4	−5	3			Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·2	S 4	*	−8	0	0·0	°	−8	−9		
9	60·4	Still 1	2					Säron		61·4	W 4	4	−2			0	7	−3		

^m Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 9

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 281 — Montag, 8. Oktober 1917

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	746·0	SW 4	•	8	8	Nordsee	Borkum	739·3	SW 4	4	10	-1	2	+0·2	•	•	4	8	See: 4
7	49·1	SW 6	•	7	4		Wilhelmshaven	39·3	WSW 3	•	9	0	2	+0·8	•	•	4	8	
8*	47·4	S 9	4	8			Helgoland	37·3	ENE 3	•	8	-3						—	See: 3, Sichtw.: [illegible]
7	48·6	ENE 6	4	12	8		Keitum auf Sylt	39·9	ENE 5	4	6	-4	2	+0·2	3	18	6	8	
8*	48·7	SSW 6	4	6	2		Cuxhaven	38·2	SW 5	4	9	—	2	+0·6	14	•	6	—	See: 3
7	51·7	S 4	1	5	8		Hamburg	39·6	SW 5	•	8	-1	4	0·0	9	8	3	6	Bod. Min.: 4·0 [illegible]
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 2	•	8	—	—	—	12	13	4	—	
8*	751·0	S 3	0	5	8	Ostsee	Kiel	740·4	SE 3	•	6	-4	7	-0·6	10	10	4	6	
8*	52·2	SSE 4	2	7	5		Wustrow in Meckl.	42·2	SE 5	4	4	-6	3	-2·0	4	•	4	6	
7	54·6	WSW 3	3	7	2		Swinemünde	44·2	SSE 7	•	5	-5	3	-1·0	6	8	4	6	See: 0, mit [illegible]
7	54·5	SSW 4	1	6	2		Rügenwaldermünde	46·9	SE 4	4	4	-5	3	-2·1	0	10	2	2	See: 1
7	55·3	S 1	1	6	1		Neufahrwasser	49·7	SE 2	4	4	-6	1	-1·2	0	10	1	1	
7	55·9	SW 1	2	7	2		Königsberg	52·0	SSW 1	2	6	-3	3	-1·0	0	12	2	2	
7	54·9	W 3	•	7	7		Memel	52·2	SE 2	2	3	-5	6	-0·2	19	12	3	3	See: 7,6-8 [illegible]
7	748·7	SW 5	•	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	748·6	SW 6	•	7	-3	2	+0·1	•	•	3	8	
7	54·2	S 5	4	7	2		Kassel	46·3	SW 3	•	6	-3	2	+0·6	4	10	4	8	
7	49·4	S 5	•	8	1		Hannover	43·1	SW 6	4	9	-1	2	+0·9	5	•	4	6	
7	54·7	S 4	1	7	2		Magdeburg	44·0	SW 4	•	8	-1	2	+0·7	•	12	5	6	
7	58·1	SSW 3	1	5	4		Dresden	46·5	WSW 5	3	7	-3	4	+0·8	3	7	3	6	
7	56·2	SW 1	1	6	4		Berlin	44·3	SW 1	4	6	-3	2	-0·7	8	9	4	6	Bod. Min.: 2·7
7	57·0	W 3	3	6	4		Grünberg in Schlesien	46·5	S 3	•	6	-3	3	-1·4	9	7	2	6	
7	58·9	SW 2	4	7	4		Breslau	48·9	S 3	•	6	-3	3	-0·8	•	7	4	4	
7	56·8	W 1	4	7	5		Bromberg	49·1	SE 3	4	4	-4	3	-2·2	1	•	2	5	
7	754·2	SW 7	4	9	5	Süddeutschland	Metz	752·4	WSW 8	5	8	0	2	+1·2	13	10	2	6	nachts [illegible]
7	59·3	W 4	4	9	8		Mülhausen im Elsaß	65·9	W 6	4	10	+1	2	+1·0	15	•	5	6	nachts [illegible]
7	56·5	SW 6	4	10	2		Karlsruhe	52·5	SW 5	4	9	0	2	+1·6	14	•	5	6	nachts [illegible]
7	55·0	SSW 4	•	7	6		Frankfurt am Main	50·0	SW 3	4	9	0	2	+1·2	14	10	4	5	
9*	57·3	SW 3	4	9	2		Friedrichshafen	55·0	W 4	4	9	0	2	+1·2	9	9	8	6	
9*	56·8	SW 5	•	6	5		Bamberg	50·6	SW 4	3	8	0	2	+1·4	9	10	3	6	
7	60·7	S 6	0	4	2		München	53·9	SSW 6	3	7	0	2	+0·6	6	9	8	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Z.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Z.	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	648·9	S 9	✱	-3	6	Brocken	1146	8*	642·9	WSW 9	≡	0	—	1	+0·1	2	0	-4	6	abds u. früh [illegible]
9	630·3	SSW 9	4	-1	2	Feldberg	1477	8*	628·6	WSW 7	≡	-1	—		0	4			—	Fernsicht:
9	523·1	W 9	4	-8	2	Zugspitze	2964	7	521·3	NW 9	≡	-8	—	3	+1·2	0	-6	-15	≡	abds [illegible]
9	557·4	WSW 9	4	-6		Säntis	2500	7	556·8	WSW 8	✱	-5	—			—	—	—	—	
9	689·6	SW 4	4	4		Heiden	800	7	688·2	W 6	•	3	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	514·5	SSW 7	1	-12	9	Sonnblick	3106	7	514·7	SW 7	✱	-8	—	7	+0·2	9	-6	-14		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	752·7	SW 3	3	10	-3	8	See: 4
2*	Helgoland	51·1	SW 5	2	10	-3	•	See: 5, [illegible], Sichtw. 18
2*	Keitum	54·5	SW 3	1	12	-1	2	
2*	Hamburg	54·1	SW 5	2	8	-2	1	
2*	Kiel	52·8	WSW 2	2	9	-4	5	
2*	Swinemünde	56·1	W 4	4	8	-5	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	55·1	WSW 5	3	10	-3	1	
2*	Memel	54·9	SW 4	3	8	-1	2	See: 4
2	Kassel	58·0	SSW 3	3	10	-4	4	
2	Dresden	58·2	W 4	4	6	-8	4	
2	Breslau	58·0	W 3	4	7	-7	8	
2	Metz	61·3	SW 6	4	10	-3	2	
2	München	62·9	W 6	2	8	-5	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	57·0	NW 4	4	8	—	2	V=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	56·6	S 5	•	4	—	4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	56·6	S 6	•	7	—	8	[illegible]
2*	~~Scilly~~ Laon	62·9	SSW 4	•	9	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	62·5	WSW 3	3	8	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	59·7	SW 5	1	10	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	56·2	SW 2	2	12	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	59·8	ENE 5	4	10	—	6	
3*	~~St. Mathieu~~ Loslau	58·2	W 2	4	12	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761·0	SSE 6	•	9	—	
2*	Helder	51·0	S 6	•	7	—	
2*	Bodö	48·6	E 2	2	3	—	See:
2*	Christiansund	49·7	Still	1	6	—	See:
2*	Skudenes	48·6	SE 2	3	8	—	See:
2*	Skagen	50·0	Still	3	9	—	
2*	Kopenhagen	52·2	W 3	3	10	—	
2*	Stockholm	49·8	S 2	3	8	—	
2*	Hernösand	50·9	Still	3	5	—	
2*	Haparanda	52·7	NW 2	4	1	—	
2*	Karlstad	49·8	Still	3	7	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	50·8	WNW 4	2	9	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	56·9	SE 2	3	8	—	
1	Hamstholm	49·6	W 2	1	10	—	
1	Hammerhus	[illegible]	WSW 7	•	8	—	
1	Riga	56·2	SW 2	2	12	—	
1	Windau	52·8	SSW 2	3	9	—	
0	Wien	60·5	WNW 4	3	9	—	
2	Pest	59·6	NNW 4	3	8	—	
2	Lemberg	57·8	NW 4	⚡	4	—	
2	Hermannstadt	58·6	NW 8	4	8	—	
	Feldberg	374	SW 8	3	-2		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

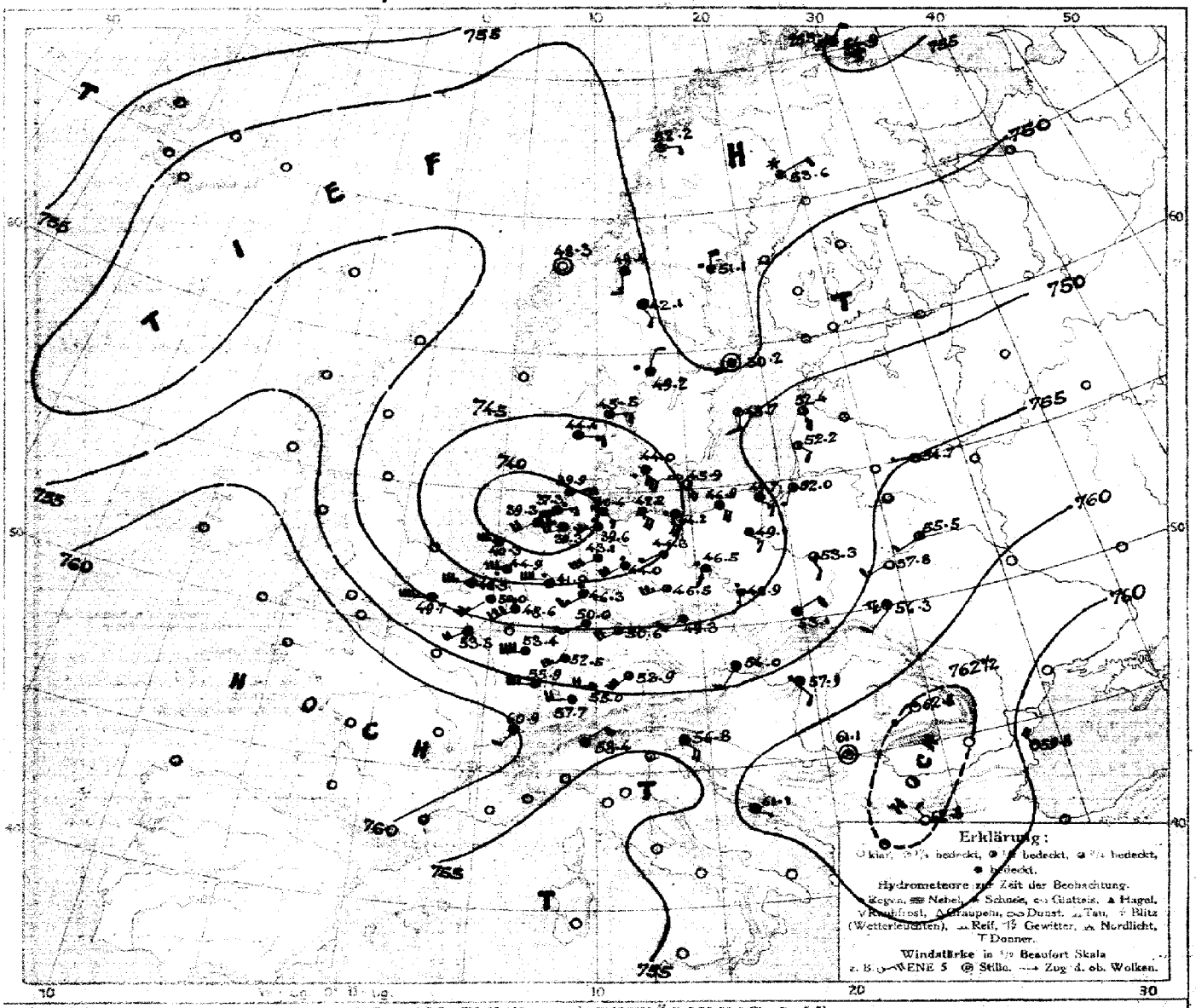
Seehöhe:

Seehöhe:

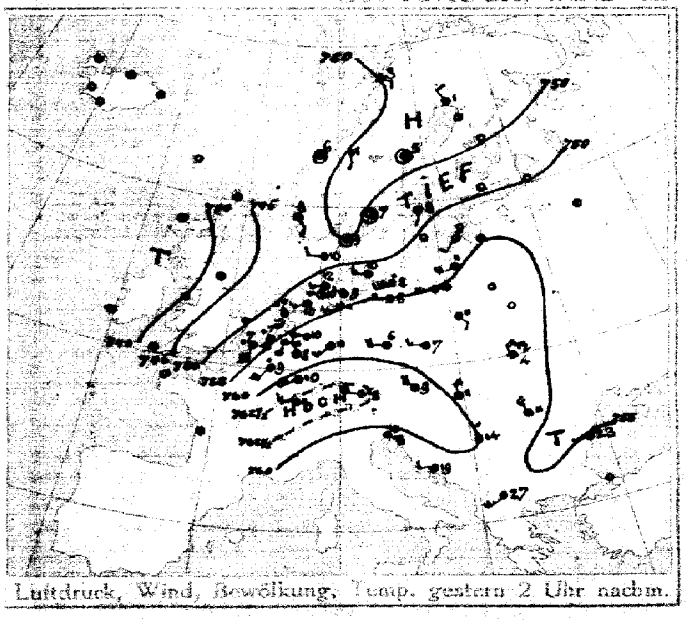
Anlage:

WETTERBERICHT vom Montag, 8. Oktober.

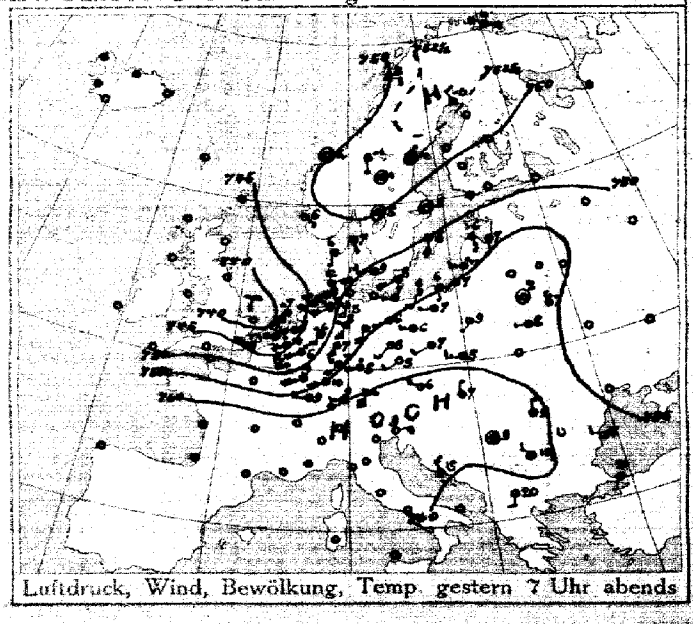
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



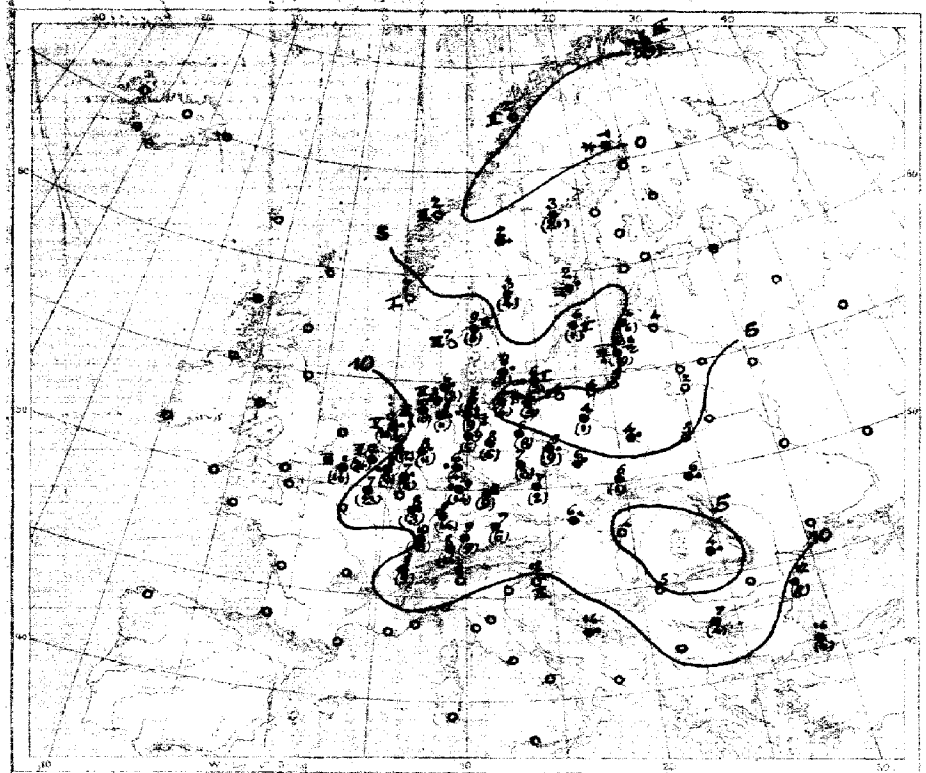
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

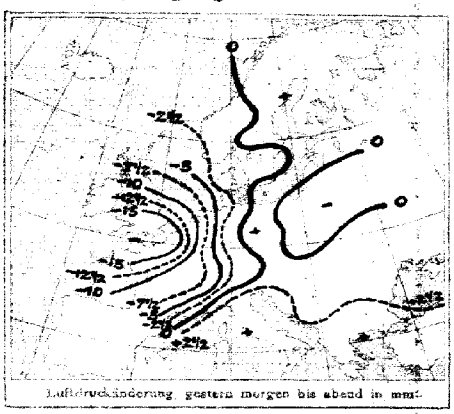
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr 281.

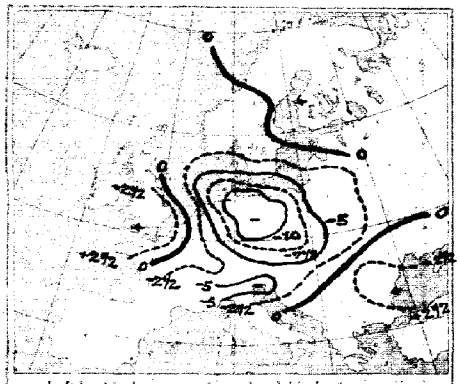


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärungen: Zeichen ohne Kreis: loker Bond. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt;
• • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; ≡ D. Stelle des Seegangs S = schlicht.



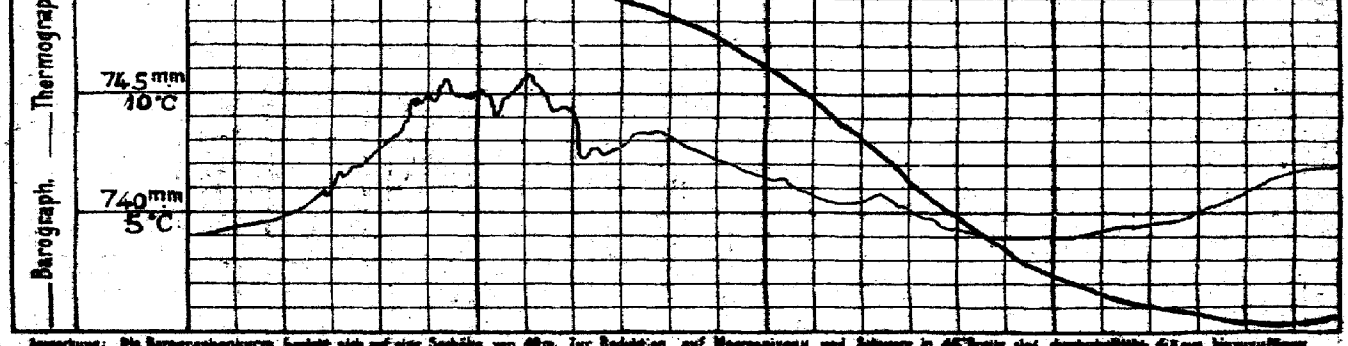
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	W	SSW	S	SSE	SSW	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SW	SW
	m.p. Sek.	6.0	6.5	5.3	5.9	7.5	6.8	5.2	6.2	7.6	6.5	5.6	5.6	5.8	5.3	6.5	9.0	10.5	7.9	6.8	7.1	5.8	6.5	7.4	8.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Montag, 8. Oktober.**

Während die Luftdruckverteilung über dem nördlichen Teile Europas nur wenig Änderung erfahren hat, ist im Laufe des Vormittages ein Tiefdruckgebiet unter sehr starkem Barometerfall von Westen vorgedrungen. Das Zentrum liegt heute mit 735 mm über der Nordsee. Unter dem Einflusse dieses Tiefdruckgebietes frischte im ganzen Binnenland Südwest, vielfach regnerisches und kaltes Wetter bei im Osten schauerhaften Niederschlägen, im Westen heftige bis stürmische westliche Winde; gestern und heute vielfach nasses, trübes ostwärts Niederschlagsgebiet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 9. Oktober.**

NORDSEE: Bei beständig starken bis stürmischen Winden auf westlichen Richtungen veränderlich, zum Teil kaltes Wetter mit Niederschlägen im Südosten.

OSTSEE: Westen: Im Norden.
Osten: Bei flauen bis frischen Winden auf östlichen Richtungen beständig, kaltes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 5h 50 nachm. Nordfriesische Inseln. Signal Südweststurm. Gestern 5h 35 nachm. Rügen v. Arkona bis Greifswalder Oie. Signal Ball. Gestern 5h 50 nachm. Nordfriesische Inseln. Signal Südweststurm, später Südwest.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J.A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. Oktober 1917 Nr. 281

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck* mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.		in Millim.
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	744·0	NW	5	•	4	5		Pointe Lacon	8	758·5	WSW	3	3	7	2	+2	23			
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	746·0	SSW	6	•	10		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	750·0	SW	5	•	8	2	+1·6	18	8	2	
—	47·8	W	7	4	12	4		Ostende	8	49·7	W	9	3	8	2	+1·2	10	10	2	8 Sic.7
7[30]	42·6	SW	6	4	9	5		de Bilt	8	44·1	W	6	•	10	2	+0·7	12	6	7	
7	43·8	WSW	6	3	13	5		Vlissingen	8	48·5	W	7	3	12	3	+1·6	24	14	5	See: 5
7	40·9	S	7	•	7	6		Helder	8	40·2	W	7	3	12	3	-0·2	20	12	5	See: 5
7	748·4	SSE	1	2	7	2	Dänem.	Skagen	8	745·6	E	3	3	9	2	+0·6	6	0	6	See: 3 6
9	47·8	S	1	3	6	1		Hanstholm	8	44·1	E	3	4	7	0	-0·4	0	10	4	See: 8
7	51·5	WSW	2	1	9	4		Kopenhagen	8	44·0	SE	6	•	8	7	-0·8	5	6	6	
7	52·2	SW	5	3	8	8		Bornholm	8	46·9	SSE	4	∞	6	0	+2	8	8	5	See: 1
8	748·9	E	3	4	1	2	Norwg.	Vardö	8	749·9	NNE	2	*	1	7	-0·2	9	1	-2	See: 3
7	50·0	E	2	2	3	2		Bodö	8	52·2	E	2	1	2	0	0·0	0	3	0	See: 2
7	44·6	Still		0	4	1		Christiansund	8	48·3	Still		0	2	0	0·2	0	6	1	See: 3
7	47·2	SE	1	1	6	1		Skudenes	8	2	2	4	3	7	0	0·0	0	8	3	See: 2
7	752·3	NW	2	4	-0	2	Schweden	Haparanda	8	758·6	NE	2	*	-1	4	0·0	0	1	-2	See:
7	57·1	Still		•	9	2		Hernösand	8	54·1	N	4	•	3	0	0·0	21	6	2	See:
7	44·7	Still		1	5	2		Stockholm	8	50·2	Still		3	2	5	+0·4	0	9	1	See:
7	51·0	S	1	1	8	8		Wisby	8	48·7	S	2	1	4	3	-0·5	1	9	2	See: 1
7	50·4	Still		1	6	2		Karlstad	8	47·2	NNE	2	•	3	5	+0·8	9	2	-1	
9[30]	750·8	S	1	1	-1	1	Rußland	Hangö Storkuren	7[30]	749·4	E	1	5	-1	2	-0·6	0	2	-2	E
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9								Knopio	7[30]											
9[30]								Ulleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]	755·4	S	2	1	7	1		Riga	7[30]	63·4	SSW	1	1	*	0	0	0			
9[30]								Winchni Wolotschok	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]	52·9	SSE	3	2	6	8		Wilna Windau	7[30]	752·4	SE	3	2	*	2	0·0	6		4	
9[30]	47·7	Still		0	8	4		Gorki Sokyast	7[30]	51·7	W	1	1	5	2	-0	0		1	
9[30]	51·2	SSW	1	3	9	4		Warschau	7[30]	53·8	SE	1	3	*	2	-1	•		2	
9[30]	56·8	NNW	1	•	7	8		Kiew Pinsk	7[30]											
9[30]	57·4	Still		0	2	2		Glaubiow Lenka	7[30]	64·8	ESE	1	1	2	3	-0·8	0	1	-3	0
9[30]	57·7	W	1	3	8	2		Odessa Kowal	7[30]	57·8	WSW	3	3	5	2	0·0	0	4	4	2 W
7	741·7	WNW	3	1	6	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	749·0	SSW	1	4	6	4	+0·6	-	9	3	SW
9[30]	38·9	SW	2	6	5	8		Prag	8	41·3	SW	2	1	7	6	1·2	2	3	4	W
9[30]	39·2	W	3	4	5	9		Krakau	8	38·1	NE	2	4	6	3	+0·6	1	4	4	SW
7								Lemberg	8	36·8	SSW	2	3	6	3	-0·6	-	9	3	SW
9[30]	41·2	N	1	1	7	2		Pest	8	47·9	SE	1	•	4	2	+1·1	6	15	2	
7	40·2	N	1	4	9	2		Hermannstadt	8	42·8	SW	1	1	4	5	+0·2	-	8	1	W
9[30]	42·0	ENE	2	0	7	2		Triest	8	46·8	SE	4	4	12	6	-2·4	8	8	8	
9[30]	40·6	NW	2	2	16	2		Lesina	8	44·4	E	1	4	14	6	—	0	12	1	
9[30]	741·0	Still		4	9	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	7 41·4	Still		1	5	5	+4·4	0	15	2	2
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	738·8	SW	3	4	10		Schwz.	Zürich	7[30]	7 47·7	W	4	4	8	2	+1·5	12			
9[30]	42·8	SW	2	4	12	—		Genf	7[30]	40·9	ESE	2	4	9	—	+0·5	9	—	—	
9[30]	42·4	NE	1	0	7	—		Lugano	7[30]	33·9	NE	2	4	8	—	-0·1	0	—	—	
9	7						Italien	Genua Savona	8	7									See:	
9								Livorno Pisa	7											
9	60·8	WNW	2	1	10	6		Venedig Spezia	8	62·8	NW	1	0	7	0	0·0	4	18	6	See:
9	60·8	SSW	1	3	11	3		Livorno Kanonenstein	8	59·9	N	2	4	10	2	+1·9	6			See: 9
9	60·2	WNW	2	2	13	3		Rom Konstanza	7	57·8	NW	4	1	12	8	11	2			3
9	58·8	S	2	2	20	3		Neapel Brindisi	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8 7	60·4	NE	2	4	-4	9		Spitzbergen (Grenzfarben)	8	740·6	N	1	3	-6	2	18·8	4	-4	-8	
7	45·6	Still		4	1	—		Sörös		44·4	SE	2	4	2	—		•	3	0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Ostern 11 Uhr vorm.	Norm 2 Uhr Morgens	Norm 8 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Polar

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Pönitzsch & Co. Hamburg, Münchebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 282 — Dienstag, 9. Oktober 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	746.5	WNW 4	•	10	8	Nordsee	Borkum	730.2	SSW 6	4	12	+1	3	-2.5	•	12	4	8	See: 6	
7						Nordsee	Wilhelmshaven	32.4	SW 3	2	10	+1	7	-1.2	10	10	7	8		
8*	44.6	W 3	4	10		Nordsee	Helgoland	31.7	ESE 4	4	9	-2	-	-				—	See: 5 ≡ in Böen, Sichtw. 12 Sm.	
7	45.0	Still	4	6	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	34.8	ESE 5	4	7	-3	3	-0.2	2	7	5	5		
8*	46.0	W 2	4	7	2	Nordsee	Cuxhaven	32.1	S 2	4	8	—	3	-1.6	10	10	7	—	See: 0	
7	45.9	WNW 3	4	7	8	Nordsee	Hamburg	34.0	SSE 2	4	8	-1	7	-1.9	14	11	7	0	Bod. Min.: 5.5, [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	•	8	—	—	—	9	11	6	—		
8*	745.0	W 1	0	6	8	Ostsee	Kiel	735.9	SE 3	•	7	-3	3	-1.5	6	9	5	8		
8*	43.2	Still	•	8	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	37.6	SSE 4	4	7	-3	3	-3.4	3	9	4	6		
7	43.4	WSW 3	•	9	9	Ostsee	Swinemünde	39.1	SSE 5	4	8	-2	3	-1.7	5	9	4	9	See: 0, Land.	
7	44.3	ESE 3	4	6	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	41.1	S 3	3	7	-2	3	-0.6	2	7	4	4	See: 2, [illegible]	SW
7	46.2	S 2	4	5	4	Ostsee	Neufahrwasser	43.1	SSE 3	4	8	-1	1	-0.8	3	8	4	4		
7	48.2	ESE 3	•	5	5	Ostsee	Königsberg	44.6	S 2	4	7	-1	7	-0.7	1	9	5	5		
7	49.1	SE 3	2	5	2	Ostsee	Memel	44.6	SE 2	4	7	-1	3	-1.0	•	10	3	2	See: 2	
7	751.6	WSW 5	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	742.5	WSW 6	4	10	0	2	+0.2	11	13	7	7		
7	50.3	SW 2	•	8	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	39.1	SW 2	3	9	+1	4	+0.2	12	9	6	9		
7	47.9	W 3	4	8	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	36.8	SW 5	•	10	0	0	0.0	10	10	7	6		
7	47.3	W 4	4	9	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	39.6	SSW 4	3	10	+2	7	-1.4	6	12	7	8		
7	48.4	WSW 6	•	8	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	40.7	SSW 5	3	9	-1	7	-3.3	7	11	6	5		
7	46.1	W 3	4	9	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	39.1	S 3	4	8	-1	3	-4.0	12	11	6	9	Bod. Min.: 6.4	
7	46.7	WSW 4	4	8	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	42.9	S 3	•	8	0	3	-2.4	4	11	5	8		
7	49.2	SSW 3	4	8	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	44.8	S 3	4	9	0	3	-2.1	4	12	4	5		
7	46.7	S 1	4	7	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	43.9	S 2	4	7	-1	3	-0.5	4	8	4	9		
7	755.7	SSW 6	4	10	4	Süddeutschland	Metz	747.7	W 8	4	12	+4	4	+1.0	13	13	8	6	nachts stürmisch u. •	
7	58.2	W 6	•	10	9	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	50.4	W 8	•	12	+3	4	0.0	18	12	8	6		
7	54.8	SW 5	4	10	2	Süddeutschland	Karlsruhe	46.5	SW 6	4	12	+3	2	+1.0	17	12	9	6		
7	53.2	WSW 3	4	10	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	43.7	WSW 5	•	12	+3	4	+0.2	17	13	8	8		
9*	57.0	W 6	•	10	8	Süddeutschland	Friedrichshafen	50.3	W 6	4	12	+3	3	-1.0	6	11	8	8		
9*	53.5	WSW 4	4	8	9	Süddeutschland	Bamberg	43.7	WSW 5	3	11	+3	7	-1.7	7	11	7	9		W
7	56.9	W 6	1	8	2	Süddeutschland	München	47.5	SW 7	4	11	+4	3	-2.2	2	11	6	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	648.0	WSW 9	≡	1	8	Brocken	1148	8*	639.1	WSW 9	•	3	—	1	-0.2	24	3	0	8	Gestern u. heute Windstärke 11
9	630.8	WNW 9	≡	0	9	~~Genf~~ Feldberg	1497	8*	625.4	SW 9	•	4	—	5	+1	4			9	Fernsicht:
9	522.6	W 9	≡	-9	6	Zugspitze	2964	7	520.1	W 9	≡	-4	—	1	0.0	10	-4	-10	6	abds. u. früh ≡ 10
9	556.2	WSW 6	*	-6		Säntis	2500	7	553.1	WSW 8	*	-1	—			—	—	—	—	
9	689.2	S 4	4	7		Heiden	800	7	683.1	S 5	4	10	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	513.8	WNW 5	1	-11	9	Sonnblick	3106	7	511.2	S 7	≡	-8	—	3	-0.9	2	-7	-12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	745.7	WNW 4	3	12	-1	5	See: 4
2*	Helgoland	43.3	N 4	4	8	-5		See: 3, Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	43.8	NE 4	4	7	-6		
2*	Hamburg	41.9	W 4	4	9	-4	8	
2*	Kiel	41.6	ESE 2	4	9	-4	8	
2*	Swinemünde	42.2	SSW 2	•	8	-4	5	See: 0
2*	Neufahrwasser	47.7	SSE 4	•	6	-7	4	
2*	Memel	50.0	S 2	3	9	-2	2	See: 3
2	Kassel	47.1	SW 3	•	8	-5	9	
2	Dresden	47.7	WSW 7	3	11	-3	8	
2	Breslau	48.2	SW 3	4	12	-1	5	
2	Metz	56.3	NW 8	4	12	-1	4	
2	München	55.1	NNW 7	3	9	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen.	52.0	WSW 5	3	10	—	4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel.	52.7	WSW 4	3	11	—	4	
2*	~~Valentia~~ Ostende.	52.3	W 6	4	12	—	2	See: 5
2*	~~Scilly~~ Laon.	54.7	WNW 4	3	12	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	57.9	WSW 4	•	8	—	9	
2*	~~Holyhead~~ Lüneville	45.9	NW 6	3	10	—	8	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	51.6	SE 1	3	10	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Lida.	53.0	S 2	3	9	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	54.5	SSW 2	3	8	—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751.7	WSW 3	3	13	—	
2*	Helder	47.9	W 3	3	11	—	
2*	Bodö	50.9	E 2	1	4	—	See: 2
2*	Christiansund	47.6	Still	0	6	—	See: 2
2*	Skudenes	46.2	E 4	4	10	—	See: 2
2*	Skagen	46.1	ESE 3	3	10	—	
2*	Kopenhagen	44.2	E 3	4	7	—	
2*	Stockholm	49.4	SE 2	3	8	—	
2*	Hernösand	49.3	N 2	3	5	—	
2*	Haparanda	52.6	N 4	4	-0	—	
2*	Karlstad	48.6	Still	4	5	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	48.9	SSW 2	1	10	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	45.1	E 3	3	10	—	
1	~~Helsingfors~~ Berdi.	44.7	SSE 5	4	6	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	55.3	Still	•	12	—	
1	Riga	52.0	S 2	3	11	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	50.3	ESE 3	•	5	—	
0	Wien	52.3	W 4	3	14	—	
2	Pest	55.8	NW 3	4	8	—	
2	Lemberg	55.3	S 2	4	7	—	
2	Hermannstadt	58.4	N 2	4	12	—	
	Lesina.	59.6	ESE 4	4	20	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

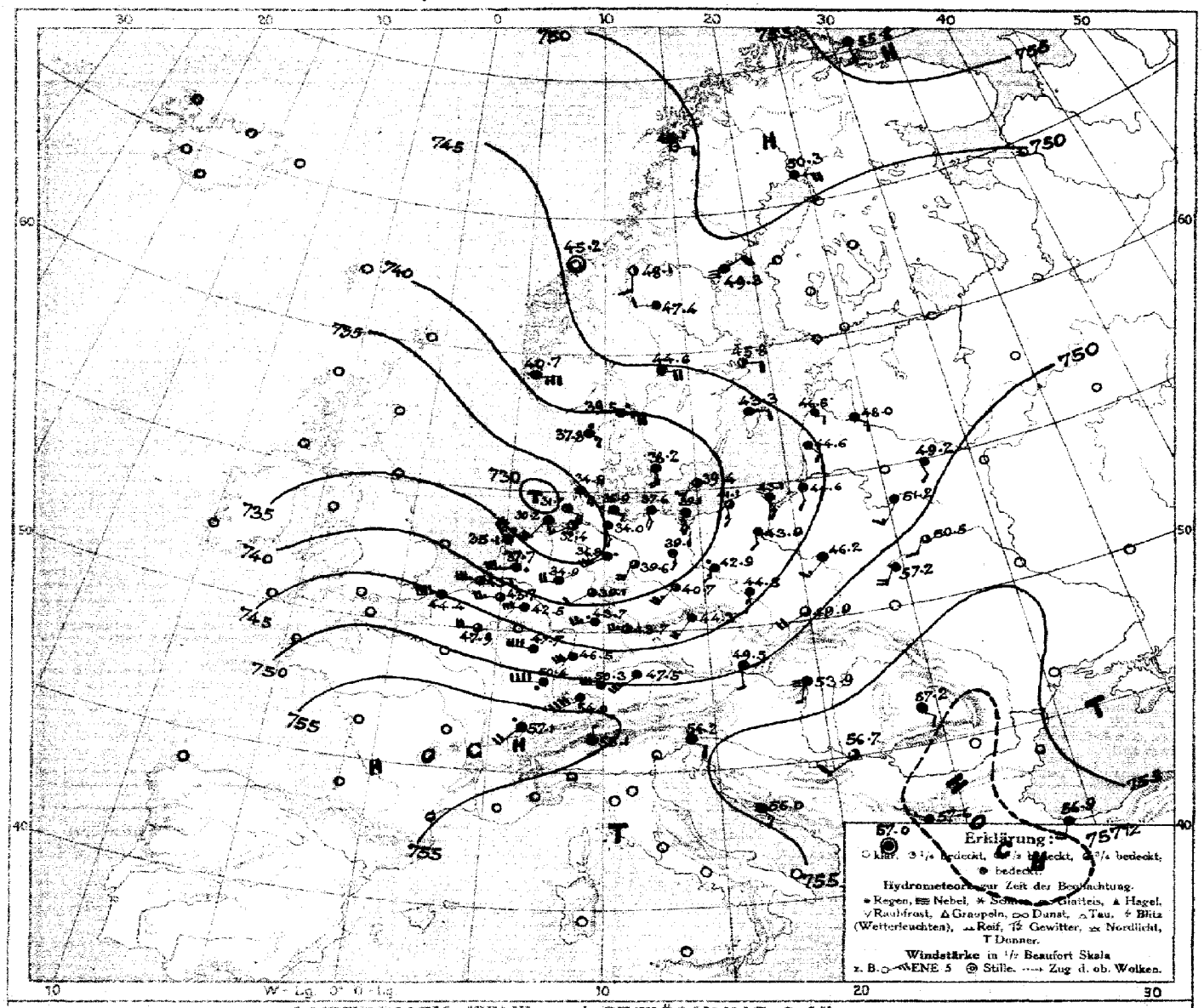
Seehöhe:

Seehöhe:

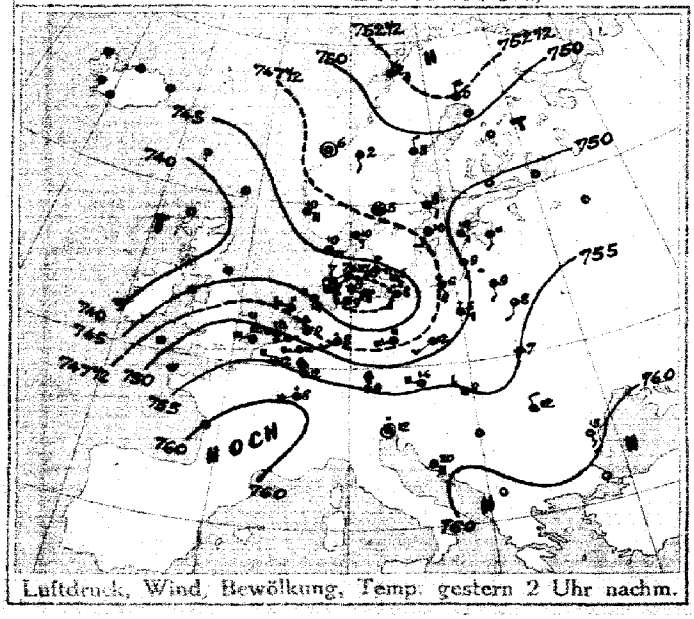
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 9. Oktober.

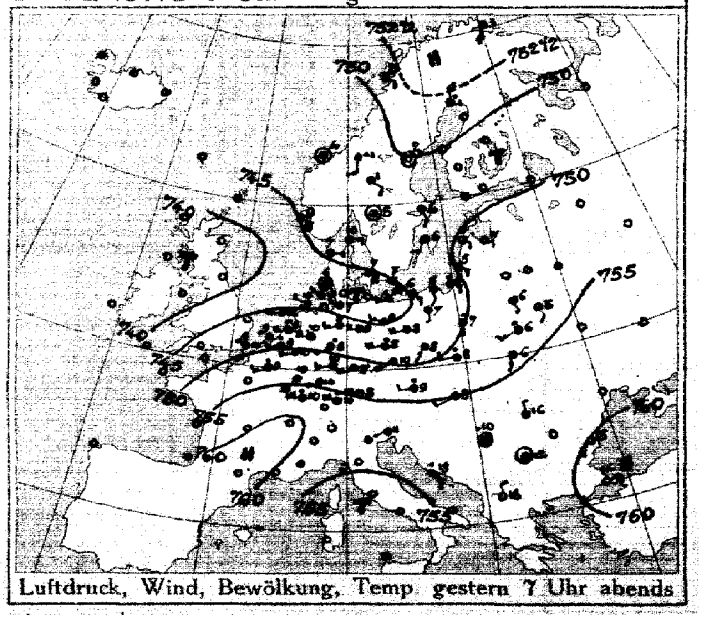
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



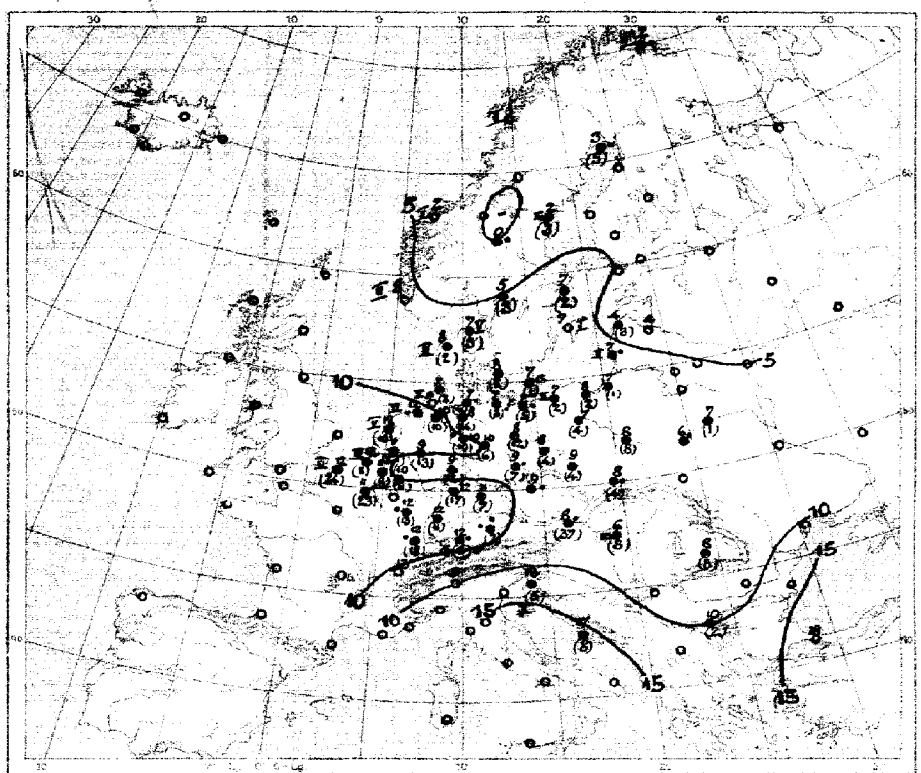
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

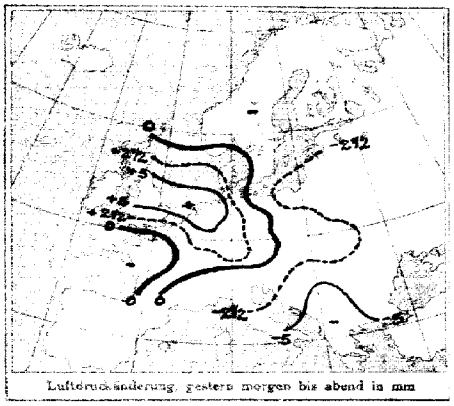
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 282.

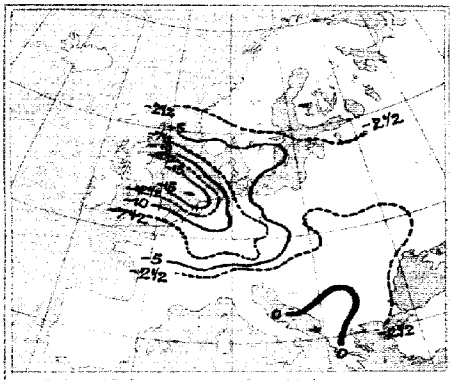


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

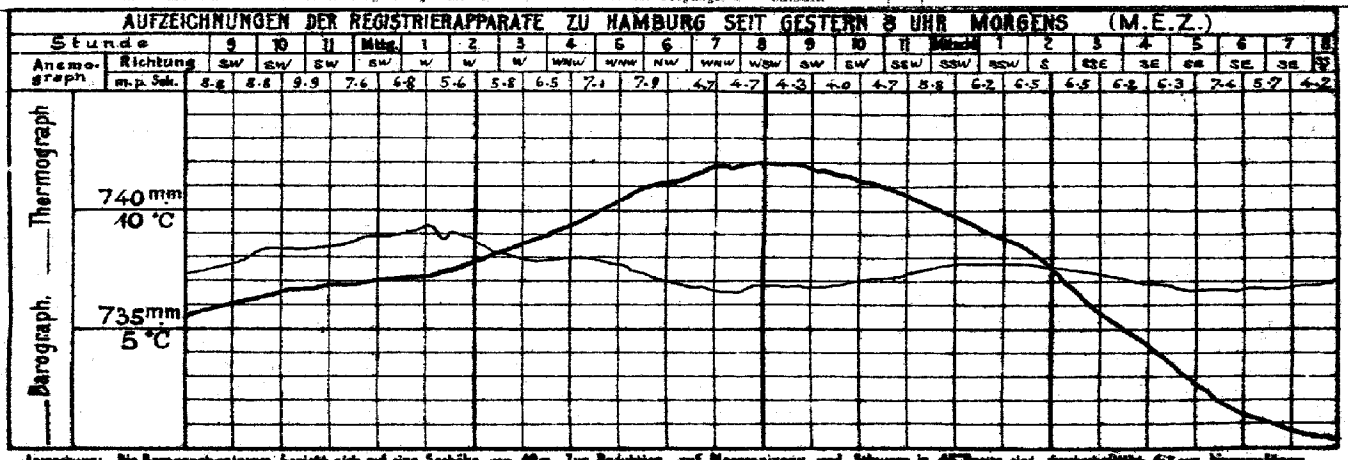
Erklärung: Zeichen siehe Karte linkes Band. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; • = ohne Klammern gestellte Niederschläge weniger als 0,5 mm; I—IX Stärke des Seeganges, 8 = schwach.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnuren in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 9. Oktober.

Während über Nordwest- und Nordosteuropa noch immer ausgedehnte hohe Luftdrucke liegt, ist im übrigen ganz Europa von einem ausgebreiteten Tiefdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit 730 mm Barometerstand über der Nordsee lagert. Das gestrige stark stürmische Wetter ist langsam abgeflaut und hat sich über weite Gebiete ausgefüllt. Auf heute dauert im Binnenland die bis. bei vielfach strenge Kalte Witterung bei Schneefall, im Westen lebhaften Winden vielfach Regenschauer fort; gestern fielen überall Niederschläge, die teilweise noch ergiebig waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 10. Oktober.

NORDSEE: Bei böigen Winden mit vereinzelten Niederungen meist, etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen: Gestern 5½15 nachm. Nordseeküste: Signal andern in Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. I. A. Zenker.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Oktober. 1917 Nr. 282

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung β* letzte 3 Std.	(Tend.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Nachtfrost
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
7	753.0	SW	5	•	9	5	Paris Lacq.	8	747.9	W	4	3	4	2	+1	23			6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	751.1	SW	3	•	9	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	743.7	W	6	8	4	2	+1.5	8	14	8	9	
—	49.7	S	5	•	9	6	Ostende	8	44.4	W	8	5	12	2	+3.0	24	15	8	8 Jan 6	
7	48.1	SW	4	•	9	4	de Bilt	8	37.7	W	7	•	4	5	+0.8	27	15	8		
7	49.2	SW	4	•	9	5	Vlissingen	8	38.4	W	7	3	12	2	+2.2	11	16	9	See: 1	
7	46.3	WSW	6	4	12	4	Helder	8	35.4	NW	7	•	12	2	+2.2	10	13	8	See: 5	
7	745.7	E	3	3	10	2	Dänem.: Skagen	8	739.5	E	5	•	7	7	-1.0	3	10	5	See: 6	
9	46.4	E	1	3	7	2	Hanstholm	8	37.8	E	3	•	8	3	-0.8	2	10	5	See: 2	
7	44.7	ESE	4	4	7	2	Kopenhagen	8	38.2	SE	5	4	6	6	-1.3	2	8	7		
9	44.1	SE	4	4	7	0	Bornholm	8	37.4	SSW	5	6	7	2	+1.1	1	8	5	See: 0	
8	7 65.3	S	4	4	1	2	Norwg.: Vardö	8	7 55.8	S	2	4	2	0	0.0	•	2	-2	See: 3	
7	58.6	E	2	1	2	2	Bodö	8	49.1	E	2	0	1	0	0.0	0	4	-1	See: 2	
7	47.1	Still		0	4	0	Christiansund	8	45.2	Still		1	2	2	0.0	0	6	1	See: 2	
7	44.1	ESE	4	4	9	6	Skudenes	8	40.7	E	6	4	8	7	-0.3	0	10	4	See: 2	
7	761.4	N	4	•	1	6	Schweden: Haparanda	8	7 60.3	S	4	4	3	2	+0.3	5	5	-2	See:	
7	59.0	Still		0	2	4	Hernösand	8	49.3	NE	2	•	2	3	-0.2	3	6	-2	See:	
7	49.2	SSE	2	1	6	2	Stockholm	8	46.8	E	2	2	7	3	-0.6	2	9	1	See:	S
7	48.8	SSW	2	1	6	0	Wisby	8	43.8	E	2	4	7	3	-1.2	0	10	2	See: 1	
7	46.4	Still		1	5	6	Karlstad	8	44.6	E	4	4	6	3	-1.3	3	7	2		
9	7 48.2	S	2	1	-1	1	Rußland: Haparanda Storlien	7	7 48.4	S	1	2	-2	0	0.0	•				W
7							Helsingfors	7												
5							Tammerfors	7												
9							Kuopio	7												
9							Uleaborg	7												
9							Nikolaistad	7												
9							Archangelsk	7												
7							St. Petersburg	7												
9	7 54.4	SE	1	2	7	2	Riga	7	7 49.0	ESE	2	4	4	3	-1	0				
9							Wischni Wolotschok	7												
9							Moskau	7												
9	51.0	ESE	2	3	6	2	Wilna Windau	7	7 46.5	ESE	2	4	4	2	0	3				
9							Gorki Selyesk	7	49.2	SSE	2	4	6	3	-1	•				
9	44.6	S	1	•	7	4	Warschau	7	46.2	SSW	3	4	8	2	-1	8				
9	38.6	SSE	2	2	6	4	Kiew Pinsk	7	40.6	SSW	2	2	7	2	-1	1				
9	42.1	SSE	1	4	6	2	Charkow Lida	7												
9	38.4	SW	3	•	6	4	Odessa Kowel	7	41.2	SSW	3	•	6	2	-0.4	•	14	6	1	SW
7	7 47.7	WSW	2	•	9	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 49.6	S	1	4	8	3	-2.4	37	15	7		W
9	51.0	SW	5	4	10	4	Prag	8	44.3	SSW	4	4	9	5	-3.8	•	12	7		N
9	51.8	W	2	•	8	5	Krakau	8	49.9	SW	4	3	8	5	+0.8	4	4	4		S
7	54.2	S	3	4	6	2	Lemberg	8												
9	56.1	SW	2	1	8	4	Pest	8	52.9	S	1	•	6	5	-0.7	4	8	6		
7	58.4	N	1	4	10	2	Hermannstadt	8	57.2	SE	2	4	8	0	0.0	2	18	6		
9	56.4	SW	1	7	8	4	Triest	8	54.2	ESE	2	4	12	7	-0.2	5	24	14	See: 2	
9	56.3	SE	3	•	12	4	Lesina	8	56.0	SE	3	4	12	0	—	8	20	16	See:	68
9	7 56.6	Still		•	10	9	Belgrad (Serbien)	9	7 56.7	WSW	1	6	7	3	-0.6	12	17	5	4	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	7 58.2	SW	3	•	9	4	Schweiz: Zürich	7	7 54.0	SW	3	4	12	4	-0.6	20				
9	54.2	NW	2	•	8	—	Genf	7	51.4	SSW	4	•	12	2	+0.4	6				
9	51.7	N	1	•	6	—	Lugano	7	46.4	N	1	4	9	—	-0.4	4				
9	7						Italien: Genua Savona	6	7 54.7	E	1	4	4	2	-0.6	6	18	6	See:	N
9							Florenz Bologna	7	56.6	NW	2	4	8	4	-1.6	14			6	
9	57.8	Still		4	12	6	Venedig Sofia	5	57.6	WNW	1	4	10	1	-0.6	2	19	9	See:	
9	60.4	E	2	0	14	2	Livorno Konstantinopel	5	60.9	SSW	4	4	18						See:	
9	57.1	NNW	2	0	18	1	Rom Drama	7	57.0	Still		3	17						1	
9	59.0	SSW	4	2	16	1	Neapel Kassalanza	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7 62.6	SE	1	4	-7	3	Spitzbergen (Grantharbour)	8	7 48.4	ENE	6	4	-7	2	+6.8	8	-6	-7		
7	48.4	SE	2	1	1	—	Sarna		47.4	W	2	4	0	2	+4.4	•	4	-2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr morgens	Heute 5 Uhr morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 283 — Mittwoch, 10. Oktober 1917

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z. Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdr.-Änd. letzt. 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	743.5	N	6	1	10	8	Nordsee	Borkum	744.0	SW	3	2	7	-4	2	+0.2	8	13	7	8	See: 4	
7	43.1	WNW	2	3	8	8		Wilhelmshaven	44.8	SSW	4	0	6	-3	5	+0.3	1	12	5	8		
8*	40.1	WNW	7	2	10			Helgoland	40.9	SW	6	3	9	-2						—	See: 4, [illegible]	
7	40.7	SW	2	≡	8	2		Keitum auf Sylt	42.2	WSW	6	3	8	-2	2	+0.6	4	9	6	8		
8*	42.7	W	2	4	9	2		Cuxhaven	44.2	SW	4	3	7	—	2	+0.5	8	8	7	—	See: 1	
7	42.4	WNW	3	•	9	8		Hamburg	45.7	SSW	3	•	7	-2	2	+0.7	3	12	6	8	Bod. Min.: 2.9, tags u. nachts [illegible]	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	0	6	—	—	—	2	13	6	—		
8*	742.2	W	2	0	7	4	Ostsee	Kiel	744.5	SW	3	1	5	-4	5	+0.6	2	9	5	8		
8*	40.2	S	4	4	9	4		Wustrow in Meckl.	45.0	SSW	5	2	7	-3	2	+1.2	4	10	7	4		
7	38.2	W	2	•	10	9		Swinemünde	46.0	W	3	1	7	-2	2	+0.6	7	8	7	9	See: 2, [illegible] •	
7	38.6	SE	3	4	9	5		Rügenwaldermünde	44.9	SW	6	4	9	0	2	+2.2	6	10	7	6	See: 5, [illegible] nachts •	
7	40.7	SE	2	4	8	2		Neufahrwasser	45.4	SW	3	4	9	0	1	+1.3	•	14	5	2		
7	42.4	ESE	2	3	7	2		Königsberg	45.6	Still		3	8	0	2	+1.8	•	14	5	2		
7	43.1	E	2	2	7	2		Memel	45.3	ENE	1	4	7	-1	2	+1.0	0	9	6	2	See: 1	
7	749.1	SW	5	3	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	747.6	SW	2	3	7	-3	3	-0.1	2	8	7	4		
7	47.5	SSW	2	4	10	2		Kassel	47.4	SW	1	4	7	-1	5	+0.1	1	12	6	9		
7	45.8	W	5	3	9	8		Hannover	47.2	SW	2	2	7	-2	4	0.0	12	8	6	8		
7	44.8	W	7	1	10	8		Magdeburg	47.5	S	3	4	8	0	2	+0.6	4	12	6	8		
7	44.9	W	9	4	10	8		Dresden	49.0	SSE	2	3	7	-2	0	0.0	2	13	5	8		
7	44.4	S	5	3	10	9		Berlin	47.5	SW	2	3	6	-3	2	+0.6	17	8	5	9	Bod. Min.: 4.4	SW
7	41.9	WSW	7	•	9	8		Grünberg in Schlesien	49.4	SW	3	0	6	-2	2	+1.0	14	12	5	5		
7	45.8	W	3	•	9	9		Breslau	50.7	S	3	0	8	-1	2	+1.1	3	13	7	9		
7	40.1	S	1	4	9	9		Bromberg	47.7	SW	4	1	9	+1	2	+2.5	4	8	7	9		
7	755.3	W	4	•	[illegible]	8	Süddeutschland	Metz	749.0	WSW	3	4	8	0	4	+0.6	2	19	8	6	nachts •	
7	55.3	W	4	•	[illegible]	8		Mülhausen im Elsaß	48.8	W	4	•	12	+4	5	+0.2	28	14	10	6	nachts stark. [illegible]	
7	51.9	SW	3	4	[illegible]	2		Karlsruhe	48.3	N	1	•	10	+1	2	+0.3	2	14	9	6		
7	50.4	SW	3	4	[illegible]	2		Frankfurt am Main	48.0	SW	2	•	9	0	3	-0.2	•	19	8	2		
9*	53.8	SW	2	•	10	5		Friedrichshafen	49.0	W	2	•	12	+3	3	-0.8	16	13	9	7		
9*	51.2	SW	4	2	6	5		Bamberg	48.8	S	2	4	9	+1	3	-0.5	1	13	7	6		
7	52.3	W	5	3	10	2		München	49.4	SSW	4	•	8	+1	3	-1.0	17	14	7	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	645.8	WSW	9	≡	1	9	Brocken	1148	8*	647.4	SW	6	≡	0	—	0	0.0	29	3	-0	9		
9	628.6	WSW	6	•	2	9	~~Großer~~ Feldberg	1497	6*	625.1	WSW	5	•	4	—	4	+0	27			9	Fernsicht:	
9	522.6	NW	6	≡	-4	5	Zugspitze	2964	7	521.6	NNE	9	3	-1	—	1	0.0	6	-1	-4	5	früh ≡ [illegible]	SW
9	555.9	WSW	4	*	-1		Säntis	2500	7	554.4	WSW	8	•	0	—								
9	686.5	SW	2	•	7		Heiden	800	7	681.8	NW	2	3	12	—			—	—	—			
9							Schneekoppe	1610	8*						—								
9	518.4	SSW	4	*	-4	5	Sonnblick	3106	7	513.8	S	7	1	-4	—	5	+0.3	2	-3	-10			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	740.1	N	6	3	12	-1	8	See: 6
2*	Helgoland	38.3	NNW	8	3	10	-2		See: 3 ≡ böig, Sichtw. [illegible]
2*	Keitum	38.3	N	3	4	9	-4	4	
2*	Hamburg	35.9	NW	5	4	11	-1	8	
2*	Kiel	36.4	ENE	1	•	8	-4	4	
2*	Swinemünde	36.2	SSE	3	3	10	-2	2	See: 0, bis 1 [illegible] •
2*	Neufahrwasser	40.9	SE	3	2	10	-2	1	
2*	Memel	43.2	ESE	3	4	9	-2	2	See: 2
2	Kassel	42.5	SW	4	3	11	-2	4	
2	Dresden	40.7	WSW	8	•	12	-2	8	
2	Breslau	41.3	W	3	•	12	-1	8	
2	Metz	50.4	W	8	4	14	+1	4	
2	München	48.4	W	7	4	13	0	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	47.6	SW	5	4	10	—	V¹: 4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	48.8	W	4	3	11	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	48.6	W	7	3	12	—	4	See:
2*	~~Scilly~~ Laon	50.8	W	3	3	11	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	52.1	WSW	3	2	14	—	8	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	40.4	NW	6	4	11	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	49.0	SSW	3	4	8	—	4	
3*	~~Isle d'Aix~~ Lida	47.6	SSE	2	4	7	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	54.4	SE	3	2	21	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	747.9	WSW	5	3	13	—	
2*	Helder	42.5	W	7	3	12	—	
2*	Bodö	49.4	E	1	1	4	—	See: 1
2*	Christiansund	46.0	Still		1	6	—	See: 2
2*	Skudenes	41.1	ESE	5	4	10	—	See: 2
2*	Skagen	39.6	E	4	•	8	—	
2*	Kopenhagen	37.4	E	3	4	9	—	
2*	Stockholm	44.7	E	2	•	6	—	
2*	Hernösand	49.4	NE	2	4	4	—	
2*	Haparanda	51.8	SW	4	4	3	—	
2*	Karlstad	43.6	NNE	2	4	8	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	41.8	SE	2	4	9	—	
1	~~Kuopio~~ Hamburg-[illegible]	38.2	E	3	4	9	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	37.9	SE	6	4	9	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	52.7	W	1	2	16	—	
1	Riga	46.4	SE	2	4	7	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	43.7	SSE	2	•	8	—	
0	Wien	46.6	WSW	3	4	16	—	
2	Pest	50.3	SSW	3	•	12	—	
2	Lemberg	50.5	SSW	3	4	12	—	
2	Hermannstadt	55.3	E	3	3	12	—	
	Belgrad	53.2	SE	1	4	16		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

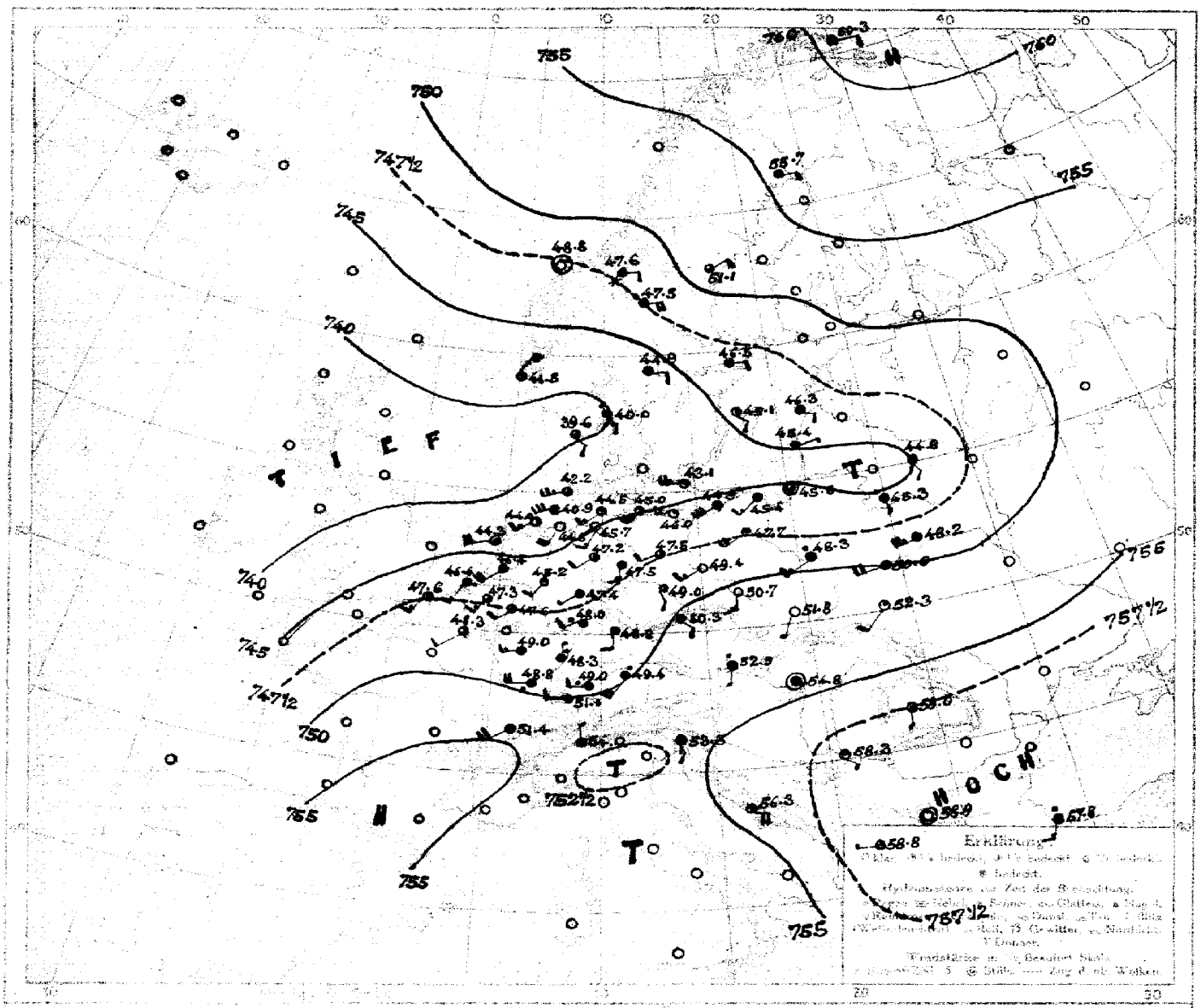
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

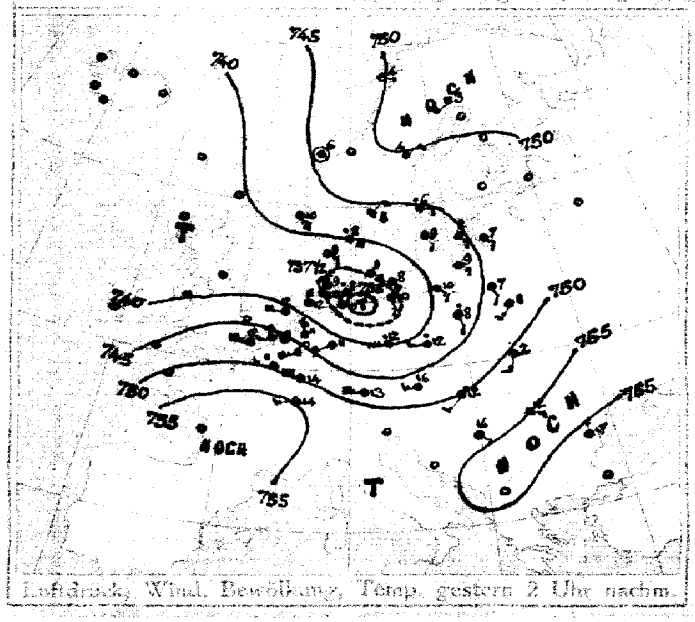
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

WETTERBERICHT von Mittwoch, 10. Oktober.

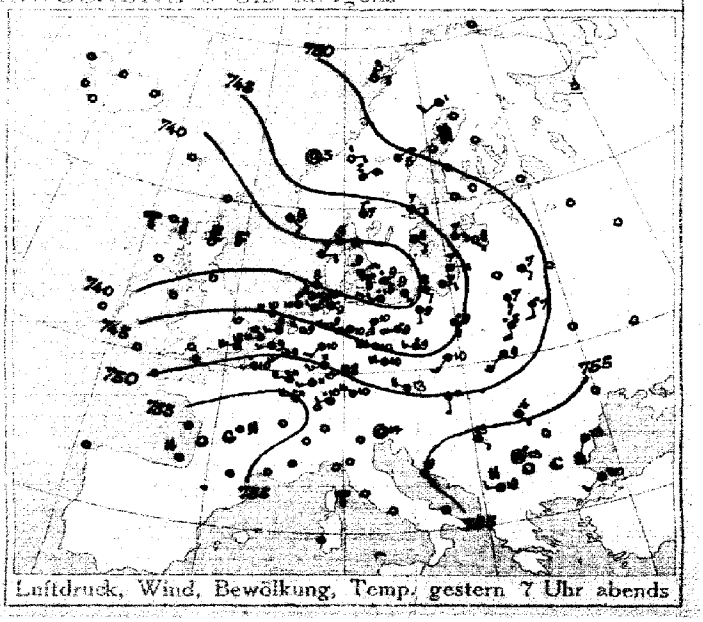
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



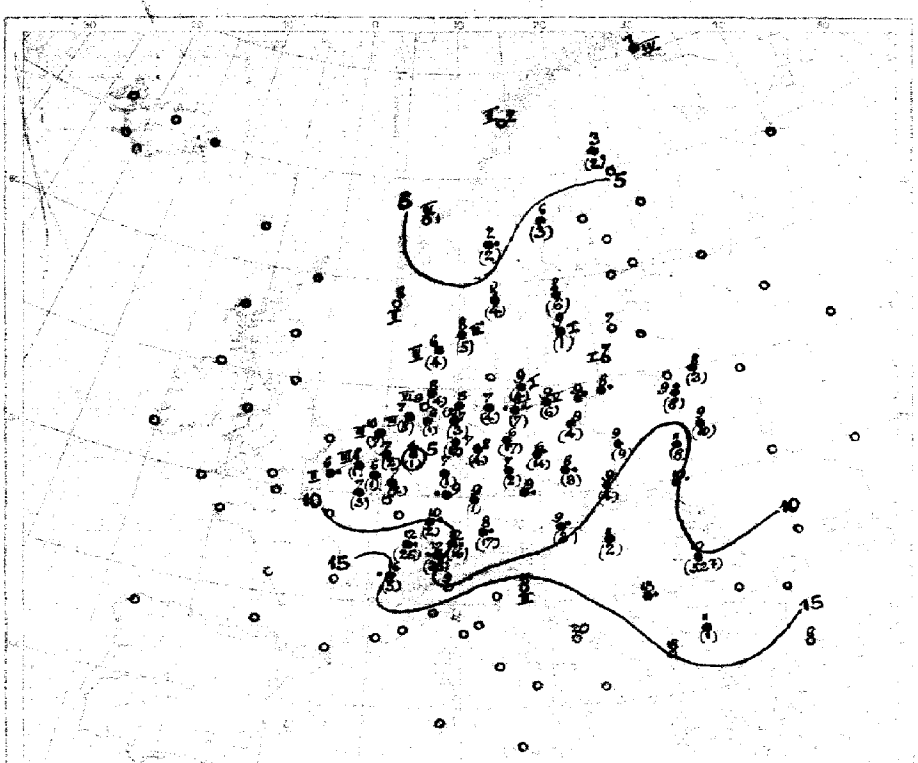
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

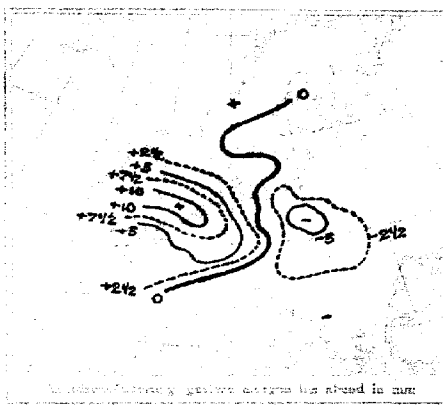


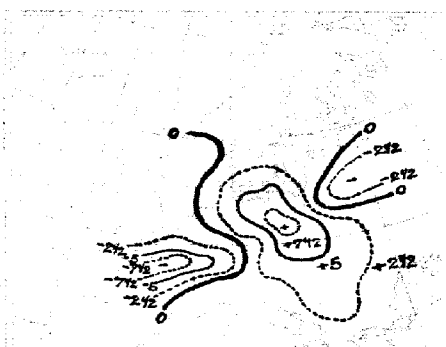
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 283.

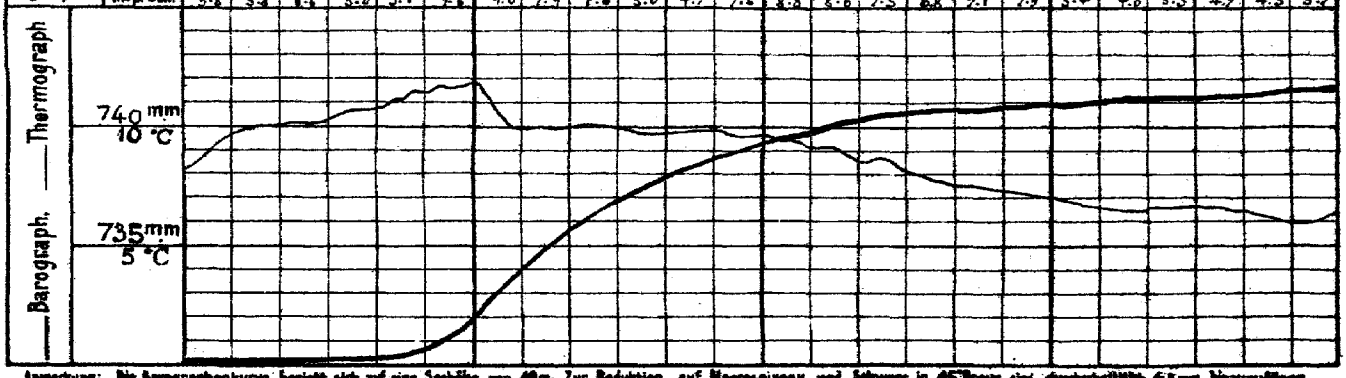






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	
	m.p. Sek.	5.8	5.8	6.6	5.0	5.1	7.6	9.0	7.9	7.6	5.0	4.7	7.6	6.8	6.6	7.5	6.8	7.1	7.9	5.4	4.0	5.3	4.7	4.5	5.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG AN DEN DEUTSCHEN KÜSTEN am Mittwoch, 10. Oktober.

Auf heute morgen lagert über ganz Europa hoher Luftdruck. Flache Hochdruckgebiete bedecken noch Nord- und Nordwesteuropa. Das gestern über der Nordsee lebhafte Zentrum ist ostwärts verschwunden, hat sich dabei verflacht und ist jetzt über Russland zu erkennen; ein neues Tiefdruckgebiet scheint über der Nordsee zu liegen und ostwärts vorzudringen. Bei leichten bis frischen Winden westlicher Richtung herrscht in Nordwestdeutschland heiteres, sonst meist wolkiges bis heiteres, im Süden regnerisches Wetter. Nachtfrostig ist es wieder geworden, so dass überall Niederschläge, die im Süden und Süden teilweise zeitweilig regnerisch waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DEN DEUTSCHEN KÜSTEN am Donnerstag, 11. Oktober.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, trockenes Wetter; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen teilweise heiteres, trockenes Wetter mit Nachtfrost.

Sturmwarnungen: Stufen + 7 8 nachm. Nordwestküste. Inbetriebsetzen der Sturmsignale telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ab. Ab. ABT. III. J. A. Jensen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[00]	751.0	SW	1	•	10	5	~~Paris~~ Laon	8	748.3	SW	2	3	7	0	0	3			8	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	749.3	WSW	3	3	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	747.3	SSW	3	2	6	1	0.0	1	12	5	6	
—	48.1	WSW	5	3	12	4	~~Arlon~~ Ostende	8	47.6	SSW	3	2	6	0	+0.1	•	12	4	See 2	
7[00]	46.7	WSW	3	3	9	4	de Bilt	8	46.3	SW	4	3	7	1	+0.4	2	13	4		
7	47.9	WSW	4	3	12	5	Vlissingen	8	46.4	SSW	3	•	8	4	+0.2	1	14	7	See: 3	
7	45.1	WNW	6	4	10	7	Helder	8	44.3	WSW	4	3	10	4	0.0	7	12	10	See: 3	
7	740.0	E	4	3	9	2	Dänem.: Skagen	8	740.0	SE	3	•	8	2	+0.3	5	10	7	See: 3	
7	39.5	E	2	4	7	4	Hanstholm	8	39.6	SE	2	3	6	0	−0.1	4	9	4	See: 3	
7	39.7	NE	2	4	9	2	Kopenhagen	8												
7	38.6	SE	4	•	9	5	Bornholm	8	43.1	W	5	1	9	2	+1.5	4	10	7	See: 1	
8	757.0	SE	4	4	2	2	Norwg.: Vardö	8	760.3	E	2	3	1	8	+0.2	0	3	−1	See: 4	
7	59.5	E	2	0	3	2	Bodö	8	?	?	2	3	2	0	0.0	0	4	−1	See: 2	
7	46.7	Still		0	5	0	Christiansund	8	48.8	Still		0	1	0	0.0	0	6	0	See: 3	
7	41.6	SE	2	4	9	2	Skudenes	8	41.6	NNE	5	1	8	0	0.0	•	10	6	See: 2	
7	752.5	SW	2	1	1	8	Schweden: Haparanda	8	756.7	E	2	4	2	2	+0.7	2	6	1	See:	
7	49.9	NE	2	4	5	9	Hernösand	8	51.1	NE	2	3	6	2	+0.4	3	6	2	See:	
7	44.8	E	2	4	7	4	Stockholm	8	46.5	E	2	4	8	2	+0.8	6	9	5	See:	
7	43.3	SE	2	1	8	4	Wisby	8	45.1	SE	2	2	9	2	+1.0	1	9	6	See: 1	
7	41.9	NNE	2	4	7	2	Karlstad	8	44.9	E	2	4	8	0	0.0	4	9	4		
9*	748.4	NNE	2	0	1	—	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7*	747.6	E	2	✻	1	0	0.0	0	4	−3		
7							Helsingfors	7*												
9*							Tammerfors	7*												
9*							Knopio	7*												
9*							Uleaborg	7*											Bodenminimum:	Schneehöhe:
9*							Nikolaistad	7*												
9*							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*	746.4	SE	1	•	8	2	Riga	7*	7											
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*							Moskau	7*												
9*	745.4	E	3	4	7	2	~~Wilna~~ Windau	7*	746.3	ESE	2	4	7	5	+1	0			1	
9*	47.5	SE	2	4	7	6	~~Gorki~~ Solyeet	7*	44.8	SSE	2	4	8	5	+0	3			9	
9*	46.0	SSE	2	•	9	6	Warschau	7*	48.2	SW	3	•	9	2	+2	9			6	
9*	48.0	S	2	•	9	4	~~Kiew~~ Pinsk	7*	48.2	WSW	5	4	9	3	+1	10			4	
9*	47.2	SSE	3	4	9	4	~~Charkow~~ Lida	7*	45.3	SSE	1	•	9	2	+1.5	8	9	5	9	S
9*	47.1	S	4	•	8	9	~~Odessa~~ Kowel	7*	50.0	WSW	4	4	4	3	+2.8	8	12	8	9	W
7	748.9	WNW	4	3	13	8	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	752.6	S	1	•	9	1	+0.3	8	16	9	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8	W
9*	49.1	W	6	4	10	9	Prag	8	50.3	SE	2	4	9	5	+0.1	•	15	8	8	
9*	46.4	SSW	3	4	10	1	Krakau	8	51.8	SSW	1	•	9	0	+1.2	4	13	9	9	SW
7	47.8	SSW	4	4	9	2	Lemberg	8	52.3	Still	2	1	10	2	+1.3	•	8	7		SW
9*	50.7	S	1	4	11	4	Pest	8	54.8	Still		4	11	2	+1.6	2	13	9	6	
7	54.8	SE	1	4	4	2	Hermannstadt	8	58.0	S	1	3	10	2	+1.0	52	12	6	•	
9*	62.2	Still		0	14	0	Triest	8	58.3	SSE	3	4	18	5	+0.4	0	18	13	2 See: 3	
9*	55.3	SE	1	0	9	1	Lesina	8	56.3	ESE	4	2	20	0	—	0	23	19	4 See:	E
9*	755.7	SE	1	1	13	2	Belgrad (Serbien)	8*	758.3	SE	1	1	13	2	+0.5	•	17	8	1	W
7*							Bukarest (Rumänien)	8												
9[00]	755.2	NW	2	•	9	9	Schwz.: Zürich	7[00]	751.1	W	2	4	12	4	−0.5	25				
9[00]	55.3	SW	2	•	11	—	Genf	7[00]	51.4	SW	4	4	11	—	−0.5	5				
9[00]	53.9	N	1	0	10	—	Lugano	7[00]	54.0	N	1	4	9	—	0.0	0				
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	755.3	S	1	1	10	2	+0.4	0	17	9	See:	E
9							~~Florenz~~ Bihac	7		fehlt										
9	56.9	Still		•	13	5	~~Venedig~~ Sofia	8	58.9	Still		0	6	2	+1.0	1	16	8	See:	
9	56.1	SW	2	2	20	1	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	57.8	SSW	3	•	20	2	+0.9	8			See: 1	
9	56.8	W	2	4	19	5	~~Rom~~ Drama	7	58.6	W	1	1	18						5	
9	58.4	SSW	1	1	13	2	~~Neapel~~ Constanza	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	763.6	SSE	1	4	−10	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.7	SE	1	4	−9	7	−0.5	0	−7	−8		
7	47.6	NE	4	4	2	—	Särna		47.5	E	4	•	2	0	+1.6	2	3	2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö (See.)				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Station	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	
Lida 9.10.17	749.3	SSE	2	4	5	3	−0.3	2	10	6	6	
Lemberg 9.10.17	51.2	S	2	•	8	3	−0.6	0	9	5	2	SW
Konstanza " "	54.7	WNW	4	2	14	9	+0	1			6	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 284. Donnerstag, 11. Oktober. 1917

Ortszeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland-Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	744.2	SSW 4	•	9	8	Nordsee	Borkum	749.9	WNW 7	3	10	0	2	+0.2	10	12	7	2	See: 7
7	46.5	SW 2	•	8	1		Wilhelmshaven	48.2	WSW 2	2	8	-1	2	+2.0	1	11	6	6	
8*	42.5	SW 7	3	10			Helgoland	47.0	NW 5	3	10	-1						—	See: 5 [illegible] 7, Sichtw: 15 Sm. [illegible]
7	48.2	SW 6	3	9	7		Keitum auf Sylt	46.2	NW 4	3	9	-1	2	+2.7	10	11	6	7	
8*	45.4	S 3	2	7	1		Cuxhaven	47.6	W 3	4	9	—	2	+1.4	1	11	6	—	See: 0
7	47.1	SW 2	1	6	•		Hamburg	48.8	WSW 3	4	8	-1	2	+1.6	•	12	6	2	Bod. Min.: 3.6 [illegible]
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	3	8	—	—	—	•	12	6	—	
8*	746.4	S 2	•	6	1	Ostsee	Kiel	747.5	SW 3	1	6	-2	5	+1.2	1	11	5	6	
8*	47.2	S 3	1	6	2		Wustrow in Meckl.	47.6	S 5	4	6	-3	5	+0.9	0	12	5	2	
7	48.0	SW 3	1	9	2		Swinemünde	49.6	SW 4	3	7	-2	1	+0.4	0	11	6	1	See: 0
7	48.4	SSW 3	4	9	2		Rügenwaldermünde	50.0	SSW 4	4	7	-2	5	+0.8	0	11	5	2	See: 3
7	49.0	SSW 2	4	10	1		Neufahrwasser	51.1	SSW 2	4	8	-1	1	+1.0	6	12	7	6	
7	50.4	S 2	4	8	5		Königsberg	51.0	W 2	3	9	+1	2	+1.5	4	11	7	8	
7	49.4	SW 2	3	9	5		Memel	50.0	SE 1	∞	8	0	0	0.0	6	11	7	9	See: 0
7	750.2	SW 2	4	7	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.6	WSW 2	3	6	-4	2	+0.6	6	11	4	8	
7	49.6	S 2	4	7	1		Kassel	53.4	SE 3	4	5	-3	2	+0.5	2	13	4	8	
7	48.9	SW 3	4	8	2		Hannover	51.0	SW 4	3	8	-1	2	+1.0	•	13	6	2	
7	48.9	SSW 2	3	9	2		Magdeburg	51.5	SW 4	1	6	-2	2	+0.8	•	13	5	2	
7	49.8	SW 2	4	9	6		Dresden	53.0	SSW 3	3	7	-2	2	+0.6	1	11	6	6	
7	48.7	Still	4	8	9		Berlin	51.5	SW 2	3	6	-3	2	+0.5	3	11	5	9	Bod. Min.: 3.5
7	49.0	SW 3	4	10	2		Grünberg in Schlesien	53.0	WSW 3	3	7	-1	6	+0.5	0	13	6	2	
7	49.8	S 2	•	13	2		Breslau	54.4	SW 2	4	10	+1	2	+0.8	0	13	8	5	
7	49.9	SE 1	4	10	2		Bromberg	52.8	SW 2	4	9	+1	2	+1.5	0	13	8	2	
7	752.3	W 4	3	7	8	Süddeutschland	Metz	755.9	NW 2	4	5	-3	2	+0.4	2	12	4	5	≡
7	53.8	WSW 3	4	9	4		Mülhausen im Elsaß	54.8	W 3	4	7	-1	0	0.0	3	12	7	4	[illegible] ≡
7	52.4	SW 3	4	11	2		Karlsruhe	54.7	SW 1	4	7	-1	2	+0.6	•	12	7	2	
7	51.7	WSW 2	3	7	5		Frankfurt am Main	54.7	Still	4	4	-5	5	+0.3	4	11	3	5	
9*	54.8	SW 2	•	9	9		Friedrichshafen	54.8	SE 3	•	6	-3	0	0.0	28	12	5	9	
9*	53.2	Still	4	8	9		Bamberg	56.3	S 1	4	5	-3	2	+0.6	2	11	5	9	
7	54.4	W 4	•	8	5		München	55.2	W 4	•	5	-2	9	-0.6	7	13	5	9	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	679.0	SW 6	≡	-0	6	Brocken	1148	8*	650.6	W 8	≡	-1	—	2	+0.6	1	1	-1	6	
9	627.6	WSW 6	4	-0	4	Großer Feldberg	1497	8*	628.0	NNE 1	4	-1	—	6	-0	5			4	Fernsicht:
9	524.6	NW 9	*	-7	6	Zugspitze	2964	7	519.4	N 3	*	-9	—	7	-0.8	21	-6	-9	6	0
9		fehlt				Säntis	2500	7		fehlt			—			—	—	—	—	
9	686.7	W 2	*	5		Heiden	800	7	685.3	W 2	*	1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	513.8	S 4	*	-3	9	Sonnblick	3106	7	511.2	SSW 5	*	-4	—	3	-1.0	12	-5	-14		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	744.7	SW 4	2	11	-2	8	See: 4
2*	Helgoland	43.0	SW 7	3	9	-3		See: 6, Sichtw: 15 Sm.
2*	Keitum	43.7	SW 7	4	9	-4	7	
2*	Hamburg	46.2	SW 4	2	11	-1	0	
2*	Kiel	45.6	SW 4	1	11	-1	1	
2*	Swinemünde	47.4	SW 3	3	11	-1	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	48.4	SW 4	1	12	0	1	
2*	Memel	47.9	S 1	4	10	-1	2	See: 0
2	Kassel	47.6	SW 2	3	12	-1	2	
2	Dresden	48.3	SSW 1	4	11	-3	2	
2	Breslau	50.3	SE 3	4	13	0	1	
2	Metz	50.2	WSW 7	4	12	-1	2	
2	München	51.3	W 5	•	10	-3	5	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	48.5	SW 2	•	8	—	V¹ - 4	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	48.1	W 5	3	7	—	- 8	mittags ⚡
2*	~~[illegible]~~ Osnabrück	48.0	SSW 3	4	8	—	- 2	See: 1
2*	~~[illegible]~~ Laon	49.2	W 3	3	11	—	- 8	
2*	~~[illegible]~~ Mülhausen	52.5	SW 3	4	10	—	- 8	
2*	~~[illegible]~~ Löningen	46.2	SW 2	1	11	—	- 0	
2*	~~[illegible]~~ Pinsk	53.1	W 2	4	10	—	- 2	
3*	~~[illegible]~~ Lida	49.5	SW 1	3	10	—	- 4	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	58.2	SW 1	•	29	—	- 0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	747.9	SW 3	3	9	—	
2*	Helder	45.6	SW 4	2	11	—	
2*	Bodö	54.2	E 1	1	3	—	See: 1
2*	Christiansund	48.6	Still	1	5	—	See: 1
2*	Skudenes	43.3	N 2	3	9	—	See: 1
2*	Skagen	41.0	SSW 1	3	10	—	
2*	Kopenhagen	44.7	WSW 3	2	10	—	
2*	Stockholm	47.3	E 2	4	10	—	
2*	Hernösand	51.7	NE 2	•	6	—	
2*	Haparanda	56.7	E 4	4	3	—	
2*	Karlstad	44.9	E 4	4	9	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	45.8	SE 2	4	10	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	41.0	SSE 2	3	10	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	48.9	WSW 6	3	10	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	58.5	WSW 4	4	20	—	
1	Riga	48.1	ESE 2	4	9	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	51.4	WSW 2	2	12	—	
0	Wien	50.6	SE 2	1	16	—	
2	Pest	53.7	SW 1	3	18	—	
2	Lemberg	54.1	SW 2	4	14	—	
2	Hermannstadt	57.9	SW 2	1	18	—	
	Belgrad.						

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

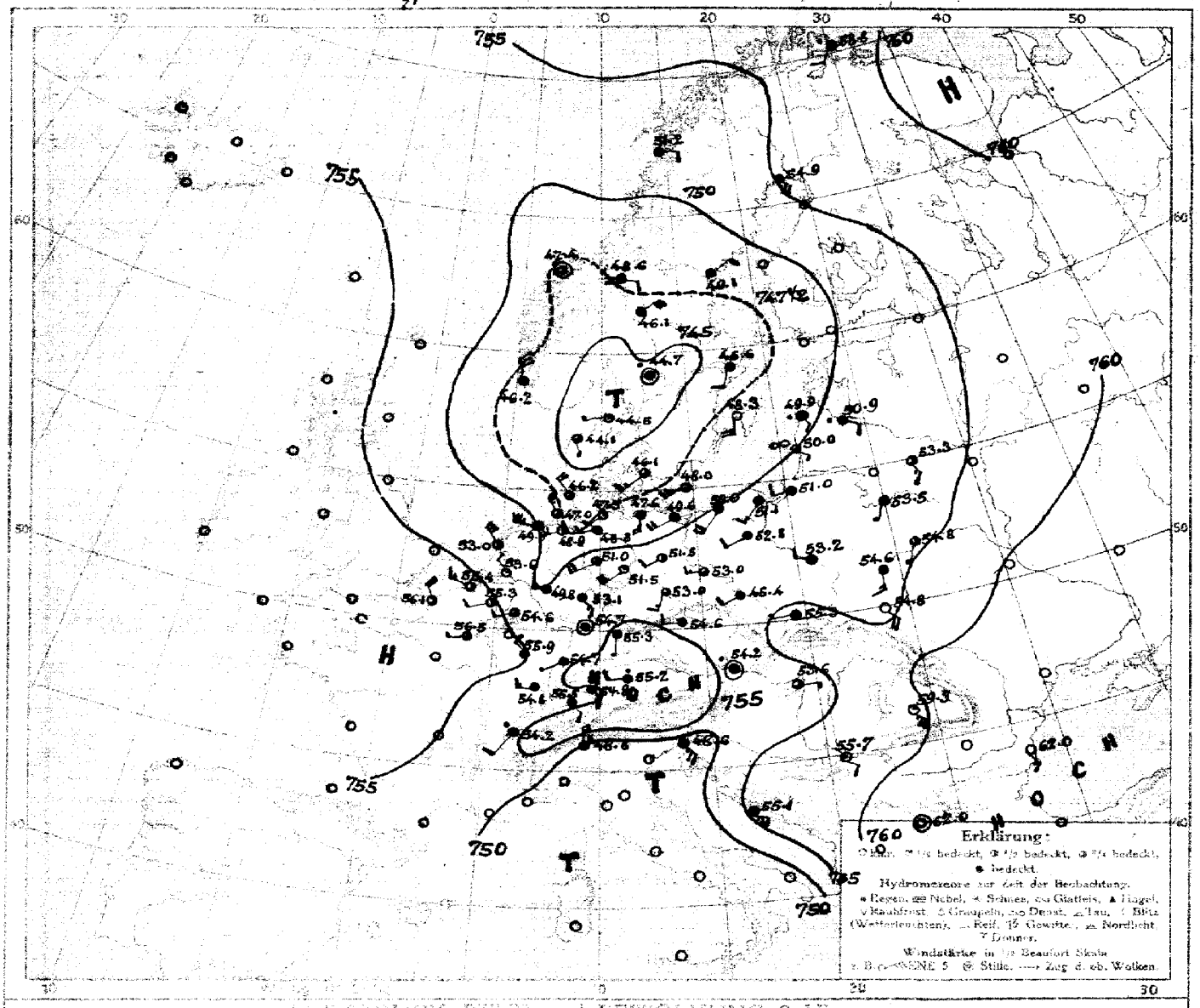
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ast. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

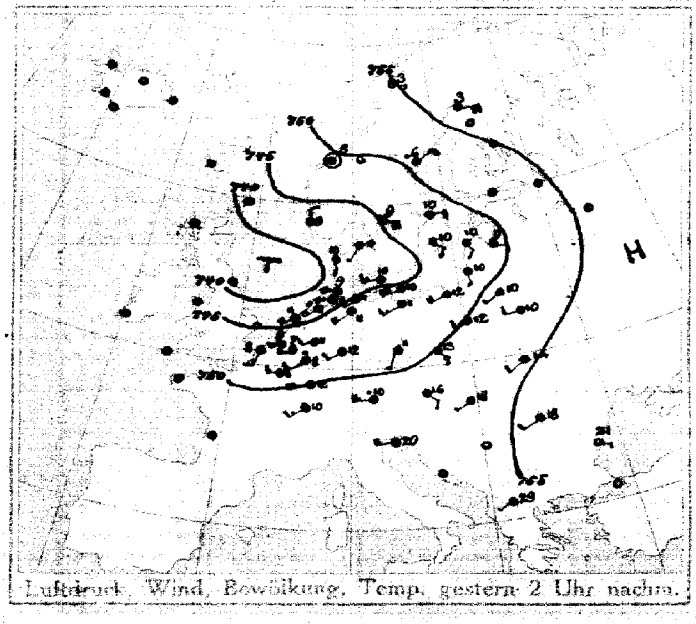
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 11. Oktober

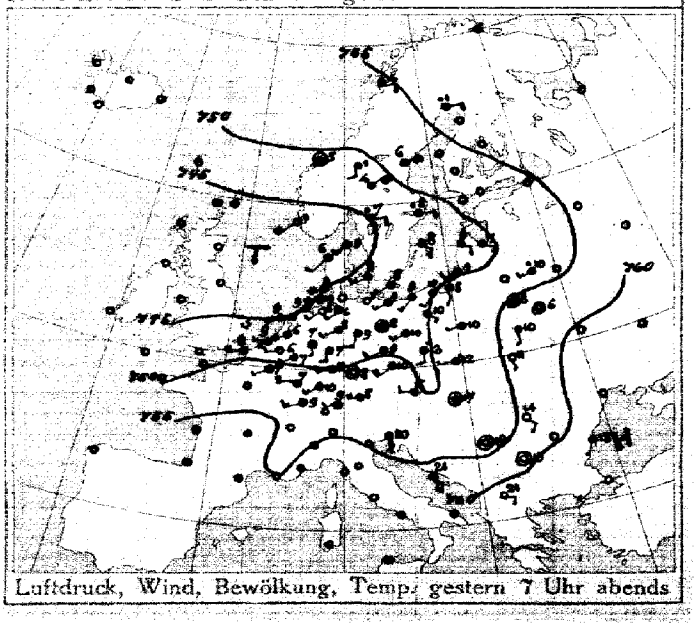
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



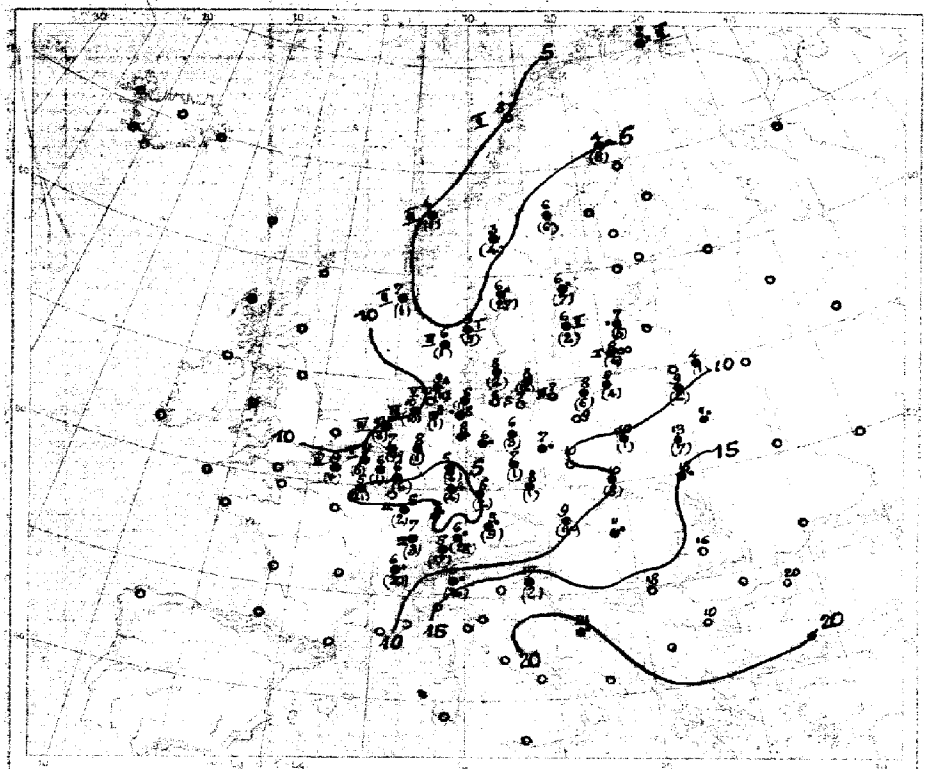
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

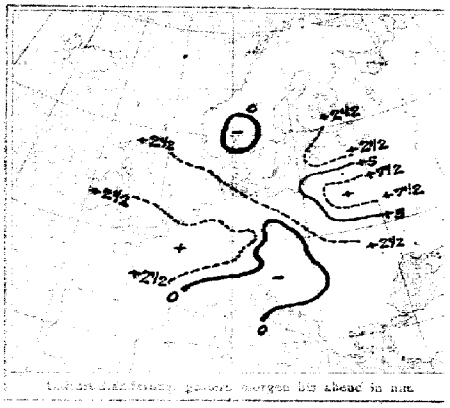
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 284

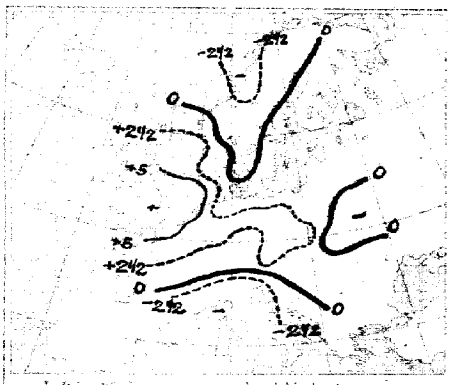


Temperatur, Niederschlag, Sonnenschein 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Karte linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, zweifache Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, kurz Stärke des Regens, S = schauer.



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	S	SSW	SSE	SSW	S	SSW	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	
	m.p.Sek.	5·4	5·3	6·8	7·2	7·5	7·4	7·1	5·8	5·6	4·3	3·7	3·4	5·3	6·8	6·5	7·4	7·4	9·0	8·8	7·9	7·1	5·8	7·1	7·9

Barograph, —— Thermograph

750 mm
10 °C
745 mm
5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 11. Oktober.

Die Wetterlage hat wenig Änderung erfahren. Hochdruckgebiete mit einem Barometerstand von über 755 mm liegen über Frankreich, Bayern, dem Baltikum und Nordschweden; im übrigen herrscht ziemlich gleichmäßig niedriger Luftdruck, über dem Skagerrak liegt ein Teilgebiet von unter 744 mm. In Deutschland herrscht heiteres, teils wolkiges, meist trockenes, kaltes Wetter bei vorherrschend schwachen Winden aus westlichen Richtungen; gestern fanden verbreitete Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 12. Oktober.

NORDSEE: Bei wenig Winden aus westlichen Richtungen veränderliches Wetter mit Niederschlägen, zum Teil strichweise wenig veränderter Temperatur.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist heiteres, teils wolkiges Wetter mit Niederschlägen bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und schwachen bis frischen südlichen bis westlichen Winden.

Sturmwarnungen: Stufen 5/6 traten nicht ein. Nordseeküste: Hängenlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. J.A. Lentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf

M. Oktober 1917 Nr. 284

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
8 h m.a.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			8 h m.a.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β^a		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	17										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Orianes	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7	752.0	SW	1	3	7	8		Paris Lagw.	8	56.5	W	1	5	5	0	+1	21			6
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	751.3	WSW	2	1	6			Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.3	W&W	2	2	6	2	+1.1	1	11	4	8
—	29.4	WSW	4	2	8	6		Ostende	8	56.1	NNW	4	3	4	2	+1.8	4	12	6	7 See 4
7	48.2	SW	4	1	6	1		de Bilt	8	52.6	NW	2	1	7	2	+1.6	4	12	6	
7	49.7	WSW	3	3	9	4		Vlissingen	8	55.4	WNW	3	2	9	2	+1.2	6	10	7	See: 2
7	45.6	SW	6	4	9	2		Heider	8	53.0	NW	6	2	10	2	+1.9	2	8	9	See: 4
7	752.3	SSW	3	4	7	5		Dänem.: Skagen	8	754.6	WSW	1	1	6	2	+0.4	5	8	3	See: 1
9	42.1	SSW	2	3	6	6		Hanstholm	8	44.4	SSE	1	3	6	2	+0.6	1	10	3	See: 3
7	40.1	WSW	3	1	8	5		Kopenhagen	8	46.1	SW	3	3	8	0	+0.2	2	8	7	
9	47.2	SW	1	1	8	6		Bornholm	8	48.0	SW	5	3	8	0	+0.1	12	9	7	See: 1
8	740.4	SE	4	4	2	2		Norweg.: Vardö	8	758.8	SSW	2	0	2	0	0.0	0	2	-0	See: 3
7	39.2	E	2	1	4	2		Bodö	8	41.2	E	2	1	5	3	-0.5	0	4	-1	See: 2
7	38.7	Still		1	5	3		Christianssund	8	42.4	Still		3	4	2	-0.4	1	6	1	See: 3 SE
7	42.3	SW	4	2	11	2		Skudenes	8	46.2	N	6	4	7	2	+0.7	1	11	0	See: 2 E
7	736.3	E	2	0	1	5		Schweden: Haparanda	8	764.9	SE	4	4	4	4	-0.1	8	5	1	See:
7	35.5	NE	4	4	6	2		Hernösand	8	39.1	NE	2	4	6	3	-1.0	6	7	6	See:
7	36.0	E	2	0	8	2		Stockholm	8	46.6	SSW	2	4	6	2	+0.8	7	9	5	See:
9	46.2	SE	2	4	6	5		Visby	8	48.3	S	4	0	6	2	+0.4	2	4	4	See: 2
7	44.8	E	2	0	7	5		Karlstad	8	44.7	Still		0	6	2	+0.5	29	9	4	
9	739.5	S	2	2	1	6		Rußland: Mengö Storlien	7	748.6	E	2	5	1	6	-0.6	2	5	-3	
7								Helsingfors	7											
9								Tammerfors	7											
9								Kuopio	7											
9								Uleaborg	7											
9								Nikolaistad	7											
9								Archangelsk	7											
7								St. Petersburg	7											
9	44.3	SE	1	2	7	4		Riga	7	750.7	ESE	2	0	7	1	+1.1	1			
9								Wlocławek Wloclavek	7											
9								Moskau	7											
9	738.7	ESE	2	4	7	2		Wilna Windau	7	739.9	SSE	2	0	7	0	0	6			6
9	41.9	WSW	3	0	10	3		Gorki Saizaz	7	38.3	SSE	3	3	4	1	+1.0	1			9
9	41.5	WSW	1	4	10	2		Warschau	7	43.2	WNW	2	4	10	2	+1	1			6
9	47.0	Still		0	6	1		Kiew Pinsk	7	44.8	SSW	1	2	8	1	+1.0	0			6
9	42.0	Still		2	8	1		Gomel Lida	7	43.6	SSW	1	4	9	1	0.0	2	4	2	9 SW
9	37.8	S	1	4	10	2		Odessa Kowel	7	34.6	S	6	4	12	2	+0.3	7	14	10	6 SW
7	750.4	W	2	4	15	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	754.2	Still		0	9	1	-0.1	18	19	8	5
9	42.9	SW	4	4	10	3		Prag	8	44.6	W	2	4	8	0	+0.8	5	13	8	8 NW
9	42.6	W	1	0	12	2		Krakau	8	48.8	W	1	4	10	0	+0.6	8	16	10	6 NE
7	46.2	S	1	0	14	2		Lemberg	8	44.8	SE	4	0	18	2	+0.9	0	15	10	6
9	42.6	Still		4	17	2		Pest	8	43.2	E	1	3	4	4	-0.1	0	20	9	1
7	48.7	NE	2	0	19	0		Hermannstadt	8	47.3	SE	5	1	16	0	0.0	0	19	11	1
9	42.6	SSE	5	2	20	2		Triest	8	48.6	SE	5	4	17	0	-2.0	2	22	17	1 See: 4
9	44.4	ESE	4	0	21	1		Lesina	8	45.1	ESE	5	4	21	0	—	0	24	20	5 See: 5
9	739.8	Still		0	19	1		Belgrad (Serbien)	8	748.7	SE	2	0	18	0	0.0	0	29	16	0
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	7.48.2	W	1	4	8	9		Schweiz: Zürich	7	748.6	SE	2	4	6	1	0.0	19			
9	50.1	SW	2	4	7	—		Genf	7	54.2	SSW	2	0	6	—	+0.2	20			
9	49.6	NW	1	0	15	—		Lugano	7	46.8	N	4	0	6	—	-0.1	26			
9	7							Italien: Gemma Sarajevo	8	7 54.1	S	3	3	18	1	-0.1	0	22	19	See: E
9								Slavona Pittsburg	7	47.6	SSE	4	1	19	3	-1.2	0			4
9	40.2	Still		0	15	0		Venedig Sofia	8	42.0	Still		0	10	2	+0.2	0	24	7	See:
9								Livorno Konstantinopel	8											See:
9	40.3	ESE	2	0	21	0		Rom Drama	7	42.1	W	1	0	20						0
9	40.2	SSW	1	1	18	0		Neapel Constantza	8	42.0	SSE	3	0	20	2	+0	0			See: 0
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	742.9	Still		3	-9	2		Spitzbergen (Ingenieurhafen)	8	7 41.9	Still		5	-8	0	0.0	6	-8	-12	
7	43.2	NE	4	4	4	—		Särna	8	44.1	NE	4	4	5	—	—	4	5	3	

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / letzte 6 Std. 1 / letzte 3 Std. 1 / letzte 1 Std. 1

Bodenminimum: 8 — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Ändern in 3 Std.	Raute 2 Std.	Raute 5 Std.		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Seegang:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Riga 10-10:17		7 46.2	SE	2	4	8	2 +1			6

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 285 — Freitag, 12. Oktober 1917

Beob.-zeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	762.9	NNW 4	0	9	2	Nordsee	Borkum	746.1	SW 4	4	5	-5	3	-0.6	8	11	5	6	See: 4	
7	55.1	W 3	2	7	2		Wilhelmshaven	48.7	S 4	3	4	-5	3	-2.2	1	11	2	5		
8*	52.0	NW 5	2	10			Helgoland	47.1	SW 6	3	7	-4						—	See: [illegible]	
7	51.8	NNW 5	3	9	8		Keitum auf Sylt	47.7	SW 5	3	8	-2	8	-2.3	1	11	5	8		
8*	52.5	NW 4	0	8	1		Cuxhaven	48.7	S 4	0	3	—	8	-1.6	4	12	3	—	See: 1	
7	52.5	Still	D	9	8		Hamburg	51.2	SSE 3	1	5	-3	8	-1.0	2	12	4	8	Bod. Min.: 0.5 [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	1	4	—	—	—	2	12	2	—		
8*	752.0	W 2	0	6	1	Ostsee	Kiel	751.3	S 3	0	3	-6	2	-0.8	0	12	3	1		
8*	50.8	W 5	2	10	2		Wustrow in Meckl.	51.0	SSW 4	2	6	-3	7	-0.2	2	11	5	6		
7	51.1	WSW 3	4	9	2		Swinemünde	51.9	W 3	4	6	-3	2	+0.3	0	10	5	2	See: 2	
7	51.3	SSW 3	3	8	2		Rügenwaldermünde	50.0	SW 5	4	9	0	8	+0.5	0	14	7	2	See: 4	
7	52.2	SSE 2	4	9	1		Neufahrwasser	50.9	SW 3	4	9	+1	5	+0.3	1	11	8	6		
7	52.9	SSW 2	4	8	2		Königsberg	50.4	SW 2	•	7	-1	2	+0.5	7	13	6	6		
7	52.7	SW 2	2	9	2		Memel	49.0	SE 1	•	7	-1	3	+0.8	6	15	4	6	See: 1	
7	757.9	WNW 4	3	6	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	749.3	SW 5	•	5	-4	3	-3.0	2	4	3	8		
7	54.7	W 3	•	7	6		Kassel	53.7	SW 4	4	4	-4	3	-1.0	0	10	2	2		
7	54.2	W 2	0	9	2		Hannover	52.9	S 2	1	4	-3	3	-0.8	•	12	3	2		
7	53.4	W 3	4	9	2		Magdeburg	54.2	S 2	1	4	-4	3	-0.2	•	11	3	2		
7	53.5	W 3	•	2	6		Dresden	55.8	SW 3	2	5	-4	2	+0.7	6	10	4	6		
7	52.5	SW 1	4	10	2		Berlin	54.1	SW 1	3	4	-5	2	+0.2	•	11	4	2	Bod. Min.: 3.4	W
7	52.7	SSW 2	•	8	2		Grünberg in Schlesien	54.8	W 4	2	6	-3	2	+1.0	4	11	4	6		SW
7	53.1	NW 2	•	6	6		Breslau	56.3	W 3	2	6	-2	2	+1.0	20	12	6	9		
7	53.0	S 1	4	9	2		Bromberg	52.7	W 2	4	8	+1	2	+1.4	4	16	7	9		
7	758.4	NW 2	1	7	8	Süddeutschland	Metz	754.8	SW 5	4	6	-3	3	-2.5	1	4	2	5		
7	58.8	W 3	4	7	2		Mülhausen im Elsaß	58.5	SW 3	4	5	-3	3	-1.2	2	9	4	6		
7	54.9	SW 2	2	7	6		Karlsruhe	56.8	SW 1	3	5	-3	3	-1.2	4	9	3	6		
7	56.5	W 2	2	8	2		Frankfurt am Main	56.9	SSW 2	3	3	-6	3	-1.6	0	10	2	2		
9*	58.6	NW 2	•	6	9		Friedrichshafen	59.3	SW 3	2	6	-6	0	0.0	12	8	5	9		
9*	56.7	NW 1	3	6	2		Bamberg	57.4	S 2	2	4	-4	0	0.0	•	8	2	2		W
7	57.4	WNW 4	•	3	9		München	54.6	SW 5	2	4	-3	2	+0.3	24	5	2	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ꞔ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN

(Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	681.5	WNW 8	≡	-1	6	Brocken	1148	8*	681.9	SW 9	≡	-5	—	3	-0.4	1	1	-5	6	
9	638.8	NNE 3	≡	-2	5	Feldberg	1497	8*	630.1	SSW 5	≡	-4	—	4	-1	7			6	Fernsicht:
9						Zugspitze	2964	7					—							
9	555.7	WNW 4	✱	-7		Säntis	2500	7	555.8	WSW 4	✱	-10	—			—	—	—	—	
9	629.2	W 2	4	2		Heiden	800	9	690.0	S 2	2	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	762.9	WNW 6	2	10	-2	2	See: 7
2*	Helgoland	60.5	NW 7	3	8	-1		See: [illegible]
2*	Keitum	49.6	NW 6	3	10	-2	8	
2*	Hamburg	50.9	W 4	3	8	-1	8	[illegible]
2*	Kiel	48.9	WNW 5	2	8	-1	1	
2*	Swinemünde	50.8	SW 4	4	9	-3	2	See: 5
2*	Neufahrwasser	52.1	SSW 4	2	8	-1	1	
2*	Memel	52.4	SW 3	3	6	0	2	See: 2
2	Kassel	53.2	NW 2	4	10	-5	2	
2	Dresden	52.8	WNW 2	4	9	-4	2	
2	Breslau	52.4	NE 2	•	10	-3	4	
2	Metz	56.4	W 4	4	7	-4	4	
2	München	58.0	NNW 5	•	4	-8	9	
2*	~~Dunkirk~~ Aachen	54.2	NW 2	3	8	—	4	7a1
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	57.5	W 2	•	7	—	8	
2*	~~Valentia~~ Ostende	58.2	WNW 2	4	10	—	4	[illegible] 4
2*	~~Scilly~~ Laon	58.3	NW 2	3	9	—	8	
2*	~~Shields~~ [illegible]	56.1	Still	4	7	—	3	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	52.8	NW 4	2	10	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	50.7	NW 1	2	10	—	1	
3*	~~Isle d'Aix~~ Triest	46.5	SE 5	4	22	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	54.1	SSW 1	4	8	—	4	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757.8	WNW 4	2	9	—	
2*	Helder	55.3	WNW 5	3	10	—	
2*	Bodö	50.1	E 1	1	6	—	See: 7
2*	Christiansund	47.2	SW 2	3	7	—	See: 5
2*	Skudenes	48.0	NNW 6	1	9	—	See: 2
2*	Skagen	45.5	W 1	2	12	—	
2*	Kopenhagen	47.5	WSW 2	3	10	—	
2*	Stockholm	47.6	SW 2	3	9	—	
2*	Hernösand	45.7	NNE 4	4	6	—	
2*	Haparanda	43.6	ENE 4	4	5	—	
2*	Karlstad	46.8	SW 2	4	8	—	
1	~~Dünaburg~~ Wisby	49.0	SW 2	4	10	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	59.4	WSW 1	4	11	—	
1	[illegible]	46.2	NW 2	2	10	—	
1	Hammerhus	48.7	SW 6	4	9	—	
1	Riga	52.9	S 1	3	9	—	
1	Windau	51.1	S 2	3	10	—	
0	Wien	51.8	NW 1	D	9	—	
2	Pest	49.9	SSW 2	2	23	—	
2	Lemberg	53.8	SE 1	3	20	—	
2	Hermannstadt	57.0	NE 5	2	22	—	
	Feldberg	29.0	NNE 3	≡	16	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

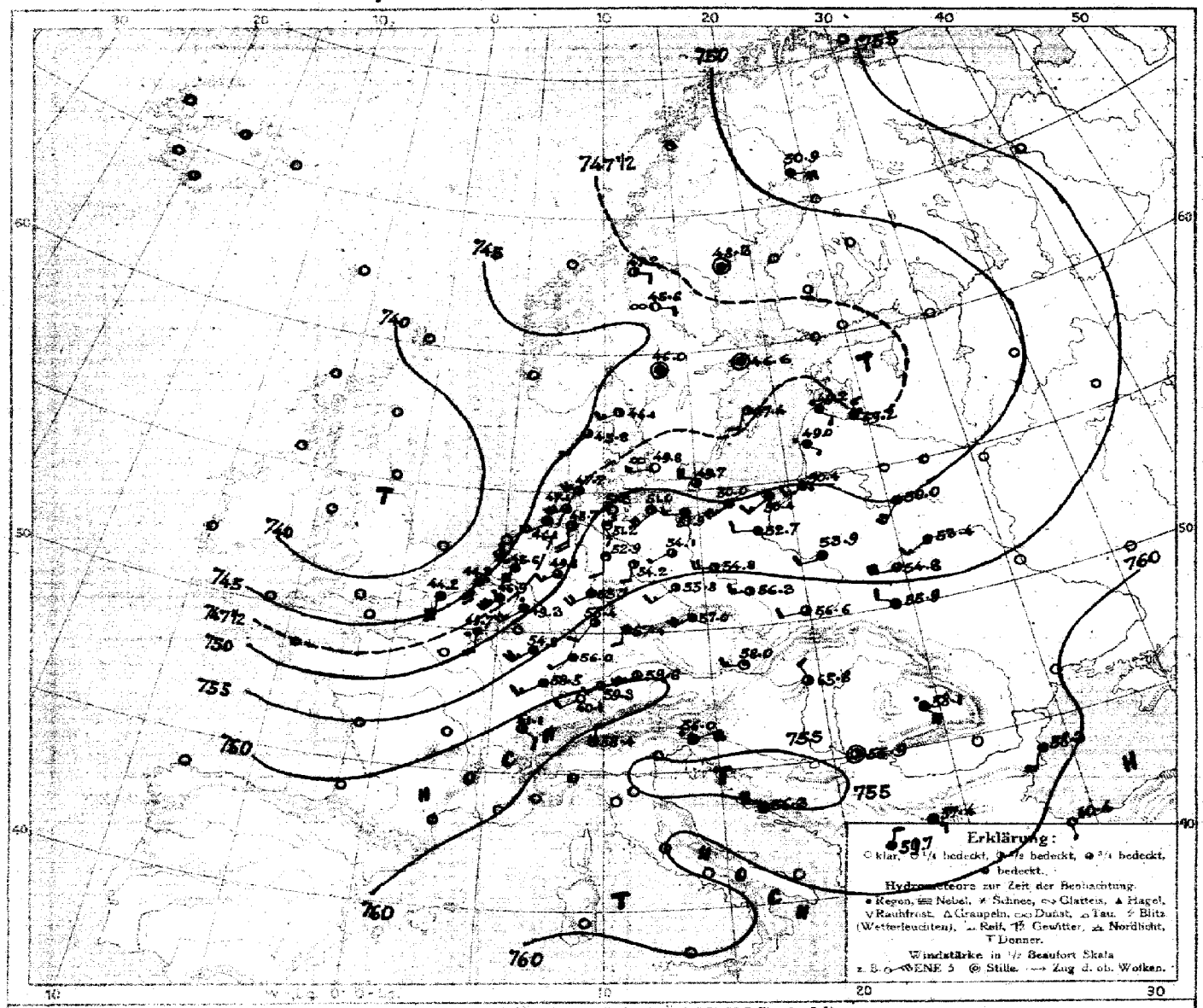
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

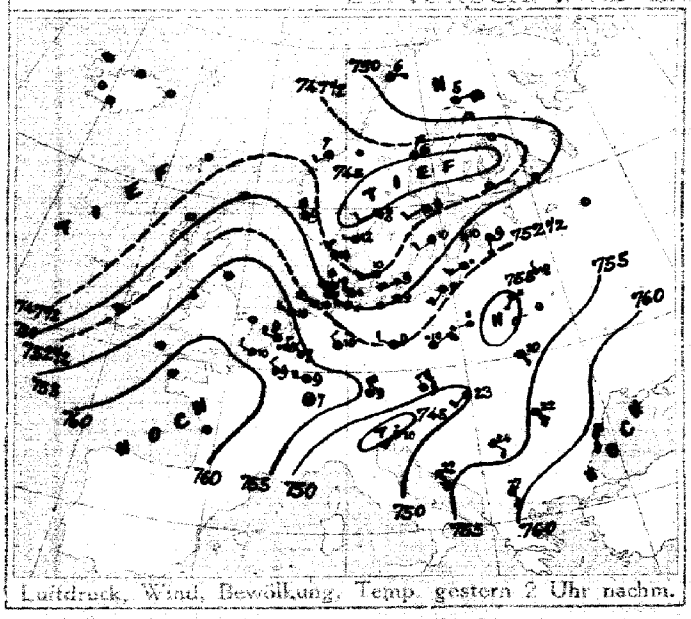
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 12. Oktober

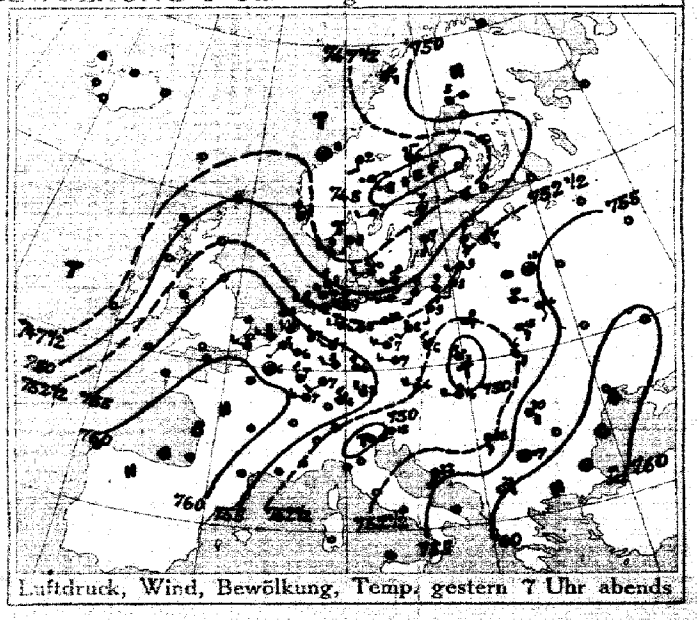
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



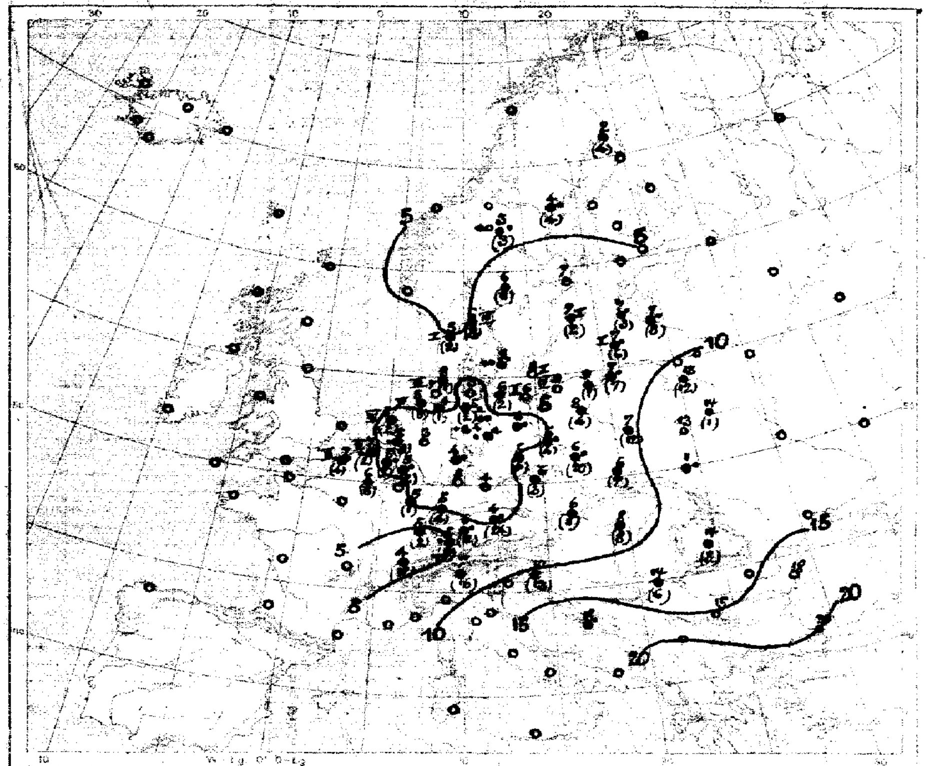
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

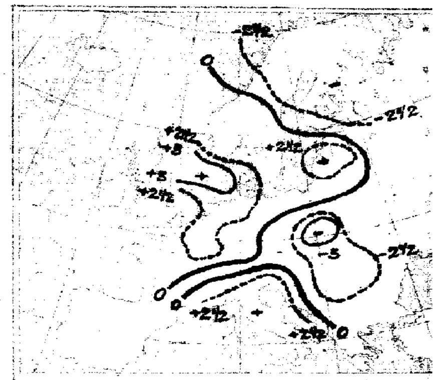
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 285

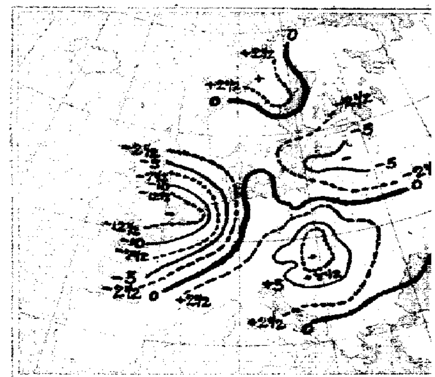


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; •• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, 5 = schlicht



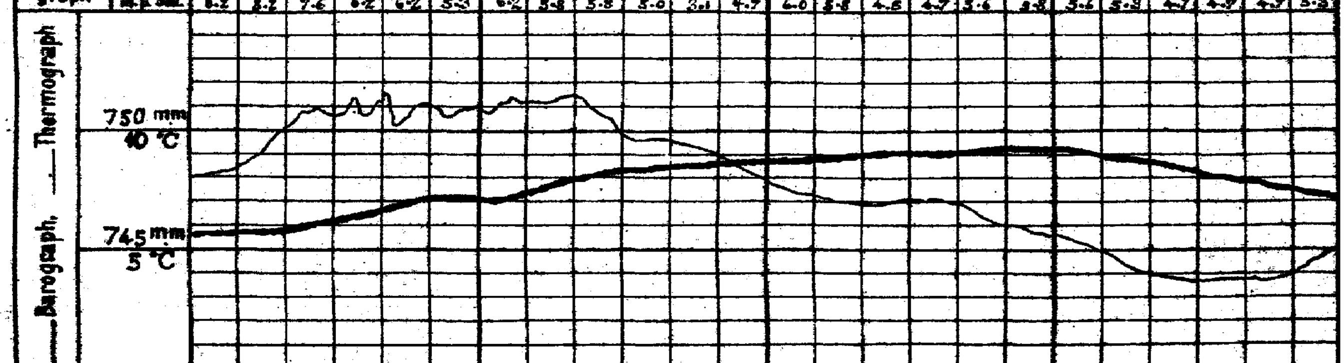
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	[illegible]
	m. p. Sek.	6.2	8.2	7.6	6.2	6.2	5.3	6.2	5.8	5.8	5.0	3.1	4.7	6.0	5.8	4.6	4.7	5.6	3.8	5.6	5.3	4.7	4.7	4.7	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 12. Oktober.

Während über Skandinavien der niedrige Barometerstand fortbesteht, ist verhältnismäßig hoher Luftdruck von Südeuropa ostwärts vorgedrungen. Von Westen dringt dagegen ein Teilausläufer schnell vom Kanal her vor. In Deutschland herrscht außer im Nordosten und im Westen, wo teilweise Regen fällt, trockenes, teils heiteres, teils wolkiges, kaltes Wetter bei schwachen, meist südwestlichen Winden. Gestern fielen verbreitete, vorwiegend leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 13. Oktober.

NORDSEE: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes, regnerisches Wetter mit lebhaften, südwestlichen Winden.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Vorwiegend trübes, regnerisches, mildes Wetter mit auffrischenden, südwestlichen Winden.

Sturmwarnungen: Heute 9h vorm. Nordseeküste. Signal Südweststurm. Gefahr stürmischer Südwestwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Lenzen.

12. Oktober. 1917 Nr. 285

Gestern Abend: Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β	Luftdruck-Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	Weiter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
8	759.4	Still	2	6	8	~~Paris~~ Laon	8	749.7	S 4	•	6	3	-3	8			9	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	758.4	SSW 1	1	5	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	746.9	SSW 7	•	5	3	-4.5	7	11	2	6	
—	58.8	W 3	3	10	8	~~Arlon~~ Ostende	8	44.2	S 6	4	7	3	-4.7	4	10	5	[illegible]	
7	56.6	WNW 2	2	6	5	de Bilt	8	45.6	S 6	•	5	3	-4.4	3	13	3		
7	57.9	W 3	2	8	4	Vlissingen	8	44.2	S 6	•	7	3	-3.7	3	8	6	See: 4	
7	55.6	NW 3	3	9	6	Helder	8	42.8	SSE 7	•	8	3	-3.5	2	8	6	See: 4	
7	746.5	SSW 1	3	8	2	Dänem.: Skagen	8	746.1	SW 3	2	6	4	+0.2	8	12	5	See: 3	
7	47.6	WNW 3	3	9	8	Hanstholm	8	45.8	SSW 2	3	5	3	-0.7	2	10	3	See: 3	
7	48.8	WSW 2	•	10	0	Kopenhagen	8	49.3	WSW 1	≡	9	0	+0.1	•	8	5		
7	49.6	SW 4	4	9	2	Bornholm	8	49.7	WNW 4	3	8	0	+0.5	0	10	7	See: 1	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	48.1	E 2	1	6	1	Bodö	8										See:	
7	47.4	Still	1	6	2	Christiansund	8										See:	
7	48.1	NNW 5	3	7	1	Skudenes	8										See:	
7	752.2	ENE 4	4	5	4	Schweden: Haparanda	8	750.9	E 4	4	2	7	-0.2	4	5	2	See:	
7	45.3	NNE 2	•	6	9	Hernösand	8	48.3	Still	3	4	2	+0.2	4	7	3	See:	
7	48.3	S 2	4	7	2	Stockholm	8	46.6	Still	4	7	3	-0.1	0	8	5	See:	
7	49.7	S 2	4	7	8	Wisby	8	47.4	SSW 2	2	7	3	-0.5	2	8	5	See: 1	SW
7	46.7	WSW 2	4	7	9	Karlstad	8	46.2	Still	3	6	3	-0.5	4	9	4		
9	746.9	S 2	2	2	1	Rußland: ~~Hangö~~ Storkiaw	7	749.2	E 2	2	0	6	-0.5	0	2	-1		
7						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Kuopio	7											
9						Uleaborg	7										Bodenzustand:	
9						Nikolaistad	7										Schneehöhe:	
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9	753.3	SE 1	2	7	4	Riga	7	747.2	N 3	•	7	3	-1	8			7	
9						Wischni Wolotschok	7											
9						Moskau	7											
9	52.4	SSE 3	3	7	1	~~Wilna~~ Windau	7	49.2	SE 2	•	7	0	0	3			7	
9	54.9	Still	4	10	8	~~Gorki~~ Solyost	7											
9	51.2	ESE 1	4	9	5	Warschau	7	53.4	WSW 2	4	7	2	+2	12			9	
9	58.9	SSE 2	1	14	1	~~Kiew~~ Pinsk	7	63.9	SW 3	4	14	2	+2	1			8	
9	54.4	E 1	4	10	4	~~Charkow~~ Lida	7	60.0	SSW 4	3	13	2	+1.3	12	14	8	8	S
9	53.2	SE 3	1	15	2	~~Odessa~~ Kowel	7	54.8	W 4	3	13	2	+3.0	0	22	14	2	W
9	752.4	W 4	•	4	7	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	758.0	W 3	1	6	2	+0.7	8	12	8	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 7	W
9	53.8	W 8	4	7	1	Prag	8	57.0	SW 4	1	6	0	+0.5	3	10	6	9	NW
9	48.7	NW 1	5	6	1	Krakau	8	56.6	WSW 2	3	6	0	+1.5	7	13	6	7 7 p.2	N
7	52.5	SE 2	0	14	1	Lemberg	8	55.9	WNW 2	4	8	2	+0.8	•	21	14	6	S
9	50.1	W 4	•	16	9	Pest	8	56.8	NW 2	3	8	5	+0.3	8	24	6	3	
7	54.3	SE 4	3	20	1	Hermannstadt	8	58.1	NE 4	•	14	8	+0.5	3	23	14	6	
9	54.8	SSW 5	•	15	8	Triest	8	56.0	ENE 4	•	10	5	+0.5	13	21	9	7 See: 4	
9	50.4	S 5	2	22	2	Lesina	8	54.3	WNW 4	4	18	0	—	•	23	18	4 See:	E
9	752.3	SSE 3	4	23	3	Belgrad (Serbien)	8	755.9	Still	2	14	3	-0.1	6	27	13	7	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9	760.1	NW 2	•	5	9	Schwz.: Zürich	7	760.1	SW 2	0	5	3	-0.7	9				NW
9	61.5	SSW 2	4	5	—	Genf	7	61.4	SE 2	2	4	—	-0.2	12				
9	54.1	N 2	3	18	—	Lugano	7	58.4	N 1	1	4	—	+1.0	16				
8	7					Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	754.3	W 1	4	12	1	0.0	4	22	4	See:	NW
9						~~Florenz~~ Bihac	7		fehlt									
9	58.9	Still	3	17	2	~~Venedig~~ Sofia	8	57.4	ESE 3	4	16	6	-1.0	0	26	14	See:	
9	61.0	NNE 2	0	22	0	~~Livorno~~ Konstantin	8	60.4	S 1	0	20	4	-0.3	0			See: 0	
9	61.0	E 3	0	21	0	~~Rom~~ Orsova	7											
9						~~Neapel~~ Konstanza	8	58.3	SSW 4	1	18	0	0	0			See: 0	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari *	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	56.4	NE 2	•	4	—	Säntis		45.6	E 2	≡	2			3	3	2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

Nachträge und Berichtigungen

	760.4	Still	0	20	0	Konstantin. 11.10.7		762.5	Still	0	20		+0.5	0			4 [illegible]	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 286 Sonnabend, 13. Oktober 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Messung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Ext.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	740.4	SW	3	2	8	8	Nordsee	Borkum	730.2	SW	9	1	10	0	3	-0.2	12	8	6	6	See: 8	
7	40.5	SW	2	4	6	2		Wilhelmshaven	32.7	SW	5	1	11	+2	5	+0.5	14	12	4	8		
8*	37.4	WSW	7	3	9			Helgoland	28.2	SW	9	2	11	0						—	See: 7 [illegible]	
7	38.7	W	6	3	8	8		Keitum auf Sylt	30.1	E	4	•	6	-4	3	-5.0	13	9	5	9		
8*	39.8	S	6	4	6	2		Cuxhaven	31.6	SSW	8	3	11	—	2	+0.6	12	8	5	—	See: 5	
7	42.2	S	4	4	6	8		Hamburg	34.7	SSW	5	3	11	+3	4	+0.2	8	13	5	7	Bod. Min.: 2.0 [illegible]	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	5	3	12	—	—	—	8	13	4	—		
8*	742.0	S	6	0	5	5	Ostsee	Kiel	733.3	SSW	6	1	11	+2	4	-0.4	17	8	4	8		
8*	39.4	SSE	6	•	6	5		Wustrow in Meckl.	35.6	S	7	4	11	+2	3	-2.0	4	8	6	6		
7	46.6	SSW	7	•	8	5		Swinemünde	39.8	S	8	3	11	+2	7	-0.5	2	8	6	8	See: 2 mit 5p SW Böen [illegible]	
7	49.2	SSE	4	1	6	4		Rügenwaldermünde	41.6	S	2	4	9	+1	3	-1.1	6	9	6	4	See: 3 [illegible]	
7	52.0	SE	2	1	6	1		Neufahrwasser	45.6	S	5	4	8	0	1	-0.9	0	10	5	1	[illegible]	
7	53.4	S	2	3	7	4		Königsberg	48.6	SSE	4	1	8	+1	1	-1.1	1	12	4	4		
7	58.6	SE	1	4	8	3		Memel	48.0	SSE	4	4	7	-1	3	-1.2	19	8	4	4	See: 4	
7	742.2	SSW	1	•	8	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	739.8	SW	3	•	10	+1	4	+0.5	28	12	4	9		
7	45.6	SSW	3	•	6	5		Kassel	39.4	SW	7	3	12	+4	3	-0.3	3	13	4	7	nachts [illegible]	
7	43.6	SW	5	4	7	5		Hannover	37.4	SW	6	•	14	+5	8	0.0	6	14	6	6		
7	46.0	S	4	•	7	5		Magdeburg	40.3	S	6	2	13	+5	1	+0.2	3	13	4	6		
7	49.4	S	6	•	9	2		Dresden	45.2	S	5	3	12	+3	0	0.0	1	12	5	6		
7	47.6	SW	3	4	9	2		Berlin	42.0	S	3	4	12	+3	3	-0.6	4	12	7	6	Bod. Min.: 6.0	
7	50.8	SW	4	3	9	2		Grünberg in Schlesien	45.9	S	6	8	11	+4	7	-0.4	1	11	5	6		
7	53.8	S	3	0	8	0		Breslau	49.6	SSE	3	3	11	+2	1	-0.2	0	12	6	1		SW
7	52.7	E	3	0	6	2		Bromberg	47.2	S	4	3	10	+3	4	-0.7	0	10	5	2		
7	747.2	SW	6	•	9	9	Süddeutschland	Metz	742.6	SW	7	•	12	+4	3	-1.0	22	12	5	9	nachts steifer ≡ u. •	
7	51.9	SW	3	•	9	9		Mülhausen im Elsaß	47.4	WSW	5	4	14	+6	8	-1.0	16	14	5	6		
7	48.3	SW	5	4	8	5		Karlsruhe	44.4	SW	6	3	15	+7	7	-0.4	5	15	6	6		
7	46.8	SW	2	•	8	9		Frankfurt am Main	42.9	SW	5	4	14	+6	3	-0.8	12	14	2	9		
9*	53.3	NW	2	4	8	5		Friedrichshafen	50.1	NW	2	2	8	0	3	-0.6	•	11	7	2		
9*	49.0	SW	6	4	7	5		Bamberg	46.4	S	5	4	11	+3	3	-0.3	4	8	4	9		
7	53.1	SW	4	•	7	2		München	50.8	SSW	4	4	9	+2	4	-0.8	•	10	4	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⛈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Messung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	644.0	SW	8	*	-1	5	Brocken	1148	8*	640.0	SW	9	•	6	—	3	-0.5	38	6	-2	6	früh ≡ 11-12	
9	625.8	WSW	7	*	0	5	Großer Feldberg	1497	8*	623.4	WSW	9	3	5	—	3	-1	2			2	Fernsicht:	
9	521.5	W	9	3	-5	2	Zugspitze	2964	7	522.2	W	9	3	-3	—	0	0.0	0	-3	-12	2	abends u. früh ≡	SW
9							Säntis	2500	7						—			—	—	—	—		
9							Helden	800	7						—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—								
9	512.9	NW	7	1	-8	1	Sonnblick	3106	7	514.6	SSW	5	3	-6	—	9	+0.4	0	-6	-13	—		SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Messung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	739.0	SW	5	4	8	-4	8	See: 6
2*	Helgoland	38.6	S	9	•	6	-6		See: 7
2*	Keitum	41.6	S	6	•	6	-6	8	
2*	Hamburg	44.6	S	6	•	6	-6	5	
2*	Kiel	46.1	S	5	4	7	-5	2	
2*	Swinemünde	50.2	SSW	4	1	10	-2	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	52.2	SW	4	3	10	-2	1	
2*	Memel	51.0	WSW	3	•	10	-1	5	See: 3
2	Kassel	47.5	SW	5	•	6	-8	2	
2	Dresden	52.7	SSW	5	3	9	-4	1	
2	Breslau	55.5	SW	3	1	11	-2	2	
2	Metz	49.4	SW	7	•	7	-6	5	
2	München	54.4	SSW	5	3	10	-2	2	
2*	~~Lerwick~~ Amiens	45.1	SW	4	4	8	—	V¹ 8	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	44.7	WSW	3	2	9	—	8	
2*	~~Valencia~~ Ostende	43.3	W	4	3	11	—	2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	46.0	W	1	•	9	—	9	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	54.1	SW	2	•	7	—	5	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	42.6	SW	3	4	6	—	9	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	41.9	S	2	4	9	—	4	
3*	~~Ile d'Aix~~ Pinsk	57.0	W	2	4	11	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lida	55.5	W	2	3	10	—	2	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Messung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	743.4	SSW	4	4	8	—	
2*	Helder	40.4	W	6	3	10	—	
2*	Bodö	47.5	E	2	1	7	—	See: 2
2*	Christiansund	42.8	still		0	6	—	See: 2
2*	Skudenes	40.6	SE	5	1	8	—	See: 4
2*	Skagen	45.1	S	2	2	9	—	
2*	Kopenhagen	47.0	SW	3	2	9	—	
2*	Stockholm	46.2	SSW	2	4	9	—	
2*	Hernösand	47.8	still		3	6	—	
2*	Haparanda	50.0	SE	4	4	6	—	
2*	Karlstad	45.2	still		0	8	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	47.7	SW	2	3	8	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	42.1	S	3	3	9	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	49.3	WSW	4	2	8	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	56.6	ENE	3	1	13	—	
1	Riga	50.4	WSW	2	4	8	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	55.3	SW	2	3	8	—	
0	Wien	57.1	WNW	3	3	10	—	
2	Pest	57.3	NW	1	4	12	—	
2	Lemberg	57.2	N	1	4	11	—	
2	Hermannstadt	56.6	NW	2	•	16	—	
	Belgrad:	55.7	ENE					

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

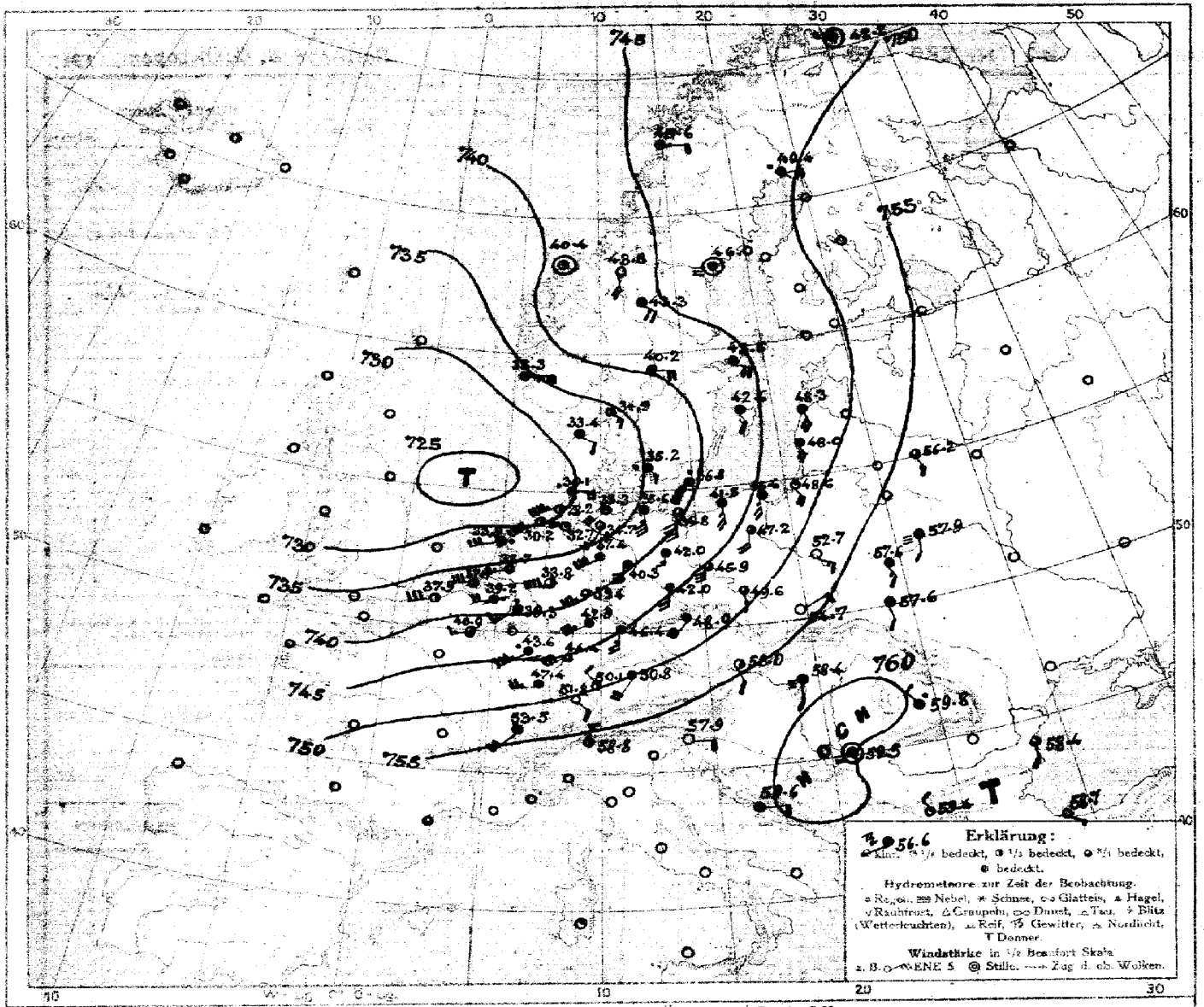
Seehöhe:

Seehöhe:

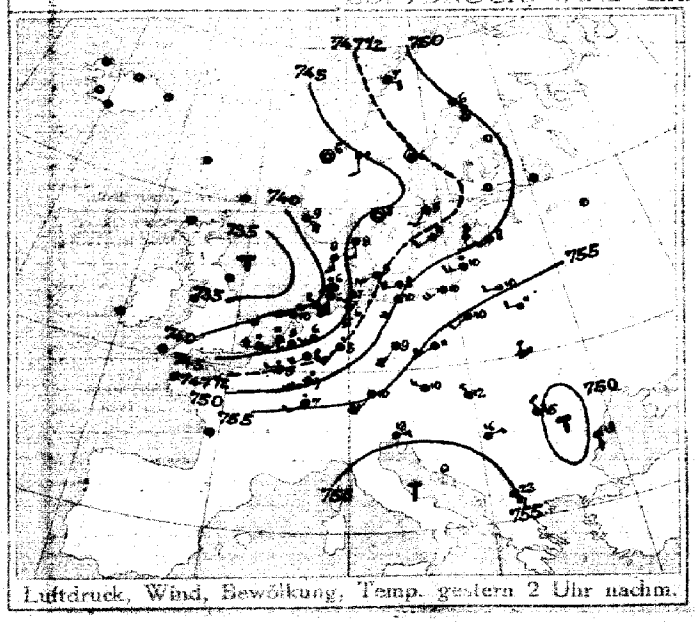
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 13. Oktober**

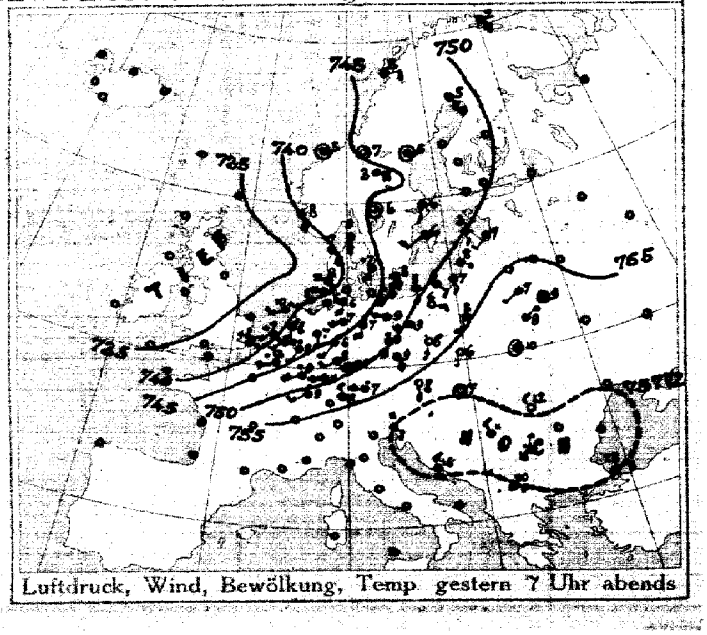
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



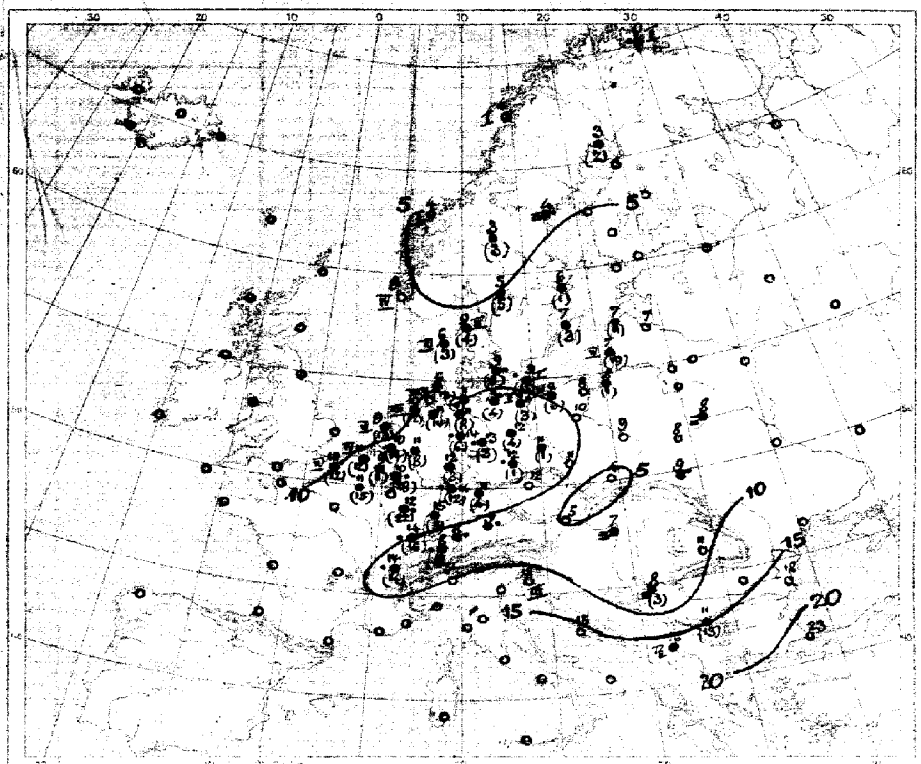
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

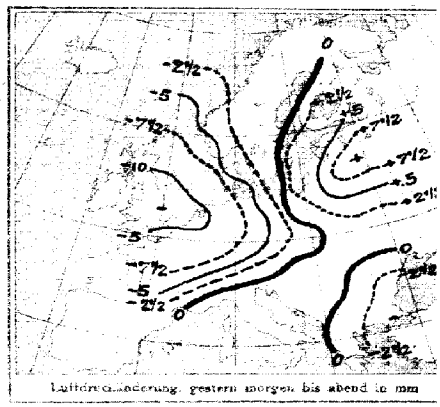
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 286

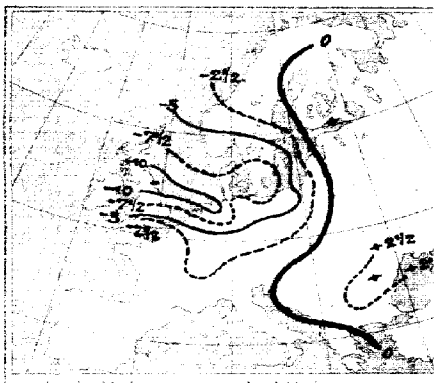


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Linien ohne Karte linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; ++ ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. —O- Stärke des Seegangs. S = See ruhig.



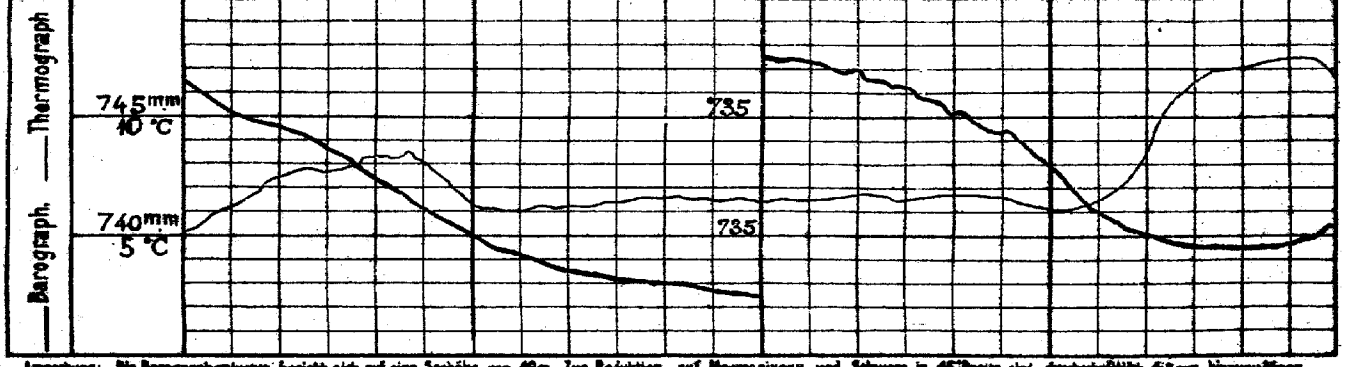
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	ESE	SSE	SSW	SSW	S
	m.p.Sek.	6.8	7.4	8.2	9.3	11.4	11.4	11.7	10.2	9.6	9.0	7.1	7.6	7.1	6.8	6.4	5.7	4.7	5.6	6.8	11.5	11.5	12.2	12.3	11.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 13. Oktober.

Mit Ausnahme von Südwest- und Südostdeutschland wird heute unser ganzes Gebiet von niedrigem Luftdruck beherrscht. Ein Hochausläufer, der von mäßiger Luftdruckstand mit etwa 725 mm über der Nordsee liegt, ist schnell von Westen heranzugezogen und übt seinen Einfluß auf ganz Mitteleuropa aus. In Deutschland herrscht vorwiegend wolkiges bis trübes, im Süden und Westen vielfach regnerisches, meist wärmeres Wetter bei stürmischen südwestlichen Winden; gestern fielen fast überall Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 14. Oktober.

NORDSEE: Bei stark böigen Winden mit westlichen Richtungen etwas kühler, veränderliches Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE. Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei meist frischen bis starken Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübe, etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 4½ 45 morgen Küste von Ostpreußen bis Lübeck Signalball: Gefahr stürmischer Winde südlicher aus südlichen Richtungen.
Heute 9½ 45 vorm. Küste v. Ostpreußen bis Memel: Signalball: Gefahr stark auffrischender Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.V. Jensen.

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Oktober. 1917 Nr. 286.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck β^m Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sète	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7	747.5	SW	5	•	13	9 Paris Looe	8	7 40.9	WSW	3	3	11	2	11	16	
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	741.0	SSW	3	•	10	9 Brüssel	8	739.2	WSW	4	•	9	2	+1.8	11	14	4	9
—	38.8	E	3	•	8	5 Ariès Ostende	8	37.9	WSW	6	5	10	2	+1.8	12	14	7	5 Jan 4
7	40.3	S	2	•	8	4 de Bilt	8	35.7	WSW	5	5	10	2	+2.0	14	14	5	
7	39.4	SSW	3	•	7	6 Vlissingen	8	37.8	WSW	6	8	11	2	+1.8	12	14	7	See: 4
7	39.3	SW	3	4	10	4 Helder	8	35.9	WSW	6	•	9	2	+2.0	13	12	4	See: 4
7	741.5	SSE	5	3	9	2 Skagen	8	738.9	SE	4	3	9	8	-4.2	9	10	6	See: 8
9	38.2	SE	4	4	7	2 Hanstholm	8	33.4	SE	2	4	6	3	-0.5	3	9	4	See: 3
7	43.6	S	5	•	7	5 Kopenhagen	6	42.2	SE	3	•	9	—	—	9	9	6	
9	46.9	S	5	3	8	1 Bornholm	8	36.8	SSW	9	•	9	—	-5.9	15	9	6	See: 1
8	749.3	SE	4	4	2	2 Vardö	8	749.2	Still		•	0	3	-0.5	•	2	0	See: 2
7	46.8	E	2	3	5	1 Bodö	8	45.6	E	1	1	4	0	0.0	0	7	4	See: 1
7	42.8	Still		1	6	1 Christianssund	8	40.9	Still		1	4	0	+0.4	0	6	2	See: 2
7	38.7	SE	4	4	8	1 Skudenes	8	33.3	E	9	4	9	3	-1.0	0	9	7	See: 4
9	748.7	SE	4	4	5	5 Haparanda	8	749.4	E	4	•	5	7	-0.2	2	6	-3	See:
7	46.6	Still		4	6	5 Hernösand	8	46.0	Still		=	4	0	0.0	•	7	1	See:
7	46.6	S	2	4	6	2 Stockholm	8	43.5	ESE	4	4	6	3	-1.3	1	10	4	See:
9	47.9	SW	2	1	6	2 Wisby	8	42.6	SSE	2	4	7	3	-1.8	2	10	5	See: 1
7	46.2	Still		0	6	8 Karlstad	8	40.2	E	4	4	5	4	-3.0	6	9	2	
9	746.4	Still		0	7	2 Hangö Stavsten	7	7 43.8	S	4	•	0	2	0.0	0	2	-2	
7						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Kuopio	7											
9						Uleaborg	7											
9						Nikolaistad	7											
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9	752.7	SSW	2	1	7	4 Riga	7											
9						Wischni Wolotschek	7											
9						Moskau	7											
9	750.8	SSE	2	3	3	2 Wilna Windau	7	748.3	SSE	4	4	7	2	-1	4	—	—	4
9						Libau Selyest	7	56.2	SSE	3	3	7	1	0	0			2
9	55.4	S	2	1	8	2 Warschau	7	52.7	ESE	3	0	9	1	0.0	0	—	—	1
9	54.7	Still		4	9	2 Kiew Pinsk	7	52.9	S	2	=	8	5	+0	0	—	—	1
9	53.3	SW	1	3	7	2 Charkow Lida	7											
9	51.2	NE	1	4	9	2 Odessa Kowel	7	52.4	SSE	3	1	8	2	+0.5	0	12	6	2 SW
7	750.8	SSE	2	0	8	1 Wien	8	750.0	SSE	1	2	5	1	+0.3	0	4	3	W
9	51.1	SE	4	4	9	2 Prag	8	48.9	SW	4	4	12	6	+0.6	0	12	6	W
9	55.5	S	1	0	6	1 Krakau	8	54.7	NE	1	0	4	0	0.0	0	4	1	E
7	56.8	Still		4	10	2 Lemberg	8	57.6	SSE	1	1	9	2	+0.7	•	14	8	S
9	57.5	Still		0	7	2 Pest	8	58.4	S	1	=	7	2	+0.4	0	12	6	
9	57.7	NW	2	•	12	9 Hermannstadt	8	59.8	NW	1	•	4	5	+0.4	10	16	9	
9	58.2	ESE	2	1	11	4 Triest	8	57.9	E	1	0	12	4	0.0	•	13	10	See: 3
9	58.6	NNW	3	1	16	2 Lesina	8	59.6	E	2	4	15	0	—	0	21	12	6 See: SE
9	757.7	N	2	4	6	4 Belgrad (Serbien)	8	759.5	Still		=	8	2	+0.7	3	15	6	2
9						Bukarest (Rumänien)	8											
9	755.3	SW	2	•	7	5 Zürich	7	751.8	SE	2	2	8	3	-0.9	5			W
9	57.4	W	2	•	8	— Genf	7	53.6	SW	4	4	14	—	-0.5	14			
9	55.1	S	1	0	7	— Lugano	7	50.8	N	1	4	7	—	0.0	0			
9	7					Italien: Gemma Sarajevo	8	759.3	E	2	1	2	8	+0.1	5	15	2	See: R
9						Florenz Bihac	7	57.2	ESE	4	1	10	7	-0.4	0			
9	56.8	N	1	•	16	6 Venedig Sofia	8	59.4	NW	1	4	4	2	+0.7	13	21	4	See:
9	57.6	ENE	2	0	22	1 Livorno Konstantinop.	8	58.7	ESE	1	0	23	2	+0.5	0			See: 1
9	57.3	E	1	4	20	2 Spez. Drama	7	56.6	WSW	1	2	16						
9						Neapel Constanza	8	59.4	S	2	3	18	2	+1	0			See: 1
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
9						Palermo	8											See:
8	7					Spitzbergen (Svenskehavn)	8	7										
7	42.4	E	4	4	3	8 Säroe	8	45.3	SE	4	4	3	—	—	8	6	0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	58.7	SSW	6	2	3	2	Varnö 12.-17.17	7	57.5	NNE	5	3	2	0 0.0	0	3	0	See 4
							Bodö " "		57.9	E	1	1	5	3 - 0.5	0	6	5	" 1
							Kristiana " "		46.8	Still		1	3	4 - 0.9	2	7	2	" 3
							Skudenes " "		48.9	SSE	5	3	6	3 - 1.0	1	9	3	" 4
	42.7	Still		1	8	1	Spitzbergen " "		41.9	SSE	1	2	-4	0 0.0	0	-8	-13	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 287 — Sonntag, 14. Oktober 1917

GESTERN ABEND

Ortszeit	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	770·6	SW	2	1	9	1
7	Wilhelmshaven	772·2	SSW	2	3	9	8
8ᵃ	Helgoland	770·0	SW	7	3	10	
7	Keitum auf Sylt	770·7	SW	5	3	9	8
8ᵃ	Cuxhaven	772·4	SW	2	0	8	1
7	Hamburg	773·5	S	3	2	8	1
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ᵃ	Kiel	774·7	S	2	0	7	1
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	776	S	5	3	9	2
7	Swinemünde	775·4	SW	4	4	11	2
7	Rügenwaldermünde	775·3	SSW	4	4	10	5
7	Neufahrwasser	777·1	WNW	3	4	15	1
7	Königsberg	778·7	SSE	2	2	13	2
7	Memel	778·4	S	3	3	12	2
7	Aachen	774·2	SW	5	2	11	2
7	Kassel	775·5	SSW	4	3	10	2
7	Hannover	776·1	SW	4	3	10	4
7	Magdeburg	776·3	S	2	4	11	4
7	Dresden	779·0	WNW	4	0	11	6
7	Berlin	777·8	S	1	4	8	5
7	Grünberg in Schlesien	779·4	SW	3	0	16	5
7	Breslau	780·9	S	4	1	12	2
7	Bromberg	778·8	S	5	4	14	1
7	Metz	778·0	WSW	7	5	10	4
7	Mülhausen im Elsaß	781·4	SW	4	0	10	8
7	Karlsruhe	779·6	SW	1	4	10	6
7	Frankfurt am Main	778·4	SW	3	4	10	8
9ᵃ	Friedrichshafen	782·6	NW	3	3	11	2
9ᵃ	Bamberg	781·5	SW	3	4	8	9
7	München	780·9	SW	2	3	11	1

Ortszeit	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Höchst. C°	Temp. Extr. Mindest. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN
8	Borkum	772·2	SW	5	1	-2	+0·3	4	11	6	1	See: 5
8	Wilhelmshaven	772·4	SSW	6	4	-2	+2·0	3	12	7	2	
8	Helgoland	772·8	SW	9	3	-2						See: 6
8	Keitum auf Sylt	773·2	SW	5	3	-2	+3·0	4	11	7	6	
8	Cuxhaven	770·7	SW	6	4		+1·7	3	9	7		See: 3
8	Hamburg	773·2	SSW	4	3	0	+2·4	1	13	8	4	Bod. Min.: 5·2
8	Groß Borstel b. Hamburg	—	S	3	4			0	13	7	—	
8	Kiel	778·0	SSW	4	4	-2	+2·0	1	11	6	6	
8	Wustrow in Meckl.	776	S	5	3	0	+1·9	0	14	7	2	
8	Swinemünde	774	SW	3	4	+1	+1·6	0	8	14	2	See: 0
8	Rügenwaldermünde	774·9	SSW	2	4	+2	+2·0	2	14	9	5	See: 2
8	Neufahrwasser	773·2	ESE	5	4	+2	+1·7	0	16	8	1	
8	Königsberg	774·5	S	2	3	+4	+1·9	0	15	7	2	
8	Memel	774·6	S	3	3	+4	+2·0	0	13	7	2	See: 3
8	Aachen	780	SW	4	1	-3	+1·2	3	14	8	8	
8	Kassel	781·6	S	2	3	-1	+1·5	3	14	7	2	
8	Hannover	780·4	SW	4	3	0	+1·5	2	14	6	6	
8	Magdeburg	779·9	S	2	4	+3	+2·0	1	16	9	4	
8	Dresden	782·6	SSE	3	0	-1	+0·6	1	13	7	6	
8	Berlin	782·1	S	1	4	+2	+1·2	3	16	10	5	Bod. Min.: 8·5
8	Grünberg in Schlesien	782·8	WSW	3	4	+4	+1·0	3	18	10	5	
8	Breslau	783·8	S	3	4	+4	+0·5	0	15	8	2	
8	Bromberg	781·9	S	1	4	+4	+1·0	0	17	9	1	
8	Metz	782·4	SW	6	3	-1	+0·4	12	12	6	4	
8	Mülhausen im Elsaß	781·4	S	4	4	-1	0·0	7	10	7	6	
8	Karlsruhe	781·1	SW	1	4	+1	+0·7	7	12	9	6	
8	Frankfurt am Main	782·8	S	2	4	0	+1·4	2	16	8	4	
8	Friedrichshafen	785·6	SW	2	0	-1	+0·6	13	16	6	6	
8	Bamberg	784	SSE	3	4	-1	+1·2	5	16	7	9	
8	München	785·8	SW	2	4	+4	+0·4	1	17	6	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit							Beobachtete Meter		Luftdruck mm									
8	699·6	SW	7	8	2	7	Brocken	1146	8*	699·3	SW	9	2	0	—	5	+0·3	7	7	-1	4	Früh Windstärke 4
9	626·6	WSW	4	•	3	9	Feldberg	1777	8*	628·4	SSW	2	*	-1	—	2	1	4			—	Fernsicht:
9	622·8	SE	3	3	-2	2	Zugspitze	2964	7	622·2	SE	5	8	-10	—	9	-0·4	*	-1	-9	2	
9	686·0	SW	4	*	-2		Säntis	2500	7	688·6	WSW	1	*	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9	683·4	S	6	1	8		Helden	800	7	687·0	S	2	•	3	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	614·2	SSW	9	∞	-5	2	Sonnblick	3106	7	612·2	SW	8	*	-4	—	3	-0·3	4	-3	-7	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	738·9	SW	4	5	d	-1	1	See: 4
3	Helgoland	36·5	WSW	4	3	10	-2		See: 6
2ᵖ	Keitum	36·5	NW	5	3	9	-3	8	
2ᵖ	Hamburg	39·7	SW	5	2	8	-1	8	
2ᵖ	Kiel	38·7	SW	6	1	10	-2	1	
2ᵖ	Swinemünde	42·0	WSW	6	4	12	+1	2	See: 2
2ᵖ	Neufahrwasser	45·6	S	6	3	15	+4	1	
2ᵖ	Memel	47·4	S	6	3	12	+2	2	See: 4
2	Kassel	44·0	S	1	4	10	-2	9	
2	Dresden	44·9	SSW	6	3	17	+4	2	
2	Breslau	47·2	SSE	4	3	15	+2	1	
2	Metz	45·9	SW	7	•	8	-1	5	
2	München	46·2	NW	2	1	16	-4	1	
2ᵖ	Borkum	42·3	SW	4	1	12	—	4	V¹=
2ᵖ	Helgoland	41·1	SW	4	3	12	—	8	
2ᵖ	Keitum	39·3	S	4	3	11	—	4	See 4
2ᵖ	Hamburg	42·5	SW	5	3	12	—	2	
2ᵖ	Kiel	41·7	SW	6	4	15	—	8	
2ᵖ	Swinemünde	42·7	W	6	2	13	—	2	
2ᵖ	Neufahrwasser	43·6	SSW	3	2	14	—	1	
3ᵖ	Memel	43·8	Still		0	15	—	1	
3ᵖ	Breslau	48·9	S	1	2	18	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	739·8	SSE	3	3	10	—	
2ᵖ	Helder	39·0	WSW	4	3	8	—	
2ᵖ	Bodö	44·1	E	2	1	6	—	See: 2
2ᵖ	Christiansund	37·8	Still		1	8	—	See: 2
2ᵖ	Skudenes	34·8	E	4	2	9	—	See: 2
2ᵖ	Skagen	41·5	NNE	6	•	6	—	
2ᵖ	Kopenhagen	35·0	SSW	7	4	12	—	
2ᵖ	Stockholm	39·8	SE	4	4	8	—	
2ᵖ	Haparanda	49·1	S	2	4	5	—	
2ᵖ	Karlstad	36·1	E	4	•	6	—	
1	Visborg	40·3	S	6	•	10	—	
1	Hauptwarschau	51·4	SSE	3	1	15	—	
1	Haustholm	32·0	NE	3	•	7	—	
1	Hammerfest	28·9	SSW	7	•	4	—	
1	Riga	49·6	S	4	3	13	—	
1	Windau	46·4	S	5	4	9	—	
0	Wien	53·6	SSE	4	3	12	—	
2	Pest	52·2	SSE	1	2	12	—	
2	Lemberg	57·1	SSE	1	•	12	—	
2	Hermannstadt	60·4	NW	2	4	13	—	
	Feldberg	24·7	SW	9	5	4		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala. –

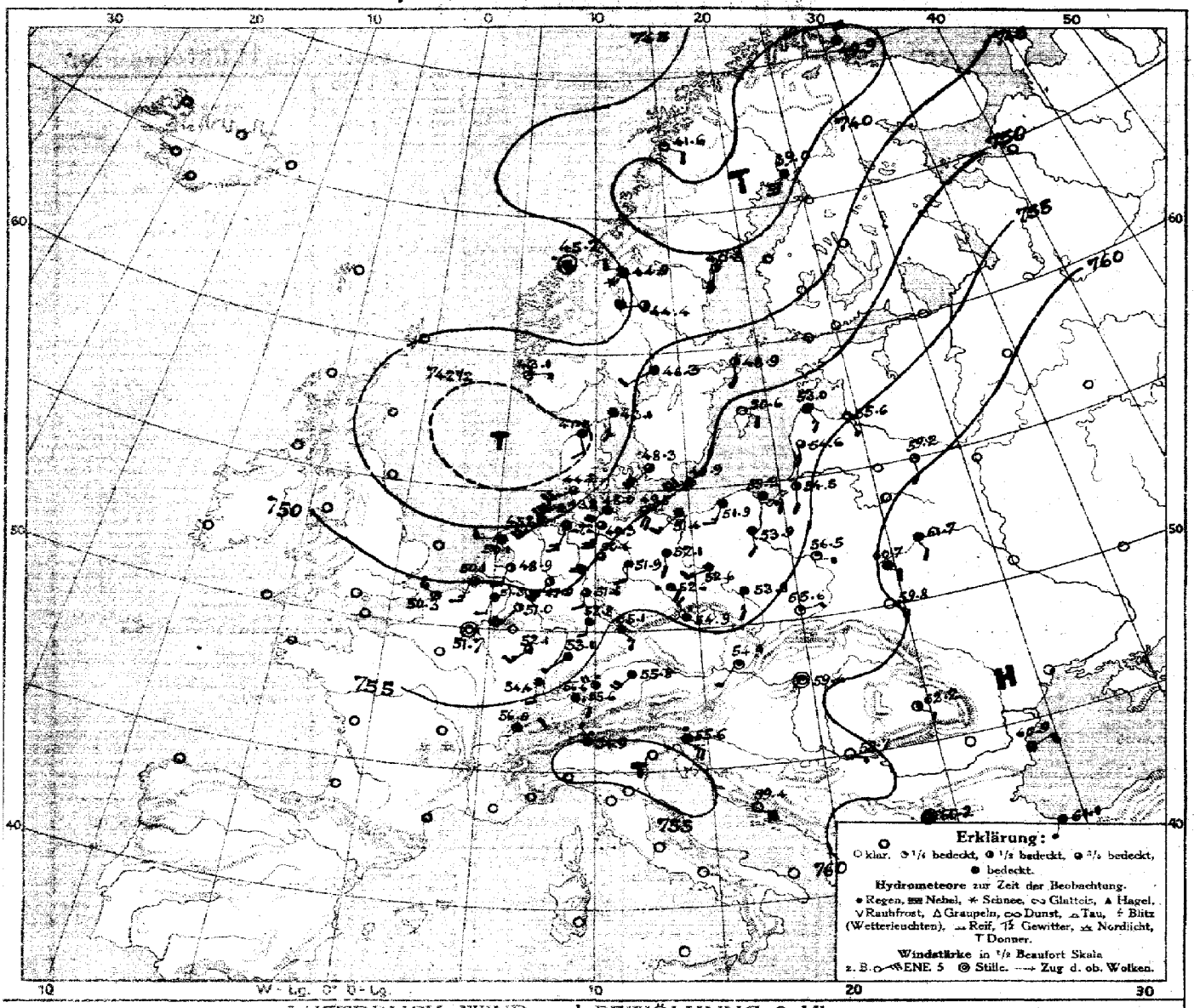
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erkundungsaufstiege: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

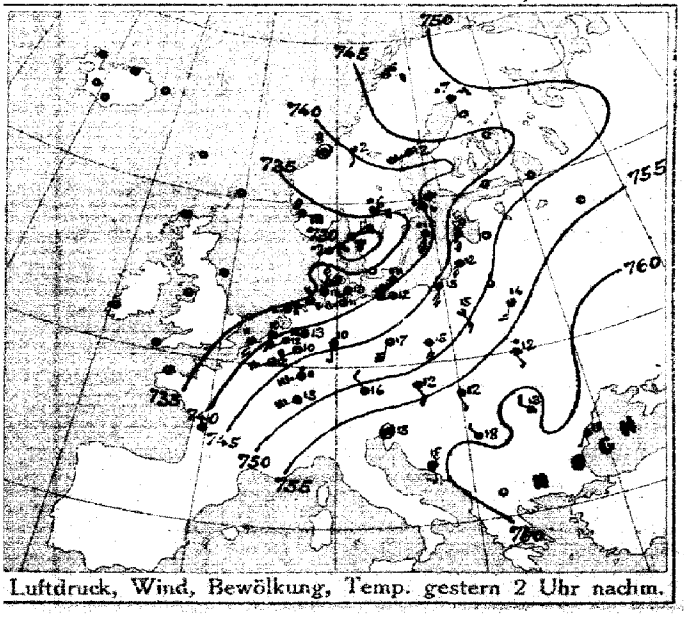
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 14. Oktober.

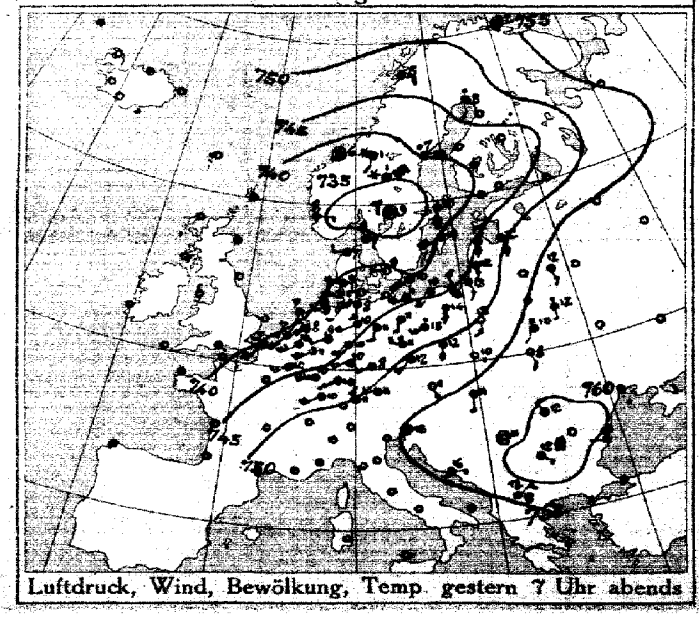
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



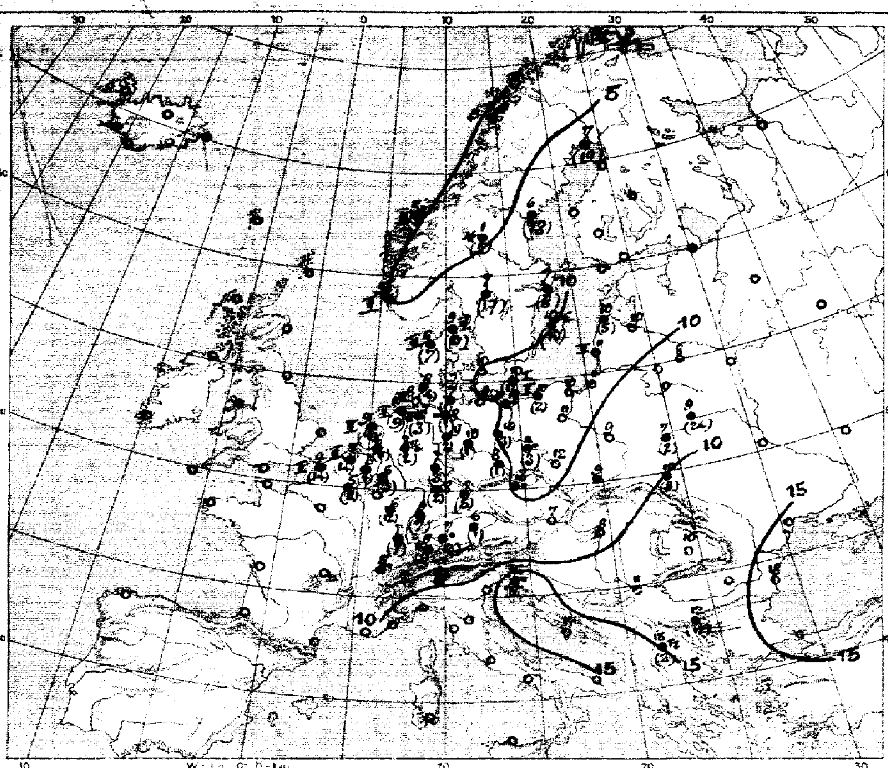
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

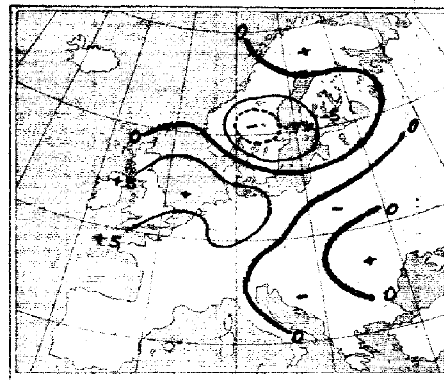
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 287

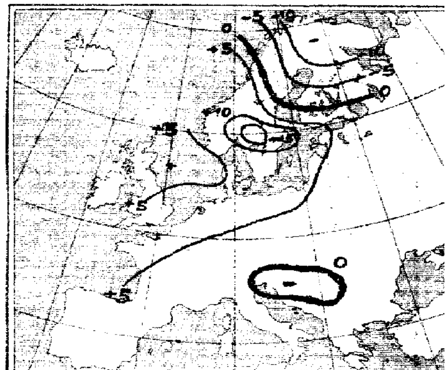


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siene Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



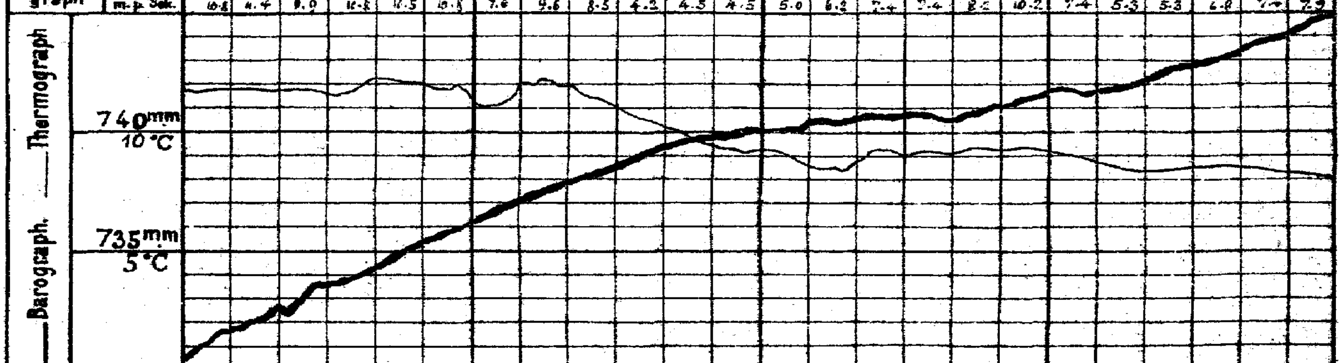
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitndt	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	S	SSW	WSW	W	WNW	W	WNW	WNW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S
	m. p. Sek.	10.8	4.4	9.0	11.8	11.5	10.8	7.6	9.6	8.5	4.2	4.5	4.5	5.0	6.2	7.4	7.4	8.2	10.2	7.4	5.3	5.3	6.8	7.4	7.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 14. Oktober.

Das gestern über der Nordsee gelegene Tief hat sich unter Verflachung nordostwärts verlagert und ist heute noch über dem nördlichen Schweden zu erkennen. Im ferneren Westen ist der Luftdruck stark gestiegen, ein neues Tief scheint vom Nordwesten heranzuziehen. Über dem Balkan und Südosteuropa herrscht noch hoher Luftdruck. In Deutschland dauert das veränderliche, zu Niederschlägen neigende, im Binnenlande ziemlich milde, an der Küste kühle Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen fort; gestern gingen verbreitete Regenfälle nieder.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 15. Oktober.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, ziemlich kühles Wetter, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 4⁴⁰ nachm. Küste von Borkum bis Leba: Herunterlassen der Sturmsignale telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. F. A. Berkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Oktober. 1917 Nr. 287

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	V²	Mitteleurop. Zeit	STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p^a Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. letz. C° Max.	Min.	
7		Lerwick						8		7									
7		Stornoway						8											
7		Aberdeen						8											
7		Shields						8											
7		Malinhead						8											
7		Holyhead						8											
7		Yarmouth						8											
7		Valentia						8											
7		Portlandbill						8											
7		Scilly						8											
7	7	Grisnez						8		7									See:
7		Cherbourg						8											See:
7		St. Mathieu						8											See:
7		Ile d'Aix						8											See:
7		Biarritz						8											See:
7		Perpignan						8											
7		Sicié						8											See:
7		Nizza						8											See:
7		Clermont						8											
7	746.1	Paris Laon	SW	5	1	10	8	8	Paris Laon		751.7	Still		5	5	2	2	2	8
8	7	Corunña (Spanien)						8		7									See:
16		Horta (Azoren)						9											See:
7	743.4	Brüssel	SW	4	3	10	8	8	Brüssel		751.3	SSW	2	3	5	2	+1.8	4	13	9	8
—	42.4	Ostende	SSW	4	•	7	8	8	Ostende		50.3	WNW	3	3	9	2	+2.5	14	11	6	7 Sez.
7	40.6	de Bilt	SSW	4	4	8	7	8	de Bilt		48.7	SSW	4	2	6	2	+2.0	11	13	6	
7	41.1	Vlissingen	SSW	5	•	7	7	8	Vlissingen		50.1	SSW	3	3	7	2	+2.1	14	11	6	See: 5
7	39.7	Helder	SSE	2	4	7	5	8	Helder		47.4	W	3	•	9	2	+2.2	10	11	7	See: 5
7	736.0	Skagen	NW	5	4	7	5	8	Skagen		743.1	S	3	4	9	2	+1.2	10	10	5	See: 3
9	38.1	Hanstholm	W	2	3	7	9	8	Hanstholm		41.5	S	2	4	6	2	+0.6	7	7	4	See: 3
7	42.6	Kopenhagen	WSW	3	0	9	2	8	Kopenhagen		48.3	SW	6	3	10	2	+2.0	0	12	8	
9	44.6	Bornholm	SW	8	4	10	6	8	Bornholm		49.9	SW	6	4	10	0	+1.9	1	14	8	See: 1
8	756.4	Vardö	Still		4	2	2	8	Vardö		749.9	N	4	4	3	3	-1.2	•	3	0	See: 4
7	45.9	Bodö	E	2	1	6	2	8	Bodö		41.6	Still		1	4	3	-1.0	0	6	2	See: 0
7	42.8	Christiansund	Still		1	6	1	8	Christiansund		46.2	Still		•	5	2	+2.0	•	8	2	See: 3
7	36.6	Skudenes	E	1	3	8	2	8	Skudenes		43.1	E	1	1	5	2	+1.2	0	9	2	See: 2
7	749.7	Haparanda	S	2	•	5	9	8	Haparanda		739.0	SSW	6	4	7	4	-0.2	19	8	3	See:
7	40.6	Härnösand	E	6	•	7	6	8	Härnösand		40.8	S	4	2	6	2	+5.3	28	9	3	See:
7	37.5	Stockholm	SSE	6	4	10	9	8	Stockholm		48.9	S	2	2	7	2	+2.4	8	10	5	See: SW
9	40.9	Wisby	SW	6	•	10	9	8	Wisby		50.6	ESE	2	0	10	2	+0.9	10	12	6	See: 1
7	36.5	Karlstad	Still		4	9	9	8	Karlstad		46.3	SW	2	4	7	2	+2.5	17	9	3	
9a	741.5	Hangö	S	2	*	1	1	7a	Hangö	Storlien	744.9	W	2	*	-1	2	+0.2	5	2	-2	
7		Helsingfors						7a													
9a		Tammerfors						7a													
9a		Kuopio						7a													
9a		Uleaborg						7a													
9a		Nikolaistad						7a													
9a		Archangelsk						7a													
7		St. Petersburg						7a													
9a	750.4	Riga	SSE	4	2	12	2	7a	Riga		755.6	SSE	1	2	10	—	—	—	—	—	2
9a		Wlaschki Wolotschek						7a													
9a		Moskau						7a													
9a	746.6	Wilna	SSE	4	4	12	3	7a	Wilna	Wyrzdaw	756.0	SSE	3	4	10	2	2	6			4
9a	46.5	Gorki	SSE	4	4	12	2	7a	Gorki	Sekyeat	59.2	S	2	1	8	2	2	0			0
9a	56.0	Warschau	SSE	3	1	12	1	7a	Warschau		56.6	ESE	1	1	9	6	1	0			2
9a	52.4	Kiew	S	3	0	12	1	7a	Kiew	Perys K	61.7	SSE	2	1	9	2	2	2.4			1
9a	56.6	Charkow	S	1	•	12	2	7a	Charkow	Lvdka											
9a		Odessa						7a	Odessa	Kowel											
9a	57.3	Wien	SSW	2	•	10	2	8	Wien		754.9	SSW	1	1	7	2	+1.0	2	19	6	6
7	752.2	Prag	SSE	3	0	11	1	8	Prag		54.9	NW	2	•	10	0	+1.4	0	19	4	
9a	51.7	Krakau	WSW	5	4	12	8	8	Krakau		56.6	ENE	1	1	9	0	+0.4	0	18	7	
9a	53.9	Lemberg	ESE	1	0	10	6	8	Lemberg		59.8	SE	3	0	10	2	+0.8	3	14	5	
7	60.0	Pest	SSE	2	0	8	6	8	Pest		59.4	Still		1	8	2	+0.8	0	14	5	
9a	57.8	Hermannstadt	S	1	4	11	2	8	Hermannstadt		62.2	SE	1	2	10	0	0.0	0	14	7	
7	61.8	Triest	NW	1	3	12	2	8	Triest		55.6	SE	2	•	16	5	+0.4	•	17	11	
9a	67.4	Lesina	Still		4	13	6	8	Lesina		59.4	ESE	4	0	12	0	—	6	14	12	
9a	69.7	Belgrad (Serbien)	E	1	1	16	1	8a	Belgrad (Serbien)		758.7	ESE	1	0	11	0	0.0	0	18	4	0
9a	758.8	Bukarest (Rumänien)	Still		0	11	—	8	Bukarest (Rumänien)												
9a	754.9	Zürich	NW	2	4	8	5	7a	Zürich		756.6	SE	2	•	5	5	+0.6	9			
9a	55.3	Genf	SSW	2	•	7	—	7a	Genf		56.0	NE	2	1	5	—	—	0			
9a	57.7	Lugano	NW	1	4	9	—	7a	Lugano		54.9	NW	1	•	6	—	—	0			
9	7	Gonna	Seraievo					8	Gonna	Seraievo	759.6	E	2	1	14	2	+0.5	0			See: SW
9		Florenz	Bivac					7	Florenz	Bivac	56.0	E	2	1	13	7	-0.2	0			
9	59.8	Venedig	SE	1	4	12	5	8	Venedig	Sofia	60.2	Still		3	12	2	+0.2	12	15	12	See:
9	59.0	Mailand	NE	2	1	21	1	8	Mailand	Konstantin.	61.1	SSW	1	4	19	8	+0.6	0			See: 2 NE
9	60.8	Rom	W	1	2	14	1	7	Rom	Konstanza	60.9	ENE	2	3	18	0	0.0	0			2
9	58.8	Neapel	NE	2	1	18	7	8	Neapel	Drama	61.3	Still		•	15						See:
9		Brindisi						7													See:
9		Cagliari						7													See:
9		Palermo						8													See:
8	762.3	Spitzbergen (Green Harbour)	SE	2	1	-12	0	8	Spitzbergen (Green Harbour)		762.8	NNW	5	4	-7	2	+0.3	5	-1	-19	
7	38.4	Bären	NE	4	3	1	—	7	Bären		44.4	W	4	2	1	—	—	5	5	1	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. p^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodentemperatur: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 3 4 5 6 — See: 4 NW — See: W

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Riga 13.10.17	7 54.9	SE	5	4	7	2.4	8			4		
7	59.2	SSE	2	0	-14	0 Spitzbergen " " "	59.8	ESE	2	0	-19	3.1.0	0	-8	-16			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 288 Montag, 15. Oktober 1917

GESTERN ABEND: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Messung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24. STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	754.2	WSW 2	4	9	8	Nordsee	Borkum	759.6	SW 2	0	8	-2	8	+0.1	8	11	5	5	See: 1
7	64.4	WSW 1	2	5	1	Nordsee	Wilhelmshaven	60.4	WSW 1	0	5	-4	2	+1.5	•	8	8	1	
8*	42.6	W 3	4	10		Nordsee	Helgoland	59.4	W 2	1	9	-1						—	See: 2, Sichtw. 18 Sm.
7	52.2	W 4	3	10	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	58.8	W 3	1	8	-1	2	+1.3	3	11	5	8	
8*	64.0	SW 3	4	7	1	Nordsee	Cuxhaven	59.7	WSW 3	1	5	—	2	+1.0	•	11	4	—	See: 0
7	64.9	SW 1	4	10	2	Nordsee	Hamburg	60.7	SW 1	≡	5	-3	2	+1.8	•	9	5	2	Bod. Min.: 1.5
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 1	≡	4	—	—	—	0	10	4	—	
8*	755.0	SW 2	4	8	2	Ostsee	Kiel	759.9	SW 2	0	5	-4	2	+1.3	•	10	4	2	
8*	65.6	SSE 4	1	7	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	59.5	S 3	3	4	-5	2	+1.3	0	11	3	2	
7	56.1	SW 2	4	10	1	Ostsee	Swinemünde	60.2	W 1	3	8	0	2	+1.4	0	14	6	1	See: 0, ∞
7	55.3	SSW 3	4	10	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	59.5	SSW 2	0	7	-1	2	+1.9	0	12	6	2	See: 2
7	57.2	SW 2	4	•	2	Ostsee	Neufahrwasser	59.5	WSW 2	3	9	+1	1	+1.0	7	12	9	6	
7	57.8	S 1	4	11	2	Ostsee	Königsberg	59.0	NW 1	•	9	+4	4	+1.0	13	14	10	6	
7	57.4	S 1	4	12	2	Ostsee	Memel	58.2	SE 1	≡	10	+2	6	-0.4	12	13	10	6	See: —
7	756.4	W 1	2	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.8	SW 1	1	3	-6	2	+0.7	0	12	2	2	
7	58.8	SSE 1	3	8	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	61.7	SSW 2	4	5	-3	2	+1.2	1	10	4	5	
7	55.6	SW 3	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	61.1	WSW 2	4	7	-2	2	+1.3	•	12	5	2	
7	57.1	SE 2	4	9	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	61.6	W 2	1	6	-1	2	+2.5	•	14	6	2	
7	57.4	SE 2	4	9	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.5	SSW 2	3	8	0	2	+1.2	•	11	6	2	
7	56.3	S 1	2	10	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	61.0	SW 1	4	7	-1	2	+1.2	0	13	5	1	Bod. Min.: 4.2
7	57.2	SW 1	•	9	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	61.0	SW 2	1	7	0	2	+1.4	3	11	6	6	
7	56.9	NW 1	•	9	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	61.5	WSW 1	4	9	+1	2	+1.0	6	14	7	5	
7	57.6	Still	4	12	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	60.9	W 1	1	9	+2	2	+2.0	7	14	8	6	
7	757.1	WNW 2	1	7	5	Süddeutschland	Metz	762.2	SW 2	≡	3	-4	2	+1.1	2	12	2	5	
7	58.5	SW 3	3	8	5	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62.3	SW 3	4	4	-4	2	+1.4	10	8	3	5	
7	58.1	SW 1	•	8	5	Süddeutschland	Karlsruhe	62.3	E 1	≡	6	-2	2	+1.1	12	13	4	7	3h15 a. T. Stürme im NW mit ▲
7	57.0	SW 2	2	8	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	62.6	SW 1	≡	4	-4	2	+1.5	4	12	3	5	
9*	59.1	NW 2	3	5	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.2	NE 1	3	5	-3	2	+0.4	3	8	2	4	[illegible] •
9*	58.9	S 1	2	5	2	Süddeutschland	Bamberg	62.6	S 1	3	6	-1	2	+1.3	0	12	5	2	
7	59.0	S 2	4	5	5	Süddeutschland	München	62.5	S 2	2	5	-1	2	+0.6	2	9	5	5	≡

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	655.5	WSW 6	•	1	6	Brocken	1146	8*	664.9	SW 6	3	1	—	2	+2.0	2	3	-1	8	
9	631.3	SW 2	*	-6	7	Feldberg	1497	8*	634.5	Still	4	-1	—	2	+1	4			4	Fernsicht:
9	523.8	N 5	*	-9	6	Zugspitze	2964	7	525.4	S 7	2	-8	—	5	+0.3	8	-3	-9	6	SW
9	557.6	W 2	*	-6		Säntis	2500	7	559.0	S 2	1	-6	—			—	—	—	—	
9	687.7	SW 4	•	5		Heiden	800	7	692.3	S 2	3	4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	516.3	W 7	2	-8	9	Sonnblick	3106	7	516.6	SE 5	≡	-8	—	0	—	7	-2	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Messung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.6	WSW 3	3	11	-4	2	See: 3
2*	Helgoland	59.0	SW 9	3	11	-2		See: 7
2*	Keitum	48.0	SW 1	3	10	-2	3	
2*	Hamburg	52.6	SSW 4	4	10	-2	2	
2*	Kiel	51.3	SSW 5	2	10	-2	2	
2*	Swinemünde	53.5	SW 3	3	13	+2	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	54.8	SSE 1	4	12	+1	2	
2*	Memel	55.8	SSE 2	4	12	+2	2	See: 2
2	Kassel	53.4	SSW 3	3	10	-2	2	
2	Dresden	55.1	SW 1	3	9	-2	4	
2	Breslau	56.8	WNW 2	4	13	+1	4	
2	Metz	54.0	W 3	4	10	-2	5	
2	München	57.2	WNW 3	•	6	-6	4	
2*	Aachen	53.5	S 4	2	12	—	1	
2*	[illegible]	54.0	SW 2	3	8	—	8	
2*	[illegible]	52.9	WNW 2	3	•	—	2	Sw. z
2*	Laon	54.3	W 2	3	12	—	2	
2*	Mühlhausen	56.1	S 1	•	7	—	8	
2*	[illegible]	51.7	W 5	2	11	—	1	
2*	[illegible]	61.2	SSE 4	3	11	—	[illegible]	
3*	Triest	56.5	SE 4	•	16	—	2	
3*	[illegible]	59.4	ESE 5	2	21	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Messung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.2	SE 1	2	7	—	
2*	Helder	52.2	WNW 3	2	10	—	
2*	Bodö	45.4	N 1	1	6	—	See: 1
2*	Christiansund	49.4	Still	4	7	—	See: 3
2*	Skudenes	46.3	W 4	1	10	—	See: 2
2*	Skagen	46.8	SSW 3	3	10	—	
2*	Kopenhagen	51.5	SW 5	3	10	—	
2*	Stockholm	51.0	SSW 2	4	10	—	
2*	Hernösand	49.1	SSW 2	0	8	—	
2*	Haparanda	42.2	SW 8	4	6	—	
2*	Karlstad	47.8	SW 2	3	9	—	
1	Wisby	52.3	SSW 2	4	8	—	
1	Warschau	56.9	SE 2	4	15	—	
1	Hanstholm	45.2	S 2	4	10	—	
1	Hammerhus	52.4	SW 4	3	11	—	
1	Riga	56.8	SSE 3	3	13	—	
1	Windau	54.3	S 2	•	12	—	
0	Wien	54.6	NE 1	2	15	—	
2	Pest	57.8	SSE 1	2	19	—	
2	Lemberg	54.4	ESE 1	1	19	—	
2	Hermannstadt	60.6	SE 3	4	19	—	
	Feldberg	29.6	S 3	4	-0		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

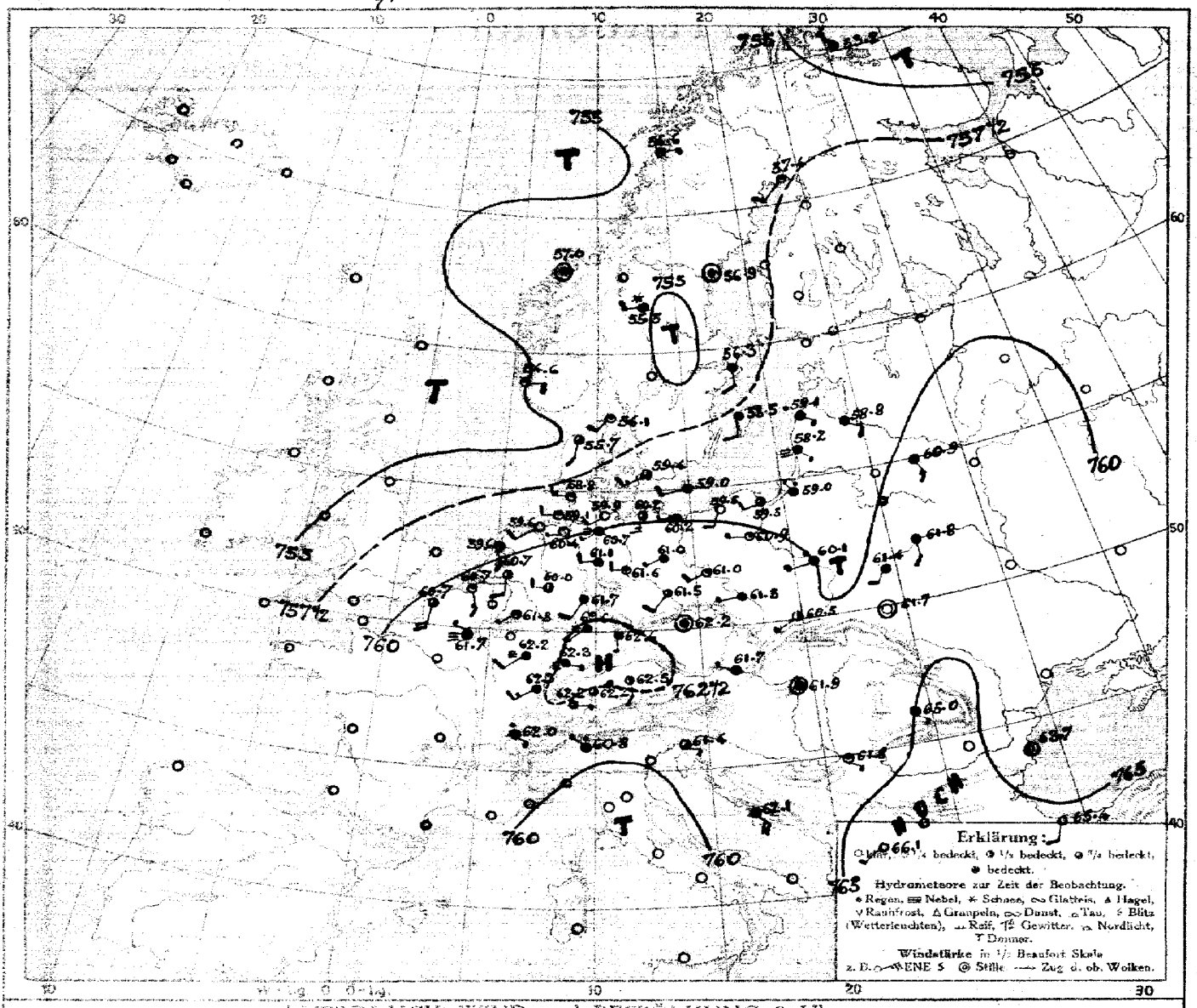
Seehöhe:

Seehöhe:

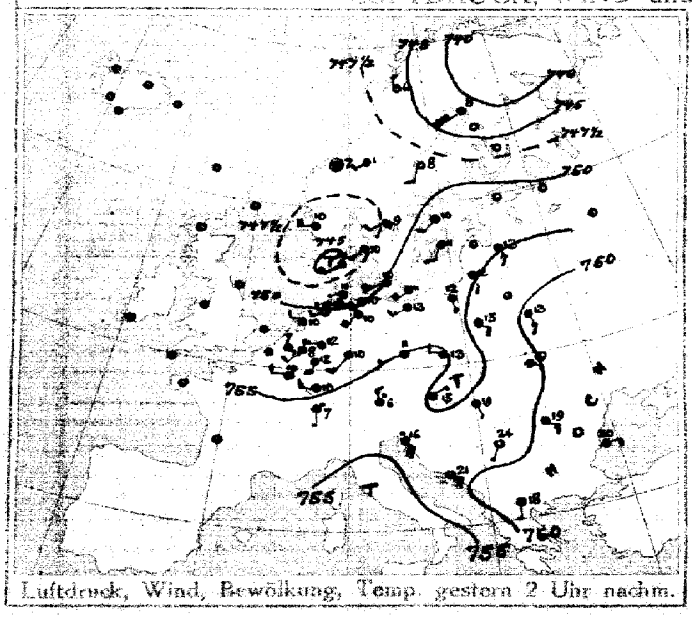
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 15. Oktober.

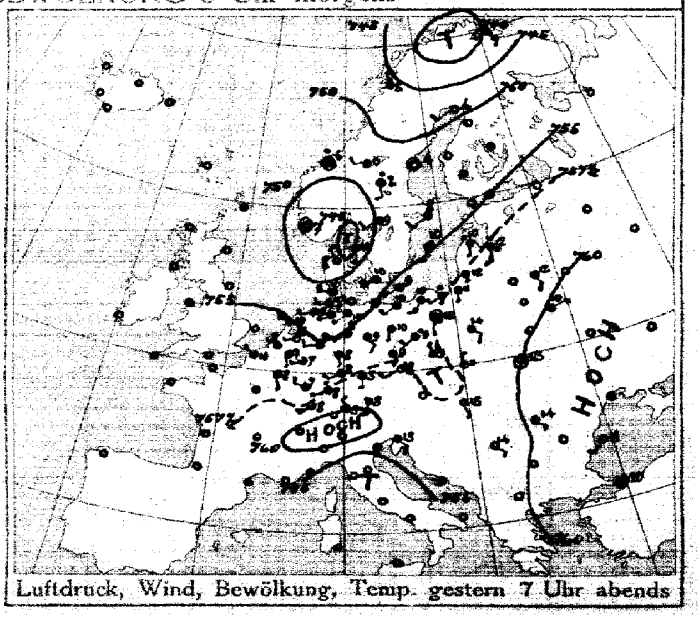
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



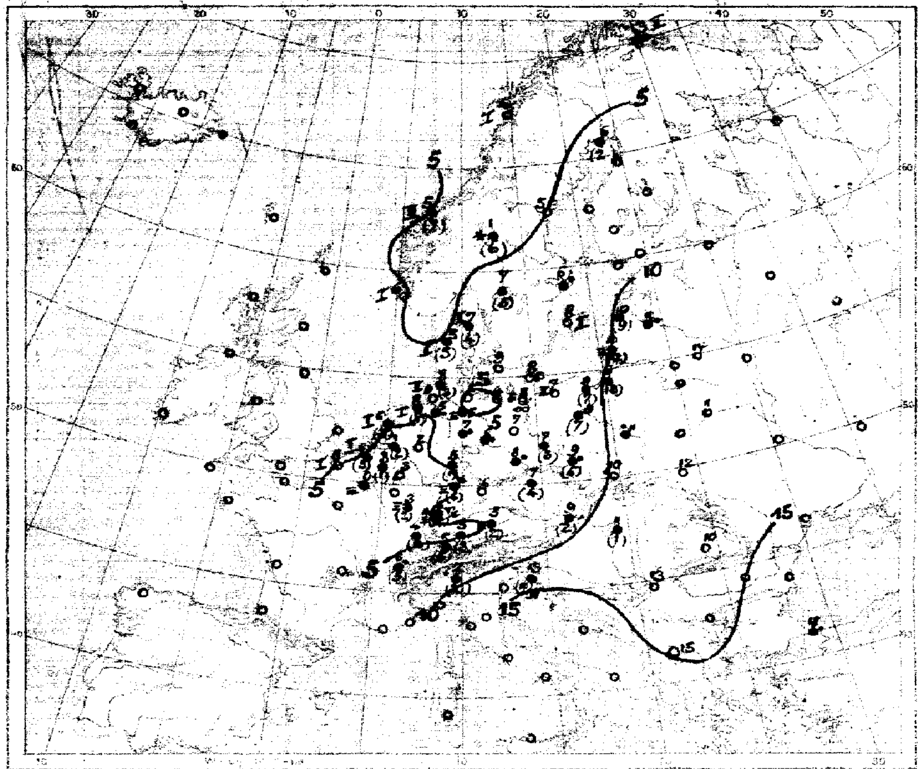
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

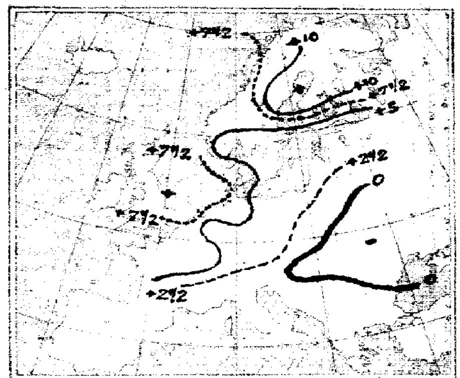
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 288.

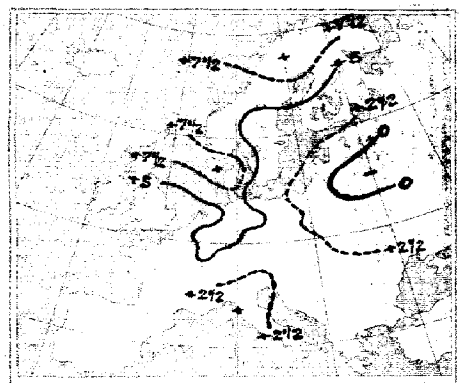


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ∗ ∗ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, 0 = schlicht.



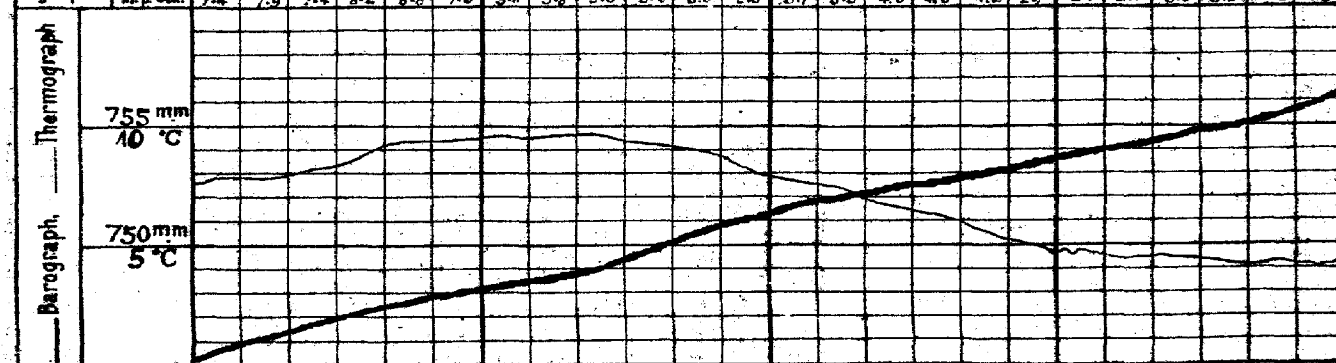
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	E	E	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S
	m. p. Sek.	7.4	7.9	7.4	8.2	8.8	7.6	5.8	5.8	8.8	5.6	3.9	2.5	3.7	3.3	4.0	4.0	4.2	2.7	2.7	2.1	3.6	3.9	4.5	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 15. Oktober.

Von einem über Südosteuropa liegenden Hoch erstreckt sich hoher, sehr gleichmäßig verteilter Luftdruck über ganz Kontinentaleuropa, während über Nordwesten, wo das Barometer sehr stark gestiegen ist, ein flaches Tiefdruckgebiet lagert. In Deutschland, wo leichte, meist südwestliche Winde wehen, herrscht teils heiteres, teils nebliges, im Westen ziemlich kaltes, im Osten mildes Wetter, im Süden und Osten ist überall Regen gefallen, Karlsruhe hatte nachmittags Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 16. Oktober.

NORDSEE: Teils heiter, teils neblig, sonst trocken, tags mildes Wetter mit schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Teils heiter, teils neblig, sonst trocken, tags mildes Wetter mit leichten bis schwachen südlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. F. A. Birkenstock

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Oktober 1917 Nr. 284.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
7 U.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vm				7 U.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p° Diff. gegen Vortag		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mullaghead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
7	757.0	SSE 1	3	8	2			Pass Laon	8	741.7	NW 1	#	0	2	+2	0			2
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
8								Horta (Azoren)	9										See:
7	756.0	SSE 1	2	7	4			Holl. u. Belg.: Brüssel	8	741.3	S 1	1	3	2	+0.8	1	8	1	4
—	56.7	WNW 1	1	10	2			Arlon Ostende	8	40.7	SSW 3	5	5	2	+1.3	0	11	4	2 See 1
7	60.0	WSW 1	1	6	8			do Bilt	8	40.7	S 2	2	1	2	+1.4	2	4	1	
7	58.5	WNW 1	2	8	4			Vlissingen	8	40.7	S 3	1	6	2	+1.0	5	8	5	See: 2
7	65.2	WNW 3	3	10	4			Helder	8	39.0	SSE 2	3	6	2	N.0	3	4	2	See: 2 SW
7	747.5	S 1	4	10	4			Dänem.: Skagen	8	740.1	SW 2	1	9	2	+1.1	4	6	6	See: 2
9	48.0	NNW 2	3	8	8			Hanstholm	8	38.7	S 2	3	5	2	+0.8	5	10	4	See: 2
7	54.0	SW 4	4	10	2			Kopenhagen	8	39.4	WSW 3	3	9	2	+1.6	0	1	8	
9	63.3	SW 3	1	9	1			Bornholm	8	39.0	WSW 3	3	6	1	0.0	0	1	9	See: 0
8	740.4	SE 3	4	4	9			Norweg.: Vardö	8	763.2	NW 3	4	3	2	+3.8	0	4	0	See: 2
7	48.7	N 1	8	5	1			Bodö	8	50.6	E 1	3	4	2	+1.3	0	6	2	See: 1
7	52.5	Still	0	6	6			Christiansund	8	57.0	Still	4	6	2	+0.9	7	7	4	See: 3
7	48.8	Still	0	7	1			Skudenes	8	54.6	E 2	1	6	2	+1.4	0	10	0	See: 1
7	749.7	SW 2	0	9	4			Schweden: Haparanda	8	757.4	SSW 2	1	6	2	+2.0	2	10	3	See: SW
7	54.8	Still	0	4	1			Hernösand	8	56.9	Still	4	5	2	+1.6	0	9	2	See:
7	52.4	SW 2	4	8	3			Stockholm	8	56.3	S 2	4	6	2	+0.8	0	12	4	See:
9	59.9	SSW 2	3	10	2			Visby	8	58.5	S 2	4	8	2	+0.8	0	12	6	See: 1
7	60.3	SW 4	4	9	3			Karlstad	8	58.2	SW 2	3	7	2	+1.6	6	9	5	
9	751.0	W 2	4	0	9			Rußland: Haugö Stockholm	7	7									
7								Helsingfors	7										
7								Tammerfors	7										
7								Kuopio	7										
7								Uleaborg	7										
7								Nikolaistad	7										
7								Archangelsk	7										
7								St. Petersburg	7										
9	752.8	S 3	4	12	2			Riga	7	748.8	SE 2	4	11	6	-0	0			6
9								Wielkai Wolotschisk	7										
9								Moskau	7										
9	752.0	S 1	0	10	2			Wilna Wirballau	7	49.1	SE 1	0	10	6	0	2			2
9	6.1	SSE 2	1	12	1			Gomel Sokyost	7	40.9	SSE 2	4	14	2	+0	0			1
9	47.7	SE 2	4	14	2			Warschau	7	44.1	WSW 1	2	8	2	+2	0			2
9	41.7	ENE 1	1	10	2			Kiew Pinsk	7	41.8	S 2	1	11	2	+1	0			1
9								Charkow Likha	7										
9	40.5	SE 2	0	16	1			Odessa Kowel	7	41.4	SSW 1	2	13	2	+0.6	0	22	11	1 SW
7	7							Österreich-Ungarn: Wien	8	744.7	WNW 1	4	9	2	+0.9	2	18	6	5
9	47.2	SW 2	2	8	4			Prag	8	42.5	Still	4	7	0	+1.4	4	11	2	NE
9	47.7	N 1	1	11	6			Krakau	8	40.6	SW 1	2	10	0	+1.6	0	20	7	N
7	49.0	Still	0	13	1			Lemberg	8	41.7	Still	3	12	2	+1.1	0	19	10	
9	50.2	SSE 1	2	16	1			Pest	8	41.9	Still	1	11	2	+1.1	1	21	9	
9	44.1	SE 1	1	14	1			Hermannstadt	8	45.0	SE 1	4	10	3	+1.8	0	18	6	
9	43.2	SE 2	4	15	3			Triest	8	41.4	SSE 1	3	13	2	+1.6	10	17	13	
9								Lesina	8										
9	758.6	SE 1	0	14	1			Belgrad (Serbien)	8	760.8	SE 1	1	13	2	+1.2	0	24	13	1
9								Bukarest (Rumänien)	8										
9	7	E 2	3	5	9			Schweiz: Zürich	7	742.2	E 1	2	8	2	+0.7	5			5 SW
9		SE 2	0	7	—			Genf	7	42.0	SE 1	0	6	—	+0.6	5			
9		NW 1	0	9	—			Lugano	7	40.8	NW 1	0	7	—	+1.0	29			
9	7							Italien: Sarajevo	8	760.8	S 2	2	16	2	+0.6	0	19	12	See: 4 E
9								Pescara Bivac	7										
9								Venedig Sofia	8										See:
9	42.1	Still 1	2	20	2			Livorno Konstanza	8	46.4	SSW 2	0	18	2	+1.0	0			See: 2
9	46.0	SSW 2	0	18	2			Rom Konstanza	7	44.2	Still	0	17	2	+1.2	0			2
9								Neapel Drama	8	44.4	SW 1	0	15						See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	756.7	N 4	0	-0	3			Spitzbergen (Green Harbour)	8	768.6	SE 1	4	-4	3	+4.8	0	-3	-13	
7	50.7	S 2	0	2	—			Särna	8	55.5	W 4	*	1	—	—	6	5	0	

*: Bei den Stationen bedeutet Ostsee. β: Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Stockholm				
											Aberdeen				
											Valentia				
											Nordkap				
											Westmann				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.5, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 289 Dienstag, 16. Oktober 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	762.4	SW 1	4	8	1	Nordsee: Borkum	763.9	SW 1	0	5	-5	0	0.0	0	11	8	1	See: 1	
7	62.0	WSW 2	3	8	2	Wilhelmshaven	65.3	SSW 2	0	4	-4	5	+0.4	0	11	3	0		
8*	61.8	SW 5	2	10		Helgoland	63.4	SW 2	0	8	-2						—	See: 5, F in Bön 6, Sicht 5 Sm.	
7	61.8	WSW 5	3	8	8	Keitum auf Sylt	63.5	WSW 4	3	7	-2	2	+0.4	5	12	6	7	nachts ½ bew.	
8*	62.5	S 2	0	7	0	Cuxhaven	64.7	SSW 3	0	3	—	0	0.0	0	11	2	—	See: 6 ≡, ∞	
7	62.8	S 1	2	9	1	Hamburg	66.2	S 2	0	5	-3	2	+0.6	0	12	5	1	Bod. Min.: 1.5	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 2	0	5	—	—	—	0	13	3	—		
8*	763.7	SW 1	0	5	1	Ostsee: Kiel	765.2	SSW 1	0	4	-5	2	+0.5	0	11	3	0		
8*	62.8	SSW 2	1	7	1	Wustrow in Meckl.	65.9	S 3	1	4	-5	2	+0.7	0	10	3	1		
7	64.1	Still	1	8	1	Swinemünde	67.6	SSW 2	1	8	0	2	+0.3	0	12	5	0	See: 0	
7	63.3	WNW 3	4	10	1	Rügenwaldermünde	66.4	SSW 1	3	6	-2	2	+0.6	0	12	4	1	See: 2 Früh ∞	SW
7	63.8	Still	0	8	1	Neufahrwasser	66.0	SW 1	4	7	-1	2	+0.3	0	13	6	1		S
7	64.3	W 1	3	8	4	Königsberg	66.8	W 1	3	8	+1	2	+0.9	5	11	6	4		
7	63.8	NW 1	2	7	4	Memel	66.4	E 1	∞	8	+1	2	+0.2	5	11	6	4	See: 1	W
7	763.7	SSW 1	3	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	769.0	SW 2	1	5	-4	2	+0.4	0	15	3	2		
7	64.7	S 1	2	6	1	Kassel	68.1	SSW 3	3	6	-1	2	+0.5	0	11	4	1		
7	64.1	SW 2	•	6	1	Hannover	67.2	S 2	2	5	-3	2	+1.0	•	13	4	1		
7	64.6	SW 1	0	8	1	Magdeburg	68.2	SW 2	0	3	-4	2	+0.8	0	14	2	1	≡₁ schwacher ≡	
7	64.6	SSE 2	3	8	2	Dresden	68.8	SW 2	1	6	-2	2	+1.0	0	11	4	2		
7	64.4	S 1	0	7	1	Berlin	67.7	SW 1	1	4	-4	2	+0.6	0	11	3	1	Bod. Min.: 1.6	SW
7	64.2	SW 1	4	10	1	Grünberg in Schlesien	68.4	W 2	2	7	0	2	+1.4	0	15	5	2		SW
7	64.8	SSW 2	≡	8	2	Breslau	69.1	SW 1	4	8	6	2	+1.0	0	12	7	2		W
7	64.4	Still	•	10	1	Bromberg	67.9	W 1	3	7	0	2	+1.0	0	14	6	1		
7	766.6	SE 2	1	6	7	Süddeutschland: Metz	769.9	S 3	4	4	-3	1	+0.8	2	9	2	7	[illegible] ≡, [illegible]	W
7	66.2	WSW 4	•	8	5	Mülhausen im Elsaß	70.6	S 3	1	3	-5	2	+0.4	2	11	3	6	[illegible] stärker ≡	
7	65.4	Still	1	8	2	Karlsruhe	70.1	SW 1	1	6	-2	2	+0.8	0	10	5	2		
7	65.5	Still	2	7	2	Frankfurt am Main	69.7	SW 2	4	5	-3	2	+1.2	0	7	3	2		
9*	67.5	SW 2	3	7	5	Friedrichshafen	71.0	NE 1	3	4	-7	2	+0.5	•	10	2	2	abends [illegible] •	
9*	67.1	SW 2	2	4	2	Bamberg	70.8	S 1	4	4	-3	2	+0.9	0	11	4	2		
7	66.5	N 2	•	7	2	München	71.3	SW 3	0	4	-2	2	+0.9	1	10	3	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	664.7	SW 6	1	-0	2	Brocken	1148	8*	666.2	SW 6	≡	-1	—	5	+0.4	0	1	-1	3	•	
9	638.2	SSW 2	≡	-1	5	Großer Feldberg	1497	8*	641.4	SW 1	3	-2	—	2	+1	3			5	Fernsicht:	
9	529.4	W 1	*	-7	5	Zugspitze	2964	7	531.2	S 4	1	-9	—	5	+0.7	6	-6	-10	6	•	
9	563.4	WSW 4	*	-7		Säntis	2500	7	565.1	SW 2	0	-7	—			—	—	—	—		
9	697.4	SW 2	0	4		Heiden	800	7	700.1	S 1	0	4	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	519.5	SSE 5	1	-8	9	Sonnblick	3106	7	521.8	SSW 2	3	-10	—	2	+0.4	4	-5	-10			W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.5	SW 1	1	10	-2	1	See: 1
2*	Helgoland	60.6	SW 4	2	11	0		See: 4
2*	Keitum	60.8	WSW 3	2	10	-2	2	
2*	Hamburg	62.6	SW 2	2	11	0	1	
2*	Kiel	61.9	SW 2	2	10	-1	1	
2*	Swinemünde	62.2	WSW 2	3	12	+1	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	61.9	W 2	2	13	+2	1	
2*	Memel	61.7	NW 1	4	11	+1	4	See: 1
2	Kassel	63.0	SSE 2	2	10	-2	1	
2	Dresden	63.0	NW 2	3	10	-3	2	
2	Breslau	63.2	SW 1	4	12	0	2	
2	Metz	63.7	SW 2	4	8	-4	4	
2	München	63.8	N 3	4	8	-3	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	62.7	SW 2	3	11	—	V¹: 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	62.5	SSW 3	1	10	—	0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	62.0	WSW 2	2	11	—	4	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	63.0	SW 1	2	10	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.5	S 1	4	•	—	3	
2*	~~Holyhead~~ Lörrach	61.6	SW 4	2	11	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Frankf.	61.8	SSW 1	3	20	—	1	
3*	~~Isle d'Aix~~ Winden	60.1	W 2	4	10	—	5	
3*	~~St. Mathieu~~ Bruges	65.1	Still	1	22	—	0	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.4	SW 3	2	10	—	
2*	Helder	64.4	SW 2	3	9	—	
2*	Bodö	59.5	E 1	1	5	—	See: 1
2*	Christianssund	57.5	Still	3	7	—	See: 2
2*	Skudesnes	56.4	SSE 3	1	10	—	See: 2
2*	Skagen	68.0	WSW 2	4	8	—	
2*	Kopenhagen	61.5	W 3	3	11	—	
2*	Stockholm	58.8	SW 2	3	9	—	
2*	Hernösand	59.8	NE 2	4	6	—	
2*	Haparanda	60.1	SW 2	4	6	—	
2*	Karlstad	58.7	WSW 2	2	7	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	60.0	SE 4	4	10	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	55.0	SSW 2	3	10	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	61.5	WSW 2	2	9	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	63.2	SSW 3	4	16	—	
1	Riga	60.1	SSE 2	4	15	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	62.6	WSW 2	4	12	—	
0	Wien	62.2	WNW 1	4	13	—	
2	Pest	62.6	Still	≡	14	—	
2	Lemberg	61.5	WSW 2	1	18	—	
2	Hermannstadt	64.2	NW 2	0	19	—	
	Constanza 2	63.8	S 3	1	20		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

* Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

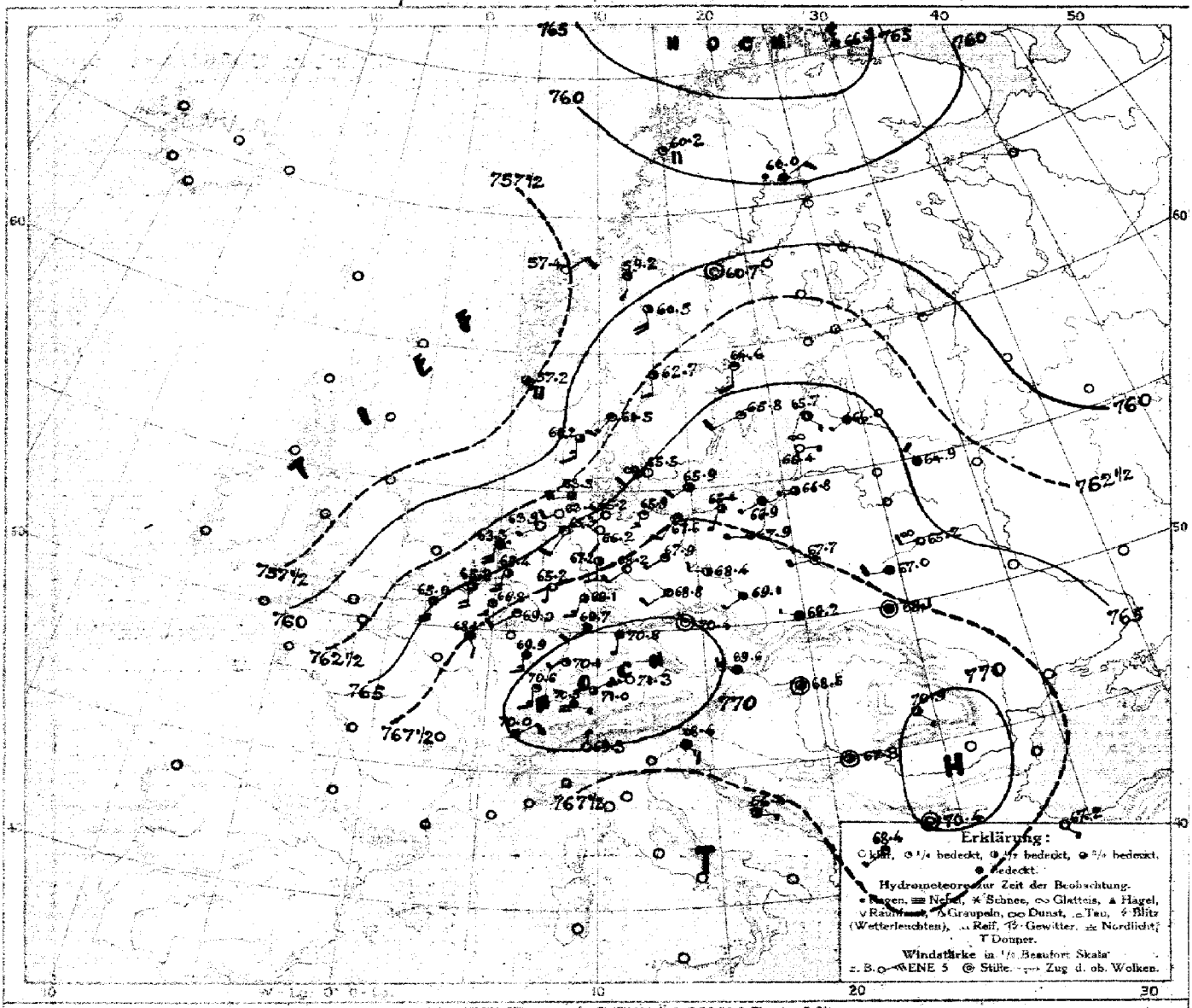
Seehöhe:

Seehöhe:

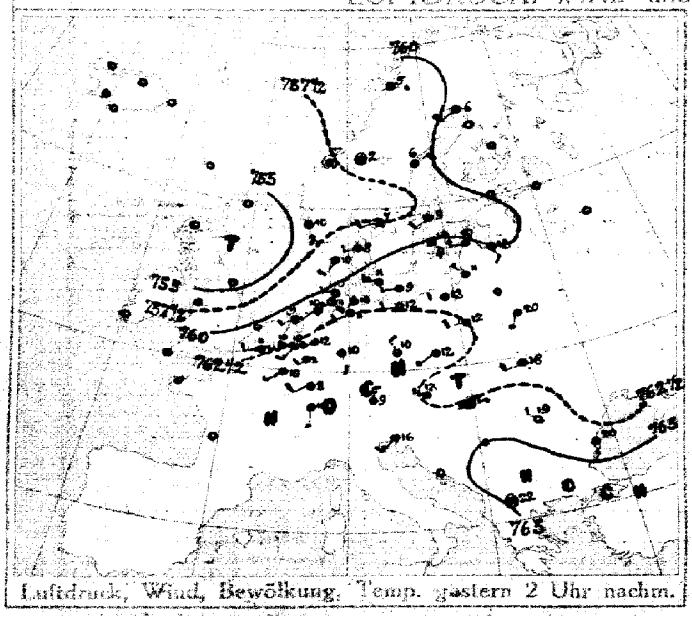
Anlage:

WETTERBERICHT von **Dienstag, 16. Oktober.**

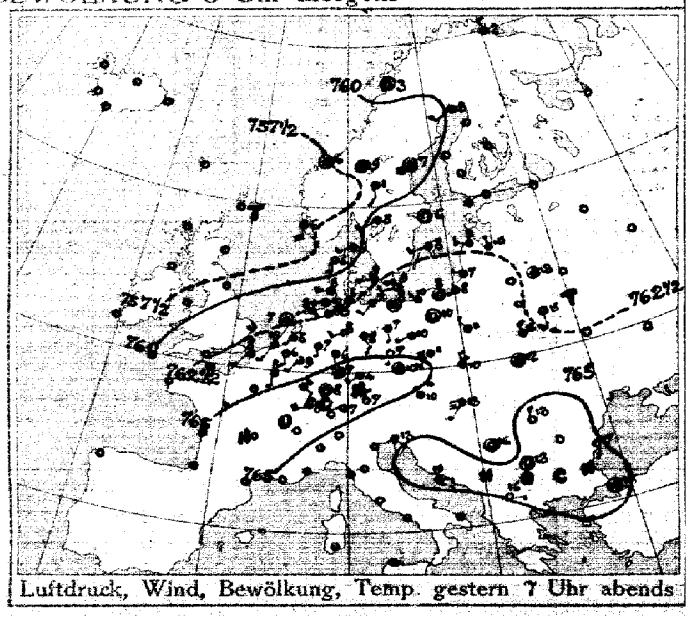
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



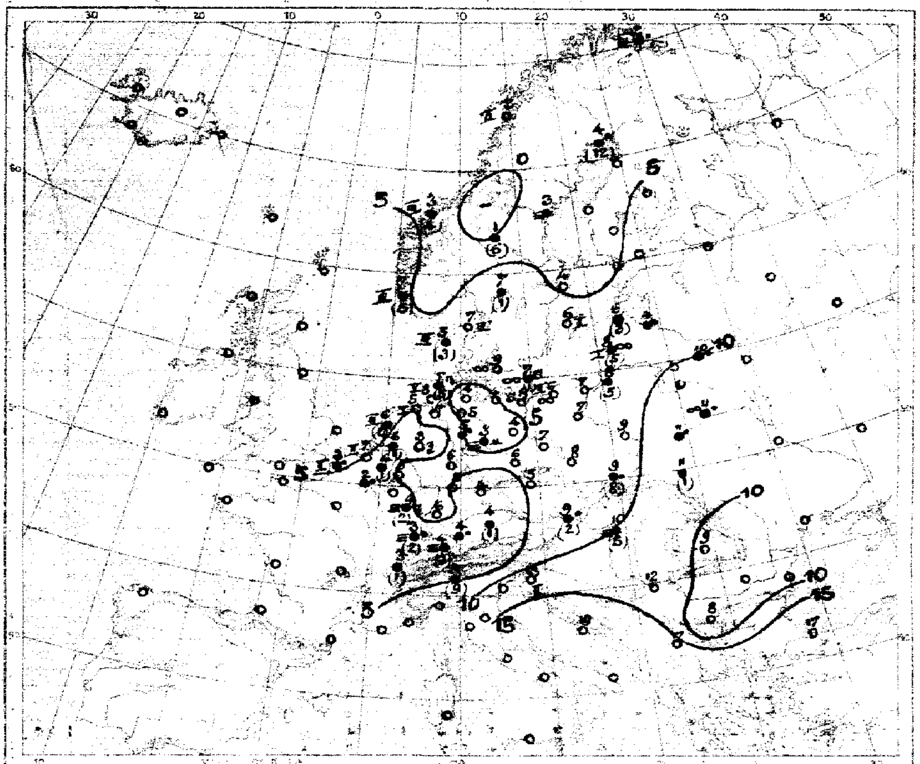
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

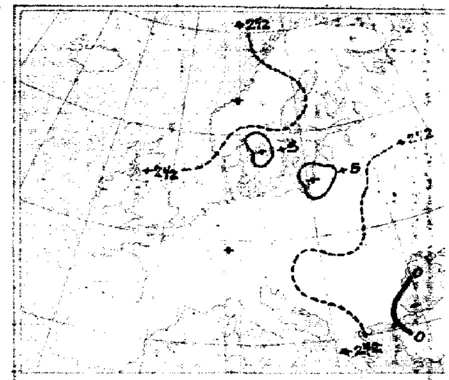
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 289

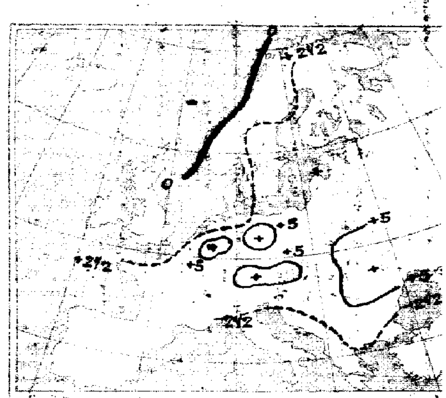


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ∗ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. 5 = schlicht.



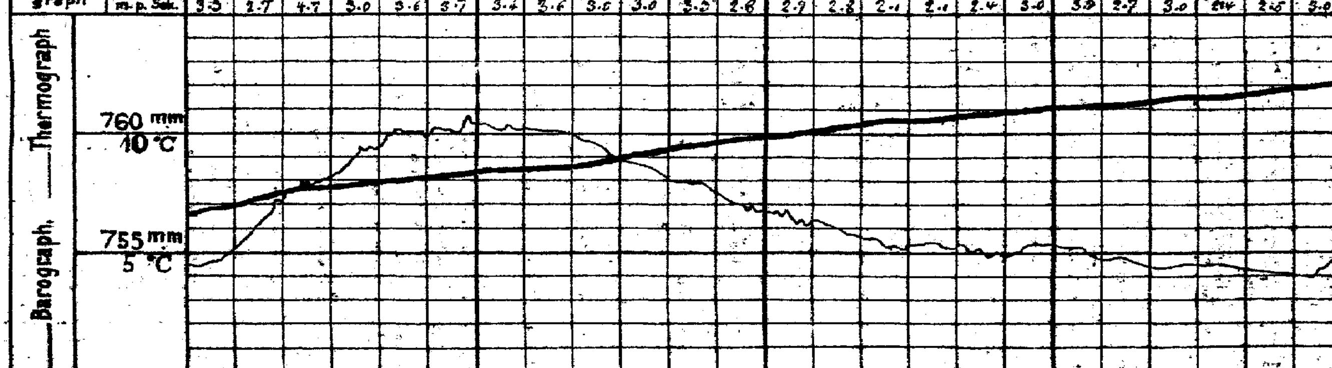
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SW	SW	SW	SSW	SE	SSE	S
	m. p. Sek.	3.3	2.7	4.7	3.0	3.6	3.7	3.4	3.6	3.5	3.0	3.3	2.6	2.9	2.8	2.1	2.1	2.4	3.0	3.9	2.7	3.0	2.4	2.5	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 16. Oktober.

Der Luftdruck hat seit gestern wieder stark zugenommen, sodaß ganz Kontinentaleuropa von hohem, ziemlich gleichmäßig verteiltem Luftdruck bedeckt wird, dessen höchsten Drucke über dem Alpengebiet und Siebenbürgen aufweisend, während über Nordwest- und Nordeuropa ein flaches Tiefdruckgebiet lagert. In Deutschland herrscht vorwiegend heiteres, trockenes, ziemlich kaltes Wetter mit leichten Winden aus südlichen Richtungen, im äußersten Süden und Osten fanden Regenfälle statt, Metz hatte nachmittags, Borkum/Sylt nachts Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 17. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres, stellenweise nebliges, sonst trockenes, tags mildes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE:
Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, tags mildes Wetter mit leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm AbT. III. F. A. Burkendorff

Bleidruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Oktober. 1917 Nr. 289

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Ostküstenstat.	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Matlashead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7	7 6[7].5	S	1	3	8	5		Paris Laon.	8	7[6]8.1	SSE	2	1	2	0	0	•		6	
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8								Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 6[4].4	S	2	1	6	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7[6]6.8	S	3	1	4	2	+0.6	1	12	2	6
—	[2]2.7	SSW	3	3	8	4		Ostende Arlon	8	65.0	S	4	3	6	0	0.0	•	8	3	1 Sel 2
7	63.4	SSW	1	1	5	7		de Bilt	8	66.4	S	3	2	3	5	+0.3	1	12	1	S W
7	63.4	SSW	3	1	10	1		Vlissingen	8	65.2	S	4	3	7	0	0.0	0	11	5	See: 2
7	62.5	Still		3	7	4		Helder	8	65.3	S	4	4	6	5	+0.2	2	10	4	See: 3
7	7 64.7	SW	2	2	9	2	Dänem.	Skagen	8	7[6]1.5	SSW	3	1	7	2	+0.4	0	10	6	See: 2
7	58.8	S	2	3	6	8		Hanstholm	8	60.2	S	3	3	6	0	+0.4	3	10	4	See: 3
7	62.6	WSW	1	0	7	0		Kopenhagen	8	65.5	SW	2	∞	9	2	+0.4	0	12	6	
7	63.0	WSW	2	∞	9	2		Bornholm	8	65.4	SW	2	1	7	0	+0.6	1	10	6	See: 0
8	7 61.0	NW	2	2	2	2	Norweg.	Vardö	8	7[6]6.2	NW	5	4	2	2	+2.0	•	2	2	See: 0
7	60.4	Still		0	3	1		Bodö	8	60.2	E	1	1	2	0	0.0	0	5	0	See: 2
7	59.0	Still		3	4	2		Christiansund	8	57.4	NE	2	0	3	0	0.0	4	7	2	See: 0
7	57.0	S	4	5	6	1		Skudenes	8	57.2	ESE	6	5	4	0	0.0	5	10	6	See: 3
7	7 60.3	SW	2	4	3	5	Schweden	Haparanda	8	7[6]0.0	NE	2	0	1	1	-0.2	12	7	3	See:
7	58.8	Still		1	7	6		Herndösand	8	64.4	Still		0	3	2	+1.4	0	8	2	See:
7	61.2	Still		0	6	2		Stockholm	8	64.0	S	2	1	4	2	+1.0	0	10	2	See:
7	61.7	WSW	2	1	8	2		Wisby	8	66.4	SW	2	1	6	2	+0.8	0	11	4	See: 1 SW
7	60.3	SW	2	4	5	2		Karlstad	8	62.7	S	2	2	4	2	+1.0	1	8	0	
7	7 58.4	Still		4	0	4	Rußland	Mongk Sterlitamak	7	7[5]9.2	S	2	1	-1	2	+0.5	0	3	-4	
7								Helsingfors	7											
7								Tammerfors	7											
7								Kuopio	7											
7								Uleaborg	7											
7								Nikolaistad	7											
7								Archangelsk	7											
7								St. Petersburg	7											
7	7 62.7	NNW	1	4	10	4		Riga	7	7 66.0	SW	1	4	2	2	+1	•		2	
7								Wlochni Wolotschok	7											
7								Moskau	7											
7	4 62.4	W	3	1	9	2		Wilna Windau	7	7										
7	62.4	S	1	3	NE	1		Orel Pinsk	7	65.2	W	2	∞	8	2	+2	•		2	
7	64.0	NW	1	4	8	2		Warschau	7	67.7	WSW	1	1	9	2	+2	0		3	
7	62.3	Still		2	12	2		Kiew Selyaat.	7	67.9	NW	2	4	10	2	+0	•		6	
7								Charkow Lida	7											
7								Odessa Kautsk.	7											
7	62.7	NNW	2	1	15	2	Österreich-Ungarn	Wien	7	67.8	W	2	4	8	2	+1.8	2	15	7	5 W
7	7 65.4	NNE	1	0	10	5		Prag	8	7[6]9.0	W	3	4	9	2	+1.8	2	15	7	8
7	64.1	Still		4	10	2		Krakau	8	70.4	Still		1	6	0	+1.8	0	12	4	SE
7	64.4	N	1	0	10	4		Lemberg	8	69.2	WNW	1	4	9	0	+1.7	3	19	8	E
7	63.0	Still		1	12	1		Pest	8	68.1	Still		4	1	2	+1.2	1	19	10	
7	60.0	SSW	1	3	13	3		Hermannstadt	8	68.5	Still		3	10	2	+1.4	5	16	4	
7	58.8	N	1	0	12	0		Triest	8	70.7	SE	1	3	7	2	+1.8	0	19	6	
7	61.9	ESE	1	2	13	5		Lesina	8	68.4	ESE	3	4	13	3	+1.1	0	16	9	
7	64.4	E	1	3	14	2		Belgrad (Serbien)	8	66.4	E	1	2	11	0	—	0	21	13	
7	7 62.8	Still		0	16	2		Bukarest (Rumänien)	8	7[6]7.8	Still		3	12	2	+0.8	0	20	10	1
7	7 63.6	NW	1	3	5	6	Schw.	Zürich	7	7 70.6	E	1	2	4	2	+0.6	3			
7	67.8	NE	2	1	5	—		Genf	7	70.0	NE	2	4	3	1	+0.5	1			
7	66.7	N	1	0	5	—		Lugano	7	69.3	N	1	0	3	1	+1.0	4			
7	7						Italien	Genua Seraseve.	8	7[6]6.0	E	2	0	8	2	+0.6	1	20	10	See:
7								Piacenza Brieno	7	66.6	WSW	1	3	10	2	+1.4	0			
7	67.2	Still		1	13	0		Venedig Sofia	8	7[6].4	Still		0	8	2	+1.0	0	20	7	See:
7	66.2	Still		0	18	0		Livorno Kunsthausthospi.	8	67.2	SE	1	0	14	2	+0.7	0			See 0
7	66.6	N	1	0	16	0		Rom Brenna.	7	68.4	SW	1	1	17						0
7	64.6	S	2	0	17	0		Neapel Cagliari	8											See:
7								Brindisi	7											See:
7								Cagliari	7											See:
7								Palermo	8											See:
8	7 66.7	S	4	1	-4.4	3		Spitzbergen (Grenhafen)	8	7[6]4.2	W	5	4	-10	2	+0.2	*	-10	-16	
7	67.6	S	2	4	1	—		Sarna	8	66.6	S	4	2	1	—	—	6	2	-9	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Station 11 Stunden	Reeks 2 Stunden	Reeks 5 Stunden		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmund				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 290 — Mittwoch, 17 Oktober 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
7	762.9	SSW	3	1	10	2	Nordsee	Borkum	764.6	SW	6	4	8	-1	0	0.0	0	11	5	1	See: 2	
7	64.9	SSW	2	0	9	0		Wilhelmshaven	63.8	S	1	0	7	-1	7	-0.3	0	11	5	1		
8*	62.6	WSW	6	4	11			Helgoland	61.4	WSW	6	4	9	+1						—	See: 6 [illegible]	
7	62.6	SSW	6	4	10	2		Keitum auf Sylt	61.9	S	5	4	9	0	3	-0.3	4	11	9	6		
8*	64.7	W	3	4	8	0		Cuxhaven	63.0	S	4	2	6	—	3	-0.5	0	8	6	—	See: 2	SW
7	66.6	S	4	1	7	1		Hamburg	65.7	SSE	2	2	7	-1	1	0.0	0	12	6	1	Bod. Min.: 2.0	SW
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	2	1	6	—			0	12	6	—		
8*	766.6	S	3	0	7	0	Ostsee	Kiel	764.8	S	3	2	6	-3	4	0.0	0	9	4	0		
8*	67.6	SSE	4	1	6	1		Wustrow in Meckl.	66.8	SSE	4	0	4	-5	7	-0.4	0	8	3	1		
7	68.8	SW	3	1	8	0		Swinemünde	68.9	S	4	0	6	-2	6	-0.3	0	12	4	0	See: 0, starker ∞	
7	68.8	S	3	1	11	1		Rügenwaldermünde	69.8	S	3	0	4	-4	4	+0.5	0	8	2	0	See: E ≡	
7	69.5	SW	1	3	7	1		Neufahrwasser	71.3	S	1	≡	3	-4	8	+0.7	0	12	2	1	nachts ≡	
7	69.6	SW	2	0	8	2		Königsberg	72.5	Still		0	4	-3	2	+1.0	0	12	2	2		
7	68.8	S	1	1	10	2		Memel	71.7	SE	2	≡	4	-3	2	+0.4	0	13	4	2	See: – starker ≡	
7	767.3	SSW	4	1	8	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.1	S	3	0	6	-3	3	-0.2	0	12	5	1		
7	68.7	SE	1	2	7	2		Kassel	67.6	SE	1	≡	0	-7	3	-0.3	0	9	-0	1	5h40 a dichter ≡	
7	67.8	S	2	0	7	0		Hannover	65.4	S	3	0	5	-3	0	0.0	0	13	4	0		
7	69.2	SSW	3	0	7	0		Magdeburg	68.1	SE	3	0	2	-6	3	-0.5	0	14	1	0		
7	70.1	SW	2	0	8	1		Dresden	68.7	SE	4	1	4	-4	3	-0.8	0	8	1	0		
7	69.5	SW	1	0	7	0		Berlin	69.0	S	1	0	3	-5	3	-0.3	0	12	2	0	Bod. Min.: 0.5	
7	70.6	W	2	1	6	1		Grünberg in Schlesien	70.1	SSE	2	1	4	-1	3	-0.5	0	12	3	1	früh ≡	
7	71.0	SW	1	1	11	1		Breslau	70.7	SE	2	6	3	-5	3	-0.6	0	12	2	1		
7	70.3	SW	1	0	7	1		Bromberg	72.0	Still		≡	1	-6	2	+0.5	0	13	-1	1		
7	768.6	S	2	0	9	1	Süddeutschland	Metz	766.6	S	2	≡	0	-7	3	-0.6	0	10	-1	1	≡	
7	68.9	SE	2	0	8	1		Mülhausen im Elsaß	65.9	SE	3	≡	1	-7	3	-0.6	0	12	0	1	früh ≡	
7	69.3	SW	1	0	6	0		Karlsruhe	66.3	ENE	1	1	0	-7	3	-0.5	0	14	0		≡	
7	69.7	Still		0	9	1		Frankfurt am Main	67.0	N	1	1	2	-6	3	-0.7	0	8	1	1		
9*	69.4	NE	2	0	4	0		Friedrichshafen	65.7	NE	2	4	4	-4	3	-1.0	0	8	3	0	abr. ≡	
9*	70.8	Still		0	4	≡		Bamberg	67.4	NW	2	≡	-0	-9	3	-1.0	0	8	-1	2		
7	70.4	NE	2	0	3	1		München	65.5	ENE	3	4	3	-3	3	-1.6	0	10	0	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ∗ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.8	SW	5	1	0	2	Brocken	1148	8*	664.3	S	5	1	-6	—	7	-0.5	0	1	-1	0	
9	641.0	E	3	0	-1	2	Feldberg	1497	8*	636.6	ENE	4	≡	-1	—	3	-1	0	–	–	1	Fernsicht:
9	521.9	S	3	1	-6	1	Zugspitze	2964	7	529.0	SE	4	∗	-4	—	3	+1.0	0	-3	-9	2	0
9	565.4	SSE	4	0	-6		Säntis	2500	7	561.1	ENE	4	3	-5	—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	522.8	SSW	6	1	-7	1	Sonnblick	3106	7	520.5	NNE	6	∗	-5	—	3	-1.0	2	-5	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.4	SW	2	3	4	-1	1	See: 2
2*	Helgoland	63.8	SW	5	3	4	0		See: 5 [illegible]
2*	Keitum	62.6	SW	5	3	10	-2	2	
2*	Hamburg	66.7	SSW	4	1	8	0	0	
2*	Kiel	65.6	SSW	2	0	9	-2	0	
2*	Swinemünde	67.8	SW	3	1	12	+1	0	See: 0, Horizont ∞
2*	Neufahrwasser	68.8	SW	3	3	12	+1	1	
2*	Memel	67.9	SSE	2	3	10	0	2	See: 1
2	Kassel	69.2	SW	2	3	8	-4	2	
2	Dresden	69.2	SW	4	1	8	-1	1	
2	Breslau	70.1	W	1	1	12	0	1	
2	Metz	69.5	S	3	2	10	-2	2	
2	München	68.9	E	2	2	10	-2	1	
2*	~~Ijmuiden~~ Aachen	66.8	SW	4	1	10	—	2	V=1
2*	~~Rosmore~~ Brüssel	66.3	SSW	6	2	11	—	0	
2*	~~Valentia~~ [illegible]	64.2	SSW	6	0	8	—	2	[illegible]
2*	~~Scilly~~ Laon	67.4	S	5	2	12	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	69.3	SW	1	1	11	—	0	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	65.8	SW	4	3	8	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	67.8	NNW	1	2	8	—		
3*	~~Hoofddorp~~ Brest	68.6	E	3	4	10	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	66.1	SE	2	∗	22	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.2	S	5	3	12	—	
2*	Helder	61.9	SSW	7	3	8	—	
2*	Bodö	59.9	E	2	0	5	—	See: 2
2*	Christiansund	56.9	NE	2	0	7	—	See: 2
2*	Skudenes	57.9	SE	6	•	9	—	See: 5
2*	Skagen	62.0	SSW	3	2	10	—	
2*	Kopenhagen	66.0	SW	3	2	10	—	
2*	Stockholm	65.0	S	2	0	9	—	
2*	Hernösand	61.6	SW	2	0	7	—	
2*	Haparanda	60.9	SW	2	4	5	—	
2*	Karlstad	62.8	S	2	4	8	—	
1	~~Oksøy~~ Wisby	66.4	WSW	2	0	10	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	69.3	W	2	2	13	—	
1	Hanstholm	68.3	S	3	3	11	—	
1	Hammerhus	66.8	WSW	3	1	9	—	
1	Riga	67.3	NNW	1	2	8	—	
1	Windau	66.5	W	3	3	10	—	
0	Wien	70.4	NW	2	3	13	—	
2	Pest	69.2	NW	3	2	15	—	
2	Lemberg	69.0	W	1	4	13	—	
2	Hermannstadt	68.9	NE	2	1	19	—	
	Feldberg	44.6	SW		3	0		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

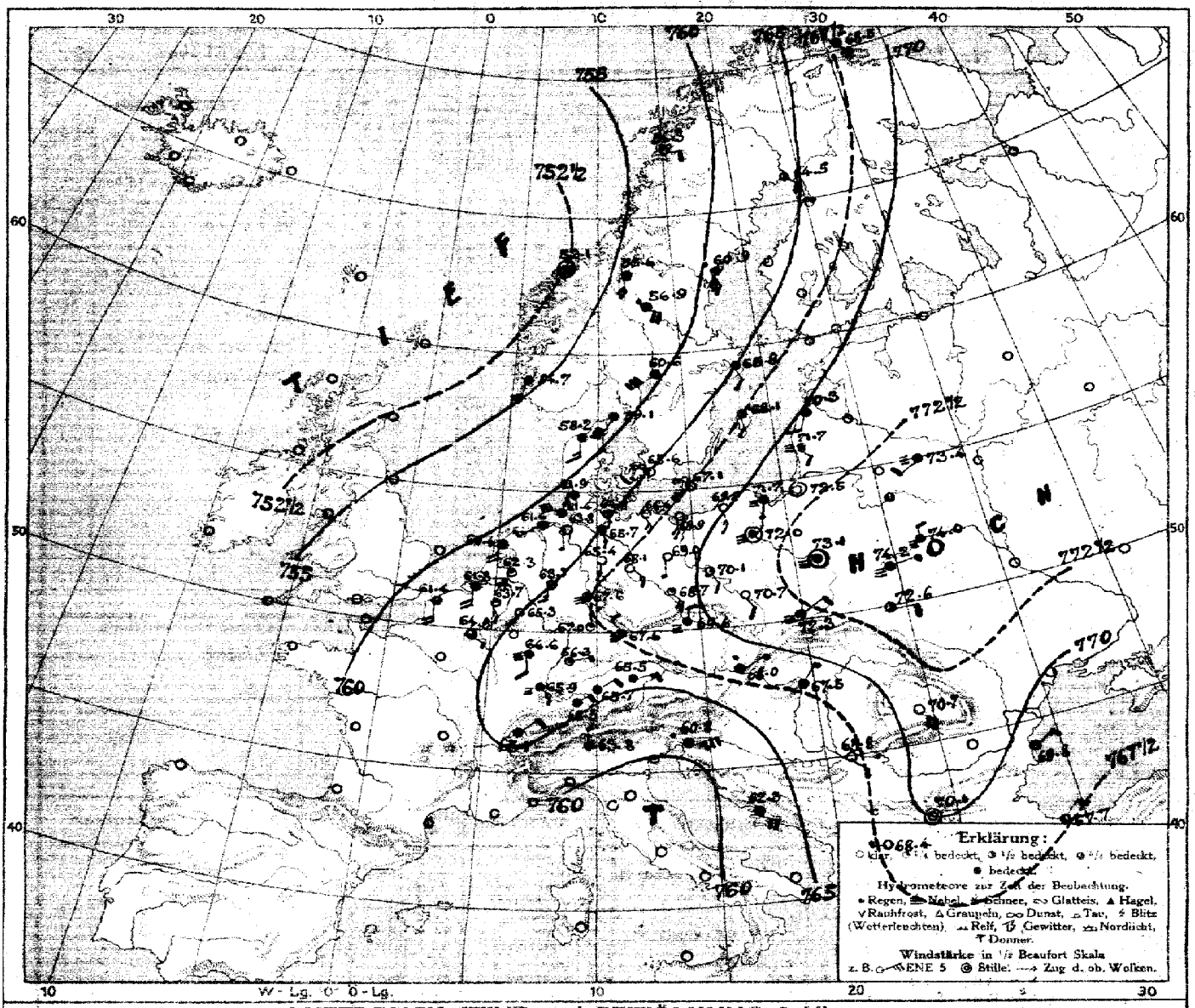
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aust. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

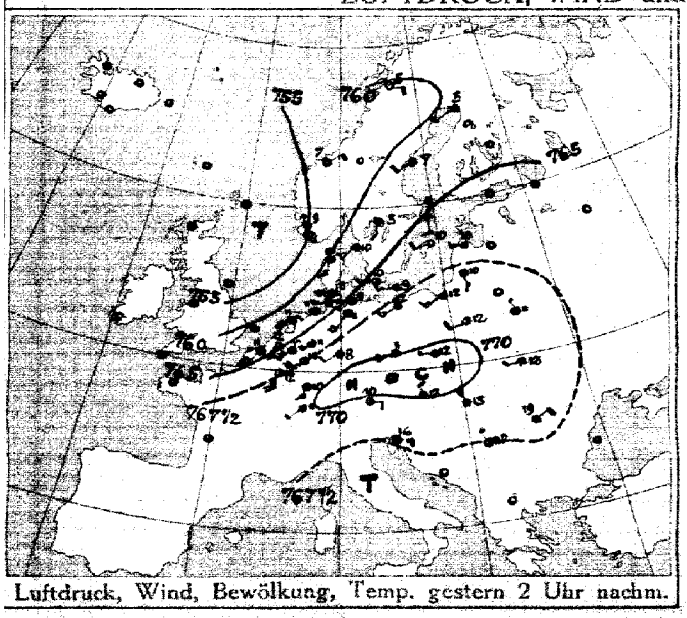
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

WETTERBERICHT von Mittwoch, 17. Oktober

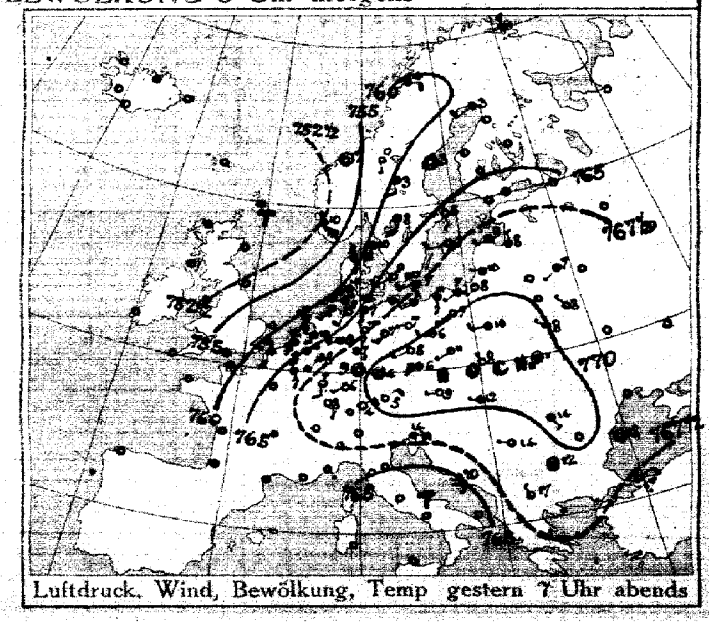
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



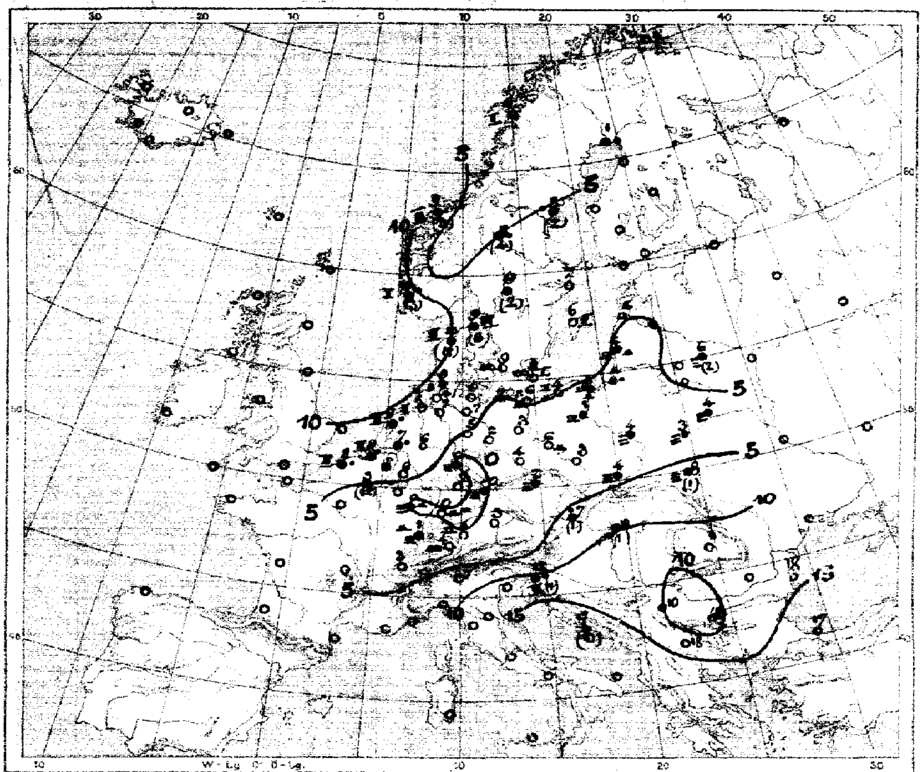
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

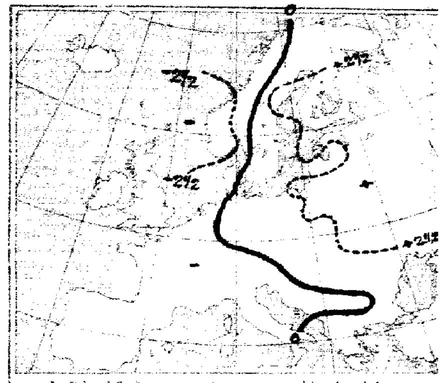
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 290

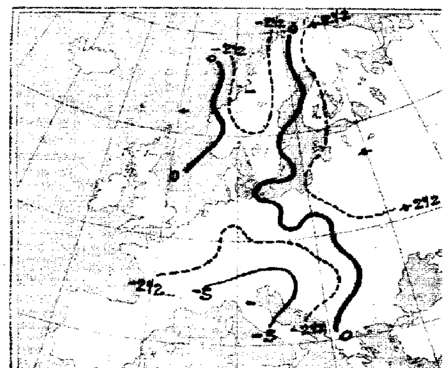


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



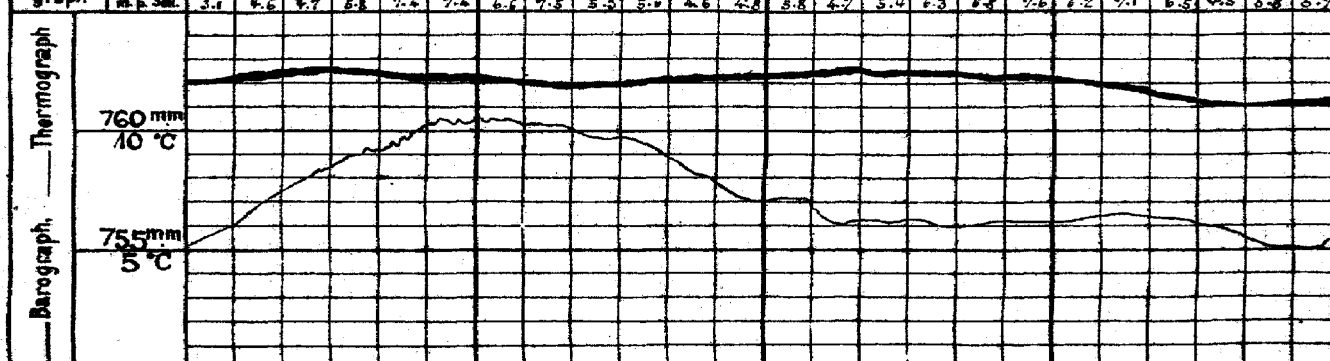
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S
Anemograph m. p. Sek.	3.1	4.6	4.7	5.8	7.4	7.4	6.6	7.5	5.3	5.6	4.6	4.8	5.8	4.7	5.4	6.3	6.8	7.6	6.2	7.1	6.5	4.5	5.8	5.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 17. Oktober.

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet mit einem Kern höchsten Druckes über Polen und einem bis nach Süddeutschland reichenden Ausläufer bedeckt ganz Osteuropa, während über dem Nordmeer ein Tief lagert, das sich etwas ostwärts ausgebreitet hat; ein anderes flaches Tief liegt über der nördlichen Adria. In Deutschland, wo meist schwache südliche Winde wehen, herrscht teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, im Binnenlande, wo vielfach die Temperatur den Gefrierpunkt erreichte, ziemlich kaltes Wetter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 18. Oktober.

NORDSEE: Teils heiteres, teils wolkiges, sonst ziemlich mildes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen; kein oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen. Nachtfröste wahrscheinlich.

Sturmwarnungen: Gestern 6^45 nachm. Nordseeküste: Signalball: Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestlicher Winde.
Heute 9^25 vorm. Nordseeküste: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

F. A. Beukendorff

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17 Oktober. 1917 Nr. 290

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Anst. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Ciermont	8											
6[30]	764.6	SSE	3	7	9	2	Paris Laon	8	767.8	SE	2	1	3	7	-0.8	12		2	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	766.7	SSW	4	3	10	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.7	SSE	3	1	6	7	-0.3	0	12	4	0
—	63.8	S	5	—	10	4	Ostende	8	64.4	S	4	3	8	4	-0.4	•	12	5	2 Sue
6[30]	64.2	S	4	4	10	1	de Bilt	8	62.5	S	5	1	7	4	-0.4	•	13	3	W
7	64.0	S	5	3	12	5	Vlissingen	8	61.8	S	4	2	9	7	-0.5	•	12	4	See: 3
7	61.7	S	7	•	10	6	Helder	8	60.4	S	4	4	9	7	-0.5	•	11	6	See: 3
7	761.0	S	5	4	10	2	Dänem.: Skagen	8	759.1	SSW	6	4	9	0	0.0	3	10	9	See: 7
9	58.6	SSE	4	4	8	8	Hanstholm	8	58.2	S	3	4	10	2	+0.2	18	10	4	See: 3
7	66.9	SW	3	0	9	0	Kopenhagen	8	65.6	SW	3	∞	9	4	0.0	0	10	8	
9	67.8	SW	3	∞	7	1	Bornholm	8	67.1	SSW	5	∞	8	0	-0.1	0	10	6	See: 1
8	769.1	NW	3	4	1	2	Norweg.: Vardö	8	768.6	SE	6	4	1	3	-0.9	0	2	1	See: 4
7	59.8	E	2	1	4	1	Bodö	8	56.3	E	2	0	4	3	-1.0	0	5	2	See: 2
7	57.6	Still		0	7	0	Christiansund	8	52.1	Still		3	9	0	0.0	2	9	5	See: 2
7	52.6	ESE	7	•	10	5	Skudenes	8	54.7	S	6	4	10	0	0.0	18	10	7	See: 5
7	761.8	SW	2	4	5	5	Schweden: Haparanda	8	764.6	SE	2	2	1	2	+0.8	•	7	1	See: S
7	62.3	Still		0	3	1	Hernösand	8	60.9	SSE	6	•	5	3	-1.2	2	9	3	See:
7	66.8	S	2	0	5	0	Stockholm	8	65.8	SSE	2	4	7	6	-0.8	0	10	3	See:
9	67.5	WSW	2	0	6	0	Wisby	8	68.1	S	2	2	6	2	+0.2	0	10	3	See: Z SW
7	63.1	S	4	2	8	2	Karlstad	8	60.6	SW	6	4	9	3	-1.0	2	9	6	
9[30]	769.3	S	1	0	0	0	Rußland: Hangö Sterlitam	7[30]	765.6	S	4	4	8	0	0.0	0	4	-1	W
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9							Knopio	7[30]											
9							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	769.3	N	1	1	8	1	Riga	7[30]											
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	68.4	WSW	2	2	9	2	Wilna Wilkau	7[30]	70.5	SSW	2	2	4	0	0	0			
9[30]	69.3	SW	1	1	7	2	Gorki Sokyost	7[30]	73.4	SW	2	≡	6	2	+1	2			
9[30]	70.7	WSW	1	4	10	2	Warschau	7[30]	72.1	Still		≡	4	8	+0	0			1
9[30]	69.9	NW	1	0	9	2	Kiew Pinsk	7[30]	71.9	N	1	≡	4	2	+1	0			0
9[30]	70.9	WNW	1	0	8	1	Charkow Kowel	7[30]	74.2	ENE	1	2	3	2	+1.0	0	13	-0	0
9[30]							Odessa Lodz	7[30]											
7	770.7	WNW	1	0	9	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	768.0	NE	1	0	7	3	-0.2	1	13	4	5
9[30]	71.6	SW	1	≡	6	8	Prag	8	69.6	N	1	≡	2	5	+1.0	0	12	3	8
9[30]	72.5	NW	1	0	8	0	Krakau	8	72.3	NE	2	≡	4	5	+0.5	0	13	2	5
7	70.7	Still		≡	4	5	Lemberg	8	72.6	E	1	3	8	2	+0.1	1	14	7	SE
9[30]	70.0	WNW	1	4	12	2	Pest	8	67.5	NNE	1	4	10	7	-1.4	1	18	9	
7	70.1	SE	1	2	14	1	Hermannstadt	8	70.7	SE	4	0	4	0	0.0	0	19	8	
9[30]	67.6	ENE	4	4	14	2	Triest	8	66.8	ENE	2	•	12	5	-1.6	14	17	4	
9[30]	65.0	SE	1	4	20	2	Lesina	8	62.3	ESE	4	4	14	0	—	18	24	16	
9[30]	768.8	W	1	0	14	1	Balgrad (Serbien)	8[30]	766.8+	SE	1	0	10	3	-1.1	0	22	7	0
4							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	70.9	E	1	0	3	1	Schweiz: Zürich	7[30]	765.6	NE	2	∞	4	3	-0.7	0			
9[30]	68.6	NNW	2	0	4	—	Genf	7[30]	66.1	NE	2	4	3	—	-0.2	0			
9[30]	68.6	N	1	0	6	—	Lugano	7[30]	63.8	N	1	4	7	—	-1.0	0			
9	7						Italien: Cassa Sarajevo	8	762.6	E	2	3	12	7	-1.0	0	20	10	See:
9							Florenz Bilino	7	62.7	WNW	1	•	8	3	-1.5	19			8
9	64.1	Still		0	12	0	Venedig Sattia	8	70.1	Still		0	8	0	0.0	0	21	9	See:
9	67.0	ENE	2	0	17	0	Livorno Konstanza	8	67.7	NE	1	0	17	2	+0.6	0			See: 0
9	63.2	Still		0	18	1	Rom Konstanza	7	67.8	NE	3	1	16	5	+1	0			0
9	67.5	NE	1	0	17	0	Neapel Drama	8	63.6	W	1	0	16						See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	766.4	S	6	4	-8	2	Seifzbergen (Spanien)	8	765.0	NNE	4	*	-9	2	+0.2	2	-6	-14	
7	60.6	S	2	4	3	—	Sóller	8	56.4	ESE	4	•	5	—	—	4	5	2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Änderung in 11 Std.	Reale 2 Uhr Morgens	Reale 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Europa

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Konstanza 16.10.17		767.2	NNW	2	2	17	2+1		2			0

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 291 — Donnerstag, 18. Oktober 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkehrung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β^* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	β^* Luftdruck-Verlauf Kenn.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Verlauf	
7	760.0	S	2	0	9	0	Nordsee	Borkum	756.9	S	2	4	7	-2	1	-0.4	0	13	6	2	See: 1
7	60.4	S	1	0	9	0		Wilhelmshaven	57.4	S	1	2	5	-3	3	-0.3	0	14	4	1	
8*	60.4	S	6	1	R			Helgoland	56.8	S	5	3	10	0							See: 4, Sichtw. 6 Sm.
7	61.0	S	4	1	10	2		Keitum auf Sylt	57.0	SE	1	2	6	-3	3	-0.5	0	12	6	2	
8	64.3	S	2	0	8	0		Cuxhaven	57.2	S	3	0	3		3	-0.4	0	13	2	0	See: " "
7	62.8	SE	2	0	8	0		Hamburg	58.6	SE	2	2	2	-6	0	0.0	0	14	2	0	Bod. Min.: 0.5
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		2	2				0	15	1	—	leichter N
8*	762.8	S	2	0	6	0	Ostsee	Kiel	759.2	Still		2	4	-4	4	+0.4	0	14	3	0	
8*	63.8	SE	3	0	7	0		Wustrow in Meckl.	58.2	E	1	0	8	0	3	-1.5	1	12	4	6	
7	65.1	SE	4	1	10	0		Swinemünde	58.0	Still		0	9	+1	3	-1.0	3	13	5	6	See: 0, stille 3 a.m. 0 a.m. = 2 a.m.
7	66.7	SE	3	0	7	0		Rügenwaldermünde	58.2	SE	3	4	9	+2	3	-1.5	2	13	4	6	See: 0, machte 0
7	68.6	ESE	2	∞	9	0		Neufahrwasser	59.9	SE	3	0	9	+2	3	-1.4	5	12	5	6	
7	70.4	ESE	3	2	7	0		Königsberg	62.0	ESE	4	4	9	+3	3	-2.2	2	14	2	6	
7	70.8	E	2	0	6	1		Memel	64.0	SE	4	0	7	0	3	-2.6	2	11	4	6	See: 2
7	761.3	SSW	4	1	10	1	Nord- u. Zentraldeutschland	Aachen	757.7	SSW	5	3	9	+1	3	-0.8	0	16	6	1	
7	62.0	SE	1	3	9	1		Cassel	60.3	S	2	2	1	-6	7	0.0	0	15	1	1	
7	62.3	W	2	0	10	0		Hannover	58.9	SSE	2	0	4	-4	7	-0.9	0	15	2	0	"
7	62.6	E	1	4	10	1		Magdeburg	59.0	WSW	1	4	4	+2	4	+0.8	1	16	2	6	
7	62.6	ENE	2	•	8	5		Dresden	57.8	WSW	2	4	8	0	0	0.0	4	12	2	5	
7	63.4	SE	1	3	10	1		Berlin	58.6	SW	1	4	10	+2	7	-0.6	2	14	9	6	Bod. Min.: 7.4
7	64.0	E	3	•	10	6		Grünberg in Schlesien	58.9	SW	2	3	9	+3	4	+0.1	2	13	6	5	
7	64.2	E	2	•	10	9		Breslau	59.6	W	1	•	4	+4	1	0.0	5	13	2	9	
7	67.1	E	3	4	10	9		Bromberg	59.2	SE	2	4	4	+5	7	-0.8	5	14	1	6	
7	762.5	SW	2	0	7	1	Süddeutschland	Metz	761.1	SSW	3	4	3	-4	7	-0.2	0	10	-0	1	" Frück 2
7	63.5	E	2	0	5	1		Mülhausen im Elsaß	62.4	SW	3	1	2	-5	0	0.0	0	8	-1	1	"
7	62.0	N	1	4	6	2		Karlsruhe	62.0	SE	1	=	3	-4	0	0.0	0	10	0	2	=
7	62.4	Still		1	9	1		Frankfurt am Main	61.9	SE	2	=	4	-3	5	-0.1	0	12	1	1	
9*	63.2	SW	3	4	6	2		Friedrichshafen	63.1	NW	2	3	5	-2	0	0.0	0	7	4	2	"
9*	61.9	S	1	4	7	2		Bamberg	62.3	SW	1	4	5	-2	5	+0.6	0	12	-0	2	
7	62.6	W	3	4	6	2		München	63.2	SW	4	1	4	-2	0	+0.1	*	7	3	2	

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter													
8	662.9	SSE	2	≡	2	1	Brocken	1148	8*	659.5	WSW	5	1	2		3	-5.5	0	7	-1	1	
9	625.8	NNE	1	1	0	2	Feldberg	1777	8*	623.7	SSW	3	0	0		4	-0	0				Fernsicht: NE
9	627.7	SW	4	*	-2	2	Zugspitze	2964	7	626.7	W	4	1	-6		3	-0.4	2	-1	-8	6	
9							Säntis	2500	7													
9	675.6	N	1	0	2	0	Heiden	800	7	674.4	N	1	0	-2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	618.5	SW	4	*	-4	9	Sonnblick	3106	7	617.5	NW	3	*	-6		5	2	12	-3	-7		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkehrung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.8	S	2	2	15	+1	1	See: 2
2*	Helgoland	59.9	S	6	2	13	+2		See: 5, Sicht 10 Sm.
2*	Keitum	61.5	SSW	4	3	11	0	2	
2*	Hamburg	64.0	SSE	3	0	13	+2	0	
2*	Kiel	63.8	S	4	0	11	0	0	
2*	Swinemünde	66.8	SSE	3	1	12	+1	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	70.3	S	3	∞	6	+1	0	
2*	Memel	71.7	SSE	3	1	10	0	1	See: 1
2	Kassel	63.4	S	1	0	14	+2	0	
2	Dresden	64.6	ESE	3	4	11	-1	1	
2	Breslau	66.4	ESE	4	4	12	0	2	
2	Metz	62.7	SE	2	0	9	-3	0	
2	München	62.4	N	3	4	7	-4	4	
2*	Lerwick	62.3	S	2	0	15	—	1	Vel.
2*	Skudesnes Brest	61.7	SSW	5	1	13	—	0	
2*	Valencia Ostende	59.4	SSW	6	3	14	—	2	Sil 2
2*	Scilly Lorient	62.4	SSW	3	2	13	—	0	
2*	Shields Helgoland	62.7	Still		0	6	—	2	
2*	Helgoland Skagen	62.3	SW	3	0	14	—	0	
2*	Kopenhagen Pensk	72.9	SSE	1	2	12	—	1	
3*	Ile d'Aix Triest	66.7	ENE	6	4	14	—	5	
3*	St. Mathieu Lesina	62.6	SE	4	4	21	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkehrung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.6	S	4	2	14	—	
2*	Helder	58.9	S	4	1	13	—	
2*	Bodö	55.3	E	2	1	4	—	See: 2
2*	Christiansund	58.6	Still		4	4	—	See: 2
2*	Skudenes	55.4	S	5	3	8	—	See: 4
2*	Skagen	60.0	S	4	•	9	—	
2*	Kopenhagen	65.3	S	5	3	10	—	
2*	Stockholm	65.0	S	6	4	10	—	
2*	Hernösand	60.3	SE	6	4	6	—	
2*	Haparanda	63.1	S	4	•	6	—	
2*	Karlstad	61.7	SSW	6	4	9	—	
1	Libau Warschau	67.7	SSW	6	0	10	—	
1	Kuopio Warschau	70.6	E	3	2	12	—	
1	Hanstholm	58.0	S	3	•	10	—	
1	Hammerhus	67.0	SSW	4	1	9	—	
1	Riga	72.5	SSE	2	2	11	—	
1	Windau	70.6	SSW	3	3	8	—	
0	Wien	64.1	NE	1	•	9	—	
2	Pest	64.6	ESE	1	4	17	—	
2	Lemberg	70.7	E	3	•	8	—	
2	Hermannstadt	67.0	SE	5	0	21	—	
	Feldberg	35.8	NE	1	3	2		

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

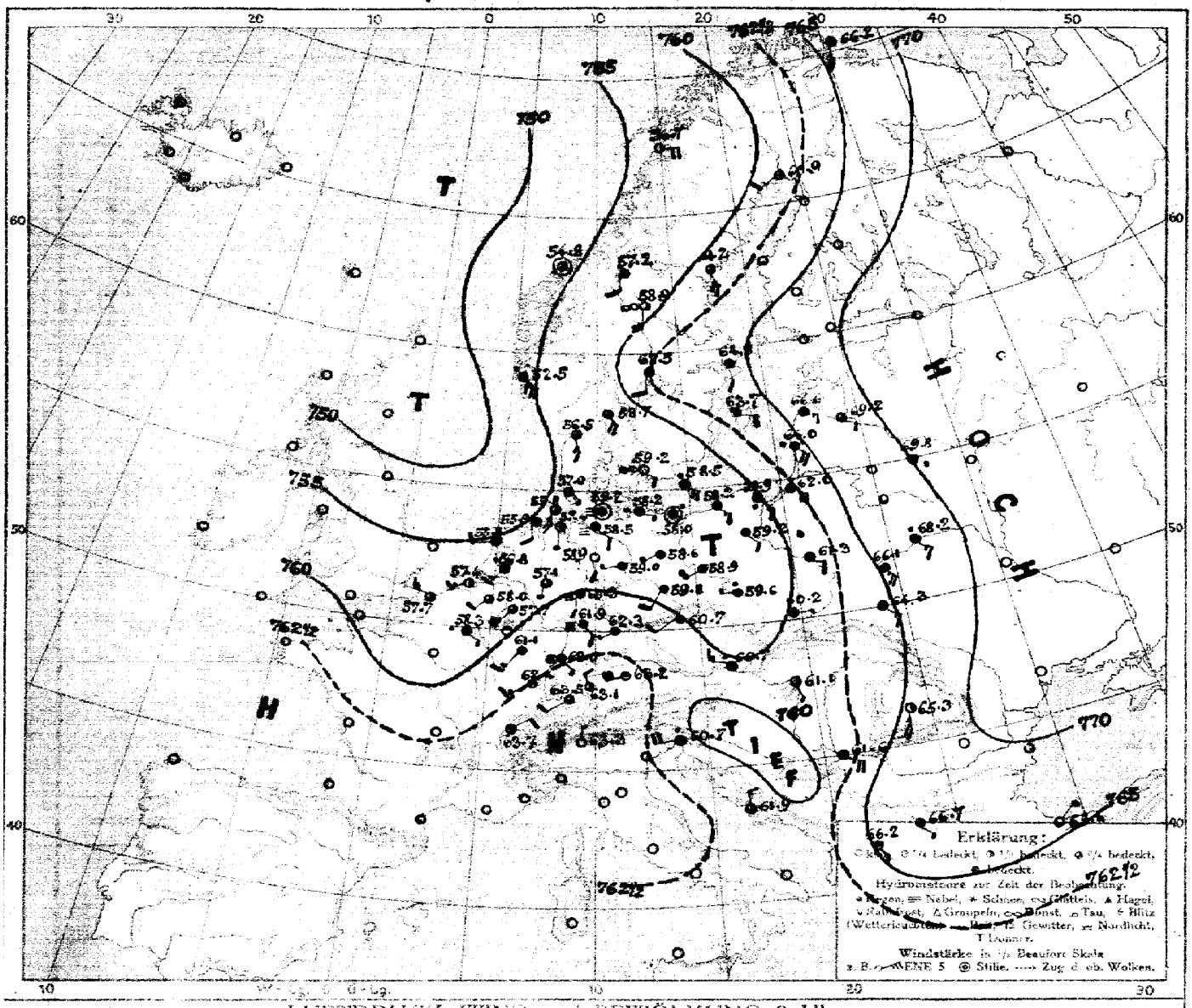
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

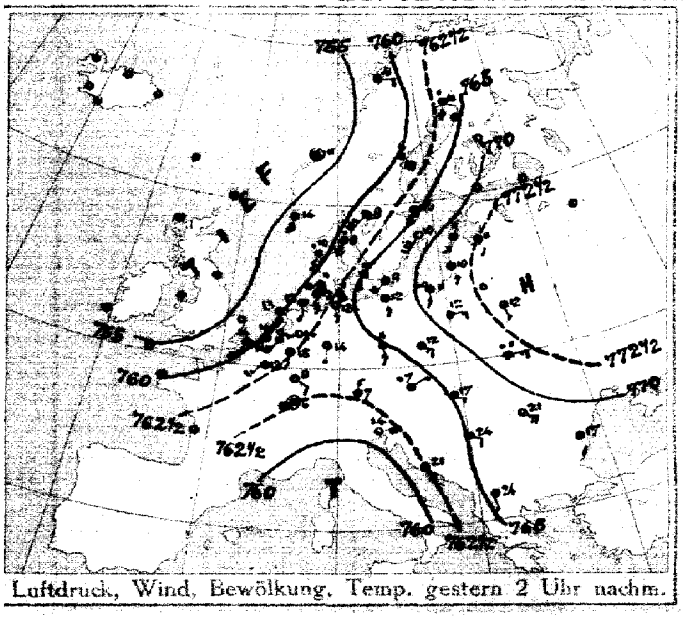
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 18. Oktober.

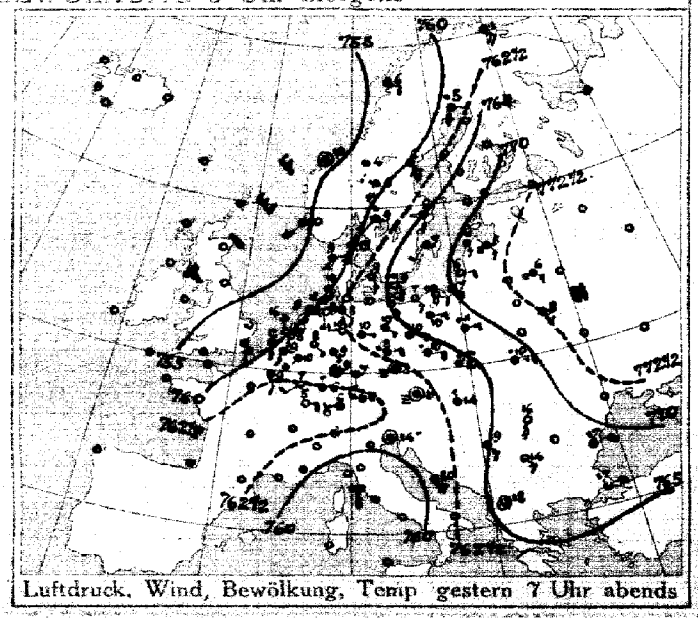
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



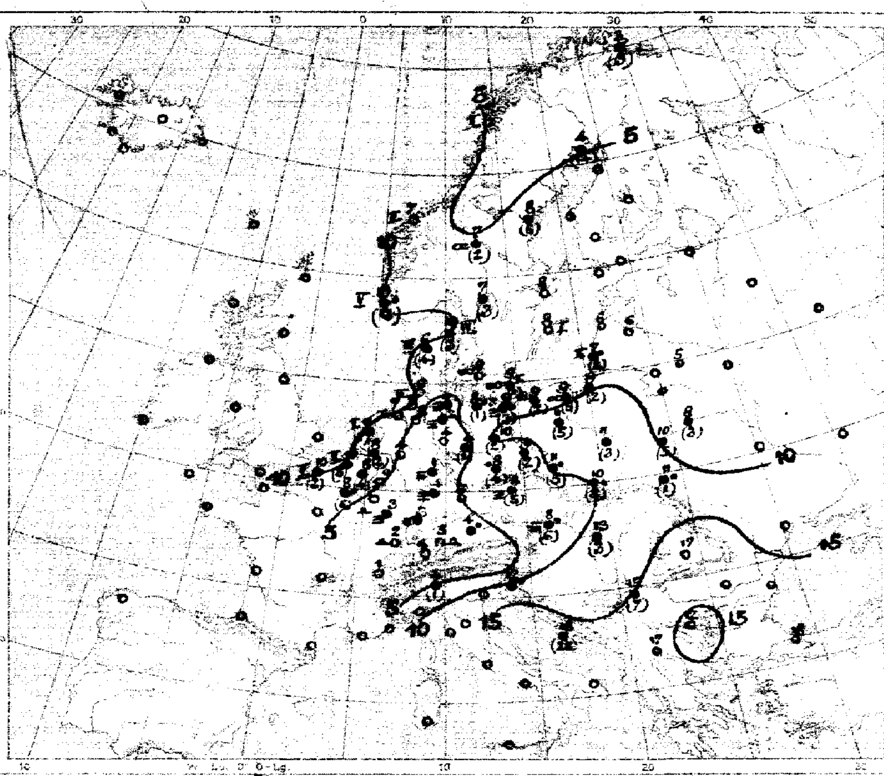
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

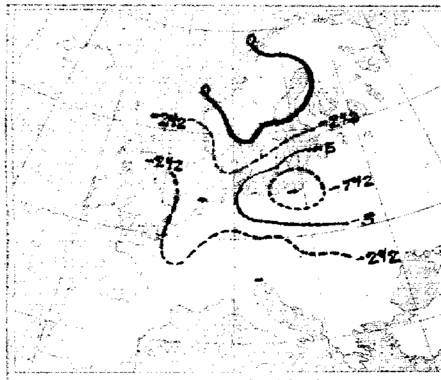
Jahrgang 42 Nr. 291



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; • ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.

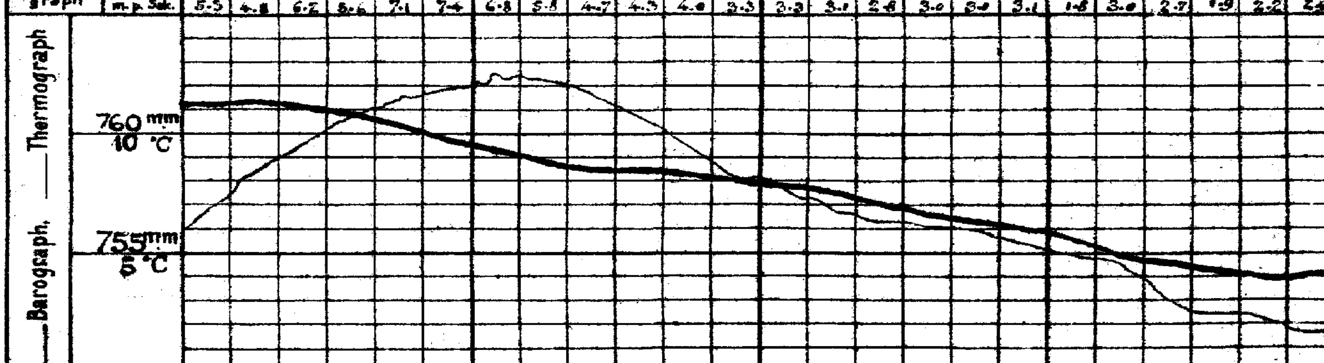
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m. p. Sek.	5.5	4.8	6.2	5.6	7.1	7.4	6.8	5.8	4.7	4.3	4.0	3.3	3.3	3.1	2.8	3.0	3.0	3.1	1.8	3.0	2.7	1.9	2.2	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 18. Oktober.

Während der hohe Druck weiter nach Innerrußland fortgeschritten ist, hat sich von dem über der Nordsee liegenden Tief ein flacher Ausläufer schnell ostwärts über ganz Norddeutschland ausgebreitet, ein anderer Tiefausläufer mit nachfolgendem Hochdruckkeil naht vom Westen her. In Deutschland herrscht bei leichten, meist südlichen Winden im Westen teils heiteres, teils nebliges, ziemlich kaltes, im Osten trübes, regnerisches, mildes Wetter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 19. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend trübes mildes Wetter mit Niederschlägen und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Benkendorff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Oktober 1917 Nr. 291

Zeit M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		Zeit M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ab.Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								—	—		
7							Großbritannien	Stornoway	8									—	—		
7							Großbritannien	Aberdeen	8									—	—		
7							Großbritannien	Shields	8									—	—		
7							Großbritannien	Malinhead	8									—	—		
7							Großbritannien	Holyhead	8									—	—		
7							Großbritannien	Yarmouth	8									—	—		
7							Großbritannien	Valentia	8									—	—		
7							Großbritannien	Portlandbill	8									—	—		
7							Großbritannien	Scilly	8									—	—		
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Frankreich	Cherbourg	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	Biarritz	8						—					See:	—
7						—	Frankreich	Perpignan	8						—						
7						—	Frankreich	Sicié	8						—					See:	
7						—	Frankreich	Nizza	8						—					See:	
7							Frankreich	Clermont	8												
6^ac	763.1	SSE	2	1	9	2	Frankreich	~~Paris~~ Laon	8	758.3	SE	1	•	8	1	0	6				W
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	760.6	S	3	1	9	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.0	SSW	2	3	8	6	−0.4	4	14	6	6	
—	58.8	S	3	4	12	5	Holl. u. Belg.	~~…~~ Ostende	8	57.7	WNW	3	3	10	2	+1.2	2	14	7	6 See 2	
7^30	60.0	SSE	3	1	[illegible]	1	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	56.8	SSW	3	•	8	4	+0.2	2	15	7		
7	59.0	SSE	3	3	12	1	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	57.4	SW	3	2	10	5	+0.5	5	14	9	See: 2	
7	58.7	SSE	3	3	14	2	Holl. u. Belg.	Helder	8	55.5	WSW	2	4	11	5	+0.6	1	13	8	See: 1	
7	759.7	S	7	•	4	9	Dänem.	Skagen	8	758.7	SE	4	3	10	0	0.0	3	1	9	See: 4	
7	58.3	S	3	4	9	9	Dänem.	Hanstholm	8	56.5	SSE	3	3	6	3	−0.5	4	10	5	See: 3	
7	64.6	SE	8	0	9	0	Dänem.	Kopenhagen	8	59.2	ESE	2	∞	9	3	−0.9	0	11	8		
7	65.6	SSE	4	∞	9	0	Dänem.	Bornholm	8	58.6	ESE	4	•	9	3	−1.8	1	10	4	See: 1	
8	766.1	SE	5	4	1	2	Norw.	Vardö	8	766.2	S	5	4	3	2	+1.0	0	2	−0	See: 3	
7	56.7	E	2	2	6	1	Norw.	Bodö	8	56.7	E	4	0	5	0	0.0	•	6	4	See: 2	
7	54.4	Still		4	10	2	Norw.	Christiansund	8	54.8	Still		3	7	•	0.0	•	11	3	See: 2	
7	55.2	SSW	5	3	10	2	Norw.	Skudenes	8	52.6	SSE	6	•	10	7	−0.5	13	4	8	See: 5	
7	760.5	S	4	•	5	5	Schweden	Haparanda	8	760.9	SW	2	2	4	2	+1.0	14	6	3	See:	W
7	60.1	SE	6	4	6	9	Schweden	Hernösand	8	61.2	SSE	4	3	8	2	+1.0	6	8	3	See:	
7	65.2	S	4	0	8	2	Schweden	Stockholm	8	64.8	SS	2	4	8	7	−0.1	•	11	6	See:	
7	67.8	SSW	2	1	7	0	Schweden	Wisby	8	63.7	E	2	4	8	3	−1.5	0	4	4	See: 1	
7	61.6	SSW	2	•	9	9	Schweden	Karlstad	8	62.5	S	2	4	7	0	0.0	3	9	3		
9^a	764.7	S	2	2	4	6	Rußland	~~Hangö~~ Storvlien	7^a	757.2	S	2	4	4	2	0.0	0	6	0		—
7							Rußland	Helsingfors	7^a						—			—			—
9^a						—	Rußland	Tammerfors	7^a						—			—			
9^a						—	Rußland	Kuopio	7^a						—			—			
9^a						—	Rußland	Uleaborg	7^a						—			—		Bodenminimum:	—
9^a						—	Rußland	Nikolaistad	7^a						—			—		Schneehöhe:	
9^a						—	Rußland	Archangelsk	7^a						—	—		—			
7							Rußland	St. Petersburg	7^a						—			—	—		
9^a	771.9	SSE	2	≡	5	0	Rußland	Riga	7^a	69.2	ESE	2	3	6	3	−1	0	—			E
9^a						—	Rußland	Wischni Wolotschek	7^a						—			—			
9^a						—	Rußland	Moskau	7^a						—			—	—		
9^a	770.4	SSE	3	1	6	1	Rußland	~~Wilna~~ Windau	7^a	766.6	ESE	3	4	6	3	−1	0	—			NE
9^a	73.9	ESE	2	≡	6	2	Rußland	~~Gorki~~ Solyost	7^a	69.8	ESE	1	4	5	3	−1	0	—			E
9^a	67.3	ENE	3	•	11	5	Rußland	Warschau	7^a	61.3	ESE	2	4	11	2	−0	3	—	—		W
9^a	72.7	SE	2	1	8	1	Rußland	~~Kiew~~ Pinsk	7^a	68.2	SE	2	•	8	3	−1.0	3	—	—		N
9^a						—	Rußland	~~Charkow~~ Lida	7^a									—	—		
9^a						—	Rußland	~~Odessa~~ Kowel	7^a	66.1	SE	5	4	10	3	−1.1	5	18	10	6	W
7	761.9	Still		≡	9	9	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	760.7	WNW	5	•	8	1	+0.5	6	10	9	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4	
9^a	61.3	Still		≡	8	7	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	60.7	SW	2	4	8	0	+0.2	5	9	2	9	N
9^a	68.8	NNE	3	•	10	4	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	60.2	E	1	4	10	5	+0.5	8	1	9	5	
7	68.7	ENE	3	•	10	9	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	64.3	SE	3	4	11	2	+0.1	1	4	11	9	S
9^a	63.1	NW	1	4	14	4	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	61.1	SSE	1	3	13	4	+0.0	3	19	11	5	S
7	67.3	S	5	•	16	0	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	65.3	S	5	2	17	4	−0.7	0	21	15	0	
9^a	60.1	Still		4	14	4	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	60.7	WNW	4	•	12	2	+2.0	26	16	12	9 See:	
9^a	61.2	ESE	5	1	20	2	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	61.9	N	3	3	18			•	22	19	4 See:	E
9^a	764.9	SE	3	4	19	4		Belgrad (Serbien)	8^a	761.6	ESE	4	•	15	2	+0.3	7	26	14	4	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^30	768.9	SW	2	4	6	6	Schwz.	Zürich	7^30	763.5	SW	2	3	4	4	0.0	0	—	—		
9^30	64.4	N	2	0	2	—	Schwz.	Genf	7^30	63.7	NE	2	1	1	2	+0.1	0	—	—		
9^30	62.0	WNW	1	0	7	—	Schwz.	Lugano	7^30	65.3	N	1	0	4	2	0.0	1	—	—		—
9	7						Italien	~~Genua~~ Serajevo	8	7										See:	
9							Italien	~~Florenz~~ Bihac	7												
9	67.5	SE	3	0	14	0	Italien	~~Venedig~~ Sofia	8	66.7	SE	1	1	12	1	0.0	•	21	12	See:	
9	64.6	ENE	2	1	17	0	Italien	~~Livorno~~ Konstantin	8	65.6	NE	1	0	18	2	+0.1	•			See: 2	
9	89.0	ENE	2	3	17	2	Italien	~~Rom~~ Konstanza	7												
9	66.6	Still		0	18	0	Italien	~~Neapel~~ Drama	8	66.2	SSE	1	1	17						See:	
9							Italien	Brindisi	7						—	—				See:	
9							Italien	Cagliari	7						—	—				See:	
9							Italien	Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	59.2	S	4	4	6	—		Särna	8	58.9	S	4	∞	7	—	—	2	8	4		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Island: Akureyri				
											Island: Isafjord				
											Island: Reykjavik				
											Island: Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 292. Freitag, 19. Oktober 1917

GESTERN ABEND: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck- β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wolken
7	758.3	S 2	3	8	1	Nordsee	Borkum	761.7	S 2	2	8	−1	2	+1.5	4	10	6	4	See: 1	
7	58.4	WSW 1	2	8	2	Nordsee	Wilhelmshaven	62.2	SW 1	1	4	−4	2	+1.1	•	9	4	2		
8*	56.9	W 3	2	11		Nordsee	Helgoland	60.8	W 3	•	9	−1						—	See: 3 E in Böen 4, Sicht: 8 Sm.	
7	57.2	W 1	4	9	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	60.6	SW 1	•	9	0	2	+1.2	•	10	5	8		
8*	58.0	ESE 2	∞	7	6	Nordsee	Cuxhaven	60.9	SW 3	0	4	—	2	+0.2	0	10	4	—	See: 0	
7	59.1	SW 3	4	9	1	Nordsee	Hamburg	62.7	SSW 2	2	7	0	5	+1.3	0	13	7	1	Bod. Min.: 0.1 ∞, ⍊	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 1	3	7	—	—	—	0	14	7	—		
8*	758.8	ESE 1	4	8	1	Ostsee	Kiel	762.1	SW 2	3	6	−2	2	+1.1	•	11	4	1		
8*	58.6	SSE 3	4	8	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	61.8	still	4	8	0	2	+1.4	•	11	8	2		
7	59.1	SW 2	1	9	2	Ostsee	Swinemünde	62.7	S 2	•	8	0	2	+1.0	1	11	5	6	See: 0, Schmutt ≡	
7	58.2	SW 3	4	10	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	62.7	S 2	≡	7	0	2	+1.4	0	11	7	2	See: 1 nachts ≡.	
7	59.1	SW 2	4	11	6	Ostsee	Neufahrwasser	63.1	W 2	2	8	+1	2	+1.4	0	12	7	2		
7	59.7	SSE 1	•	11	5	Ostsee	Königsberg	63.0	SSW 1	•	10	+4	2	+1.5	7	11	8	5		
7	60.2	SE 2	•	9	8	Ostsee	Memel	61.8	WSW 3	4	11	+5	6	+1.0	9	11	7	9	See: 2	
7	760.5	SSW 2	4	7	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.6	SSW 4	3	5	−3	2	+0.8	2	11	4	8		
7	60.2	SSE 1	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	63.6	S 1	4	7	0	2	+1.4	1	9	1	6		
7	60.0	SW 2	4	9	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	63.1	W 2	3	7	−1	2	+0.9	2	13	7	6		
7	60.0	SW 2	4	11	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	63.4	SSW 1	≡	8	+2	2	+1.4	2	17	8	6		
7	60.3	SW 3	1	8	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	63.3	SSE 3	4	6	−2	2	+0.9	0	13	3	2		
7	59.8	still	0	8	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	65.1	still	4	7	0	2	+1.0	1	11	5	4	Bod. Min.: 3.5	
7	60.0	SW 2	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	63.7	S 1	1	5	−1	2	+1.0	0	11	3	1		
7	60.9	W 1	4	11	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.7	SSW 1	≡	6	−1	2	+0.9	•	13	5	2		
7	61.2	SW 1	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	64.0	still	3	9	+3	2	+1.6	0	14	9	2		
7	760.9	SW 2	•	8	5	Süddeutschland	Metz	766.5	W 2	4	6	−1	2	+0.9	4	9	3	5	≡	
7	62.0	SW 3	•	9	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	66.0	SW 3	3	7	0	2	+0.8	4	13	2	6		
7	60.9	SW 1	•	10	2	Süddeutschland	Karlsruhe	64.5	SW 1	4	8	+1	2	+1.4	2	13	3	6		
7	61.3	SW 2	•	9	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.4	still	4	8	0	2	+1.5	3	10	3	5		
9*	62.8	NE 1	0	5	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.4	W 2	•	6	−2	5	+0.4	2	9	5	6	seit früh •	
9*	62.4	SW 1	3	5	1	Süddeutschland	Bamberg	64.4	S 1	•	7	0	2	+0.8	1	9	5	6		
7	62.6	SW 2	0	6	•	Süddeutschland	München	64.8	SW 4	4	6	0	2	+0.6	0	11	3	1	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.6	SW 6	∞	2	6	Brocken	1148	8*	662.1	NW 2	≡	1	—	2	+2.0	1	2	−1	6	
9	635.4	SW 4	•	2	1	Feldberg	1497	8*	636.8	NNE 2	*	−1	—	2	+1	4			6	Fernsicht:
9	529.2	W 5	1	−5	1	Zugspitze	2964	7	528.5	SE 5	≡	−7	—	7	−0.5	0	−5	−8	1	
9	562.5	SSW 2	2	−3		Säntis	2500	7	561.9	WSW 2	*	−5	—			—	—	—	—	
9	693.5	NW 2	∞	3		Heiden	800	7	695.2	W 2	•	5	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	520.1	WNW 2	1	−7	4	Sonnblick	3106	7	519.8	NW 6	2	−8	—	7	−	1	−2	−8		5

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.5	S 2	4	10	−1	4	See: 1
2*	Helgoland	55.9	SW 4	•	9	−2		See: 4 E böen, Sicht ... 2
2*	Keitum	56.2	S 3	∞	9	−2	2	
2*	Hamburg	57.5	S 2	2	12	−1	1	
2*	Kiel	58.1	SW 2	2	10	10	1	
2*	Swinemünde	57.9	W 2	•	11	11	4	See: 0, bis 11 a.m. •
2*	Neufahrwasser	58.4	SSE 2	≡	12	12	2	dsh. leicht ≡ mit • tropfen.
2*	Memel	60.3	SE 4	4	9	9	4	See: 3
2	Kassel	59.7	SW 4	4	7	7	2	
2	Dresden	59.6	SW 3	2	12	12	2	
2	Breslau	59.9	SE 1	4	13	13	4	
2	Metz	60.3	SW 3	•	8	8	4	
2	München	61.2	SW 2	0	11	11	0	
2*	Aachen	59.2	SW 2	4	8	—	V = 4	
2*	Brüssel	58.8	WNW 2	2	12	—	− 2	
2*	Ostende	59.8	WNW 2	1	13	—	− 2	See: 2
2*	Laon	59.4	still	3	9	—	− 9	
2*	Mülhausen	60.0	SW 2	2	14	—	− 1	
2*	Löningen	57.3	SW 2	•	8	—	− 4	
2*	Preußisch	65.7	SE 4	4	11	—	− 4	
3*	Windau	61.1	SSE 4	4	8	—	− 2	
3*	Sterlim	57.6	S 2	4	6	—	·· 1	

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.4	W 3	2	12	—	
2*	Helder	57.5	W 3	2	11	—	
2*	Bodö	56.7	E 2	1	8	—	See: 2
2*	Christiansund	56.1	still	4	11	—	See: 2
2*	Skudenes	53.8	SE 5	•	10	—	See: 5
2*	Skagen	58.1	SE 3	4	9	—	
2*	Kopenhagen	57.6	still	4	9	—	
2*	Stockholm	62.4	SSE 4	4	9	—	
2*	Hernösand	62.1	S 4	0	7	—	
2*	Haparanda	62.1	SE 2	4	5	—	
2*	Karlstad	60.6	ESE 2	4	8	—	
1	Wisby	59.8	ESE 4	•	8	—	
1	Jomsthelm	55.6	SSE 3	3	9	—	
1	Bergen	57.0	W 1	≡	9	—	
1	Lesina					—	
1	Riga					—	
1	Warschau	59.8	SSE 2	3	15	—	
0	Wien	61.4	W 3	4	9	—	
2	Pest	60.5	SW 1	3	18	—	
2	Lemberg	63.0	SSE 2	4	15	—	
2	Hermannstadt	63.6	S 5	4	19	—	
	Triest	62.4	WSW 1	4	13		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abt. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

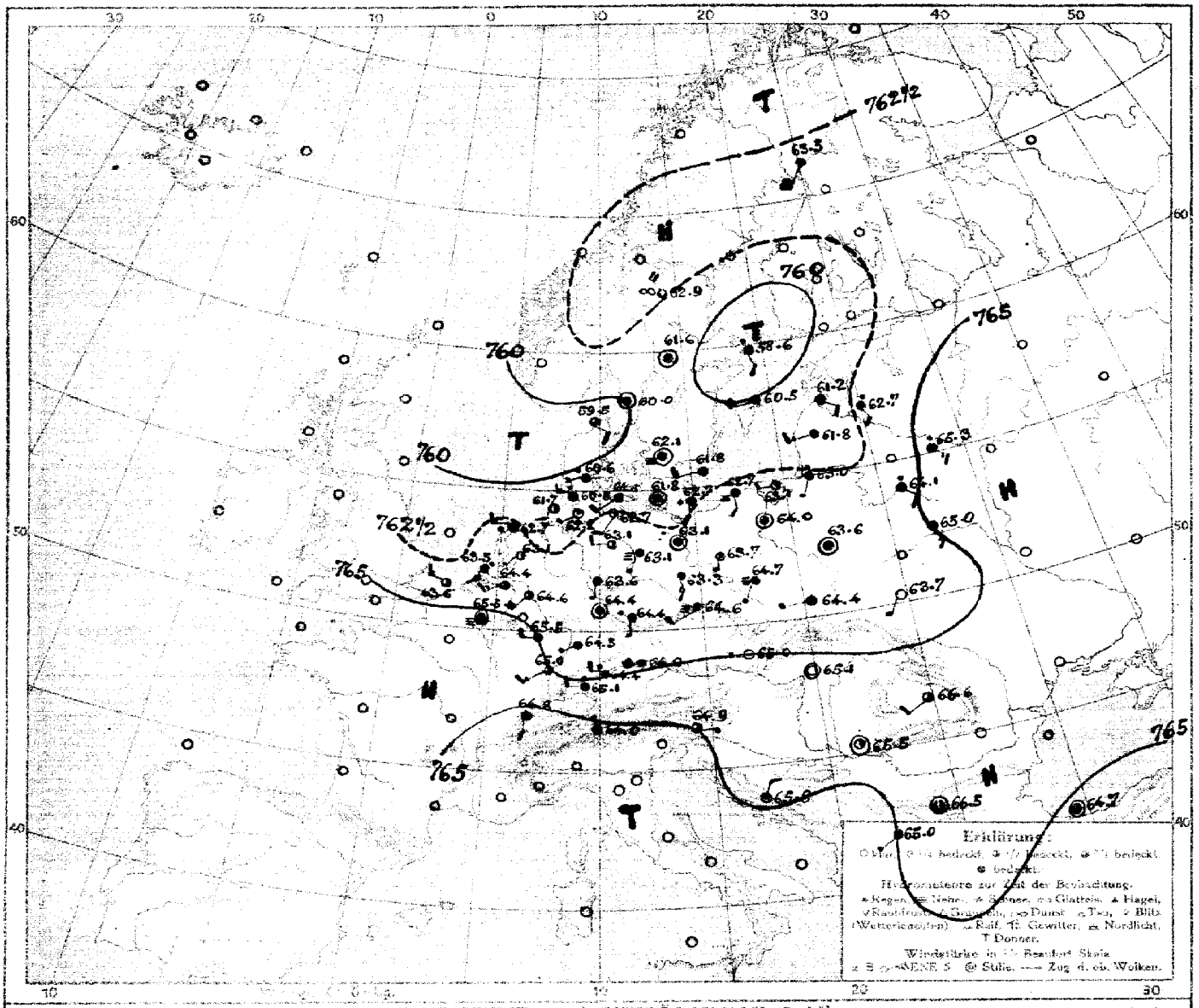
Seehöhe:

Seehöhe:

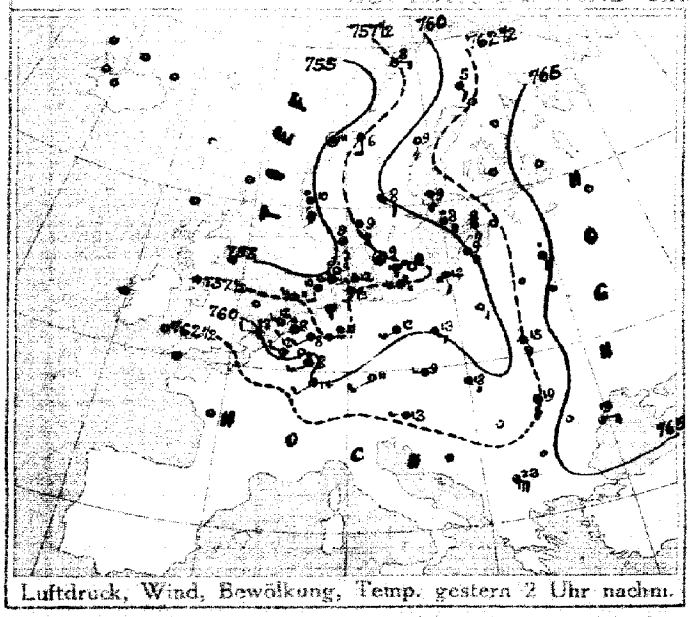
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 19. Oktober.

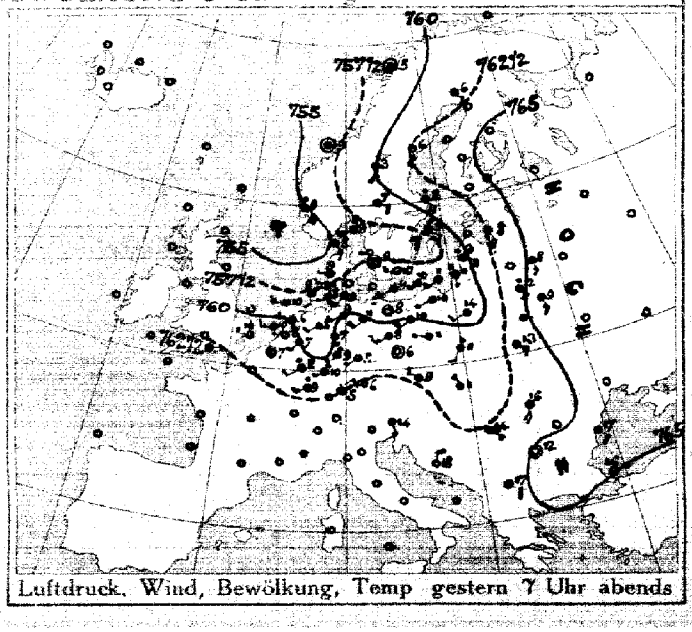
KAISERLICHE MARINE



WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

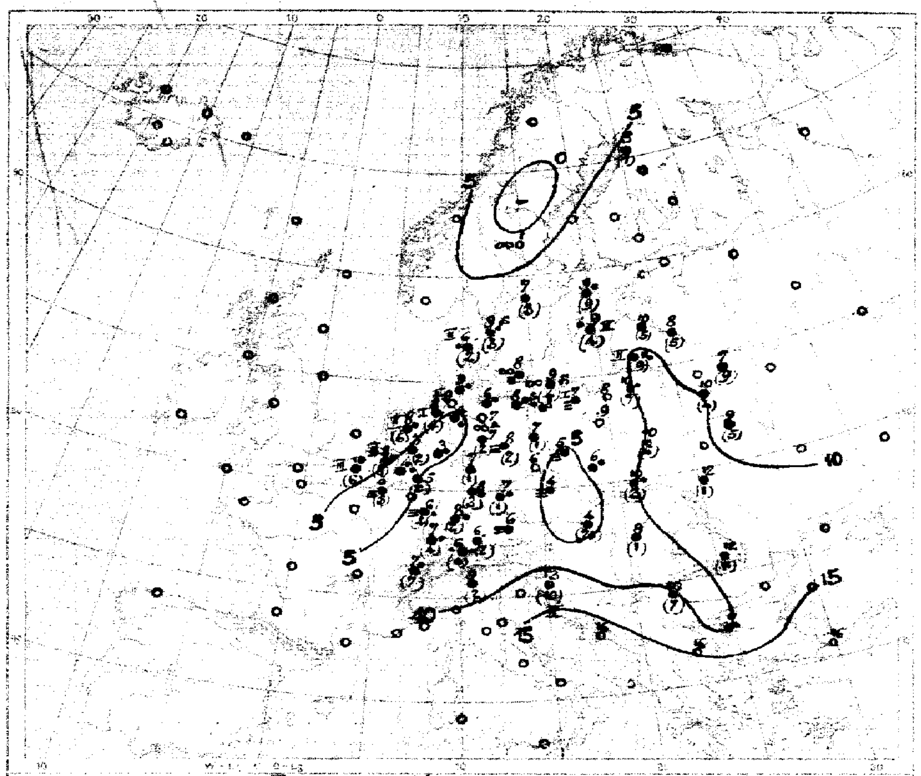


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



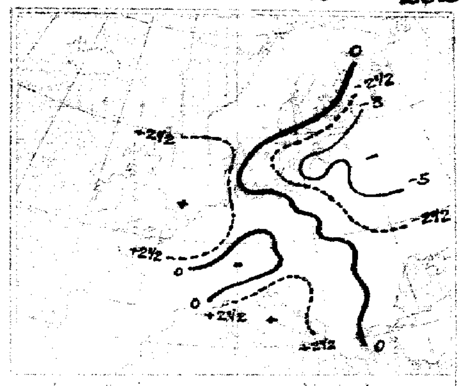
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

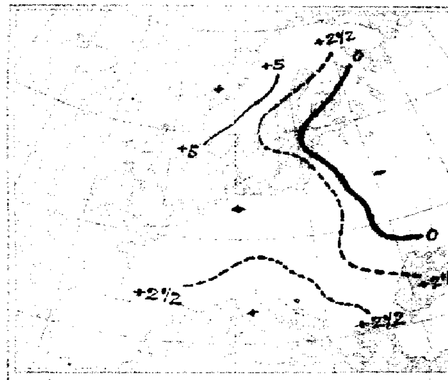


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; ∗ ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



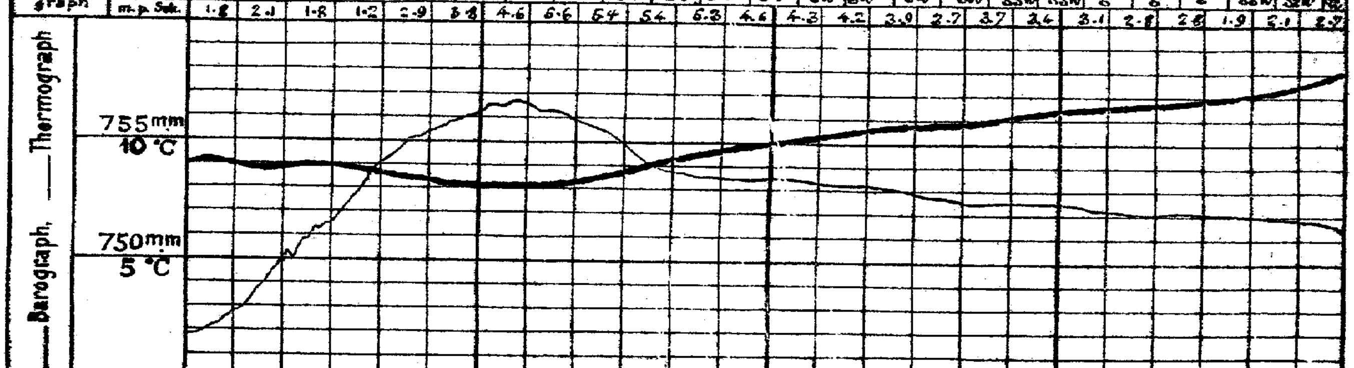
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	S
	m. p. Sek.	1.8	2.1	1.8	1.2	2.9	3.8	4.6	6.6	5.4	5.4	6.3	4.6	4.3	4.2	3.9	2.7	3.7	2.4	3.1	2.8	2.8	1.9	2.1	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 19. Oktober.

Der gestern über Norddeutschland liegende Tiefdruckausläufer ist nordwärts fortgeschritten, während das Tief über der Nordsee seine Lage wenig verändert, sich jedoch wesentlich verflacht hat. Sonst ist der Luftdruck überall ziemlich hoch und sehr gleichmäßig verteilt. In Deutschland ist das Wetter mild, vorwiegend trüb, stellenweise neblig bei meist leichten, südlichen Winden, fast überall haben leichte Regenfälle stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 20. Oktober.

NORDSEE: Wolkiges, sonst ziemlich mildes Wetter mit leichten und schwachen südwestlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge, stellenweise Nebel.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. J. A. Beckendorff.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. Oktober. 1917 Nr. 292

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen 8 Uhr Abds.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Skerryway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	760.3	Still		1	7	4	Perte Ocean de.	8	65.5	Still		0	2	+1	3		2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7							See:
6							Horta (Azoren)	9								See:
7	761.0	W	1	1	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.4	SW	3	3	4	2	+1.2	0	14	2	2	
—	60.3	W	2	3	10	2	Aulon Laon.	8	63.6	WNW	3	3	10	2	+1.2	6	12	6	6 3m.5	
7[30]	60.2	W	2	1	6	1	de Bilt	8	63.1	SSW	1	2	3	2	+1.3	2	14	2		
7	60.8	W	3	1	10	1	Vliseingen	8	63.5	S	3	0	8	2	+0.8	8	12	7	See: 8	
7	59.3	W	3	2	10	1	Helder	8	62.7	W	3	0	8	2	+1.5	6	12	8	See: 2	
7	762.0	W	3	0	9	2	Dänem.: Skagen	8	760.0	Still		0	9	2	+1.8	3	10	9	See: 0	
9	58.3	SE	2	0	6	5	Hanstholm	8	59.6	SE	2	3	6	2	+1.3	2	9	4	See: 2	
7	58.0	Still		00	9	2	Kopenhagen	8	62.4	Still		0	8	2	+2.0	0	10	8		
9	57.7	W	3	00	10	6	Bornholm	8	61.8	WSW	2	4	9	0	+1.4	4	10	9	See: 0	
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7	58.0	Still		1	5	1	Bodö	8								See:
7	56.6	Still		3	7	2	Christianssund	8								See:
7	55.0	SE	4	0	7	4	Skudenes	8								See:
7	764.7	SE	2	4	6	2	Schweden: Hapsaranda	8	763.6	SSW	4	4	5	5	+0.5	1	6	4	See:	
7	62.4	S	4	1	6	1	Hernösand	8								See:				
7	60.8	SE	4	0	8	5	Stockholm	8	58.6	SSE	2	0	9	2	+0.8	9	10	7	See:	
9	57.8	ESE	2	0	9	9	Wisby	8	60.5	WSW	4	4	9	2	+1.8	4	10	7	See:	
7	59.4	ESE	2	4	7	6	Karlstad	8	61.4	Still		4	9	2	+1.6	3	8	5		
9[30]	765.8	S	2	4	4	2	Rußland: Hangö Sterlitm.	7[30]	769.1	Still		2	-1	2	+0.2	0	6	-2		
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Knopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]	765.8	SSE	4	4	8	5	Riga	7[30]	762.7	SSE	2	0	8	5	+0	5				
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]	761.8	SE	4	4	8	5	Wilna Windau	7[30]	761.2	SE	2	4	10	0	0	6				
9[30]	66.4	SSE	3	4	8	2	Gorki Selyunt.	7[30]	68.3	SE	3	0	7	5	+1	9				
9[30]	59.7	SW	2	4	10	4	Warschau	7[30]	63.6	Still		2	10	2	+1	6				
9[30]	65.4	SSE	3	4	9	4	Kiew Pinsk.	7[30]	65.0	SSE	3	4	9	2	+0	6				
9[30]	63.2	SE	4	0	12	4	Charkow Lida.	7[30]	64.1	SE	2	0	10	2	+0.6	4	13	10		
9[30]							Odessa Kowel.	7[30]												
7	762.9	WNW	2	1	0	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	766.0	W	1	0	4	5	+0.7	20	9	4		
9[30]	62.3	Still		0	6	8	Prag	8	64.6	SW	2	0	9	0	+0.6	0	12	6		5
9[30]	61.4	SSW	2	0	11	4	Krakau	8	64.4	WSW	1	4	10	0	+1.0	2	17	9		
7	62.6	ESE	3	4	13	5	Lemberg	8	62.7	SSW	1	0	12	2	+0.9	1	15	10		
9[30]	62.2	NW	1	3	11	5	Pest	8	65.1	Still		0	8	2	+0.7	1	20	4		
7	62.9	S	4	4	16	5	Hermannstadt	8	66.6	SW	2	3	12	5	+0.6	6	20	10		
9[30]	62.4	SSE	1	2	14	4	Triest	8	64.7	E	1	3	15	2	+1.2	10	14	12	See: 5	
9[30]	65.7	N	2	0	18	1	Lesina	8	66.8	NNE	2	1	16	0	—	0	20	14	See:	N
9[30]	762.7	SE	1	2	14	2	Belgrad (Serbien)	9[30]	765.5	Still		2	10	2	+0.7	7	22	9	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
7[30]	763.6	SE	1	3	7	0	Schweiz: Zürich	7[30]	765.4	W	2	0	6	2	+0.5	4				SW
7[30]	63.8	NE	2	0	9	—	Genf	7[30]	67.8	S	2	4	9	—	+0.1					
7[30]	64.9	N	1	0	9	—	Lugano	7[30]	64.0	NW	1	4	9	5	0.0					
9	7					Italien: Bosnien Serajevo.	8	764.2	E	1	2	7	5	+0.1	0	19	7	See:	
9						Florenz Bibac.	7	64.3	NW	2	1	7	5	+0.6	0				
9	65.6	Still		0	12	5	Venedig Sofia.	8	66.5	Still		2	9	3	-0.1	0	17	8	See:	
9	64.2	ENE	1	0	16	0	Livorno Konstantinopel	8	64.2	Still		3	16	2	+0.6	0			See: 1 0	
9	64.6	ESE	2	1	17	1	Neapel Drama.	7	65.0	SW	1	3	16							
9	65.4	SE	2	1	17	1	Neapel Constanza.	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Fram Herbert)	8	7											
7	60.8	S	2	4	4	2	Skeroe	8	64.4	Still		3	-1	2	+0.2	0	6	-2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 9 — Schneehöhe: — — —

Witterungsverlauf: 4 / 1 / 24 Std. 9 / 5 / 3 / 4

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshaven (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Bibac 19.10.17		7 59.2	S	4	2	12	4 +0.4	20			5			
						Konstanza 19.10.17		67.4	SSW	2	5	13	2 0	0			2			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 293 Sonnabend, 20. Oktober 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V½			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz 3 St.	Sonnenscheindauer	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	
7	764·9	S	2	3	9	1	Nordsee: Borkum		765·5	S	1	8	5	-4	Z +1·2	0	8	5	1	See: 1	
7							Wilhelmshaven		70·8	S	1	8	3	-5	Z +1·6	0	8	1	1		
8ᵃ	65·6	SW	3	3	10		Helgoland		70·1	S	3	3	7	-3						See: 2, Sup. 2 Sun.	
7	64·9	SSW	2	3	8	8	Keitum auf Sylt		70·4	SSE	2	∞	6	-3	Z +1·2	0	8	6	1		
8ᵃ	66·4	S	1	0	6	6	Cuxhaven		70·2	S	1	8	1		Z +0·8	0	8	1		See: 0	
7	66·1	Still		0	9	0	Hamburg		71·2	SW	1	3	4	-3	Z +1·4	0	12	4	1	Bod. Min.: 0.5 Borkum 8, 21	
7							Groß Borstel b. Hamburg			Still		8	-1			0	15	-2		starker u.	
8ᵃ	766·1	Still		0	7	1	Ostsee: Kiel		770·8	Still		1	4	-4	Z +1·1	0	10	3	1		
8ᵃ	66·6	Still		2	8	2	Wustrow in Meckl.		71·4	Still		4	9	+1	Z +1·2	0	11	8	2		
7	66·3	Still		4	9	2	Swinemünde		70·4	Still		∞	10	+2	Z +0·9	•	10	7	2	See: 0, fricht. ≡, dann ∞	
7	66·2	Still		4	9	2	Rügenwaldermünde		70·3	SE	2	4	8	+1	Z +1·5	0	10	9	2	See: 0, nachts u. morgen ∞	
7	66·7	Still		∞	8	0	Neufahrwasser		71·2	SSE	1	4	9	+2	Z +1·1	0	13	5	0	∞	
7	67·0	W	1	1	7	1	Königsberg		71·6	WSW	1	4	7	+1	Z +1·6	•	14	4	2		
7	66·5	W	2	4	9	2	Memel		71·0	NNE	1	3	9	+3	Z +1·0	0	12	8	2	See:	M
7	766·6	WSW	2	1	7	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen		770·2	SSW	2	1	5	-3	Z +0·8	0	10	4	2		
7	66·2	SE	1	2	7	2	Kassel		70·5	SE	1	≡	1	-6	Z +0·8	1	10	1	4		
7	66·6	W	2	1	6	2	Hannover		71·3	S	1	≡	1	-7	Z +1·0	0	12	0	2	† a. dichte. ≡	
7	66·5	NNW	1	3	9	2	Magdeburg		70·4	NNW	1	•	6	0	Z +1·2	•	11	6	2		
7	68·4	NW	1	•	4	5	Dresden		68·4	N	3	≡	9	-1	Z +0·9	4	11	5	6		
7	66·0	Still		4	10	2	Berlin		69·9	NE	1	4	9	+2	Z +1·2	1	10	8	6	Bod. Min.: 7.1	
7	65·8	SE	1	4	10	3	Grünberg in Schlesien		69·4	ESE	2	3	8	+2	Z +1·4	0	14	5	2		
7	65·7	E	1	0	10	6	Breslau		69·4	E	1	4	7	0	Z +0·8	0	13	5	1		
7	66·7	NW	1	0	9	0	Bromberg		70·9	N	1	≡	5	-1	Z +1·6	0	15	4	0		
7	767·4	NW	2	4	7	2	Süddeutschland: Metz		770·9	E	2	4	4	-3	Z +0·6	0	10	3	2		
7	68·0	SW	3	3	6	9	Mülhausen im Elsaß		70·7	SW	2	•	2	-6	Z +1·2	9	9	2	7		
7	67·1	NNW	1	0	7	2	Karlsruhe		70·6	SW	1	≡	4	-3	Z +1·1	0	11	2	3		
7	66·8	Still		2	8	2	Frankfurt am Main		71·3	Still		≡	1	-6	Z +1·5	0	12	0	2		
9ᵃ	67·8	SW	2	•	6	9	Friedrichshafen		69·9	NW	1	•	6	-2	Z +0·8	16	9	5	9		
9ᵃ	66·8	NW	2	•	7	9	Bamberg		69·4	NW	2	•	6	0	Z +1·0	9	10	6	9		
7	66·4	N	4	•	7	6	München		68·3	W	4	•	4	-1	Z +0·8	17	9	4	9		

* bedeutet Ortszeit. V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	666·2	NW	2	1	1	6	Brocken	1148	8ᵃ	668·6	NNE	3	≡	0				0	3	-1	2	
9	638·9	NNW	3	*	-2	5	Feldberg	1497	8ᵃ	640·3	NNE	2	≡	-3				1			6	Fernsicht:
9	528·3	N	4	*	-9	5	Zugspitze	2964	7	528·6	N	4	*	-11				10	-4	-11	6	0
9		fehlt					Säntis	2500	7		fehlt											
9	697·9	W	2	•	2		Helden	800	7	699·0	W	2	6	1								
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	619·4	S	4	*	-6	9	Sonnblick	3106	7	518·6	NW	4	*	-10				13	-6	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V½	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	763·0	S	2	2	4	0	1	See: 1
2ᵖ	Helgoland	62·4	SW	4	3	8	0		See: 4 Sup. 15 Sun.
2ᵖ	Keitum	62·6	SW	2	2	10	-1	8	
2ᵖ	Hamburg	64·1	SW	2	1	11		1	
2ᵖ	Kiel	63·6	SW	2	2	10	-1	1	
2ᵖ	Swinemünde	64·6	W	1	4	10	0	2	See: 0, ∞
2ᵖ	Neufahrwasser	64·7	SE	2	0	12	+2	1	
2ᵖ	Memel	64·4	W	3	4	11	+2	2	See: 2
2	Kassel	64·6	NW	1	4	9	-2	2	
2	Dresden	63·9	WNW	2	•	11	-1	2	
2	Breslau	64·6	S	1	2	15	+2	1	
2	Metz	66·1	W	2	3	9	-3	2	
2	München	64·2	NW	3	•	8	-5	2	
2ᵖ	~~Luxemburg~~ Aachen	66·1	SW	2	4	8	——	1	Tel.
2ᵖ	~~Brüssel~~ Brüssel	66·4	W	2	•	7	——		
2ᵖ	~~Valenciennes~~ Ostende	66·2	W	2	•	7	——		
2ᵖ	~~Sedan~~ Laon	65·7	Still		3	8	——		
2ᵖ	~~Metz~~ Mülhausen	66·3	Still		4	6	——		
2ᵖ	~~Hohrod~~ Lunéville	68·3	SW	3	2	12	——		
2ᵖ	~~Feldberg~~ Paris K.	65·4	SSE	2	4	10	——		
3ᵖ	~~Hohrod~~ Trier	64·8	WNW	1	1	16	——		
3ᵖ	St. Maria Laach								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	765·4	ESE	1	3	10	——	
2ᵖ	Helder	63·3	WSW	3	3	10	——	
2ᵖ	Bodö	63·4	Still		1	11	——	See: 3
2ᵖ	Christiansund	63·8	Still		1	10	——	See: 3
2ᵖ	Skudenes	63·8	Still		1	11	——	See: 3
2ᵖ	Skagen	63·7	S	1	2	12	——	
2ᵖ	Kopenhagen	64·1	SW	1	∞	10	——	
2ᵖ	Stockholm	62·7	WNW	2	4	10	——	
2ᵖ	Hernösand	64·4	Still		4	7	——	
2ᵖ	Haparanda	64·3	SSW	2	3	5	——	
2ᵖ	Karlstad	63·7	N	2	4	8	——	
1	~~Utsjoki~~ Wisby	63·6	NNW	2	4	9	——	
1	~~Europa~~ Warschau	64·9	WSW	1	4	12	——	
1	Hawstholm	61·6	SE	1	3	12	——	
1	Hawmerhuus	63·9	W	2	3	10	——	
1	Riga	64·4	SSE	2	4	10	——	
1	Windau	62·7	WSW	2	4	10	——	
0	Wien	64·8	ESE	1	≡	9	——	
2	Pest	64·7	Still		2	16	——	
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	66·6	N	2	4	16	——	
	Feldberg	32·4	NNE	2	≡	-7		

* bedeutet M. E. Z. V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

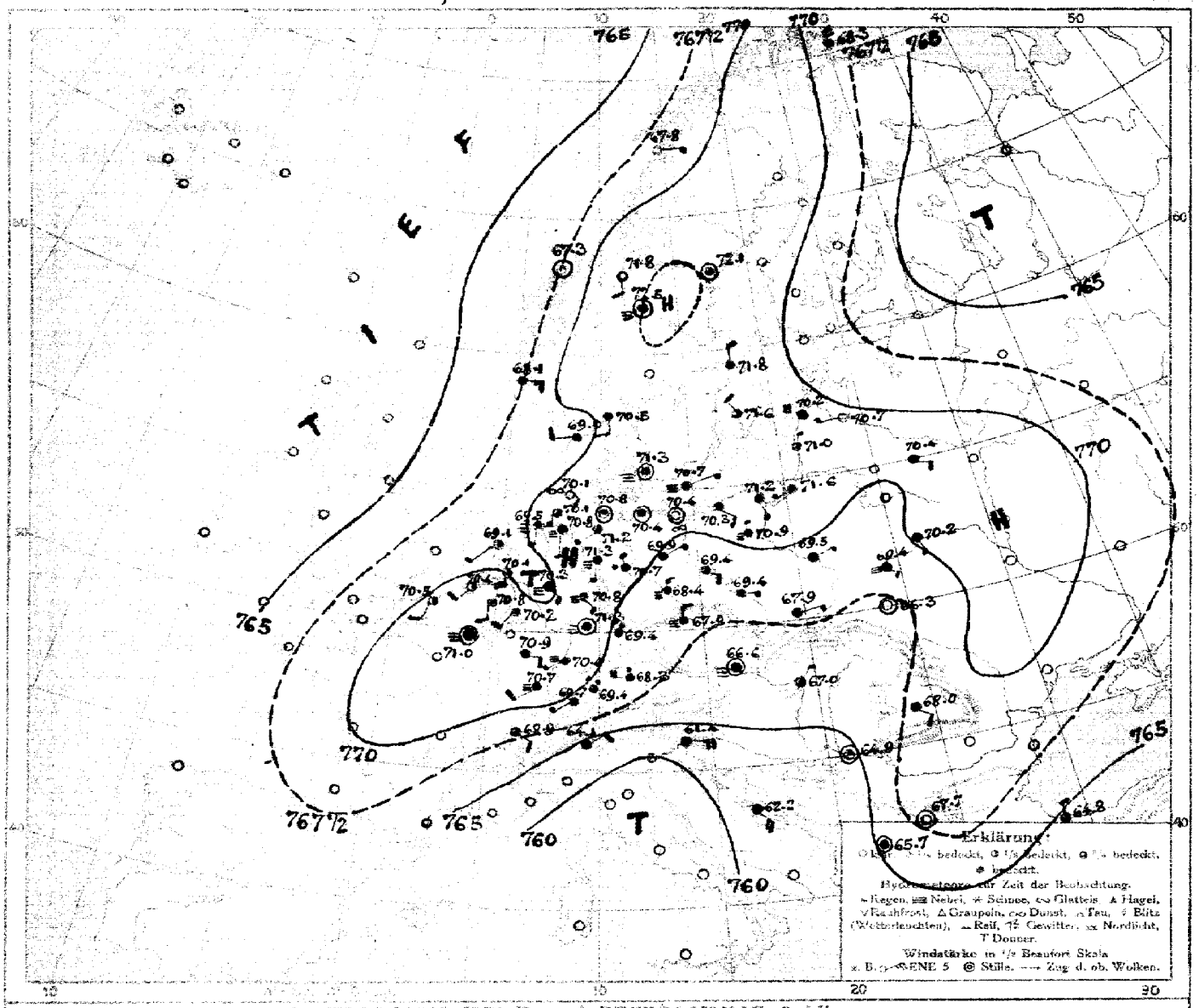
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

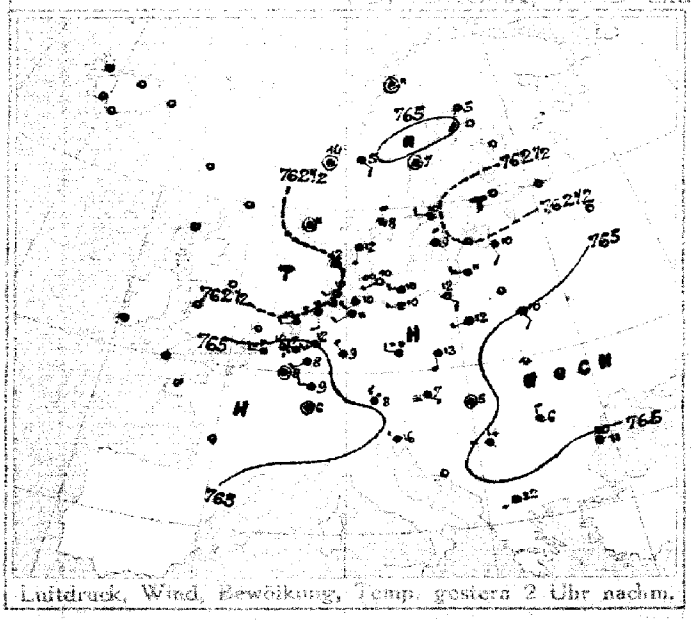
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 20. Oktober.**

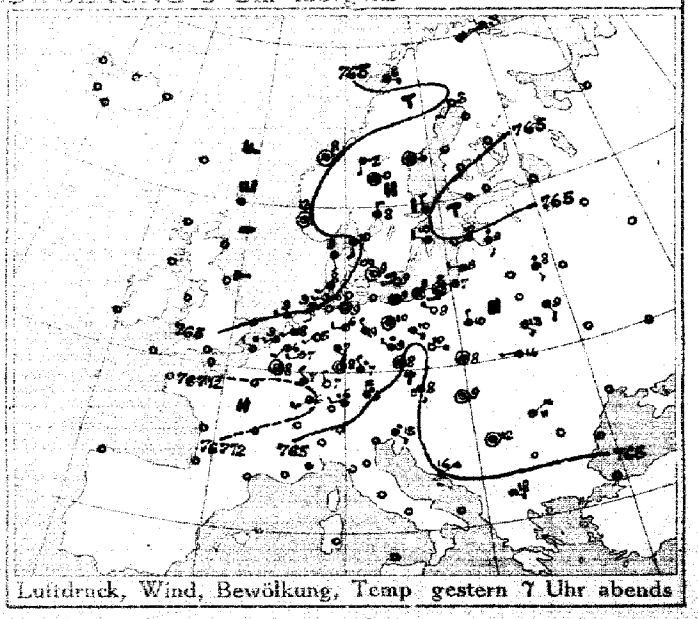
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



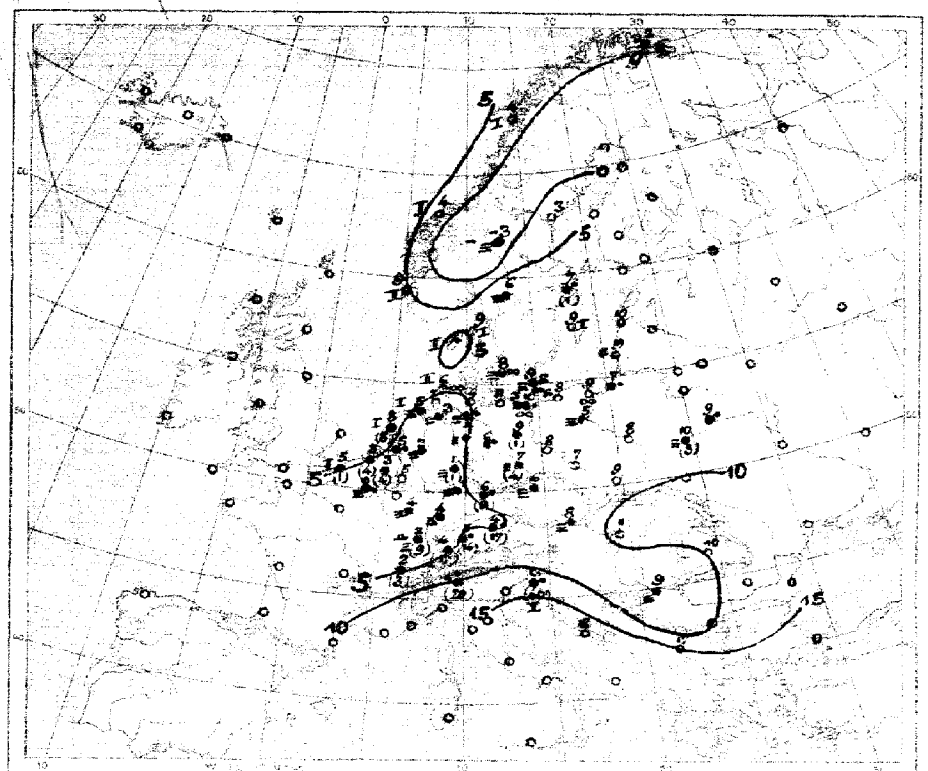
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

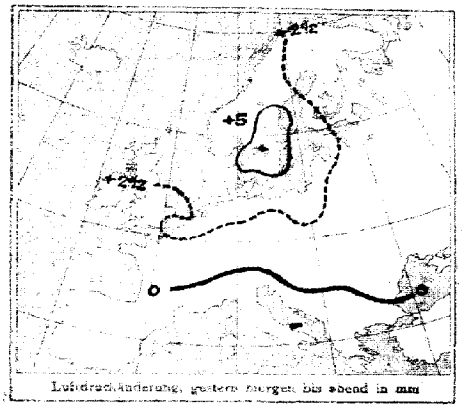
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 293

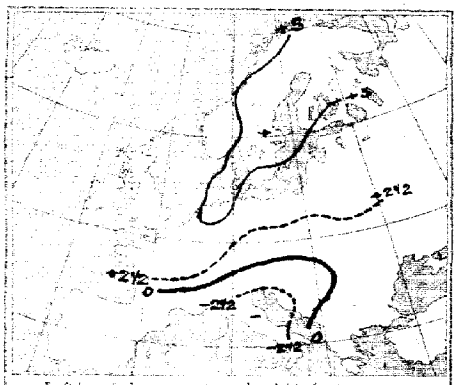


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte unter Island. Niederschlagsangaben in mm in Klammer gestellt. o = ohne Klammern: Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges. S = schlägt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	SW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
m.p.Sek.	2·4	3·6	3·1	3·4	3·2	3·6	3·7	3·4	3·3	2·4	2·4	2·1	1·6	1·0	1·6	1·1	1·4	1·3	1·3	0·6	1·4	1·0	0·8	1·7

Barograph. — Thermograph

755 mm
10 °C
760 mm
5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 m³ hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 20. Oktober

Das westen über Südschweden gelegene Tief hat sich etwas nach Finnland verlagert und ist dabei stark aufgefüllt, auch der über der Nordsee befindliche Hochausläufer hat steigenden Luftdruck verursacht. Im allgemeinen hat sich eine Hochdruckzone gebildet, unter deren Einfluß in Deutschland heute früh, heute vielfach, durchschnittlich ziemlich kaltes, trockenes Wetter bei leichten veränderlichen Winden herrscht; gestern hatten wir Regen und teilweise Mitteldeutschland Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 21. Oktober.

NORDSEE: Ruhig, heiß heiter, heiß neblig, ziemlich kalter, trockener Westwind.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Oktober. 1917 Nr. 293.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β** / Kenn. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	6	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	6										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	767·0	Still		3	3	4	Paris Laon	8	771·0	Still		2	0	2 +1	0			4	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	767·0	SSW	2	2	6	5	Holl. u Belg.: Brüssel	8	770·8	S	2	1	3	2 +1·2	4	9	1	6	
—	68·4	WNW	2	1	4	6	Ostende	8	770·5	SSW	2	3	5	2 +1·4	1	8	4	8 See	
7[30]	66·2	SW	1	4	8	1	de Bilt	8	770·4	S	3	3	5	2 +1·3	0	11	3		
7	66·5	SW	2	2	9	5	Vlissingen	8	770·4	SW	2	2	8	2 +0·9	4	8	7	See:	
7	65·1	W	1	3	8	2	Helder	8	69·1	SW	1	2	6	2 +1·1	5	11	5	See: 1	
7	764·8	S	1	4	10	2	Dänem.: Skagen	8	770·6	S	1	4	9	2 +2·1	0	12	9	See: 1	
9	64·2	SSE	1	4	9	3	Hanstholm	8	69·0	W	2	4	4	2 +1·0	0	12	4	See: 2	
7	66·4	Still		∞	9	2	Kopenhagen	6	71·8	Still		3	8	2 +1·3	0	11	6		
7	66·1	WSW	1	∞	9	2	Bornholm	8	70·7	ENE	1	2	9	0 +1·3	0	10	8	See: 0	
8	761·8	SW	6	2	3	9	Norwg.: Vardö	8	768·3	N	6	4	2	2 +0·2	0	4	-1	See: 3	
7	65·0	E	1	3	6	1	Bodö	8	67·8	E	1	0	4	0 0·0	0	6	1	See: 1	
7	64·7	Still		1	8	1	Christiansund	8	67·3	Still		0	1	2 +2·7	0	11	4	See: 2	
7	63·8	Still		1	11	3	Skudenes	8	68·1	E	3	3	9	2 +0·3	0	12	6	See: 2	
7	762·2	SSW	2	0	3	2	Schweden: Haparanda	8	7									See:	
7	66·6	Still		4	4	2	Hernösand	8	72·1	Still		3	3	2 +1·6	0	8	8	See:	
7	65·4	N	2	-	8	4	Stockholm	8	71·8	N	2	4	7	2 +1·7	1	10	6	See:	
7	65·7	WNW	2	4	10	2	Wisby	8	71·6	NNW	2	3	9	2 +1·8	0	11	6	See:	
7	66·5	N	2	4	8	2	Karlstad	8	72·0	Still		2	6	2 +2·0	0	8	3		
9[30]	767·4	S	1	1	-2	1	Rußland: Hangö Storlien	7[30]	771·8	S	1	0	-5	2 +0·1	0	5	-6		
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kaopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	765·7	SSE	2	0	7	4	Riga	7[30]	770·7	W	1	3	9	2 +1	4				
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	65·5	SW	3	4	10	2	Wilna Winokam	7[30]	770·2	WNW	7	4	10	2 +1	0				
9[30]	67·3	SSE	1	0	6	2	Gouv. Sokyest	7[30]	70·4	ESE	1	4	9	2 +1	4			6	
9[30]	66·8	NNW	1	4	10	2	Warschau	7[30]	69·6	ENE	1	4	8	2 +1	0			2	
9[30]	66·6	SSE	2	4	9	3	Gouv. Pinsk	7[30]	70·2	SSE	1	4	9	2 +1	0			2	
9[30]							Gouv. Lida	7[30]											
9[30]	66·7	S	1	1	13	3	Odessa Kowel	7[30]	69·4	SE	1	2	10	2 +1·1	3	13	4	6	
7	765·1	SSE	1	0	8	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	766·6	Still		0	8	2 +1·1	0	9	8		
9[30]	65·7	Still		2	8	1	Prag	8	67·9	N	2	3	6	0 +0·8	0	8	3		N
9[30]	66·5	Still		3	8	6	Krakau	8	67·9	ENE	1	4	9	0 +0·6	0	14	8		SW
7	67·6	W	1	3	14	2	Lemberg	8	66·8	Still		3	12	— —	—	—	—		SW
9[30]	66·8	Still		1	9	1	Pest	8	67·0	NNE	1	3	11	2 +0·6	0	18	7		
7	66·8	NE	1	2	11	2	Hermannstadt	8	68·0	SE	2	4	10	2 +0·6	0	19	6		SE
9[30]	65·9	SE	1	0	18	1	Triest	8	61·4	E	5	4	12	1 +0·9	10	17	11		
9[30]	65·2	NE	1	0	16	1	Lesina	8	62·2	SE	4	4	13	0 —	0	20	15	See: 5	5
9[30]	765·8	Still		1	12	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	764·9	Still		1	9	0 0·0	0	19	8	2 Tal	
7							Bukarest (Rumänien)	5											
9[30]	768·6	SW	1	6	4	9	Schweiz: Zürich	7[30]	769·9	SW	1	4	4	5 +0·6	17				
9[30]	68·9	E	2	4	6	—	Genf	7[30]	68·9	SE	2	3	2	— +0·1	3				
9[30]	64·7	N	1	0	9	—	Lugano	7[30]	64·1	NE	2	4	4	— 0·0	20				
9	7						Italien: Gemma Seraievo	8	763·9	E	1	3	5	0 0·0	0	17	4	See:	
9							Florenz Bukao	7	61·7	SW	1	4	12	5 +0·3	0				
9	66·4	Still		1	12	2	Venedig Sofia	8	67·7	Still		3	9	2 +0·1	0	18	6	See:	
9	64·4	E	2	0	14	1	Livorno Konstantsa	8	64·8	N	1	2	16	2 +0·5	0			See 4	
9							Rom Konstanza	7											
9	63·9	ESE	1	1	18	2	Neapel Drama	8	66·7	Still		4	17					See: 2	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	760·6	Still		3	-16	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763·9	SE	2	4	-17	3 +4·0	0	-13	-18		
7	64·3	Still		1	-0	—	Sarna		72·5	Still		2	-3	— —	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	761·3	3	2	7	3	2	Varde	19.10.17	757·7	5	4	1	2	2 +0·8	4	3	-0	Jar 3	
							Bodo	" " "	61·3	E	2	1	6	2 +1·0	0	8	6	" 2	
							Kristiansund	" " "	61·7	Still		4	9	2 +3·3	0	8	7	" 4	
							Skudenes	" " "	60·4	ENE	2	3	8	2 +2·5	92	10	7	" 3	
	67·8	Still		0	-10	1	Spitzbergen	" " "	56·6	E	1	4	-15	0 0·0	0	-12	-21		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 294 — Sonntag, 21. Oktober 1917

	GESTERN ABEND						INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Red. auf Meeresn. 3 Uhr		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	773.5	S	1	≡	6	6	Nordsee	Borkum	772.6	S	1	≡	4	-5	6	-0.2	0	4	3	2	See: 1, ≡
7	773.9	Still		≡	6	6		Wilhelmshaven	774.7	SE	1	≡	2	-6	0	0.0	0	6	2	2	
8*	772.9	SSW	1	4	6			Helgoland	774.0	S	3	4	7	-2							See: 2, Ser. 2 Swr.
7	773.3	S	3	∞	7	6		Keitum auf Sylt	774.3	S	2	4	6	-2	0	0.0	0	8	6	2	
8*	772.1	S	1	≡	4	6		Cuxhaven	774.6	S	1	≡	1		0	0.0	0	8	1	0	See:
7	773.9	N	1	≡	6	6		Hamburg	776.0	ESE	1	≡	5	-2	0	0.0	0	11	3		Bod. Min.: 0.6
7	—	—		—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	2		—	—	0	12	-2	—	
8*	773.9	NE	1	0	7	0	Ostsee	Kiel	775.2	Still		≡	2	-6	4	0.0	0	10	2	0	
8*	773.8	Still		4	7	2		Wustrow in Meckl.	775.0	Still		≡	8	0	6	+0.9	0	11	7	2	
7	773.3	NE	3	4	9	1		Swinemünde	775.3	ENE	1	3	8	+1	2	+0.3	0	12	6	0	See: 0, nachl. ≡
7	773.2	Still		0	9	2		Rügenwaldermünde	775.2	Still		4	7	0	2	+0.6	0	12	4	2	See: 0
7	773.7	Still		4	6	1		Neufahrwasser	776.6	ESE	1	4	10	+4	2	+0.6	0	11	9	1	
7	773.6	NNW	2	4	10			Königsberg	776.6	Still		1	8	+2	8	+0.5	0	12	6	2	
7	773.7	Still		4	10	2		Memel	775.7	Still		3	9	+3	5	+0.9	0	12	9	2	See: 0
7	772.6	E	1	3	8	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	772.6	ESE	1	1	4	-8	3	-0.1	0	12	1	1	
7	773.1	NNW	1	4	5	2		Kassel	774.9	N	1	4	6	-2			0	8	1	2	
7	774.7	SW	1	D	6	1		Hannover	774.4	S	1	≡	5	-3	8	+0.2	0	12	2	1	
7	773.2	NNW	2	4	10	4		Magdeburg	774.1	ESE	1	≡	7	+1	8	+0.3	0	11	7	2	
7	771.5	NE	2	1	10	2		Dresden	774.1	NNE	2	4	5	0	2	+0.8	0	11	6	2	
7	772.7	Still		4	12	2		Berlin	775.0	E	1	4	8	+1	2	+0.9	0	13	7	2	Bod. Min.: 7.1
7	772.0	E	2	3	9	1		Grünberg in Schlesien	774.1	N	1	∞	6	+2	2	+0.6	0	14	3	2	
7	771.6	NNE	2	4	9	1		Breslau	773.9	NNE	2	≡	9	+2	2	+0.1	0	13	4	1	
7	773.3	NNW	3	2	10	2		Bromberg	774.8	NNW	2	4	8	+2	2	+1.0	0	11	4	2	
7	772.7	ENE	2	0	5	0	Süddeutschland	Metz	773.1	NE	4	≡	0	-7	3	-0.2	0	8	0	2	
7	771.9	N	4	7	7	2		Mülhausen im Elsaß	771.5	NE	3	≡	6	-1	2	+0.7	0	9	2	2	
7	772.1	NW	1	4	7	2		Karlsruhe	772.5	NNW	1	4	7	0	2	+0.7	0	9	3	2	
7	772.7	N	2	6	7	0		Frankfurt am Main	773.5	NNE	2	1	7	0	2	+0.8	0	11	6	6	
8*	771.3	SE	2	•	6	9		Friedrichshafen	771.3	E	2	3	5	-2	3	-0.2	2	7	5	4	
8*	773.6	NW	2	4	7	9		Bamberg	773.6	NNW	2	∞	6	0	1	+0.6	1	8	6	3	
7	772.5	SW	3	4	4	8		München	772.5	W	1	4	5	0	0	+0.1	4	5	4	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	672.0	NNE	3	≡	3	7	Brocken	1146	8*	672.8	E	5	≡	3		2	+1.0	0	4	-6	2	
9	672.6	NE	2	≡	-1	6	Feldberg	1497	8*	670.9	ENE	5	≡	-1		1	0	0				Fernsicht: ≡
9	681.7	E	3	≡	-8		Zugspitze	2964	7	632.6	E	7	3	-7		2	+0.4	5	-7	-8	4	
9	685.8	ENE	2	≡	-7		Säntis	2500	7	566.0	ENE	2	0	-5								
9	681.4	W	2	7	2		Helden	800	7	600.6	SW	2	∞	1								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	621.3	NNW	5	*	-10	1	Sonnblick	3106	7	622.5	NNE	6	*	-9		6	+0.2	6	-5	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771.7	S	1	4	8	-3		See: 1
2	Helgoland	771.8	S	3	2	10	-1		See: 2, Ser. 3 Swr
2*	Keitum	771.9	SSW	2	∞	7	-3	2	
2*	Hamburg	772.3	S	1	7	10	0	1	
2*	Kiel	772.4	S	1	0	10	-1	0	
2	Swinemünde	771.6	NE	3	1	11	+1	1	See: 2, bis NW, nms. ∞
2*	Neufahrwasser	772.3	ESE	3	1	11	+1	1	∞
2*	Memel	772.5	NNW	1	4	11	+2	2	See: 1
2	Kassel	771.7	N	1	3	7	-4	2	
2	Dresden	769.6	NNE	1	2	10	-1	2	
2	Breslau	769.5	E	2	2	13	+2	1	
2	Metz	772.0	E	2	4	7	-4	2	
2	München	769.4	WSW	3	4	4	-7	5	
2*	Aachen	772.1	N	1	1	6	—	1	V=1
2*	Bremen	771.7	SW	1	1	10	—	Wetter	0
2*	Hannover	771.3	S	1	3	12	—		2
2*	Berlin	771.6	Still		1	10	—		2
2*	Stettin	770.9	NNE	2	3	7	—		1
2*	Holtenau	771.8	SW	1	1	9	—		—
2*	Pillau	771.0	SSE	1	4	12	—		2
8*	Triest	664.6	ENE	4	4	12	—		5
8*	Lesina	669.2	ESE	4	4	19	—		4

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771.5	SSE	2	2	14	—	
2*	Helder	771.2	SW	1	1	12	—	
2*	Bodö	766.9	E	1	0	8	—	See: 1
2*	Christiansund	767.8	Still		0	10	—	See: 2
2*	Skudenes	768.9	SE	5	1	11	—	See: 3
2*	Skagen	771.8	SSE	1	1	10	—	
2*	Kopenhagen	772.9	Still		E	9	—	
2*	Stockholm	773.2	N	2	4	8	—	
2*	Haparanda	773.1	Still		≡	1	—	
2*	Karlstad	772.9	Still		4	8	—	
1	Umeaborg	773.2	NNW	2	1	10	—	
1	Visby	770.4	NNW	2	4	11	—	
1	Hanstholm	770.5	SSE	2	∞	11	—	
1	Hammerhuus	771.8	E	1	4	9	—	
1	Riga	772.4	NNW	2	4	10	—	
1	Windau	772.0	NNW	4	4	10	—	
0	Wien	767.6	NW	1	•	9	—	
2	Pest	766.0	E	1	4	16	—	
2	Lemberg	768.7	ESE	3	3	14	—	
2	Hermannstadt	766.0	E	5	3	17	—	

Feldberg

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

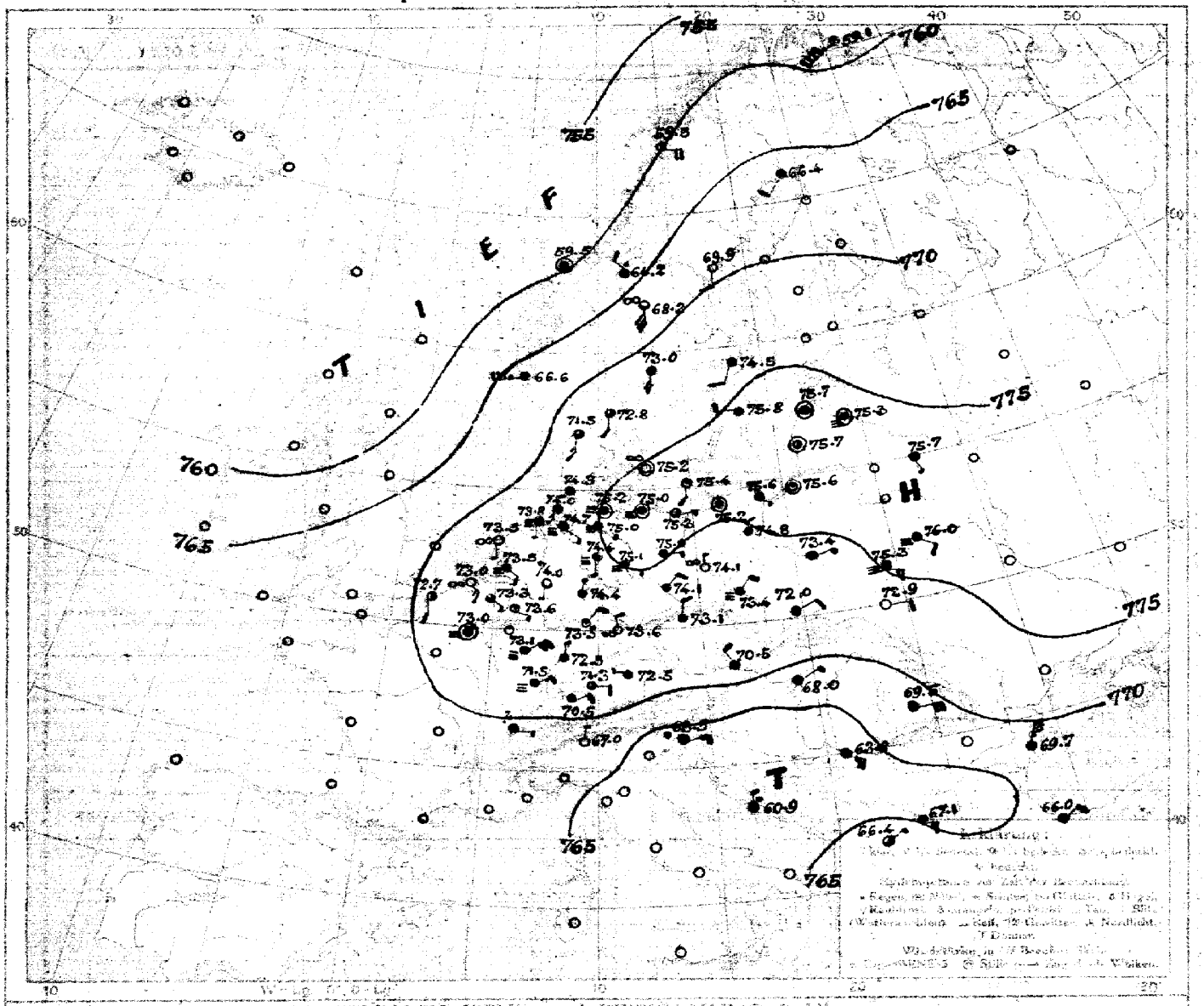
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

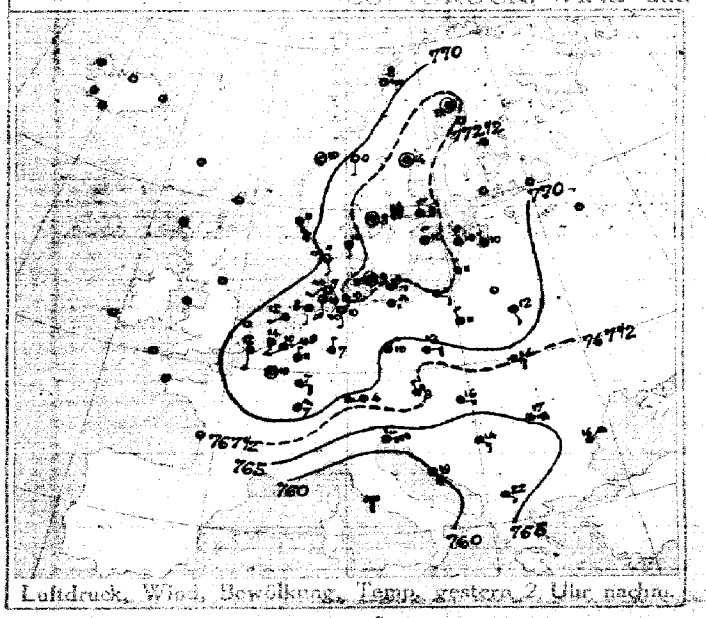
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 21. Oktober.

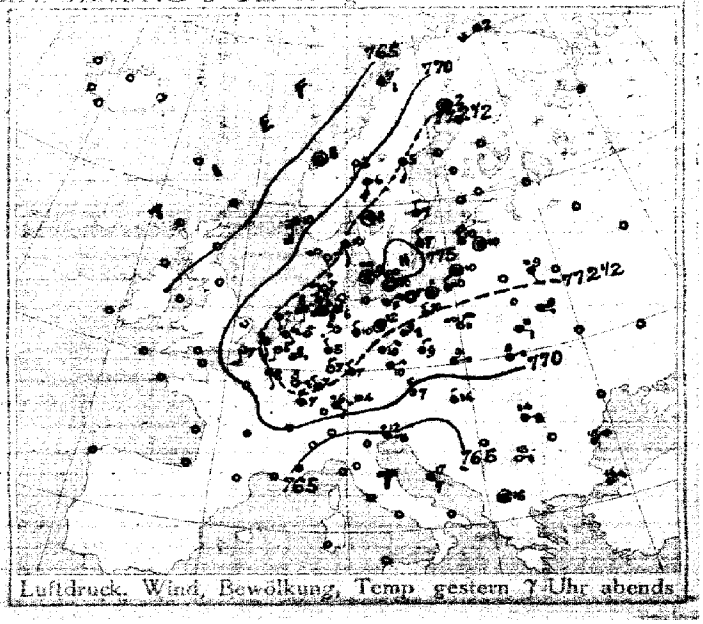
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



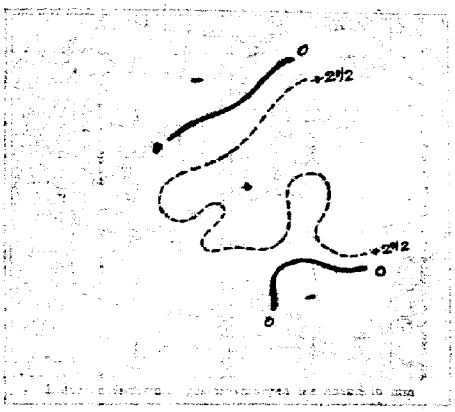
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

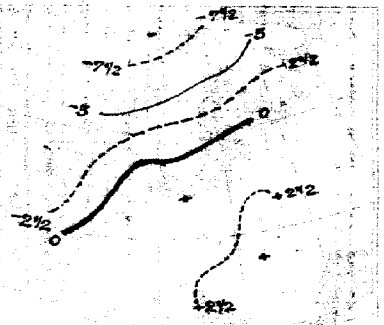


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 N. 294





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	SW	SW	SW	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S	SE	SE	SE	E	ESE	
m. p. Sek.	1.9	1.6																						

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 cm hinzuzufügen.

Sonntag, 21. Oktober.

Über Mitteleuropa hat der Luftdruck seit gestern Morgen noch zugenommen, während der Druck über Nordwesteuropa eine geringe Abnahme erfahren hat; im übrigen ist die Luftdruckverteilung die gleiche wie gestern. Neue Nordsturmwarnung scheint nicht erforderlich zu werden. – Im Binnenland herrscht bei schwacher Luftbewegung ziemlich trübes, vielfach neblig-trübes, im Westen vielfach heiteres Wetter, Niederschläge fielen gestern nur in Südwestdeutschland und auch hier nur in geringer Menge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 22. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen heiter, heiter wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Bei schwacher Luftbewegung heiter, heiter wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. II. I. A. Berkenhoff.

21. Oktober. 1917 Nr. 291

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	γ_{12}			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^{mm}	Änd. i. letzt. 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandhill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	772-8	ESE 1	1	8	6		Pare Laon	8	773-0	Still	0	1	0	0	0				
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	772-9	S 1	1	8	0		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	772-3	SE 1	3	5	5	+0-3	0	13	2	0	
—	72-4	S 2	0	7	1		Ostende	8	72-7	S 2	2	5	5	+0-2	0	12	4	1 Sm.1	
7	73-3	SSE 1	1	6	1		de Bilt	8	73-5	SE 2	3	2	4	0-0	0	15	0		
7	72-7	SSE 2	1	10	1		Vlissingen	8	74-0	SE 3	3	7	0	0-0	0	14	7	See: 2	
7	72-7	SSE 1	1	7	1		Helder	8	73-5	S 1	3	7	0	0-0	0	13	3	See: 1	
7	772-4	SSE 2	4	10	2		Dänem.: Skagen	8	772-8	S 2	3	4	3	-0-4	0	11	6	See: 2	S
8	71-7	SSE 1	∞	7	1		Hanstholm	8	71-5	S 3	3	6	0	-0-0	0	11	4	See: 2	
7	74-1	Still	∞	9	2		Kopenhagen	8	75-2	Still	∞	10	0	+0-1	0	10	8		
9	73-8	Still	∞	10	2		Bornholm	8	75-4	S 2	1	9	2	+0-4	0	11	8	See: 0	
8	769-1	SW 4	2	2	2		Norwg.: Vardö	8	75-1	SW 9	1	2	3	-2-0	0	3	-1	See: 6	
7	67-0	S 2	1	7	1		Bodö	8	59-5	E 4	2	5	3	-1-0	0	8	2	See: 2	
7	66-0	Still	0	8	0		Christianssund	8	59-6	Still	4	9	5	-1-0	0	20+	4	See: 8	
7	68-7	S 5	≡	10	1		Skudenes	8	66-6	WSW 7	4	8	3	-1-0	0	10	6	See: 5	
7	772-6	Still	4	2	0		Schweden: Haparanda	8	766-4	SSW 2	4	4	3	-4-8	0	6	1	See:	
7	72-8	S 2	4	6	2		Hernösand	8	69-9	S 2	0	6	3	-0-4	0	6	3	See:	
7	74-7	N 2	4	7	2		Stockholm	8	74-6	SSW 2	4	7	5	+0-1	0	9	6	See:	
9	74-8	NNW 2	2	7	1		Visby	8	75-8	W 2	4	9	2	+0-2	0	10	6	See: 1	
7	73-9	Still	4	8	2		Karlstad	8	73-0	S 4	4	7	6	-0-6	0	9	4		
9	769-0	S 1	0	3	0		Rußland: Kemi Torkian	7	769-2	NW 2	0	4	2	-2-5	0	3	-6		
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	773-5	Still	4	10	2		Riga	7	76-3	Still	0	8	0	-0	0				E
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9	73-5	NW 4	4	10	2		Wilna Wilnokau	7	75-7	Still	4	4	2	+1-1	3				S
9	73-4	ESE 1	0	9	2		Grodno Sokyanka	7	75-7	SSE 1	4	8	2	+1-1	1				SW
9	71-7	NNE 2	∞	4	2		Warschau	7	73-4	ENE 1	4	4	2	+1-1	0				SW
9	72-9	ESE 1	3	9	2		Kiew Pinsk	7	76-0	SE 2	3	4	2	+1-1	0				E
9							Charkow Lipka	7											
9	71-5	ESE 2	4	11	2		Odessa Kowel	7	76-8	ESE 5	3	6	2	+1-0	0	12	4	2	
7	769-0	NW 3	2	7	5		Österreich-Ungarn: Wien	8	770-6	NW 2	4	9	2	+0-2	0	10	7		
9	71-4	NE 1	1	10	7		Prag	8	72-1	N 2	2	7	2	+0-8	0	11	6		
9	71-3	ENE 1	4	9	6		Krakau	8	72-6	NE 2	4	9	2	+0-6	0	13	9		
7	70-1	E 3	4	11	2		Lemberg	8	72-9	E 2	0	8	2	+1-0	0	14	7		
9	66-8	N 1	1	12	2		Pest	8	68-0	NE 1	4	13	2	+0-2	0	17	4		
7	67-2	E 4	4	14	2		Hermannstadt	8	69-6	E 4	4	8	2	+0-4	0	17	9		
9	62-7	ENE 7	0	12	9		Triest	8	68-5	ENE 3	0	15	5	+0-8	29	15	11		
9	59-7	SE 8	4	17	3		Lesina	8	60-9	N 1	0	10	0	—	18	21	10		
9	7						Belgrad (Serbien)	8	765-8	ESE 7	4	12	0	0-0	0	20	6		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	771-8	NW 2	4	9	5		Schwz.: Zürich	7	770-5	NE 2	4	5	6	-0-4	1				
9	69-1	NNE 1	1	7	—		Genf	7	2	E 1	4	3	—		0				
9	66-2	NE 2	0	8	—		Lugano	7	69-0	N 1	0	7			0				
9	7						Italien: Gusinje Serajevo	8	769-5	E 3	0	9	1	+0-0	19	15	9	See:	NW
9							Herceg Kubac	7	69-4	WSW 1	0	10	6	+0-2	8				E
9	69-1	E 2	0	10	2		Varna Sofia	8	67-1	ESE 3	4	12	2	+0-5	0	18	11	See:	
9	68-8	NE 2	0	10	1		Livorno Konstantin.	8	66-0	NE 2	4	15	2	+0-6	0			See:	S
9	68-0	NE 4	2	15	2		Rom Konstanza	7	67-7	NNE 7	4	13	2	+1	0				E
9	66-3	Still	2	16			Neapel Ovama	8	66-4	NE 1	2	18						See:	E
9							Brindisi	7										See:	
5							Cagliari	7										See:	
8							Palermo	8										See:	
8	763-6	SE 2	4	11	5		Spitzbergen (Green Harbour)	8	734	Still	6	-9	7	-12	0	-7	-17		
7	71-5	S 4	2	6	—		Särna		48-2	S 6	∞	4	—		0	5	3		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^{mm} Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Datum 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmand				

Insel

Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Konstanza 20-10-17	7	764-6	E	3	3	17	8	71	4			
							Haparanda " " "		71-2	N	2	8	1	2	72-0	0	6	-7	0

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 295 — Montag, 22. Oktober 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	770·6	S	1	2	8	6
7	71·5	SSW	2	≡	8	6
8ᴹ	70·2	S	7	●	9	
7	70·6	SSW	4	≡	9	6
8ᴹ	71·0	S	4	≡	6	6
7	72·4	SE	1	4	4	6
7	—	—		—	—	—
8ᴹ	72·6	S	3	4	7	2
8ᴹ	72·8	S	2	2	6	2
7	73·2	Still		1	8	0
7	73·4	Still		0	9	2
7	71·1	E	1	4	10	1
7	71·4	ENE	2	3	10	2
7	71·6	Still		4	10	2
7	72·0	N	1	4	10	1
7	72·7	SE	1	3	7	2
7	72·5	S	4	4	8	6
7	72·5	S	2	4	8	2
7	73·4	N	1	4	8	2
7	73·6	Still		4	10	2
7	72·9	Still		4	10	2
7	72·7	NNE	1	4	10	6
7	73·6	E	1	4	10	2
7	71·9	SE	2	0	9	1
7	71·5	NE	3	3	8	2
7	72·0	NE	1	0	8	2
7	72·3	SSE	1	0	4	0
9ᴹ	70·7	NE	2	3	8	2
9ᴹ	72·0	NW	2	∞	5	1
7	72·7	E	2	0	5	1

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Variation β*	Luftdruck-Variation Kenn.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
765·9	S	1	3	9	+1	0	0·0	6	9	3	2	See: 0
66·2	SW	2	●	7	0	3	−0·5	1	8	2	6	
64·5	WSW	7	≡	10	+1							See: 5 8 km klare 9 See: 2 See.
64·1	W	3	3	10	+2	3	−1·2	7	10	5	2	
66·4	SW	4	∞	7	—	3	−0·8	1	9	6	—	See: 1
67·2	SW	4	4	7	0	3	−0·5	0	9	3	2	Bed. Min.: 2·9, 4, ∞
—	SSW		●	7	—			●	9	2	—	
746·0	SW	3	4	6	−2	7	−0·5	0	9	2	2	
67·0	S	3	4	6	−2	3	−1·2	0	9	6	2	
68·3	SW	3	3	8	+1	3	−0·7	0	12	7	0	See: 0
68·3	SSW	2	4	9	+2	7	−1·2	0	12	5	2	See: 1
70·0	S	4	4	7	+1	3	−0·8	0	12	8	1	
71·0	S	3	4	6	0	7	−0·4	0	14	6	2	
70·0	SSE	4	4	8	+2	3	−0·8	0	12	8	2	See: 2
769·6	SW	3	3	8	0	3	−0·2	0	16	2	1	
69·8	SE	2	≡	3	−4	3	−0·7	0	12	2	2	2 u. dichter ≡
68·4	S	1	4	7	−1	7	−0·2	0	10	5	2	
69·0	SSE	2	≡	6	0	3	−0·6	0	9	6	2	
70·5	S	3	≡	4	−3	4	−0·6	0	9	3	2	
69·1	S	2	4	8	+1	3	−0·9	0	12	6	2	Bed. Min.: 4·7
70·0	Still		≡	8	+3	3	−0·3	0	8	7	2	
70·5	W	1	●	8	+1	3	−0·3	●	11	7	2	
70·8	S	2	4	6	0	3	−0·5	0	12	6	2	
771·3	SE	2	≡	2	−4	7	0·0	●	12	0	2	
71·3	N	3	≡	6	−2	0	0·0	0	8	5	2	
71·1	NE	1	≡	8	−4	2	+0·1	0	12	2	2	≡ ≡
70·9	Still		≡	3	−4	1	0·0	0	16	3	0	
70·7	E	2	4	5	−2	0	0·0	0	10	4	2	
72·0	S	1	≡	2	+6	7	−0·2	0	12	2	1	
71·2	SW	4	≡	5	0	0	−0·1	0	9	5	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stationen	Seeblicke Meter									
8	624·4	SW	5	1	5	1	Brocken	1142	8*	646·4	SW	4	3	3	—	3	−1·0	0	5	2	1	ganz. Teil ≡
9	642·3	E	5	3	1	4	Feldberg	1497	8*	642·3	Still		3	5	—	5	0·0	0			2	Fernsicht:
9	643·9	NE	5	0	−4	0	Zugspitze	2964	7	583·6	N	2	1	−3	—	7	−0·1	0	−2	−8	0	0
9	646·6	NNE	6	0	0		Säntis	2800	7	647·5	N	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	
9	701·0	S	2	∞	5		Helden	800	7	700·6	SW	2	4	3	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	622·9	N	4	∞	−8	9	Sonnblick	3106	7	628·7	NNE	4	1	−6	—	4	−0·4	3	−6	−9	—	NE

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Max. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴾ	Borkum	772·9	S	1	∞	8	−3	8	See: 1
2ᴾ	Helgoland	72·2	SSW	3	≡	10	0		See: 8, See. 1 See.
2ᴾ	Keitum	72·6	SW	2	∞	6	−6	2	
2ᴾ	Hamburg	72·6	SE	2	≡	8	−2	2	
2ᴾ	Kiel	73·5	S	2	4	9	−1	2	
2ᴾ	Swinemünde	72·2	SE	3	1	11	+1	0	See: 2
2ᴾ	Neufahrwasser	75·1	E	1	3	12	+3	0	
2ᴾ	Memel	73·1	NE	2	3	12	+3	2	See: 0
2	Kassel	72·8	SE	2	3	12	+1	2	
2	Dresden	72·5	N	2	4	9	+2	2	
2	Breslau	73·1	NE	2	4	11	0	2	
2	Metz	71·9	E	3	3	12	+1	2	
2	München	71·3	E	6	3	9	−3	2	
2ᴾ	Aachen	71·6	W	1	1	16	—	1	
2ᴾ	Bamberg	72·0	Still		3	12	—	1	
2ᴾ	Colmar	71·6	S	3	2	12	—	1	See 0
2ᴾ	Säntis	71·8	Still		1	11	—	1	
2ᴾ	Friedrichshafen	70·8	NE	1	4	9	—	2	
2ᴾ	Meiningen	72·6	SE	1	3	9	—	2	
2ᴾ	Innsbruck						—		
2ᴾ	Triest	69·0	ESE	5	●	14	—	2	
2ᴾ	St. Moritz						—		

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴾ	Vlissingen	771·7	S	2	2	13	—	
2ᴾ	Helder	70·9	S	4	3	11	—	
2ᴾ	Bodö	65·6	SSE	1	3	8	—	See: 1
2ᴾ	Christiansund	67·0	Still		4	11	—	See: 3
2ᴾ	Skudesnes	62·6	SE	3	●	9	—	See: 6
2ᴾ	Skagen	71·6	SSW	3	2	9	—	
2ᴾ	Kopenhagen	74·0	W	3	∞	9	—	
2ᴾ	Stockholm	72·6	SSW	2	4	8	—	
2ᴾ	Haparanda	63·1	S	2	4	6	—	
2ᴾ	Karlstad	70·6	S	4	4	9	—	
1	Hamburg Wasby	71·2	SW	2	3	8	—	
1	Kempio Warschau	72·4	E	2	1	14	—	
1	Hamstaholm	69·7	SSW	3	3	8	—	
1	Hamburg	74·6	WNW	1	3	9	—	
1	Riga	72·4	WNW	2	2	10	—	
1	Warschau	75·4	SW	1	3	8	—	
0	Wien	69·9	WNW	1	4	11	—	
2	Pest	67·3	E	2	3	17	—	
2	Lemberg	72·9	ENE	3	3	10	—	
2	Hermannstadt	68·4	SE	5	4	15	—	
	Feldberg	72·2	E	4	≡	2		

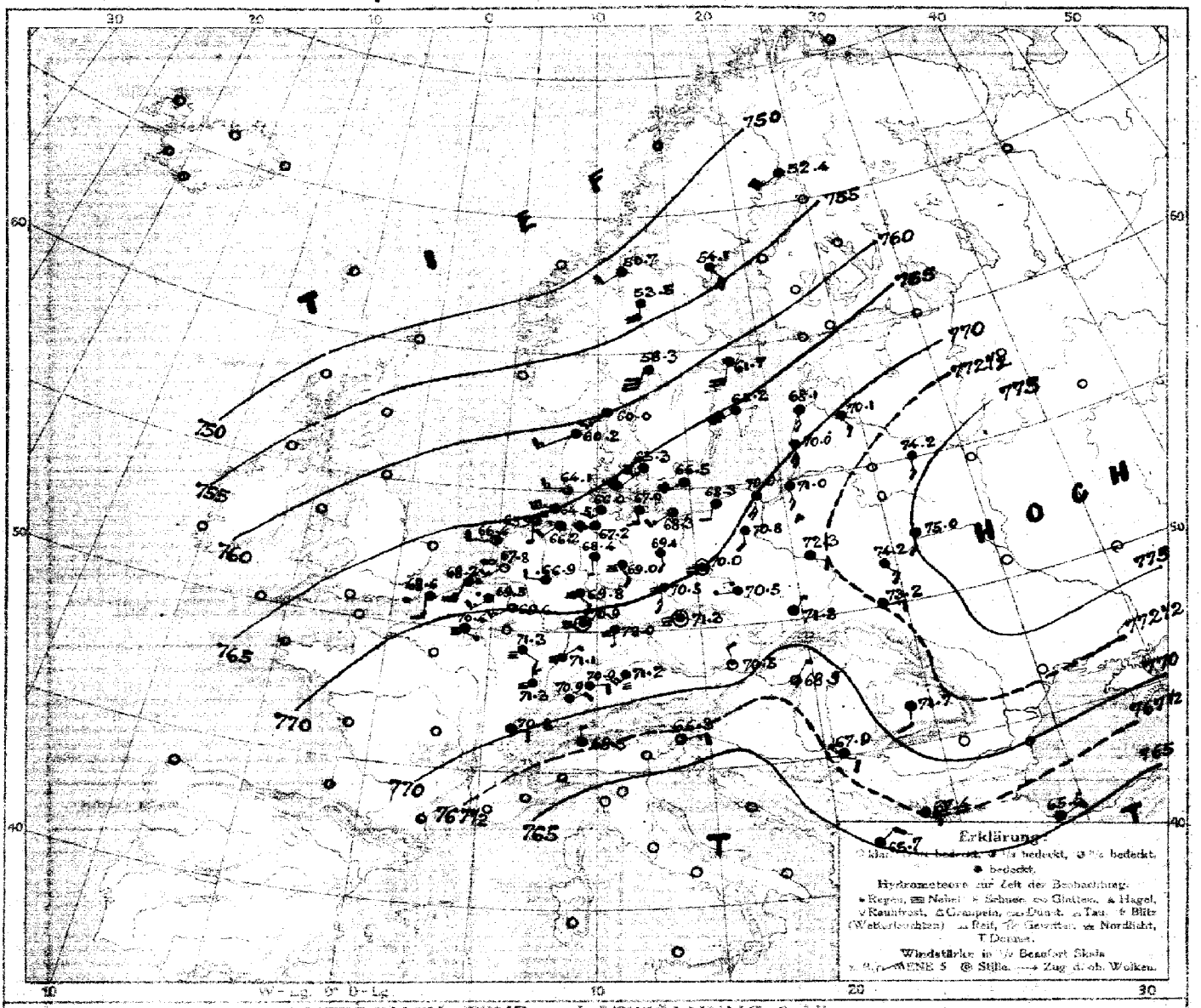
* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

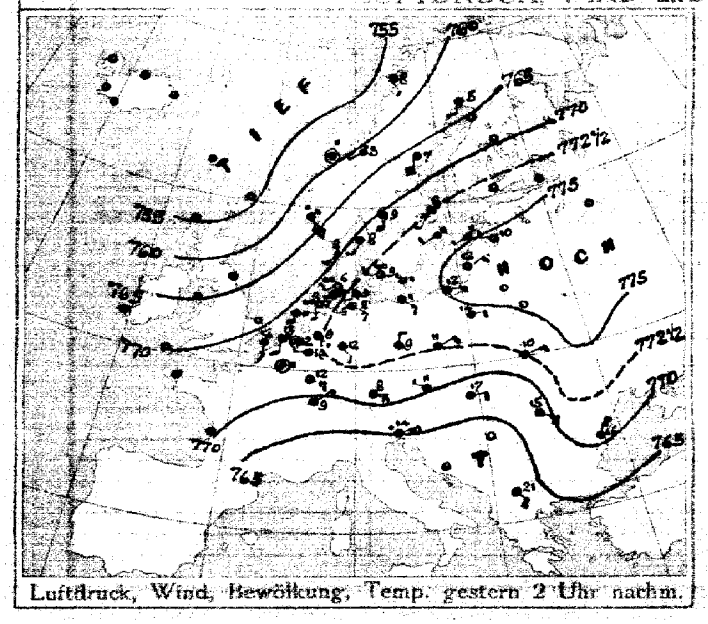
	Seeblicke:								
	Seeblicke:								
	Seeblicke:								
	Seeblicke:								
	Seeblicke:								

WETTERBERICHT von Montag, 22. Oktober.

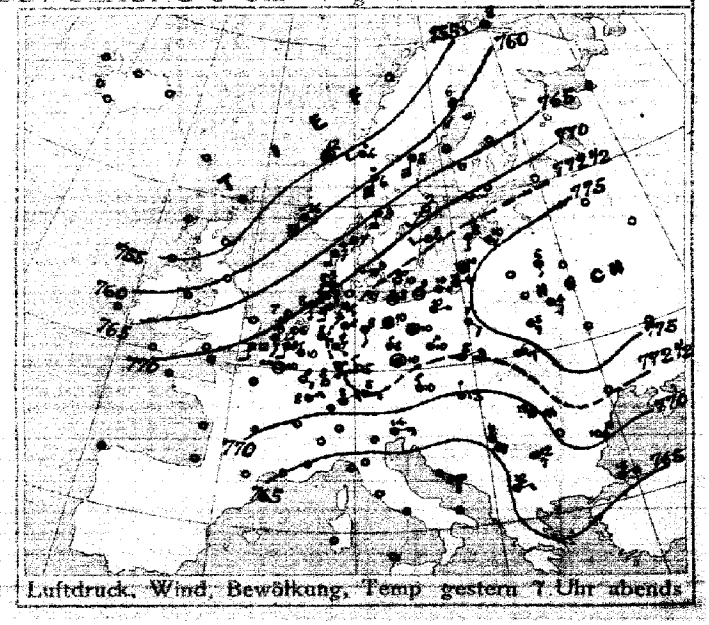
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



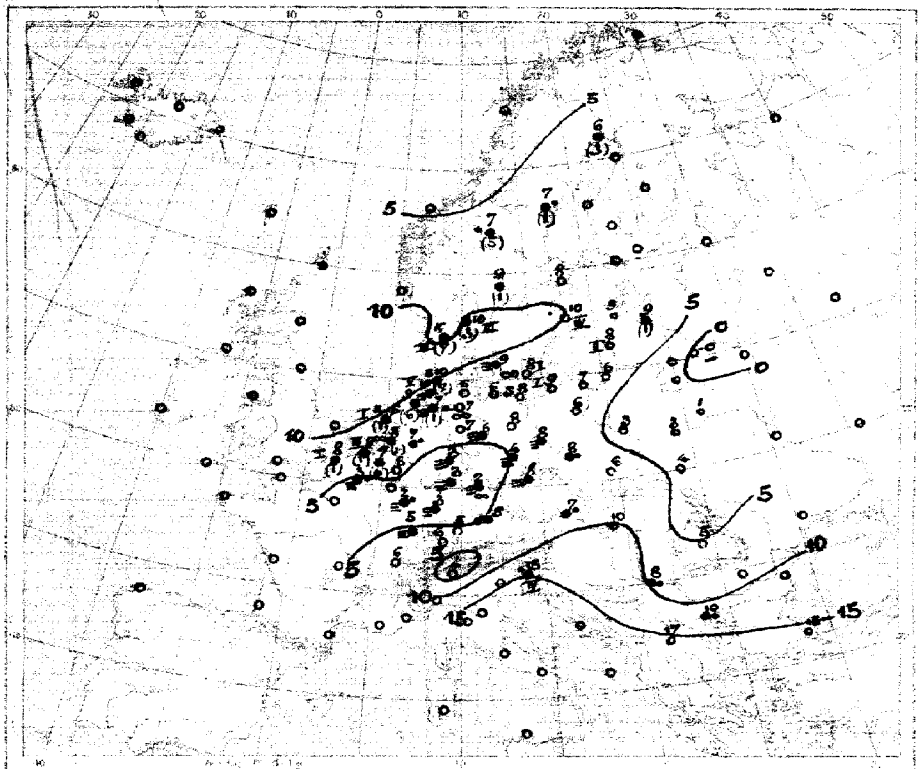
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

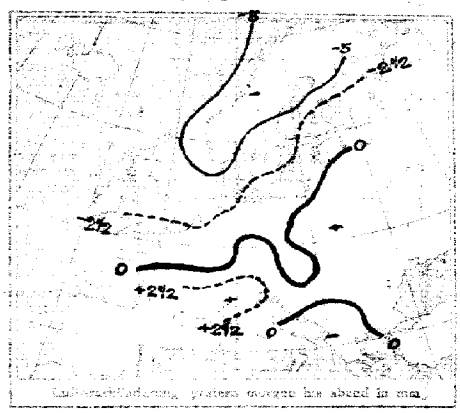
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 295.

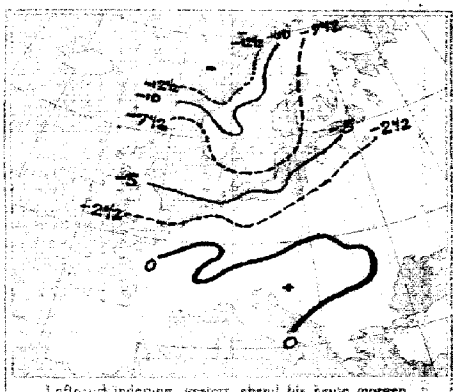


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* = seither Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = See ruhig.



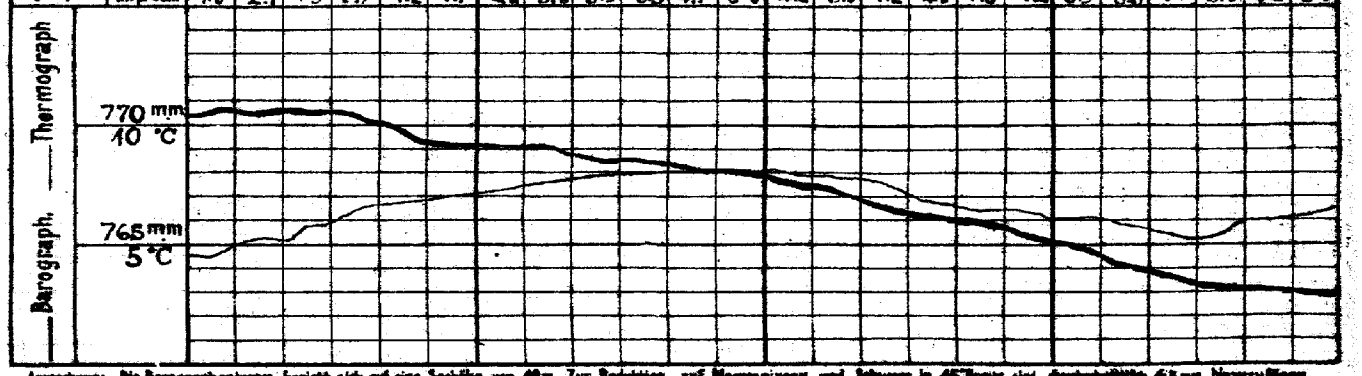
Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	SE	SE	SE	SSE	SE	S	SSE	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	WSW	W	W
m.p.Sek.	1.0	2.1	1.3	1.7	4.2	4.7	4.8	3.6	3.9	3.9	4.7	5.3	4.2	3.6	4.2	4.7	4.8	4.2	3.9	3.3	3.0	3.0	4.2	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Wasserniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 22. Oktober.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet, dessen Kern über dem südlichen Polen liegt, hat sich ausgebreitet ziemlich gleichmäßig, tiefer Luftdruck liegt vor Westen. In Deutschland herrscht heute meist heiteres, vielfach neblig, trockenes, im Westen und Süden kälter, sonst ziemlich mildes Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen; gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 23. Oktober.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich heiteres vielfach stürmisch, mildes Wetter mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reimer ABT. III. I.A. Gentzen.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen	Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7							Großbritannien	Stornoway	8												
7							Großbritannien	Aberdeen	8												
7							Großbritannien	Shields	8												
7							Großbritannien	Malinhead	8												
7							Großbritannien	Holyhead	8												
7							Großbritannien	Yarmouth	8												
7							Großbritannien	Valentia	8												
7							Großbritannien	Portlandbill	8												
7							Großbritannien	Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7							Frankreich	Cherbourg	8											See:	
7							Frankreich	St. Mathieu	8											See:	
7						—	Frankreich	Ile d'Aix	8						—					See:	
7						—	Frankreich	Biarritz	8						—					See:	
7							Frankreich	Perpignan	8												
7						—	Frankreich	Sicié	8						—					See:	
7						—	Frankreich	Nizza	8						—					See:	
7							Frankreich	Clermont	8												
8°°	771.4	Still		∞	10	1	Frankreich	~~Paris~~ Laon	8	770.4	ESE	1	≡	3	0	0	•			0	
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8					—	—		Horta (Azoren)	9											See:	
7	771.6	S	2	1	9	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.5	SW	3	•	7	3	-0.1	6	14	3	6	
—	72.6	S	2	2	12	1	Holl. u. Belg.	~~Arlon~~ Ostende	8	68.6	S	3	•	8	4	+0.1	1	13	4	6 See:1	
7°°	71.2	S	2	1	6	1	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	67.8	SW	3	∞	8	7	-0.6	1	11	2		
7	71.1	SSE	2	1	10	1	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	68.3	SSW	3	•	9	7	-0.4	1	13	6	See:3	
7	69.9	S	3	1	7	2	Holl. u. Belg.	Helder	8	66.4	W	1	2	8	0	0.0	1	11	3	See:1	W
7	767.7	SSW	4	4	7	2	Dänem.	Skagen	8	760.0	SW	3	4	10	7	-0.2	3	10	3	See:3	
7	66.4	S	4	4	7	2	Dänem.	Hanstholm	8	60.2	WSW	3	3	10	7	-0.1	7	10	6	See:3	
7	72.5	WSW	3	4	9	2	Dänem.	Kopenhagen	8	65.3	SW	4	3	9	3	-1.0	0	11	9		
7	73.4	S	1	∞	10	1	Dänem.	Bornholm	8	64.5	SW	6	4	8	0	-0.9	0	12	8	See:1	
8	7						Norweg.	Vardö	8	7										See:	
7	53.6	SW	2	3	8	2	Norweg.	Bodö	8											See:	
7	54.5	Still		4	12	2	Norweg.	Christiansund	8											See:	
7	59.8	S	8	•	10	4	Norweg.	Skudenes	8											See:	
7	759.9	S	4	4	6	5	Schweden	Haparanda	8	752.4	SW	4	4	6	3	-1.2	3	7	4	See:	
7	63.7	S	6	•	8	5	Schweden	Herndsand	8	54.1	SE	6	4	7	3	-2.3	1	8	7	See:	
7	70.8	SSW	2	0	7	2	Schweden	Stockholm	8	61.7	SSW	4	4	8	3	-1.0	•	9	7	See:	
7	73.0	SW	2	1	8	2	Schweden	Wisby	8	65.2	SW	6	4	10	3	-2.5	0	12	6	See:4	
7	68.0	S	4	4	9	2	Schweden	Karlstad	8	58.3	SSW	6	4	9	3	-3.0	1	9	6		
9°°	758.2	SW	2	•	4	0	Rußland	~~Hangö~~ Sterlien	7°°	758.7	SW	2	4	5	3	-0.5	18	5	2		W
7							Rußland	Helsingfors	7°°						—			—			
9°°						—	Rußland	Tammerfors	7°°						—			—			
9°°						—	Rußland	Kuopio	7°°						—			—			
9°°						—	Rußland	Uleaborg	7°°						—			—		Bodenminimum:	
9°°						—	Rußland	Nikolaistad	7°°						—		—	—			
9°°						—	Rußland	Archangelsk	7°°						—			—			
7							Rußland	St. Petersburg	7°°											Schneehöhe:	
9°°	774.3	ESE	1	4	10	2	Rußland	Riga	7°°	772.1	SSE	3	4	9	3	-1	1	—		6	
9°°						—	Rußland	Wischni Wolotschek	7°°									—			
9°°							Rußland	Moskau	7°°						—			—			
9°°	77.6	S	1	1	8	2	Rußland	~~Wilna~~ Wirwolaw	7°°	68.1	S	3	4	9	3	-1	0	—	—		
9°°	76.2	SSE	1	4	6	2	Rußland	~~Gorki~~ Sokjest	7°°	74.2	S	3	4	-0	4	-1	0	—			
9°°	77.1	SE	2	4	7	4	Rußland	Warschau	7°°	72.3	ESE	2	4	3	2	-0	0	—	—	2	
9°°	76.2	SE	2	4	4	2	Rußland	~~Kiew~~ Pinsk	7°°	75.0	S	2	4	1	2	0	0	—		2	
9°°						—	Rußland	~~Charkow~~ Lida	7°°						—			—	—		
9°°	75.8	ESE	3	4	5	6	Rußland	~~Odessa~~ Kowel	7°°	74.2	SE	3	4	3	3	-0.6	•	1	3	2	
7	770.6	NW	2	2	10	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	770.5	NNW	2	1	7	4	+0.2	•	8	7	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	
9°°	72.9	Still		4	10	2	Österreich-Ungarn	Prag	8	71.3	Still		≡	8	6	+0.3	0	12	7	2	
9°°	72.8	ENE	2	4	8	8	Österreich-Ungarn	Krakau	8	71.8	NNE	1	4	6	6	+0.2	0	10	6	2	
7	73.6	E	3	4	6	2	Österreich-Ungarn	Lemberg	8	72.2	E	3	4	4	0	0.0	0	11	3	2	
9°°	69.9	N	1	2	13	2	Österreich-Ungarn	Pest	8	68.9	NNE	1	3	10	2	+0.5	0	18	6	1	
7	69.9	S	5	4	10	2	Österreich-Ungarn	Hermannstadt	8	71.4	S	2	4	5	5	+0.2	0	15	3	2	
9°°	66.0	ENE	3	4	14	2	Österreich-Ungarn	Triest	8	66.3	ENE	3	3	15	8	+1.0	•	15	14	2 See:4	
9°°							Österreich-Ungarn	Lesina	8											See:	
9°°	765.4	SE	3	4	7	4		Belgrad (Serbien)	8°	767.9	SE	2	•	8	2	+3.2	13	12	7	9	
9°°								Bukarest (Rumänien)	8												
9°°	770.9	S	2	4	7	•	Schwz.	Zürich	7°°	770.9	NE	2	4	6	0	0.0	0	—	—		
9°°	70.8	NE	2	4	7	—	Schwz.	Genf	7°°	70.8	E	2	4	6	—	+1.3	0	—	—		
9°°	67.6	N	1	0	5	—	Schwz.	Lugano	7°°	68.5	N	1	0	4	—	0.0	0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	763.2	Still		4	8	0	0.0	5	10	8	See:	3
9							Italien	~~Florenz~~ Bihac	7	65.4	NNW	1	•	10	5	+0.6	24				
9	67.4	ESE	3	4	12	2	Italien	~~Venedig~~ Sofia	8	67.4	SE	1	4	10	4	0.0	•	14	10	See:	
9	66.3	ENE	4	3	16	2	Italien	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	65.6	ENE	1	4	15	1	+0.2				See:	3
9	70.8	NNE	6	4	10	2	Italien	~~Rom~~ Konstanza	7												
9	68.6	ENE	2	4	12	2	Italien	~~Neapel~~ Drama	8	65.7	NE	2	4	17						See:2	
9							Italien	Brindisi	7						—	—				See:	
9							Italien	Cagliari	7						—	—				See:	
9							Italien	Palermo	8											See:	
8	7					—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					—	—					—
7	64.8	S	6	•	6	—		Särna		53.5	S	4	4	7	—	—	5	7	4		

°° Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 296 Dienstag, 23. Oktober 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck: β*	Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	762.7	SE 2	1	9	1	Nordsee	Borkum	753.1	S 3	•	9	+1	3	-2.1	11	11	6	6	See: 4	
7	63.9	SW 2	4	9	2		Wilhelmshaven	55.1	SW 4	•	8	+1	3	-2.3	•	10	7	2		
8*	61.9	SW 5	2	10			Helgoland	52.1	SW 7	•	9	0						—	See: 4, [illegible]	
7	61.7	SW 4	2	10	1		Keitum auf Sylt	52.3	SW 7	•	10	+2	3	-2.5	6	13	9	6		
8*	63.0	SW 3	∞	7	6		Cuxhaven	54.1	SSW 6	4	8	—	3	-1.8	0	10	7	—	See: 5	
7	64.4	SW 3	4	9	2		Hamburg	56.5	S 5	4	8	+1	3	-2.1	1	7	7	4	Bod. Min.: 4.0, 6p aufklarend	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 4	3	9	—	—	—	•	9	7	—		
8*	763.0	SW 3	4	8	2	Ostsee	Kiel	756.1	SW 5	4	7	0	3	-1.5	•	9	6	2		
8*	63.8	WSW 4	4	9	2		Wustrow in Meckl.	57.0	S 4	2	8	+1	3	-2.0	0	9	7	2		SW
7	64.6	SW 3	4	9	1		Swinemünde	59.0	SSW 4	3	9	+2	3	-1.1	0	11	7	1	See: 0, ∞	
7	64.7	SSW 4	0	9	1		Rügenwaldermünde	59.4	SSW 4	4	8	+2	3	-0.8	0	12	7	2	See: 3	
7	66.4	S 2	4	8	2		Neufahrwasser	61.4	SSE 4	4	8	+2	3	-1.0	0	10	7	2	∞	
7	67.3	SE 2	4	4	2		Königsberg	62.5	SSE 2	3	6	+1	7	-0.5	0	10	4	2		
7	64.4	S 3	4	7	2		Memel	62.0	SE 4	4	5	-1	6	-1.2	0	9	5	2	See: 3	
7	766.4	SW 3	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.8	SSW 4	3	8	0	3	-1.6	1	9	6	4		
7	66.5	SSW 1	4	8	2		Kassel	60.0	SW 3	4	7	0	3	-1.2	0	8	3	2		
7	64.8	SW 2	4	10	2		Hannover	58.2	SSW 3	2	9	+2	3	-1.3	0	11	8	2		
7	65.7	SW 1	4	11	2		Magdeburg	59.6	S 2	4	9	+3	3	-1.3	0	14	6	2		
7	66.8	S 2	1	9	2		Dresden	62.0	SSE 3	0	5	-2	3	-1.0	0	12	3	2		
7	65.9	Still	1	9	1		Berlin	60.6	S 1	3	7	0	3	-1.0	0	11	6	1	Bod. Min.: 5.6	SW
7	66.9	S 1	1	8	1		Grünberg in Schlesien	62.2	S 2	0	4	-1	3	-1.2	0	13	3	1		
7	67.4	SE 2	1	8	6		Breslau	63.5	SE 2	≡	3	-4	3	-0.8	0	12	1	2		
7	67.6	S 2	4	7	2		Bromberg	62.8	S 1	3	6	0	3	-0.8	0	11	5	2		
7	768.3	S 2	3	8	2	Süddeutschland	Metz	761.8	S 3	4	7	+1	3	-1.5	•	8	2	2	mäßiger ≡	
7	68.5	W 3	1	7	1		Mülhausen im Elsaß	63.5	W 4	≡	6	-1	3	-1.0	0	11	5	1		
7	68.0	SW 1	4	7	2		Karlsruhe	62.4	SW 1	4	7	0	3	-1.1	0	7	3	2		
7	68.0	WSW 2	4	7	2		Frankfurt am Main	61.3	SSW 1	∞	7	0	3	-0.7	0	9	2	2		
9*	68.2	NE 2	4	7	2		Friedrichshafen	63.9	SE 3	4	6	-1	3	-1.0	0	8	5	2		
9*	68.0	Still	4	6	6		Bamberg	63.0	SSE 2	4	5	-1	3	-1.0	0	6	2	2		
7	68.3	W 3	4	7	2		München	64.0	SW 4	4	5	0	3	-1.2	0	9	5	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	664.8	SW 4	2	2	6	Brocken	1148	8*	658.9	SW 6	≡	1	—	3	-2.0	1	4	1	6	
9	640.5	Still	1	2	1	Feldberg	1497	8*	635.3	SW 4	1	-1	—	3	-1	0			1	Fernsicht:
9	531.9	N 5	1	-5	1	Zugspitze	2964	7	528.2	W 3	1	-7	—	3	-1.0	0	-0	-7	1	0
9	565.4	WSW 4	1	-2		Säntis	2500	7	561.6	SW 6	0	-4	—			—	—	—	—	
9	698.3	N 2	0	0		Heiden	800	7	694.3	NE 2	0	-1	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	522.5	N 3	1	-8	0	Sonnblick	3106	7	519.4	NNW 1	0	-8	—	3	-1.0	0	-6	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	764.6	S 2	0	11	0	6	See: 2
2*	Helgoland	64.0	SW 5	3	11	+1		See: 4, [illegible]
2*	Keitum	63.4	W 4	1	12	+2	1	
2*	Hamburg	65.5	SW 4	≡	9	-1	2	
2*	Kiel	64.8	SW 2	4	9	-1	2	
2	Swinemünde	65.7	SW 3	3	10	0	1	See: 0, ∞
2*	Neufahrwasser	67.4	S 4	4	10	+1	2	
2*	Memel	67.7	S 4	4	7	-2	2	See: 3
2	Kassel	67.6	SSW 2	4	8	-3	2	
2	Dresden	67.7	WSW 2	3	12	+1	2	
2	Breslau	68.1	SSE 1	4	11	+1	4	
2	Metz	70.0	SE 3	4	6	-5	2	≡
2	München	68.6	SSW 4	4	9	-1	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	67.7	SW 2	•	8	—	ob. Wolken: 4	V=1
2*	~~Stornoway~~ Briess	67.7	SW 3	•	8	—	9	
2*	~~Valentia~~ Ostende	66.9	W 3	1	14	—	4	See 1
2*	~~Scilly~~ Laon	68.4	SE 2	4	8	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhaus	68.7	Still	2	12	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Lörrac	63.7	W 1	•	8	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	72.5	S 2	4	2	—	62	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	66.2	ENE 5	3	16	—	7	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	62.1	E 3	1	19	—	1	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.6	SSW 3	3	11	—	
2*	Helder	64.6	SW 2	1	12	—	
2*	Bodö	43.6	S 2	3	9	—	See: 2
2*	Christiansund	45.7	SW 2	3	12	—	See: 4
2*	Skudenes	54.0	SSW 5	4	10	—	See: 5
2*	Skagen	59.3	SW 3	3	12	—	
2*	Kopenhagen	63.4	WSW 3	≡	9	—	
2*	Stockholm	58.8	S 2	4	8	—	
2*	Hernösand	52.2	SE 4	0	19	—	
2*	Haparanda	49.2	SSW 4	•	6	—	
2*	Karlstad	56.7	WSW 6	0	11	—	
1	~~Stralsund~~ Wisby	62.6	SW 6	4	9	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	70.1	SE 2	4	4	—	
1	Hanstholm	59.2	WSW 3	3	4	—	
1	Hammerhus	64.0	SW 6	4	9	—	
1	Riga					—	
1	Windau	66.6	S 4	•	8	—	
0	Wien	68.8	N 2	4	10	—	
2	Pest	67.0	NW 1	1	14	—	
2	Lemberg	70.6	SE 2	4	6	—	
2	Hermannstadt	68.7	SE 4	3	15	—	
	Feldberg	41.3	Still	1	5		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

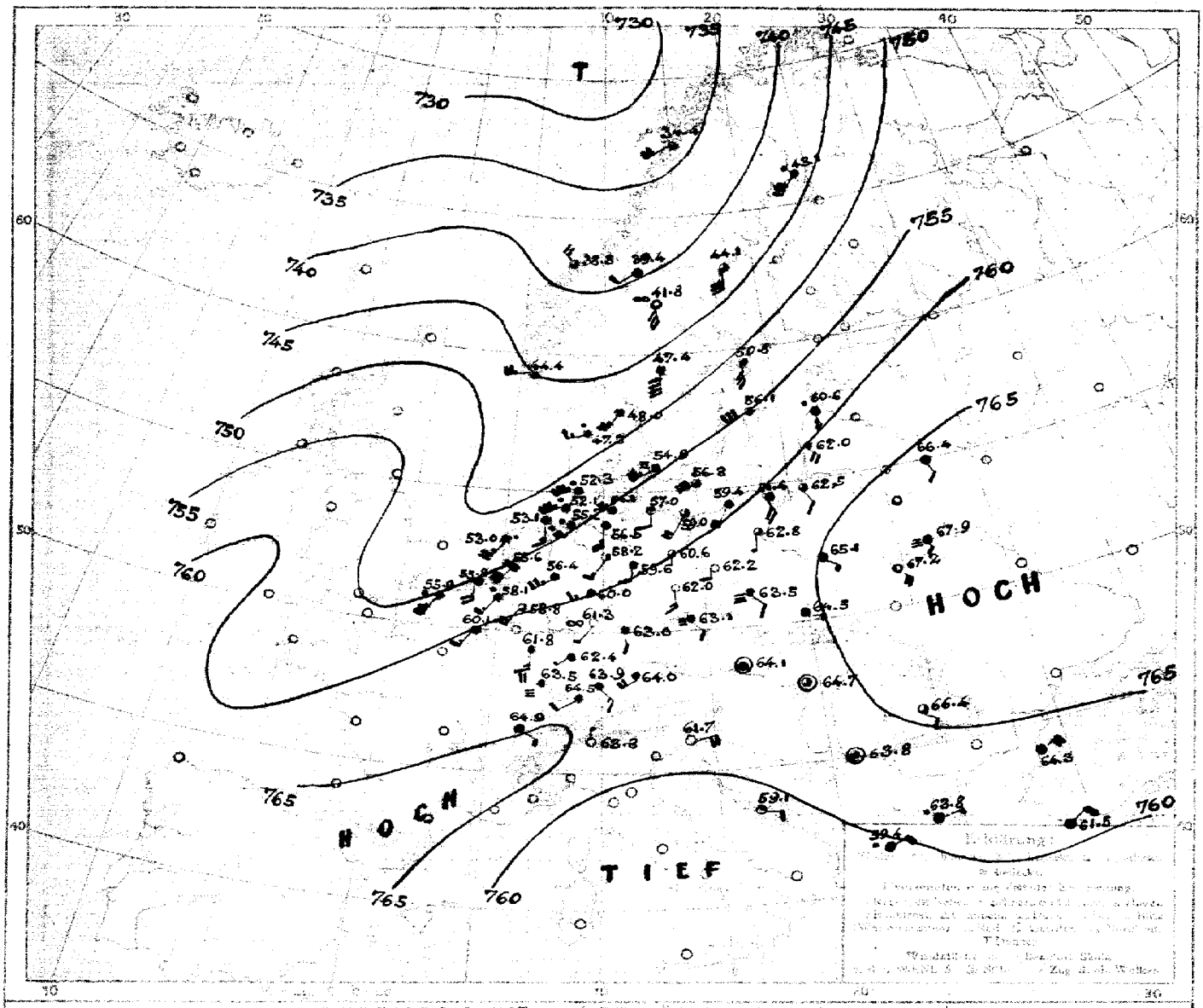
Seehöhe:

Seehöhe:

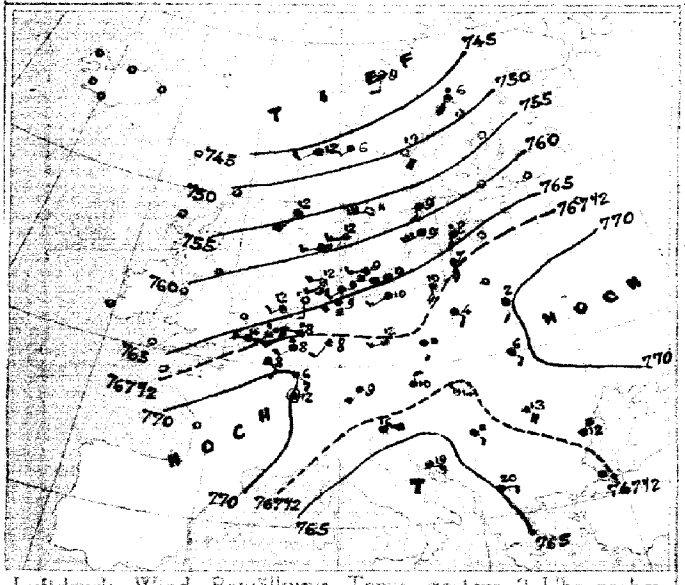
Anlage:

WETTERBERICHT von **Dienstag, 23. Oktober.**

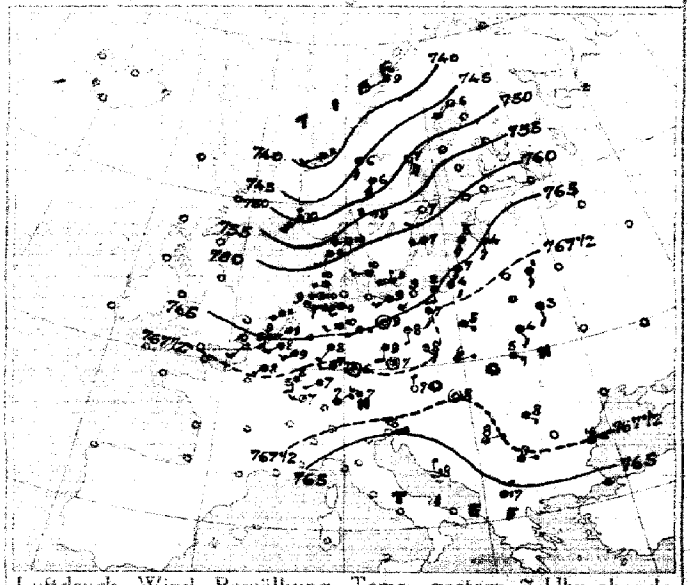
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



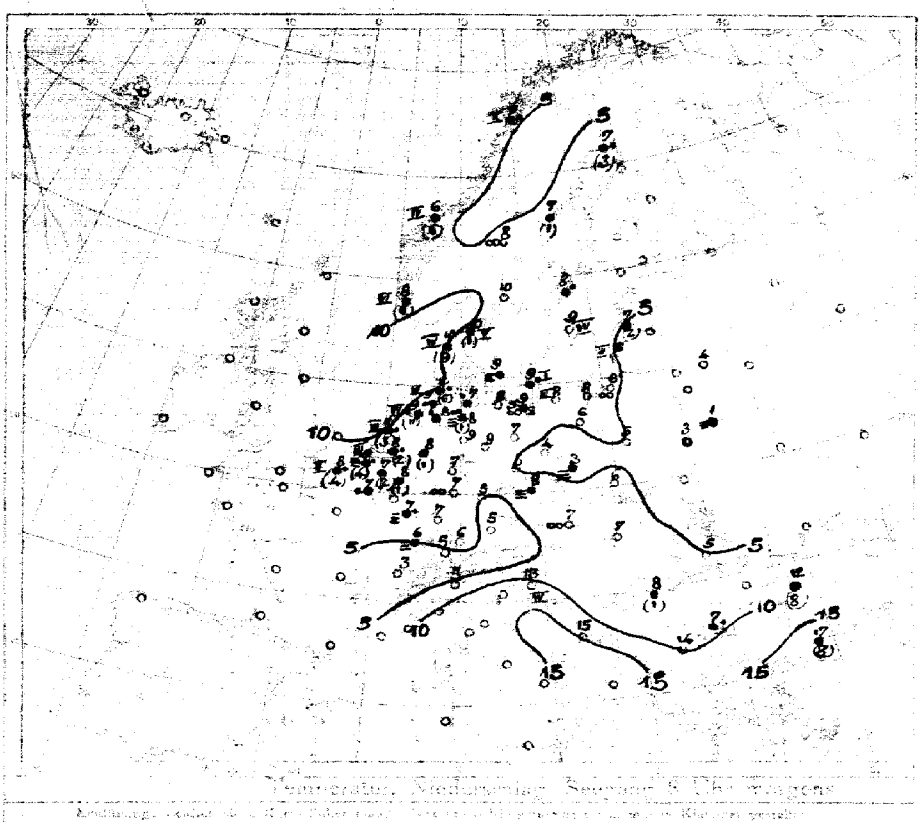
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

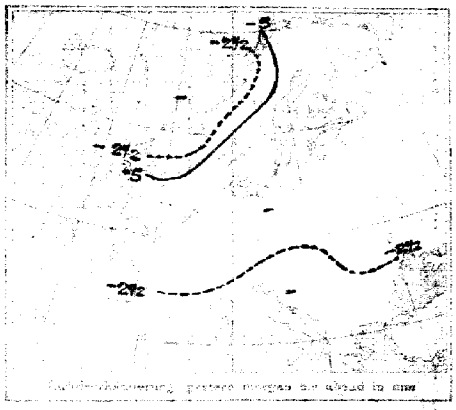


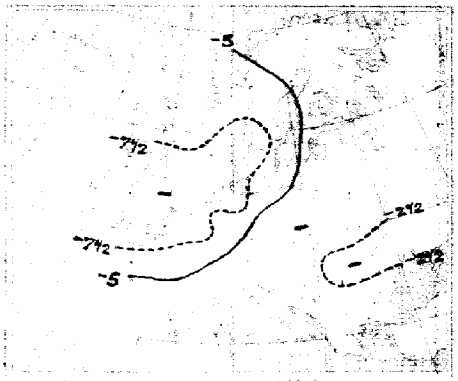
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 296.

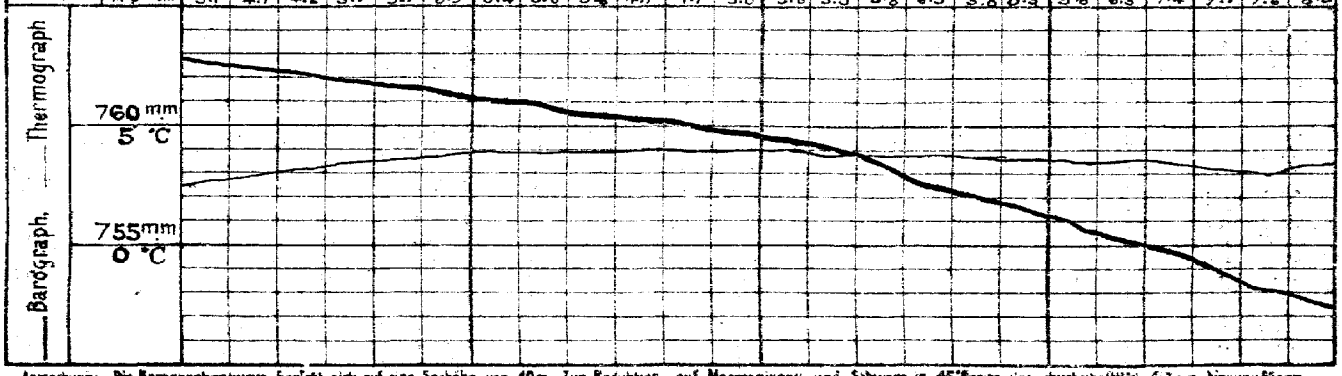






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	NW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW
	m-p Sek.	5.1	4.7	4.2	5.7	5.7	6.9	5.4	5.0	5.6	4.7	4.7	5.0	5.3	5.3	5.8	6.5	5.8	6.5	5.8	6.5	7.4	7.0	7.6	8.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sechöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite eine durchschnittliche Zufügung von 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 23. Oktober.

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter südostwärts zurückgezogen, während das Tiefdruckgebiet ihm folgt; sein Kern liegt mit 730 mm über dem Nordmeer, ein Ausläufer erstreckt sich bis Frankreich. Im Binnenland herrscht im Osten heiteres, im Westen vielfach bedecktes Wetter, meistens an der Nordseeküste regnerisches, sonst trockenes Wetter bei schwachen, im Westen vielfach lebhaften Winden aus südlichen Richtungen; östlich blieb es niederschlagsfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 24. Oktober.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich trübes, meistens Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Klar.
Osten: Bei teilweise starken südlichen bis westlichen Winden vorwiegend trübes, meistens Wetter mit Regenfällen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. AST. III. J. A. Jensen.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Oktober 1917 Nr. 296.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β^a Anzahl 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Luftw.
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6^m	767.2	SSW	1	4	8	4		Paris Laon	8	760.1	SSW	3	4	7	3	-2	8		4	
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	766.3	SSW	3	4	8	4		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.1	SSW	3	•	7	3	-2.5	2	9	6	4
—	65.2	SSW	3	1	10	1		Arlon Ostende	8	55.9	SSW	5	•	8	3	-2.6	4	14	7	6 3 4 2
7^m	64.4	SSW	3	5	9	2		de Bilt	8	56.6	SSW	4	•	8	3	-2.3	2	13	7	
7	65.0	S	3	3	9	1		Vlissingen	8	55.8	S	4	•	9	3	-2.4	4	12	8	See: 3
7	62.7	SSW	4	2	4	1		Helder	8	53.0	SSW	5	•	8	3	-2.7	3	13	4	See: 3
7	766.9	SW	4	3	10	2		Dänem.: Skagen	8	758.0	SSW	5	4	10	3	-1.2	1	12	9	See: 5
7	64.8	SSW	3	3	9	2		Hanstholm	8	57.5	WSW	3	•	10	3	-1.2	9	11	9	See: 4
7	62.5	WSW	3	2	10	2		Kopenhagen	8	54.9	SW	5	2	9	3	-1.6	0	10	8	
7	63.0	WSW	6	•	9	5		Bornholm	8	56.8	SW	6	3	9	0	-1.9	•	9	7	See: 1
8	7							Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	39.8	SW	2	•	9	2		Bodö	8	37.4	SW	4	3	7	2	+1.8	•	9	6	See: 2
7	39.2	SW	3	3	4	2		Christiansund	8	38.5	NW	4	3	6	0	0.0	6	12	6	See: 4
7	44.5	SSW	6	•	10	5		Skudenes	8	44.4	W	5	3	8	3	-0.3	4	10	7	See: 6
7	748.9	SW	4	0	4	4		Schweden: Haparanda	8	743.4	SSW	6	•	7	3	-1.0	3	7	6	See:
7	50.6	SE	4	0	7	4		Hernösand	8	44.4	S	6	3	7	4	-0.2	1	12	6	See:
7	52.9	SSW	2	0	7	4		Stockholm	8	50.8	S	6	4	8	7	-0.7	•	9	7	See:
7	61.7	SW	4	4	9	2		Wisby	8	56.1	SW	6	3	9	3	-1.0	8	12	6	See: 4
7	56.7	W	4	1	9	1		Karlstad	8	47.4	S	8	4	10	3	-1.0	0	12	7	
9^m	744.0	S	6	4	6	—		Rußland: Hango Storkiem	7^m	739.4	SW	2	4	4	7	0.6	0	7	3	
9								Helsingfors	7^m											
9^m								Tammerfors	7^m											
9^m								Kuopio	7^m											
9^m								Uleaborg	7^m											
9^m								Nikolaistad	7^m											
9^m								Archangelsk	7^m											
7								St. Petersburg	7^m											
9^m	765.9	S	3	4	4	2		Riga	7^m	762.8	S	4	4	3	3	-0.4	0	—		
9^m								Wisctmi Wolotschek	7^m											
9^m								Moskau	7^m											
9^m	64.0	S	4	4	8	2		Wilna Windau	7^m	60.6	SSE	5	•	7	3	-2	2	—	—	6
9^m	71.0	S	3	4	1	2		Gaski Sokyost	7^m	66.4	SSE	2	4	4	4	-1	0	—		N
9^m	68.3	ESE	1	4	5	2		Warschau	7^m	66.1	SE	1	4	5						N
9^m	71.3	S	2	4	3	2		Kiew Pinsk	7^m	67.9	SSE	2	=	1	3	-1	0	—		0
9^m								Gluchow Lyda	7^m											
9^m	71.1	SSE	2	4	4	2		Odessa Kowel	7^m	67.2	SE	4	0	3	3	-0.4	0	4	1	2
7	768.3	N	1	∞	7	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	764.1	Still		4	7	3	-0.5	0	10	5	2
9^m	69.2	Still		2	7	2		Prag	8	63.1	SE	2	3	8	6	+1.1	0	12	7	2 SE
9^m	68.0	ENE	1	4	6	0		Krakau	8	64.5	E	1	4	6	5	+0.7	0	7	6	2 S
7	69.4	ESE	3	3	5	2		Lemberg	8											
9^m	67.8	Still		0	8	0		Pest	8	64.7	Still		3	7	3	-0.6	0	17	4	
7	68.4	SE	1	4	8	2		Hermannstadt	8	66.4	SE	2	3	5	3	-0.7	0	13	3	2 E
9^m	64.5	ENE	2	0	13	2		Triest	8	61.7	ENE	4	0	13	3	-0.4	0	17	12	1 See: 4
9^m	64.4	N	1	0	18	1		Lesina	8	59.4	E	2	1	15	8	—	0	20	14	2 See: NE
9^m	767.4	ENE	1	3	8	3		Belgrad (Serbien)	8^m	763.8	Still		4	8	3	-0.9	1	10	7	2
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9^m	768.2	E	1	4	5	6		Schweiz: Zürich	7^m	764.5	SW	2	4	5	3	-0.8	0	—	—	0
9^m	68.0	SE	2	0	4	—		Genf	7^m	64.9	SE	1	4	8	5	+0.2	0	—	—	
9^m	66.4	N	1	0	7	—		Lugano	7^m	63.8	N	1	0	5	—	-1.0	0	—	—	
9	7							Italien: Gasun Serajevo	8	760.5	Still		4	8	3	-0.7	0	15	7	See:
9								Piraeus Bikas	7	61.7	SW	1	4	9	7	-6.1	1	—	—	
9	66.4	E	1	4	8	2		Venedig Sotka	8	63.8	ENE	1	•	7	7	-0.9	0	12	7	See:
9	67.6	ENE	2	4	16	4		Livorno Konstantin	8	61.5	NE	2	4	17	3	-0.2	8			See: 2 3
9	67.0	ENE	4	4	12	3		Rom Konstanza	7	64.3	NE	4	4	12	3	-1	0			2
9	66.2	ENE	4	4	17	2		Neapel Drama	8	59.4	NE	2	4	14						See: 3
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	739.9	NW	4	4	-6	5		Spitzbergen (Green Harbour)	8	726.2	ESE	6	4	-1	3	-9.6	4	-7	-9	
7	44.4	S	6	3	6	—		Sarna	7	41.8	E	6	00	8	—	—	•	9	6	

^a Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: N Schneehöhe: N

Witterungsverlauf: 2 letzte 24 Std. 1 2 Z

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	765.4	SW	8	4	2	2	Vardö 22.10.17		744.4	SW	2	1	2	7-0.2	0	3	-1	See 3	
							Bodö " " "		42.8	ESW	1	4	4	8-2.0	•	8	4	1 2	
							Kristiansund " " "		44.4	SW	4	3	9	3 3	3	12	8	4 4	
							Skudenes " " "		37.0	SSW	6	4	10	6-0.8	17	11	8	6 5	
	37.1	Still		4	-8	9	Spitzberg " " "		44.6	W	2	4	-2	2 10-5	4	-12	-10		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 297 Mittwoch, 24. Oktober 1917

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	749.3	SW	2	•	9	5
7	49.1	SW	2	•	8	
8*	48.3	NW	3	•	7	
7	48.7	NW	1	½	8	9
8*	48.8	SW	2	•	8	9
7	50.2	SSW	3	•	8	5
7	—	—	—	—	—	—
8*	749.7	S	½	•	7	9
8*	50.8	S	½	½	8	1
7	52.8	SW	½	3	10	1
7	54.2	S	½	½	8	2
7	56.7	S	½	½	7	1
7	48.6	SSW	½	½	6	2
7	56.2	SSE	3	1	6	2
7	751.5	SW	3	•	8	8
7	52.8	SW	2	•	7	2
7	51.9	SW	3	½	7	5
7	51.6	S	3	½	9	1
7	55.3	SSE	3	2	8	1
7	53.8	SW	1	3	7	≡
7	56.8	SSW	1	1	6	1
7	56.4	S	2	½	10	6
7	57.4	SE	2	½	6	2
7	754.4	W	½	•	7	5
7	56.9	SW	½	•	8	2
7	54.2	SW	1	½	9	2
7	54.0	SW	2	•	8	5
9*	56.4	SW	2	•	9	1
9*	54.1	S	2	½	7	2
7	57.9	NNE	2	1	4	1

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgegang	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Luftdruck-Verlauf*
757.4	W	5	4	8	0	2	+1.8	
61.6	SW	2	0	5	−2	2	+1.1	
60.0	N	5	3	6	−3			
59.3	NW	3	2	5	−3	2	+0.8	
59.9	SW	3	3	5	—	2	+0.3	
61.1	WNW	3	4	6	−1	2	+1.0	
—	W	2	3	6	—	—	—	
750.2	SW	2	1	4	−3	6	+1.4	
48.7	NW	4	4	7	0	4	+0.6	
49.9	SW	3	•	8	+1	7	−0.4	
49.6	S	4	4	7	+1	7	−0.2	
51.6	SSE	4	4	7	+1	3	−0.6	
53.1	SSE	2	4	6	+1	6	−0.6	
52.2	SE	4	4	6	0	7	−1.0	
750.5	WSW	3	3	3	−4	2	+1.6	
53.8	W	1	4	5	−1	2	+1.6	
52.6	W	3	3	4	−3	2	+1.2	
51.6	WNW	3	•	7	+2	2	+2.1	
51.4	WSW	4	•	6	−1	5	+0.8	
49.9	SW	1	4	7	+1	2	+0.6	
51.0	S	3	4	6	+1	4	0.0	
51.5	S	2	2	4	+3	4	0.0	
51.9	Still		4	9	+2	7	−0.3	
757.3	NW	7	4	4	−2	2	+1.4	
57.5	WSW	4	4	4	−3	2	+0.5	
56.3	SW	3	4	6	−2	2	+1.6	
56.6	W	3	4	5	−2	2	+1.9	
56.8	SW	3	4	5	−2	2	+1.0	
54.8	NW	2	4	5	−1	2	+2.3	
57.8	W	5	4	4	−1	2	+0.9	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
14	11	6	9
14	9	5	9
12	10	5	9
17	9	6	—
11	8	6	9
12	11	6	
16	9	4	9
4	11	6	6
1	11	7	6
0	12	6	1
0	11	6	1
0	11	4	2
0	9	4	2
17	8	2	9
8	9	5	9
8	12	4	6
1	13	6	6
1	13	4	6
•	11	7	2
0	12	3	1
0	8	2	2
10	11	6	2
3	10	4	5
3	11	4	6
3	11	4	5
5	10	6	6
8	10	6	6
—	—	—	—
7	−4	−11	6
—	—	—	—
—	—	—	—
1	−5	−9	—

	BEMERKUNGEN	ab Wolken
	See: 5	
	See: 3, 3mr. 15 Sm.	
	See: 6	
	Bod. Min.: 3.6, 6.6 a.	
	See: 6, seit 6 a feiner •	
	See: 2	
	∞	
	See: 2	
	Bod. Min.: 5.8	
		5
	machte steifen E	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	650.7	WSW	7	≡	0	6	Brocken	1148	8*	651.2	W	7	≡	−2		—	2	+2.0	4	2		−2	6	
9	622.9	SW	7	*	−1	2	Feldberg	1497	8*	623.2	S	4	*	−3		—	2	+1.1	6			4		Fernsicht:
9	622.4	S	4	3	−6	1	Zugspitze	2964	7	619.0	SSW	7	≡	−11			1	−0.8	7	−4	−11		6	0
9	556.4	WSW	4	≡	−5		Säntis	2500	7	553.6	WSW	2	*	−10		—	—	—	—	—	—	—	—	
9	667.0	SW	2	½	6		Helden	800	7	687.7	SW	2	½	0		—	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*							—	—	—	—	—	—	—	—	
9	513.6	S	6	≡	−8	0	Sonnblick	3106	7	510.0	WSW	2	*	0		—	3	−0.6	1	−5	−9	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2¹	Borkum	750.1	SW	2	½	9	−1	½	See: 3
2¹	Helgoland	48.4	SW	8	•	10	0		See: 7, 3mr. 10, 3mr. 7 Sm.
2¹	Keitum	49.1	W	½	•	10	0	9	
2¹	Hamburg	52.6	SSW	½	•	10	0	½	
2¹	Kiel	52.3	S	5	•	8	−2	9	
2¹	Swinemünde	54.8	SSW	½	1	11	+2	1	See: ∞
2¹	Neufahrwasser	58.1	S	5	2	11	+2	1	∞
2¹	Memel	59.4	S	½	3	9	+1	2	See: 3
2	Kassel	55.2	SW	3	½	7	−1	2	
2	Dresden	57.0	SSE	½	3	13	+2	0	
2	Breslau	59.7	SE	1	∞	10	0	2	
2	Metz	57.7	W	½	½	½	−7	½	
2	München	58.4	W	1	0	8	−2	2	
2*	Aachen	53.8	S	½	½	7	—	—	V²=1
2*	Brüssel	53.4	SSW	½	•	8	—	—	7
2*	Ostende	53.1	SW	½	½	11	—	—	9
2*	Lagos	54.9	SSW	3	•	8	—	—	9
2*	Mailand	58.9	WSW	2	3	10	—	—	2
2*	Lemvig	51.9	SW	5	•	8	—	—	9
2*	Pinsk	64.2	S	3	0	10	—	—	0
3*	Triest	58.9	ENE	½	0	15	—	—	½
3*	Lesina	57.2	W	2	1	18	—	—	1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.6	WNW	3	3	10	—	
2*	Helder	51.1	NW	2	•	9	—	
2*	Bodö	35.9	S	½	3	5	—	See: 2
2*	Christiansund	38.4	NW	3	1	7	—	See: 4
2*	Skudenes	44.3	WSW	6	1	9	—	See: 6
2*	Skagen	46.6	SSW	3	•	9	—	
2*	Kopenhagen	51.8	SW	½	•	9	—	
2*	Stockholm	58.2	S	½	•	7	—	
2*	Hernösand	43.3	S	6	½	7	—	
2*	Haparanda	43.2	SSW	6	½	6	—	
2*	Karlstad	45.9	S	6	½	9	—	
1	~~Wisborg~~ Wisby	53.3	SW	6	3	10	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	62.0	ESE	2	½	5	—	
1	Hanstholm	46.2	WSW	3	½	10	—	
1	Hammerhus	53.0	SW	6	3	10	—	
1	Riga	60.5	SSE	3	½	½	—	
1	Windau	58.7	S	3	½	7	—	
0	Wien	60.0	SSE	2	2	10	—	
2	Pest	61.1	SE	1	3	13	—	
2	Lemberg	62.7	SE	1	0	8	—	
2	Hermannstadt						—	
2	Feldberg	31.4	SW	6	½	−0	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

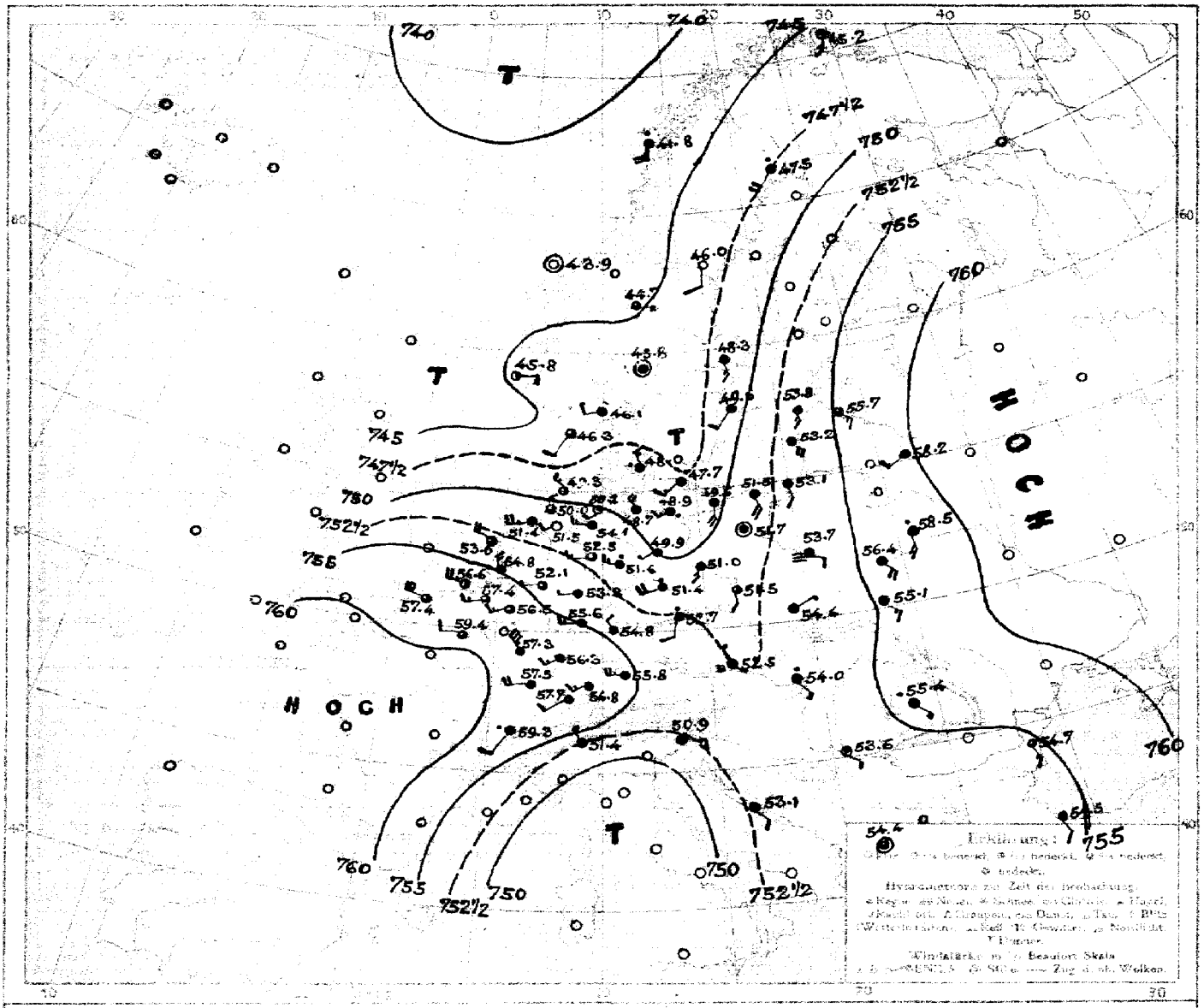
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

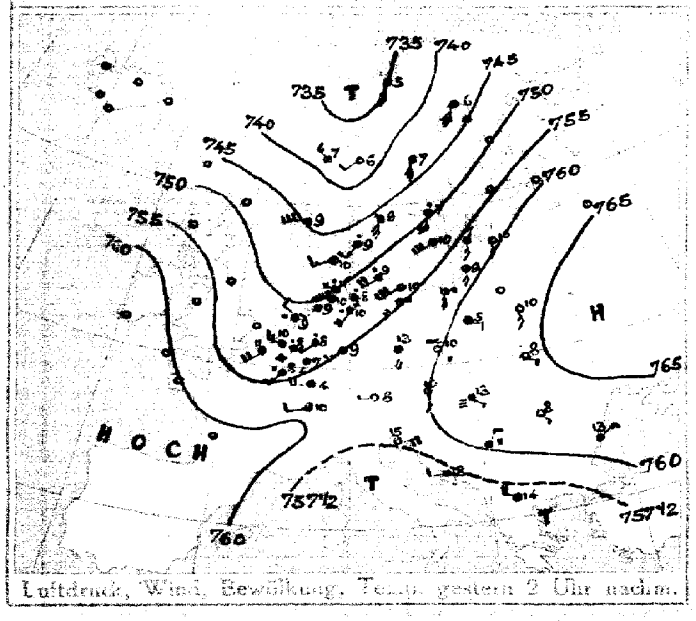
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

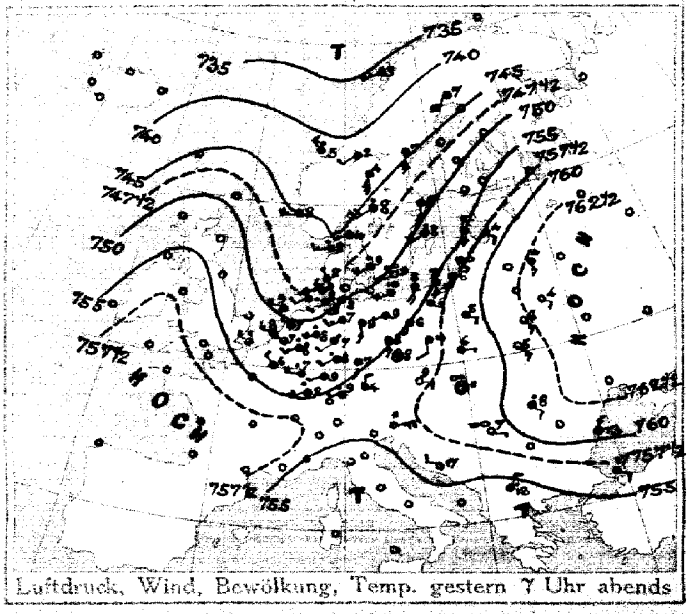
WETTERBERICHT vom **Mittwoch, 24. Oktober.**

KAISERLICHE MARINE





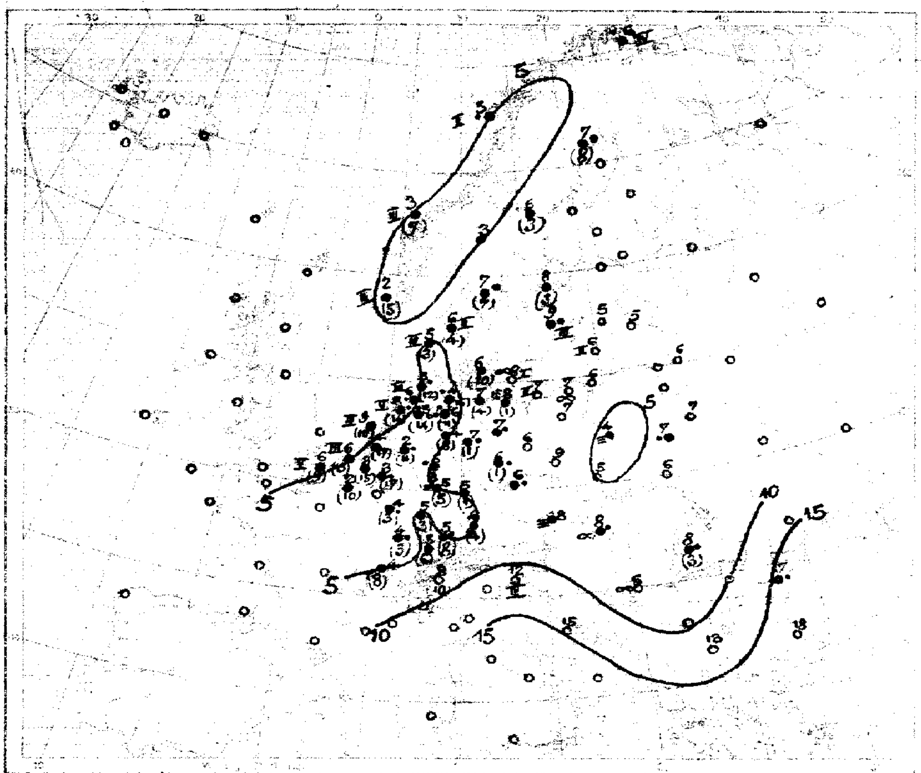
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



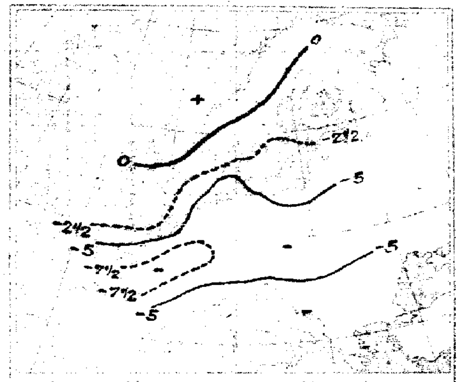
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

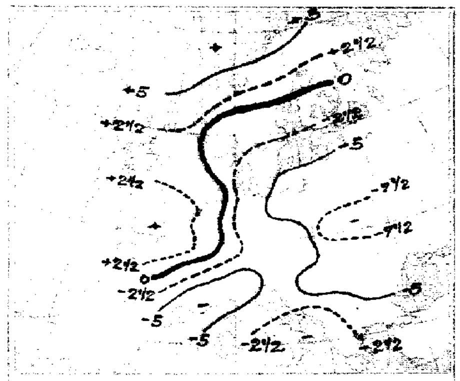
Jahrgang 42 Nr 297



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



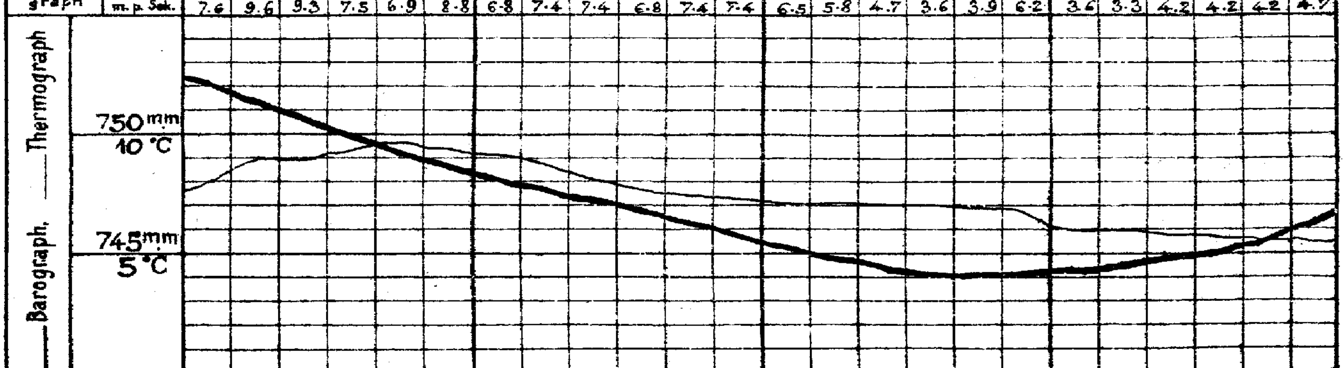
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
	m. p. Sek.	7.6	9.6	9.3	7.5	6.9	8.8	6.8	7.4	7.4	6.8	7.4	7.4	6.5	5.8	4.7	3.6	3.9	6.2	3.6	3.3	4.2	4.2	4.2	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Mittwoch, 24. Oktober.

Der gestern vom Westen heranziehende Tiefausläufer ist weiter ostwärts vorgedrungen und reicht heute von Skandinavien bis Ungarn, ein Hochdruckkeil folgt ihm von Südwesten. Tiefdruckkerne liegen über Mittelnorwegen und der Adria, ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von Südwesteuropa bis zu den Alpen. In Deutschland herrscht im Westen kälteres, im Osten wärmeres, wolkiges bis trübes, teilweise regnerisches Wetter bei schwachen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 25. Oktober.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich trübes, kälteres Wetter mit vereinzelten Niederschlägen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen teilweise heiteres, etwas kälteres Wetter zunächst ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

24. Oktober. 1917 Nr. 297

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.Z. vorh.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β^h / Aend. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
8							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisanez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^h	754·4	NW	2	2	6	4	Paris Laon	8	759·4	W	2	3	2	2 +1	10			4	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	755·3	WNW	3	3	7	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757·4	WSW	3	1	3	2 +1·9	15	8	2	6	
—	53·4	WNW	4	3	8	4	Ostende	8	57·4	WNW	6	3	6	2 +1·9	9	13	6	4 See 5	
7^h	51·3	WNW	1	3	7	9	Ile Bill	8	54·8	NNW	3	•	4	2 +1·6	17	9	3		
7	52·9	WNW	3	2	8	4	Vlissingen	8	56·6	WNW	4	2	6	2 +1·5	3	10	5	See: 3	
7	50·6	WNW	4	3	9	4	Helder	8	53·0	WNW	4	3	9	2 +1·2	10	4	6	See: 3	
7	746·2	SW	3	4	10	8	Dänem.: Skagen	8	746·1	WSW	2	4	6	5 +0·2	4	8	6	See: 2	
9	46·3	WSW	3	•	8	8	Hanstholm	8	46·3	SSW	2	3	5	0 −0·4	3	10	4	See: 3	
7	47·8	SW	4	•	9	5	Kopenhagen	8	48·0	NNW	3	•	6	2 +1·2	20	9	6		
7	51·9	SSW	6	∞	9	2	Bornholm	8	47·7	SSW	3	4	8	0 −0·1	0	10	8	See: 1	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	86·2	SW	4	3	5	2	Bodö	8										See:	
7	90·6	NW	3	•	5	2	Christiansund	8										See:	
7	44·8	WSW	5	1	8	1	Skudenes	8										See:	
7	733·0	SSW	6	4	7	4	Schweden: Haparanda	8	747·5	SSW	4	•	7	2 +0·8	8	8	6	See:	
7	44·5	S	6	4	9	2	Hernösand	8	46·0	S	2	0	6	1 +0·2	3	8	6	See:	
7	42·1	S	4	4	8	6	Stockholm	8	48·3	SSE	3	4	8	7 −0·2	3	9	6	See:	
7	52·0	SW	4	4	10	2	Visby	8	49·6	SSW	2	4	9	3 −0·8	•	4	7	See: 3	
7	45·9	SW	4	•	8	9	Karlstad	8	45·8	Still		4	7	0 0·0	7	10	5		
9^h	741·9	SW	2	2	2	0	Rußland: Hangö Stockholm	7^h	7										
7							Helsingfors	7^h											
9^h							Tammerfors	7^h											
9^h							Kuopio	7^h											
9^h							Uleaborg	7^h											
9^h							Nikolaistad	7^h											
7							Archangelsk	7^h											
9^h	759·9	SE	2	4	4	2	St. Petersburg	7^h											
9^h							Riga	7^h	55·7	SE	3	3	5	3 −1	0			2	
9^h							Wischni Wolotschek	7^h											
9^h							Moskau	7^h											
9^h	57·0	SSE	4	1	4	2	Wilna Wirndam	7^h	53·8	SSE	3	4	5	3 −1	0			2	
9^h	62·7	ESE	3	1	4	1	Dünab. Sakyost	7^h	58·2	SW	2	4	6	3 −1	0			2	
9^h	59·6	ESE	2	4	5	2	Warschau	7^h	63·7	ESE	2	2	4	2 −0	0			2	
9^h	62·7	SE	2	0	4	0	Minsk Pinsk	7^h	58·5	S	4	•	7	3 −1	0			2	
9^h							Charkow Lida	7^h											
9^h	62·1	SE	3	0	6	0	Odessa Kowel	7^h	66·4	SE	4	4	7	3 −0·5	•	2	3	0	
7	757·3	E	2	0	9	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	752·6	NW	1	2	8	2 0·0	0	8	7		
9^h	56·0	Still		2	8	1	Prag	8	52·7	S	2	•	6	5 +0·1	0	10	4		NE
9^h	58·8	E	1	4	6	6	Krakau	8	54·4	NE	1	4	5	5 +0·6	0	9	5		W
7	60·3	SE	3	•	5	2	Lemberg	8	56·1	SE	3	4	6	3 −0·6	0	8	4		S
9^h	58·0	Still		∞	8	3	Pest	8	54·0	SE	1	•	8	3 −1·0	•	14	8		
7	61·3	SE	2	•	8	5	Hermannstadt	8	56·4	SE	1	•	8	7 −1·0	3	13	6		
9^h	56·6	ENE	5	1	8	1	Triest	8	60·9	ENE	3	4	12	3 −1·0	0	16	12		
9^h	55·7	WNW	2	2	17	0	Lesina	8	58·4	SE	2	4	15	0 —	0	19	17		
9^h	789·1	ESE	1	∞	7	9^h	Belgrad (Serbien)	8^h	753·6	SE	1	1	6	3 —	0	1	5		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^h	756·8	SW	4	•	8	2	Schweiz: Zürich	7^h	757·7	SW	2	3	5	2 +1·6	6				W
9^h	58·0	SSW	2	•	8	—	Genf	7^h	59·3	SSW	2	•	4	— +0·7	8				
9^h	56·2	NW	1	•	10	—	Lugano	7^h	51·4	NW	1	4	8	— −1·0	10				
9	7						Hallen: Genua Serajevo	8	752·5	E	3	1	4	7 −0·1	0	12	3	See:	
9							Florenz Bihac	7											
9							Venedig Sofia	8										See:	
9	59·0	SE	2	4	17	6	Livorno Konstantin	8	54·6	SSE	2	4	18					See: 6	
9	61·5	N	3	4	12	5	Rom Konstanza	7	54·7	SSE	3	3	17	3 −1	•			2	
9	55·2	NNE	3	•	13	9	Neapel Orsova	8	54·9	Still		3	13					See: 2	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	93·1	S	6	3	4	—	Skrua	8	44·7	E	1	3	−0	— —	0	9	−2		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneistimm: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 2 2 6 3 — See: 3 See: N

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	745·5	SE	4	0	4	2	Vardö 23.10.17		744·6	SW	5	4	3	3 −1·0	•	4	1	See 3	
							Konstanza 23.10.17		46·6	E	3	3	19	8 +1	4				

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 298 — Donnerstag, 25. Oktober 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.4	WNW	4	2	6	8	Borkum	754.3	SW	9	4	10	+2	1 0.0	10	4	4	8	See: 8
7	59.6	WSW	3	0	5	1	Wilhelmshaven	55.2	WSW	4	4	9	+2	3 -3.4	"	9	4	8	machte SW E
8	51.7	WSW	5	8	6		Helgoland	50.9	SW	8	•	9	0						See: 7 E ein kerne, SW 5 kern
7	51.9	WSW	3	2	6	8	Keitum auf Sylt	51.2	SW	5	•	9	+1	3 -6.5	8	9	5	9	
8	59.2	W	3	0	4	2	Cuxhaven	53.8	SSW	9	•	8		3 -4.2	2	8	3		See: 5
7	55.5	W	3	1	5	6	Hamburg	52.4	S	8	•	6	0	3 -5.5	2	10	3	6	Bod. Min.: 1.2, machte •
7							Groß Borstel b. Hamburg		S	8	•	7			2	9	2		
8	754.4	S	3	0	4	4	Kiel	736.9	S	6	•	5	-2	3 -4.5	8	8	2	8	
8	59.3	SSW	4	2	6	5	Wustrow in Meckl.	41.5	SSE	7	4	3	-4	3 -5.2	2	10	2	6	
7	55.0	W	3	0	7	8	Swinemünde	44.1	S	9	•	4	-2	3 -3.0	1	9	3	8	See: 2, seit 4a Eis, 7 Eis
7	53.7	W	5	4	9	2	Rügenwaldermünde	49.6	SSE	4	4	3	-3	3 -4.0	0	9	1	2	See: 3, "
7	54.0	SW	2	4	4	0	Neufahrwasser	53.0	S	3	1	3	-3	1 -1.6	1	10	2	5	∞, früh "
7	54.2	SSW	1	3	6	2	Königsberg	54.2	SSW	1	1	4	-1	6 -0.6	•	8	3	2	
7	56.8	SSE	3	4	7	2	Memel	58.2	S	3	3	8	+3	6 -0.4	2	9	7	6	See: 3
7	759.4	SSW	4	2	5	2	Aachen	744.5	WSW	6	3	9	+2	3 -1.8	6	9	4	6	
7	59.0	SW	1	3	4	2	Kassel	45.8	SW	7	•	5	-1	5 -3.6	0	7	1	2	stürmischer E
7	58.2	SW	4	0	5	2	Hannover	41.8	SW	2	•	7	0	3 -3.0	0	10	3	2	
7	57.9	WSW	3	1	6	2	Magdeburg	46.6	S	5	•	5	0	3 -3.7	0	10	2	2	
7	58.7	WSW	3	1	4	2	Dresden	52.2	SSE	5	4	4	-3	4 -5.7	•	5	1	2	
7	57.0	W	3	2	7	4	Berlin	48.6	S	3	4	3	-3	3 -4.5	2	9	1	6	Bod. Min.: 0.8
7	57.1	W	4	4	5	2	Grünberg in Schlesien	54.0	S	4	4	4	-1	5 -4.0	0	8	0	2	
7	57.0	WNW	2	4	7	2	Breslau	56.3	S	3	3	4	-2	3 -1.3	0	12	4	2	
7	55.6	SSW		6	8	2	Bromberg	54.3	S	2	0	3	-2	4 -1.5	0	12	1	2	
7	762.5	W	2	1	3	2	Metz	751.0	W	8	•	9	+3	3 -4.0	1	9	2	6	machte stürmisch an. •
7	64.3	W	3	1	4	2	Mülhausen im Elsaß	57.6	WSW	3	4	7	+1	3 -1.8	•	7	1	2	
7	62.5	SW	1	0	5	3	Karlsruhe	52.4	SW	6	4	9	+3	3 -2.0	0	8	4	2	
7	61.3	W	1	0	6	2	Frankfurt am Main	48.2	SW	4	4	6	-1	3 -4.0	2	8	2	6	
9	64.9	SW	3	3	4	4	Friedrichshafen	59.4	NW	1	4	4	-3	4 -1.2	1	6	2	4	
9	62.0	SW	3	3	2	5	Bamberg	52.8	S	6	4	5	-2	3 -3.0	1	9	0	6	
7	62.5	WNW	4	4	4	2	München	58.3	S	4	6	1	-4	3 -1.6	•	6	-1	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachte Meter												
8	656.2	W	8	≡	-3	6	Brocken	1148	8*	642.1	SW	9	≡	-2		3	-0.5	2	-1	-4	6	
9	634.3	WSW	4	3	-6	4	Großer Feldberg	1497	8*	629.5	SSW	8	≡	-1		1	+1	*			4	Fernsicht:
9	523.6	N	4	*	-14	5	Zugspitze	2964	7	522.6	W	9	3	-8		1	-0.4	1	-8	-15	5	•
9	56.80	WSW	4	≡	-18		Säntis	2500	7	557.0	WSW	8	*	-6								
9							Helden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	512.8	WNW	6	*	-15	9	Sonnblick	3106	7	514.1	WNW	4	1	-12		2	+0.0	13	-6	-16		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.4	WNW	4	4	8	-2	8	See: 5
2*	Helgoland	53.0	W	4	3	5	-5		See: 4, Sichtw. 18.3 m.
2*	Keitum	51.6	NW	4	2	9	-1	8	
2*	Hamburg	53.9	WSW	4	2	9	-1	1	
2*	Kiel	52.9	WSW	3	1	7	-3	8	
2*	Swinemünde	52.4	WNW	3	•	9	0	4	See: 1 a.m. •
2*	Neufahrwasser	52.0	S	3	4	9	0	2	∞
2*	Memel	53.2	SE	4	4	7	-1	2	See:
2	Kassel	56.7	SW	1	4	7	-3	2	
2	Dresden	54.5	WNW	4	3	7	-4	4	
2	Breslau	54.1	NW	2	4	8	-1	1	
2	Metz	60.9	NW	6	4	7	-4	2	
2	München	58.6	W	5	4	6	-4	4	
2*	[illegible] Aachen	58.8	WSW	4	2	8			
2*	[illegible] Brüssel	59.5	WSW	3	3	7			
2*	[illegible] Ostende	59.1	W	4	2	9			
2*	[illegible] Lauv.	60.7	NW	2	3	8			
2*	[illegible] Mülhaus.	61.9	W	2	4	4			
2*	[illegible] Lorinque	54.7	NW	5	3	8			
2*	[illegible] Rusk	56.9	SE	3	•	6			
3*	[illegible] Riga	55.1	SE	3	4	9			
3*	[illegible] Windau	52.5	SSE	3	4	7			

Witterungsverlauf: 1 = 2, 2 = 2, 3 = 2, 4 = 2, 5 = 2, 6 = 2, 7 = 2, 8 = 2, 9 = 2

See: 5

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.8	WSW	4	2	9		
2*	Helder	55.4	W	4	3	8		
2*	Bodö	42.4	SW	1	3	5		See: 2
2*	Christiansund	43.1	SSW	2	0	5		See: 3
2*	Skudesnes	45.5	W	5	2	6		See: 3
2*	Skagen	47.6	SSW	3	2	6		
2*	Kopenhagen	50.4	W	3	2	9		
2*	Stockholm	48.0	S	2	4	9		
2*	Hernösand	45.5	S	2	•	6		
2*	Haparanda	48.7	SSW	4	4	7		
2*	Karlstad	46.6	Still		2	8		
1	[illegible] Wisby	49.4	SW	4	4	10		
1	[illegible] Hanstholm	47.5	W	3	3	8		
1	[illegible] Borkum	50.0	NW	6	3	7		
1	[illegible]	50.0	ENE	3	•	9		
1	Riga Leuchtschiff	50.8	SSE	4	4	18		
1	Kiesbank Warschau	53.0	SE	1	4	9		
0	Wien	55.3	W	4	•	8		
2	Pest	53.9	Still		4	9		
2	Lemberg	54.5	E	1	•	8		
2	Hermannstadt	54.2	NW	2	4	12		
	Belgrad:	52.3	WSW	1	3	16		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

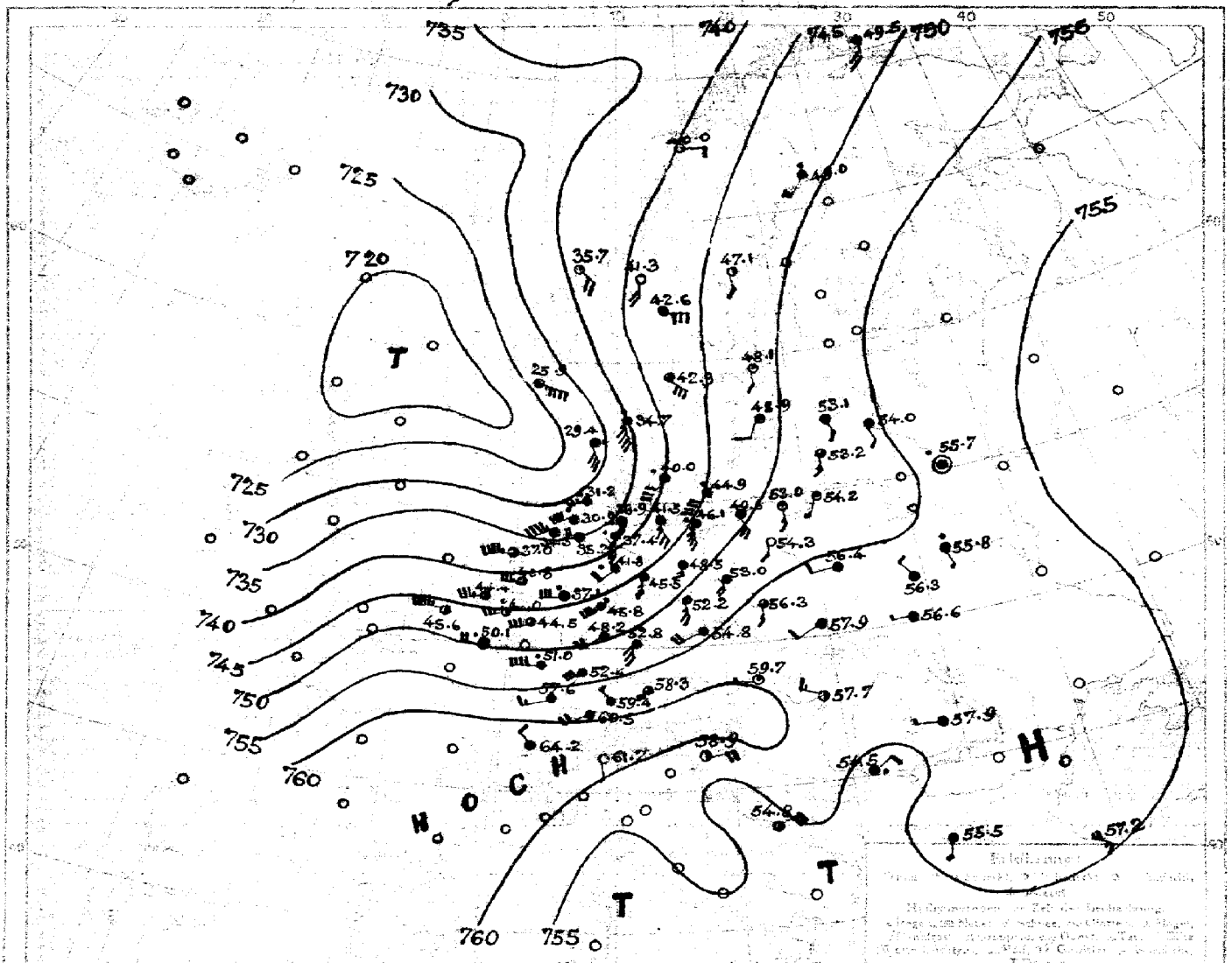
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

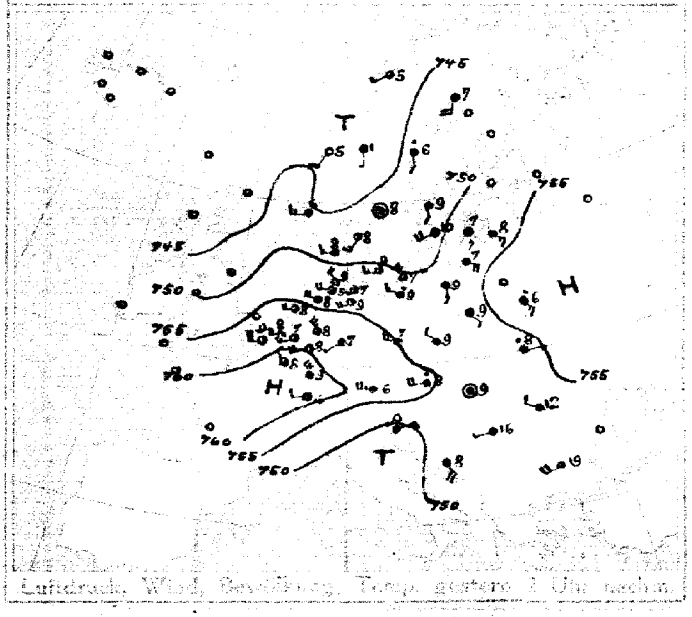
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

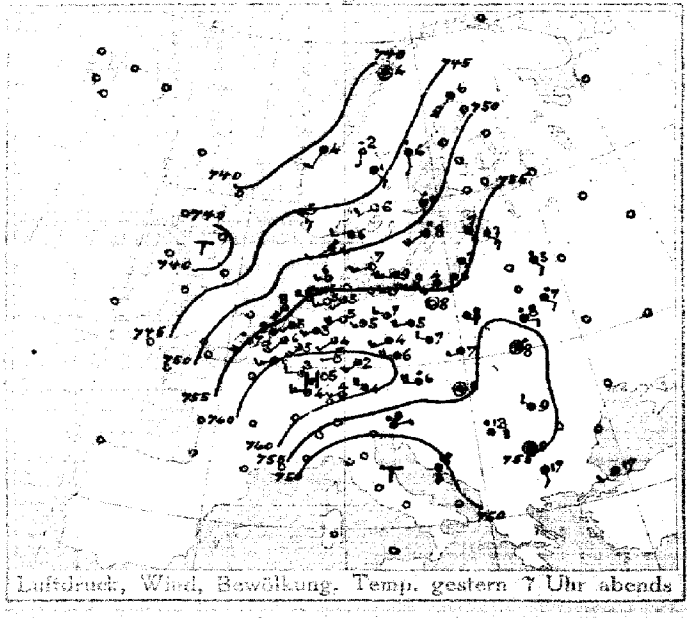
WETTERBERICHT von Donnerstag, 25. Oktober.

KAISERLICHE MARINE





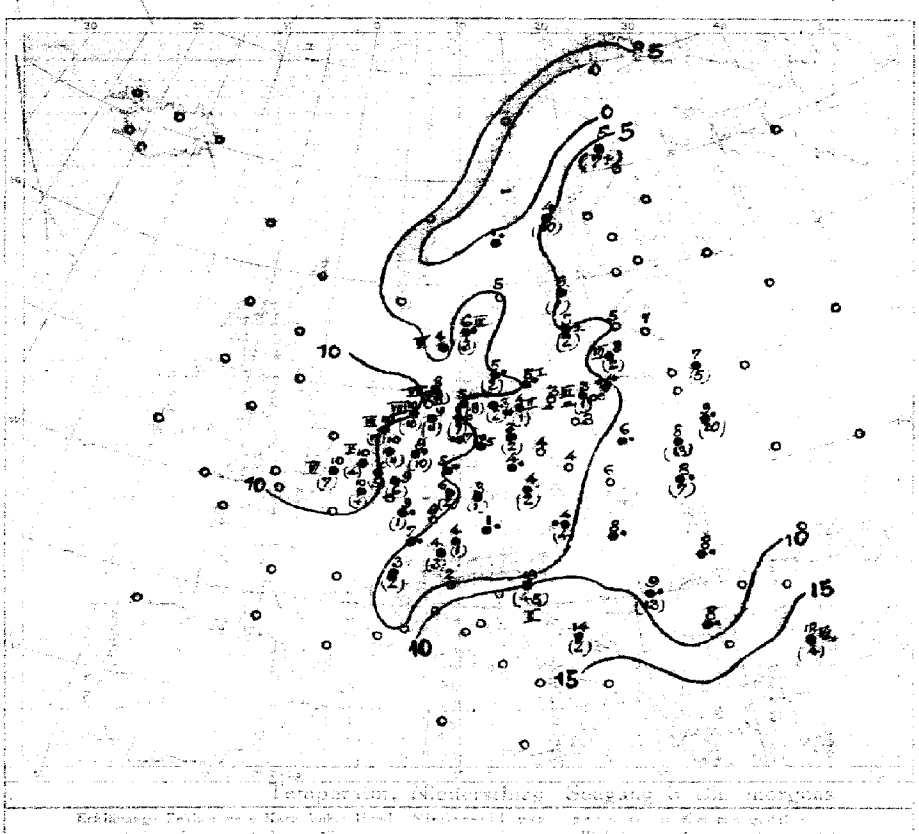
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

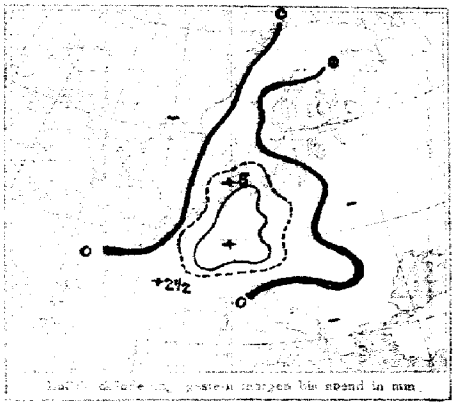


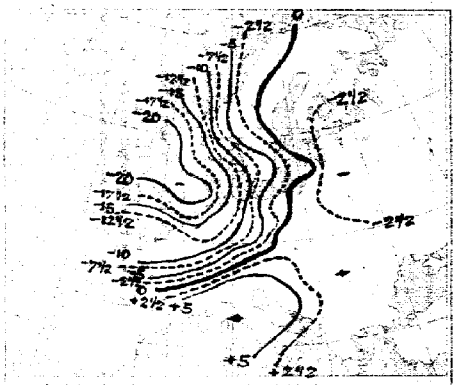
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 298

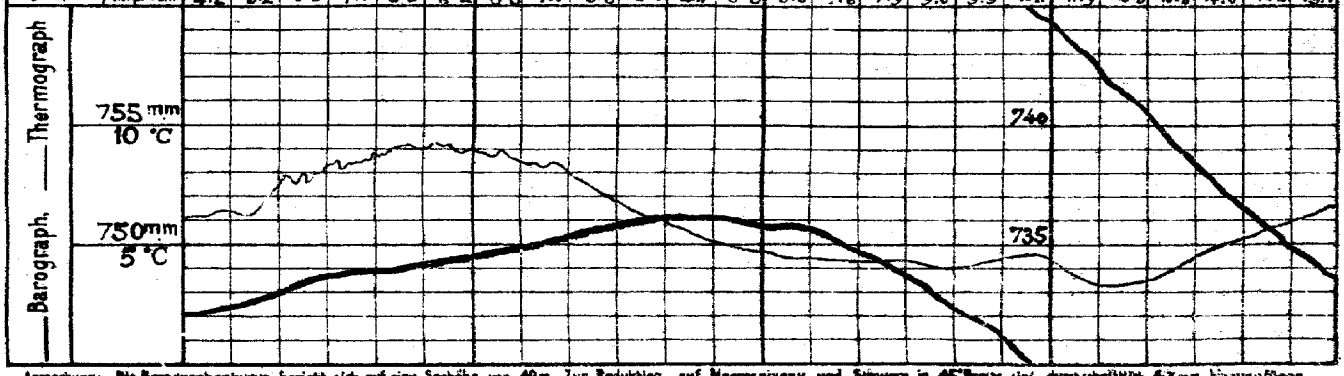






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S
	m.p.Sek.	4.2	6.2	6.8	7.1	8.5	8.2	8.5	7.1	6.8	5.0	4.7	5.3	5.6	7.6	7.9	9.0	9.9	10R	11.9	10.8	10.5	14.0	14.8	13.6



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens

Donnerstag, 25. Oktober.

Mit Annäherung des Hochdruckkerns wird heute ganz Europa von einem Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit etwa 725 mm über der Nordsee liegt. Verhältnismäßig tiefer Barometerstand herrscht über südlicher Frankreich und den Alpen. Unter dem Einflusse des Hochdruckgebiets, dessen in Rußland vorherrschend trockene, ziemlich kalte, im Nordwesten recht mäßige Winde bei labilem an der Nordsee und westlichen Küsten stürmischen, südlichen Winden, gestern fielen verbreitete Niederschläge, die jedoch nur im Nordwestdeutschland stärker waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DEN DEUTSCHEN KÜSTEN und

Freitag, 26. Oktober.

NORDSEE: Bei starke bisweilen veränderlichen bis nördlichen Winden Küstenregen, vereinzelte Winter mit Regenschauern.

OSTSEE: Westen / Osten

Die Nordsee. Bei schwachen bis starken Winden meist aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, regnerisches, vereinzelt Winter.

Sturmwarnungen: Gestern 8.55 abends Nordseeküste: Signalball: Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestlicher Winde.

Heute 9h vorm. Küste von Ostfriesland bis Memel: Signal Sturmwarnung: Gefahr stürmischer, zunächst südlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Senkpiel.

Druck von A. Engel, Düsseldorf.

25. Oktober. 1917 Nr. 298.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* letzte 3 Std.	Kind.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See:
7								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											See:
7								Clermont	8											
6ᵐᵉ	760·4	SW	3	4	6	5		Paris Laon	8	50·1	W	4	•	10	4	+1	4			6
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6								Horta (Azoren)	9											See:
7	758·0	SSW	4	3	6	2		Brüssel	8	746·2	WSW	5	2	10	4	+1·4	5	10	2	6
—	55·5	SSW	4	3	7	2		Aulun Ostende	8	45·6	W	10	2	10	2	+3·0	7	10	6	8 Sw 6
7ᵐᵉ	55·0	SSW	3	3	6	4		de Bilt	8	40·8	W	7	3	10	4	+1·6	11	11	4	
7	55·6	S	4	4	8	1		Vlissingen	8	44·4	WSW	9	2	10	2	+2·2	4	13	6	See: 5
7	62·7	SSW	6	5	8	4		Helder	8	37·0	WSW	9	3	10	2	+2·2	12	12	5	See: 7
7	746·9	WSW	2	2	6	2		Skagen	8	734·7	SSE	9	•	6	3	-3·9	3	10	4	See: 9
9	47·9	SW	2	•	4	8		Hanstholm	8	29·4	SSE	6	•	4	3	-2·7	0	8	2	See: 4
7	52·0	WSW	3	0	7	0		Kopenhagen	8	40·9	SSW	6	•	5	3	-4·1	2	9	4	
9	62·6	W	5	3	9	2		Bornholm	8	44·9	SSW	8	4	5	0	-4·2	•	8	3	See: 1
8	746·9	WSW	2	2	6	2		Vardö	8	734·3	SSE	9	•	6	3	-3·4	3	10	4	See: 9
7	W4	Still		3	4	2		Bodö	8	29·4	SSE	6	•	4	3	-2·7	0	8	2	See: 4
7	41·7	SSW	2	3	4	2		Christiansund	8	40·0	SSW	6	•	5	3	-4·1	2	9	4	See:
7	44·4	SE	3	3	5	1		Skudenes	8	44·9	SSW	8	4	5	0	-4·2	•	8	3	See: 1
7	748·5	SSW	6	4	6	4		Haparanda	8	749·0	SSW	4	•	6	2	+1·5	7½	8	5	See:
7	45·6	S	2	•	6	9		Hernösand	8	47·1	S	2	2	4	2	+0·7	10	7	3	See: N
7	48·2	S	2	•	7	5		Stockholm	8	48·1	S	2	1	5	7	-0·2	1	10	2	See:
7	52·8	SW	4	•	8	5		Wisby	8	48·9	SSW	2	1	5	4	-1·8	2	10	2	See: 1
7	47·1	SW	2	0	6	2		Karlstad	8	42·9	SE	6	3	5	3	-3·0	0	1	1	
9ᵐᵉ	745·3	S	1	0	2	0		Hangö	7ᵐᵉ	741·8	S	4	0	-1	3	-1·5	0	1	-1	
7								Helsingfors	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Tammerfors	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Kuopio	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Uleaborg	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Nikolaistad	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Archangelsk	7ᵐᵉ											
7								St. Petersburg	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ	754·9	SE	3	4	7	2		Riga	7ᵐᵉ	754·0	SSE	2	4	7	8	+0	0			2
9ᵐᵉ								Wischni Wolotschek	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ								Moskau	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ	788·0	SE	3	4	7	2		Wilna Windau	7ᵐᵉ	753·1	SSE	2	2	5	0	0	0			2
9ᵐᵉ	59·8	SE	2	•	5	5		Gomel Selyesi	7ᵐᵉ	65·7	Still		•	7	0	0	5			7
9ᵐᵉ	56·3	ESE	1	4	8	2		Warschau	7ᵐᵉ	56·4	WSW	2	4	6	1	+0	•			6
9ᵐᵉ	56·8	SE	2	•	7	5		Kiew Pinsk	7ᵐᵉ	55·8	SSE	1	•	9	0	0	20			9
9ᵐᵉ								Charkow Lida	7ᵐᵉ											
9ᵐᵉ	54·0	E	2	•	7	4		Odessa Kowel	7ᵐᵉ	56·3	NW	2	4	8	0	0·0	13	9	7	9
7	757·9	W	4	•	6	6		Wien	8	759·7	W	1	1	4	1	-0·4	4	9	3	
9ᵐᵉ	59·8	W	4	4	6	7		Prag	8	57·8	SW	4	4	4	5	-3·4	2	8	3	
9ᵐᵉ	60·9	W	1	4	7	7		Krakau	8	57·9	SW	2	4	6	5	+0·2	0	9	6	
7	54·8	Still		•	8	9		Lemberg	8	56·6	W	1	4	8	2	+0·8	7	9	7	
9ᵐᵉ	56·8	Still		4	9	2		Pest	8	57·7	WNW	3	2	8	2	+0·7	•	4	2	
7	55·9	NW	2	4	9	2		Hermannstadt	8	57·9	W	1	4	8	0	0·0	•	13	5	
9ᵐᵉ	52·0	ENE	1	•	4	9		Triest	8	56·9	ENE	4	2	10	2	+1·6	4·5	12	8	
9ᵐᵉ	49·3	SSE	4	4	18	2		Lesina	8	54·8	NE	4	3	14	0	—	2	14	14	
9ᵐᵉ	752·7	E	2	2	18	2		Belgrad (Serbien)	8ᵐᵉ	754·6	NE	2	•	9	2	+0·9	13	13	8	9
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐᵉ	765·3	SW	2	0	2	4		Zürich	7ᵐᵉ	760·5	SW	4	3	4	3	-0·9	3			
9ᵐᵉ	66·0	NE	2	0	0			Genf	7ᵐᵉ	64·2	NW	2	4	5		-0·2	2			
9ᵐᵉ	69·0	NE	4	0	9			Lugano	7ᵐᵉ	61·2	S	1	0	2		+1·0	0			
9	7							Genua Sarajevo	8	751·4	W	2	4	6	3	-2·0	13	13	6	See:
9								Florenz Bilbao	7	59·4	W	3	•	8	2	+1·9	17			
9	56·7	Still		4	9	4		Venedig Sofia	8	55·5	S	1	4	8	0	0·0	•	16	8	See:
9	56·2	SW	2	3	17	5		Livorno Konstantinop.	8	57·2	SE	3	3	18	4	+0·2	4			See: 7 2ᵐᵉ 8
9	53·5	S	2	4	15	4		Rom Drama	7											
9								Neapel Constanza	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	749·9	Still		3	-2	1		Spitzbergen (Kvalfjorden)	8	746·9	N	4	3	-7	2	+1·0	4	-0	-4	
7	52·2	SE	4	1	1	—		Särna	8	42·6	E	6	4	1	—	—	•	5	-1	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 4 2 6 5 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 40·8	SW	4	4	6	2	Vardö	24.10.17		7 45·2	S	3	1	6	2	+1·8	•	6	1	See 4
							Bodö	" " "		41·8	S	4	•	5	2	+1·0	•	7	3	" 2
							Kristiansund	" " "		43·9	Still		0	3	2	0·0	7	7	1	" 3
							Skudenes	" " "		45·8	E	2	2	2	2	+1·0	6	9	2	" 3
	32·6	E	3	4	-1	2	Spitzberg.	" " "		38·1	E	1	1	-7	5	+0·5	0	-0	-9	5

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 299 — Freitag, 26. Oktober 1917

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	747.2	SW 10	3	8	8	Nordsee	Borkum	749.2	SW 8	2	8	0	0	0.0	11	1	4	8	See: 8	SW
7	44.7	WNW 7	2	6	1		Wilhelmshaven	49.9	SW 5	0	6	-1	0	0.0	6	9	4	5	gestern W Sturm.	W
8*	41.8	W 9	•	7	1		Helgoland	46.2	WSW 9	3	9	0						—	See: 8 abends Sturm 6 Stm.	
7	40.0	NW 8	4	8	9		Keitum auf Sylt	45.4	WSW 7	4	8	0	0	0.0	8	10	2	7	nachts 7 u. 8 höch.	
8*	45.5	W 9	4	6	8		Cuxhaven	48.2	SW 8	4	6	—	0	0.0	10	9	5	—	See: 5	SW
7	44.8	WSW 7	0	6	0		Hamburg	50.6	SSW 5	2	5	-1	0	0.0	7	10	4	8	Bod. Min.: 1.6 Starke Böen	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 4	1	5	—	—	—	8	10	3	—		
8*	743.3	S 6	4	6	8	Ostsee	Kiel	749.0	SW 5	1	4	-3	8	+0.5	14	8	4	7	2 bis 3 a. 7h • schauern	
8*	41.1	WSW 9	4	8	5		Wustrow in Meckl.	49.4	SSW 6	4	5	-2	2	+0.6	10	9	3	6		
7	42.0	SW 7	4	7	8		Swinemünde	51.4	SW 7	1	5	-1	2	+0.5	11	7	2	9	See: 2 gestern bis 6 p. stürmische Böen.	
7	41.3	SSW 5	4	6	9		Rügenwaldermünde	50.2	SW 6	4	6	0	2	+1.3	13	8	3	9	See: 5 tags u. nachts •	
7	44.5	SSW 6	4	5	5		Neufahrwasser	52.5	WSW 4	0	5	0	1	+2.2	1	8	3	5		
7	46.6	SSE 5	•	6	5		Königsberg	51.1	WSW 5	8	5	0	2	+2.3	4	8	3	6		
7	46.2	SE 4	4	6	2		Memel	48.2	W 3	8	9	+4	2	+1.6	9	9	6	6	See: 6	N
7	756.0	SW 4	1	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.9	SW 4	•	7	0	3	-0.1	1	10	6	8		
7	52.2	SW 2	2	6	2		Kassel	56.8	SW 3	3	4	-2	8	-0.2	1	8	2	8		
7	50.0	W 5	3	5	8		Hannover	54.6	SW 6	4	7	0	0	0.0	5	10	5	8		
7	49.5	W 6	2	4	6		Magdeburg	54.9	SW 4	1	5	0	8	+0.1	6	9	4	8		
7	50.7	WSW 6	2	6	8		Dresden	58.0	WSW 4	1	5	-1	2	+0.8	•	10	3	8		
7	46.9	SW 5	3	8	9		Berlin	55.1	SW 2	1	4	-2	2	+0.9	6	8	3	9	Bod. Min.: 1.6	
7	48.3	SW 7	•	6	5		Grünberg in Schlesien	56.9	WSW 4	0	4	-1	2	+0.6	5	6	3	5	* a.m.	
7	49.6	SW 3	2	7	5		Breslau	59.1	SW 3	0	4	-2	2	+1.1	4	8	4	5		
7	46.0	SW 4	4	6	4		Bromberg	54.9	SW 3	0	4	-1	2	+1.5	6	7	3	9		
7	760.0	W 4	1	6	5	Süddeutschland	Metz	761.0	W 6	4	7	+1	7	-0.2	7	11	6	8	[illegible]	
7	62.3	WSW 3	1	8	8		Mülhausen im Elsaß	63.8	S 3	4	7	+1	5	+0.2	3	12	4	8		N
7	57.4	W 4	3	6	4		Karlsruhe	61.0	SW 4	4	9	+3	0	0.0	1	11	7	8		
7	57.4	W 4	3	6	4		Frankfurt am Main	59.3	WSW 2	2	7	+1	8	+0.3	5	12	5	4		
9*	63.5	SW 3	1	7	8		Friedrichshafen	63.6	W 1	1	4	-2	0	0.0	4	8	4	8	p.m. • schauer, böig, W Sturm.	
9*	59.0	W 4	3	5	8		Bamberg	61.0	S 2	3	5	0	2	+0.5	5	9	3	6		
7	59.1	NW 4	4	5	5		München	62.7	W 5	1	7	+3	0	+0.2	6	12	1	5		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	651.8	W 9	•	-3	5	Brocken	1148	8*	643.1	WSW 7	≡	-2	—	1	0.0	19	-1	-4	5	
9	635.4	W 7	0	-3	8	Großer Belchen	1394	8*	634.6	WSW 8	≡	-1	—	1	-1	1			5	Fernsicht:
9	525.4	NW 8	≡	-10	5	Zugspitze	2964	7	526.8	W 9	1	-10	—	2	+0.5	*	-7	-12	2	0
9	560.2	WNW 2	4	-10		Säntis	2500	7	560.9	WSW 4	0	-6	—			—	—	—	—	
9	694.6	S 4	3	4		Heiden	800	7	694.4	S 2	1	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											—	
9	516.2	NNW 3	*	-9	0	Sonnblick	3106	7	517.7	SW 4	1	-10	—	2	+1.0	5	-7	-17		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	741.1	SW 9	4	8	-2	8	See: 8
2*	Helgoland	33.2	W 9	•	8	-2		See: 8 Böen, Sichtw. 1 Sm
2*	Keitum	31.8	NW 8	4	9	-1	8	
2*	Hamburg	37.8	WSW 8	•	7	-2	8	
2*	Kiel	35.3	SW 6	•	7	-3	9	
2*	Swinemünde	39.9	WSW 7	4	7	-2	8	See: 3 a.m. stürmische • schauern
2*	Neufahrwasser	46.1	S 6	4	7	-1	1	∞, böig.
2*	Memel	49.5	SSE 3	2	7	-1	1	See: 3
2	Kassel	46.6	SW 3	2	8	-2	8	
2	Dresden	45.8	SW 7	•	7	-3	8	
2	Breslau	49.4	S 3	•	6	-4	4	
2	Metz	54.0	W 8	2	10	0	8	
2	München	56.6	WSW 8	3	12	+2	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	51.4	W 6	3	8	—	V¹ = 7	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	52.7	WNW 7	3	8	—	8	
2*	~~Valencia~~ Ostende	52.5	W 9	3	10	—	2	See: 10
2*	~~Scilly~~ Laon	55.3	W 7	2	11	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	56.4	WSW 4	•	10	—	8	
2*	~~Holyhead~~ Löwingen	42.1	W 9	•	8	—	9	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	49.6	SSE 3	3	8	—	1	
3*	~~Ile d'Aix~~ Pinsk	54.4	W 2	4	8	—	9	
3*	~~St. Mathieu~~ Lida					—	–	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	752.1	W 7	2	9	—	
2*	Helder	45.4	W 9	3	9	—	
2*	Bodö	44.2	E 2	1	4	—	See: 2
2*	Christiansund	33.6	SE 3	3	8	—	See: 4
2*	Skudenes	26.6	E 9	4	8	—	See: 7
2*	Skagen	30.5	SSE 9	•	7	—	Sturm.
2*	Kopenhagen	33.7	WSW 6	4	7	—	
2*	Stockholm	44.4	SSE 4	3	7	—	
2*	Hernösand	46.6	SSW 4	2	5	—	
2*	Haparanda	51.2	S 2	1	5	—	
2*	Karlstad	38.4	E 6	5	5	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	44.0	S 6	1	7	—	
1	~~Kuopio~~ Hangöholm	27.3	SSE 5	4	9	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	37.7	S 9	•	4	—	stürmisch.
1	~~St. Petersburg~~ Triest	58.6	WNW 2	1	12	—	
1	Riga	51.4	SE 2	4	8	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	52.1	SSE 3	3	8	—	
0	Wien	64.2	S 1	1	11	—	
2	Pest	56.5	NW 1	4	9	—	
2	Lemberg	55.3	W 1	4	9	—	Nachts ≡
2	Hermannstadt	56.4	SE 2	4	12	—	
	Belgrad	56.9	NE 1	•	9		

* bedeutet M. E. Z

• V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

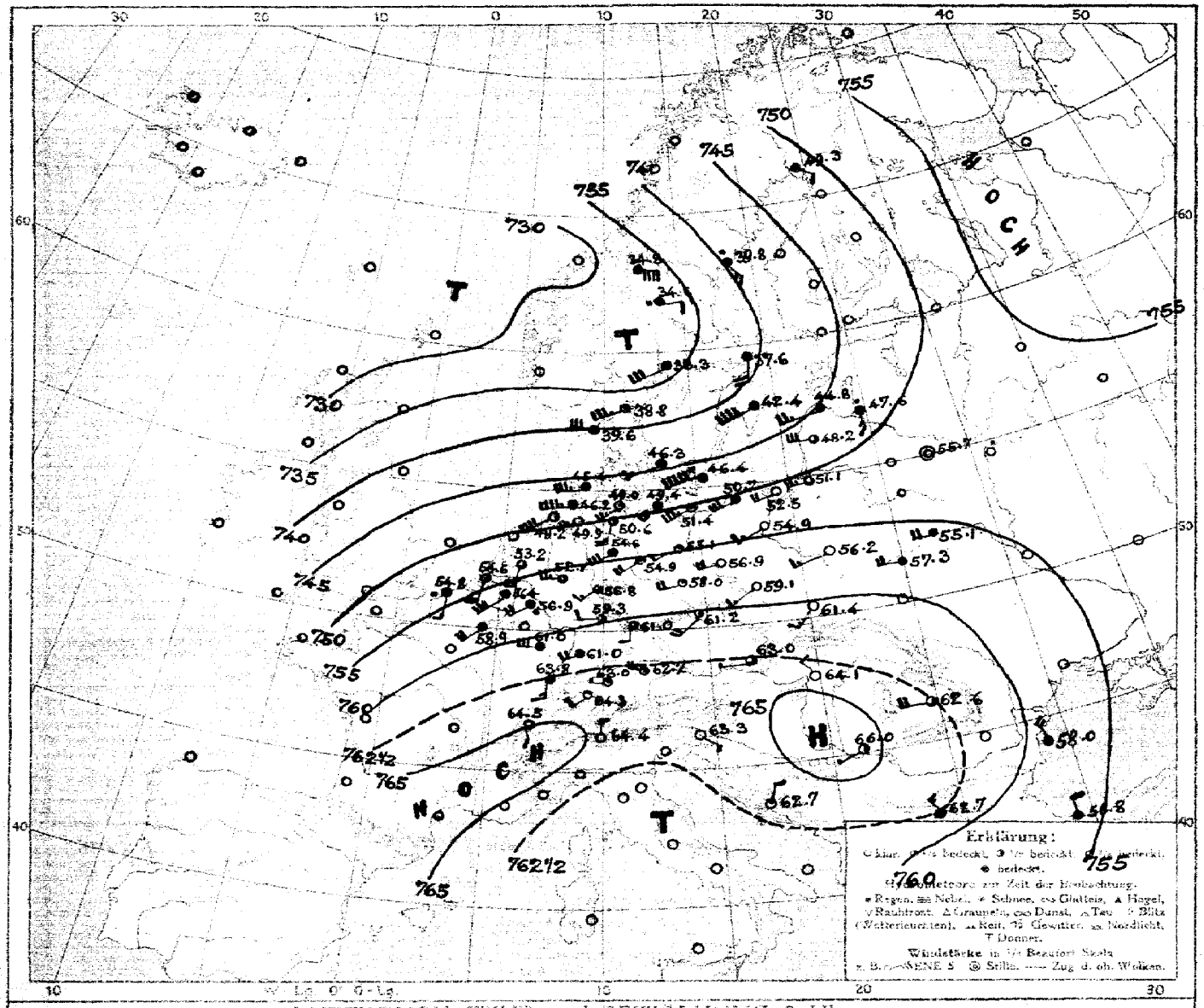
Seehöhe:

Seehöhe:

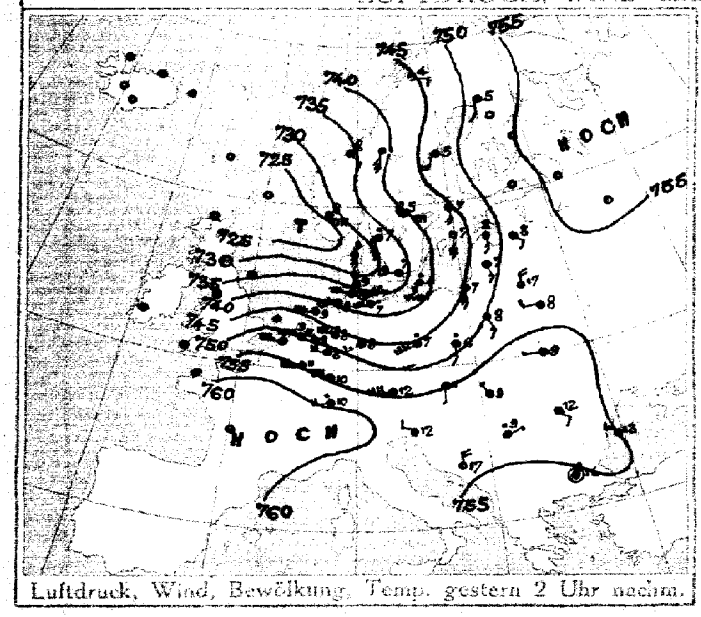
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Freitag, 26. Oktober.

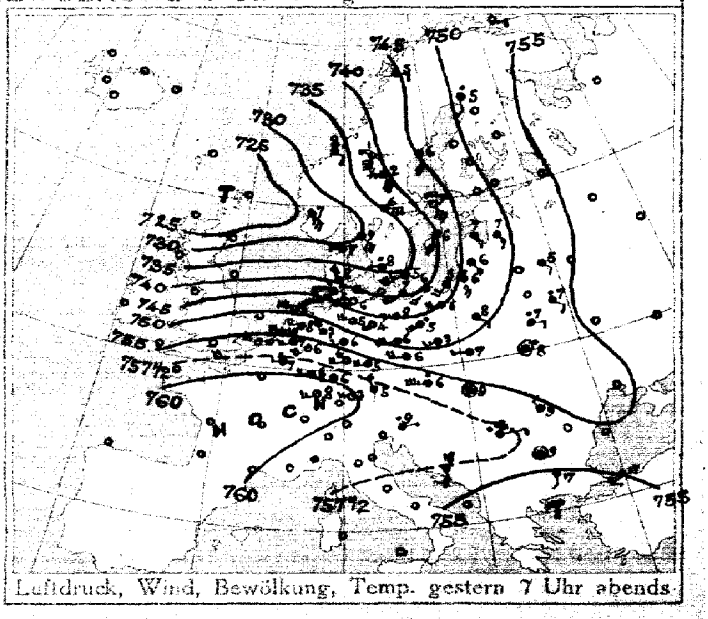
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



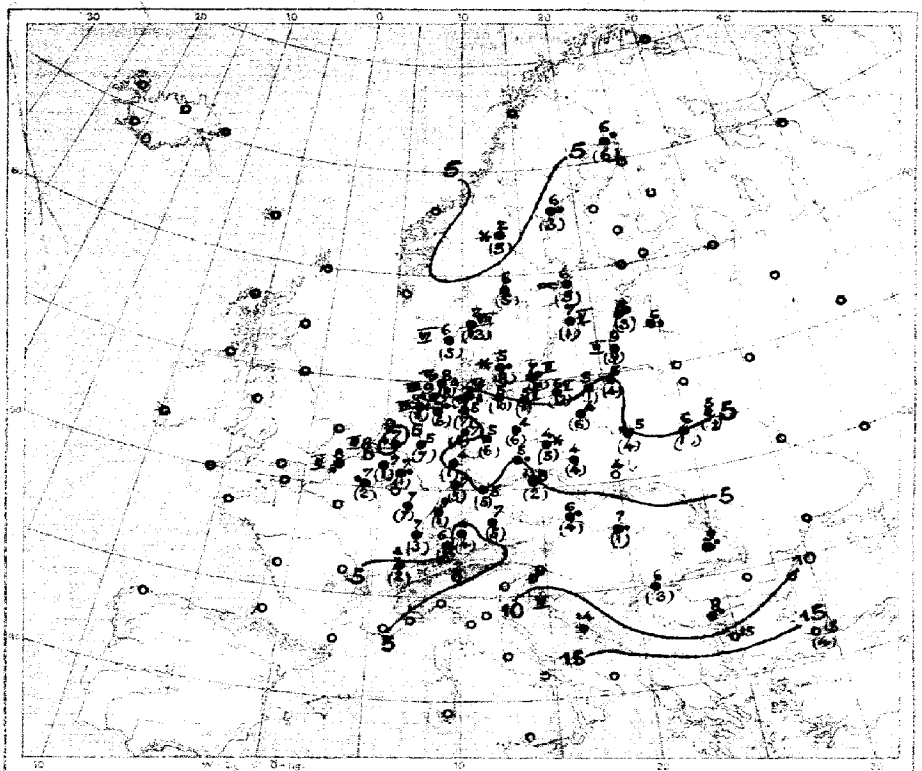
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

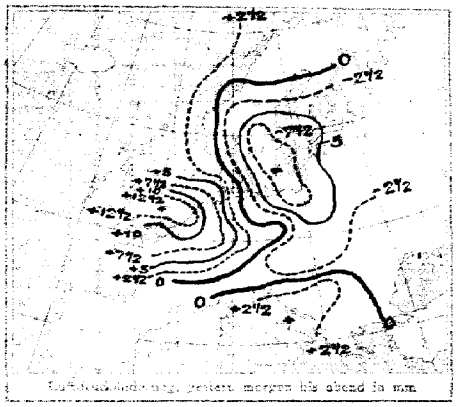
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 299

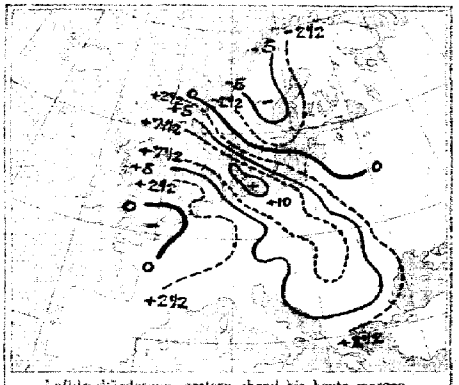


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
o = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



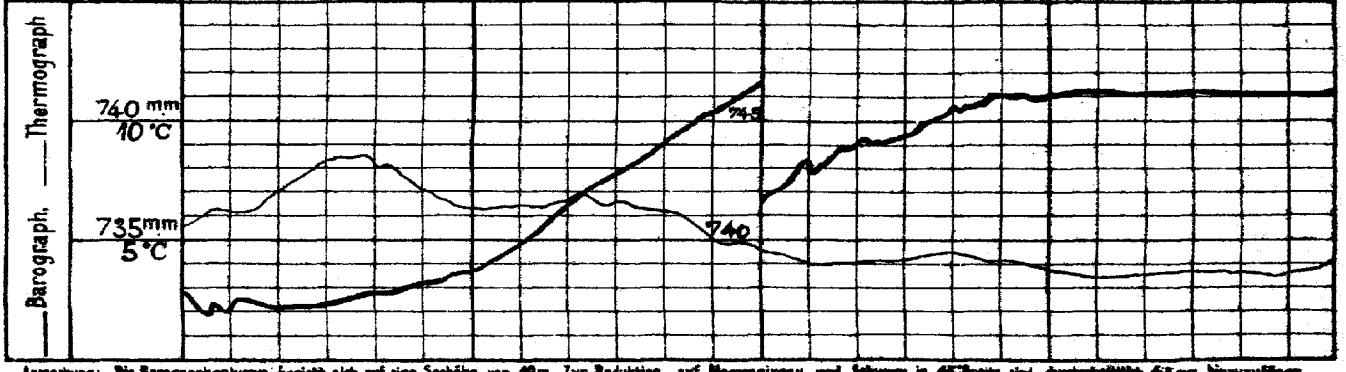
Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
	m. p. Sek.	12.5	9.0	13.4	17.7	17.4	17.7	16.5	14.8	14.3	15.1	15.4	16.8	14.0	11.1	14.3	16.8	7.6	9.9	7.6	7.9	9.0	9.0	9.0	9.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 26. Oktober.

Das Wetter über der nördlichen Nordsee liegende Tief ist bei starker Abflachung nach Südosten fortgeschritten und hat sich erheblich aufgefüllt, während über Südnorwegen ziemlich hohe Druck mit einem kleinen Hochkern über der Ostsee und über Ungarn lagert. Von Nordwesten her scheint ein neues Tief heranzunahen. In Deutschland herrscht ziemlich mildes, grauduftiges Wetter bei südwestlichen Winden, resp. SW an der Küste, meist bis frischen, im Binnenlande schwach bis mäßig böigen, allenthalben Fahne Niederschläge stattgefunden, in Swinemünde in Form von Schnee. Im Nordwesten fanden nachmittags und nachts Gr. weiter statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 27. Oktober.

NORDSEE: Veränderliche, mildes Wetter mit ziemlich lebhaften südwestlichen Win. den; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen: Gestern 4h 30 nachm. Nordseeküste: Heraushissen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I. A. Bunkendorff.

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. Oktober 1917 Nr. 299

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mullinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Ciermont	8											
6[GM]	758·9	W	2	•	7	5		Paris Laon	8	7										
8	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	756·6	WSW	3	3	7	8		Brüssel	8	756·4	SW	5	4	7	7	-0·3	1	10	5	
—	58·2	W	2	1	10	5		Ostende	8	54·8	SSW	4	•	8	0	-0·1	•	12	6	Vis 3
7[30]	52·8	W	4	2	8	5		de Bilt	8	53·2	SSW	5	3	7	1	+0·1	•	10	5	
7	54·9	WSW	6	1	10	1		Vlissingen	8	54·6	SSW	4	3	8	6	-0·2	0	10	4	See: 3
7	50·2	W	4	3	9	2		Helder	8											See:
7	730·0	SE	6	4	9	8		Skagen	8	738·8	WSW	7	2	7	2	+1·2	13	10	0	See: 7 W
9	30·4	W	6	4	7	8		Hanstholm	8	39·6	W	6	3	6	8	+0·4	5	9	3	See: 8
7	34·1	WSW	2	•	8	5		Kopenhagen	8	46·5	WSW	8	*	5	2	+1·1	8	8	4	
7	36·4	SW	9	•	6	4		Bornholm	8	46·4	WSW	10	3	7	0	+0·9	21	8	5	See: 2
8	7							Vardö	8	7									See:	
7	44·6	E	2	1	5	2		Bodö	8										See:	
7	38·6	SE	2	4	8	2		Christiansund	8										See:	
7	28·0	SE	7	•	7	8		Skudenes	8										See:	
7	760·4	S	2	•	5	6		Haparanda	8	749·3	SE	2	4	6	6	-0·1	6	7	3	See:
7	45·6	SSW	4	3	6	8		Hernösand	8	39·8	SE	4	•	6	3	-2·6	3	7	4	See:
7	41·7	SE	6	60	7	4		Stockholm	8	37·6	S	4	4	6	4	+0·6	6	8	4	See:
7	41·0	S	4	4	6	8		Wisby	8	42·4	SW	8	3	7	2	+8·0	1	9	4	See: 5
7	35·2	E	6	4	6	9		Karlstad	8	33·3	SW	6	4	6	7	-1·0	5	6	4	
9[M]	739·7	S	8	00	1	1		Hangö	7[M]	734·8	E	9	4	2	3	-0·4	0	2	-2	
7								Helsingfors	7[M]											
9[M]								Tammerfors	7[M]											
9[M]								Kuopio	7[M]											
9[M]								Uleaborg	7[M]											
9[M]								Nikolaistad	7[M]											
9[M]								Archangelsk	7[M]											
7								St. Petersburg	7[M]											
9[M]	749·4	SE	2	4	8	4		Riga	7[M]	747·6	S	3	•	6	2	+1	0		2	
9[M]								Wischni Wolotschek	7[M]											
9[M]								Moskau	7[M]											
9[M]	747·2	SE	4	1	6	1		Wilna Windau	7[M]	744·8	WSW	5	•	8	3	+1	3		6	
9[M]	51·8	SE	1	•	8	3		Gomel Selyask	7[M]											
9[M]	49·2	SSW	3	•	7	6		Warschau	7[M]	56·2	WSW	3	0	5	2	+2	4		6	
9[M]	59·1	S	2	4	6	4		Kiew Pinsk	7[M]	56·1	W	4	4	5	2	+2	2		8	
9[M]								Charkow Lida	7[M]											
9[M]	58·8	SSE	3	4	6	2		Odessa Kowel	7[M]	57·3	W	4	4	6	2	+1·8	1	10	5	6
7	755·4	W	4	•	9	5		Wien	8	763·0	W	1	3	6	2	+0·7	5			W
9[M]	56·8	SW	5	0	5	6		Prag	8	61·2	SW	4	1	5	0	+0·6	2	10	3	SE
9[M]	53·5	S	4	4	7	2		Krakau	8	61·4	SW	3	0	4	0	+0·5	0	10	4	N
7	54·0	Still		4	6	2		Lemberg	8											
9[M]	55·8	SE	1	0	8	2		Pest	8	64·1	WNW	2	0	7	2	+1·8	1	4	5	
7	56·8	S	1	4	9	6		Hermannstadt	8	62·6	W	4	3	9	2	+1·8	•	12	8	NW
9[M]	58·2	Still		0	10	1		Triest	8	63·3	ESE	1	0	9	2	+2·7	0	13	8	
9[M]	57·6	NNW	4	0	14	1		Lesina	8	62·7	NNE	2	0	14	0	—	0	19	14	
9[M]	758·3	WSW	1	4	7	3		Belgrad (Serbien)	8[M]	760·0	WSW	1	1	6	2	+3·2	3	11	5	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[M]	744·3	SW	1	4	6	8		Zürich	7[M]	746·3	SW	2	0	6	0	0·0	1			
9[M]	45·6	SE	2	1	9			Genf	7[M]	44·5	ESE	2	0	4		-0·1	1			
9[M]	40·1	N	1	0	4	—		Lugano	7[M]	44·4	N	1	0	2		+2·0	0			
9	7							Sarajevo	8	740·4	Still		1	1	2	+2·6	•	8	1	See:
9								Plevna Bihac	7	44·4	Still		0	1	2	+1·7	•			
9	56·9	Still		4	10	4		Varna Sofia	8	42·7	WNW	3	4	8	2	+2·2	•	14	8	See:
9	46·8	ENE	2	4	14	6		Saloniki Konstantinopel	8	56·6	N	1	4	15	2	+2·2	3			See: 8
9	52·6	ENE	1	4	14	8		Rom Drama	7	58·9	Still		1	15						
9	55·0	S	2	•	14	3		Neapel Constantza	8	58·0	NNW	4	4	12	4	+1	2			See: 4
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	38·6	SE	6	4	2	6		Sarna		34·6	E	2	•	2			5	5	0	

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / 8 / 2 — Schneehöhe: — Bodentemperatur: 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Drama 25.10.17		759·3	SSW	1	•	14			4			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 300 Sonnabend, 27. Oktob. 1917

Zeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ob. Wolken
7	749.0	SW 6	3	8	2	Nordsee	Borkum	749.3	SW 9	3	7	0	8	-0.5	0	11	4	2	See: 8	SW
7	49.6	SW 3	•	6	4		Wilhelmshaven	50.2	SW 5	0	4	-3	2	+0.2	2	9	4	8		
8*	46.5	WSW 7	2	7			Helgoland	45.0	SW 9	3	7	-1						—	See: 7 [illegible]	
7	46.3	W 7	3	6	8		Keitum auf Sylt	46.2	WSW 8	3	6	-2	2	+0.3	3	9	5	7	[illegible] böen.	
8*	48.6	SW 5	4	6	8		Cuxhaven	48.9	SW 7	0	4	—	0	0.0	7	9	4	—	See: 4	
7	50.2	SW 4	4	7	8		Hamburg	51.9	SSW 4	0	5	-1	5	+0.7	4	9	4	8	Bod. Min.: 2.0 Früh [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 3	0	5	—	—	—	4	10	3	—		
8*	749.5	SW 3	2	3	8	Ostsee	Kiel	749.4	SW 4	0	3	-4	5	+0.2	10	7	3	8		N
8*	49.8	S 4	4	5	5		Wustrow in Meckl.	50.0	S 4	2	4	-3	2	+0.4	5	9	4	6		
7	51.3	SW 4	3	6	8		Swinemünde	52.0	WSW 6	3	6	0	2	+0.5	1	9	5	8	See: 2 2-5 p. • böen.	
7	51.2	SW 5	4	6	7		Rügenwaldermünde	52.1	SW 5	4	6	0	2	+0.4	3	9	5	7	See: 4 3½-4 p. [illegible]	
7	52.9	S 4	3	5	5		Neufahrwasser	52.9	S 3	0	6	+1	1	+0.8	2	9	5	5		
7	53.4	SW 4	1	5	5		Königsberg	53.6	SW 3	4	7	+2	5	+0.7	3	8	5	6		
7	51.3	SW 4	•	5	5		Memel	52.1	W 5	4	8	+3	5	+0.6	8	9	6	7	See: 6, 9 p. [illegible] in SW.	
7	754.6	SW 3	•	6	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	755.7	WSW 3	1	5	-2	2	+0.5	15	9	4	8		
7	54.2	SW 2	•	6	9		Kassel	56.1	SW 1	3	5	-1	2	+0.3	6	9	3	9		
7	52.8	SW 4	4	6	2		Hannover	57.6	SW 6	0	6	-1	2	+0.5	0	11	4	2		
7	53.4	SSW 4	•	8	8		Magdeburg	54.4	SSW 3	1	5	0	2	+0.8	2	12	5	8		
7	56.2	SSW 3	4	9	2		Dresden	56.3	W 3	•	7	+1	5	+0.9	•	11	4	2		
7	58.6	SW 1	4	9	2		Berlin	54.6	W 2	3	6	0	2	+0.8	2	11	5	6	Bod. Min.: 4.5	
7	56.5	S 4	3	8	2		Grünberg in Schlesien	55.3	SW 2	3	8	+4	1	+0.5	•	10	4	2		
7	58.3	S 3	3	8	1		Breslau	57.4	S 3	3	8	+2	5	+0.4	0	10	4	1		SW
7	64.9	SW 1	3	7	1		Bromberg	54.8	S 1	4	7	+2	2	+0.8	0	9	4	1		
7	7					Süddeutschland	Metz	757.0	SW 2	4	7	+1	5	+0.3	3	11	7	6		
7	59.1	SW 3	3	8	1		Mülhausen im Elsaß	57.2	SSW 3	4	9	+3	3	-0.7	•	12	7	1		
7	57.3	SW 3	4	10	2		Karlsruhe	57.2	NW 1	•	8	+2	2	+0.3	3	13	8	6		
7	56.3	SW 6	3	10	5		Frankfurt am Main	56.2	SW 2	4	7	+1	2	+0.3	5	12	6	6		
9*	60.0	W 2	2	8	0		Friedrichshafen	58.4	NE 1	3	6	0	3	-0.5	0	11	3	0		
9*	57.4	SW 2	4	7	2		Bamberg	57.4	S 2	•	7	+2	2	+0.4	•	12	5	2		
7	59.9	NW 3	0	4	1		München	59.1	S 3	3	6	+2	0	-0.4	0	10	4	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Ob. Wolken
8	652.9	SW 5	*	-1	5	Brocken	1148	8*	652.9	SW 6	≡	-2	—	0	0.0	11	-1	-3	5		
9	632.3	WSW 6	3	-0	2	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	631.1	SW 6	≡	2	—	4	+0	0			2	Fernsicht:	
9	526.8	S 8	3	-2	1	Zugspitze	2964	7	625.9	SW 8	3	-4	—	1	0.0	0	-2	-10	1		W
9	560.1	WSW 6	3	-2		Säntis	2500	7	559.1	WSW 4	1	-4	—			—	—	—	—		
9						Helden	800	7					—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	518.0	SSW 7	3	-6	0	Sonnblick	3106	7	517.8	S 4	2	-6	—	5	+0.1	0	-6	-12			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Ob. Wolken	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	749.9	SW 6	1	9	-1	1		See: 8
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	46.9	SSW 8	2	6	-4	8		
2*	Hamburg	50.8	SW 5	3	7	-2	8		
2*	Kiel	49.5	SW 4	1	6	-4	8		
2*	Swinemünde	51.2	SW 6	4	9	0	1		See: 2
2*	Neufahrwasser	52.3	SW 5	3	9	+1	1		
2*	Memel	51.0	WSW 6	4	8	0	8		See: 6
2	Kassel	55.2	SW 2	4	9	-1	2		
2	Dresden	56.8	WSW 6	2	10	0	1		
2	Breslau	58.6	SW 3	1	10	+1	0		
2	Metz	58.7	W 7	4	11	+1	4		
2	München	60.1	W 4	1	10	+1	1		
2*	~~Berwick~~ Aachen					—			
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	55.2	SW 4	•	8	—		8	
2*	~~Valentia~~ Ostende	53.6	WSW 4	4	11	—		2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	56.5	SW 4	4	11	—		2	
2*	~~Shields~~ Mülhaus.	60.4	WSW 6	3	12	—		2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	51.4	W 4	4	9	—		2	
2*	~~Yarmouth~~ Winden	47.8	SW 5	2	8	—		4	
3*	~~Ile d'Aix~~ Starkiem	33.8	E 2	4	2	—			
3*	~~St-Mathieu~~ Pinsk	57.8	WNW 4	4	6	—	2		

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749.6	SW 6	2	9	—	
2*	Helder	49.6	SW 6	2	9	—	
2*	Bodö	40.4	E 2	3	7	—	See: 2
2*	Christiansund	32.0	Stille	2	7	—	See: 4
2*	Skudenes	35.8	WNW 6	4	6	—	See: 6
2*	Skagen	40.3	WSW 6	3	6	—	
2*	Kopenhagen	46.4	WSW 4	•	7	—	
2*	Stockholm	40.6	SSW 4	3	7	—	
2*	Hernösand	36.3	SE 6	•	6	—	
2*	Haparanda	47.2	SE 4	•	5	—	
2*	Karlstad	37.4	SW 6	2	8	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	44.9	SW 6	2	8	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	40.8	W 6	8	7	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	47.1	WSW 9	3	5	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	63.8	W 1	0	14	—	
1	Riga	40.8	WSW 3	2	9	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	57.5	SW 4	2	9	—	
0	Wien	61.8	W 3	1	13	—	
2	Pest	63.5	NW 2	2	13	—	
2	Lemberg	59.5	W 4	3	5	—	
2	Hermannstadt	60.1	NW 5	0	10	—	
	Belgrad:	65.6	WSW 1	0	14		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

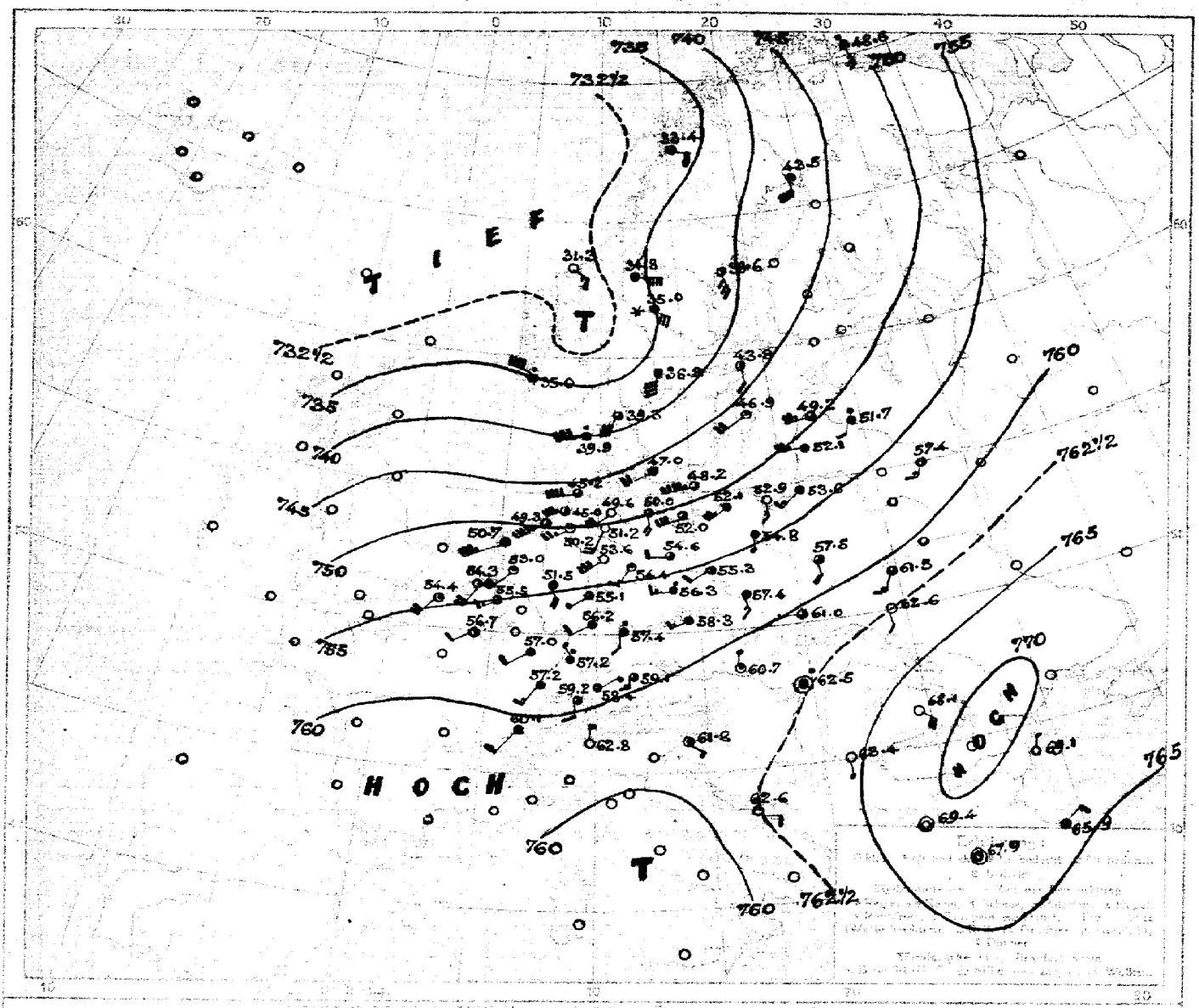
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

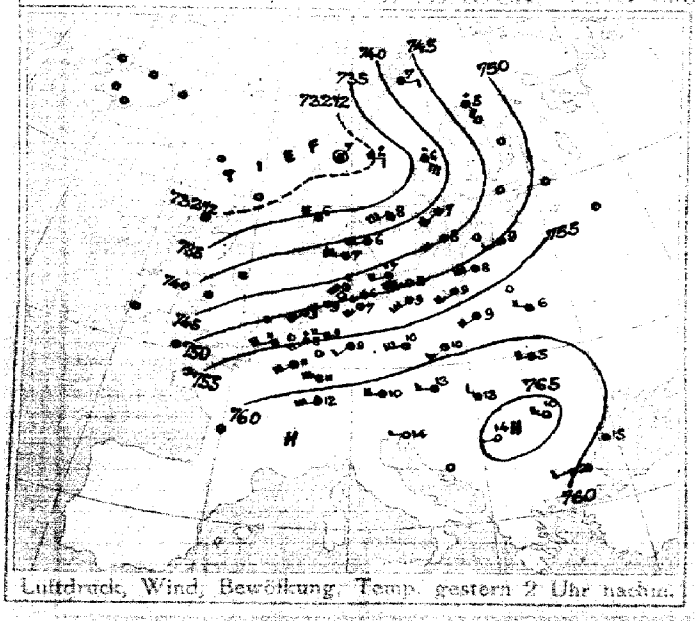
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

Anlage:

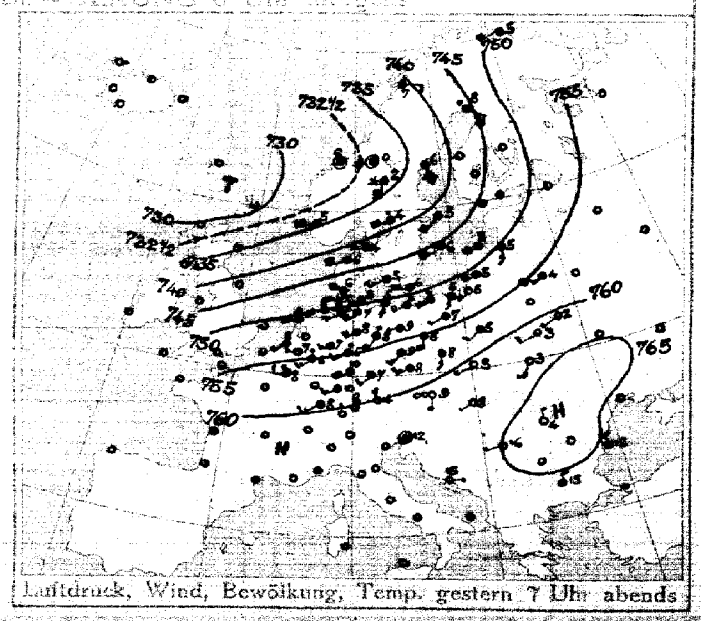
WETTERBERICHT von **Sonnabend, 27. Oktober.**

KAISERLICHE MARINE





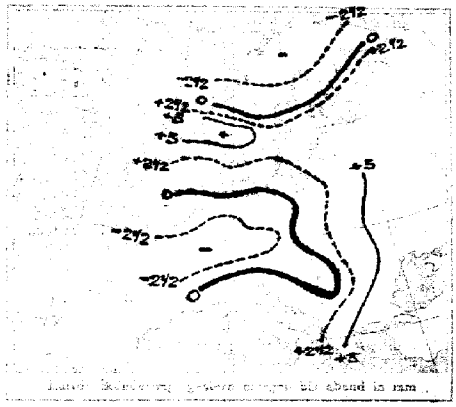
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

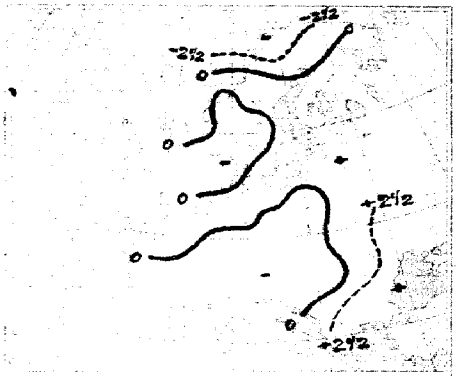


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

I. Jahrgang 42 Nr. 300.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	9.3	10.5	10.5	10.8	14.3	12.2	9.9	8.4	7.4	5.6	5.8	6.2	7.4	7.1	6.5	7.4	6.2	9.0	6.5	5.3	6.8	8.0	7.9	8.8

Barograph. — Thermograph

745 mm 10 °C

740 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind dem Stundenmittel 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG

Sonnabend, 27. Oktober.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Das fast ganz Europa bedeckende Tiefdruckgebiet hat sich weiter ostwärts ausgedehnt, der Kern desselben liegt mit 730 mm Landungsstand noch über dem südlichen Norwegen. Über Südosteuropa ist der Luftdruck stark gestiegen. In Mittelrußland herrscht vielfach heiteres, trockenes, ziemlich kaltes Wetter bei Frösten, an der Nordseeküste stürmischen, meist regnerischen Winden, an der Ostsee vielen verbreiteten Niederschlägen, Holstein und Hinterpommern hatten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE

Sonntag, 28. Oktober.

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen wol. bleibt, ziemlich kaltes Wetter; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen: Gestern 5½ 4 nachm. Nordseeküsten Hängenlassen des Signalballs [illegible] angeordnet

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J.A. Lenkner.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Bᵃ-Anderung letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Larwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6ᵐ	765.5	W	2	•	6	6	Paris Laon	8	756.7	SW	2	2	4	2	+1	4		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	7						Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.5	SW	3	2	5	2	+0.2	9	8	4	8
—	52.8	W	3	1	4	5	Ostende	8	54.4	SSW	4	1	4	2	+0.4	•	11	3	2 See 3
7ᵐ							de Bilt	8	53.0	SW	4	1	4	2	+0.6	1	10	4	
7	52.3	SSW	4	3	8	6	Vlissingen	8	54.3	SSW	4	2	5	2	+0.8	4	10	6	See: 3
7	50.5	WSW	4	3	4		Helder	8	50.7	WSW	4	3	8	2	+0.9	1	10	4	See: 6
7	49.4	WSW	5	4	4	8	Dänem.: Skagen	8	739.5	SSW	6	3	5	4	+0.3	8	8	1	See: 4 W
7	48.5	WSW	6	3	6	8	Hanstholm	8	39.9	WSW	6	•	5	1	+0.6	3	7	3	See: 6
7	47.0	SW	3	1	5	8	Kopenhagen	8	47.0	SW	4	3	6	1	0.0	5	7	3	
7	47.8	W	4	1	6	8	Bornholm	8	48.2	WSW	4	3	6	0	0.0	13	7	3	See: 2
8	752.4	SW	4	2	5	1	Norweg.: Vardö	8	748.6	SSE	5	•	4	3	-0.5	-	6	3	See: 3
7	38.0	E	2	1	7	2	Bodö	8	33.4	ESE	2	3	6	6	-0.2	0	7	4	See: 2
7	31.9	Still		4	6	6	Christianssund	8	31.9	SE	3	0	4	0	0.0	0	7	3	See: 4
7	32.4	WSW	6	3	5	2	Skudenes	8	26.0	WNW	8	•	4	2	+2.5	19	6	4	See: 7
7	745.6	SE	4	•	5	9	Schweden: Haparanda	8	745.5	S	4	4	5	6	-0.2	16	7	4	See:
7	36.9	SE	8	4	6	9	Herrösand	8	38.6	SSE	6	2	4	2	+0.6	1	7	2	See: 5
7	41.6	SSW	4	4	6	2	Stockholm	8	43.8	S	2	2	3	6	+0.2	0	8	1	See:
7	45.1	SW	6	8	6	1	Wisby	8	46.9	SW	4	1	6	5	+0.9	0	8	3	See: 4
7	39.3	SW	6	4	4	2	Karlstad	8	36.9	S	8	4	6	3	-1.0	5	9	1	
9ᵐ	732.6	Still		•	0	2	Rußland: Hangö Storklew	7ᵐ	734.8										
7							Helsingfors	7ᵐ											
9ᵐ							Tammerfors	7ᵐ											
9ᵐ							Kuopio	7ᵐ											
9ᵐ							Uleaborg	7ᵐ											
9ᵐ							Nikolaistad	7ᵐ											
9ᵐ							Archangelsk	7ᵐ											
7							St. Petersburg	7ᵐ											
9ᵐ	757.5	S	3	3	6	2	Riga	7ᵐ	761.9	SSW	2	•	5	0	0	2			
9ᵐ							Wischni Wolotschek	7ᵐ											
9ᵐ							Moskau	7ᵐ											
9ᵐ	758.4	SW	4	4	8	8	Wilna Windau	7ᵐ	759.2	WSW	5	3	6	0	0	4		6	
9ᵐ	57.3	SW	1	0	2	0	Gomel Pinsk	7ᵐ											
9ᵐ	57.9	SSW	2	1	6	1	Warschau	7ᵐ	57.6	S	2	3	7	2	+1	0		1	
9ᵐ	56.3	SW	3	2	4	2	Kiew Saporet	7ᵐ	57.4	SSW	3	2	4	2	+0	5		2	
9ᵐ							Charkow Lida	7ᵐ											
9ᵐ	60.8	WSW	2	0	5	0	Odessa Kowel	7ᵐ	61.5	SSW	3	3	4	2	+0.8	0	2	0	0 W
7	789.7	S	1	00	9	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.7	N	1	1	3	2	+0.9	0	16	3	W
9ᵐ	58.6	SW	3	4	8	5	Prag	8	58.3	SW	3	4	7	0	+0.2	0	10	3	W
9ᵐ	61.6	SW	1	0	5	4	Krakau	8	61.0	WSW	1	3	4	0	+0.6	0	10	3	
7	62.3	SSW	3	0	3	2	Lemberg	8	62.4	S	2	0	5	2	+0.9	0	8	2	SW
9ᵐ	63.7	SW	1	0	8	1	Pest	8	62.8	Still		•	5	0	+0.2	0	15	2	SW
7	64.9	0	1	0	4	0	Hermannstadt	8	68.1	SE	4	0	2	0	0.0	0	10	-2	
9ᵐ	63.5	Still		3	12	1	Triest	8	61.8	SE	1	2	13	1	+0.2	0	14	9	
9ᵐ	63.9	E	1	0	16	0	Lemint	8	62.6	E	2	0	15	0	—	0	18	14	
9ᵐ	765.7	WSW	1	0	6	0	Belgrad (Serbien)	6ᵐ	763.4	SSE	1	0	0	3	-0.1	0	18	3	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐ	761.1	SE	2	2	6	0	Schweiz: Zürich	7ᵐ	759.2	S	2	3	8	3	-0.7	0			
9ᵐ	62.2	SSW	2	2	10	—	Genf	7ᵐ	60.1	SSW	2	4	10	—	-0.4	0			
9ᵐ	64.0	N	1	4	6	—	Lugano	7ᵐ	62.8	N	1	4	8	—	-1.0	0			
9	7						Italien: Gemma Sarajevo	8	763.5	E	3	0	2	3	-0.8	0	13	1	See:
9							Florenz Bilino	7	60.2	ESE	5	1	12	1	0.0	0			
9							Venedig Sofia	8	69.4	Still		0	0	6	+0.8	0	12	0	See:
9							Livorno Konstantinopel	8	66.9	NE	2	3	11	5	+0.3				See:
9	64.0	N	2	1	15	0	Rom Prema	7	67.9	Still		1	11						1
9	64.6	NNW	4	4	12	4	Neapel Constanza	8	69.1	NNE	1	0	10	2	+1	•			See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	754.4	Still		0	-15	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.9	Still		0	-18	8	0.0	0	-5	-20	
7	52.4	S	6	4	2	—	Sarna		35.0	ESE	6	4	0	—	—	4	3	-2	

ᵐ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 4 — Schneehöhe: — — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / 2 / 1 / 0 / 1 / 1 / 2 — See: 1 / See: 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert 11 Uhr morgens	Karte 2 Uhr Morgens	Karte 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Helder 26.10.17	8	750.7	WSW	7	•	9	7	+7.0	•	10	8	8 4.7
							Lemberg " " "	8	59.5	W	4	3	6	2	+1.8	8	10	4	6 W

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 301 — Sonntag, 28 Oktober 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	754.6	SW	3	4	6	8
7	753.7	WSW	3	3	5	4
8*	52.8	WSW	2	2	7	
7	52.3	W	1	3	5	4
8*	53.6	SW	1	1	3	1
7	54.5	W	2	2	6	1
7						
8*	754.0	S	2	3	3	1
8*	54.2	SSW	5	3	5	5
7	56.3	WSW	3	3	6	1
7	55.1	SSW	3	0	5	2
7	56.2	SSW	3	0	5	1
7	57.0	S	1	1	5	2
7	55.3	WSW	5	2	8	2
7	754.3	W	1	4	7	2
7	54.6	SW	1	4	7	2
7	55.1	SW	1	4	5	2
7	56.8	Still		4	8	1
7	55.9	E	1	4	9	5
7	55.9	SW	1	3	7	1
7	56.3	W	2	3	8	2
7	57.4	SE	1	0	8	0
7	57.6	SW	2	3	8	0
7	754.5	S	2	•	6	5
7	52.8	NE	3	•	7	9
7	53.9	SW	1	•	6	9
7	55.0	S	1	•	7	5
9*	56.6	NE	1	2	7	2
9*	56.6	NW	3	•	6	5
7	52.5	E	2	1	8	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Luftdruck-Verlauf Anzahl der letzten 3 Std.
Nordsee	Borkum	753.1	SW	3	0	4	-3	+0.6	9
	Wilhelmshaven	53.8	SW	1	2	6	-1	+0.7	0
	Helgoland	52.6	S	3	2	6	-2		
	Keitum auf Sylt	52.7	S	3	2	5		+0.1	3
	Cuxhaven	53.4	SSW	3	4	0		0.0	3
	Hamburg	54.1	SE	1	∞	3	-3	+1.0	0
	Groß Borstel b. Hamburg		Still		≡	-1			0
Ostsee	Kiel	754.4	SSW	1	6	-6	-6	+0.4	•
	Wustrow in Meckl.	54.1	Still		5	-3	-3	+0.5	1
	Swinemünde	53.6	NE	3	•	0	0	-0.2	5
	Rügenwaldermünde	52.6	NE	5	•	6	0	-1.9	4
	Neufahrwasser	52.9	ENE	2	•	+3	+3	-2.0	3
	Königsberg	54.9	ESE	2	4	+1	+1	-2.0	•
	Memel	56.6	E	2	•	0	0	-0.6	2
Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.1	Still		1	1	-6	+0.3	0
	Kassel	53.2	ESE	1	4	3	-3	+0.6	5
	Hannover	54.0	SE	1	4	5	-2	+0.7	0
	Magdeburg	53.6	N	2	•	4	-1	+0.9	7
	Dresden	51.1	NNW	2	•	5	-1	+0.5	1
	Berlin	52.8	N	3	4	5	-3	0.0	0
	Grünberg in Schlesien	50.5	SE	1	3	7	+3	0.0	•
	Breslau	50.4	SE	2	4	1	+5	-0.5	0
	Bromberg	51.7	SE	3	4	4	+4	+0.2	0
Süddeutschland	Metz	753.2	NE	1	4	4	-2	0.0	8
	Mülhausen im Elsaß	52.4	NNE	4	•	5	-1	0.0	2.8
	Karlsruhe	52.7	Still		4	6	-1	+0.5	19
	Frankfurt am Main	53.2	NNW	1	4	4	-2	+0.8	8
	Friedrichshafen	50.9	NW	2	•	7	+1	0.0	5
	Bamberg	52.3	NNW	3	•	4	-1	+0.8	7
	München	51.9	W	3	4	6	+2	+0.5	1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
9	8	3	4
0	8	6	2
3	9	4	8
3	8	0	
0	6	3	1
0	4	-2	
•	9	1	1
1	8	3	2
5	9	4	6
4	10	2	6
3	10	2	6
•	10	3	2
2	10	4	6
0	10	1	2
5	9	3	6
0	8	4	2
7	12	4	6
1	10	5	5
0	10	0	0
•	19	5	2
0	12	6	1
0	12	6	1
8	9	4	6
2.8	10	4	6
19	11	4	9
8	16	4	6
5	14	6	6
7	9	4	9
7	14	5	6

BEMERKUNGEN

Borkum	See: 3
Wilhelmshaven	
Helgoland	See: 3, See: 10 See.
Keitum auf Sylt	
Cuxhaven	See: 0 11
Hamburg	Bod. Min.: -1.0 D
Groß Borstel b. Hamburg	stürker 4
Kiel	
Wustrow in Meckl.	
Swinemünde	See: 3 seit 2 nachts •
Rügenwaldermünde	See: 3 nachts •
Neufahrwasser	
Königsberg	
Memel	See: 3
Aachen	
Kassel	
Hannover	
Magdeburg	
Dresden	
Berlin	Bod. Min.: 0.3
Grünberg in Schlesien	
Breslau	
Bromberg	
Metz	nachts •
Mülhausen im Elsaß	
Karlsruhe	
Frankfurt am Main	
Friedrichshafen	
Bamberg	
München	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	654.9	S	3	2	-1	2	Brocken	1148	8*	652.7	NE	4	≡	-3		2	+0.7	5	0	-3	6	
9	627.0	SW	6	•	3	9	Feldberg	1947	8*	625.5	NNE	1	*	-1		5	0	14				Fernsicht
9	621.6	SE	9	3	-4	1	Zugspitze	2964	7	619.6	SE	4	≡	-6		4	-0.5	0	-2	-6	2	
9	584.8	SW	8	3	-2		Säntis	2500	7	552.3	WSW	2	4	-2								
9	682.8	S	4	2	8		Heiden	800	7	682.9	W	2	•	5								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	514.2	S	7	4	-5	1	Sonnblick	3106	7	511.4	S	5	*	-6		1	-	5	-4	-7		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752.2	SW	6	2	8	-1	4	See: 7 ?
2*	Helgoland	50.6	WSW	7	4	6	-3		See 6, im Kreis 10° See
2*	Keitum	49.8	WNW	3	4	7	-2	8	
2*	Hamburg	53.0	WSW	5	2	9	-1	1	a. stark. böig
2*	Kiel	52.0	SW	5	1	6	-3	4	
2*	Swinemünde	53.5	W	7	1	9	+1	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	54.3	SW	5	2	10	+2	1	
2*	Memel	53.0	WSW	5	3	9	+2	2	See: 5
2	Kassel	53.3	SW	1	2	8	-1	1	
2	Dresden	56.2	S	3	3	10	0	4	
2	Breslau	57.2	S	3	1	12	+3	1	
2	Metz	56.2	W	2	4	9	-1	2	
2	München	54.9	S	1	1	13	+4	1	
2*	Aachen	55.0	WSW	2	4	8		2	7=1
2*	Brüssel								
2*	Ostende	53.8	W	3	3	10		2	See 2
2*	Calais	55.4	Still		4	7		1	
2*	Valentia	55.4	Still		•	8		4?	
2*	Holyhead	53.1	NW	5	2	9		8?	
2*	Falmouth	60.6	S	1	4	10		2	
3*	Lindesnäs	61.7	WNW	1	1	15		0	
3*	Stockholm	62.0	SE	3	1	19		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.9	WSW	3	2	9		
2*	Helder	53.1	W	1	3	6		
2*	Bodö	38.3	E	4	2	5		See: 2
2*	Christiansund	33.2	Still		1	6		See: 4
2*	Skudesnes	40.0	W	4	3	7		See: 7
2*	Skagen	42.2	SSW	5	3	6		
2*	Kopenhagen	48.6	WSW	5	3	7		
2*	Stockholm	42.7	S	4	4	5		
2*	Hernösand	38.0	SE	8	•	3		
2*	Haparanda	42.9	S	4	2	4		
2*	Karlstad	38.4	SSW	8	4	6		
1	Warschau	47.0	SW	6	3	7		
1	Libau	47.3	SW	3	2	12		
1	Hawastholm	49.2	W	6	3	7		
1	Hammerhus	49.4	WSW	4	3	7		
1	Riga	52.5	S	2	1	7		
1	Windau	50.1	S	5	•	8		
0	Wien	59.7	SE	2	0	10		
2	Pest	61.1	NE	1	0	10		
2	Lemberg	61.1	S	3	0	12		
2	Hermannstadt	49.2	E	4	0	14		
	Feldberg	29.6	S	4	2½	3		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

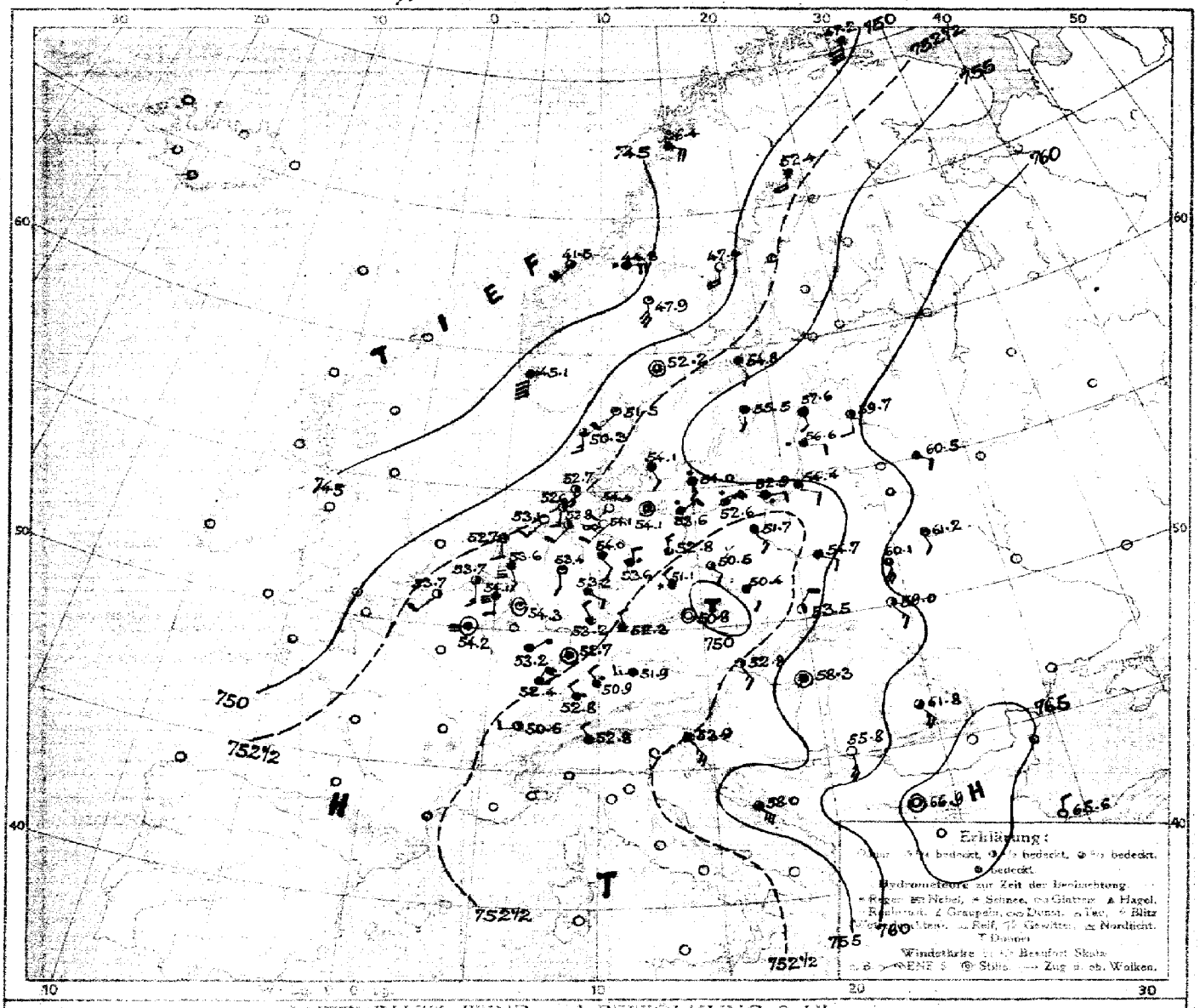
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

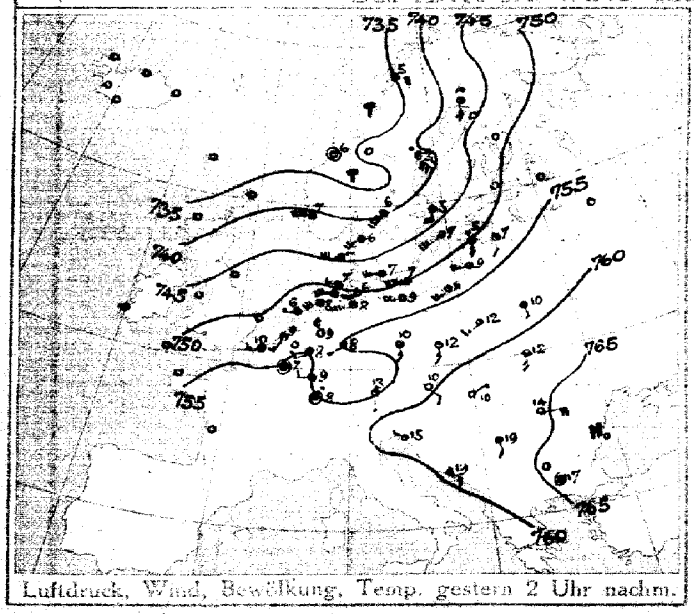
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 28. Oktober.

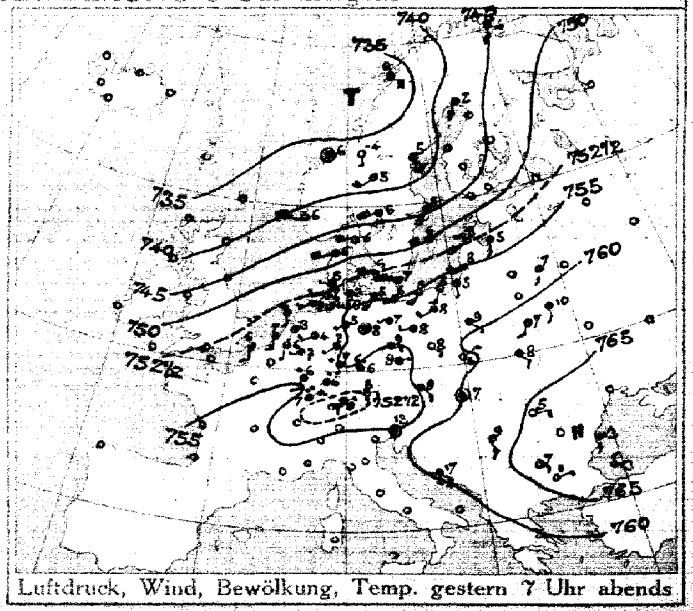
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



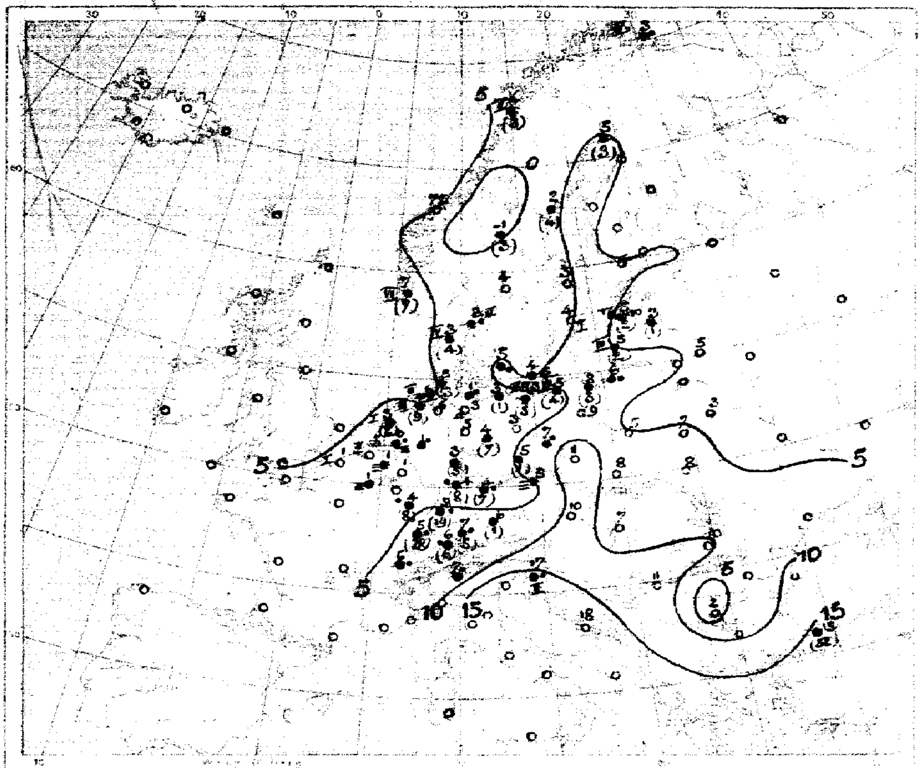
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

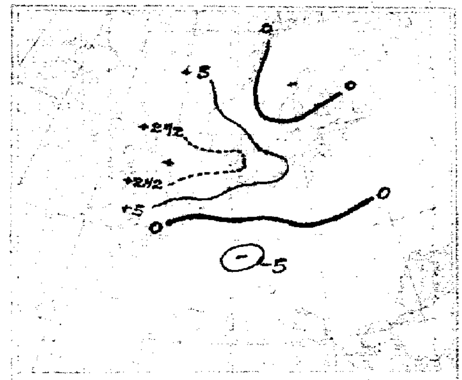
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 301.

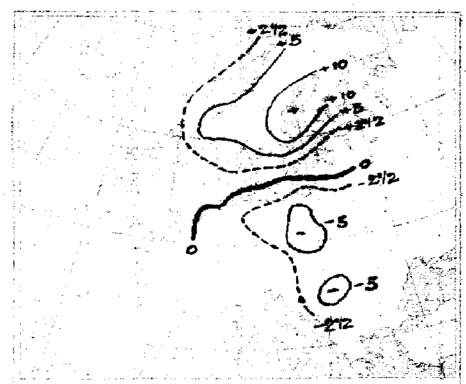


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen usw. Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; ... Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I—XI Stärke des Seegangs ...



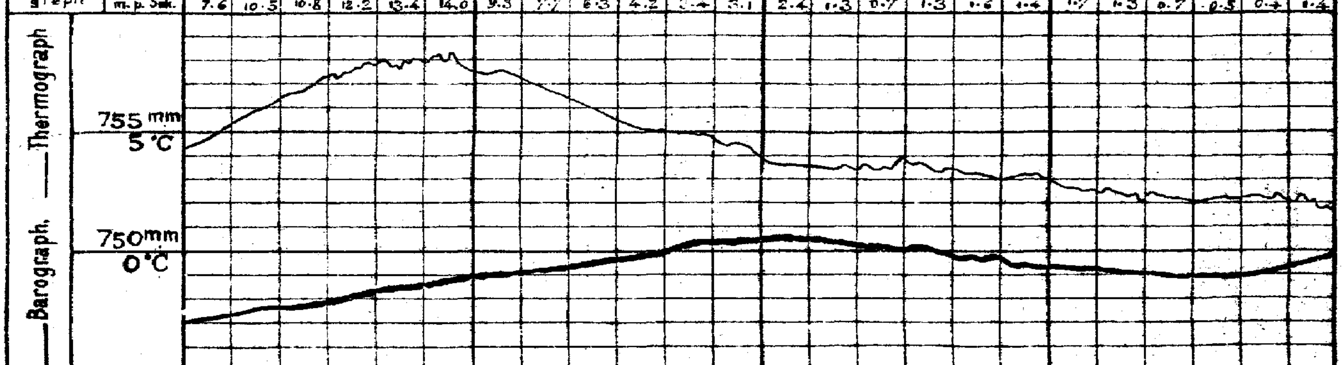
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	7.6	10.5	10.8	12.2	13.4	14.0	9.3	7.7	6.3	4.2	3.4	3.1	2.4	1.3	0.7	1.3	1.6	1.4	1.7	1.3	0.7	0.5	0.4	1.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 28. Oktober.

Der Luftdruck ist heute über Mitteleuropa ziemlich gleichmäßig verteilt. Das gestern fast noch ganz Europa bedeckende Tiefdruckgebiet hat sich stark ausgefüllt, sein Kern sich nordwärts nach Norwegen verlagert. Ein Teiltief ist vom Südwesten herangezogen und ist auf seiner nordostwärts gerichteten Bahn heute mit 750 mm über Schlesien zu erkennen. Über Südosteuropa liegt noch immer ein Gebiet hohen Luftdrucks. Von der Ostsee bis Frankreich erstreckt sich ein flacher Hochdruckrücken. In Deutschland herrscht unter dem Einflusse des Teiltiefs trübes, nur im Nordwesten teilweise heiteres Wetter. Vielfach fällt Regen bei meist ziemlich niedrigen Temperaturen und schwachen, nur an der Ostseeküste etwas lebhafteren veränderlichen Winden. Gestern fielen verbreitete Niederschläge, Oldenburg u. Holstein hatten Nachtfrost, das mittlere Holstein auch Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 29. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, stellenweise nebliges, sonst ziemlich mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei teilweise böigen Winden aus nördlichen Richtungen etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung, stellenweise noch Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 11^20 vorm. Nordseeküste: Abnahme des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. F. A. Beckendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Oktober. 1917 Nr. 301.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitt. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ausg. (corr.) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7									See:	—
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7[30]							Paris Laon	8	754.2	Still		≡	1	5	+1	0			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	754.3	S	1	3	6	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	754.3	S	1	≡	1	5	+0.7	0	9	0	2
—	53.6	S	2	2	6	1	Ostende	8	53.7	SW	1	2	1	2	+1.0	0	6	1	1. See I
7[30]	53.7	S	1	2	3	1	de Bilt	8	53.6	SSE	1	≡	0	5	+0.6	•	10	-0	
7	53.7	S	3	2	7	1	Vlissingen	8	53.7	S	3	2	3	4	+0.6	0	9	3	See: 2
7	53.1	S	2	3	3	4	Helder	8	52.7	S	2	1	3	2	+0.5	0	8	2	See: 1 SW
7	747.3	WSW	5	2	6	8	Dänem.: Skagen	8	751.5	SW	2	1	3	2	+1.6	•	8	3	See: 2
9	47.9	WSW	6	3	6	2	Hanstholm	8	50.3	S	3	3	3	2	+0.3	4	7	2	See: 4
7	52.7	WSW	3	3	6	8	Kopenhagen	8	54.1	SE	2	4	5	1	+0.4	•	7	2	9
9	52.7	W	9	4	7	5	Bornholm	8	54.0	SSE	3	•	4	0	0.0	3	7	3	See: 0
8	746.0	S	4	•	4	2	Schweden: Norwg.: Vardö	8	747.2	S	6	4	3	5	+0.8	•	4	4	See: 4
7	38.5	ESE	4	3	6	1	Bodö	8	36.4	E	4	1	4	2	+1.0	3	5	1	See: 2
7	36.5	Still		1	6	1	Christiansund	8	41.6	SW	4	3	7	2	+1.5	0	6	4	See: 5
7	41.8	W	7	3	6	8	Skudenes	8	45.1	S	8	4	7	2	+0.3	7	7	3	See: 7
7	733.0	S	4	2	2	9	Haparanda	8	732.4	S	4	4	5	2	+0.9	3	5	2	See:
7	37.5	SE	6	3	5	8	Hernösand	8	43.6	S	4	0	2	1	+5.0	4	5	1	See:
7	44.7	SSW	6	4	5	2	Stockholm	8	54.8	SSE	2	4	3	2	+1.9	•	4	2	See:
9	49.6	WSW	6	3	6	2	Wisby	8	55.5	S	2	4	4	2	+0.8	0	7	3	See: 1
7	48.6	SW	8	4	6	4	Karlstad	8	52.2	Still		3	4	2	+1.6	0	8	1	
9[30]	737.7	S	1	0	-4	0	Rußland: Hangö	7[30]	744.8	E	2	4	-1	2	+0.2	0	0	-5	0
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	738.4	S	3	1	5	4	Riga	7[30]	759.7	S	1	4	3	2	-1	1	4		
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	51.5	SW	7	8	8	7	Wilna Wilkomir	7[30]	57.6	SSE	2	4	5	2	+1	2			4
9[30]	59.0	SSW	3	2	7	1	Gomel Sokyost	7[30]	60.5	ESE	1	2	5	0	0	0			
9[30]	58.7	SE	1	1	9	2	Warschau	7[30]	54.7	ESE	2	4	5	3	0	0			2
9[30]	60.6	S	2	4	10	2	Kiew Pinsk	7[30]	61.2	SSE	2	1	3	2	0	0			1
9[30]							Charkow Lida	7[30]											
9[30]	61.8	SSW	2	2	7	1	Odessa Kowel	7[30]	60.4	SSE	5	3	7	3	-0.5	0	13	2	1 W
7	767.7	SE	3	3	9	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	752.8	S	3	4	10	1	+0.3	0	10	8	SW
9[30]	64.2	ENE	1	4	9	3	Prag	8	50.8	Still		3	5	0	+0.2	0	13	5	N
9[30]	58.7	NE	1	0	6	8	Krakau	8	53.5	NNE	1	3	8	5	+1.0	0	14	4	SE
7	61.8	SE	2	4	8	1	Lemberg	8	59.0	SE	3	2	8	3	-0.7	0	13	5	W
9[30]	62.2	Still		3	7	2	Pest	8	58.3	Still		4	7	7	-0.2	0	13	6	
7	65.9	E	2	0	6	0	Hermannstadt	8	61.8	SE	5	3	10	0	0.0	0	15	0	
9[30]	59.4	Still		4	13	2	Triest	8	53.9	SE	5	4	17	5	+0.6	•	17	12	
9[30]	61.4	ESE	4	2	17	1	Lesina	8	58.0	ESE	6	8	18	0	—	0	20	17	5 See: W
9[30]	761.8	SSE	3	1	9	9	Belgrad (Serbien)	8[30]	755.8	SSE	5	3	11	7	+0.2	0	18	9	1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	762.8	NW	2	4	9	2	Schwz.: Zürich	7[30]	752.8	NW	1	•	6	5	+0.5	6			
9[30]	52.5	NW	6	•	9	—	Genf	7[30]	50.6	W	2	1	6	—		0			
9[30]	57.0	NW	0	•	8	—	Lugano	7[30]	52.8	NW	0	4	7	—		0			
9	7						Italien: Gravosa Sarajevo	8	758.6	W	4	2	11	4	+0.3	0	17	5	See I
9							Bisenzo Bihac	7											
9	66.9	ESE	2	0	7	0	Venedig Sofia	8	66.9	Still		0	2	7	-0.2	0	14	1	See:
9	65.6	N	2	0	13	0	Livorno Konstantin	8	63.6	NE	1	0	15	3	-0.1	52			See:
9	63.9	S	3	1	13	0	Rom Konstanza	7											
9	66.2	ENE	1	0	11	0	Neapel Orawa	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	731.3	SE	2	4	-8	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	742.7	S	4	4	-8	3	-1.8	•	-4	-8	
7	38.4	NW	4	1	5	1	Sarna		49.9	6	6	1	-1	2	+2.3	5	2	-4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Telegr.

See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 302 — Montag, 29. Oktober 1917

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	756.5	SW	2	2	5	0
7	55.3	Still		0	4	1
8M	54.6	WSW	1	1	6	
7	55.4	SW	2	1	5	1
8M	56.0	S	1	0	4	0
7	64.3	Still		1	6	0
7						
8M	756.3	Still		0	3	0
8M	55.6	Still		2	4	2
7	55.0	NE	3	4	7	2
7	54.4	NNE	4	4	7	4
7	54.2	Still		4	8	5
7	54.6	SSE	1	3	8	2
7	54.4	SSE	2	4	8	4
7	752.5	N	3	4	5	2
7	52.9	NE	2	4	5	2
7	55.1	SW	1	3	5	1
7	54.2	NNE	2	4	5	2
7	53.6	NE	3	8	3	9
7	54.2	N	1	4	6	4
7	53.6	NE	1	4	5	4
7	52.7	NNW	1	4	10	2
7	54.6	Still		8	9	2
7	751.6	NE	4	•	5	5
7	50.1	NNW	4	•	4	6
7	48.5	NE	2	≈	4	5
7	50.0	NNE	4	•	6	5
9M	47.2	SE	3	4	8	4
9M	48.6	NE	5	4	5	4
7	45.8	ENE	4	4	6	2

INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Abw. v. Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ab. Wolken
Nordsee	Borkum	756.8	SW	3	4	6	-1	0	0.0	0	8	3	0	See: 3	
	Wilhelmshaven	56.2	W	2	4	7	-2	2	+0.1	0	8	2	/		
	Helgoland	55.6	E	1	4	6	-2							See: 1	
	Keitum auf Sylt	54.1	SSE	1	4	4	-3	2	+0.3	0	9	3	2		
	Cuxhaven	55.4	N	2	4	5		0	0.0	0	7	3		See: 6	
	Hamburg	54.2	N	4	•	3	-3	1	-0.7	1	6	3	6	Bod. Min.: -0.5	
	Groß Borstel b. Hamburg		N	2	•	3				2	10	-1			
Ostsee	Kiel	756.4	NE	2	4	5	-1	1	+0.2	•	6	2	0		
	Wustrow in Meckl.	53.1	NE	4	•	6	0	3	-2.0	2	8	3	6		
	Swinemünde	49.6	ENE	3	•	8	+3	3	-1.9	5	9	5	6	See: 2	
	Rügenwaldermünde	50.1	E	4	4	7	+4	3	-2.1	2	9	5	6	See: 2	
	Neufahrwasser	51.6	ESE	1	4	9	+7	3	-1.3	3	10	7	5		
	Königsberg	53.8	ESE	3	4	9	+8	3	-0.9	1	9	6	6		
	Memel	56.1	ESE	4	4	8	+3	6	-1.0	5	9	4	9	See: 1	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.9	W	2	4	4	-3	2	+0.9	1	8	+2	6		
	Kassel	54.7	NW	5	*	1	-5	2	+1.3	13	7	0	6		
	Hannover	56.1	WNW	1	*	1	-5	4	-1.0	8	9	1	6		
	Magdeburg	51.8	WNW	2	•	4	0	2	+0.9	12	6	4	6		
	Dresden	52.3	WSW	4	5	6	0	2	+2.0	7	6	3	4		
	Berlin	51.7	S	1	4	7	+2	8	0.0	6	8	5	6	Bod. Min.: 5.4	
	Grünberg in Schlesien	51.2	S	4	4	7	+3	5	+1.0	•	7	5	2		
	Breslau	52.0	SSE	3	4	14	+9	2	+1.9	0	15	8	2		SW
	Bromberg	50.9	E	2	4	8	+3	8	+1.0	1	13	7	6		
Süddeutschland	Metz	759.9	W	4	4	3	-3	2	+1.9	18	8	2	5	nachts •	
	Mülhausen im Elsaß	61.5	W	4	3	2	-4	2	+2.8	9	6	2	6	p.m.m. macht starke E	
	Karlsruhe	59.1	WSW	3	•	4	-2	2	+3.1	12	6	2	6		
	Frankfurt am Main	57.3	WNW	2	4	3	-3	2	+3.5	16	8	1	9		
	Friedrichshafen	59.4	W	5	3	4	-2	2	+3.0	2	9	4	4	nachts stürmisch	
	Bamberg	56.7	SW	4	4	3	-2	2	+3.0	1	6	2	6		
	München	59.4	WSW	6	3	4	0	2	+2.6	2	8	2	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	631.3	NE	6	*	-3	6	Brocken	1148	8*	631.4	N	4	≡	-4		2	+1.0
9	622.1	S	3	*	0	9	Feldberg	1497	9*	631.5	W	4	≡	-5		2	+3
9	517.6	S	7	*	-4	5	Zugspitze	2964	7	528.0	W	7	≡	-11		8	+1.4
9	549.9	WSW	4	*	-5		Säntis	2500	7	551.5	WSW	6	*	-11			
9							Heiden	800	7								
9							Schneekoppe	1610	8*								
9							Sonnblick	3106	7								

LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
14	-1	-5	6	
6			2	Fernsicht:
4	-3	-8	6	0

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753.7	SW	2	0	7	-2	0	See: 8
2	Helgoland	53.2	W	2	3	8	-1		See: 2
2*	Keitum	53.5	SW	3	1	9	0	1	
2*	Hamburg	54.5	SW	1	1	8	-1	0	
2*	Kiel	54.9	SW	2	0	6	-3	0	
2*	Swinemünde	54.0	NNE	2	4	7	-1	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	52.2	SSW	2	4	9	+1	4	leichte
2*	Memel	53.2	SE	3	4	9	+1	4	See: 3
2	Kassel	56.7	NE	1	3	7	+1	2	
2	Dresden	53.6	Still		3	4	-6	4	
2	Breslau	52.4	WNW	1	4	12	+3	2	
2	Metz	60.3	NE	4	4	8	-2	2	
2	München	49.7	ENE	5	4	8	-1	2	
2*	~~Borkum~~ Aachen	58.2	N	2	4	7		2	Tau
2*	~~Bromberg~~ Bruss.	54.1	SSW	1	2	4		2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	54.1	N	2	2	9		1	
2*	~~Scilly~~ Laon	53.8	N	1	4	6		2	
2*	~~Shields~~ Mülhaus	47.4	NE	3	4	5		4	
2*	~~Holyhead~~ Luxemb.	53.5	SW	1	2	9		1	
2*	~~Fermoy~~ Nizza	60.0	S	4	3	10		2	
3*	~~Dublin~~ Triest	52.4	SE	7	•	18		4	
3*	~~Valentia~~ Lesina	57.8	ESE	5	4	20		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.3	S	1	3	6		
2*	Helder	53.8	SSW	1	2	8		
2*	Bodö	38.5	SW	4	2	6		See: 2
2*	Christiansund	44.6	SW	2	3	8		See: 5
2*	Skudenes	47.1	S	8	•	7		See: 9
2*	Skagen	53.1	SSW	3	2	8		
2*	Kopenhagen	54.2	NW	1	3	7		
2*	Stockholm	55.4	S	2	3	6		
2*	Hernösand	51.3	S	2	0	5		
2*	Haparanda	48.2	SW	5	4	5		
2*	Karlstad	53.9	S	2	1	6		
1	~~Utsire~~ Wisby	55.3	SE	2	•	6		
1	~~Kaspik~~ Warschau	53.7	SE	2	3	14		
1	Hawsholm	51.6	S	3	3	5		
1	Hammerfest	54.1	N	2	3	6		
1	Riga	55.7	SSE	1	•	7		
1	Windau	55.8	ENE	3	8	5		
0	Wien	51.8	ESE	3	4	14		
2	Pest	66.4	SSE	1	3	17		
2	Lemberg	58.3	SE	3	3	13		
2	Hermannstadt	60.4	S	5	4	18		
	Feldberg	21.1	ENE	5	3	-1		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

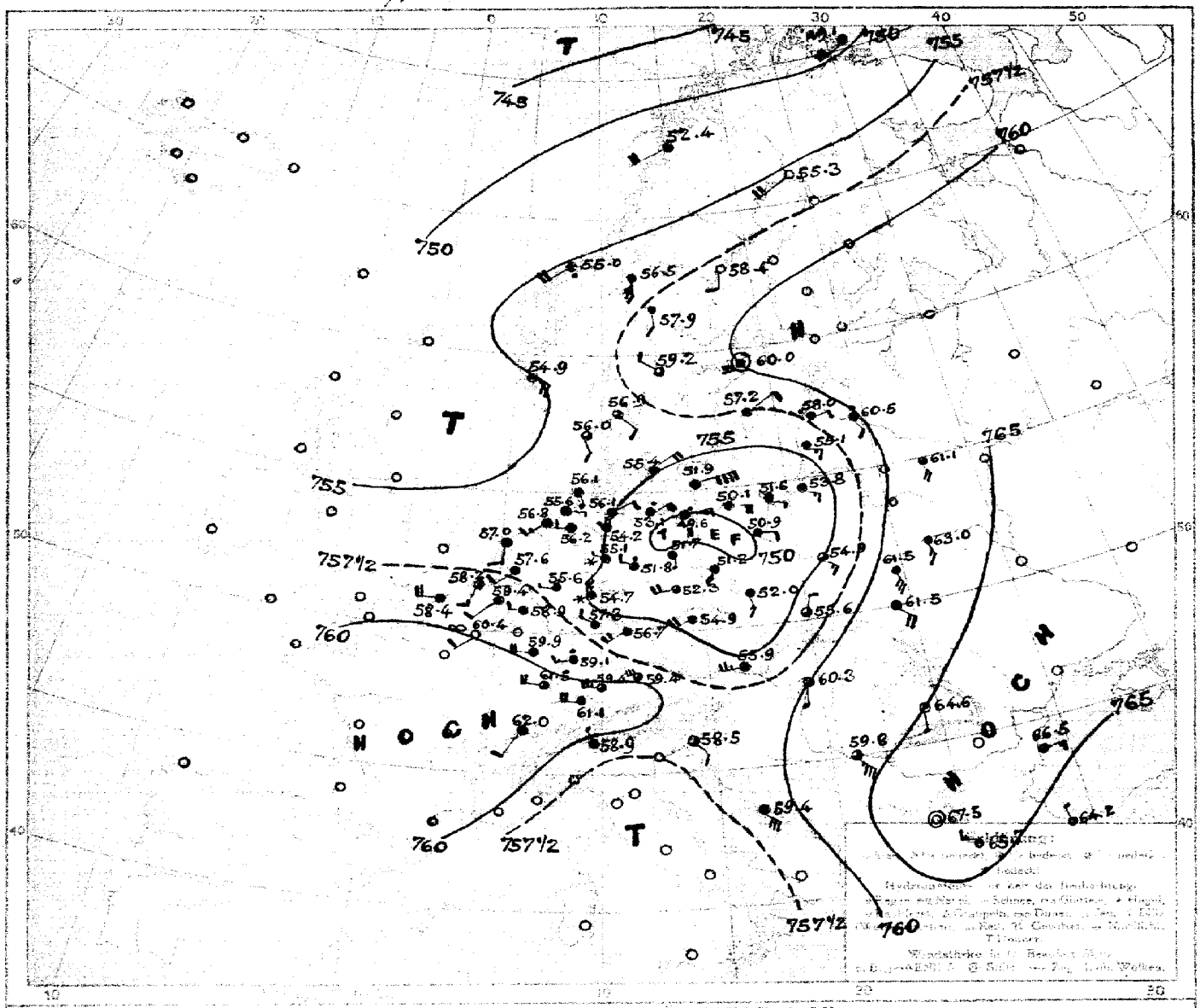
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

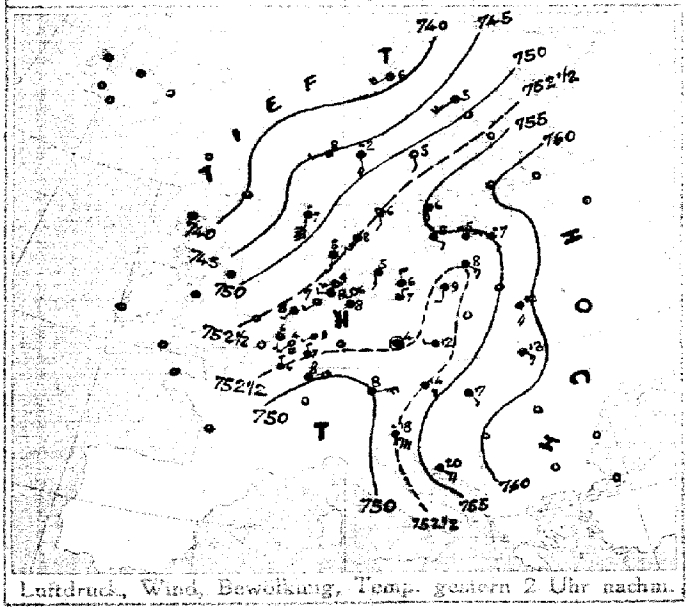
Anlage:

WETTERBERICHT vom Montag, 29. Oktober.

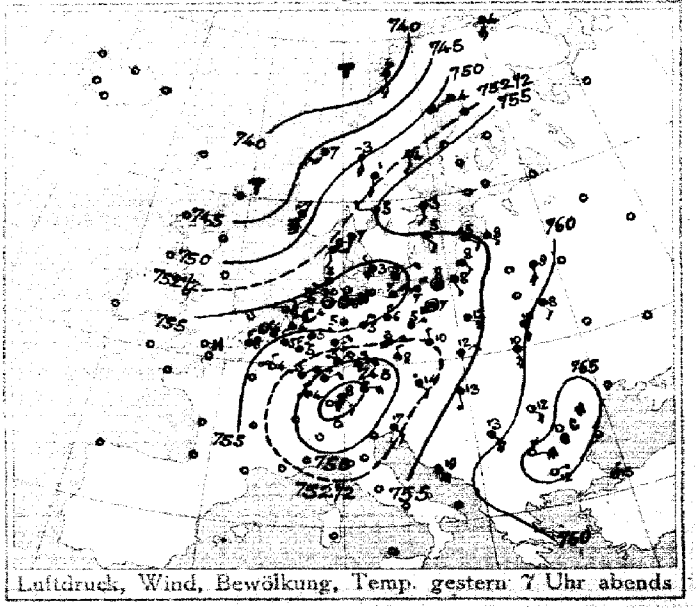
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



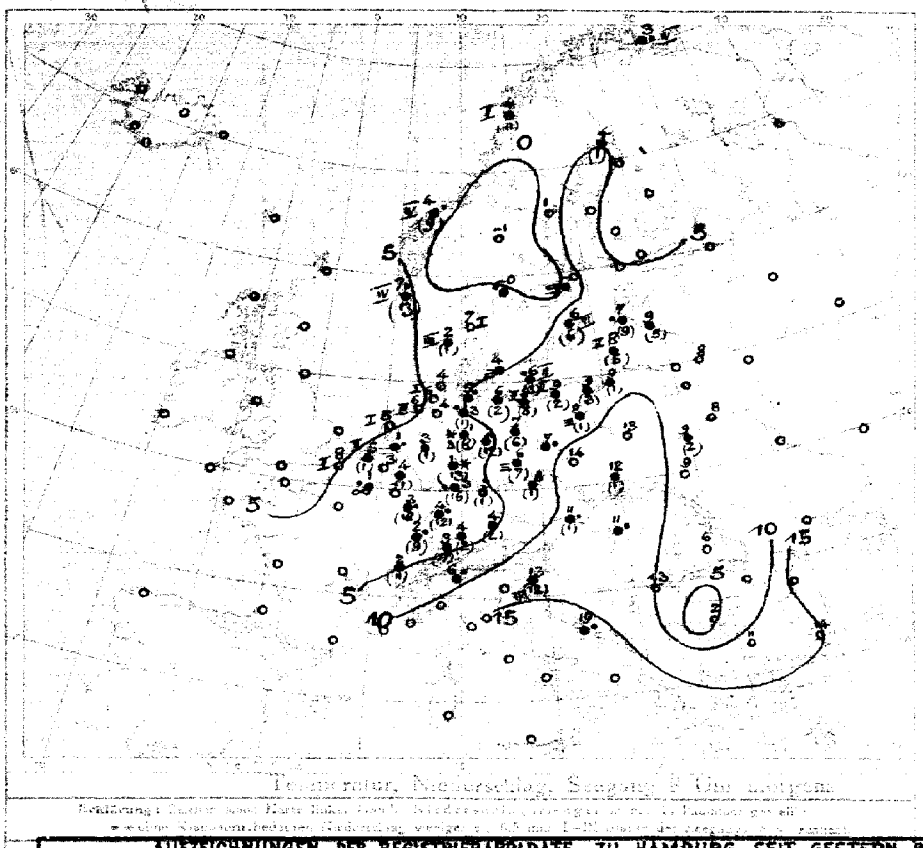
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

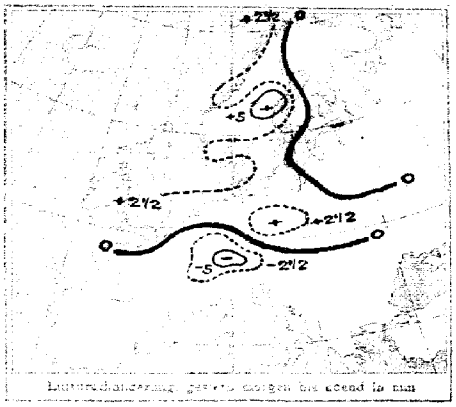


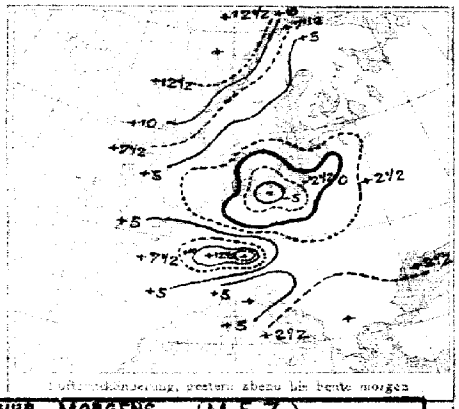
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 302





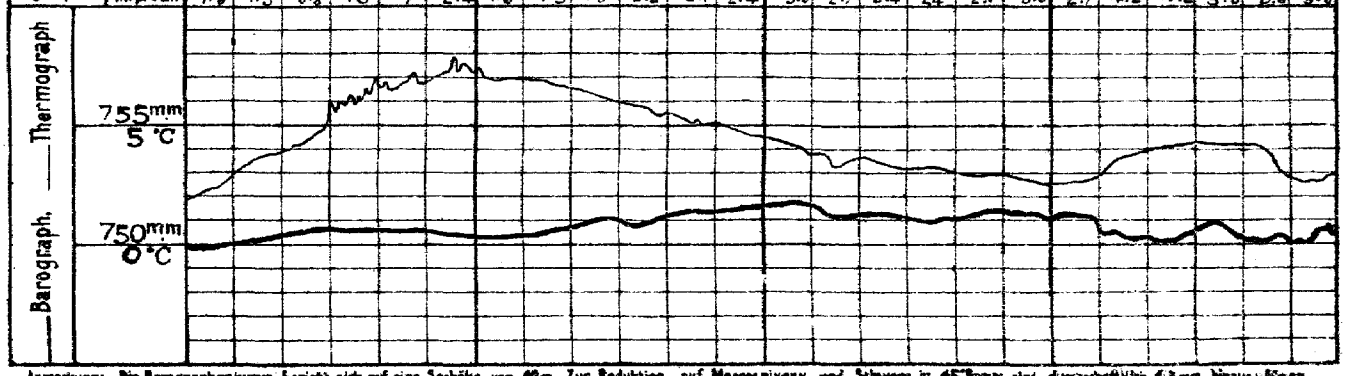


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE
	m.p.Sek.	1.6	1.3	0.8	1.3	1.7	2.4	1.6	1.3	1.9	2.2	2.1	2.4	3.0	2.7	2.4	2.4	2.1	3.0	2.7	4.2	4.2	5.0	3.6	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 29. Oktober.

Nordrußland wird von einem nordostwärts sich verbreitenden Tief bedeckt, im Innern Finnlands, wo ein Teilminimum vorliegt. Am höchsten ist der Luftdruck über der Balkanhalbinsel, während über der nördlichen Nordsee und dem Nordmeer ein flaches Tief liegt. In Deutschland herrscht schwache Luftströmung, an der Küste südöstlichen, im Inland meist südwestlichen Richtungen bei trübem, regnerischem, im Westen kaltem, im Osten mildem Wetter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 30. Oktober.

NORDSEE: Ziemlich mildes, veränderliches Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, strichweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkig, mildes Wetter mit leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen. Nachtfröste vor Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. II. F. A. Berkenhoff.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

29 Oktober. 1917 Nr. 302.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Grd. M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β^a / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^30	756.2	N	2	∞	4	6	Pers. Lagow	8	60.4	SW	1	∞	1	2 +1	•			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	754.7	NNW	2	4	5	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.4	SW	2	4	3	2 +1.1	0	6	1	2	
—	55.7	N	3	4	8	2	Aalen Ostende	8	58.4	W	4	4	8	2 +0.7	0	8	1	2 Sc 2	
7^30	55.2	N	2	3	4	1	de Bilt	8	57.6	SW	2	3	1	2 +0.7	•	9	0		
7	55.2	NW	2	3	6	1	Vlissingen	8	58.2	SSW	3	3	5	2 +0.5	1	7	3	See: 2	
7	55.4	W	1	3	8	2	Helder	8	57.0	S	2	4	5	2 +0.2	0	9	3	See: 1	
7	754.8	SSW	3	1	7	2	Dänem.: Skagen	8	756.9	SE	1	3	7	2 +0.5	0	8	2	See: 1	
9	58.2	S	2	3	5	8	Hanstholm	8	56.0	SSE	2	3	2	2 +0.4	1	5	2	See: 3	
7	55.8	NW	1	≡	3	2	Kopenhagen	8	55.4	NE	4	4	4	1 −1.1	0	7	2		
9	55.8	NE	2	4	5	2	Bornholm	8	51.9	ENE	8	•	6	0 −2.4	3	6	3	See: 2	
8	747.1	S	6	2	4	0	Norwg.: Vardö	8	749.1	SW	6	4	3	2 +1.0	•	4	2	See: 4	
7	39.8	S	4	3	6	2	Bodö	8	42.4	SW	4	3	4	2 +3.0	4	6	3	See: 2	
7	45.7	SW	3	4	7	2	Christiansund	8	55.0	SW	3	•	4	2 +1.5	9	8	3	See: 4	
7	48.9	S	8	•	7	9	Skudenes	8	54.9	ESE	4	4	7	2 +1.0	13	7	4	See: 4	
7	751.0	SW	6	4	4	2	Schweden: Haparanda	8	755.3	SW	4	0	4	2 +1.8	1	6	3	See:	
7	53.4	S	2	0	4	0	Hernösand	8	58.4	S	2	0	1	2 +2.5	0	6	1	See:	
7	56.4	S	2	3	3	2	Stockholm	8	60.0	Still		≡	−0	2 +0.6	0	4	−2	See:	
9	56.8	SE	2	4	5	9	Wisby	8	57.2	NE	2	4	6	3 −0.8	6	7	3	See: 3	
7	55.6	W	2	1	5	4	Karlstad	8	59.2	WNW	2	3	−0	2 +1.0	•	−0	−2		
9^30	749.7	S	4	1	−8	2	Rußland: Hangö Stavanger	7^30	756.5	S	6	1	−3	2 +2.2	0	−1	−5		
7							Helsingfors	7^30											
9^30							Tammerfors	7^30											
9^30							Kuopio	7^30											
9^30							Uleaborg	7^30											
9^30							Nikolaistad	7^30											
9^30							Archangelsk	7^30											
7							St. Petersburg	7^30											
9^30	56.5	SE	1	4	8	9	Riga	7^30	760.5	SE	2	•	9	2 +1	5			Bodeneisbenn: 8 Schneedecke:	
9^30							Wischni Wolotschek	7^30											
9^30							Moskau	7^30											
9^30	59.8	SE	2	•	5	9	Wilna Wyrabaw	7^30	58.0	ENE	2	•	7	2 +1	9			8	
9^30	58.9	S	4	3	9	5	Gomel Solyost	7^30	61.1	SSE	4	3	8	2 +2.3	0			1	
9^30	54.9	ESE	3	3	12	2	Warschau	7^30	54.9	SE	3	3	18	2 +1	0			2	
9^30	60.5	SSE	2	1	8	2	Kiew Plinsk	7^30	63.0	SSE	3	4	8	2 +1	0			1	
9^30							Ekaterinow Lwka.	7^30											
9^30	59.7	SSE	4	2	10	1	Odessa Kowel	7^30	61.6	ESE	6	4	9	2 +1.2	2	18	8	1	W
7	752.2	SE	2	•	14	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	755.9	WSW	5	4	8	2 +2.6	1	18	11		SW
9^30	60.0	N	2	4	8	0	Prag	8	54.9	SW	4	4	8	0 +3.0	1	4	5		
9^30	59.8	NE	2	3	12	2	Krakau	8	55.6	NNE	2	3	12	0 +0.9	1	19	10		
7	57.3	SSE	5	3	10	2	Lemberg	8	61.5	SE	4	4	9	2 +1.1	0	14	8		S
9^30	56.8	S	1	3	13	2	Pest	8	60.3	S	1	3	4	2 +1.6	•	18	7		
7	61.5	SE	4	2	12	2	Hermannstadt	8	64.6	S	1	1	6	8 +0.6	0	18	8		
9^30	52.2	SE	3	4	17	6	Triest	6	53.5	SE	2	3	18	2 +1.2	12	19	12		
9^30	57.5	ESE	6	4	19	2	Lesina	8	59.4	SE	6	4	19	0 —	•	20	18		
9^30	758.3	SE	5	2	15	2	Balkan: Belgrad (Serbien)	8^a	769.8?	SE	7	3	13	2 +0.6	0	18	12	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^30	759.9	SW	4	•	4	6	Schweiz: Zürich	7^30	761.1	W	4	4	3	2 +2.0	17				W
9^30	55.8	SSW	2	4	8	—	Genf	7^30	62.0	SSW	2	3	2	+0.8	11				
9^30	48.0	SE	4	3	10	—	Lugano	7^30	68.9	NW	1	•	6	+2.0	•				
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	758.0	S	1	3	15	5 +0.4	0	21	13	See: 2	
9							Florenz Bilbao	7	57.9	ESE	1	2	13	2 +3.0	17				
9	66.4	E	2	0	7	0	Venedig Sofia	8	67.5	Still		0	2	2 +0.2	0	16	2	See:	
9	68.0	NNE	1	0	15	0	Livorno Konstantin.	8	64.2	N	1	3	14	2 +0.9	0			See: 2	
9							Rom Konstanza	7	66.5	E	3	3	16	2 +0	0			2	
9	63.6	ENE	1	0	12	0	Neapel Drama	6	66.7	WNW	3	1	11					See: 0	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	749.8	E	5	3	1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	749.4	SE	1	4	1	2 +0.3	0	1	−9		
7	52.0	S	4	4	1	—	Särna	8	57.9	SSE	2	1	−1	2 +2.6	0	2	−6		

Wittenngsverlauf: 24 Std. 5 / letzte 6 / 3 / 1 / 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 303 — Dienstag, 30. Oktober 1917

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wolken
7	759.1	SW 1	4	5	2	Nordsee	Borkum	759.5	SSE 4	0	3	-4	0	0.0	0	8	3	2	See: 3	
7	60.0	S 1	4	4	2		Wilhelmshaven	62.0	S 3	4	2	-4	8	+0.1	1	6	2	4		
8*	58.2	SW 5	4	6			Helgoland	60.0	SSW 7	1	5	-3							See: 5 E in Böen 9, Sicht u. 4 Sm.	
7	58.0	WSW 4	4	6	5		Keitum auf Sylt	60.9	S 4	1	5	-2	2	+0.5	7	8	3	6		
8*	59.8	S 4	4	4	9		Cuxhaven	61.9	S 3	0	2	—	2	+0.2	2	6	2	—	See: 0	
7	60.9	S 1	4	4	4		Hamburg	64.0	SE 2	0	3	-2	1	+0.2	10	5	2	4	Bod. Min.: 0.0	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 1	0	2	—	—	—	9	5	2	—		
8*	760.4	SW 3	4	3	9	Ostsee	Kiel	763.6	S 3	0	2	-4	2	+0.8	6	5	2	9		
8*	60.3	WNW 6	4	5	9		Wustrow in Meckl.	65.1	SSE 3	1	2	-4	2	+0.8	26	6	2	9		
7	59.7	WNW 5	•	5	8		Swinemünde	67.2	SSE 3	2	2	-3	5	+0.8	7	7	2	8	See: 1	
7	57.4	SSW 7	4	6	2		Rügenwaldermünde	67.0	S 3	4	2	-3	2	+1.1	1	10	1	6	See: 3 nachts •	
7	58.9	SSW 7	3	8	1		Neufahrwasser	69.6	SSW 2	1	4	-1	1	+1.6	0	13	3	1		
7	60.2	SSW 2	4	11	2		Königsberg	70.3	SSW 2	3	4	0	2	+2.3	0	16	4	2		
7	58.8	S 4	4	11	2		Memel	69.3	WSW 3	3	7	+2	2	+2.2	•	14	7	2	See: 5	W
7	762.8	SSW 4	3	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.0	SW 4	0	3	-3	3	-0.4	0	7	2	2		
7	63.3	SW 3	4	3	2		Kassel	65.8	SE 1	4	0	-6	7	0.0	3	4	-0	9		
7	62.4	S 2	4	3	9		Hannover	65.0	S 3	1	2	-4	5	+0.5	7	5	-0	2		
7	63.6	SW 3	1	3	2		Magdeburg	66.5	ESE 2	2	1	-3	4	+0.1	•	5	1	0		
7	64.7	WSW 4	3	4	2		Dresden	67.7	SSE 3	3	0	-6	0	0.0	•	6	-1	2		
7	62.6	SW 1	4	4	5		Berlin	67.6	S 1	3	1	-4	2	+0.4	3	8	1	5	Bod. Min.: 0.1	S
7	63.5	WSW 6	3	5	2		Grünberg in Schlesien	68.7	S 1	4	2	-2	1	0.0	0	9	0	2		
7	64.6	WNW 2	4	2	7		Breslau	69.0	ENE 2	•	4	-1	1	0.0	0	15	6	2		
7	62.4	SW 4	4	7	2		Bromberg	69.9	Still	4	3	-1	2	+1.0	0	14	3	2		
7	765.3	W 2	0	3	2	Süddeutschland	Metz	764.8	S 2	0	-2	-8	3	-0.8	0	7	-2	2	≡ u. ≡	
7	65.7	W 3	0	3	1		Mülhausen im Elsaß	64.7	WSW 3	1	-2	-8	7	-1.0	0	7	-3	1	≡, a.m. ≡	
7	65.6	Still	2	3	4		Karlsruhe	64.9	NE 1	3	-1	-7	7	-0.4	1	6	-2	4	≡	
7	66.1	SW 2	0	4	2		Frankfurt am Main	65.9	Still	≡	-1	-7	1	-0.4	0	7	-2	2		
9*	66.9	NE 2	0	0	0		Friedrichshafen	65.0	NE 2	3	-1	-7	3	-0.5	0	6	-2	0	≡, str.	
9*	67.0	SW 2	0	0	2		Bamberg	66.5	NW 1	≡	-2	-7	3	-0.7	•	3	-3	2		
7	66.9	NW 3	4	3	2		München	64.7	NE 5	4	-1	-3	3	-1.2	0	6	0	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
8	661.1	NW 4	≡	-4	9	Brocken	1148	8*	662.6	SSW 6	1	-5	—	4	+0.1	15	-2	-5	9		W
9	636.4	SSW 1	0	-5	6	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	634.3	E 3	1	-5	—	3	-1	✱			1	Fernsicht:	
9	526.4	S 5	Z	-10	4	Zugspitze	2964	7	524.5	SE 6	3	-8	—	3	-1.4	1	-8	-18	4	0	
9	560.0	SSE 1	≡	-8		Säntis	2500	7	558.7	NE 4	3	-9	—			—	—	—	—		
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	517.6	SE 3	4	-7	4	Sonnblick	3106	7	516.6	ENE 4	✱	-7	—	3	-1.9	4	-3	-8			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.9	SW 1	4	8	-1	2	See: 2
2	Helgoland	56.2	WSW 4	4	6	-3		See: 3, Sichtw: 15 Sm
2*	Keitum	56.8	W 1	∞	6	-3	1	
2*	Hamburg	57.5	NW 3	•	4	-5	9	dauernd •
2*	Kiel	56.9	NNW 3	•	3	-6	9	
2*	Swinemünde	51.7	WSW 8	4	8	0	8	See: 3 am öfters •
2*	Neufahrwasser	54.2	SW 6	3	13	+6	2	
2*	Memel	54.0	SE 4	4	14	+7	2	See: 1
2	Kassel	60.7	SW 3	4	3	-6	9	
2	Dresden	59.6	WSW 7	4	5	-4	2	
2	Breslau	58.7	SW 4	4	12	+3	2	
2	Metz	63.3	SSE 5	4	7	-3	2	
2	München	63.8	SW 5	3	5	-4	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.2	SW 4	4	6	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	61.0	WSW 4	2	7	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	60.0	W 3	3	9	—	2	See: 3
2*	Scilly Laon	62.0	SW 2	3	8	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.1	SW 2	2	7	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lüdingen	58.7	SE 1	4	5	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	55.2	SSE 3	4	9	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Drama	64.3	Still	1	18	—	0	
3*	~~St. Mathieu~~ Pirot	63.7	SSE 4	1	18	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.0	SW 3	2	9	—	
2*	Helder	57.8	NNW 2	2	9	—	
2*	Bodö	53.6	SW 4	3	4	—	See: 2
2*	Christiansund	56.2	Still	0	6	—	See: 4
2*	Skudenes	55.3	SE 4	4	6	—	See: 4
2*	Skagen	56.1	NE 2	4	7	—	
2*	Kopenhagen	52.5	N 6	✱	2	—	
2*	Stockholm	57.0	NE 2	4	4	—	
2*	Hernösand	60.1	S 2	0	3	—	
2*	Haparanda	59.3	SW 4	1	4	—	
2*	Karlstad	57.8	SE 2	4	3	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	52.2	ENE 4	•	8	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	55.8	SE 1	3	6	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	48.5	SW 8	4	7	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	60.2	W 1	2	15	—	
1	Riga	57.7	SSE 2	3	12	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	58.9	SE 2	3	16	—	
0	Wien	61.1	W 3	4	9	—	
2	Pest	61.9	S 1	4	11	—	
2	Lemberg	62.9	SSE 2	2	12	—	
2	Hermannstadt	62.9	W 2	2	19	—	
	Belgrad	61.3	SE 5	3	17		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

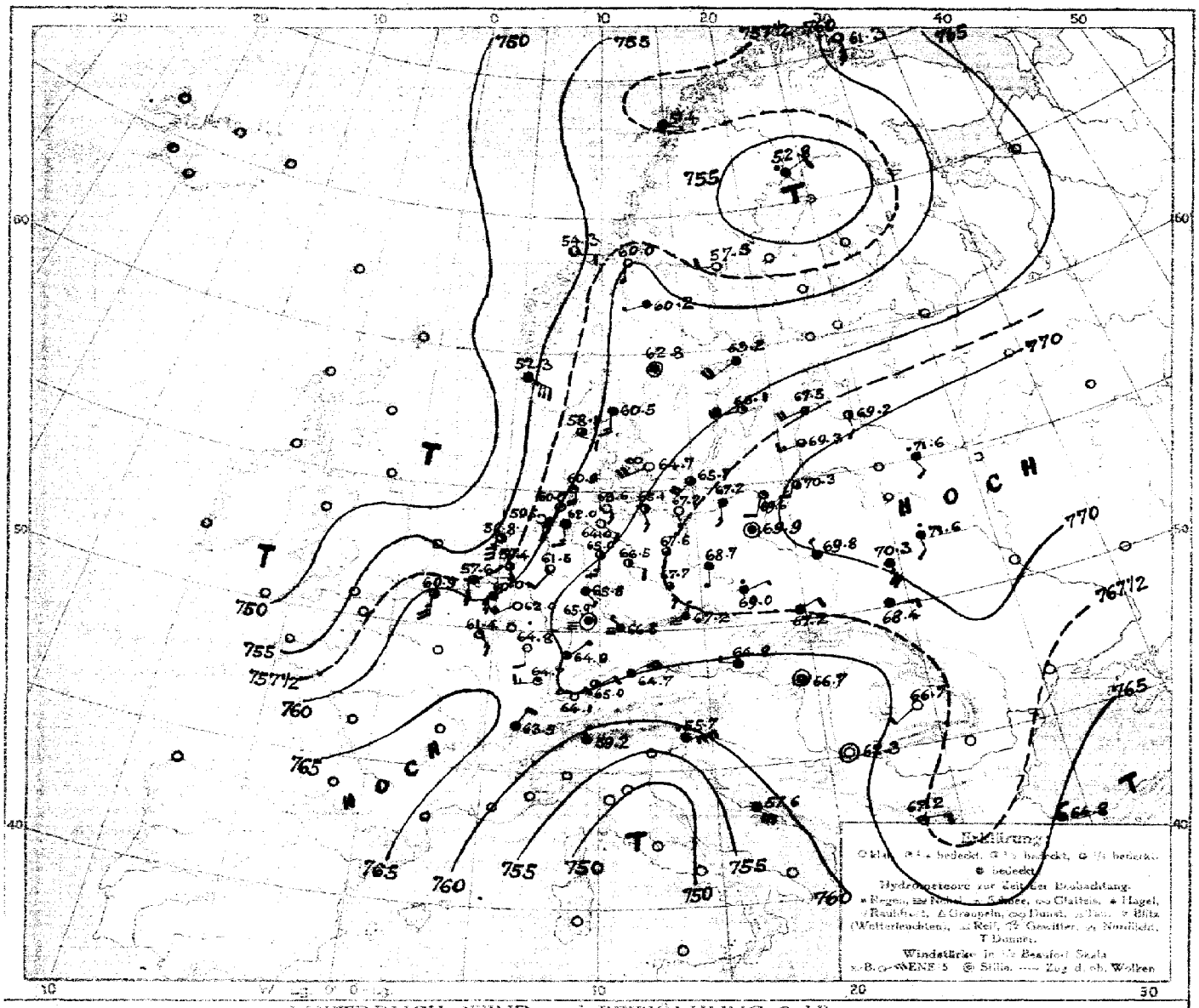
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

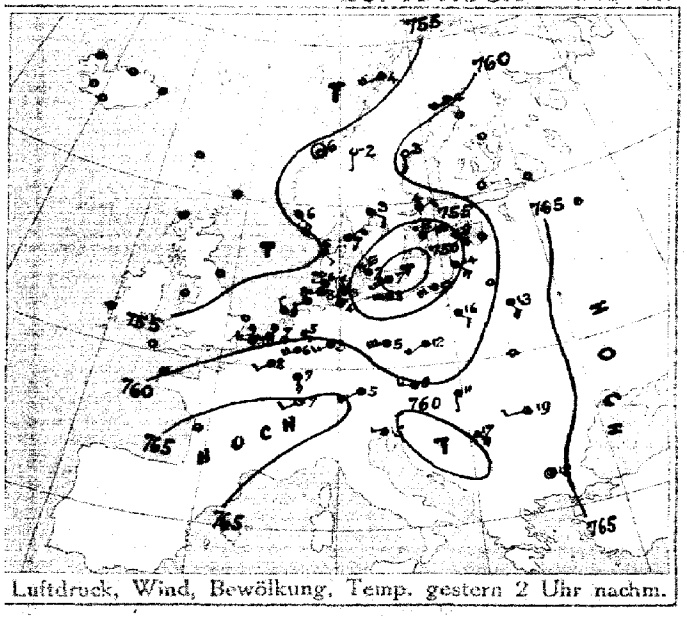
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

Anlage:

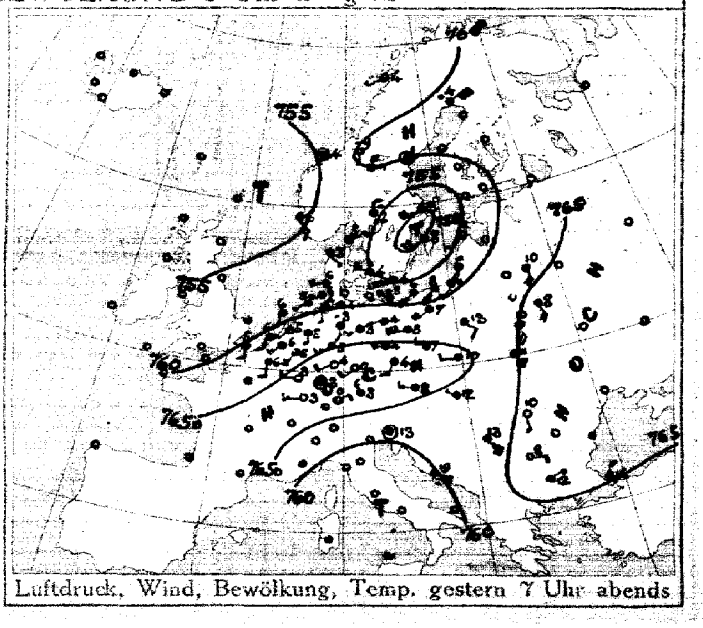
WETTERBERICHT von Dienstag, 30. Oktober.

KAISERLICHE MARINE





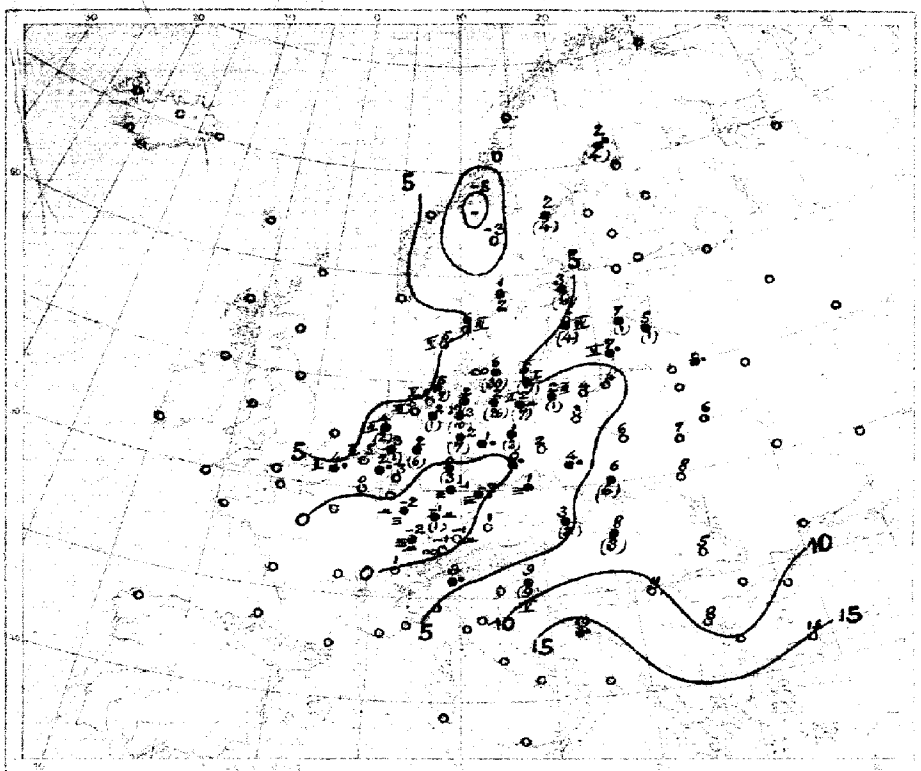
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



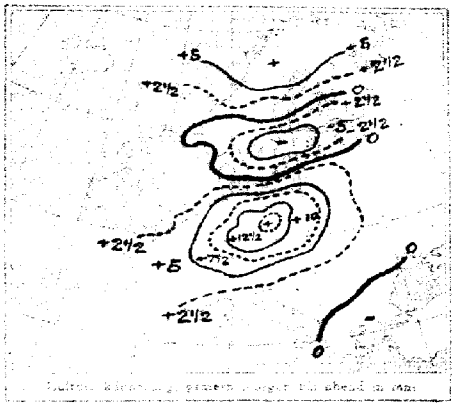
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

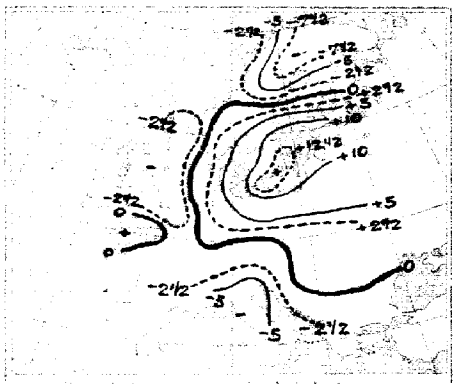
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 303



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m-p Sek.	6.5	6.8	6.5	6.6	6.0	6.2	4.8	7.2	7.4	8.2	4.7	5.0	5.6	5.3	5.8	6.2	6.2	6.2	5.6	5.0	5.3	5.7	4.6	3.9

Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind diesen Werten 0,4 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 30. Oktober.

Tief gestern über Nordfrankreich. Dieses Tief ist sehr schnell bis zum Nordbotten fortgeschritten, es hat einen von Mitteleuropa bis auf Südskandinavien reichenden Hochdruckkeil Platz gemacht. Über der südlichen Nordsee sowie über Norditalien sind nur leichte Depressionen, die zunächst die Witterung in Deutschland beeinflussen dürften. In Deutschland ist das Wetter ziemlich kalt, teils heiter, teils wolkig und meist trocken bei leichten und schwachen südlichen Winden, im nordöstlichen Binnenland scharfer leichter Frost.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 31. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres Wetter mit Niederschlägen und ziemlich starken Winden aus südlichen Richtungen, temperatur wenig verändert oder steigend.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend bewölkung mit aufbrischenden Winden aus südlichen Richtungen und geringer Temperaturänderung, später Niederschläge.

Osten: Vorwiegend heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung und geringer Temperaturänderung, später Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 12h mittags Nordwestliche Signalball: Heute aufbrischende Winde aus südlichen Richtungen wahrscheinlich.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Bankwerth

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30. Oktober 1917 Nr. 303

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²/²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicté	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
6[30]	763.1	S	2	3	6	2		Paris Laon	8	761.4	SE	3	1	0	3	-1	0		2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	762.3	SSW	3	2	6	5		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.2	SSE	6	1	2	3	-0.7	0	9	1
—	60.6	S	2	1	6	4		Ostende	8	60.9	S	5	3	4	4	-0.7	0	9	3
7[30]	60.8	SSW	2	1	5	5		de Bilt	8	59.4	SSE	5	1	3	6	-0.4	1	9	1
7	60.8	S	3	1	6	1		Vlissingen	8	57.6	SSE	5	2	5	3	-0.6	0	9	4
7	59.3	S	2	3	6	2		Helder	8	56.8	S	7	2	4	7	-1.0	2	10	3
7	756.2	NE	2	1	5	2		Dänem.: Skagen	8	760.5	S	3	4	6	2	+1.3	0	7	3
7	56.2	SE	1	3	3	2		Hanstholm	8	58.4	ESE	3	3	5	2	+0.5	0	6	1
7	55.9	WNW	5	8	4	9		Kopenhagen	8	64.7	SW	4	8	6	2	+1.3	30	6	1
7	52.6	WSW	9	4	4	4		Bornholm	8	65.7	SSW	4	3	5	0	+1.3	7	8	4
8	757.7	SW	4	2	2	1		Norwg.: Vardö	8	761.3	S	5	3	1	0	0.0	0	3	1
7	58.9	SW	1	3	4	2		Bodö	8	57.4	E	1	1	2	0	0.0	0	4	-1
7	58.7	Still		1	4	2		Christiansund	8	54.3	E	3	0	4	0	0.0	0	6	3
7	57.7	SE	3	3	6	8		Skudenes	8	52.0	ESE	6	3	7	3	-1.0	7	7	4
7	761.8	SW	4	3	3	1		Schweden: Haparanda	8	762.8	NE	2	0	2	3	-2.7	4	4	0
7	60.0	Still		4	1	1		Hernösand	8	57.5	W	2	0	2	2	+2.0	4	4	0
7	57.6	NE	6	0	4	5		Stockholm	8	63.2	SW	4	4	3	2	+2.8	9	5	-0
7	52.7	SW	4	4	8	9		Wisby	8	66.1	WSW	6	1	5	2	+2.0	4	9	3
7	56.5	N	2	0	2	5		Karlstad	8	62.8	Still		4	1	2	+2.0	2	6	-2
9[30]	760.0	S	1	0	-9	8		Rußland: Hangö Storlien	7[30]	760.0	S	1	0	-9	6	0.0	0	-1	-12
7								Helsingfors	7[30]										
9								Tammerfors	7[30]										
9								Kuopio	7[30]										
9								Uleaborg	7[30]										
9								Nikolaistad	7[30]										
9								Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
9	7							Riga	7[30]	769.2	S	6	2	2	5	2	+3	1	
9								Wischni Wolotschek	7[30]										
9								Moskau	7[30]										
9[30]	766.4	SSW	3	3	4	2		Wilna Windau	7[30]	767.5	WSW	4	3	7	2	+2	1		
9[30]	64.2	SSE	4	1	10	1		Gomel Solyest	7[30]	71.6	SSE	2	0	6	2	+2	0		
9[30]	63.4	SE	2	4	13	5		Warschau	7[30]	69.8	NNW	1	4	6	2	+1	0		
9[30]	66.5	SSE	4	1	8	1		Kiew Pinsk	7[30]	71.6	S	2	0	6	3	+1	0		
9								Charkow Lida	7[30]										
9	66.3	SSE	6	1	10	1		Odessa Kowel	7[30]	70.3	SSE	6	4	7	2	+0.9	0	14	6
7	765.2	W	3	4	8	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	764.8	WNW	1	4	3	1	+0.6	2	10	7
9[30]	67.1	SSW	2	1	4	2		Prag	8	67.2	N	1	3	1	5	+0.4	0	9	2
9[30]	65.3	W	2	4	10	6		Krakau	8	67.2	NE	2	4	6	6	+0.3	6	14	6
7	64.5	SE	4	2	4	2		Lemberg	8	68.4	E	3	4	8	2	+0.8	0	15	7
9[30]	68.3	NW	1	4	12	4		Pest	8	68.4	Still		3	8	7	-0.8	3	14	7
7	65.8	E	1	0	10	1		Hermannstadt	8	66.7	SW	2	0	6	0	0.0	0	9	1
9[30]	64.4	Still		4	13	2		Triest	8	66.7	ENE	8	4	9	9	0.0	9	18	8
9[30]	60.2	ESE	5	4	19	2		Lesina	8	57.6	ESE	6	4	19	0	—	4	21	19
9[30]	764.8	SE	5	3	13	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	762.3	Still		0	1	2	+0.1	0	16	9
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	766.2	NE	1	0	1	6		Schwz.: Zürich	7[30]	764.1	NE	2	00	-1	3	-0.5	0		
9[30]	66.6	NNE	2	0	1	—		Gonf	7[30]	63.6	NNE	2	4	1	—	-0.3	0		
9[30]	63.6	N	1	0	4	—		Lugano	7[30]	59.2	N	1	4	3	—	-2.0	4		
9	7							Italien: Genua Sarajevo	8	759.4	E	3	3	14	3	0.0	0	21	8
9								Livorno Bihac	7	59.8	NW	3	1	6	3	-0.7	3		
9	67.2	E	2	0	8	0		Venedig Sofia	8	67.2	E	2	1	8	3	-0.1	8	14	5
9	64.8	NNE	3	4	16	2		Livorno Konstantinopel	8	64.8	N	2	4	14	4	+0.2	0		
9	65.4	ENE	1	1	12	0		Rom Drama	7										
9								Neapel Canea	8										
9								Brindisi	7										
9								Cagliari	7										
9								Palermo	8										
8	752.2	N	1	4	-1	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	747.4	SSE	7	4	-3	5	+0.6	4	1	-5
7	57.6	N	4	4	-1	—		Sarna		60.2	WSW	2	4	-8	—	—	0	1	-5

Bodenminimum: 4 | Schneehöhe: 2 | 4 | 2

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 | 6 | 4 | 2 | 1 | 7 See: 5 | 6 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

Sonst:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 16, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 304. Mittwoch, 31. Oktober 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	757.7	SSE 4	1	7	0	Nordsee	Borkum	758.7	SSE 2	4	5	-2	2	+0.8	0	8	3	0	See: 1	
7	59.6	SSE 3	•	4	1		Wilhelmshaven	59.8	S 2	4	1	-5	5	+0.3	0	7	1	1		W
8*	57.7	SSE 8	•	6			Helgoland	57.8	SW 3	3	6	-2						—	See: 3, [illegible]	
7	59.5	SSE 4	•	5	1		Keitum auf Sylt	58.8	SSE 3	2	3	-4	4	+0.4	•	7	3	1		
8*	60.1	SE 5	0	4	0		Cuxhaven	58.0	S 3	∞	1	—	0	0.0	0	8	1	—	See: 0	
7	61.0	SE 4	2	5	0		Hamburg	59.6	SE 1	4	4	-1	0	+0.2	0	8	4	1	Bod. Min.: 0.0, [illegible], ∞	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	3	3	—	—	—	0	9	2	—		
8*	762.3	S 4	4	3	0	Ostsee	Kiel	760.0	SW 2	4	3	-3	4	+0.1	1	6	3	6		
8*	63.8	SSE 3	4	4	2		Wustrow in Meckl.	59.7	SE 1	3	5	-1	0	0.0	2	6	3	6		
7	64.7	SE 3	•	5	5		Swinemünde	59.7	SSE 2	•	7	+2	2	+0.6	4	7	2	6	See: 2, [illegible]	
7	66.7	E 2	4	5	5		Rügenwaldermünde	60.3	SSE 4	4	6	+1	0	0.0	1	6	2	5	See: –, [illegible]	
7	66.6	SE 3	4	7	5		Neufahrwasser	62.6	SE 2	0	4	0	3	-0.8	1	10	3	5		
7							Königsberg	65.0	SSE 5	2	4	0	1	+0.2	1	9	8	5		
7	69.7	E 4	•	6	5		Memel	66.2	SE 4	2	4	-1	6	-0.2	4	10	4	5	See: 2	
7	758.8	S 3	1	6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.0	SW 2	4	5	0	2	+0.8	0	10	3	1		
7	60.5	SE 1	4	4	1		Kassel	60.3	SE 2	4	3	-2	2	+0.8	0	8	0	2		
7	60.8	SE 2	4	4	1		Hannover	59.7	S 1	4	4	-2	0	0.0	0	9	2	1		
7	61.4	ENE 2	•	4	2		Magdeburg	60.0	SSW 1	3	4	0	1	+0.8	1	8	1	6		
7	60.4	E 3	4	4	5		Dresden	60.2	W 2	4	4	-2	2	+0.9	4	4	-0	5		
7	62.5	SE 1	4	4	5		Berlin	60.1	SW 1	4	5	0	2	+0.2	3	6	4	5	Bod. Min.: 2.8	
7	62.4	E 4	•	3	4		Grünberg in Schlesien	59.5	SE 2	•	7	+3	1	+0.4	7	7	2	8		
7	63.0	E 2	4	6	4		Breslau	60.1	SE 2	•	7	+2	0	0.0	1	7	3	4		
7	65.4	E 4	4	5	6		Bromberg	62.1	E 3	0	4	0	0	0.0	2	7	2	5		
7	760.2	S 2	0	3	0	Süddeutschland	Metz	761.2	SSE 2	•	2	-4	2	+0.9	1	7	-2	6	nachts ≡ m. •	
7	60.9	NE 3	≡	1	1		Mülhausen im Elsaß	62.1	S 4	4	2	-4	8	+0.9	•	5	-4	1	nachts ≡	
7	60.1	NE 1	4	5	2		Karlsruhe	61.9	SW 2	≡	1	-5	2	+0.8	0	8	1	2	a.m. ≡	
7	60.8	SE 1	4	6	2		Frankfurt am Main	61.6	WSW 2	4	2	-4	5	+0.8	0	7	-2	2		
9*	61.0	NW 1	•	1	5		Friedrichshafen	62.3	NW 2	4	2	-4	2	+0.8	9	3	-1	5	abds. u. n. •	
9*	60.0	SW 1	•	2	2		Bamberg	61.9	SSW 1	•	2	-2	2	+0.8	1	3	-2	6		
7	60.4	N 3	4	1	4		München	62.9	W 3	•	1	-2	2	+0.6	3	1	0	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	661.0	SE 1	1	-2	1	Brocken	1148	8*	658.5	WNW 4	3	-3	—	2	+0.8	3	0	-3	1	
9	631.9	NNE 1	4	-4	1	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	632.9	SW 3	*	-5	—	3	+1	0			1	Fernsicht:
9	522.5	SE 6	2	-8	6	Zugspitze	2964	7	623.2	NW 6	4	-12	—	5	+0.2	4	-4	-13	6	0
9	555.9	W 6	*	-10		Säntis	2500	7	557.5	WSW 6	3	-11	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	514.6	SSE 7	≡	-7	7	Sonnblick	3106	7	513.8	SW 3	≡	-9	—	7	-0.2	16	-5	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	757.8	SSE 5	0	8	-1	1	See: 3
2*	Helgoland	58.0	S 7	1	7	-2		See: 6 [illegible]
2*	Keitum	60.0	S 4	0	7	-2	1	
2*	Hamburg	62.6	SSE 4	1	7	-2	0	
2*	Kiel	63.1	S 3	0	6	-3	0	
2*	Swinemünde	66.0	SE 5	3	6	-2	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	69.4	SSE 2	4	6	-1	2	
2*	Memel	71.1	SSE 2	4	8	+1	2	See: 3
2	Kassel	62.8	SE 1	2	7	-2	1	
2	Dresden	63.5	ENE 5	•	3	-6	5	
2	Breslau	65.6	E 2	4	4	-4	4	
2	Metz	60.2	S 2	0	6	-4	0	
2	München	61.5	NE 4	4	1	-7	5	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	59.1	S 3	0	10	—	V = 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	58.0	S 4	3	8	—	– 2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	55.1	SSE 6	•	7	—	– 4	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	59.0	SSE 3	2	8	—	– 1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	60.4	NE 1	2	5	—	– 1	
2*	~~Holyhead~~ Lüttich	59.2	SSE 2	0	8	—	– 0	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	64.2	S 1	4	17	—	– 1	
3*	[illegible]	70.6	SSE 2	2	8	—	– 2	
3*	[illegible]	71.0	SSE 4	•	9	—	– 2	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	755.8	SSE 5	•	8	—	
2*	Helder	54.0	SSE 7	4	8	—	
2*	Bodö	59.7	E 1	1	2	—	See: 1
2*	Christiansund	55.0	E 3	1	7	—	See: 3
2*	Skudenes	51.5	SE 8	•	7	—	See: 6
2*	Skagen	62.0	S 4	1	8	—	
2*	Kopenhagen	64.2	S 3	2	6	—	
2*	Stockholm	68.0	S 2	3	6	—	
2*	Hernösand	63.3	W 2	0	1	—	
2*	Haparanda	62.8	SW 4	4	3	—	
2*	Karlstad	64.8	SW 2	4	6	—	
1	[illegible] Wisby	69.2	SW 1	2	7	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	58.0	SSE 4	3	8	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	56.4	S 3	2	6	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]					—	
1	Riga	72.3	SE 1	4	8	—	
1	[illegible] Warschau	67.2	NNW 3	•	8	—	
0	Wien	61.0	Still	4	8	—	
2	Pest	60.9	E 1	2	17	—	
2	Lemberg	67.1	E 3	4	12	—	
2	Hermannstadt	63.7	SE 5	0	17	—	
	Belgrad	60.5	SE 5	2	6		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

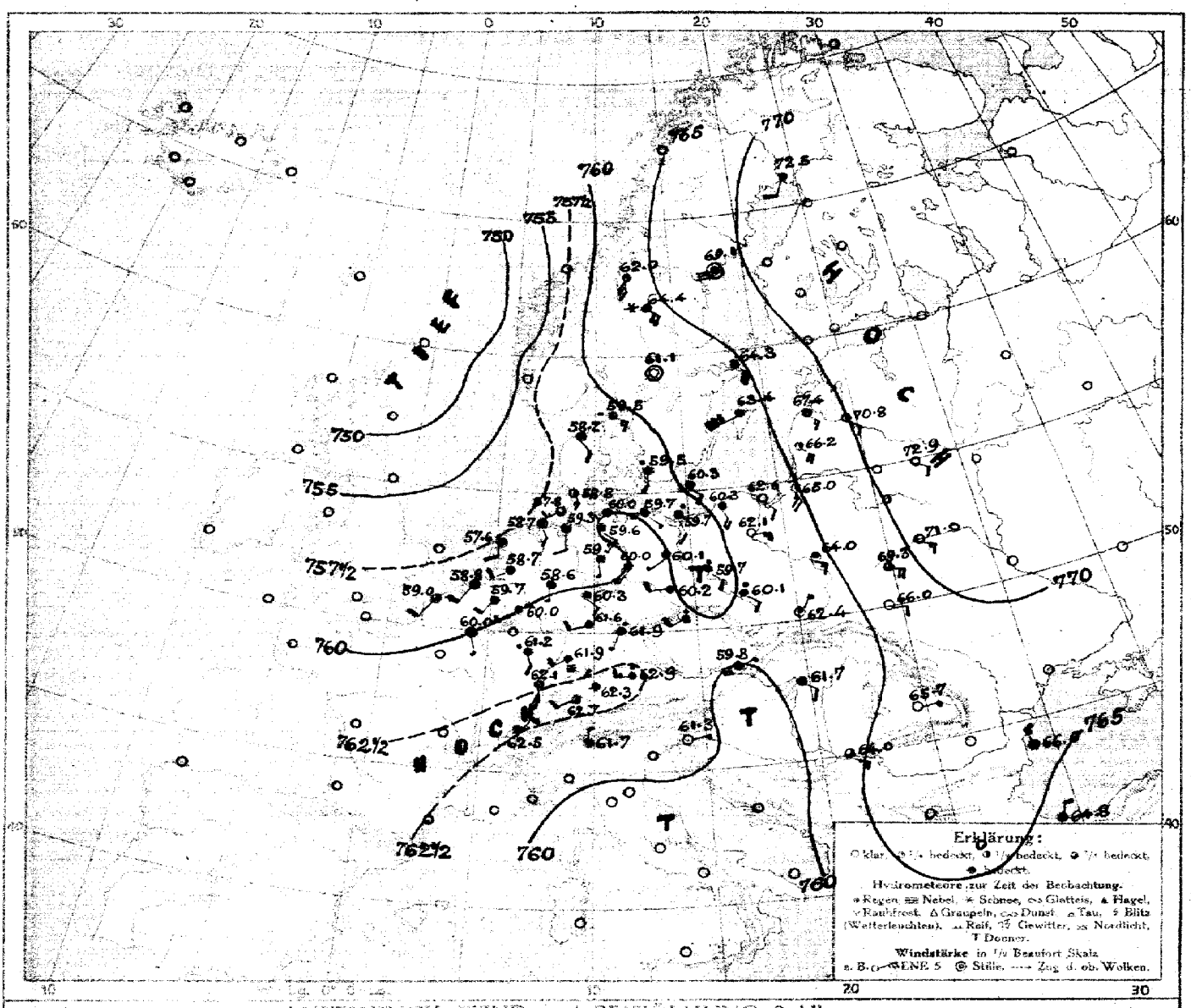
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

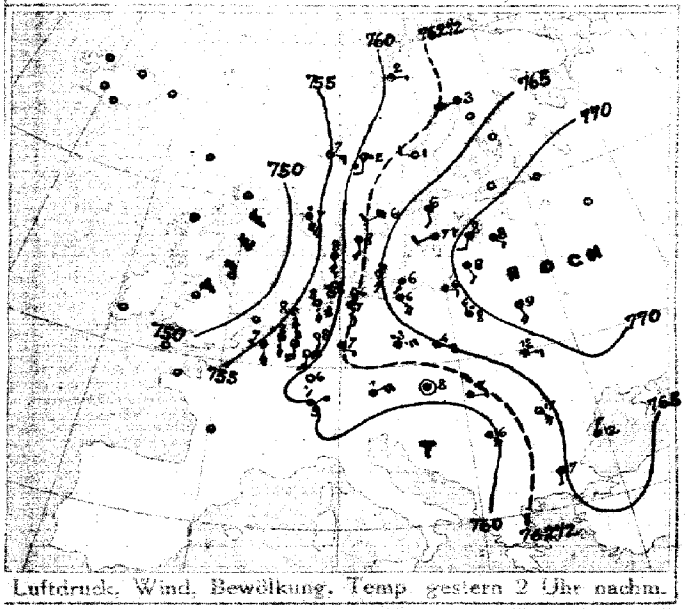
Anlage:

WETTERBERICHT von **Mittwoch, 31. Oktober.**

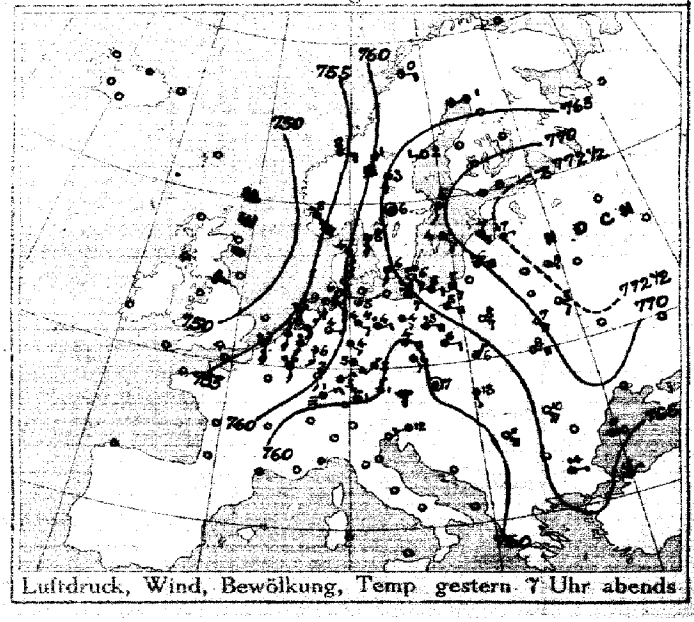
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



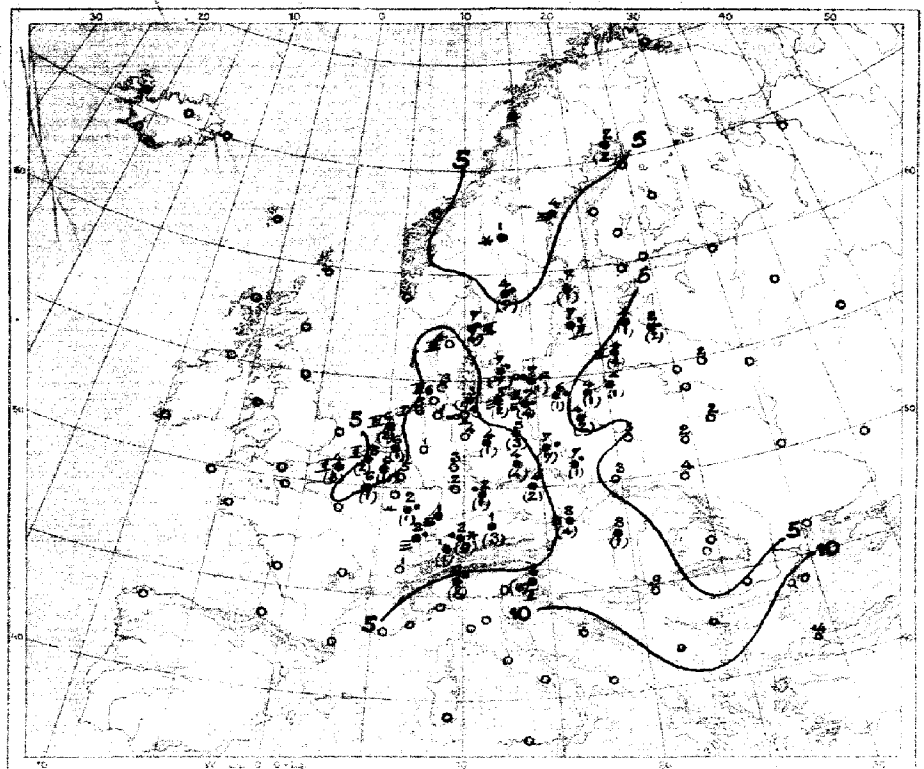
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

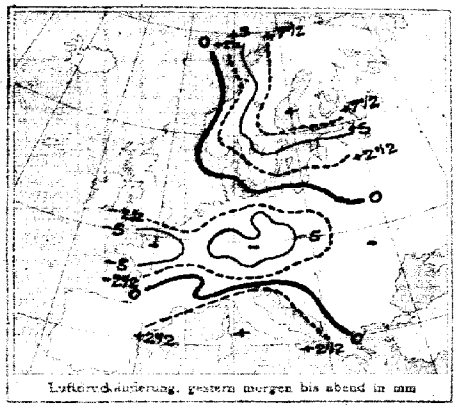
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 304.

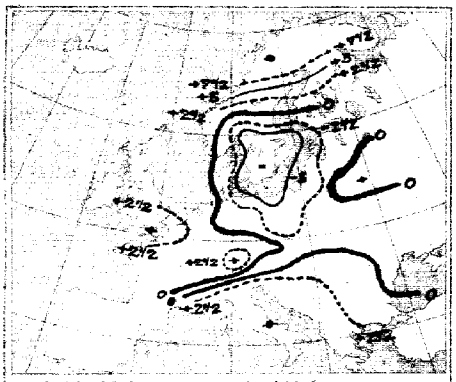


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links und. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
Zweifelhafte Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. (—) Stärke des Seegangs 5 zu schätzen.



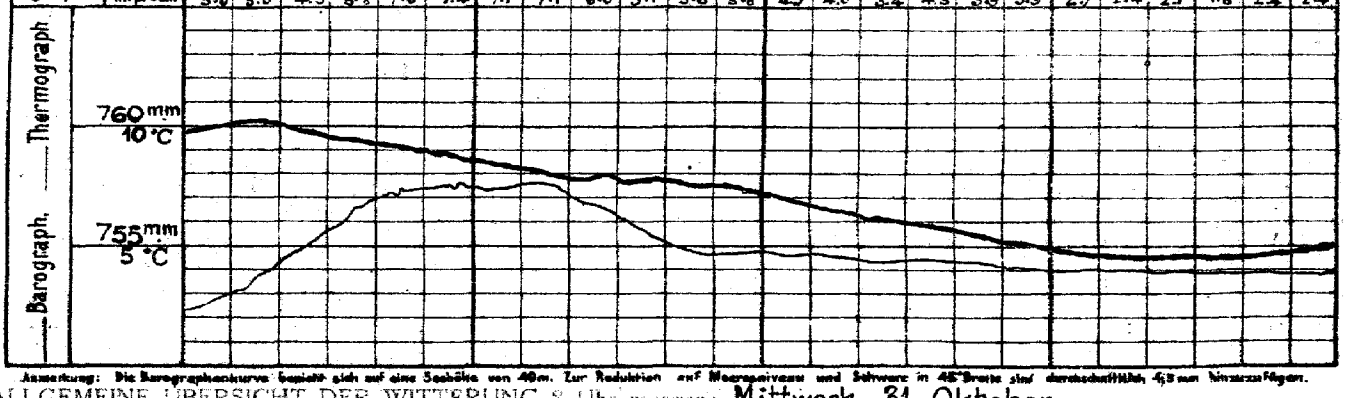
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE
	m.p.Sek.	5-6	5.0	4-5	6-8	7-6	7-4	7-1	7-1	6-0	5-1	5-8	5-8	4-7	4-0	3-4	4-5	3-9	3-9	2-7	2-4	2-1	1-8	2-4	2-4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 31. Oktober.

Das Zentrum über der Nordsee liegende Tief hat seine Lage wenig verändert, sich jedoch über Nordrußland bis weit Petschora ausgebreitet, während das über der Ostsee liegende einen flachen Ausläufer nach Nordwestdeutschland entsendet. Das Hoch im Osten hat sich von Westrußland stark nordwärts bis nach Lappland ausgedehnt. In Mitteleuropa herrschen meist leichte südliche Winde und ist das Wetter vielfach neblig, vielfach regnerisch und meist etwas wärmer.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 1. November.

NORDSEE: Vorherrschend trübes, ziemlich mildes Wetter mit leichten bis schwachen Winden und südlichen Richtungen, vielfach Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Vorhersage.

Sturmwarnungen: Heute 9 h 30 vorm. Nordwestlichen Abmarsch des Nebelsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Benkendorff

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

31. Oktober. 1917 Nr. 304

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
1	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
1	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6ᵍᵉˢ	768.0	SSE	8	∞	6	5	Paris Laon	8	760.0	SSE	1	4	6	2	+1	1		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	757.4	S	4	•	7	2	Brüssel	8	759.7	SSW	2	4	6	5	+1.0	1	10	2	6
	55.8	S	5	∞	7	4	Ostende.	8	59.0	SSW	2	2	4	2	+1.0	3	7	3	Nebel
7ᵍᵉˢ	58.9	S	5	4	7	1	de Bilt	8	58.7	SW	2	4	6	2	+1.0	1	9	3	
7	55.9	S	6	4	7	6	Vlissingen	8	58.8	SSW	2	2	6	2	+1.1	2	8	4	See: 2
7	56.5	S	6	•	6	5	Helder	8	57.6	S	2	4	6	2	+1.6	2	8	3	See: 3
7	764.6	SSE	5	3	8	2	Skagen	8	759.5	ESE	3	•	7	3	-0.6	4	9	5	See: 3 E
7	58.4	ESE	4	3	4	2	Hanasholm	8	58.2	SE	2	4	4	3	-0.4	0	8	3	See: 3
7	64.8	S	3	4	6	2	Kopenhagen	8	59.5	S	2	•	4	1	0.0	7	7	5	
7	66.0	SE	3	∞	6	1	Bornholm	8	60.3	SE	2	4	7	0	0.0	1	7	4	See: 0
8	7						Vardö	8	7									See:	
7	62.6	E	2	1	3	2	Bodö	8										See:	
7	54.0	E	3	1	6	1	Christianssund	8										See:	
7	52.2	SE	4	•	5	4	Skudenes	8										See:	
7	762.6	SW	4	4	1	4	Haparanda	8	772.5	SSW	2	4	2	2	+1.8	2	6	-3	See:
7	67.4	W	2	0	2	0	Hernösand	8	69.4	Still		=	4	6	-0.2	0	5	0	See:
7	69.8	S	2	4	5	2	Stockholm	8	64.6	SE	4	4	7	7	-1.2	1	7	3	See:
7	69.5	SE	2	1	4	1	Wisby	8	63.9	SW	6	4	7	3	-0.8	•	7	4	See: 2
7	66.6	Still		4	6	2	Karlstad	8	61.1	Still		•	4	3	-2.0	7	8	0	
9ᵍᵉˢ	761.4	S	6	1	1	2	Haugesund	7ᵍᵉˢ	762.0	S	6	1	1	8	-1.0	0	2	-10	
7							Helsingfors	7ᵍᵉˢ											
9ᵍᵉˢ							Tammerfors	7ᵍᵉˢ											
9ᵍᵉˢ							Kuopio	7ᵍᵉˢ											
9ᵍᵉˢ							Uleaborg	7ᵍᵉˢ											
9ᵍᵉˢ							Nikolaistad	7ᵍᵉˢ											
9ᵍᵉˢ							Archangelsk	7ᵍᵉˢ											
7							St. Petersburg	7ᵍᵉˢ											
9ᵍᵉˢ	778.0	E	1	•	7	5	Riga	7ᵍᵉˢ	778.8	NE	2	2	2	0	0	2		2	
9ᵍᵉˢ							Wischni Wolotschek	7ᵍᵉˢ											
9ᵍᵉˢ							Moskau	7ᵍᵉˢ											
9ᵍᵉˢ	771.2	ESE	3	4	7	3	Wilna Windau.	7ᵍᵉˢ	767.4	SE	3	1	4	0	0	1		6	
9ᵍᵉˢ	72.6	ESE	1	1	6	2	Gomel Golyoat.	7ᵍᵉˢ	72.9	SE	2	0	2	1	+0	0		0	
9ᵍᵉˢ	68.4	ESE	3	0	8	2	Warschau	7ᵍᵉˢ	64.0	ESE	3	1	5	0	0	0		2	
9ᵍᵉˢ	71.9	SE	2	0	5	1	Kiew Pinsk.	7ᵍᵉˢ	71.0	ESE	3	0	2	3	-1	0		1	
9ᵍᵉˢ							Gluchow Lida.	7ᵍᵉˢ											
9ᵍᵉˢ	69.8	ESE	6	0	7	1	Odessa Kowel.	7ᵍᵉˢ	69.8	ESE	4	3	2	0	0.0	0	12	1	0
7	761.0	Still		4	7	2	Wien	8	759.8	NE	1	=	8	2	+0.2	4	8	4	
9ᵍᵉˢ	58.4	SE	3	4	6	4	Prag	8	60.9	SW	2	•	4	0	+0.8	2	7	2	
9ᵍᵉˢ	63.3	NNE	1	4	6	3	Krakau	8	62.4	NNE	1	1	3	5	+0.2	0	9	2	
7	67.4	E	4	0	8	0	Lemberg	8	66.0	ESE	2	0	4	3	-0.2	0	4	2	
9ᵍᵉˢ	64.4	ESE	1	1	13	1	Pest	8	61.7	SE	2	4	8	2	+0.2	1	18	8	
7	65.2	ESE	5	0	10	0	Hermannstadt	8	66.7	E	1	•	0	0	0.0	0	18	7	
9ᵍᵉˢ	58.5	SW	2	4	12	4	Triest	8	64.3	ENE	1	0	8	1	+0.2	16	14	8	
9ᵍᵉˢ							Lesina	8											
9ᵍᵉˢ	760.7	ESE	5	0	4	1	Belgrad (Serbien)	8ᵍᵉˢ	764.0	ESE	6	3	9	0	0.0	0	18	8	E
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵍᵉˢ	764.9	NE	1	3	1	4	Zürich	7ᵍᵉˢ	762.7	SW	2	3	1	2	+0.8	1			
9ᵍᵉˢ	61.2	NNE	2	0	-1		Genf	7ᵍᵉˢ	62.6	NNE	2	4	1		+0.4	0			
9ᵍᵉˢ	59.2	N	1	•	5		Lugano	7ᵍᵉˢ	61.7	N	1	7	4		+1.0	8			
9	7						Sarajevo	8	758.8	W	1	•	10	5	+0.4	12	20	10	See:
9							Ragusa Bilisc.	7	60.1	SW	1	=	5	5	+1.0	29			
9							Sarajevo Sofia.	8	65.7	E	2	1	6	5	-0.2	0	19	5	See:
9	64.9	NE	1	4	15	3	Livorno Konstantinopel	8	64.8	NNE	2	4	14	8	+0.2	0			See: 2
9	65.0	E	1	3	14	2	Rom Drama.	7											
9	66.6	N	4	4	10	2	Neapel Constanza.	8	66.0	NNW	3	4	10	0	0.0	0			See: E
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Grumantbay)	8	7										
7	64.4	S	6	4	2		Särna	8	69.4	SE	4	4	1	0	+0.8	0	3	1	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᴿ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Temperatur C°	
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Konstanza 30.10.17	7	767.2	NE	5	4	13		+1.0	4			

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 305 — Donnerstag, 1. November 1917

Gestern Abend: Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Region	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab Wetter
7	762.5	SSE 3	∞	7	2	Nordsee	Borkum	765.1	SSE 2	≡	6	0	2	+1.2	0	8	4	2	See: 2	
7	62.7	WSW 2	•	6	4	Nordsee	Wilhelmshaven	65.8	SSW 1	≡	6	0	2	+1.0	•	7	4	2		
8*	62.0	SW 3	4	8		Nordsee	Helgoland	65.2	SW 2	3	8	0						—	See: 2, Sw: 4 Sw.	
7	61.6	SW 3	4	7	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	64.5	SW 3	1	7	0	2	+0.9	0	8	3	2		
8*	62.8	Still	•	6	6	Nordsee	Cuxhaven	65.1	S 3	∞	6	—	2	+0.2	1	8	6	—	See: 0	
7	62.2	W 1	3	7	1	Nordsee	Hamburg	66.6	SSE 1	≡	6	+1	5	+1.4	0	9	3	7	Bod. Min.: 2.5	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	6	—	—	—	0	10	3	—		
8*	763.1	W 1	4	5	0	Ostsee	Kiel	766.9	SW 1	4	5	-1	2	+1.0	0	6	4	0		
8*	63.3	SW 1	4	6	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	66.2	SSW 1	4	5	-1	2	+1.0	0	6	2	2		
7	63.1	W 1	4	7	2	Ostsee	Swinemünde	66.3	W 1	3	5	0	2	+0.6	•	8	5	2	See: 0, früh ∞	
7	62.8	Still	4	7	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	64.8	WNW 3	4	8	+3	2	+1.1	3	8	6	6	See: 2, nachts •	
7	61.8	SSE 2	0	6	0	Ostsee	Neufahrwasser	65.3	SSE 2	4	4	0	2	+0.7	0	9	2	0	starker ∞	
7	65.4	ESE 1	0	6	0	Ostsee	Königsberg	66.2	SSE 2	3	5	+1	5	+0.4	0	10	2	0		
7	64.2	SE 3	1	7	1	Ostsee	Memel	66.8	SE 3	3	4	-1	0	0.0	0	9	4	2	See: 1	S
7	763.4	S 4	3	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.8	SW 1	3	5	-1	2	+0.3	0	7	4	2		
7	64.0	SW 2	4	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	67.0	S 1	4	4	-1	2	+1.0	0	5	3	2		
7	64.5	W 2	0	5	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	66.4	S 2	4	5	-1	5	+1.0	0	10	5	1		
7	63.8	Still	0	4	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	67.3	Still	1	2	-2	2	+1.1	0	10	1	1	⊔	W
7	63.6	SSW 2	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.6	S 1	3	4	-1	2	+1.1	0	6	3	2		
7	63.5	Still	4	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	66.8	SW 1	4	3	-2	2	+1.4	0	6	1	2	Bod. Min.: 0.5	
7	63.2	W 2	4	5	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	67.0	SW 1	3	5	+2	2	+1.5	6	7	4	4		
7	62.7	NW 2	•	6	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	67.7	SSE 1	4	6	+1	2	+1.2	8	9	6	9		S
7	63.4	E 2	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66.0	W 1	≡	6	+2	2	+1.1	1	10	4	6		
7	764.7	SSE 2	•	6	4	Süddeutschland	Metz	766.5	S 2	0	2	-3	5	+0.8	•	6	2	2	⊔ u. ≡	
7	64.9	SW 3	4	5	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	66.8	SSW 3	≡	1	-5	2	+0.3	•	7	-1	2		
7	64.9	SW 3	4	6	2	Süddeutschland	Karlsruhe	67.3	Still	4	5	0	2	+0.6	0	7	1	2		
7	65.1	Still	•	4	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	67.7	Still	∞	5	0	2	+1.0	0	5	1	2		
9*	65.5	NW 2	3	4	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.2	NE 2	1	2	-3	2	+0.4	0	6	2	2	⊔	
9*	65.6	SW 1	4	3	9	Süddeutschland	Bamberg	67.8	Still	4	4	0	2	+0.9	1	4	1	9		
7	64.1	W 2	1	1	2	Süddeutschland	München	68.4	SW 2	2	1	-2	2	+0.6	•	6	0	1	≡	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	
8	662.9	NW 3	1	-3	2	Brocken	1148	8*	664.5	N 3	2	-2	—	2	+1.1	4	-1	-4	2		N
9	636.3	W 2	≡	-3	6	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	638.0	SSW 1	0	-2	—	5	+1	*			2	Fernsicht:	
9						Zugspitze	2964	7					—								
9	561.1	WSW 2	1	-9		Säntis	2500	7	562.0	SW 1	—	-9	—			—	—	—	—		
9	695.4	N 2	1	-2		Heiden	800	7	696.5	NW 1	0	-2	—						—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	517.7	SSW 3	≡	-7	5	Sonnblick	3106	7	518.2	WNW 2	1	-10	—	5	+0.2	2	-5	-10	—		NE

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	760.3	SSE 2	4	7	-2	2	See: 2
2*	Helgoland	59.4	SW 5	4	7	-1		See: 4, Sichtw: 5 Sm.
2*	Keitum	60.0	SW 3	4	7	-2	2	
2*	Hamburg	61.2	SW 2	1	9	+1	0	
2*	Kiel	61.2	SW 1	0	6	-3	0	
2*	Swinemünde	61.5	WNW 2	∞	8	0	4	See: 1
2*	Neufahrwasser	62.6	SE 3	0	9	+2	0	
2*	Memel	66.1	SE 5	2	9	+2	1	See: 2
2	Kassel	62.1	SW 2	4	5	-4	2	
2	Dresden	61.6	WSW 4	3	6	-3	2	
2	Breslau	61.1	Still	•	9	+1	9	
2	Metz	63.3	SE 2	4	6	-3	4	
2	München	63.7	W 4	2	5	-3	4	
2*	~~Lerwick~~ Amiens	62.4	SW 2	4	7	—	2	
2*	~~Stornoway~~ [illegible]	61.5	SW 3	8	9	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	61.0	W 2	1	12	—	1	See 1
2*	~~Scilly~~ Laon	62.2	SSW 2	4	8	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	63.3	SW 2	2	7	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Lüttich	61.3	SW 2	4	7	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Wiesbaden	66.9	SSE 5	1	8	—	1	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	65.3	E 1	5	14	—	2	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	68.1	ESE 2	0	8	—	0	

* bedeutet M.E.Z.

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.2	WSW 2	3	10	—	
2*	Helder	60.0	S 2	2	8	—	
2*	Bodö	60.6	E 4	2	5	—	See: 2
2*	Christiansund	52.4	E 3	1	8	—	See: 3
2*	Skudenes	53.5	SE 1	•	6	—	See: 7
2*	Skagen	59.2	Still	2	7	—	
2*	Kopenhagen	60.2	SW 2	∞	6	—	
2*	Stockholm	68.3	SSE 4	4	6	—	
2*	Hernösand	63.3	Still	≡	5	—	
2*	Haparanda	71.7	SSE 4	4	3	—	
2*	Karlstad	60.3	S 2	4	7	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	63.4	SSE 4	4	3	—	
1	~~[illegible]~~ [illegible]	58.1	SE 2	4	6	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	61.1	NNE 2	4	7	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	61.6	WNW 1	0	12	—	
1	Riga	70.2	SE 4	1	9	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	63.1	SSE 3	1	10	—	
0	Wien	62.2	W 3	3	7	—	
2	Pest	62.5	Still	•	8	—	
2	Lemberg	64.4	ESE 3	1	9	—	
2	Hermannstadt	63.3	SE 4	0	8	—	
	Belgrad	61.5	SE 1	4	13	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

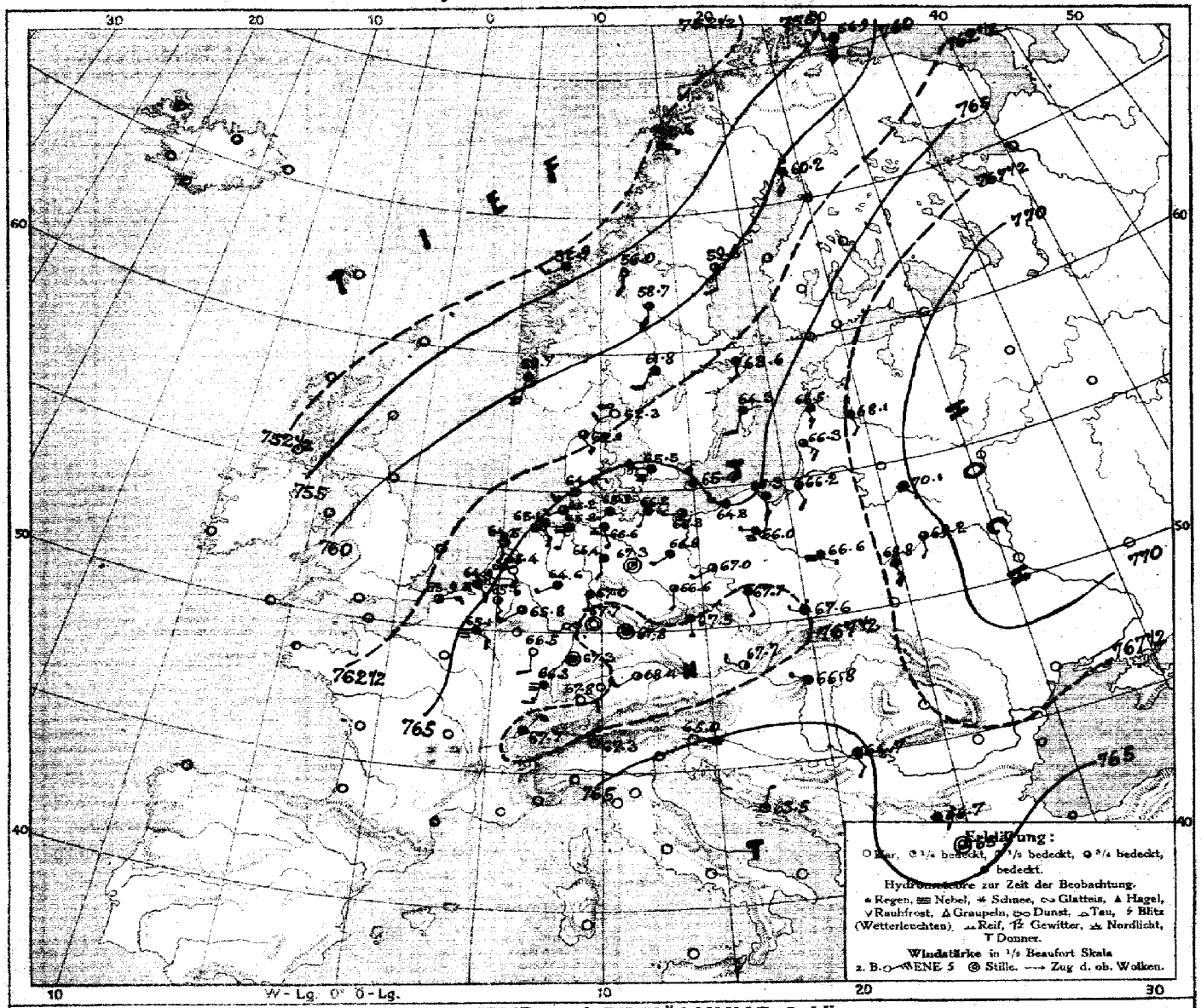
Seehöhe:

Seehöhe:

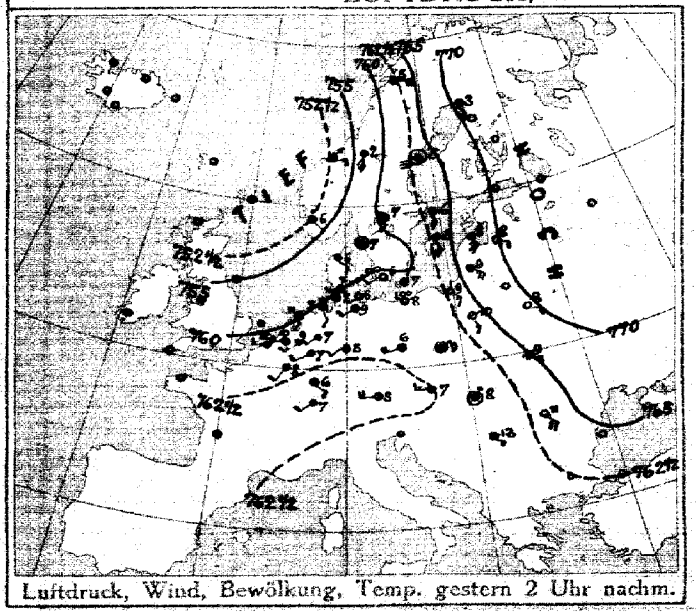
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 1. November

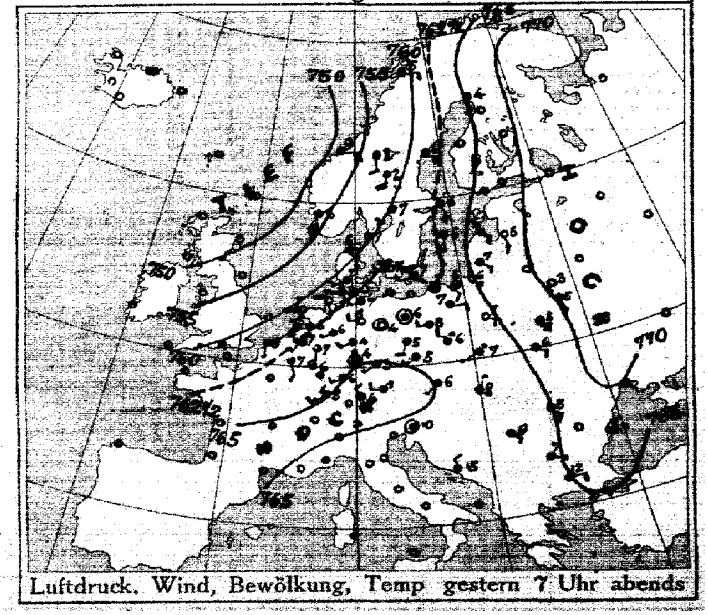
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



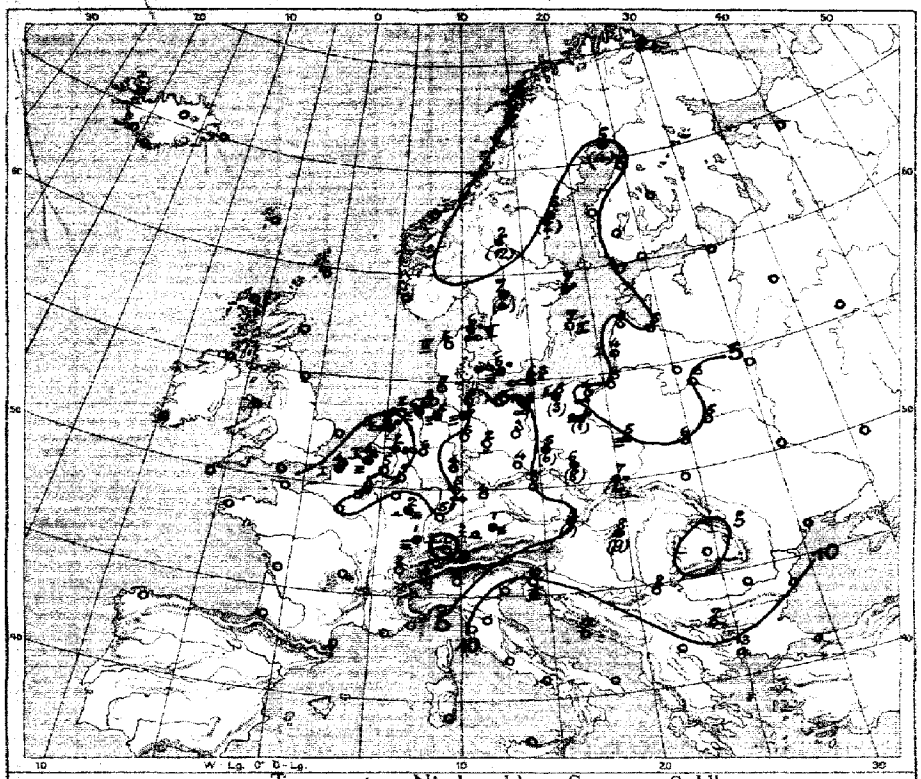
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

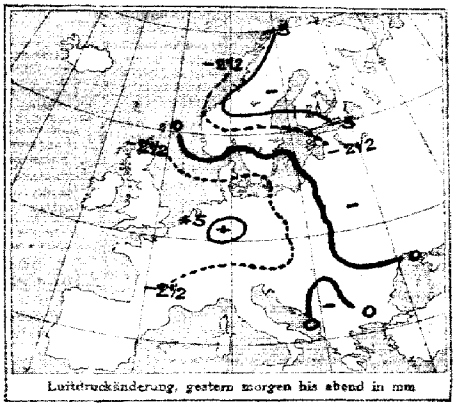
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 305.

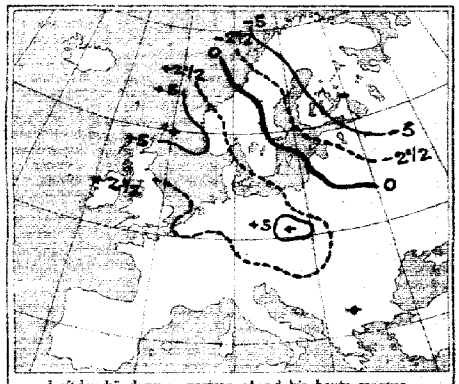


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



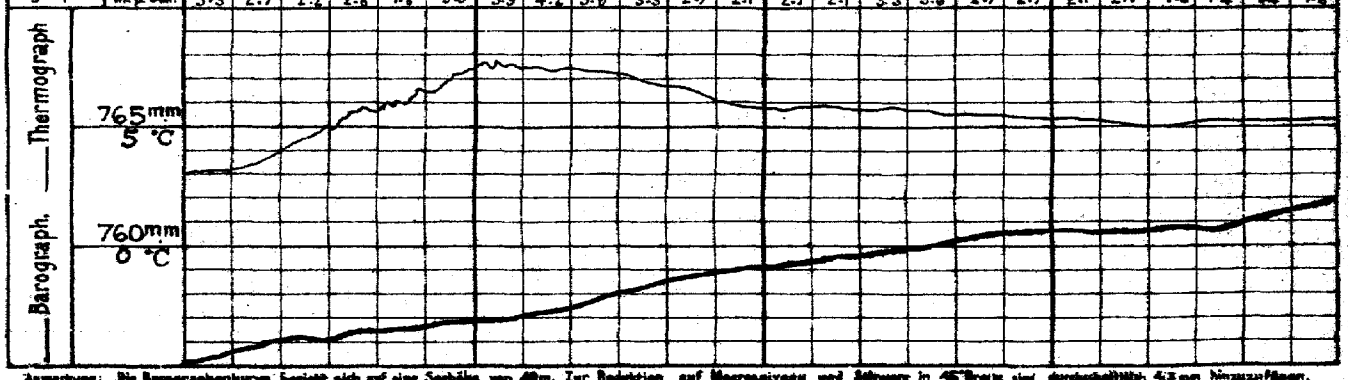
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	3.3	2.7	2.2	2.8	1.8	3.9	3.9	4.2	3.6	3.3	2.7	2.1	2.7	2.1	3.3	3.6	2.7	2.7	2.1	2.1	1.6	1.4	1.6	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 1. November.

Von einem über Zentralrußland liegenden tiefsten Druck erstreckt sich sehr gleichmäßig ausgebildet über ganz Kontinentaleuropa, während über Nordwesteuropa ein flacher Hochdruckkeil lagert. In Südrußland ist das Wetter völlig veränderlich, stellenweise neblig, sonst trocken bei geringer Wärmeänderung; im Osten fanden vielfach Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 2. November.

NORDSEE: Böig, teils wolkig, teils neblig, sonst trocken, mäßig Kälte und Westen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. I.A. Benkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. November 1917 Nr. 305

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
6[30]	765.5	SSE	2	4	7	2		Pesio Lagn.	8	765.1	SE	2	8	5	+1	0			2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	762.3	SSW	2	3	7	2		Brüssel	8	765.6	SSE	2	2	5	+0.9	0	12	4	2 NW
—	62.4	S	1	2	4	1		Aeron Ostende	8	63.9	ENE	3	2	4	+0.6	0	12	4	2 NW1
[30]	62.8	SSE	2	3	6	2		de Bilt	8	65.4	SSE	2	∞	2	+1.0	•	8	2	
1	62.3	SE	1	2	4	1		Vlissingen	8	64.9	SE	3	8	4	+1.0	•	4	4	See: 2
1	62.0	S	2	∞	7	2		Helder	8	64.6	SSE	2	2	2	+0.8	2	4	1	See: 1 NW
7	759.8	SSW	2	2	7	4		Skagen	8	762.3	SW	2	∞	6	+1.2	•	8	6	See: 2
7	58.7	SE	2	4	6	2		Hanstholm	8	62.1	SE	1	8	5	+1.1	0	6	4	See: 3
7	62.9	WSW	2	∞	7	2		Kopenhagen	8	65.6	W	2	8	6	+1.2	•	9	3	
7	62.9	WSW	2	∞	7	2		Bornholm	8	65.4	NW	3	4	6	+1.8	•	8	8	See: 0
8	768.7	W	6	4	1	1		Vardö	8	768.9	S	6	9	4	-2.0	•	4	-1	See: 4
7	67.0	E	2	4	5	1		Bodö	6	52.6	ESE	1	2	5	0.0	0	5	2	See: 1
7	68.4	E	4	3	9	2		Christiansund	8	62.9	SW	3	3	8	—	—	8	4	See: 3
7	63.7	S	3	4	6	4		Skudenes	8	59.7	SSW	4	4	5	+1.0	12	8	5	See: 4
7	766.5	SSE	4	4	4	2		Haparanda	8	760.2	S	4	•	5	-1.0	4	5	2	See:
7	62.0	ESE	4	4	6	4		Hernösand	8	57.8	S	2	2	6	-0.2	2	6	3	See:
7	62.7	SSE	4	4	6	5		Stockholm	8	62.6	S	2	4	7	+0.5	•	7	6	See:
7	64.2	S	2	1	6	2		Visby	8	64.3	SSW	2	4	7	+0.2	0	8	5	See: 1
7	60.8	SSW	2	4	7	4		Karlstad	8	61.8	SSW	2	4	7	+0.5	4	7	4	
8[30]	756.4	S	2	1	2	1		Mangö Storkiem	7[30]	756.0	S	2	1	1	0.0	0	2	-3	
1								Helsingfors	7[30]										
8[30]								Tammerfors	7[30]										
8[30]								Knopio	7[30]										
8[30]								Uleaborg	7[30]										
8[30]								Nikolaistad	7[30]										
8[30]								Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
8[30]	769.8	SSE	3	0	5	0		Riga	7[30]	768.1	SSE	2	4	6	+1.0	0			
8[30]								Wenden Wolmarschek	7[30]										
8[30]								Moskau	7[30]										
8[30]	766.7	SE	4	0	6	1		Wilna Windau	7[30]	766.5	SSE	3	4	8	+0.0	0		1	
8[30]	70.8	ESE	2	0	8	0		Gorki Selyesk	7[30]	70.1	SE	1	4	5	+1.0	0		0	
8[30]	69.8	ESE	2	0	7	0		Warschau	7[30]	66.6	ESE	1	2	6	+1.1	0		2	
8[30]	68.8	SSE	3	4	6	2		Kiew Pinsk	7[30]	69.2	S	2	3	5	+1.1	0		1	
8[30]	67.3	ESE	4	4	5	0		Charkow Kowel	7[30]	68.8	SSE	5	4	6	+0.9	0	0	0	2 S
8[30]								Odessa	7[30]										
7	764.9	SSW	1	4	6	2		Wien	8	767.7	WNW	2	2	5	+0.9	1	9	1	S
8[30]	68.4	SW	3	4	5	2		Prag	8	67.6	S	1	4	5	+1.3	0	6	4	
8[30]	67.7	SW	1	•	4	6		Krakau	8	67.0	WNW	1	•	7	+1.2	1	4	7	S
7	66.2	ESE	2	4	6	1		Lemberg	8	68.0	SE	2	4	5	+1.4	•	4	4	SE
8[30]	68.6	NNE	1	4	8	6		Pest	8	66.8	WNW	1	4	8	+1.1	4	12	8	
7	65.8	SE	3	2	5	0		Hermannstadt	8	69.4	SE	2	4	2	+1.8	0	11	0	
8[30]	62.4	ENE		2	10	1		Triest	8	66.0	ENE	5	0	10	+0.8	0	13	8	
8[30]	62.0	NNW	2	2	15	1		Lesina	8	68.5	NNE	1	1	12	—	0	18	14	
8[30]	762.7	SE	1	3	9	4		Belgrad (Serbien)	8[30]	764.7	SSE	2	4	8	+0.4	4	14	7	6
7								Bukarest (Rumänien)	8										
8[30]	765.8	NE	1	3	8	6		Zürich	7[30]	767.8	E	2	0	-0	+0.5	0			
8[30]	65.2	N	2	4	2	—		Genf	7[30]	67.7	NNE	2	4	2	+0.3	0			
8[30]	66.2	N	1	0	4	—		Lugano	7[30]	67.8	N	1	0	2	+1.0	0			
9	7							Genua Savona	8	762.9	SW		4	8	+0.6	4	12	7	See: 5
9								Florenz Pisa	7										
9	66.0	E	1	4	7	2		Venedig Sofia	8	66.7	SE	1	4	7	+0.5	0	14	6	See:
9								Livorno Konstantinopel	8										See:
9	65.0	E	2	2	12	2		Rom Durazzo	7	65.9	SW		5	13					1
9	64.3	N	3	0	11	1		Neapel Constanza	8	67.4	N	2	4	7	+1	0			See: 3
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	762.5	SSW	1	4	-7	5		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.7	E	6	4	-9	-6.6	0	-6	-10	
7	68.4	S	4	4	2	—		Sarna	8	68.3	S	4	2	2	—	12	8	2	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^te Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — letzte 6 Std. 6 — letzte 1 Std. 1

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 58.7	SE	2	4	10	2	Lesina	31.10.17		7 61.3	NNW	4	8	14	2 —	2	20	14	3 N
	58.7	W	3	4	3	1	Varna	" " 4		59.0	NW	1	∞	2	2 fbl	4	8	7	2 bg
							Rom	" " 4		61.8	S	4	1	8	0 0.0	0	2	-2	1 R
	59.4	SE	8	4	-8	2	Spitzb.	" " 4		59.6	SSE	2	1	-7	2 W.S	4	-8	-9	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 306. Freitag, 2. November 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Telegramm	
7	766.6	SSE 2		≡	6	6	Nordsee: Borkum	762.9	SSE 1		4	4	−2	3 −0.9	0	8	4	2	See: 1, gestern Nebel ≡
7							Wilhelmshaven	66.0	SSE 2		4	4	−2	3 −0.6	0	6	3	2	
8⁴	66.6	S 3		4	8		Helgoland	67.4	SSE 5		3	7	−1						See: 4, Sw. 4 Sm.
7	66.8	SW 3		∞	6	2	Keitum auf Sylt	68.4	SSW 2		∞	6	0	3 −0.2	0	6	5	2	
8⁴	67.2	S 1		∞	6	6	Cuxhaven	67.0	S 3		∞	5		3 −0.6	0	9	3		See: 0
7	68.1	SE 2		4	7	2	Hamburg	66.5	SE 3		3	4	−1	1 −0.5	0	9	3	2	Bod. Min.: 2.4, ∞
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	S 1		2	3	—	—	0	9	3	—	Boden ≡
8⁴	767.7	SW 2		4	6	1	Ostsee: Kiel	766.8	SSE 2		2	4	−2	5 +0.2	0	8	4	1	
8⁴	68.4	Still		4	5	2	Wustrow in Meckl.	67.8	SSE 2		2	3	−2	3 −0.2	1	7	3	4	
7	68.9	W 1		0	5	0	Swinemünde	69.4	S 2		3	5	+1	0 0.0	0	8	3	0	See: 0, meist n.a.≡, abds. Boden ∞
7	68.7	WSW 2		3	7	2	Rügenwaldermünde	69.2	S 2		4	5	−1	0 0.0	0	8	2	2	See: 1
7	69.5	ESE 1		4	7	2	Neufahrwasser	70.0	S 1		2	6	+2	4 0.0	1	8	4	2	Nebelhof ≡
7	69.0	S 2		4	6	2	Königsberg	70.9	SSW 1		3	7	+3	5 +0.6	●	7	5	2	
7	68.6	S 2		4	6	2	Memel	70.4	S 1		∞	7	+3	5 +0.2	●	8	4	2	See: — früh ≡ SW
7	767.0	SW 2		1	5	1	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	764.4	SW 2		●	7	+1	3 −0.4	0	14	4	1	
7	68.1	SE 1		4	6	2	Kassel	67.2	S 1		3	7	−1	7 0.0	0	8	1	2	
7	68.0	S 1		4	6	2	Hannover	66.6	SSE 3		2	4	−2	7 −0.5	0	7	2	2	
7	68.7	ESE 1		0	4	0	Magdeburg	67.9	SE 2		≡	−0	−4	1 −0.8	0	9	−1	0	
7	69.2	SSW 1		4	6	2	Dresden	69.6	SE 3		0	2	−3	6 +0.3	0	8	1	2	
7	69.4	Still		2	7	2	Berlin	69.2	S 1		0	2	−3	3 −0.4	0	10	2	2	Bod. Min.: −0.5
7	69.3	SW 1		4	5	2	Grünberg in Schlesien	70.2	SSE 3		0	2	−1	4 0.0	0	7	0	1	
7	70.1	SE 1		1	5	2	Breslau	71.0	ESE 1		0	1	−1	1 +0.2	0	9	0	2	
7	69.8	S 1		4	7	2	Bromberg	71.3	Still		≡	1	−3	2 +0.5	0	7	0	2	
7	767.1	SE 2		1	6	1	Süddeutschland: Metz	766.3	SE 1		4	3	−2	7 −0.1	0	9	1	1	≡
7	68.4	W 3		1	3	1	Mülhausen im Elsaß	67.6	SW 3		2	−0	−6	1 0.0	0	7	−2	1	früh ≡, VI
7	67.3	NE 1		1	5	1	Karlsruhe	67.9	E 1		≡	−0	−5	2 +0.1	0	10	−0	1	Nebel ≡, VI
7	70.5	Still		4	6	2	Frankfurt am Main	67.8	Still		3	2	−3	0 0.0	0	9	2	3	
9⁴	68.5	NE 2		0	1	0	Friedrichshafen	69.5	NW 1		3	−0	−5	0 0.0	0	7	−1	0	ebel, ≡
9⁴	69.5	S 1		4	4	2	Bamberg	69.5	Still		3	−0	−4	0 0.0	●	6	−1	2	
7	69.6	NE 1		0	2	1	München	70.6	S 2		0	−2	−5	5 +0.3	0	6	−2	1	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Metern												
8	664.4	S 5	1	−4	2	Brocken	1148	8*	665.1	S 6	1	−3	—	3 −0.5	0	−7	−9	2	
9	658.5	SSE 1	2	−4	1	Großer Feldberg	1497	8*	659.4	SSW 4	2	2	—	4 +0.1	0			1	Fernsicht:
9	652.6	NW 1	0	−10	2	Zugspitze	2964	7	653.8	NW 4	0	−7	—	5 +0.4	0	−7	−9	2	0
9	56.2	WSW 4	6	−6		Säntis	2500	7	64.7	WSW 6	0	−6	—	—	—	—	—	—	
9	69.7	S 2	0	1		Hohlen	800	7	69.1	S 1	0	−1	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	619.5	N 3	1	−18	1	Sonnblick	3106	7	621.0	N 2	1	−4	—	2 +0.3	●	−4	−15	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2⁷	Borkum	764.3	SSE	2	≡	7	−2	6	See: 2
2	Helgoland	66.0	SW	3	3	9	+1		See: 1, Stärker, 2 Sm.
2⁴	Keitum	65.9	SW	3	∞	10	+2	2	
2⁷	Hamburg	67.4	SSW	2	4	8	0	2	
2⁷	Kiel	66.9	SW	2	5	8	−1	1	
2⁷	Swinemünde	67.6	WSW	3	1	8	+1	0	See:
2⁷	Neufahrwasser	67.1	Still		4	7	0	2	
2⁴	Memel	67.4	SSE	3	4	7	+1	2	See:
2	Kassel	67.8	S	1	4	7	−2	2	
2	Dresden	68.1	SSE	2	3	8	0	2	
2	Breslau	68.8	SW	2	4	8	0	1	
2	Metz	67.0	NE	2	1	8	−1	1	
2	München	67.7	NE	3	3	6	−2	2	
2⁷	Ostsee: Aarhuus	65.8	SW	2	1	≡	—	V — 1	
2⁷	Skagen	65.1	SSE	3	2	●	—	— 1	
2⁷	Vaxholm Ostsee	64.6	S	3	4	4	—	— 2	See: 2
2⁷	Stockholm Lagoa	64.7	ENE	3	3	1	—	— 2	
2⁷	Skildvik Nordsee	64.0	SSE		0	15	—	— 0	
2⁷	Hudiksvall Ostsee	66.2	SW	1	1	10	—	— 3	
2⁷	Sonnsvik Nordsee	66.1	ESE	2	4	6	—	— 2	
2⁷	Hernösand Ostsee	70.3	ESE	1	4	8	—	— 1	
2⁷	Storlien Fjäll	64.8	Still		1	1	—	— 1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2⁷	Vlissingen	764.5	SSE	3	2	12	—	
2⁷	Helder	65.3	SSE	2	1	10	—	
2⁷	Bodö						—	See:
2⁷	Christiansund	56.1	SW	2	●	7	—	See: 3
2⁷	Skudenes						—	See:
2⁷	Skagen	65.9	SW	1	2	8	—	
2⁷	Kopenhagen	67.1	W	2	∞	7	—	
2⁷	Stockholm	65.9	Still		4	7	—	
2⁷	Hernösand	59.8	S	2	3	6	—	
2⁷	Haparanda	59.2	S	4	4	5	—	
2⁷	Karlstad	64.3	Still		2	8	—	
1	Wisenberg Wisby	65.4	WSW	2	4	8	—	
1	Kungsholmsfyr Barösund	63.4	S	1	4	0	—	
1	Hoteingholm Barösund	66.8	W	3	4	7	—	
1	Ste-Petersburg Friedrichshafen	65.4	ENE	3	0	12	—	
1	Riga	69.0	SE	2	4	6	—	
1	Nikolai Warschau	68.7	SSW	1	4	8	—	
1	Wien	68.2	N	1	2	8	—	
2	Pest	67.3	WNW	1	●	10	—	
2	Lemberg	66.8	Still		●	8	—	
2	Hermannstadt	66.8	E	3	4	12	—	
	Durchschnitt	66.2	SW	1	4	9		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

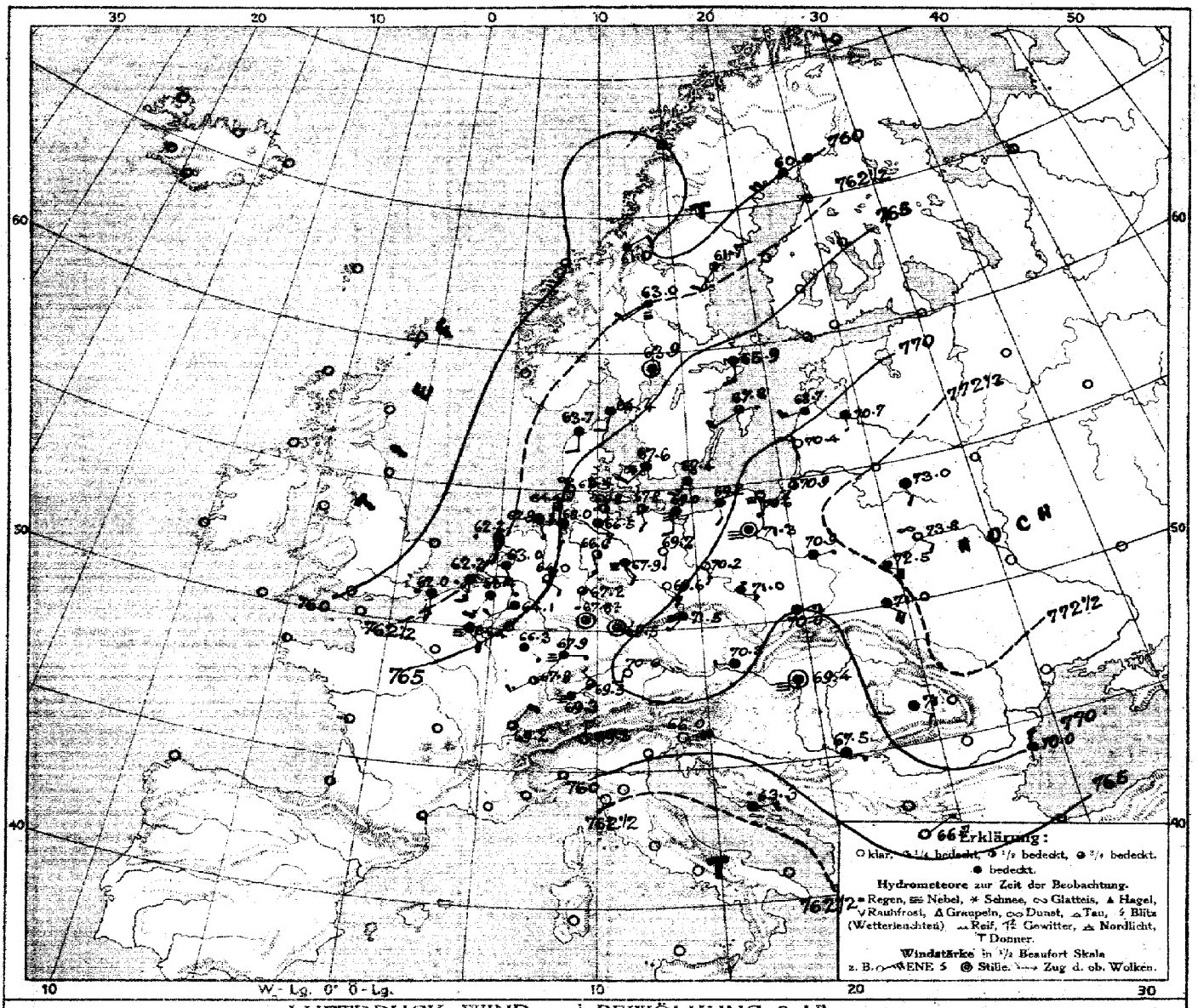
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (37 m), Lindenberg Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

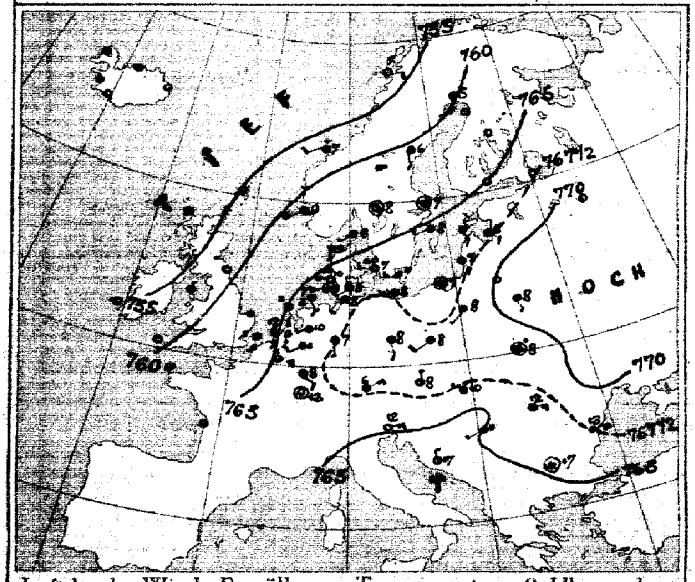
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 2. November.

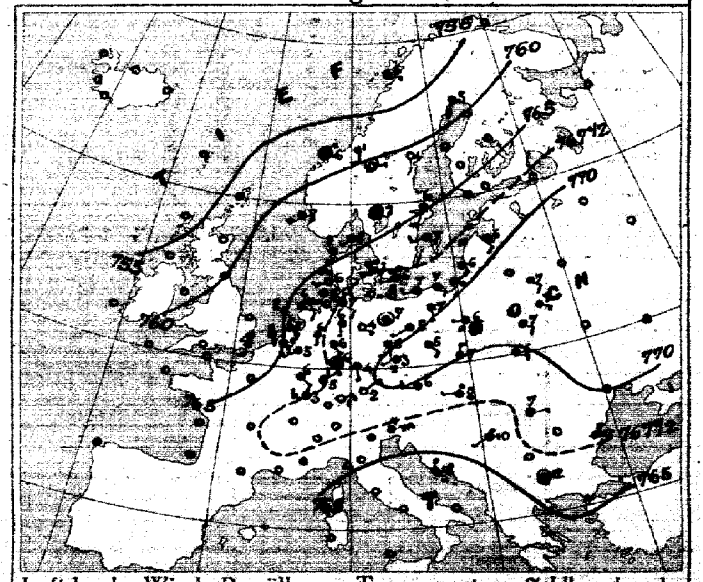
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



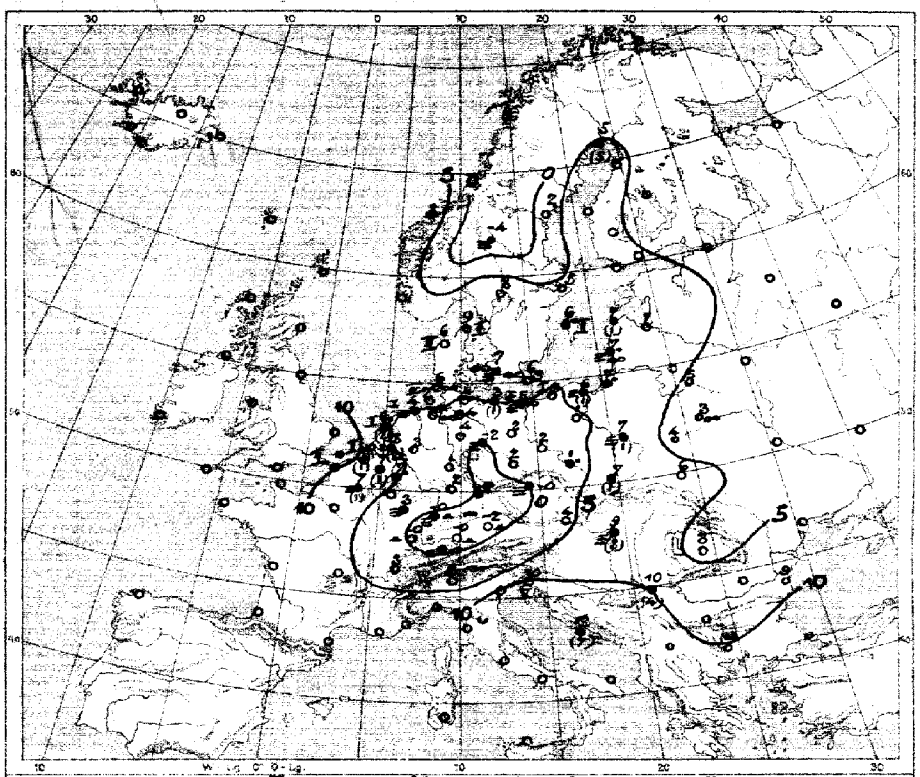
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

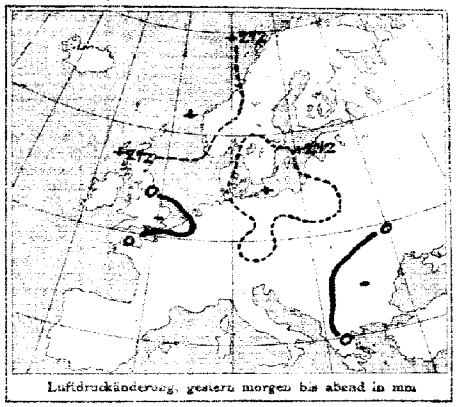
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 306.

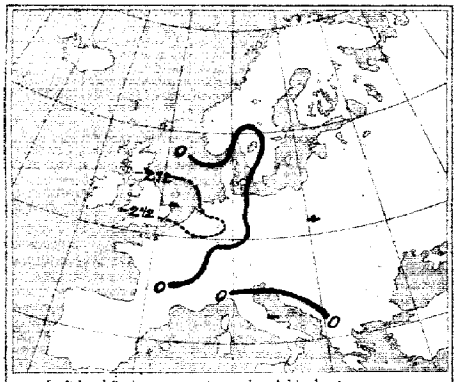


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



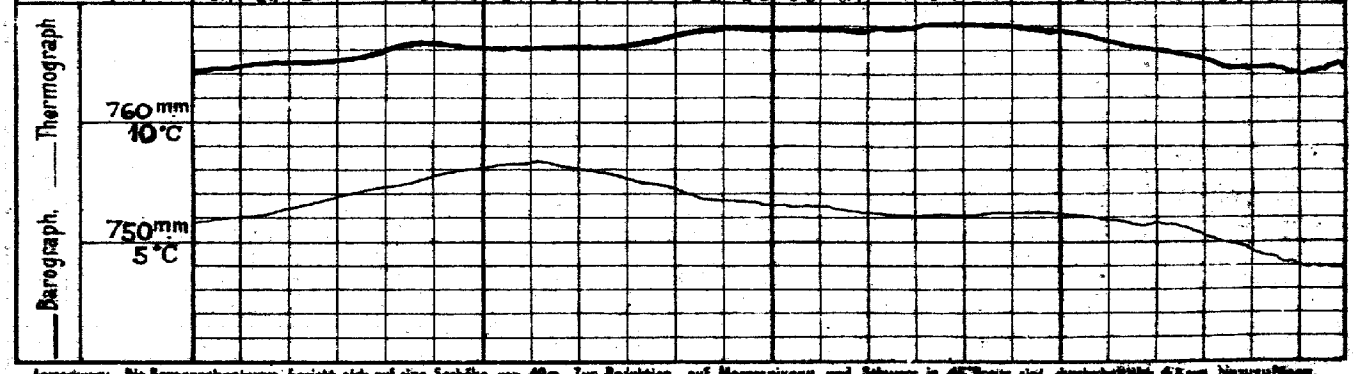
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	ESE	ESE	SSE	S	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	
	m.p Sek.	2.4	2.7	2.1	1.8	1.6	3.3	2.7	3.4	3.6	3.4	4.3	2.6	3.3	3.4	2.7	2.4	2.9	2.2	2.2	2.4	3.0	3.6	3.6	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 2. November.

Das Hochdruckgebiet über Osteuropa hat sich westwärts ausgedehnt und an Höhe das Luftdruckmaximum etwas zugenommen, während andererseits von Westen her ein Tiefausläufer vordringt. Im übrigen hat die Luftdruckverteilung nur wenig Änderung erfahren. Bei leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen herrscht in Deutschland meist wolkiges, trübes und vorwiegend trockenes Wetter, stellenweise fielen nur ganz unerhebliche Niederschläge, die Osten hatte Nachtfrost.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 3. Oktober.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkig, strichweise, ziemlich mildes Wetter; leichte Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen, Osten

Wie Vorher.
Bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen trübe, mild, nachts ziemlich Kalt, teilweise feuchtes, meist trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reckow ABT. III. J.A. Lentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. November. 1917 Nr. 306

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Abs. Minimum
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grismez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[GMT]	7							Paris Laon.	8	764.4	SE	2	E	7	0	0	1			6
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	766.8	SSE	3	3	9	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.4	SSW	3	4	7	1	0.0	1	12	4	6
—	63.3	S	2	4	10	2		Ostende	8	62.0	S	3	•	10	4	0.0	•	12	7	2 See 2
7[MR]	65.7	SE	3	2	7	1		de Bilt	8	63.0	SSE	3	•	5	7	-0.6	2	10	2	
7	64.4	SSE	3	4	8	1		Vlissingen	8	62.2	S	3	•	10	0	0.0	1	13	4	See: 1
7	65.3	SE	2	4	8	2		Helder	8	62.2	SSE	2	•	6	1	-0.7	2	10	3	See: 1
7	764.4	SW	1	4	8	2		Dänem.: Skagen	8	764.4	SSW	2	4	9	0	0.0	0	9	5	See: 2 NW
9	63.9	S	1	4	7	2		Hanstholm	8	63.7	S	2	4	6	0	-0.1	0	9	4	See: 3
7	65.2	SW	3	∞	7	2		Kopenhagen	8	62.6	SW	2	3	7	0	-0.1	0	8	6	
9	63.0	WSW	1	∞	6	2		Bornholm	8	63.4	SSW	3	3	6	0	+0.1	0	7	5	See: 0
8	7							Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7	62.1	E	1	3	6	2		Bodö	8										See:	
7	57.6	Still		•	6	5		Christianssund	8										See:	
7	62.3	SW	4	2	8	2		Skudenes	8										See:	
7	758.6	S	4	4	5	4		Schweden: Haparanda	8	760.0	SW	4	4	5	5	+0.8	6	6	4	See:
7	60.3	S	2	0	4	8		Hernösand	8	61.7	SSW	2	1	2	5	+0.4	0	8	7	See:
7	65.2	SSW	2	4	6	2		Stockholm	8	65.9	S	2	4	6	5	+0.2	0	8	3	See:
9	67.1	WSW	2	4	7	2		Wisby	8	67.8	SW	2	3	4	2	+0.5	•	8	4	See: 2 SW
7	69.3	Still		2	7	1		Karlstad	8	63.9	Still		4	8	0	0.0	0	9	5	
9[MR]	759.0	S	2	2	1	1		Rußland: Hangö Norrkärr	7[MR]	761.0	NE	2	1	-2	4	0.0	0	2	-2	W
7								Helsingfors	7[MR]											
9[MR]								Tammerfors	7[MR]											
9[MR]								Kuopio	7[MR]											
9[MR]								Uleaborg	7[MR]											
9[MR]								Nikolaistad	7[MR]											
9[MR]								Archangelsk	7[MR]											
7								St. Petersburg	7[MR]											
9[MR]	769.8	SSE	2	4	6	2		Riga	7[MR]	770.7	S	1	4	7	2	+0	0			2
9[MR]								Wischni Wolotschek	7[MR]											
9[MR]								Moskau	7[MR]											
9[MR]	7							Wilna Windau	7[MR]	768.7	WSW	3	4	7	0	0	1			6
9[MR]	71.5	SE	2	4	7	2		Gomel Selyoser.	7[MR]	73.0	SSE	2	4	5	2	+1	0			2
9[MR]	70.2	W	1	2	6	2		Warschau	7[MR]	70.9	ENE	1	4	9	2	+0	1			6
9[MR]	71.4	SE	1	3	7	2		Kiew Pinsk	7[MR]	73.8	SE	2	∞	3	2	+1	0			2
9[MR]	69.0	SE	2	4	7	2		Oberlesow Lida.	7[MR]	72.5	ESE	4	4	4	2	+0.9	0	10	5	2
9[MR]								Gdesen Kowel.	7[MR]											
7	768.2	W	2	3	6	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	770.8	W	1	4	4	2	+0.5	0	8	1	5E
9[MR]	72.6	SW	1	2	3	0		Prag	8	71.5	SSW	1	2	-0	0	+0.2	0	7	-1	E
9[MR]	69.3	NNE	2	4	7	3		Krakau	8	70.0	ENE	3	4	7	0	+0.6	1	9	7	NE
7	69.5	ESE	1	4	6	2		Lemberg	8	71.0	SE	4	4	6	2	+0.4	0	8	5	
9[MR]	67.8	W	1	•	8	4		Pest	8	68.4	Still		2	9	5	+0.8	3	1	9	
7	68.9	C	1	4	7	2		Hermannstadt	8	71.0	SE	4	4	5	3	+0.8	0	13	9	
9[MR]	66.6	ENE	6	4	8	1		Triest	8	66.0	ENE	0	0	10	1	0.0	0	12	9	
9[MR]	64.0	N	1	8	10	1		Lesina	8	65.3	ENE	4	•	12	0	—	7	17	12	
9[MR]	767.7	SW	1	•	10	7		Belgrad (Serbien)	8[MR]	767.5	ESE	1	4	10	5	+0.4	4	11	8	3
7								Bukarest (Rumänien)	5											
9[MR]	769.0	NE	2	0	1	0		Schweiz: Zürich	7[MR]	769.3	NE	1	3	-1	0	0.0	0			
9[MR]	68.8	NNE	2	4	4	—		Genf	7[MR]	69.2	NNE	2	2	3	—	+0.4	0			
9[MR]	69.3	W	1	0	4	—		Lugano	7[MR]	69.3	N	1	0	2	—	0.0	0			
9	7							Italien: Gonna Serajevo.	8	769.7	Still		•	6	2	+0.1	9	9	6	See:
9								Bocca Cattaro	7	67.1	NNW	2	•	5	5	+0.2	9			
9								Varna Sofia.	8										See:	
9								Livorno Konstantinopel	8										See:	
9	65.7	Still		2	12	1		Rom Prama	7	66.7	NE	1	2	14						2
9	65.7	NNE	6	4	12	2		Neapel Constanza.	8	70.0	N	5	4	9	2	+0	0			See: 2
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Ennilarsuf)	8	7										
7	61.2	Still		1	-1	—		Särna		62.0	SW	2	8	-7	—	—	0	5	-5	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [MR] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Anderes 11 Uhr vorher.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 307 | Sonnabend, 3. November 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	763.4	SSE	1	4	7	5	Nordsee	Borkum	768.4	Still		3	8	+2	2	+1.1	4	8	4	2	See: 1
7	63.2	Still		≡	6	6	Nordsee	Wilhelmshaven	68.7	Still		≡	5	0	2	+1.5	•	7	4	2	
8*	63.4	Still		•	7		Nordsee	Helgoland												—	See:
7	63.9	Still		∞	5	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	68.0	NE	2	1	6	0	2	+1.2	•	6	3	4	
8*	63.2	SE	2	∞	6	6	Nordsee	Cuxhaven	67.9	W	1	∞	5	—	2	+0.8	2	6	5	—	See: 0
7	63.0	Still		4	7	2	Nordsee	Hamburg	68.2	NW	2	≡	3	−2	2	+1.8	2	8	3	8	Bod. Min.: 2.5; starker ≡
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	1	≡	3	—	—	—	1	8	3	—	
8*	764.1	SE	1	•	5	5	Ostsee	Kiel	767.6	NW	2	3	3	−2	2	±0	1	7	3	5	
8*	64.1	SSE	2	4	6	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	66.2	N	3	4	6	+1	2	+1.4	1	6	3	6	
7	65.7	SSE	3	4	7	2	Ostsee	Swinemünde	65.8	WNW	2	∞	6	+2	2	+0.9	2	8	4	6	See: 1 1a •
7	66.8	SE	2	4	5	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.2	Still		4	6	+2	2	+0.7	0	8	3	2	See: 0
7	68.4	S	2	4	5	1	Ostsee	Neufahrwasser	65.8	SSE	1	≡	6	+2	4	+0.1	0	8	4	1	
7	69.1	S	2	1	5	2	Ostsee	Königsberg	66.3	S	1	4	7	+3	4	−0.3	0	8	4	2	
7	68.8	S	2	∞	6	6	Ostsee	Memel	66.3	SE	2	∞	6	+2	7	−0.2	0	8	4	2	See: 0
7	765.2	SW	4	•	11	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.4	NW	1	4	7	+1	2	+0.4	3	11	7	8	
7	65.3	Still		•	6	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	67.7	SW	1	4	7	+2	2	+0.9	3	7	1	5	In der Ferne ∞
7	63.9	SSW	1	4	7	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	67.9	N	2	4	6	+1	2	+1.4	2	8	6	6	
7	64.7	S	3	•	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	67.4	NW	2	4	7	+3	2	+1.7	1	8	−0	6	
7	66.7	SSE	4	3	6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.8	WSW	4	•	8	+4	2	+1.1	2	11	1	6	
7	68.4	S	1	4	8	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	66.2	W	1	4	7	+2	2	+1.4	2	9	6	6	Bod. Min.: 5.9
7	67.0	SE	2	2	7	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	65.8	SW	2	•	6	+3	4	+4.3	1	10	2	6	
7	68.6	SSE	2	1	6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	67.3	SW	1	4	7	+2	2	+0.2	0	8	1	1	
7	68.7	SE	2	4	4	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66.4	S	1	4	6	+3	4	0.0	0	10	5	0	
7	767.2	W	2	•	9	5	Süddeutschland	Metz	769.0	SW	2	4	9	+4	0	0.0	1	11	3	5	mässiger ≡
7	67.6	SSE	4	4	9	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	68.7	S	2	3	9	+4	0	0.0	•	10	−0	2	schwächer ≡
7	67.3	E	1	4	8	2	Süddeutschland	Karlsruhe	68.5	SW	1	4	10	+5	2	+1.0	1	10	−0	6	
7	67.2	W	1	•	5	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	68.7	WSW	2	≡	8	+3	2	+1.0	•	8	2	2	
9*	69.0	NW	1	4	6	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.5	N	1	3	6	+1	0	0.0	3	7	−0	6	
9*	67.7	SE	1	4	7	2	Süddeutschland	Bamberg	69.1	ESE	1	≡	7	+3	5	+0.5	0	10	−1	2	
7	68.8	S	4	0	4	0	Süddeutschland	München	69.7	SW	4	4	6	+3	0	+0.1	3	9	−2	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. 4. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	663.7	SW	7	•	0	6	Brocken	1142	8*	665.8	W	7	≡	3	—	2	+1.1	2	9	−3	6	
9	641.0	SW	8	≡	6	2	Feldberg	1497	8*	642.2	Still		3	5	—	6	+0	2			6	Fernsicht:
9	533.5	N	6	≡	−3	0	Zugspitze	2964	7	534.2	SW	1	3	−3	—	0	0.0	4	−2	−7	6	0
9	567.5	W	4	•	0		Säntis	2500	7	567.7	W	2	0	−1	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	523.6	NNW	4	1	−6	0	Sonnblick	3106	7	524.3	NNW	4	≡	−4	—	5	+0.3	0	−4	−13		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	762.5	SSE	1	•	7	−1	2	See: 1
2*	Helgoland	63.0	SSE	3	•	7	−1		See: 2, Sichtw. 2.5 sm.
2*	Keitum	63.8	SE	2	∞	6	−2	2	
2*	Hamburg	64.2	S	1	4	7	−1	2	
2*	Kiel	64.6	S	2	•	5	−1	2	
2*	Swinemünde	67.3	SSE	3	4	9	+2	2	See: 1 ∞
2*	Neufahrwasser	69.5	SSW	2	0	8	+1	1	
2*	Memel	70.0	SSE	2	∞	7	+1	2	See: 0
2	Kassel	65.5	S	2	•	8	−4	2	
2	Dresden	67.4	SSE	3	1	10	+2	0	
2	Breslau	69.3	SE	1	∞	7	−1	0	
2	Metz	66.3	W	2	4	7	−2	4	≡
2	München	67.8	E	3	1	8	+1	0	
2*	~~Lemvik~~ [illegible]	64.1	SW	3	•	10	—	4	
2*	~~Stornoway~~ [illegible]	64.0	WSW	2	≡	12	—	4	
2*	~~Valentia~~ [illegible]	63.5	WSW	3	4	12	—	4	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	64.8	WSW	1	•	13	—	4	
2*	~~Shields~~ [illegible]	66.8	S	2	4	10	—	3	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	62.1	SW	1	4	9	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	72.6	SSE	2	4	9	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ [illegible]	69.2	S	2	4	8	—	2	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	65.4	E	2	2	15	—	1	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768.8	WSW	3	≡	•	—	
2*	Helder	61.7	SSW	2	≡	10	—	
2*	Bodö	57.1	S	1	3	7	—	See: 1
2*	Christiansund	60.6	SW	3	•	8	—	See: 3
2*	Skudenes	62.9	NW	4	4	8	—	See: 3
2*	Skagen	64.0	SSW	3	∞	7	—	
2*	Kopenhagen	66.3	SE	2	3	7	—	
2*	Stockholm	65.2	SW	2	4	6	—	
2*	Hernösand	61.5	S	4	2	3	—	
2*	Haparanda	60.7	S	4	4	4	—	
2*	Karlstad	63.7	Still		•	9	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	67.5	WSW	2	4	7	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]	63.4	S	2	4	6	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]	68.2	S	2	4	7	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	66.9	ENE	3	1	12	—	
1	Riga	70.6	S	2	4	8	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	69.0	E	1	4	8	—	
0	Wien	69.7	NNE	1	0	7	—	
2	Pest	69.0	WSW	1	4	11	—	
2	Lemberg	70.8	SE	2	4	9	—	
2	Hermannstadt	69.0	E	3	2	12	—	
	Belgrad	67.4	Still		3	64		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. 4. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

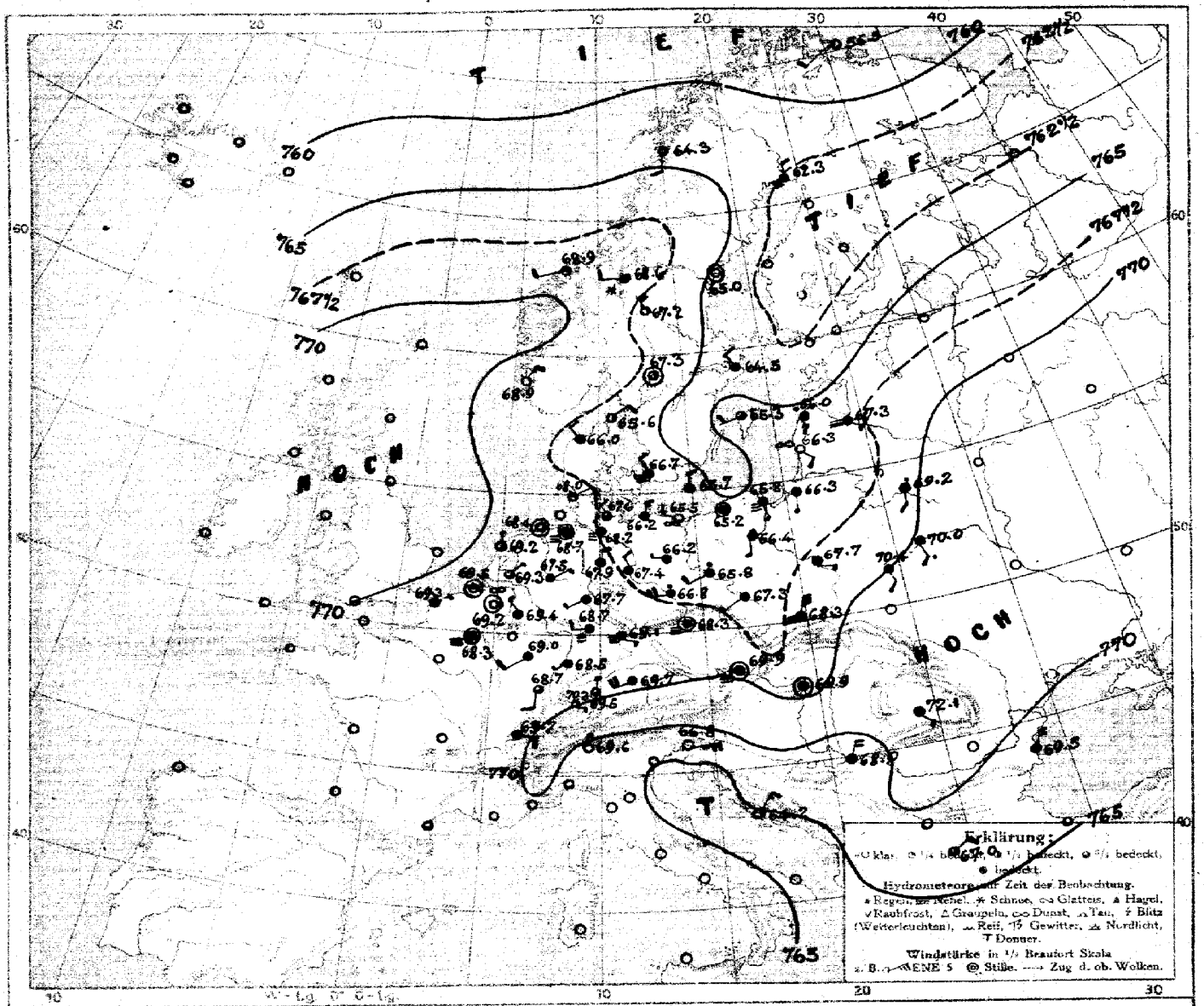
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

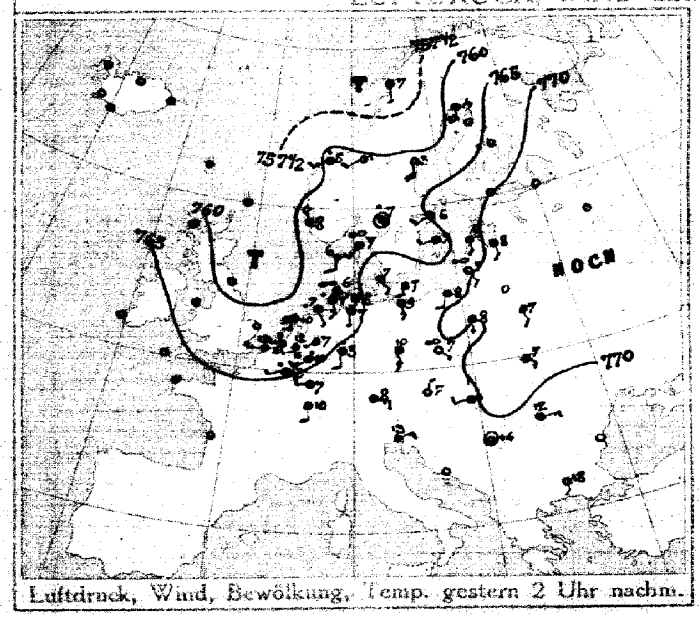
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 3. November.

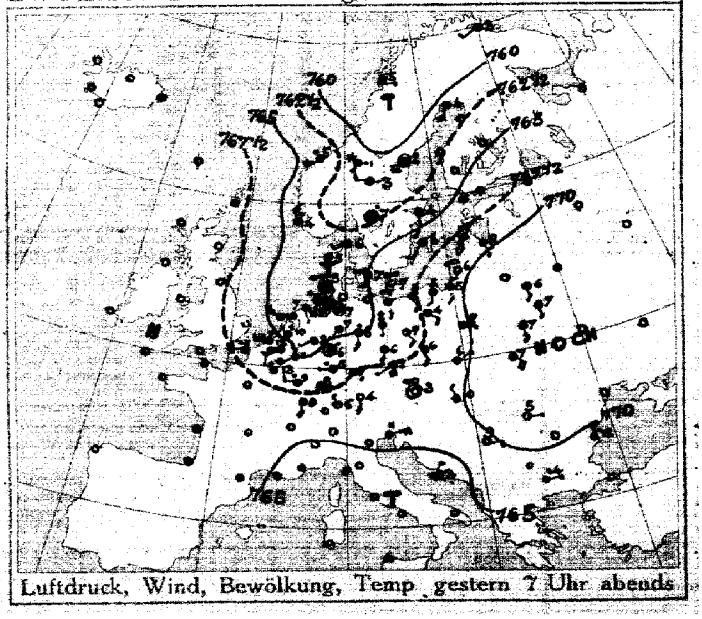
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



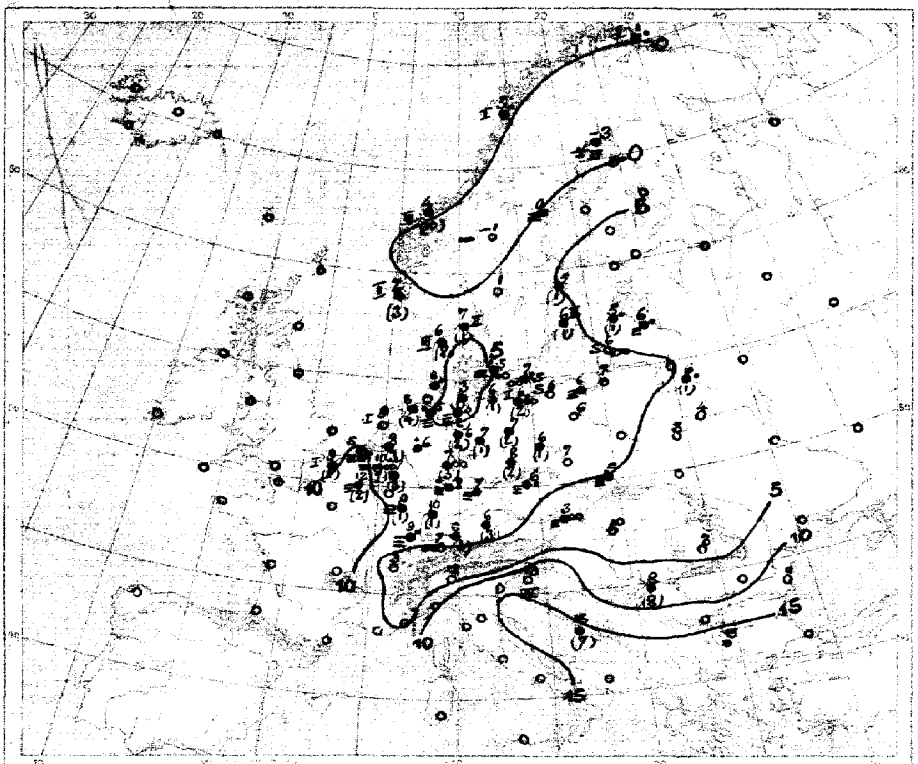
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

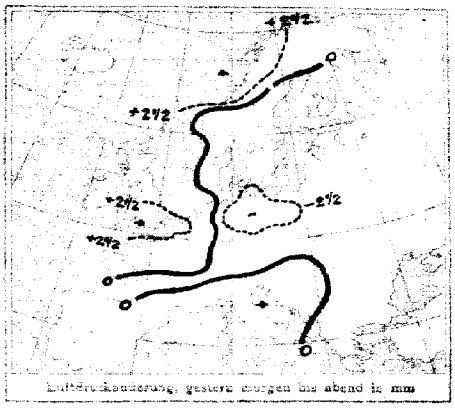
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr 307

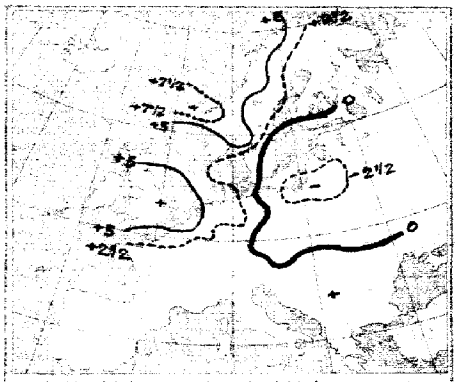


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm. Klammer gestrichen



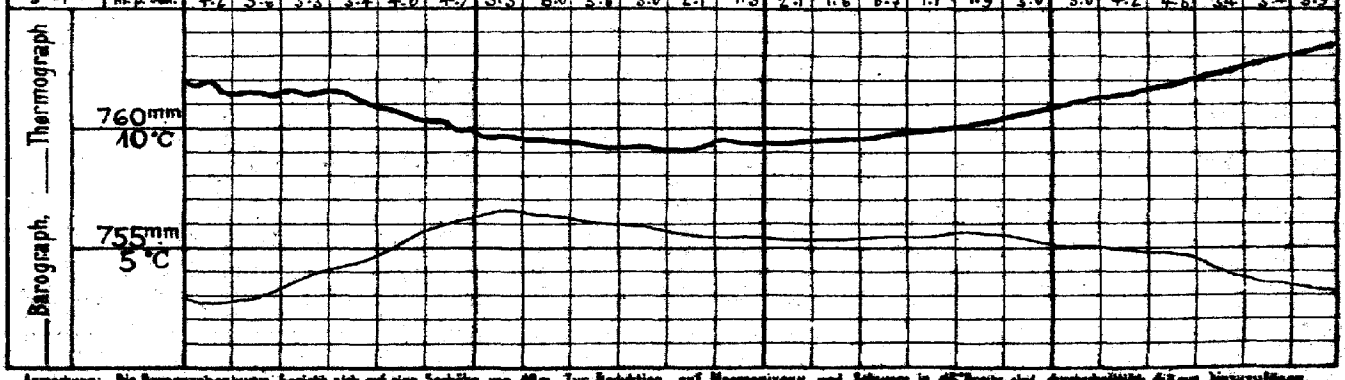
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E,E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E,E	E,E	ESE	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
	m.p.Sek.	4.2	3.6	3.3	3.4	4.0	4.7	5.3	6.0	3.6	3.0	2.1	1.3	2.1	1.6	0.7	1.1	1.9	3.0	3.0	4.2	4.6	3.4	3.4	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommer in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 3. November.

Auf heute liegt im Osten ein Hochdruckgebiet, das in einem Keil bis zu den Alpen reicht. Ein Tief ist noch über Lappland zu erkennen, ein Ausläufer von Westen bis Irland vorgedrungen. Im allgemeinen ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt. In Südfinnland herrscht vorwiegend heiter, stellenweise neblig, in Polen regnerisch, mildes Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen, westlich flaue veränderliche Winde.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 4. November.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung ziemlich heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Temperaturveränderung, stellenweise Nebel.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Senftleben.

Handruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. November. 1917 Nr. 307.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6	7					Paris Laon.	8	7									See:
6						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	7					Holl. u. Belg.: Brüssel	8										
—						Ostende	8										
7						de Bilt	8										
7						Vlissingen	8										
7						Helder	8										
7						Dänem.: Skagen	8										
7						Hanstholm	8										
7						Kopenhagen	8										
7						Bornholm	8										
8						Norwg.: Vardö	8										
7						Bodö	8										
7						Christiansund	8										
7						Skudenes	8										
7						Schweden: Haparanda	8										
7						Hernösand	8										
7						Stockholm	8										
7						Visby	8										
7						Karlstad	8										
7						Rußland: Hangö Sterkuse	7										
7						Helsingfors	7										
7						Tammerfors	7										
7						Knopio	7										
7						Uleaborg	7										
7						Nikolaistad	7										
7						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
7	7					Riga	7	7									
7						Wischni Wolotschek	7										
7						Moskau	7										
7						Wilna Windau.	7										
7						Gorki Selgrost.	7										
7						Warschau	7										
7						Kiew Pinsk	7										
7						Jekaterinoslaw Nowel.	7										
7						Odessa	7										
7						Österreich-Ungarn: Wien	8										
7						Prag	8										
7						Krakau	8										
7						Lemberg	8										
7						Pest	8										
7						Hermannstadt	8										
7						Triest	8										
7						Lesina	8										
7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8										
7						Bukarest (Rumänien)	8										
7						Schweiz: Zürich	7										
7						Genf	7										
7						Lugano	7										
9	7					Italien: Cannes Sarajevo	8										
9						Florenz Pisa	7										
9						Venedig Sofia	8										
9						Livorno Konstantinopel	8										
9						Rom Brindisi	7										
9						Neapel Constantinopel	8										
9						Brindisi	7										
9						Cagliari	7										
9						Palermo	8										
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8										
7						Skärna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Ansteigend 11 Uhr vorm.	Fallend 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Isl. See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 55·9	SW	6	3	5	2	Vardö 2.11.17	7 57·0	S	5	4	3	2 1·0	0	5	-1	See 5
							Bodö " "	59·9	E	1	2	5	0 6·0	0	7	2	" 1
							Kristiansund " "	65·2	SW	3	1	6	0 0·0	15	6	4	" 3
							Skudenes " "	62·6	SSE	3	5	6	0 0·0	3	7	4	" 3
	59·7	West	1	-14	2		Spitzbergen " "	66·7	SSE	1	3	-10	2 0·0	0	-7	-11	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 308 — Sonntag, 4. November 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	771.3	NNE	1	3	7	3	Nordsee	Borkum	771.4	NNE	1	4	6	0	0	0	10	4	1	See: /
7	771.1	WNW	1	4	6	2		Wilhelmshaven	772.0	ESE	2	4	5	0	5	0.0	9	4	2	
8ᵃ	770.9	NNW	3	5	6			Helgoland	771.6	SSE	3	4	2	0						See: 2, Sur. 18 Sur.
7								Keitum auf Sylt	772.4	SE	1	1	4	-2	2	771.0	6	3	1	
8ᵃ	770.7	NE	2	4	6	2		Cuxhaven	771.6	SE	2	4	6	—	0	0.0	8	5	—	See: 0
7	770.7	N	2	4	7	2		Hamburg	772.5	E	1	4	6	+2	2	+0.7	8	3	2	Bod. Min.: 2-5 ∞
7	—	—		—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	4	—	—	—	7	2		
8ᵃ	771.0	NW	1	4	5	2	Ostsee	Kiel	772.7	NE	1	0	4	-1	6	+0.8	7	3	2	
8ᵃ	770.8	NNE	2	4	7	2		Wustrow in Meckl.	772.6	NE	3	2	6	+1	2	+0.8	7	6	2	
7	69.2	N	3	7	7	4		Swinemünde	772.1	NNE	2	1	7	+3	2	+0.8	8	5	5	See: 1
7	67.8	NNE	2	•	8	5		Rügenwaldermünde	771.3	SE	3	4	7	+3	2	+0.8	8	6	5	See: 2, ⁂. •
7	67.4	NW	2	3	6	6		Neufahrwasser	770.3	N	5	4	8	+5	2	+1.0	9	6	2	
7	67.1	SW	1	4	7	2		Königsberg	69.6	NNE	3	3	7	+4	2	+1.0	•	10	7	2
7	67.0	Still		•	7	6		Memel	770.1	NNE	2	3	5	+1	2	+1.0	2	8	4	5	See: 0
7	769.9	ENE	1	2	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.8	ENE	1	4	6	0	3	+0.4	0	10	4	2	
7	70.1	N	1	4	7	2		Kassel	770.5	NNW	1	4	5	0	5	+0.5	0	9	4	2	
7	70.7	N	1	4	7	2		Hannover	771.6	E	2	4	5	0	5	+0.5	0	10	5	2	
7	70.7	NNW	1	4	6	4		Magdeburg	771.4	N	1	3	6	+1	5	+0.5	•	8	5	2	
7	69.2	NNW	3	•	8	9		Dresden	770.7	N	2	4	7	0	5	+0.4	2	8	3	9	
7	69.8	W	2	4	7	2		Berlin	771.4	N	1	3	6	+2	2	+0.4	0	8	6	2	Bod. Min.: 5.5
7	68.8	NW	2	4	6	4		Grünberg in Schlesien	770.2	NW	1	≡	6	+3	3	+0.2	1	7	5	4	
7	68.7	NW	2	4	7	6		Breslau	769.4	NW	1	4	6	+2	5	+0.3	1	9	8	9	
7	67.7	W	1	4	7	2		Bromberg	770.2	N	2	4	6	+2	2	+1.0	1	7	5	6	
7	768.8	SE	2	9	8	2	Süddeutschland	Metz	767.6	ENE	2	4	9	+4	5	0.0	0	12	8	2	Nag. u. nachts ≡
7	68.1	NE	3	4	9	1		Mülhausen im Elsaß	67.2	NE	2	≡	9	+8	0	0.0	0	14	9	1	
7	68.5	SW	1	4	9	2		Karlsruhe	67.9	NE	1	4	10	+5	2	+0.4	0	14	10	2	
7	69.2	Still		4	10	6		Frankfurt am Main	69.3	NNE	2	4	7	+2	5	+0.3	0	11	6	2	
9ᵃ	68.0	NE	2	2	9	1		Friedrichshafen	67.2	NE	1	4	8	+3	0	0.0	0	10	6	1	
9ᵃ	69.5	N	1	4	8	6		Bamberg	69.7	N	1	3	6	+2	5	+0.3	•	10	5	2	
7	67.1	E	1	≡	8	2		München	68.2	E	2	≡	7	+4	0	+0.1	•	4	6	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	668.6	N	2	≡	-1	6	Brocken	1148	8ᵃ	668.4	SE	5	≡	-2	—	5	+0.5	1	-1	-3	4	
9	671.4	E	1	4	5	2	Feldberg	1497	8ᵃ	639.6	E	3	≡	2	—	3	0.0	0			—	Fernsicht:
9	533.3	NW	3	0	-6	2	Zugspitze	2964	7	532.0	N	3	1	-3	—	3	-0.3	0	-1	-5	2	
9	566.8	N	4	0	1		Säntis	2500	7	565.4	SW	1	0	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9	699.0	N	1	9	8		Helden	800	7	697.9	N	1	∞	7	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ						—	—	—	—	—	—	—	
9	523.9	WNW	2	0	-9	4	Sonnblick	3106	7	522.2	NNW	3	1	-6	—	3	+0.4	*	-3	-6	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	770.5	NNE	1	3	9	+1	2	See:	2ᵖ	Vlissingen	769.8	E	2	3	10	—	
2ᵖ	Helgoland	69.4	NNW	3	3	8	0		See: 2, Sur. 18 Sur.	2ᵖ	Helder	69.9	ENE	3	2	9	—	
2ᵖ	Keitum	69.6	NE	1	3	7	-1	2		2ᵖ	Bodö	65.7	SW	4	3	6	—	See: 2
2ᵖ	Hamburg	69.7	NNW	2	4	6	-1	2	Gewitter 2, dann ∞	2ᵖ	Christiansund	70.1	WSW	2	1	6	—	See: 3
2ᵖ	Kiel	69.3	N	2	4	9	-1	2		2ᵖ	Skudesnes	71.1	S	1	0	5	—	See: 2
2ᵖ	Swinemünde	67.4	N	3	4	8	+1	2	See: 2, ∞	2ᵖ	Skagen	68.6	NE	2	4	5	—	
2ᵖ	Neufahrwasser	66.8	Still		4	8	+2	2	∞	2ᵖ	Kopenhagen	68.5	NW	2	∞	8	—	
2ᵖ	Memel	66.9	SSE	3	∞	8	+2	2	See: 2	2ᵖ	Stockholm	67.2	SE	2	•	3	—	
2	Kassel	69.9	NW	1	4	8	0	2		2ᵖ	Hernösand	66.9	Still		0	5	—	
2	Dresden	67.9	WNW	1	•	8	0	9		2ᵖ	Haparanda	64.4	NNW	2	1	-0	—	
2	Breslau	67.5	SW	1	4	8	+1	8		2ᵖ	Karlstad	69.1	Still		0	5	—	
2	Metz	68.6	SE	2	4	12	+5	≡	≡ •	1	Ulmberg Visby	66.9	NNW	2	4	6	—	
2	München	68.5	W	1	4	10	+3	2		1	Kemple Warschau	66.8	SE	1	4	8	—	
2ᵖ	Aachen	69.8	ENE	1	4	9	—	≡	Pst.	1	Hawstholm	68.4	N	3	3	6	—	
2ᵖ	Borkum	69.6	NE	1	4	10	—	2		1	Hanstholm	67.1	NNE	3	4	7	—	
2ᵖ	Helgoland						—			1	Riga	66.5	S	2	•	8	—	
2ᵖ	Keitum	68.2	Still		3	14	—	2		1	Windau	66.0	SSE	2	•	6	—	
2ᵖ	Hamburg						—			0	Wien	69.2	Still		≡	4	—	
2ᵖ	Kiel	67.6	N	1	3	10	—	1		2	Posr	68.5	S	1	3	19	—	
2ᵖ	Swinemünde	68.2	SSW	1	4	8	—	2		2	Lemberg	68.2	ESE	1	3	10	—	
3ᵖ	Neufahrwasser	66.6	ENE	4		13	—	5		2	Hermannstadt	69.4	E	2	4	12	—	
3ᵖ	Memel	62.4	S	1	3	18	—	1			Feldberg	41.7	NE	1	3	6		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

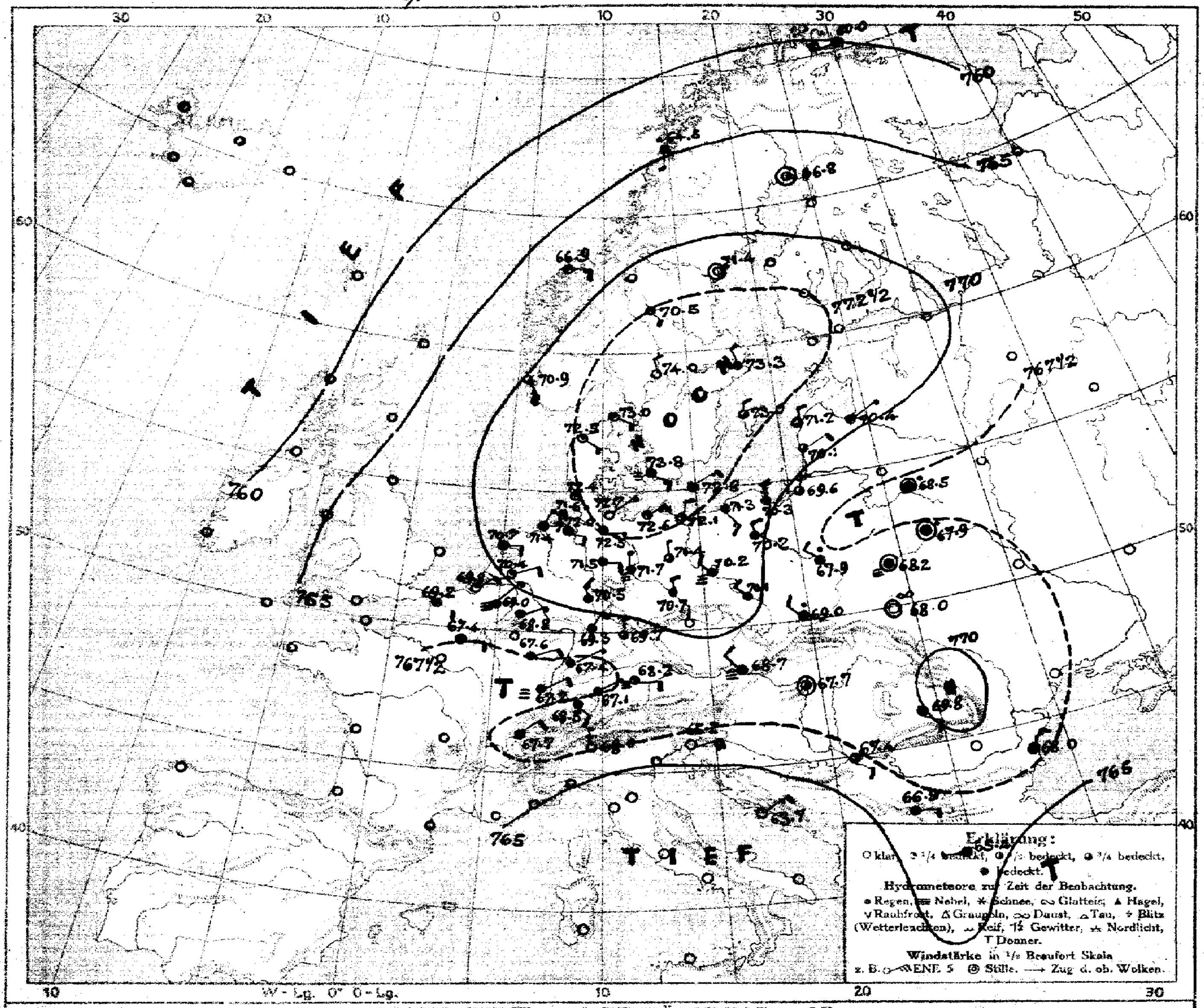
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

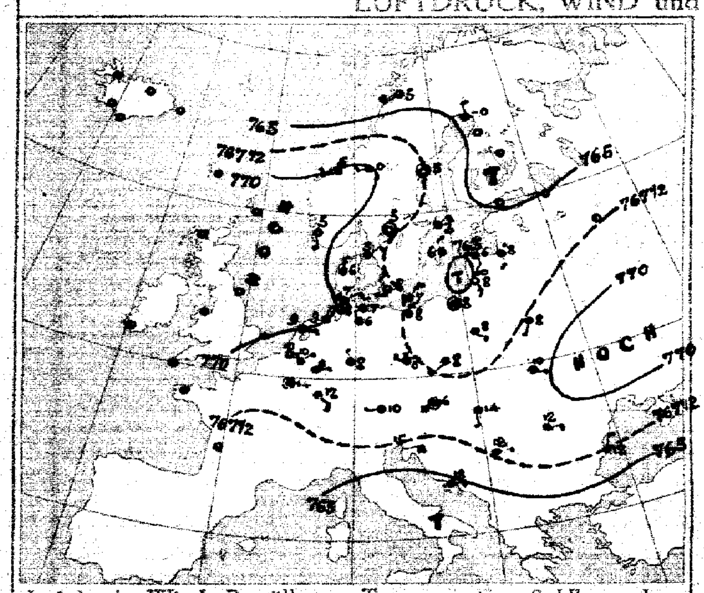
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT von Sonntag, 4. November

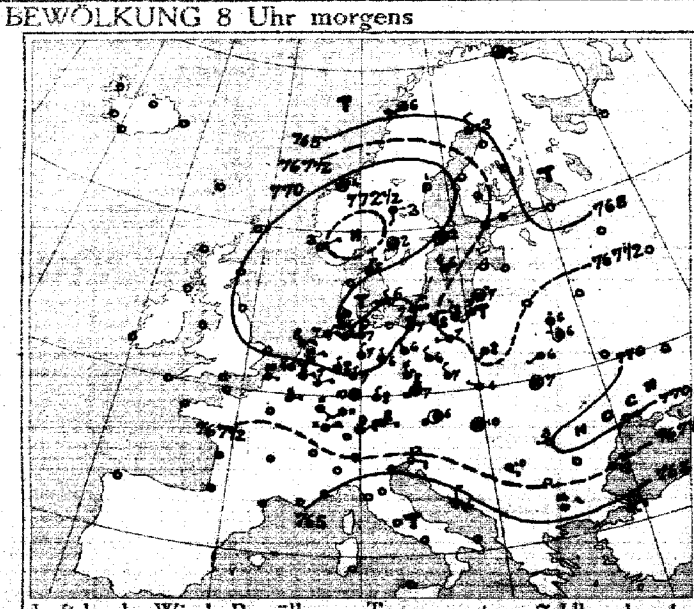
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



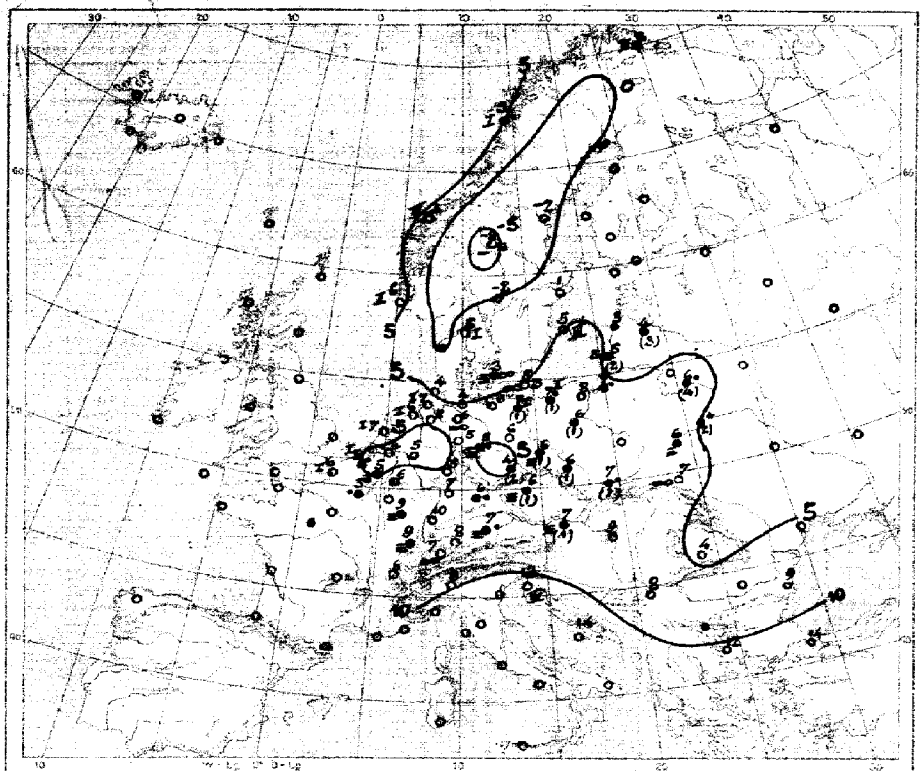
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

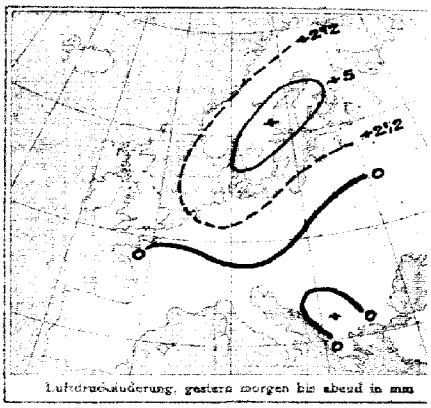
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 308

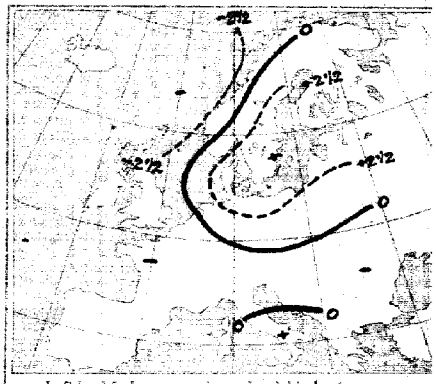


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen dieser Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; + ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, i—Di Stärke des Seegangs, S = schlickt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung			SSW	SSW	SSW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NE
m. p. Sek.			1·9	3·0	2·7	2·8	2·5	2·2	1·8	1·6	1·6	1·8	1·7	1·7	1·6	2·1	1·8	2·1	1·6	1·0	1·3	2·1	1·9	1·7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 4. November.

Hoher und fast gleichmäßig verteilter Luftdruck mit einem Kern höchsten Druckes über Nordskandinavien beherrscht ganz Nord- und Kontinentaleuropa, während über dem westlichen Mittelmeer ein flaches Tiefdruckgebiet lagert. Im Luftdruck geringe Änderungen, vielfach unbedeutend, sonst beständiges Wetter bei meist leichten nordöstlichen Winden; im Osten fanden gestern leichte Regenfälle statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 5. November.

NORDSEE: Kalt, feinweg, still, wolkig, vielfach neblig, Kältere Wetter mit leichten bis frischen Winden aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Buchendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. November. 1917 Nr. 308.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (7h) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						—	Cherbourg	8									See:
7						—	St. Mathieu	8									See:
7						—	Ile d'Aix	8									See:
7						—	Biarritz	8									See:
7						—	Perpignan	8									
7						—	Sicié	8									See:
7						—	Niaza	8									See:
7						—	Clermont	8									
7						—	Pointe Lagoa	8									
7	768.2	E 1	3	11	2		Coruña (Spanien)	8	767.4	E 1	4	3	0	0.0	0		2
5	7						Horta (Azoren)	8	7								See:
6						—		9									See:
7	769.5	ENE 2	2	8	2		Brüssel	8	769.0	NNE 1	8	5	0	0.0	0	8	5	2
—	69.6	E 1	1	10	2		Holl. u. Belg.: Ostende	8	69.2	ESE 2	1	6	5	+0.2	0	11	4	2 See 1
7	70.6	NE 2	3	7	1		de Bilt	8	70.4	ENE 2	1	4	5	+0.2	0	4	4	
7	69.9	NE 2	1	8	1		Vlissingen	8	69.8	NE 2	1	5	6	+0.2	0	10	4	See: 1
7	70.9	NE 3	3	8	2		Helder	8	70.7	E 2	4	7	2	+0.4	0	10	7	See: 1
7	770.2	NNE 2	2	5	2		Skagen	8	770.0	SE 1	2	5	2	+1.2	0	7	8	See: 1
9							Dänem.: Hanstholm	8									See:
7	70.2	NW 1	∞	6	2		Kopenhagen	8	73.8	ENE 3	∞	5	2	+1.1	0	8	3	
9	68.9	NNE 3	∞	7	2		Bornholm	8	72.8	NE 3	4	5	0	+0.9	0	7	4	See: 0
8	760.0	Still		4	1	1	Norwg.: Vardö	8	760.0	W 6	4	2	0	0.0	0	2	-2	See: 5
7	69.5	SW 4	3	6	2		Bodö	8	69.6	S 1	•	6	3	-0.3	•	5	2	See: 1
7	70.3	Still	1	4	0		Christiansund	8	66.9	E 3	1	3	3	-0.9	0	5	3	See: 3
7	72.1	NE 1	0	3	0		Skudenes	8	70.9	SE 6	3	6	4	0.0	0	5	1	See: 2
7	766.9	NNW 2	1	-3	6		Schweden: Haparanda	8	764.8	Still		2	0	0	0	1	-4	See:
7		0	0	1	2		Hernösand	8	71.9	Still		0	-2	+0.2	0	5	-2	See:
7	69.8	Still	0	2	2		Stockholm	8	72.8	NNW 2	4	1	2	+0.7	0	5	-1	See:
7	68.9	NW 4	4	4	2		Wisby	8	73.0	N 2	3	5	2	+1.5	0	7	3	See: 3
7	71.6	Still	0	2	0		Karlstad	8	74.0	N 2	0	-2	2	+1.0	0	5	-5	
9	772.2	S 2	2	-3	2		Rußland: Hangö Stortlsm.	7	770.5	SE 1	1	-3	3	-1.0	0	4	-10	
7							Helsingfors	7									
9							Tammerfors	7									
9							Knopio	7									
9							Uleaborg	7									
9							Nikolaistad	7									
9							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
9							Riga	7	770.4	NE 1	4	4	2	+1.0	3		6	
9							Wischni Wolotschek	7									
9							Moskau	7									
9							Wilna Wirwdaw	7	71.2	N 2	3	5					7
9	68.2	S 1	•	6	2		Gomel Solyest	7	68.6	Still	•	6	3	0.0	4		6	
9	67.3	SSW 1	4	8	2		Warschau	7	67.9	NW 1	•	7	5	+1.0	1		6	
9	68.5	Still	2	6	2		Kiew Pawsk	7	67.9	Still	•	4	2	0.0	2		2	
9	68.8	SW 1	4	6	2		Charkow Kowel	7	68.2	WSW 1	3	6	5	+0.2	0	6	5	2
9							Odessa Lida	7									
7	769.0	Still	8	6	6		Österreich-Ungarn: Wien	8	768.7	NW 1	3	7	5	+0.2	1	7	6	NW
9	69.3	Still	3	7	3		Prag	8	70.4	N 2	4	6	0	+0.2	1	10	5	9
9	68.3	WNW 1	4	9	1		Krakau	8	69.0	NW 1	•	7	0	+0.9	1	10	7	8
7	68.4	Still	4	9	2		Lemberg	8	68.0	Still	∞	7	2	+0.2	0	11	6	
9	68.6	Still	4	10	2		Pest	8	67.7	Still	3	9	4	+0.4	0	15	9	
7	70.2	W 1	1	3	2		Hermannstadt	8	69.8	SE 2	4	4	0	0.0	0	12	7	2
9	66.3	E 2	0	13	0		Triest	8	65.2	ENE 4	0	0	1	0.0	0	16	12	
9	68.4	N 1	0	14	1		Lesina	8	63.7	NE 3	0	0	0	2	0	19	18	0 See: 0
9	768.1	ESE 1	4	10	2		Belgrad (Serbien)	8	767.4	ESE 1	3	5	0	0.0	0	14	7	2 E
7							Bukarest (Rumänien)	8									3 See:
9	7 69.4	E 1	∞	9	1		Schwz.: Zürich	7	768.5	SE 1	4	7		0.0	6			
9	68.7	S 2	4	9	—		Genf	7	67.7	NE 2	4	6		2	0			
9	68.4	N 1	0	5	—		Lugano	7	68.0	N 1	0	3		3	0			
9	7						Italien: Genua Sarzana	8	766.0	NE 2	4	6	0	0	0	7	6	See: 1
9							Florenz Bibac	7	66.4	W 1	4	8	5	+0.4	9			
9							Venedig Spica	8									See:
9	68.6	ENE 2	0	13	1		Livorno Konstantsim.	6	69.3	NE 4	4	14	0	0.0	0			See: 3 NE
9	68.7	NE 2	1	12	2		Rom Konstanza	7	68.0	NNE 3	4	9	2	+1.0	0			2
9	68.6	NE 2	2	14	2		Neapel Drama	8	65.4	W 1	4	12						See: 2
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	754.2	SSE 1	0	-15	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.8	Still	4	-1	8	0.0	•	-8	-19	
7	71.7	W 2	0	-2	—		Sarna	7	72.8	S 2	3	-8	—	—	0	3	-10	

a. Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 309 — Montag, 5. November 1917

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	771.4	NNE 1	1	5	1	Nordsee	Borkum	765.8	S 2	4	4	-2	1	0.0	0	9	3	2	See: 3
7	72.1	Still	0	7	0		Wilhelmshaven	68.9	SSE 2	3	3	-2	7	-0.6	0	8	2	2	
8*	72.4	E 3	4	7			Helgoland	68.0	SSE 4	3	6	-1						—	See: 4, [illegible]
7	72.2	SE 1	3	6	1		Keitum auf Sylt	68.6	ESE 2	1	2	-4	3	-0.5	0	9	2	1	
8*	72.0	E 2	4	6	1		Cuxhaven	68.7	S 2	2	1	—	3	-0.6	0	8	1	—	See: 0
7	72.5	E 1	0	6	0		Hamburg	69.7	ESE 2	3	2	-2	3	-0.5	0	9	1	1	Bod. Min.: -1.0, ∞, [illegible]
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 1	3	1	—	—	—	0	9	-1	—	∞, [illegible]
8*	772.8	E 1	0	3	1	Ostsee	Kiel	770.1	S 2	0	0	-5	0	0.0	0	8	0	1	
8*	73.2	ENE 2	3	5	2		Wustrow in Meckl.	70.2	ESE 1	3	4	-1	3	-0.4	0	7	4	2	
7	72.8	NNE 2	4	7	0		Swinemünde	70.8	SSW 2	1	4	0	3	-0.2	•	8	3	2	See: 0, 7[illegible]-7½ [illegible] feiner •
7	71.9	NE 4	4	7	2		Rügenwaldermünde	70.7	Still	≡	-1	-5	6	-0.2	0	8	-1	2	See: 2, nachts [illegible]
7	71.1	N 3	3	8	2		Neufahrwasser	70.6	Still	4	7	+4	4	-0.2	•	9	7	2	∞
7	70.9	NNE 2	3	6	2		Königsberg	70.9	NE 2	4	6	+3	4	+0.3	0	8	6	2	
7	71.6	NE 3	4	6	2		Memel	71.2	NE 3	4	4	0	3	-0.4	0	9	4	2	See: 6
7	768.7	ENE 1	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.7	W 1	4	7	+1	2	+0.2	•	10	6	2	
7	70.4	ESE 1	4	7	2		Kassel	69.6	SE 1	4	1	-4	4	+0.2	0	8	-0	2	
7	71.4	ESE 2	4	7	2		Hannover	69.0	SE 2	≡	3	-2	0	0.0	0	9	3	2	
7	71.8	NE 1	2	6	2		Magdeburg	70.4	Still	≡	-1	-5	1	-0.4	0	8	-2	2	[illegible]
7	71.0	NNE 2	•	5	5		Dresden	70.6	SSE 3	≡	-1	-5	0	0.0	•	6	-2	2	•
7	72.0	NE 1	1	6	1		Berlin	70.6	E 1	2	1	-3	2	+0.1	0	10	•	1	Bod. Min.: -1.4
7	71.2	N 1	3	5	2		Grünberg in Schlesien	71.5	NW 2	≡	1	-2	3	-0.1	0	7	1	2	
7	70.5	N 2	4	6	6		Breslau	70.1	NW 2	≡	3	-1	7	+0.2	0	7	3	2	
7	71.2	NW 2	0	5	4		Bromberg	70.4	W 1	4	3	0	0	0.0	1	9	2	4	
7	767.4	E 2	4	9	2	Süddeutschland	Metz	768.2	E 2	4	8	+3	0	+0.4	0	8	8	2	schwacher ≡
7	66.5	NE 2	≡	10	2		Mülhausen im Elsaß	67.1	NE 3	≡	7	+2	8	+0.2	0	8	7	2	nachts ≡
7	67.7	NE 3	4	9	2		Karlsruhe	68.1	NE 2	4	6	+1	2	+0.1	0	12	6	2	
7	69.4	N 1	4	8	2		Frankfurt am Main	69.8	N 1	4	1	-4	2	+0.6	0	10	1	2	
9*	66.6	NE 2	4	9	2		Friedrichshafen	67.2	NE 2	1	5	0	0	0.0	0	12	5	2	
9*	70.9	NW 2	1	2	2		Bamberg	69.9	WNW 1	4	3	0	5	+0.3	0	9	1	2	
7	67.8	E 2	4	8	2		München	68.9	E 3	4	5	+3	0	+0.1	0	7	4	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.6	E 4	≡	-2	6	Brocken	1142	8*	666.6	SSE 5	≡	-3	—	0	0.0	0	-1	-3	2	
9	639.3	E 5	≡	1	6	Feldberg	1497	8*	639.5	Still	4	-0	—	4	+0	•			2	Fernsicht:
9	581.7	N 3	0	-4	0	Zugspitze	2964	7	531.3	N 4	1	-8	—	0	0.0	0	-2	-4	0	0
9	565.0	ENE 2	0	-2		Säntis	2500	7	564.9	W 2	0	-2	—	—	—	—	—	—	—	
9	697.3	N 2	4	6		Helden	800	7	697.4	N 2	0	-1	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.7	NNW 5	1	-5	0	Sonnblick	3106	7	521.6	N 4	0	-5	—	5	+0.4	0	-3	-6		NE

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	771.0	NNE 1	3	8	0	2	See:
2*	Helgoland	71.7	SE 4	3	8	0		See: 3, [illegible] 15 [illegible]
2*	Keitum	72.4	ESE 1	1	8	0	1	
2*	Hamburg	72.1	SE 2	6	8	+1	1	
2*	Kiel	72.4	ENE 1	1	8	0	1	
2*	Swinemünde	72.2	NNE 3	1	7	0	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	70.6	N 4	3	8	+2	2	
2*	Memel	70.6	NE 3	2	8	+2	1	See: 1
2	Kassel	70.0	SE 1	4	8	0	2	
2	Dresden	70.9	NNE 2	3	6	-2	2	
2	Breslau	69.8	NNW 2	4	9	0	4	
2	Metz	67.0	E 2	4	8	+2	2	
2	München	67.0	NE 4	4	9	+2	2	
2*	Aachen	68.4	ENE 2	4	9	—	2	V²=1
2*	Brüssel	68.4	NE 2	4	9	—	2	
2*	Ostende	68.7	ENE 4	0	9	—	0	
2*	Laon	69.9	NNE 2	3	8	—	2	
2*	Mülhausen	66.8	NE 1	4	8	—	2	
2*	[illegible]	70.8	NE 4	3	8	—	1	
2*	[illegible]	67.2	ENE 1	∞	9	—	2	
2*	[illegible]	65.1	ENE 4	4	10	—	4	
2*	[illegible]	61.0	N 1	0	14	—	1	

* bedeutet M.E.Z.

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768.6	NE 3	2	9	—	
2*	Helder	70.2	E 2	1	8	—	
2*	Bodö	61.9	E 1	4	6	—	See: 1
2*	Christiansund	67.7	E 3	4	7	—	See: 5
2*	Skudenes	70.7	SE 5	3	7	—	See: 3
2*	Skagen	72.9	S 1	3	6	—	
2*	Kopenhagen	74.1	SE 2	4	4	—	
2*	Stockholm	73.7	SSE 2	4	1	—	
2*	Hernösand	68.9	Still	1	2	—	
2*	Haparanda	66.2	Still	4	1	—	
2*	Karlstad	73.4	WSW 2	2	4	—	
1	Wisby	73.1	N 2	0	6	—	
1	Warschau	67.9	NNW 1	∞	7	—	
1	Hausthokun[illegible]	72.3	S 1	0	7	—	
1	Hammerhus	72.9	ENE 3	4	5	—	
1	Riga					—	
1	Wusdau	71.9	NE 2	2	7	—	
0	Wien					—	
2	Pest	66.6	NE 2	≡	12	—	
2	Lemberg	68.7	NW 1	5	7	—	
2	Hermannstadt	67.2	E 3	4	1	—	
	Feldberg	39.2	E 3	≡	2		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

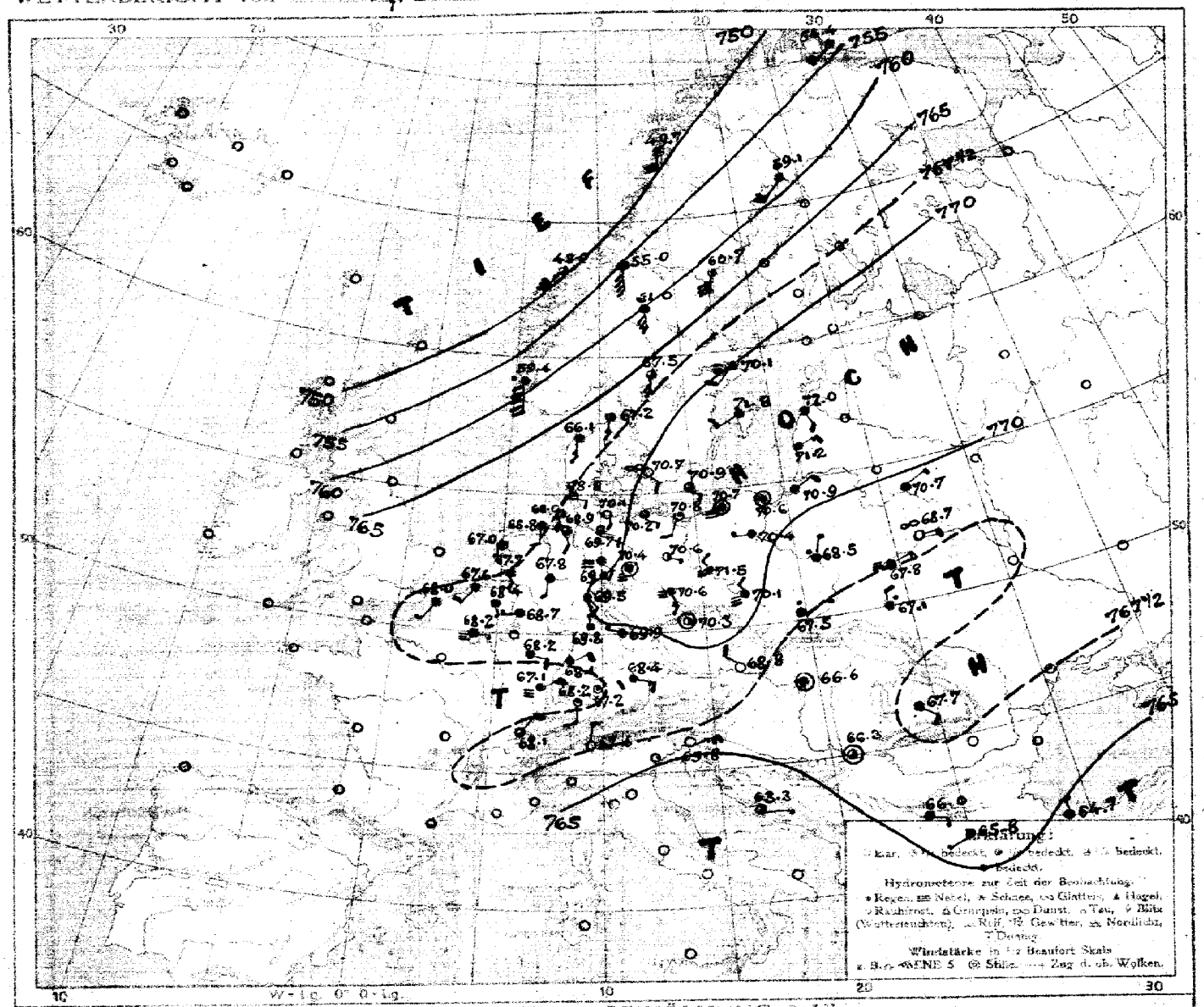
Drachenstation: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abt. = Anstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

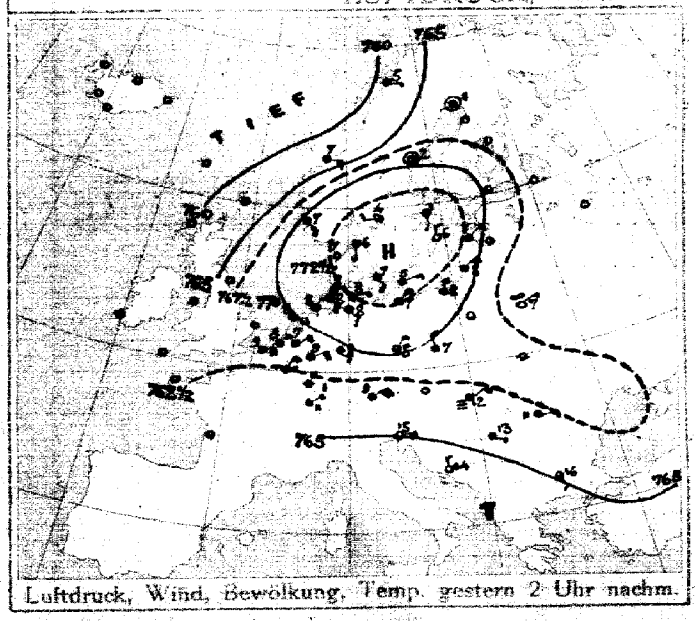
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 5. November.

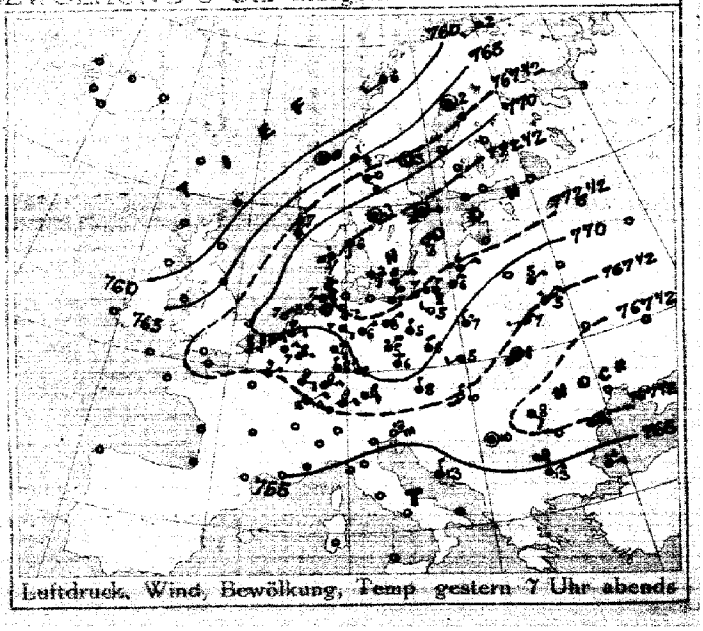
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



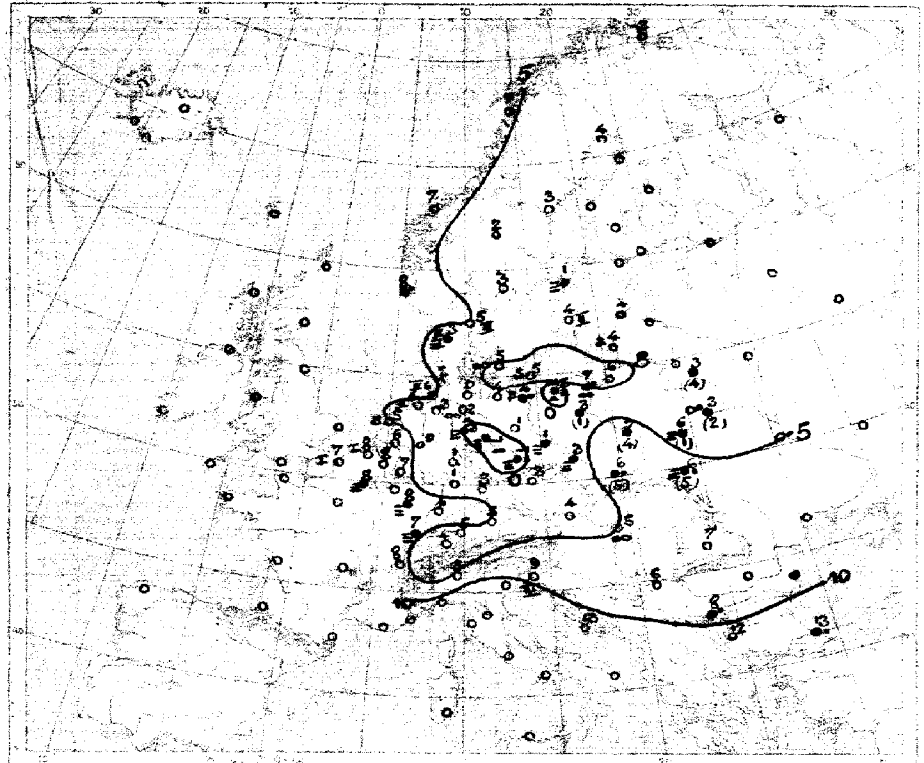
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



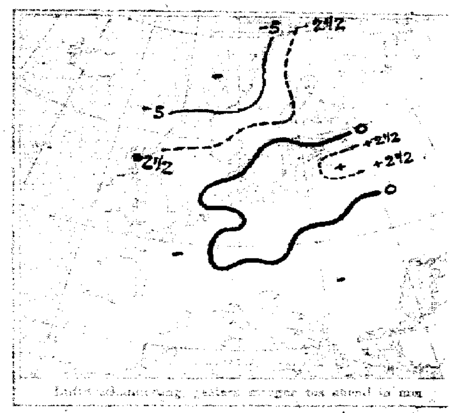
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

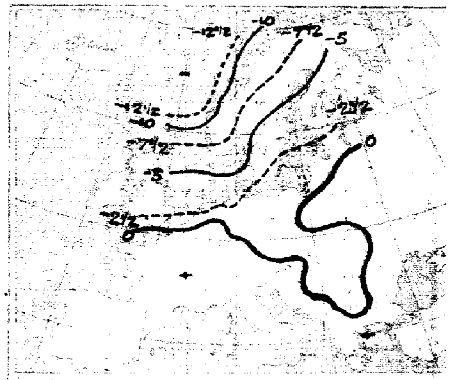
Jahrgang 42 Nr. 309



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



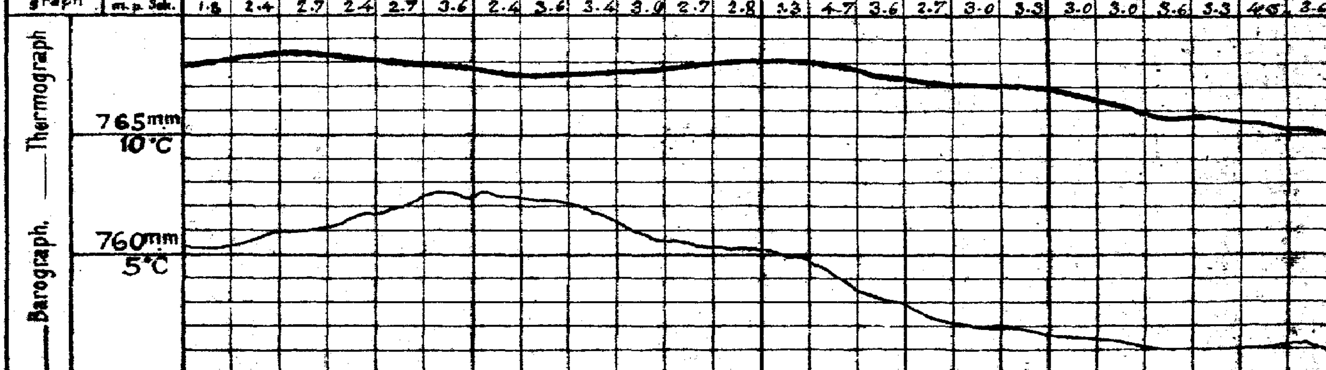
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	[illegible]
	m. p. Sek.	1.8	2.4	2.7	2.4	2.7	3.6	2.4	3.6	3.4	3.0	2.7	2.8	3.3	4.7	3.6	2.7	3.0	3.3	3.0	3.0	3.6	3.3	4.5	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 5. November

Vom Nordmeer ist ein Tief schnell herangezogen und hat sich stark ostwärts ausgebreitet, während der hohe Druck an Umfang stark abgenommen und eine Verflachung erfahren hat; er erstreckt sich vom Nordwestrussland südostwärts über den ganzen Kontinent hin. In Deutschland herrscht ruhiges, ziemlich trübes, vielfach nebliges, sonst trockenes und meist kälteres Wetter, vereinzelt fand leichter Nachtfrost statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 6. November

NORDSEE:, OSTSEE: Westen, Osten: Wolkiges, vielfach nebliges, sonst zunächst noch trockenes Wetter mit stark auffrischenden Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen; Temperatur wenig verändert oder steigend.

Sturmwarnungen: Heute 1h 30 nachm. Ganze Küste. Signalball: Gefahr stark auffrischender, südlicher bis westlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Dinkendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. November. 1917 Nr. 309.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Sidsaids	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	767·4	NE	1	4	9	2	Paris Laon	8	768·2	E	1	=	8	5	+1	0			2
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	769·0	NE	3	4	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768·4	SSE	1	4	8	2	+0.7	0	8	4	2
—	69·0	ENE	3	2	8	1	Ostende	8	68·0	SSW	1	4	7	0	0.0	0	12	5	1 Sch.
7	69·7	ENE	2	4	7	0	de Bilt	8	67·7	SSE	2	4	6	1	0.0	0	10	4	
7	69·3	NE	3	4	8	1	Vlissingen	8	67·6	SSW	2	4	8	8	-0.3	0	9	4	See: 1
7	70·5	NE	2	1	7	2	Helder	8	67·0	SSE	1	4	5	1	-0.3	0	9	5	See: 0
7	772·7	S	1	1	6	2	Dänem.: Skagen	8	767·2	S	3	2	5	3	-1.2	0	7	5	See: 3
9	71·2	S	1	3	1	0	Hanstholm	8	66·4	S	3	4	3	8	-1.2	0	7	-1	See: 3
7	71·6	ESE	2	4	3	2	Kopenhagen	8	70·7	SE	2	00	6	6	-0.4	0	5	2	
7	73·0	NE	3	4	5	2	Bornholm	8	70·9	ESE	2	3	5	0	-0.4	0	6	4	See: 0
6	769·7	SW	2	4	2	1	Norw.: Vardö	8	751·4	SSW	5	4	2	3	-1.0	0	2	-2	See: 3
7	68·0	SW	2	4	6	2	Bodö	8	49·7	S	4	4	7	3	-2.0	0	6	3	See: 2
7	64·4	Still		4	9	2	Christiansund	8	48·0	SSW	6	3	7	3	-2.0	0	9	2	See: 4
7	63·5	SSE	6	4	7	2	Skudenes	8	51·4	S	10	6	8	3	-2.2	6	8	1	See: 7
7	765·1	Still		4	2	2	Schweden: Haparanda	8	759·1	SSW	4	4	4	3	-1.0	0	4	0	See:
7	66·6	SW	2	0	3	1	Härösund	8	60·7	S	6	1	3	2	+1.3	0	4	-2	See:
7	76·9	Still		2	-1	6	Stockholm	8	70·4	SSW	2	E	1	7	-0.4	0	2	-1	See:
9	73·7	NE	2	0	3	1	Wisby	8	71·8	SW	2	4	4	3	-0.4	0	4	0	See: 2
7	72·2	Still		1	3	1	Karlstad	8	67·5	S	4	3	3	3	-1.0	0	5	-4	
9	761·6	E	2	4	1	2	Russland: Hangö Sterlitzm.	7	765·0	S	3	2	0	2	-2.6	0	2	-6	
9							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Knopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	778·0	NE	2	4	4	2	Riga	7											
9							Wiechni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9	78·2	ENE	1	3	5	1	Wilna Wintaw.	7	72·0	SSE	2	4	4	2	-1	0		1	
9	69·8	NE	2	4	5	2	Gwiel Solyast	7	70·7	NE	1	4	6	2	+0	4		3	
9	68·3	NNW	2	0	7	4	Warschau	7	68·6	NNE	1	0	7	2	+1	4		6	
9	67·8	NE	2	0	5	2	Kiew Prisk	7	68·7	E	2	00	3	2	+0	2		6	
9	67·7	W	1	0	7	2	Charkow Kowel	7	67·8	ENE	2	2	6	2	+0.2	1	2	6	5
9							Odessa Lesa	7											
7	769·1	N	1	4	8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	768·8	NW	2	0	4	2	+0.1	0	10	4	
9	70·8	N	2	4	6	0	Prag	8	70·2	Still		1	3	0	0.0	0	8	2	5
9	68·4	WSW	2	4	5	4	Krakau	8	67·5	NE	1	0	6	0	+0.2	5	8	4	
7	67·2	Still		5	8	2	Lemberg	8	67·1	N	1	0	6	2	+0.2	2	8	6	
9	66·6	N	1	00	10	2	Pest	8	66·6	Still		4	6	2	+0.2	0	12	3	
7	68·9	SE	2	4	9	2	Hermannstadt	8	67·7	SE	2	4	7	0	0.0	0	4	2	
9	65·2	ENE	6	8	13	1	Triest	8	65·6	ENE	5	0	9	5	+0.6	0	14	9.5	
9	62·2	N	1	0	13	0	Lesina	8	62·2	E	1	3	13	0	—	0	17	13	
9	766·2	Still		4	10	2	Belgrad (Serbien)	9	766·3	Still		8	6	0	0.0	0	14	10	2
9							Bukarest (Rumänien)	8											
9	768·9	NE	2	4	7	0	Schweiz: Zürich	7	768·2	S	2	1	4	0	0.0	0			
9	67·1	SW	2	4	6	—	Genf	7	68·1	NNE	2	4	8	—	+0.3	0			
9	67·7	N	1	0	6	—	Lugano	7	67·6	N	1	0	3	—	0.0	0			
8	7						Italien: Genua Savona	8	68·4	Still		4	6	0	0.0	0	8	8	See:
9							Florenz Pisa	7	68·8	NE	1	3	8	5	+0.2	0			
9	66·6	ESE	1	4	9	2	Venedig Padua	8	66·0	ESE	1	4	8	0	0.0	0	11	8	See:
9	64·2	E	2	4	11	2	Livorno Konstantin	8	67·7	N	1	4	13	2	+0.5	0			See: 3
9	63·4	ENE	3	4	10	2	Rom Konstanza	7											
9	60·0	ENE	1	4	13	2	Neapel Drama	8	62·3	WSW	1	4	12						See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	769·1	SE	1	4	-4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	778·9	Still		=	-14	8	-1.6	0	-7	-18	
7	68·1	SE	4	2	-0	—	Sörna	8	61·0	S	4	4	2	2	+0.3	0	2	-2	

* Bei den Beobachtungen bedeutet Ostwind. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Andere 11 Uhr vorher.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ingólfsh				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 310 — Dienstag, 6 November 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
7	762.5	S	2	4	7	2	Nordsee: Borkum	757.1	S	6	4	8	+2	7	-1.2	0	9	4	2	See: 5	
7	64.6	SSW	2	4	7	2	Wilhelmshaven	58.6	SSW	3	4	8	+3	3	-1.3	0	8	3	1	[illegible]	
8*	63.0	WSW	4	4	8		Helgoland	56.1	WSW	7	4	8	+1						—	See: 6	
7	63.2	W	4	4	6	2	Keitum auf Sylt	56.0	SSW	5	∞	8	+2	3	-1.7	1	8	2	6		
8*	64.0	S	4	4	5	1	Cuxhaven	58.1	S	4	4	8	—	3	-1.0	0	8	5		See: 1	
7	66.2	SE	2	4	4	2	Hamburg	60.5	SSE	4	4	7	+3	3	-1.0	0	7	2	2	Bod. Min.: 0.0, leicht ≡	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S	3	4	7	—	—	—	0	7	0	—		
8*	764.9	S	3	4	2	0	Ostsee: Kiel	760.3	S	3	4	6	+1	7	-1.0	0	6	0	0		
8*	66.0	SSE	3	2	4	2	Wustrow in Meckl.	61.4	SSE	4	4	4	-1	3	-1.0	0	7	2	2		
7	68.3	SSE	3	∞	4	6	Swinemünde	64.0	SSE	3	∞	4	0	3	-0.9	0	5	3	2	See: 1, [illegible] ≡	
7	68.4	SE	1	0	1	6	Rügenwaldermünde	64.6	S	3	•	3	-1	7	-0.5	0	5	-1	1	See: 2, [illegible] ≡	
7	69.0	SSE	1	4	7	2	Neufahrwasser	66.4	SSE	2	4	6	+3	0	0.0	0	8	6	2		
7	68.4	E	2	4	6	2	Königsberg	67.4	SE	1	4	5	+2	1	+0.2	0	7	5	2		
7	69.7	E	2	4	6	2	Memel	67.3	SSE	2	4	6	+1	0	0.0	0	6	4	2	See: 0	
7	766.7	SW	3	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	761.8	SW	3	4	8	+2	3	-0.5	0	9	7	2		
7	67.5	SSW	2	4	4	2	Kassel	63.2	S	1	2	3	-1	3	-0.5	0	5	1	2		
7	66.5	SSW	2	4	6	2	Hannover	62.0	SSW	3	4	7	+2	0	0.0	0	9	5	2		
7	67.3	SE	2	•	2	2	Magdeburg	63.4	SSE	3	1	3	-1	3	-0.5	0	4	-1	2		
7	68.9	SSE	3	1	5	1	Dresden	65.4	SE	3	1	2	-2	3	-0.3	0	9	-2	1		
7	68.0	S	1	0	4	1	Berlin	64.8	S	1	2	1	-3	3	-0.4	0	9	1	1	Bod. Min.: -0.7	W
7	69.3	E	2	≡	3	2	Grünberg in Schlesien	66.4	SSE	2	≡	1	-2	3	-0.2	0	5	0	2		
7	69.6	NW	2	4	5	2	Breslau	67.2	ESE	2	≡	3	-1	7	-0.2	0	6	3	2		
7	69.0	N	1	4	6	2	Bromberg	67.0	SE	1	4	4	+1	3	-0.2	0	7	2	2		
7	767.4	SW	2	•	8	1	Süddeutschland: Metz	764.4	S	3	4	6	+1	3	-0.9	•	4	5	2	schwacher ≡, nachts • [illegible]	
7	67.5	W	3	1	6	2	Mülhausen im Elsaß	64.7	W	3	≡	7	+2	3	-0.6	0	10	5	2		
7	67.0	NE	1	4	8	2	Karlsruhe	64.7	SW	1	4	6	+1	3	-0.4	0	4	4	2		
7	68.2	Still		4	6	2	Frankfurt am Main	64.6	SW	2	≡	4	-1	3	-0.3	0	7	0	2		
9*	66.9	NE	2	2	7	2	Friedrichshafen	65.4	W	1	4	6	+1	3	-0.5	0	10	3	2	str. ≡	
9*	68.2	NW	2	4	5	2	Bamberg	65.2	S	2	4	5	+2	7	-0.6	0	8	3	2		
7	67.7	S	2	4	6	2	München	66.0	SW	2	3	3	+1	3	-0.8	0	7	1	2	≡	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	661.8	SSW	3	1	10	1	Brocken	1148	8*	661.8	SW	6	1	-0	—	3	-0.2	0	1	-3	1	n
9	639.3	WSW	1	3	-1	6	Feldberg	1497	8*	636.8	SW	4	0	2	—	3	-1	0			1	Fernsicht:
9	531.1	W	4	1	-4	0	Zugspitze	2964	7	529.5	W	4	1	-7	—	3	-0.3	0	-3	-7	0	0
9	564.2	WSW	4	0	-3		Säntis	2500	7	563.4	WSW	6	2	-3	—			—	—	—	—	
9	697.3	S	2	0	4		Heiden	800	7	695.3	N	2	0	-1	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	521.9	WNW	2	0	-4	0	Sonnblick	3106	7	520.9	W	2	0	-4	—	3	-0.6	0	-3	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.6	S	2	4	7	-1	2	See: 3
2*	Helgoland	64.9	S	4	4	7	-7		See: 4, [illegible]
2*	Keitum	64.8	S	4	3	6	-2	2	
2*	Hamburg	67.3	SE	3	2	6	-1	1	
2*	Kiel	67.0	S	4	1	6	-2	0	
2*	Swinemünde	67.0	SSW	3	∞	4	-3	2	See: 0, 10h bis 1 [illegible] ≡
2*	Neufahrwasser	67.8	ESE	1	4	8	+2	2	
2*	Memel	70.5	E	1	4	5	0	2	See: 0
2	Kassel	68.4	SW	3	4	3	-5	2	
2	Dresden	68.7	SSE	1	1	9	+2	1	
2	Breslau	69.6	NW	2	4	5	-2	4	
2	Metz	67.0	SW	2	2	11	+3	2	
2	München	68.1	E	2	1	6	-1	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	67.5	SW	2	4	8	—	2	V = 1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	66.5	S	2	4	15	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	66.9	SSW	2	3	10	—	2	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	67.6	SSE	1	4	9	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	67.2	Still		4	9	—	2	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	66.3	SW	2	3	7	—	1	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	68.8	E	2	4	4	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Triest	65.6	ENE	5	0	15	—	3	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	63.7	SE	1	4	17	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.3	SSW	3	3	9	—	
2*	Helder	64.7	SSW	3	4	9	—	
2*	Bodö	44.1	SW	7	3	10	—	See: 4
2*	Christiansund	51.8	SSW	6	3	9	—	See: 5
2*	Skudenes	56.2	S	8	•	9	—	See: 7
2*	Skagen	65.1	SSW	4	4	6	—	
2*	Kopenhagen	68.1	WSW	3	3	7	—	
2*	Stockholm	68.1	SW	2	4	-0	—	
2*	Hernösand	58.9	S	6	3	5	—	
2*	Haparanda	55.1	SSW	4	4	3	—	
2*	Karlstad	64.4	S	2	•	4	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	69.7	SW	2	4	5	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	68.5	NNE	1	4	6	—	
1	Hanstholm	63.5	S	3	4	4	—	
1	Hammerhus	68.7	S	2	3	7	—	
1	Riga	71.5	NE	1	4	3	—	
1	Windau	71.0	SSE	2	4	4	—	
0	Wien	68.0	N	2	3	8	—	
2	Pest	66.7	Still		4	9	—	
2	Lemberg	67.0	NNE	1	•	7	—	
2	Hermannstadt	66.4	N	1	2	12	—	
	Feldberg	57.6	WNW	1	4	1		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

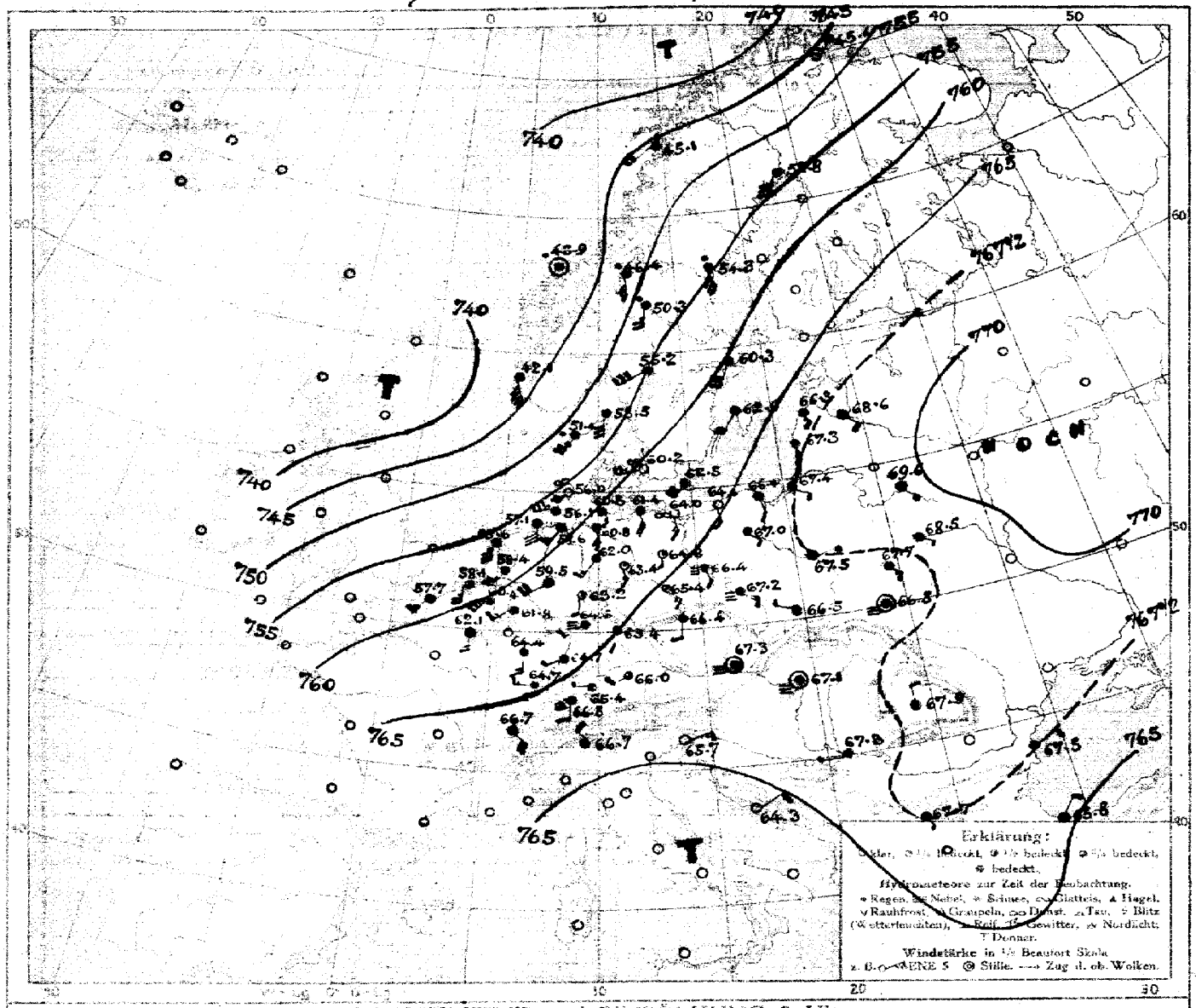
Seehöhe:

Seehöhe:

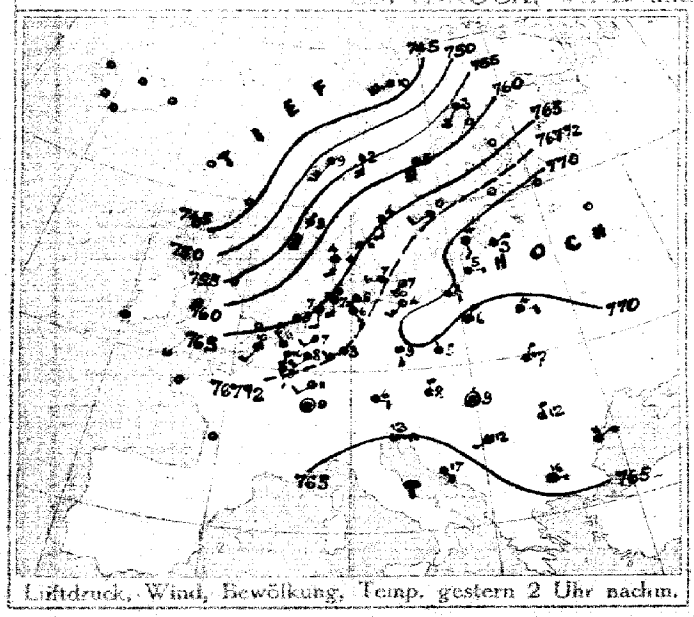
Anlage:

WETTERBERICHT von **Dienstag, 6. November.**

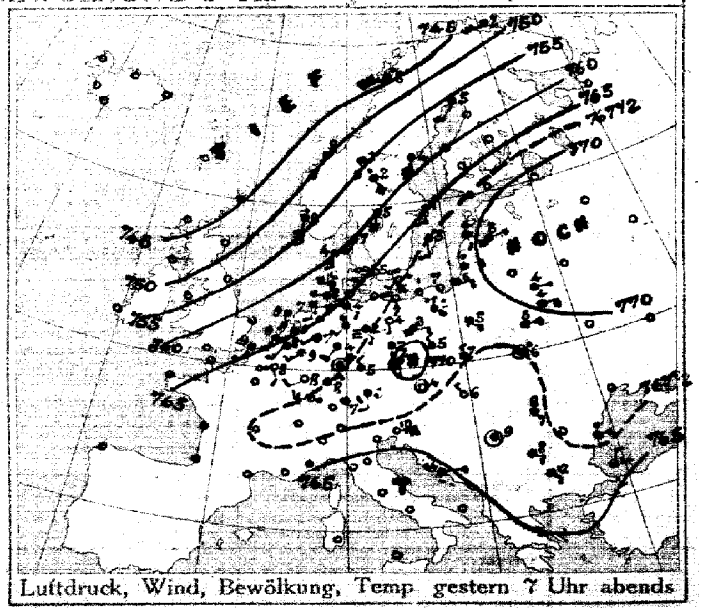
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



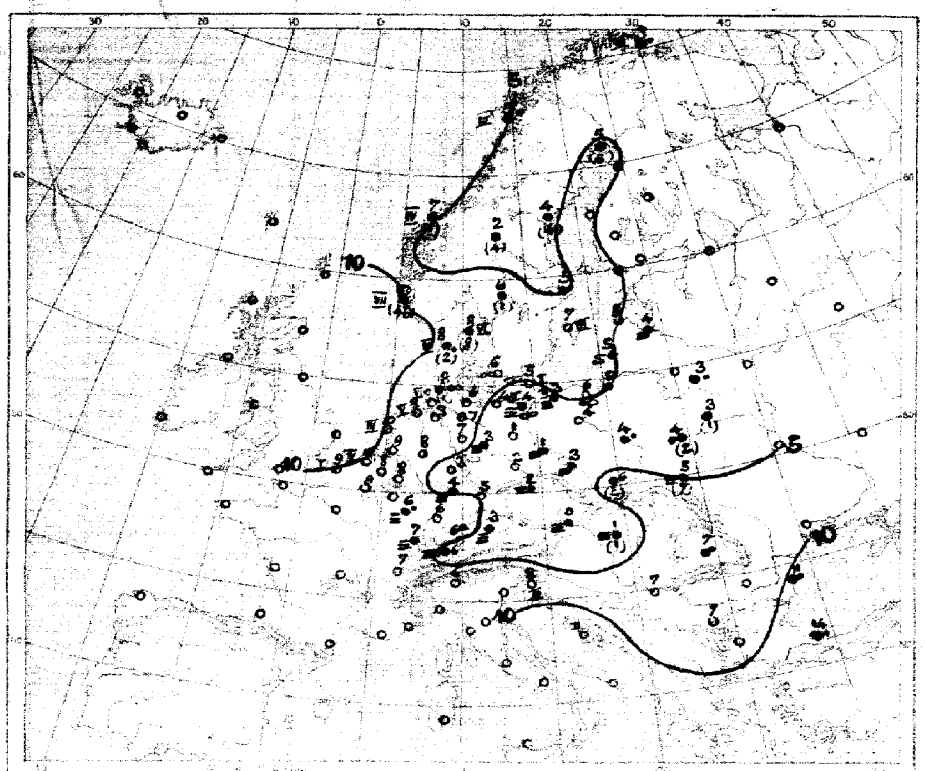
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



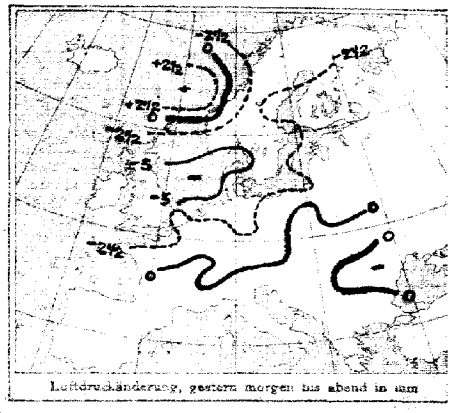
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

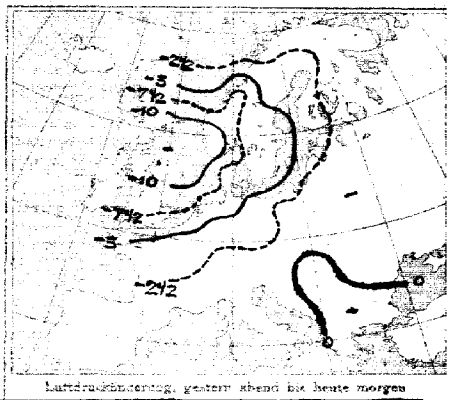
Jahrgang 42 Nr. 310



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



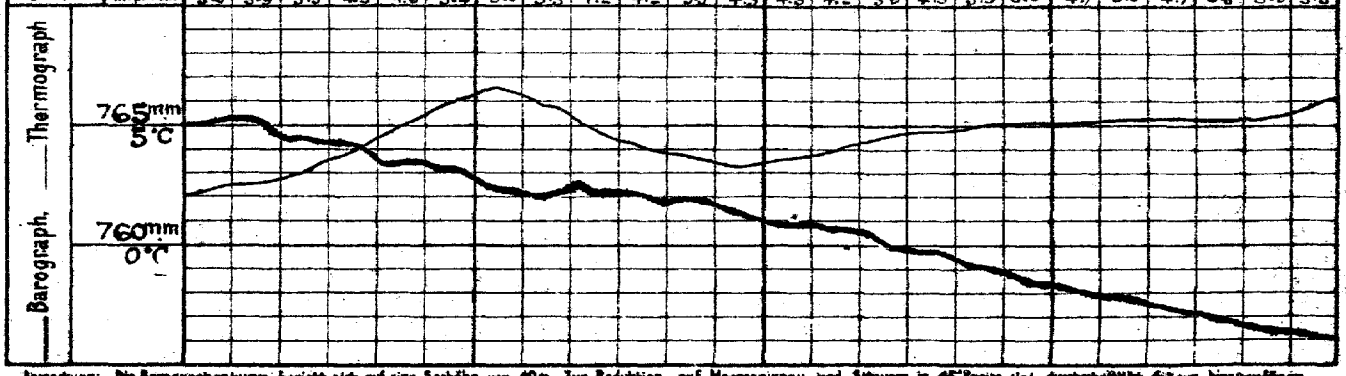
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m.p.Sek.	3.0	3.9	3.3	4.5	4.6	3.4	5.0	5.3	4.2	4.2	3.3	4.3	4.3	4.2	3.9	4.5	3.9	5.0	4.7	5.0	4.7	5.8	5.6	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4/3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 6 November.

Das gestern über dem Nordmeer liegende Tief ist schnell nordostwärts bis zum nördlichen Eismeer fortgeschritten, während von Nordwesten her ein weiter Hochdruckkeil Grönland erreicht hat, der heute über dem nördlichen Nordmeer aufgetreten ist, sich jedoch schnell ostwärts zurückzuziehen scheint. Der hohe Druck ist nach Innerrußland abgezogen, es entwickelt von dort einen Keil nordwärts bis zur Ostsee. In Mittelland ist das Wetter vorwiegend trüb, vielfach neblig, Luft warm und ziemlich mild bei meist schwachen Winden und örtlichen Niederungen, nur im Nordseegebiete sind die Winde schon stark aufgefrischt. Skudesnäs meldet 46, Flores 28, und Vigo 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 7. November.

NORDSEE: Vorherrschend trübe, mildes Wetter mit Niederschlägen und frischen bis stürmischen, südwestlichen Winden.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorherrschend trübe, mildes Wetter mit stark auffrischenden, südwestlichen Winden, später Niederschläge

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. F. d. Benkendorff

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. November. 1917 Nr. 310

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V.S.		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Niederschläge	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6[30]	766·4	SSE 2	∞	8	2	Laon	8	762·1	S 3	4	9	3	-1	0			2
6	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	768·8	SSW 3	4	8	2	Brüssel	8	760·4	SSW 5	4	8	3	-1·4	0	10	7	2
—	69·9	SSW 2	4	9	1	Ostende	8	57·7	SSW 3	4	9	3	-1·5	0	10	6	2 See 1
7[30]	69·8	SSW 3	4	7	2	de Bilt	8	58·4	SSW 5	4	9	3	-1·3	0	9	6	
7	66·2	S 3	4	9	2	Vlissingen	8	58·1	S 6	3	10	3	-1·4	0	10	7	See: 4
7	63·1	S 3	4	9	2	Helder	8	55·6	S 7	4	10	3	-1·7	0	10	6	See: 3
7	761·6	SSW 5	3	7	2	Skagen	8	753·5	S 6	4	8	7	-1·4	8	8	3	See: 6
9	60·7	S 3	4	4	2	Haustholm	8	51·4	SSW 5	•	8	3	-1·7	2	8	3	See: 4
7	66·3	S 2	∞	5	2	Kopenhagen	8	60·2	WSW 5	∞	6	3	-1·1	0	7	5	
9	67·8	SSW 2	∞	4	1	Bornholm	8	62·5	SSW 4	4	5	0	-1·0	0	7	3	See: 1
8	746·5	SW 6	4	2	5	Vardö	8	745·7	SSW 6	4	3	1	-0·4	•	3	-2	See: 8
7	45·6	SW 9	•	8	2	Bodö	8	45·1	SW 4	•	5	3	-0·8	•	10	4	See: 3
7	51·1	SSW 4	4	8	2	Christiansund	8	43·9	Still	•	7	3	-1·3	1	12	3	See: 4
7	54·5	S 6	•	9	9	Skudenes	8	42·1	SSE 8	4	10	3	-2·5	46	10	8	See: 7
7	758·4	SSW 2	4	5	2	Haparanda	8	752·8	SSW 2	4	5	3	-0·7	6	5	3	See:
7	58·7	S 6	4	4	2	Herndsand	8	54·5	SSE 6	•	4	3	-1·6	4	6	2	See:
7	66·5	S 2	4	1	2	Stockholm	8	60·3	SSW 6	4	5	3	-1·0	0	5	-1	See:
7	69·2	S 2	4	5	2	Wisby	8	62·9	SSW 4	4	7	3	-0·6	0	7	3	See: 8
7	62·6	S 4	4	5	2	Karlstad	8	55·2	SW 6	4	6	3	-4·0	1	6	3	
9[30]	764·4	S 6	8	3	2	Storlien	7[30]	764·4	S 6	4	•	2	3	-2·0	1	3	-2
7						Helsingfors	7[30]										
9						Tammerfors	7[30]										
9						Kuopio	7[30]										
9						Uleaborg	7[30]										
9						Nikolaistad	7[30]										
9						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9	70·3	ENE 1	8	3	2	Riga	7[30]	768·6	SE 2	4	4	2	+1	0			2
9						Wischni Wolotschek	7[30]										
9						Moskau	7[30]										
9	763·7	SSE 2	4	4	2	Wilna Wilkomir	7[30]	66·5	SSE 3	4	5	3	-1	0			2
9	70·5	E 1	4	4	2	Gomel Sokolsk	7[30]	69·6	ESE 1	4	3	0	0	•			2
9	68·6	ESE 1	4	5	2	Warschau	7[30]	67·5	ENE 1	4	4	0	0	•			2
9	69·1	E 2	4	4	2	Brest Pinsk	7[30]	69·5	ESE 1	4	3	2	0·0	1			2
9	68·0	ENE 3	4	5	0	Charkow Kowel	7[30]	67·7	ESE 3	•	4	3	+0·2	2	6	4	2
9						Odessa Lemberg	7[30]										
7	768·4	Still	0	4	1	Wien	8	767·3	Still	0	0	1	+0·2	0	8	-0	
9	69·9	S 1	8	2	8	Prag	8	66·4	S 2	0	2	0		0	8	2	
9	67·6	NNW 1	4	9	1	Krakau	8	66·5	WNW 1	4	6	5	+0·3	2	9	6	
7	67·2	Still	0	6	9	Lemberg	8	66·6	Still	0	5	2	+0·1	7	7	5	
9	67·1	NW 1	0	6	9	Pest	8	67·1	Still	0	1	2	+0·2	1	1	1	
7	67·9	SE 3	4	8	1	Hermannstadt	8	67·9	N 1	4	7	0	0·0	0	8	6	
9	66·6	ENE 5	0	10	1	Triest	8	65·7	ENE 3	0	8	4	0·0	6	13	8	
9	69·5	E 1	2	14	1	Lesina	8	69·3	NE 2	0	11	0	—	8	17	10	2 See:
9	769·2	Still	4	9	2	Belgrad (Serbien)	9	769·3	W 1	4	7	0	0·0	8	12	6	2
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	768·2	NE 1	1	4	6	Zürich	7[30]	766·6	S 2	3	4	4	-0·1	0			
9	67·7	SSW 2	0	5	—	Genf	7[30]	66·7	SE 4	4	7	—	0·0	0			
9	67·8	N 1	8	6	—	Lugano	7[30]	66·7	NW 1	4	6	—	0·0	0			
9	7					Serajevo	8	764·6	Still	4	6	2	-0·4	0	8	5	See:
9						Bihac	7	66·4	Still	4	4	2	-0·1	0			
9	67·2	ESE 2	4	8	2	Sofia	8	67·7	SE 1	4	7	4	0·0	0	12	6	See:
9	66·3	NNE 2	2	14	2	Konstantin	8	65·8	NNE 1	4	10	2	+0·6	0			See:
9	68·0	ENE 1	4	11	2	Konstanza	7	67·6	NE 2	4	11	6	-0	•			4
9	66·4	SE 1	2	12	2	Drama	8										See: 2
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Grönhavn)	8	7									
7	57·7	SE 6	•	2	—	Säntis		56·3	S 5	•	2	2	+1·2	4	3	1	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf letzte 24 Std. 1 / letzte 24 Std. 9

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 311. Mittwoch, 7. November 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	756.7	S 3	3	8	5	Nordsee	Borkum	753.2	S 1	4	6	+1	3	-0.5	9	9	3	5	See: 3	
7	56.6	SSW 2	•	8	4		Wilhelmshaven	54.2	S 1	≡	4	-1	3	-1.0	1	10	3	5		
8*	55.3	WSW 1	4	9			Helgoland	53.4	SW 3	2	7	0						—	See: 3, Sichtw. 8 Sm.	
7	55.4	W 2	4	8	5		Keitum auf Sylt	53.6	S 3	3	6	+1	3	-1.0	4	9	6	7		
8*	56.2	S 4	4	8	5		Cuxhaven	52.9	SSW 2	≡	3	—	3	-1.2	2	9	3	—	See: 0	
7	57.9	S 3	•	8	2		Hamburg	55.1	S 3	4	8	+4	3	-0.9	1	9	4	6	Bod. Min.: 6.0, leicht. ≡, 5h p. 2 a •	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	8	—	—	—	1	10	7	—		
8*	757.2	S 4	•	7	5	Ostsee	Kiel	755.9	S 2	≡	6	+1	6	-0.7	3	9	6	6		
8*	58.2	SSE 5	4	8	2		Wustrow in Meckl.	55.6	SSW 2	4	7	+2	3	-0.6	2	8	4	6		
7	60.3	SW 4	4	7	1		Swinemünde	57.0	S 3	•	6	+2	3	-0.7	1	8	4	6	See: 1, [illegible]	
7	61.6	S 3	0	4	0		Rügenwaldermünde	57.9	S 3	4	5	+2	7	-0.2	0	8	3	1	See: 2	
7	63.5	S 3	4	•	2		Neufahrwasser	60.1	S 4	4	5	+2	7	-0.3	0	8	4	2	∞	
7	65.0	SE 2	4	5	2		Königsberg	61.8	SSE 3	2	4	+1	7	-1.0	9	6	3	2		
7	64.9	S 3	4	5	2		Memel	61.3	SE 3	3	5	+1	3	-1.0	0	6	5	2	See: 2	SW
7	759.2	SW 5	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.1	SW 2	4	7	+1	4	-0.4	7	12	6	6		
7	60.6	SSE 2	4	7	2		Kassel	57.2	SW 3	4	7	+3	3	-0.4	1	8	3	6		
7	58.9	SSW 3	4	8	2		Hannover	55.8	SSE 2	•	9	+4	3	-0.8	0	9	8	2		
7	60.3	SW 3	4	7	1		Magdeburg	56.9	S 3	•	8	+5	3	-0.5	2	12	3	6		
7	61.9	SSE 3	4	6	1		Dresden	59.2	SSE 2	3	7	+3	0	0.0	0	9	2	2		
7	61.2	S 1	4	6	1		Berlin	58.3	S 1	4	7	+3	3	-0.6	•	11	5	1	Bod. Min.: 4.1	
7	62.5	SW 2	1	4	1		Grünberg in Schlesien	59.5	S 2	4	6	+3	7	-0.2	0	9	1	1		
7	63.9	S 2	0	5	1		Breslau	61.3	SSE 2	≡	5	+1	7	-0.2	0	7	2	1		
7	64.0	S 2	0	3	1		Bromberg	60.8	SE 1	0	3	0	4	-0.3	0	9	3	1		
7	761.9	S 3	4	9	4	Süddeutschland	Metz	757.4	S 4	•	8	+3	3	-0.6	•	10	6	2		
7	63.9	S 3	4	8	2		Mülhausen im Elsaß	61.8	S 4	≡	4	-1	0	0.0	•	9	2	2		
7	62.6	SW 2	4	9	2		Karlsruhe	60.0	SW 1	4	7	+3	3	-0.6	0	9	6	2		
7	62.0	SW 2	4	7	2		Frankfurt am Main	58.7	SSW 2	•	8	+4	3	-0.7	0	8	3	2		
9*	64.2	W 3	4	7	2		Friedrichshafen	62.3	SE 2	1	4	0	7	-0.4	0	8	3	2		
9*	63.0	S 2	4	6	2		Bamberg	60.7	S 3	4	6	+3	7	-0.5	0	9	5	2		
7	64.1	NW 2	4	6	2		München	62.7	S 4	1	3	+1	3	-0.9	0	8	2	2	≡	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	659.6	SW 5	≡	1	6	Brocken	1148	8*	656.5	S 7	≡	2	—	6	-0.3	4	≡	-2	6	
9	636.1	SW 3	≡	-1	1	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	633.4	SW 6	2	0	—	7	-0	•			1	Fernsicht:
9	528.6	W 5	1	-7	1	Zugspitze	2964	7	527.6	W 4	1	-6	—	7	-0.4	0	-4	-7	1	0
9	562.2	WSW 8	1	-4		Säntis	2500	7	560.4	WSW 9	0	-4	—			—	—	—	—	
9	694.9	N 2	∞	2		Helden	800	7	692.6	E 2	0	-2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	519.5	WSW 2	1	-5	0	Sonnblick	3106	7	519.0	SW 3	0	-4	—	3	-0.3	0	-3	-5		SE

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	755.1	S 5	•	9	+1	5	See:
2*	Helgoland	54.0	SW 6	•	9	+2		See: 6, [illegible], Sichtw. 3 Sm.
2*	Keitum	56.4	SSW 6	•	8	+1	8	
2*	Hamburg	58.5	S 5	4	8	+2	2	
2*	Kiel	57.2	S 4	4	9	+1	2	
2*	Swinemünde	61.2	SW 4	1	8	+2	1	See: 1, bis 10½h ∞
2*	Neufahrwasser	64.4	SSE 3	4	8	+2	2	
2*	Memel	66.7	SSE 3	4	6	+1	2	See: 0
2	Kassel	61.6	S 3	4	6	-2	2	
2	Dresden	68.1	SSW 3	3	8	+1	1	
2	Breslau	64.8	SE 2	1	7	0	1	
2	Metz	62.8	S 4	4	9	+1	4	
2	München	63.0	W 2	2	8	+2	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	59.2	SW 6	4	11	—	∇¹ - 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	59.0	SW 5	•	10	—	- 4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	56.1	SW 4	•	10	—	- 9	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	60.4	SW 4	3	12	—	- 4	
2*	~~Shields~~ Mühlhausen	64.4	W 2	4	8	—	- 2	
2*	~~Holyhead~~ Lüneville	57.4	SW 5	4	10	—	- 2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	64.9	SSE 3	4	5	—	- 2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Pinsk	67.3	ESE 2	•	4	—	- 4	
3*	~~St. Mathieu~~ Dünaburg	64.1	Still	1	17	—	- 1	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	757.2	SSW 4	•	10	—	
2*	Helder	55.4	WSW 2	4	9	—	
2*	Bodö	43.2	SW 1	4	6	—	See:
2*	Christiansund	38.3	Still	•	6	—	See:
2*	Skudenes	51.1	S 10	4	8	—	See:
2*	Skagen	51.0	S 8	•	8	—	
2*	Kopenhagen	57.5	SW 4	4	7	—	
2*	Stockholm	57.9	SSE 8	4	6	—	
2*	Hernösand	51.3	SSE 8	4	4	—	
2*	Haparanda	51.8	SSW 6	•	4	—	
2*	Karlstad	52.5	S 6	4	6	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	60.6	SW 4	4	7	—	
1	~~Kuopio~~ Hangsholm					—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm	60.2	SSW 5	4	6	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	64.9	SW 1	1	12	—	
1	Riga	67.0	S 2	4	4	—	
1	~~Nikolai~~ Warschau	66.0	Still	4	6	—	
0	Wien	65.8	SE 3	0	10	—	
2	Pest	65.8	SE 3	0	10	—	
2	Lemberg	66.7	SE 1	4	5	—	
2	Hermannstadt	66.7	NW 4	4	8	—	
	Belgrad						

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

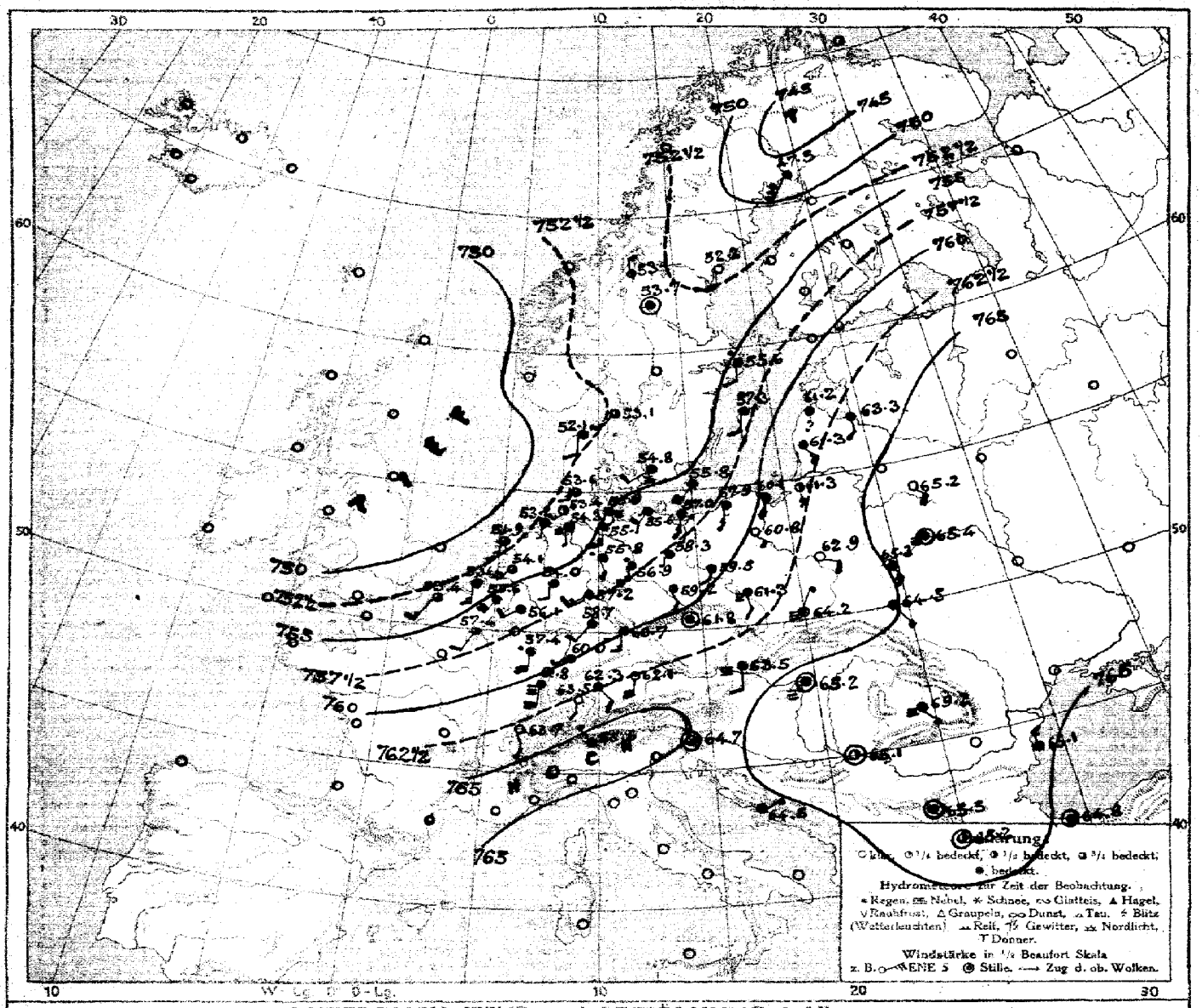
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

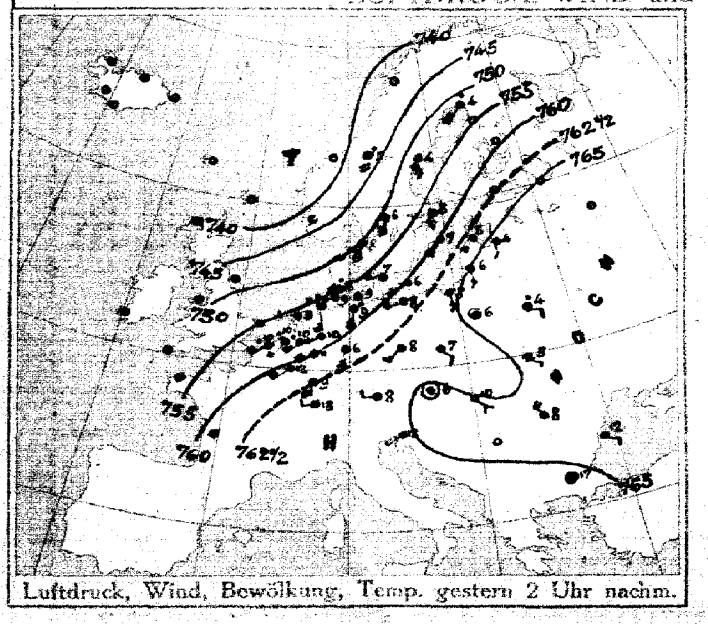
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 7. November

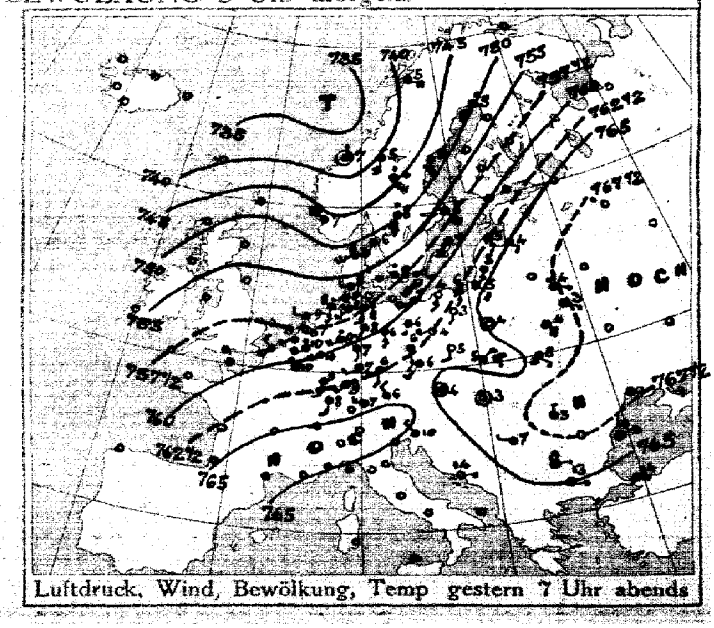
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



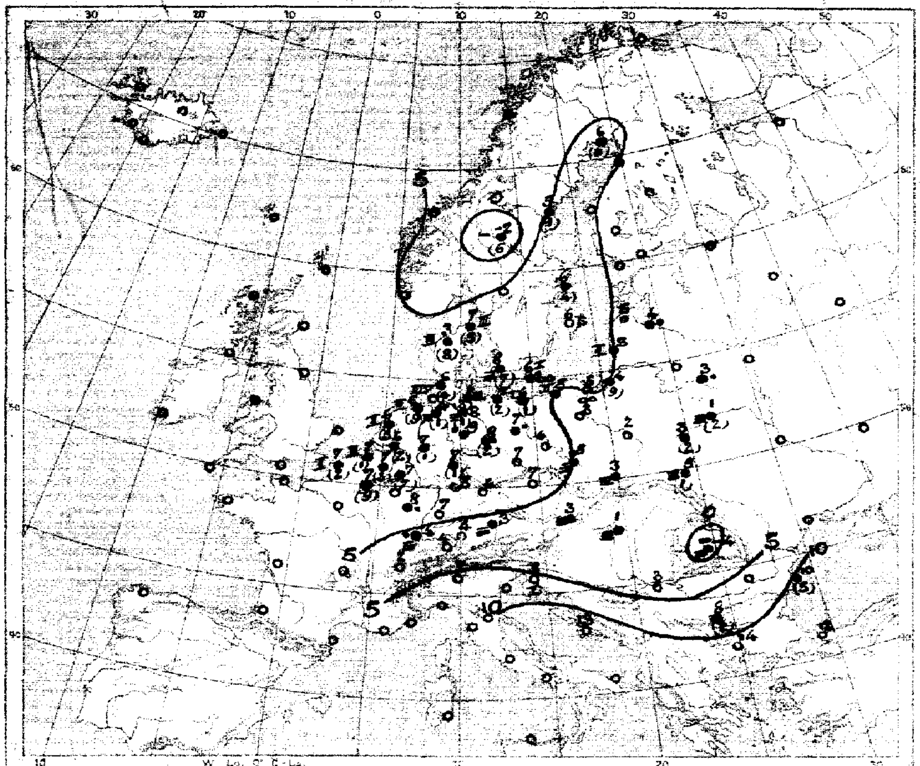
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

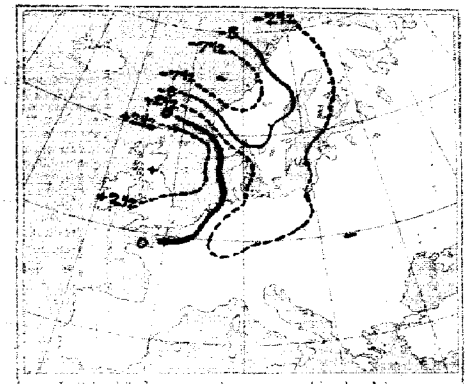
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 311

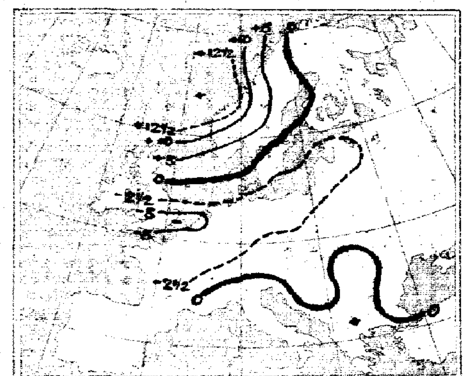


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



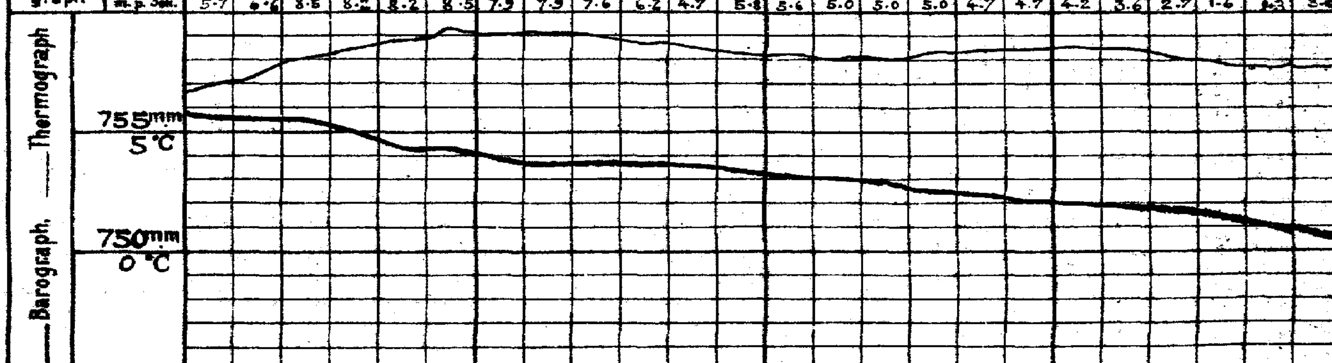
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M. E. Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	S
	m. p. Sek.	5.7	4.6	3.5	8.2	8.2	8.5	7.9	7.9	7.6	6.2	4.7	5.8	5.6	5.0	5.0	5.0	4.7	4.7	4.2	3.6	2.7	1.6	4.3	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 7. November.

Das gestrige, über der nördlichen Nordsee liegende Tief ist sehr schnell bei starker Verflachung nach dem hohen Norden abgezogen, während von Nordwesten her ein neuer Tiefausläufer herannaht. Hoch liegen über der Alpengegend sowie über Osteuropa mit einem Kern höchsten Drucks über Siebenbürgen. In Deutschland wehen meist schwache südliche Winde und ist das Wetter daselbst mild, vorwiegend trüb, stellenweise regnerisch und neblig. Hermannstadt hatte nachts 6° Kälte.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 8. November.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes, vielfach regnerisches Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen; Nebel nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen: Gestern 5h50 nachm. Ganze Küste: Hängenlassen der Warnsignale telegraphisch angeordnet. Heute 9h2a vorm. Ganze Küste: Abnahme der Warnsignale telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. C. Beukendorff

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7. November 1917 Nr. 311

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m / Diff. gegen letzte 7 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orismez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6^m	760·3	SSW 3	•	10	9	Paris Lagny	8	767·4	SSW 2	3	7	7	-0	9		6
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	758·9	SW 4	•	10	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755·6	SSW 4	3	7	8	-0·7	3	5	6	9	
—	58·0	NW 2	1	10	8	Ostende	8	53·4	SSW 3	3	7	3	-2·0	2	4	3	9 3/10 2	
7^m	57·9	W 2	1	7	5	de Bilt	8	54·1	SSW 4	3	6	8	-1·0	2	10	2		
7	58·3	SW 1	3	9	4	Vlissingen	8	56·6	S 3	3	7	3	-1·3	1	4	6	See: 3	
7	57·1	W 2	2	9	4	Helder	8	51·9	S 3	3	6	3	-1·5	3	10	4	See: 2	
7	751·9	SSW 4	4	6	2	Dänem.: Skagen	8	753·1	SSW 3	3	7	6	-0·2	5	9	6	See: 3	5
9	51·7	SW 5	4	8	9	Hanstholm	8	52·2	S 2	3	3	3	-0·4	8	9	2	See: 3	
7	52·4	SW 4	•	8	5	Kopenhagen	8	54·8	SW 2	3	8	3	-0·5	7	8	6		
9	52·8	SSW 6	∞	7	2	Bornholm	8	55·8	SSW 4	4	6	0	-0·9	•	7	4	See: 1	
8	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:		
7	40·9	E 4	4	5	2	Bodö	8									See:		
7	36·2	Stille	•	7	4	Christiansund	8									See:		
7	40·7	WNW 8	4	7	8	Skudenes	8									See:		
7	744·8	SSW 6	•	5	9	Schweden: Haparanda	8	747·6	SSW 6	4	6	2	+0·6	0	6	4	See:	
7	48·6	SSE 8	4	5	4	Hernösand	8	52·2	S 2	0	5	2	+2·0	1	6	0	See:	
7	56·0	SE 6	4	6	2	Stockholm	8	56·6	S 2	•	6	5	+0·1	4	7	5	See:	
7	57·7	SSW 4	4	7	2	Wisby	8	57·3	S 2	4	6	2	+0·5	0	8	4	See: 0	
7	60·1	S 6	•	8	9	Karlstad	8											
9^m	738·7	S 4	•	5	9	Rußland: Mangö Storkien.	7^m	753·1	N 2	1	0	2	+3·0	0	5	-1		
7						Helsingfors	7^m											
9^m						Tammerfors	7^m											
9^m						Kuopio	7^m											
9^m						Uleaborg	7^m											
9^m						Nikolaistad	7^m											
9^m						Archangelsk	7^m											
7						St. Petersburg	7^m											
9^m	744·5	SE 2	4	4	2	Riga	7^m	743·3	S 2	4	4	3	-1	•				
9^m						Wischni Wolotschek	7^m											
9^m						Moskau	7^m											
9^m	741·1	SSE 3	4	5	4	Wilna Windau.	7^m	741·2	SSE 3	4	5	3	-1	0				
9^m	37·9	SE 1	•	4	4	Gorki Selyose	7^m	35·2	SE 2	4	3	4	-0	•				
9^m	40·2	Stille	0	4	3	Warschau	7^m	42·9	ESE 1	0	2	0	0	0				
9^m	39·0	SE 1	4	3	4	Kiew Pinsk	7^m	35·4	Stille	1	1	0	0	2				
9^m	40·3	SE 4	4	4	4	Charkow Lida.	7^m	45·3	SSE 3	4	3	5	+0·1	2	4	3	5	
9^m						Odessa	7^m											
7	746·3	Still	4	4	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	743·5	S 1	2	3	7	0·0	0	5	3		
9^m	42·4	SSW 3	4	6	5	Prag	8	41·8	Still	4	4	5	+0·4	0	7	2		NE
9^m	41·7	NE 1	4	5	8	Krakau	8	40·2	NNE 1	2	3	5	+0·2	0	8	5		
7	45·3	SE 1	3	5	6	Lemberg	8	44·5	SE 1	4	5	2	+0·2	1	6	4		S
9^m	48·6	Stille	0	3	1	Pest	8	45·2	Still	2	1	4	+0·2	0	12	-0		
7	47·7	N 1	3	5	2	Hermannstadt	8	49·2	SE 1	2	-4	5	+0·3	0	10	-6		
9^m	44·6	NW 1	3	10	2	Triest	8	44·7	Still	3	8	2	+0·4	0	12	4		
9^m	43·1	E 1	0	11	1	Lesina	8	44·5	NE 1	4	13	0	—	0	17	12		W
9^m	746·8	WNW 1	3	7	2	Belgrad (Serbien)	9^m	746·4	Still	2	2	0	0·0	0	10	2		NW
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9^m	746·6	NW 1	4	6	6	Schwz.: Zürich	7^m	743·5	S 2	0	4	4	-0·1	0				
9^m	46·8	SE 2	0	9	—	Genf	7^m	43·7	SSE 2	0	2	—	+0·1	0				
9^m	46·0	NW 1	4	8	—	Lugano	7^m	46·6	NW 1	4	7	—	0·0	0				
9	7					Italien: Sarajevo	8	748·3	NE 1	4	3	2	+0·8	0	8	2	See:	
9						Bihac	7	49·0	Still	3	1	5	+0·1	0				
9	46·6	E 1	4	9	5	Sofia	8	46·5	Still	4	8	0	0·0	2	13	8	See:	
9	44·1	ESE 1	3	14	2	Konstantinopel	8	44·8	Still	2	12	2	+0·3	0			See: 2	
9	42·9	E 1	2	13	2	Drama	7	45·2	Still	3	14							
9	46·0	ENE 2	4	10	5	Neapel Constanza	8	46·4	NNW 3	4	10	8	-0	5			See: 6	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
8						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	43·6	SE 6	•	4	—	Sarna	—	53·7	Still	4	-2	2	+2·6	6	5	-8		

^m Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Unters 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Europa

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Drama 6.11.17		746·5	Still	0	10							

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 312. Donnerstag, 8. November 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck: β*	Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Wind in Wolkenhöhe
7	750.8	S	2	3	4	5	Nordsee	Borkum	751.4	SW	4	4	5	0	4	+0.2	7	9	3	6	See: 4	
7							Nordsee	Wilhelmshaven	52.5	SW	5	0	3	−1	5	+0.4	1	9	2	6		
8*	46.5	WSW	3	4	8		Nordsee	Helgoland	50.6	SW	7	3	6	−1						—	See: 5, Ein in Lee[illegible] 9, Sichtw.: [illegible]	
7	48.9	S	3	•	7	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	50.6	SW	3	2	5	0	0	0.0	4	8	4	7		
8*	49.4	S	3	4	6	6	Nordsee	Cuxhaven	52.1	SW	4	0	2	—	0	0.0	0	8	2	—	See: 1	
7	52.1	SSW	2	4	8	2	Nordsee	Hamburg	54.1	WSW	3	2	3	−1	2	+1.0	1	8	3	5	Bod. Min.: 0.5, Lichter • nachts [illegible]	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	3	2	—	—	—	2	10	2	—		
6*	752.0	S	3	•	6	4	Ostsee	Kiel	753.2	SW	3	4	3	−1	2	+1.0	1	7	2	6		
8*	52.2	S	3	•	8	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	53.0	SSW	4	3	5	+1	2	+1.4	3	8	5	6		
7	54.0	SSW	2	•	8	5	Ostsee	Swinemünde	54.1	S	3	•	7	+4	2	+0.5	3	9	5	6	See: 1, mit 6¼ p •	
7	55.0	S	4	•	7	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	54.1	S	3	4	7	+4	2	+0.7	3	7	5	5	See: 2, p.m. •	
7	57.5	S	3	4	6	2	Ostsee	Neufahrwasser	55.6	SSE	3	4	6	+3	2	+0.3	0	7	5	2		
7	58.9	SSE	4	4	6	2	Ostsee	Königsberg	57.0	SE	3	4	7	+4	5	+0.1	0	7	4	2		
7	58.8	S	4	4	5	2	Ostsee	Memel	56.4	SE	4	•	5	+2	3	−0.2	•	8	5	2	See: 3	
7	754.8	WNW	4	2	6	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.8	SW	3	2	2	−3	2	+0.2	4	9	1	8		
7	54.0	SW	2	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	57.2	SSE	2	3	2	−2	2	+0.6	1	8	2	6		
7	55.5	SW	1	4	6	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	55.7	SSW	2	1	4	0	2	+1.0	3	8	4	8		
7	53.9	SSW	3	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	56.1	W	3	2	4	+1	2	+1.5	•	8	4	2		
7	56.3	SSE	4	3	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	56.7	WSW	5	•	6	+2	5	+1.1	•	13	5	2		
7	54.6	S	1	4	9	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	55.5	W	2	4	6	+2	2	+1.2	2	11	6	9	Bod. Min.: 4.5	
7	56.9	SSW	3	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	56.8	SW	2	4	6	+4	4	+0.3	•	10	6	2		
7	58.2	SW	2	0	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	56.6	SE	2	4	5	+2	4	−0.2	0	8	1	2		SW
7	57.8	E	2	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	56.5	SE	1	4	6	+3	5	+0.5	0	7	5	2		
7	756.1	SW	4	•	8	5	Süddeutschland	Metz	760.0	W	3	4	3	−2	5	+1.0	3	9	2	5		
7	58.2	SW	3	•	9	5	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	60.3	W	3	3	3	−2	2	+1.0	2	8	3	5		
7	56.3	SW	1	•	9	5	Süddeutschland	Karlsruhe	59.5	SW	1	4	4	0	2	+1.2	2	8	4	6		
7	56.4	SW	3	4	8	4	Süddeutschland	Frankfurt am Main	59.1	SW	2	1	2	−2	2	+1.8	1	9	2	4		
9*	58.0	W	2	4	9	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.1	WSW	2	•	4	0	2	+1.2	10	9	3	6		
9*	56.8	SW	2	•	8	5	Süddeutschland	Bamberg	58.7	W	2	4	4	+1	2	+1.0	1	8	4	5		5
7	58.4	SW	3	0	7	0	Süddeutschland	München	59.3	NW	5	•	2	0	2	+0.5	2	8	2	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweichung	β*	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	653.1	SW	7	2	0	6	Brocken	1148	8*	654.3	SW	7	≡	−3	—	2	+1.0	10	2	−3	6	
9	631.4	WSW	5	*	0	5	Großer Feldberg	1497	8*	631.4	WSW	3	3	−5	—	2	+1	7			9	Fernsicht:
9	524.9	S	4	2	−5	1	Zugspitze	2964	7	521.8	N	1	*	−10	—	7	−0.4	1	−3	−10	6	0
9	548.2	SSW	4	4	−4		Säntis	2500	7	555.5	W	4	*	−10	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	6*						—						—	
9	516.5	SSW	4	1	−6	0	Sonnblick	3106	7	512.7	S	6	≡	−10	—	2	−1.0	0	−3	−10		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	750.3	S	2	•	8	+1	2	See: 3
2*	Helgoland	50.1	S	5	4	9	+2		See: 4, Sichtw.: 5 Sm.
2*	Keitum	51.0	S	3	4	7	0	2	
2*	Hamburg	52.5	SW	3	4	10	+3	4	
2*	Kiel	52.9	SSW	1	4	7	0	4	
2*	Swinemünde	55.2	SSW	3	•	8	+2	4	See: 0
2*	Neufahrwasser	58.1	S	4	4	7	+1	2	
2*	Memel	59.7	S	4	4	7	+2	2	See: 3
2	Kassel	54.8	SW	4	4	8	0	2	
2	Dresden	56.8	SSW	4	3	12	+5	2	
2	Breslau	58.8	SW	2	4	10	+3	2	
2	Metz	57.3	W	4	•	8	0	4	
2	München	58.2	NE	2	0	8	5	0	
2*	Lerwick Aachen	54.0	SW	5	•	8	—	V¹ = 4	
2*	Stornoway [illegible]	53.7	SW	4	•	7	—	9	
2*	Valencia [illegible]	52.1	NW	3	3	9	—	4	See: 2
2*	Scilly [illegible]	55.3	SW	3	•	8	—	4	
2*	[illegible]	56.8	WSW	2	•	10	—	4	
2*	[illegible]	52.5	W	3	•	10	—	2	
2*	[illegible]	54.4	S	2	0	−1	—	1	
2*	[illegible]	60.0	SSE	3	4	6	—	2	
3*	[illegible]	64.2	SE	1	4	4	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	752.5	WSW	3	3	7	—	
2*	Helder	49.6	W	4	3	8	—	
2*	Bodö	52.5	N	2	3	4	—	See: 2
2*	Christiansund	52.1	still		0	6	—	See: 3
2*	Skudenes	47.8	ESE	5	4	8	—	See: 5
2*	Skagen	52.3	S	2	2	8	—	
2*	Kopenhagen	53.6	SSE	2	∞	7	—	
2*	Stockholm	53.4	SSW	2	•	5	—	
2*	Hernösand	53.9	still		≡	5	—	
2*	Haparanda	50.9	SW	4	4	6	—	
2*	Karlstad	53.1	still		2	7	—	
1	[illegible] Wisby	55.6	SW	2	•	7	—	
1	[illegible]	50.0	S	2	4	6	—	
1	[illegible]	55.0	SSW	4	≡	7	—	
1	[illegible]	64.5	still		4	10	—	
1	Riga	61.8	S	2	4	5	—	
1	[illegible] Warschau	61.2	ESE	2	3	6	—	
0	Wien	61.3	SE	1	0	7	—	
2	Pest	63.4	S	1	3	7	—	
2	Lamberg	63.4	S	1	4	8	—	
2	Hermannstadt	66.0	E	1	1	8	—	
	Belgrad:	64.0	still		3	13		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

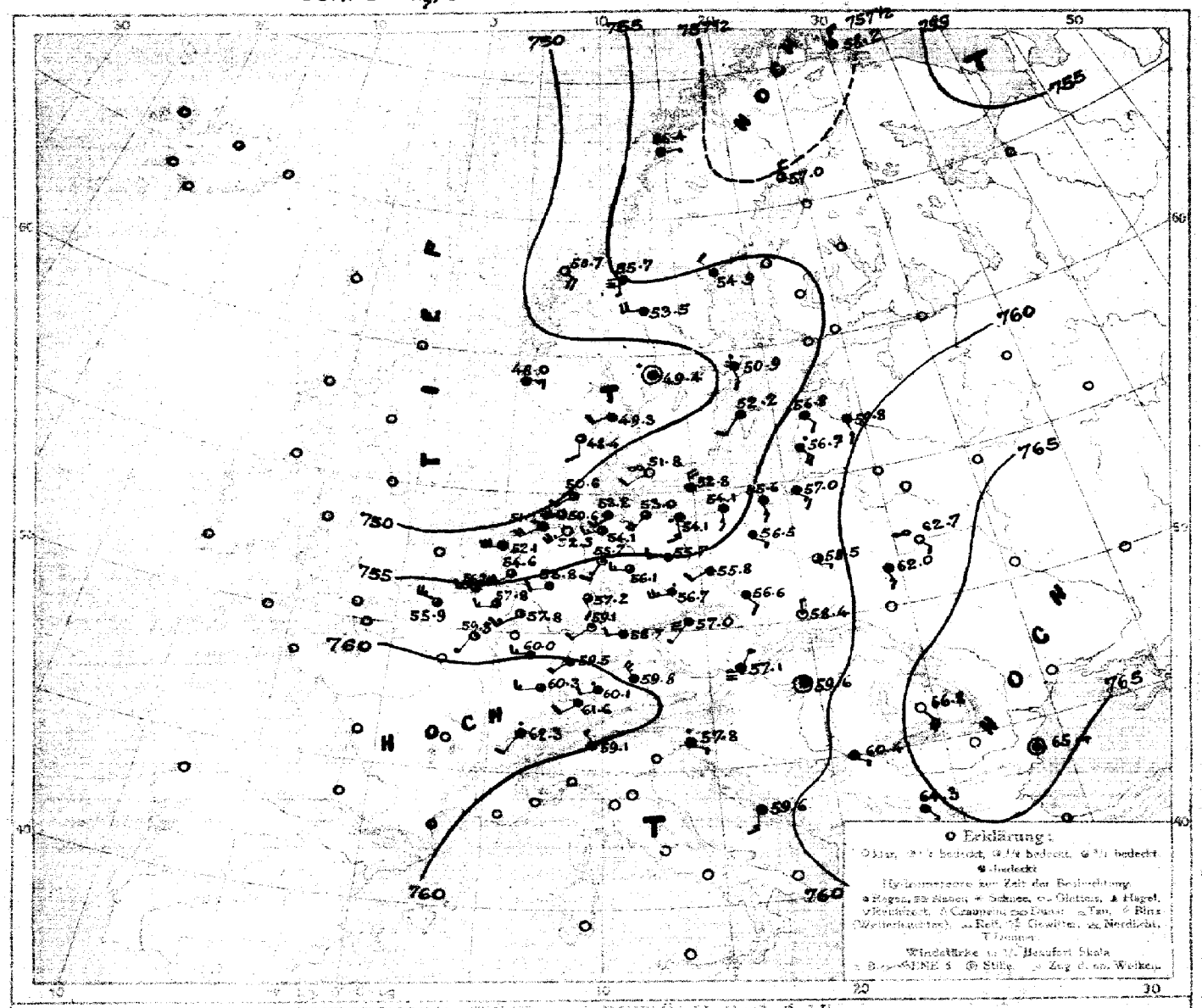
Seehöhe:

Seehöhe:

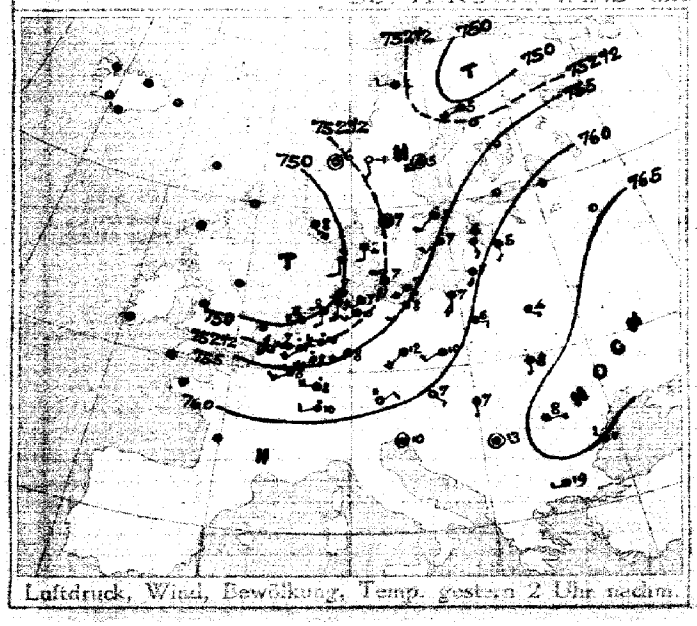
Bemerkungen:

WETTERBERICHT von **Donnerstag, 8. November.**

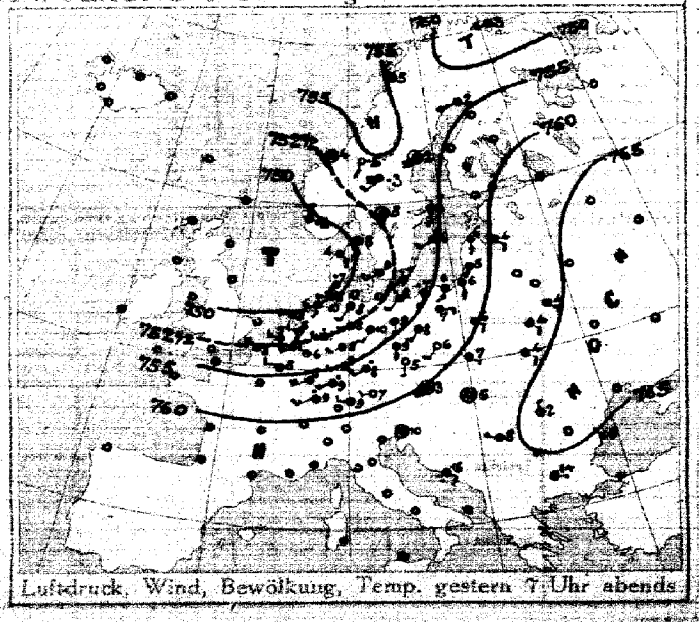
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



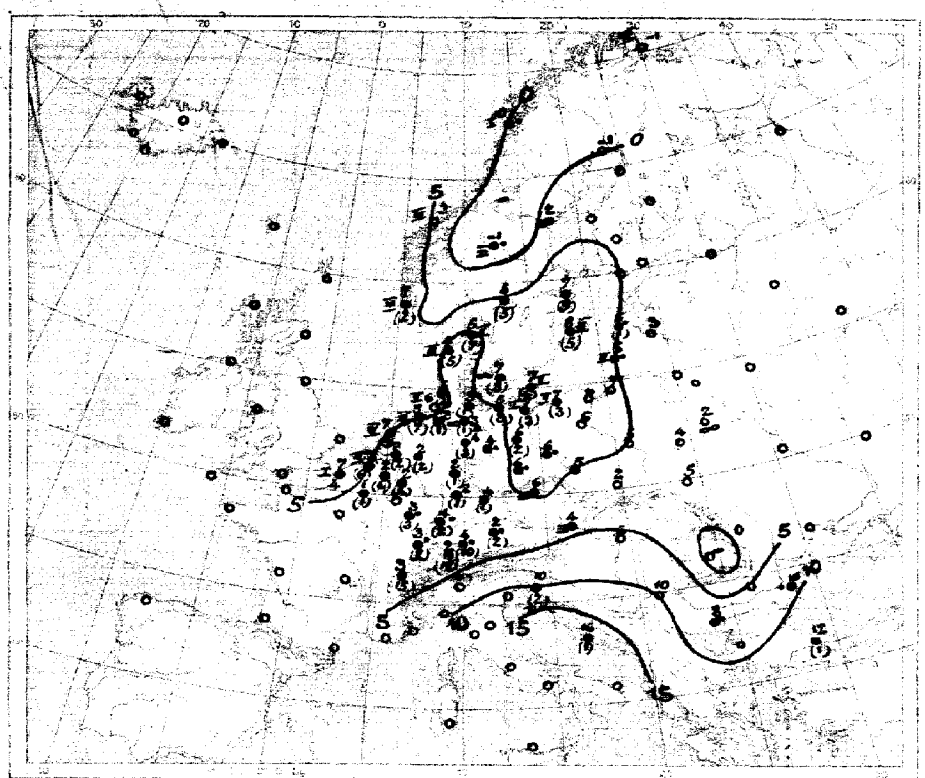
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



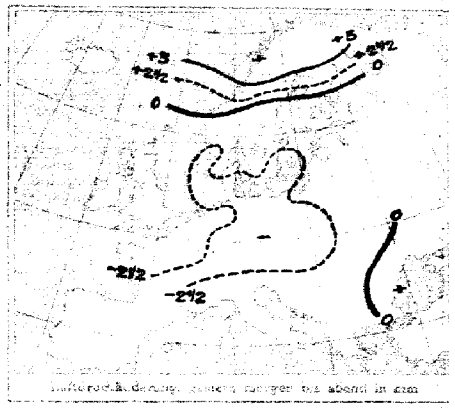
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

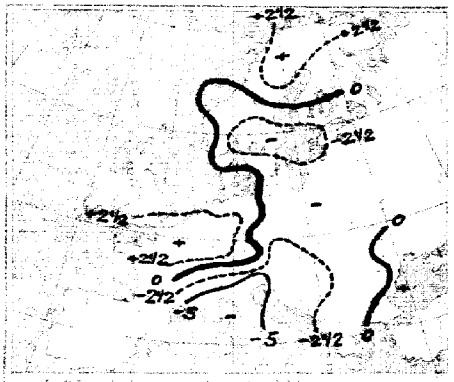
Jahrgang 42 Nr. 312.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	S	S	SW	SW	SSW	S	S	S	SSW	S	S	SSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	W
m.p.Sek.	3.9	3.9	5.0	5.3	5.6	7.1	5.6	4.8	4.5	5.6	8.0	6.2	6.3	5.6	5.3	5.3	6.5	5.0	12.2	11.7	3.6	3.9	8.6	5.6

Barograph, — Thermograph

755 mm 10 °C

750 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 8. November.

Gegenüber mäßig hohem, gleichmäßig verteiltem Luftdruck über Nordwest- und Südnorwegen liegt über der Nordsee andauernd ein Tief, das sich nun Aufklärung bis nach Finnland hin ausgedehnt hat, während Hoch fast ständig über dem hohen Norden verharrt. In Deutschland ist das Wetter veränderlich und ziemlich mild bei leichten bis frischen Winden auf meist südlichen Richtungen; im Westen fanden vielfach leichte Niederschläge statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 9. November.

NORDSEE: Zunächst mildes Wetter mit veränderlicher Bewölkung und Schauern bei frischen, meist südwestlichen Winden, stellenweise leichte Regenfälle.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Vorwiegend heiter, kaum mildes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen Winden auf südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F.A. Baukenhoff

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β^m	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Stornoway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—	Biarritz	8					—					See:	—
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8					—					See:	—
7					—	Nizza	8					—					See:	—
7						Clermont	8											
6^m	756.5	W 2	1	5	2	~~Paris~~ Laon	8	759.5	SSW 1	1	1	2	+1	1			5	
8	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	754.9	WSW 3	2	5	4	Belg.: Brüssel	8	757.8	WSW 3	3	2	2	+1.0	6	8	0	4	
—	55.6	WNW 5	2	8	4	~~Arlon~~ Ostende	8	55.9	WNW 5	3	7	2	+0.4	4	9	3	6 See!	
7^m	52.8	W 2	1	5	3	Holl.: de Bilt	8	54.6	SW 4	3	3	5	+0.5	2	8	2		W
7	52.9	WNW 3	3	7	4	Vlissingen	8	56.2	WSW 3	3	7	2	+0.9	6	9	4	See: 3	
7	51.3	WSW 4	2	8	4	Helder	8	52.1	WSW 6	4	7	1	0.0	6	9	5	See: 4	
7	750.8	SSE 2	4	8	2	Dänem.: Skagen	8	749.3	SW 2	4	6	4	+0.4	7	8	4	See: 2	
7	48.8	SE 3	4	4	2	Hanstholm	8	48.4	S 2	3	4	2	+0.4	5	7	2	See: 8	
7	51.6	SW 3	4	9	5	Kopenhagen	8	51.6	SW 2	∞	7	2	+0.9	3	8	6		
7	53.2	SSW 5	4	7	6	Bornholm	8	52.6	NNW 4	4	7	0	+0.4	4	8	6	See: 1	
8	747.2	SW 4	2	3	1	Norweg.: Vardö	8	758.2	N 5	4	-1	2	+1.0	0	4	-1	See: 4	
7	57.0	NW 2	3	5	2	Bodö	8	56.4	E 1	8	0	0	0.0	•	4	-1	See: 1	
7	52.6	Still	0	4	0	Christiansund	8	50.7	SE 4	8	3	3	-0.4	0	•	2	See: 3	
7	49.3	E 5	4	8	2	Skudenes	8	48.9	E 3	4	7	2	+0.2	2	8	•	See: 3	
7	754.3	SW 4	2	2	•	Schweden: Haparanda	8	757.0	N 2	3	-1	2	+1.2	•	6	-2	See:	
7	54.7	Still	8	2	6	Hernösand	8	54.9	NW 2	4	2	•	0.8	•	5	-1	See:	
7	54.3	S 2	4	6	9	Stockholm	8	50.9	SSE 2	•	7	8	-0.8	9	7	4	See:	
7	54.8	SW 2	•	6	9	Wisby	8	52.2	SSW 2	4	8	3	-0.4	5	8	5	See: 3	
7	53.4	Still	4	6	4	Karlstad	8	49.4	Still	•	5	2	-1.0	5	7	2		
9^m	7				—	Rußland: Hangö	7^m	7				—			—			—
7						Helsingfors	7^m					—			—			—
9^m					—	Tammerfors	7^m					—			—			—
9^m					—	Kuopio	7^m					—			—			—
9^m					—	Uleåborg	7^m					—			—			—
9^m					—	Nikolaistad	7^m					—	—		—			—
9^m					—	Archangelsk	7^m					—			—			—
7					—	St. Petersburg	7^m					—			—	—		—
9^m	761.2	SE 2	1	4	2	Riga	7^m	757.8	SSE 3	4	2	4	+0	0	—	—	Bodenminimum: 2	—
9^m					—	Wischni Wolotschek	7^m					—			—			—
9^m					—	Moskau	7^m					—	—		—	—		—
9^m	759.4	SSE 3	4	6	2	~~Wilna~~ Windau	7^m	756.8	SE 2	•	5	2	-1	1	—	—	6	—
9^m					—	~~Gorki~~ Solyosk.	7^m					—			—			—
9^m	60.2	ESE 2	4	6	2	Warschau	7^m	58.5	ESE 1	3	6	2	0	0	—	—	2	
9^m	62.7	ESE 3	1	7	2	~~Kiew~~ Pinsk	7^m	62.7	SE 2	∞	2	5	+0	0	—	—	2	
9^m	62.7	SE 2	2	4	2	~~Charkow~~ Kowel.	7^m	62.0	SSE 3	4	4	0	0.0	0	7	2	2	
9^m					—	Odessa	7^m					—			—			
7	760.6	Still	8	3	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.1	NNE 1	8	4	1	-0.1	0	7	2	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0	
9^m	58.2	S 1	0	5	4	Prag	8	57.0	SSW 1	8	6	0	0.0	0	10	5	1	S
9^m	60.1	ESE 1	4	7	1	Krakau	8	58.4	N 1	1	2	5	+0.2	0	8	1	2	NE
7	62.2	SE 2	4	4	2	Lemberg	8	61.4	SE 3	0	6	5	-0.8	0	8	3	2	
9^m	62.9	Still	8	5	2	Pest	8	59.6	Still	4	6	7	-0.4	0	8	2	2	
7	60.7	N 1	1	2	0	Hermannstadt	8	66.8	SE 4	0	-1	0	0.0	0	7	-4	0	
9^m	63.2	Still	4	10	2	Triest	8	57.8	ESE 1	•	10	7	-0.6	2	12	8	6 See: 1	
9^m	58.8	SE 1	2	15	2	Lesina	8	59.6	S 3	4	14	8	—	1	18	15	4 See:	S
9^m	763.7	WNW	0	8	2	Belgrad (Serbien)	6^m	760.4	ESE 1	4	10	8	-1.4	0	12	8	2	
7						Bukarest (Rumänien)	6											
9^m	760.2	NW 2	•	8	0	Schwz.: Zürich	7^m	761.6	SW 2	4	2	2	+1.2	18	—	—		W
9^m	60.4	SW 2	•	10	—	Genf	7^m	62.3	SSW 2	•	3	—	+0.5	15	—	—		
9^m	63.3	NW 1	4	7	—	Lugano	7^m	59.1	NW 1	4	6	—	-2.0	0	—	—		—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	759.1	E 1	•	3	3	-2.0	•	9	8	See:	
9						~~Florenz~~ Dibra.	7	57.4	ENE 1	4	8	7	-1.1	0				
9	62.7	Still	4	7	5	~~Venedig~~ Sofia	8	61.8	SE 1	•	8	7	-0.2	•	18	8	See:	
9	62.8	SSW 1	1	14	2	~~Livorno~~ Konstantinopel.	8	64.8	ENE 1	1	12	2	+0.3	1			See: 2	S
9	67.3	E 1	1	18	1	~~Rom~~ Drama.	7											
9	68.4	NW 1	0	7	2	~~Neapel~~ Constanza.	8	66.4	Still	4	10	8	+0	•			See: 2	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9						Palermo	8										See:	
8	752.3	NNE 6	0	-17	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.9	NE 6	0	-18	5	+0.5	0	-12	-23		—
7	57.4	SW 2	=	-6	—	Särna		58.5	W 4	4	-1	5	+2.7	•	5	-4		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 8 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr morgens	Heute 5 Uhr morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — Seen:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

744.6	SW 5	4	3	2	Vardö 7.II.17	740.4	S 5	•	4	3	-1.3	•	4	0	See: 4
					Bodö " " "	47.4	W 4	3	4	2	+0.2	•	5	2	" 2
					Kristiansund " " "	52.4	NE 2	1	7	2	+0.7	18	7	3	" [illegible]
					Skudenes " " "	47.2	SSE 6	0	7	3	-0.3	2	10	7	" 5
49.4	Still	4	-10	7	[illegible] " " "	60.6	NNE 3	4	-15	2	+1.5	0	-5	-19	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 313 — Freitag, 9. November 1917

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
	GESTERN ABEND							HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.					
7	752.1	SW	6	4	6	8	Nordsee: Borkum	743.4	SW	9	•	6	+1	7	-2.4	15	9	3	1	See: 9	
7	52.9	SW	3	•	4	7	Wilhelmshaven	45.3	SSW	5	•	5	+1	3	-2.8	6	7	2	7		
8*	50.8	W	3	3	7		Helgoland	42.5	S	7	•	6	0						—	See: 7, [illegible] Sichtw. 3 Sm.	
7	49.7	NW	2	3	5	9	Keitum auf Sylt	44.0	S	4	•	5	0	5	-4.0	13	7	4	9		
8*	62.2	SSW	5	2	5	2	Cuxhaven	44.8	S	8	•	4	—	3	-2.4	6	7	3	—	See: 5	
7	58.6	SW	5	4	6	5	Hamburg	48.0	SSE	3	4	5	+1	7	-2.4	1	8	3	5	Bod. Min.: 1.5, [illegible]	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	S	3	•	5	—	—	—	1	7	2	—		
8*	753.1	S	5	4	5	4	Ostsee: Kiel	748.5	S	5	•	3	-1	6	-2.2	2	6	2	6		
8*	54.0	S	5	4	5	2	Wustrow in Meckl.	50.9	S	4	4	3	-1	3	-1.2	0	7	2	2		
7	55.9	WSW	4	3	5	4	Swinemünde	53.1	SSW	5	•	2	-1	3	-0.9	1	7	1	4	See: 1, ≡, [illegible] •	
7	56.8	SSW	2	4	5	2	Rügenwaldermünde	54.7	SSW	3	0	1	-2	3	-0.4	0	8	1	2	See: 3, ≡	
7	56.5	SSW	1	4	8	5	Neufahrwasser	56.6	S	3	0	2	0	3	-0.3	2	8	2	5		
7	57.0	SE	2	4	7	2	Königsberg	57.0	SSW	3	1	4	+1	1	+0.2	2	9	5	6		
7	57.1	SE	2	4	6	2	Memel	56.6	SSW	3	•	6	+2	3	-0.2	[illegible]	7	6	6	See: 3	
7	758.8	SSW	4	3	3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	749.3	SW	6	•	5	0	3	-1.0	1	7	2	1		
7	58.2	SW	2	4	4	2	Kassel	52.3	SW	6	4	3	-1	3	-2.0	0	7	1	2		
7	56.3	SW	4	4	5	1	Hannover	50.6	S	4	•	5	+1	3	-2.0	0	8	4	1		
7	57.7	SSW	3	0	4	1	Magdeburg	53.0	SSE	3	2	2	-1	3	-1.9	0	8	2	1		
7	59.2	SSW	2	4	4	4	Dresden	57.1	SSE	4	1	1	-2	4	-0.9	1	7	-0	4		
7	57.6	SW	2	1	5	1	Berlin	55.2	S	2	1	1	-3	3	-1.3	0	10	0	1	Bod. Min.: -1.1	
7	58.6	WSW	2	3	5	4	Grünberg in Schlesien	57.5	S	2	0	0	-2	3	→	2	7	-1	4		
7	58.8	ESE	1	•	5	9	Breslau	58.5	SE	2	3	4	+1	3	-0.5	1	8	3	5		SW
7	57.6	W	1	4	6	2	Bromberg	57.9	S	2	0	2	-1	0	0.0	0	7	1	2		
7	761.3	SW	2	1	3	2	Süddeutschland: Metz	754.0	S	4	4	4	0	3	-1.7	1	4	2	6	nachts •	
7	62.6	W	3	3	4	2	Mülhausen im Elsaß	57.9	SSW	3	3	2	-3	3	-1.8	•	6	-1	2	früh ≡	
7	61.7	SW	1	0	4	2	Karlsruhe	55.7	SW	1	4	1	-3	3	-1.6	0	3	-1	2	[illegible] ≡, ≡	
7	60.7	SW	2	1	4	2	Frankfurt am Main	54.8	SW	3	4	3	-1	3	-2.3	0	7	1	2		
9*	62.2	SW	2	3	4	4	Friedrichshafen	60.0	SE	1	0	-1	-5	3	-1.0	1	5	-2	4	≡	
9*	61.3	SSW	2	1	1	2	Bamberg	57.7	S	4	1	-0	-3	3	-1.1	0	5	-2	2		W
7	62.6	SW	4	0	1	4	München	60.3	SSW	4	0	-1	-3	3	-1.0	2	4	-2	4	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	655.0	SW	6	≡	-4	6	Brocken	1148	8*	650.3	SW	9	≡	-4	—	3	-2.8	2	-5	-5	6	
9	633.1	SW	3	≡	-6	5	Feldberg	1477	8*	628.9	SW	4	3	-6	—	3	-1	1			5	Fernsicht:
9	522.5	N	2	2	-15	9	Zugspitze	2964	7	521.3	N	4	1	-11	—	3	-0.3	6	-10	-15	9	0
9	556.7	WNW	1	≡	-12		Säntis	2500	7	554.8	WSW	8	0	-12	—			—	—	—	—	
9	692.0	W	2	4	-0		Heiden	800	7	689.6	S	4	0	-1	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	512.7	N	6	*	-16	9	Sonnblick	3106	7	512.1	ESE	4	*	-8	—	6	-0.4	8	-4	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	751.0	SW	4	3	7	0	8	See:
2*	Helgoland	48.2	SW	8	3	7	0		See: 6, [illegible]
2*	Keitum	49.1	SSW	5	4	6	-1	9	
2*	Hamburg	53.6	SSW	5	3	7	0	0	
2*	Kiel	53.2	SW	4	3	6	-1	2	
2*	Swinemünde	55.6	WSW	3	4	7	+1	4	See: 1, bis 10h [illegible] •
2*	Neufahrwasser	56.8	S	3	4	8	+3	2	
2*	Memel	57.3	SE	4	4	7	+2	2	See: 3
2	Kassel	57.3	SW	2	2	6	-1	1	
2	Dresden	58.1	WSW	3	4	6	0	4	
2	Breslau	56.7	W	1	4	8	+2	2	
2	Metz	61.6	W	4	4	4	-4	2	
2	München	60.7	W	2	4	5	-3	5	
2*	Aachen	58.3	SW	4	2	6	—	V¹ = 2	
2*	Brüssel	58.2	WSW	4	3	5	—	2	
2*	Ostende	56.9	WSW	5	4	8	—	8	See 4
2*	Laon	59.9	WSW	3	4	7	—	2	
2*	Mülhausen	61.2	W	3	3	6	—	8	
2*	[illegible]	54.2	W	6	3	6	—	2	
2*	Prag	62.1	SSE	2	3	5	—	6	
3*	Triest	57.1	SE	3	4	12	—	1	
3*	Laibach	58.0	SSE	3	2	12	—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.8	SSW	5	3	7	—	
2*	Helder	58.0	SSW	6	3	8	—	
2*	Bodö	55.6	E	4	0	1	—	See: 2
2*	Christiansund	49.3	SE	2	0	5	—	See: 3
2*	Skudenes	48.0	Still		4	7	—	See: 3
2*	Skagen	49.5	SW	2	3	7	—	
2*	Kopenhagen	53.2	NNW	3	4	5	—	
2*	Stockholm	51.8	S	2	4	6	—	
2*	Hernösand	52.5	SE	2	•	5	—	
2*	Haparanda	58.4	N	2	1	1	—	
2*	Karlstad	49.6	SW	2	3	6	—	
1	Wisby	53.5	SSW	2	4	8	—	
1	Warschau	57.5	SE	2	3	10	—	
1	Hanstholm	48.7	S	2	3	7	—	
1	Hammerhus	53.8	WSW	5	4	6	—	
1	Riga	59.1	SSE	3	4	6	—	
1	Windau	56.9	SSW	4	4	8	—	
0	Wien	57.4	NNW	2	4	6	—	
2	Pest	57.7	Still		≡	10	—	
2	Lemberg	60.4	SE	2	4	8	—	
2	Hermannstadt	65.3	SE	4	4	14	—	
	Feldberg	32.2	WSW	2	≡	-7		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

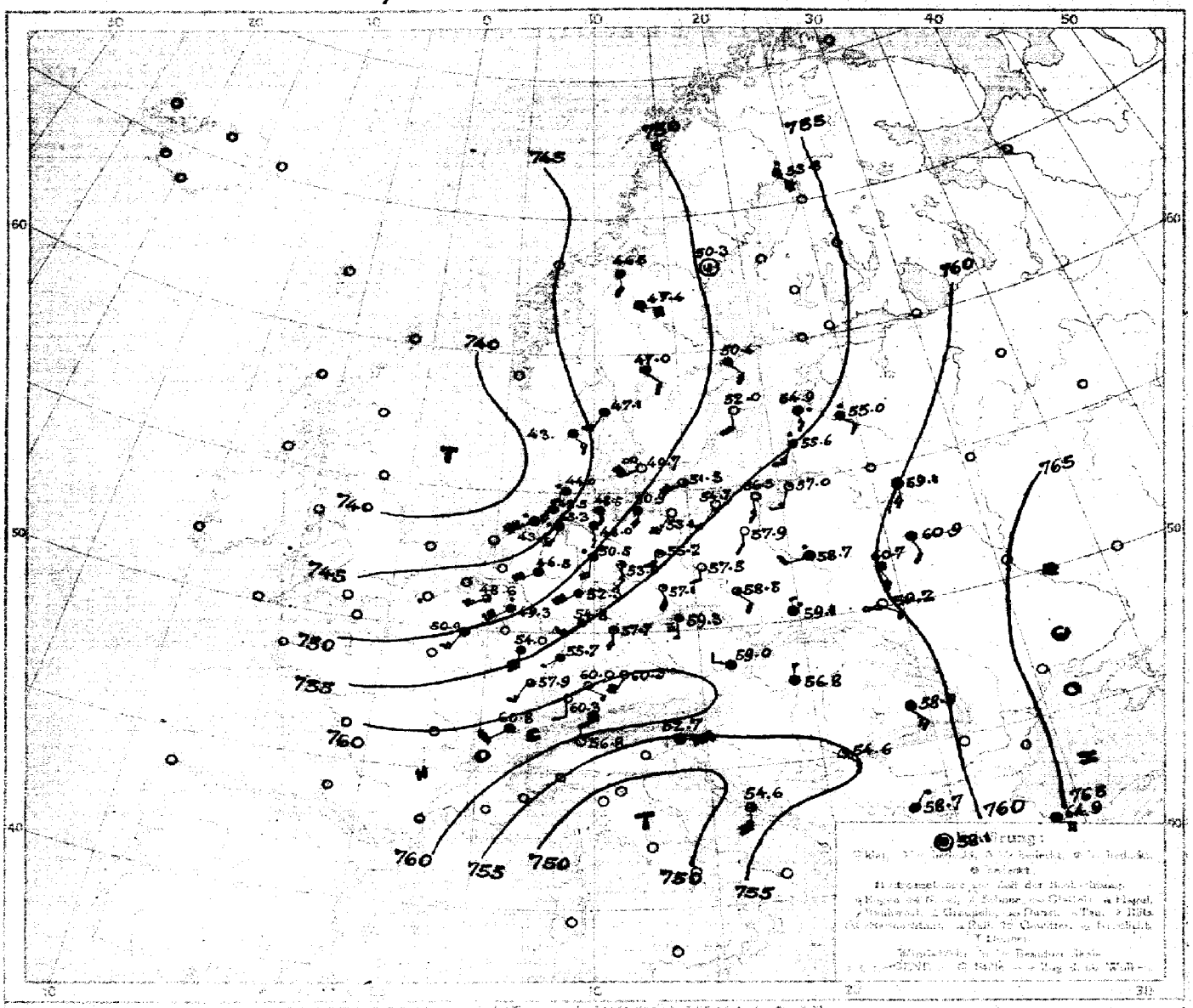
Seehöhe:

Seehöhe:

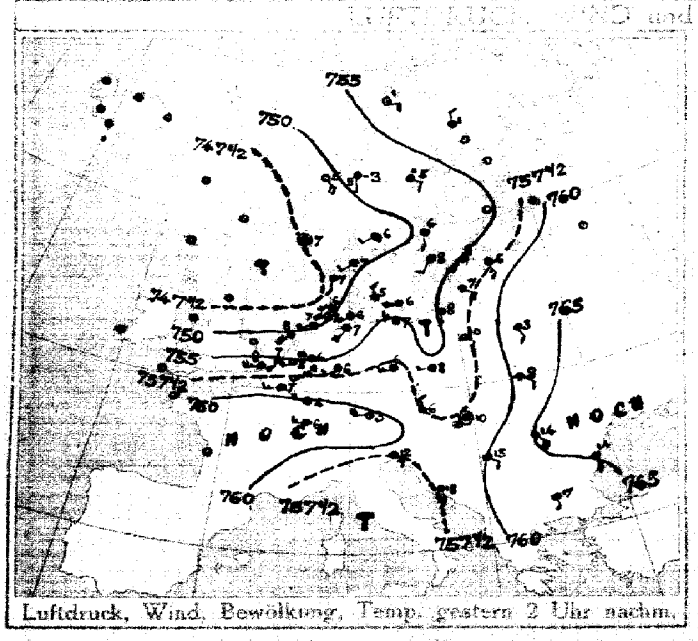
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 9. November.

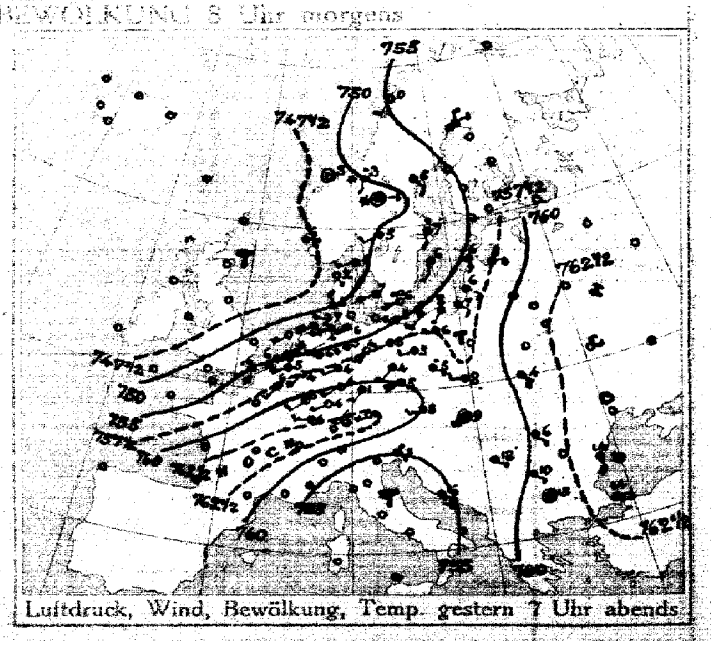
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



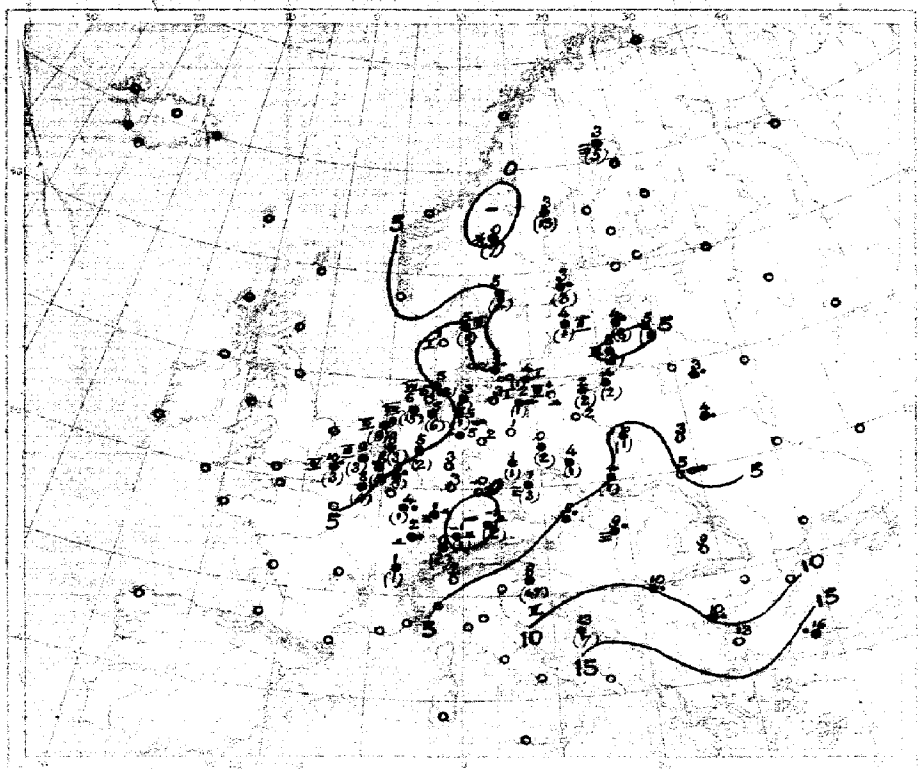
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



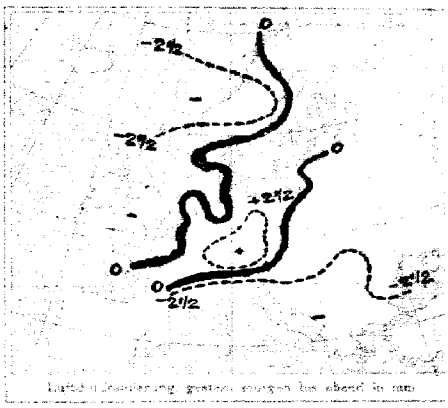
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

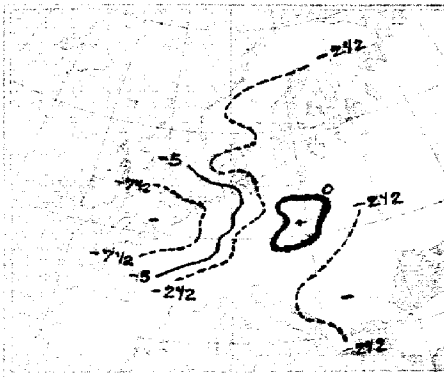
Jahrgang 42 Nr. 313.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



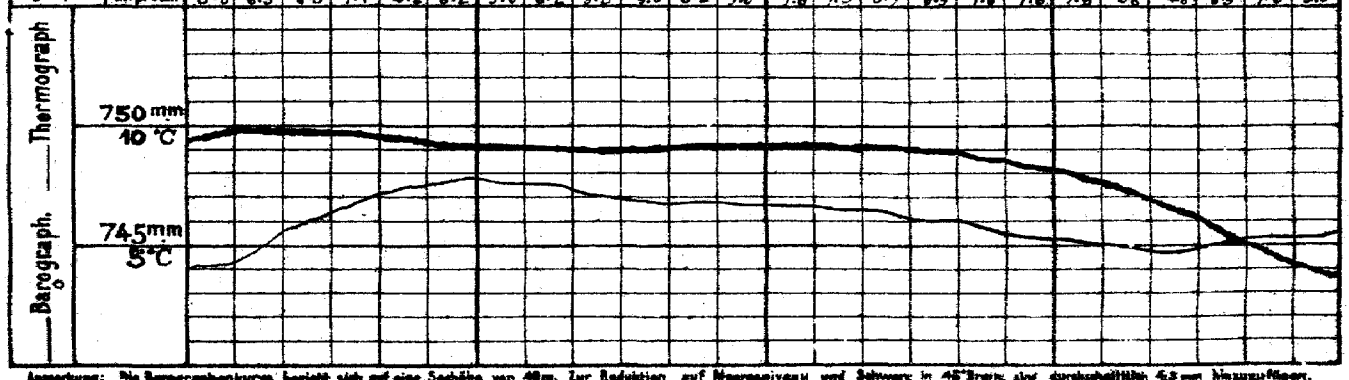
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend 8 uhr



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S
	m. p. Sek.	5.0	6.5	6.5	7.1	10.2	8.2	9.0	8.2	9.3	9.0	8.2	9.0	9.8	7.9	8.9	6.9	7.6	7.8	7.6	6.8	4.8	6.9	7.6	9.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Freitag, 9. November.**

Ein umfangreiches Tiefdruckgebiet mit einem niedrigsten Luftdruck von 720 mm liegt über der Nordsee, drückt ganz Nordwesteuropa, Skandinavien und mäßig hohen Druck über Südwest- und Ostrußland lagert, ein anderes Tief liegt über der Adria. In Deutschland ist das Wetter veränderlich und etwas kälter bei meist schwachen bis frischen südlichen, an der südlichen Nordseeküste steifen südwestlichen Winden. In Lagen besonders leichter Frost.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Sonnabend, 10. November.**

NORDSEE: Mildes, veränderliches Wetter mit Regenschauern und böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und böigen, meist stürmischen Winden.

Osten: Mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. AST. III J.A. Bentzenberg

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. November 1917 Nr. 313.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
6[30]	758·9	SSW 3	4	6	8	Paris Laon	8	758·9	SSW 3	8	8	7	-5	4	6
8	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	757·3	SW 5	0	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·6	SW 5	3	8	4	-0.7	5	8	1	6
—	55·4	S 5	0	6	2	Ostende	8	57·1	WSW 6	3	10	7	-0.2	3	10	3	6 See 4
7[30]	59·9	SSW 4	4	6	1	de Bilt	8	55·7	SW 4	4	8	7	-0.9	3	9	2	
7	55·4	S 4	4	6	1	Vlissingen	8	56·9	SSW 3	3	9	0	0.0	3	10	6	See: 3
7	52·9	SW 4	3	8	4	Helder	8	55·7	WSW 4	3	9	3	-2.0	9	9	6	See 3
7	749·3	SW 3	2	6	2	Dänem.: Skagen	8	749·1	SSW 5	4	6	7	-0.3	1	7	2	See: 8
9	48·6	SE 1	0	2	8	Hanstholm	8	48·9	SE 3	4	1	3	-0.3	0	7	-0	See: 8
7	62·8	SW 4	2	7	2	Kopenhagen	8	49·7	SW 4	∞	5	3	-0.6	•	7	5	
9	69·4	SW 5	∞	6	4	Bornholm	8	51·5	SW 7	3	4	0	-0.3	1	9	4	See: 1
8	7					Norwg.: Vardö	8	7							See:
7	56·1	SSW 2	0	0	2	Bodö	8								See:
7	47·8	Still	0	3	0	Christiansund	8								See:
7	47·3	E 1	3	6	2	Skudenes	8								See:
7	758·2	N 2	N	-1	1	Schweden: Haparanda	8	753·8	SE 4	•	3	3	-1.0	6	5	-3	See:
7	50·4	SE 2	1	4	3	Hernösand	8	50·3	Still	3	3	0	0.0	13	5	1	See:
7	52·2	S 2	•	7	4	Stockholm	8	50·4	SE 2	3	3	7	-0.3	3	7	2	See:
7	53·8	S 2	4	6	2	Visby	8	52·0	S 2	2	4	2	+0.6	1	8	2	See: 2
7	50·8	SW 2	4	5	4	Karlstad	8	47·0	SE 2	4	5	3	-1.0	2	7	2	
9[30]	747·2	S 2	*	-4	—	Finnld.: Hangö Storkien	7*	746·5	S 2	2	-1	4	-1.6	•	-1	-7	
7						Helsingfors	7*										
9[30]						Tammerfors	7*										
9						Kuopio	7*										
9						Uleaborg	7*										
9[30]						Nikolaistad	7*										
9						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9[30]	758·9	E 2	4	5	2	Rußland: Riga	7*	755·0	SE 2	•	5	3	-0	1			6
9[30]						Wischni Wolotschek	7*										
9						Moskau	7*										
9[30]	56·6	SSE 3	•	6	3	Wilna Wwedensk	7*	54·9	SSE 3	•	4	2	0	3			
9[30]	61·4	SE 3	4	5	2	Dünab. Solvyast	7*	59·4	S 4	4	5	0	0	•			
9[30]	57·3	SSE 1	4	3	2	Warschau	7*	58·7	WSW 2	•	6	2	+0	1			6
9[30]	62·2	SSE 2	4	3	2	Kiew Puns K	7*	60·9	SSE 2	4	4	0	0	•			2
9[30]	61·2	SSE 4	4	5	2	Charkow Kawel	7*	60·7	SSE 3	4	5	0	0·0	0			2
9						Odessa	7*										
7	759·6	SW 3	4	5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·0	WNW 2	4	5	3	-0.8	•	6	4	5
9[30]	60·7	SW 4	4	5	2	Prag	8	59·3	S 1	2	1	5	+0.2	3	7	1	4
9[30]	58·4	W 2	4	8	0	Krakau	8	59·1	N 1	•	4	5	+0.1	1	10	4	6
7	60·9	SE 4	2	4	1	Lemberg	8	59·2	SE 1	∞	5	4	-0.2	0	9	2	1
9[30]	58·4	Still	8	9	3	Pest	8	56·8	N 1	4	4	7	-0.3	•	11	2	2
7	61·9	SE 1	4	6	2	Hermannstadt	8	58·9	SE 5	4	4	7	-0.8	0	14	6	2
9[30]	59·6	SE 1	•	4	3	Triest	8	57·7	ENE 3	4	5	2	+1.4	17	18	7	9
9[30]	56·5	ESE 4	1	16	1	Lesina	8	57·6	S 5	2	12	0	—	7	18	13	5 See:
5[30]	757·6	ESE 1	4	12	2	Belgrad (Serbien)	8*	754·6	SE 2	1	10	3	-0.9	•	15	8	1
7						Balkarest (Rumänien)	8										
9[30]	768·4	E 2	0	1	6	Schwz.: Zürich	7[30]	760·3	S 2	0	0	3	-1.0	2			
9[30]	63·7	SSW 2	0	1	—	Genf	7[30]	60·8	SW 2	4	1	—	-0.7	1			
9[30]	56·7	N 4	0	6	—	Lugano	7[30]	56·8	N 2	0	2	—	0.0	0			
9	7					Italien: Gesma Serajevo	8	753·1	E 3	3	10	3	-1.0	0	16	7	See:
9						Plevlje Bilac	7	55·4	NNW 2	4	2	2	+1.5	27			
9	61·6	SE 1	1	10	2	Varvarin Sofia	8	58·7	NNE 1	4	10	7	-0.9	•	13	9	See:
9	63·4	E 2	0	14	1	Silvestro Konstanz.	8	64·9	ESE 4	4	16	6	-1.5	•			See:
9	63·6	SSE 4	2	14	2	Rom Konstanza	7										
9	62·2	Still	3	15	2	Neapel Drama	8	58·1	Still		15			5			See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	6										See:
8 7	7 48·6	Still	*	-1	—	Spitzbergen (Green Harbour) Sarus	8	7 27·4	E 4	4	0	8	+2.1	4	1	-1	

Bodenstatsform: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / 2 / 2 / 7 See: / 5 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Jan Mayen				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Seydisfjord				
											Westmannö				

Europa

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 32

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 314 Sonnabend, 10 November 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	745.5	WSW	3	1	6	8	Nordsee	Borkum	742.6	SW	2	2	4	-1	0	0.0	0	8	5	8	See: 3	
7	44.4	SSW	2	4	6	4		Wilhelmshaven	44.3	SW	3	4	4	0	5	+0.6	2	8	3	9		
8*	41.8	SW	5	2	7			Helgoland	43.1	SSW	4	4	6	-1						—	See: 3, [illegible]	
7	42.5	SW	2	2	5	9		Keitum auf Sylt	44.3	SSE	2	1	4	-1	2	+0.7	14	8	4	9		
8*	43.7	SW	3	4	6	9		Cuxhaven	43.8	S	2	≡	2	—	2	+0.3	4	7	2	—	See: 0	
7	45.5	SW	4	4	6	9		Hamburg	45.2	SE	2	∞	4	+1	5	+0.8	3	7	4	8	Bod. Min.: 1.5, [illegible]	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	2	—	—	—	5	6	2	—		
8*	745.4	S	4	4	5	9	Ostsee	Kiel	745.7	SSE	2	4	4	0	5	+0.5	5	8	3	9		
8*	46.8	SSE	5	4	5	5		Wustrow in Meckl.	46.3	SE	3	3	3	-1	0	0.0	2	5	2	6		
7	49.2	SSW	5	4	6	2		Swinemünde	47.4	SSE	3	3	4	+1	0	0.0	0	6	2	2	See: 2	
7	50.7	S	4	4	5	1		Rügenwaldermünde	48.7	SE	2	4	3	0	7	-0.5	0	6	1	2	See: 1	
7	52.8	SE	3	3	3	1		Neufahrwasser	49.9	ESE	1	•	5	+3	3	-0.4	3	6	2	6	[illegible] •	
7	53.4	SE	2	0	2	0		Königsberg	51.2	SSE	2	4	6	+4	7	-0.7	2	7	2	6		
7	55.7	SE	2	1	3	2		Memel	52.2	SE	4	4	5	+2	3	-0.8	4	9	2	6	See: 3	
7	746.9	SSW	3	2	6	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	744.0	SW	3	•	5	0	3	-0.5	6	9	4	8		
7	48.1	SSW	4	4	5	2		Kassel	46.3	SW	1	4	5	+1	4	+0.5	1	6	3	6		
7	47.3	SW	4	4	6	8		Hannover	45.4	SSW	1	4	6	+2	0	0.0	•	7	5	2		
7	48.4	S	4	3	6	4		Magdeburg	45.9	SE	3	4	4	+1	5	+0.3	1	6	2	6		
7	51.8	SSE	4	3	5	1		Dresden	47.4	SSE	4	1	2	-1	7	-0.4	0	7	0	1		
7	50.2	SW	1	4	6	5		Berlin	47.0	S	2	2	3	0	3	-0.3	1	7	2	5	Bod. Min.: 0.5	5
7	52.8	S	4	0	1	0		Grünberg in Schlesien	48.2	SSE	2	3	2	0	1	-0.7	0	7	0	1		
7	53.7	S	3	•	4	5		Breslau	48.3	SSE	2	4	6	+2	4	-0.5	1	6	3	5		
7	53.8	SE	3	0	3	2		Bromberg	49.2	S	1	≡	5	+3	3	-0.4	1	7	1	6		
7	749.1	SW	4	•	7	6	Süddeutschland	Metz	747.8	SW	4	•	5	+1	5	-0.1	15	9	4	6	[illegible] •	
7	51.2	S	4	•	8	5		Mülhausen im Elsaß	50.2	SW	3	4	5	+1	3	+0.3	4	8	2	6		
7	49.7	SW	2	4	9	5		Karlsruhe	48.0	SW	1	1	5	+1	2	+0.3	2	10	7	6		
7	49.3	SW	2	•	7	5		Frankfurt am Main	47.1	SW	2	2	5	+1	2	+0.3	5	8	3	6		
9*	51.5	W	2	2	6	2		Friedrichshafen	49.7	SW	3	3	5	+1	0	0.0	5	6	-2	6		
9*	50.4	SSW	2	•	5	5		Bamberg	48.7	S	2	4	5	+2	2	+0.3	1	6	-0	5		
7	52.7	SSW	3	3	4	1		München	50.3	W	5	•	3	+1	4	+0.2	1	9	-1	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	648.0	S	6	*	-1	4	Brocken	1148	8*	646.8	SW	6	*	-1	—	2	+0.6	22	-0	-5	6		
9	624.7	SW	6	*	-8	9	Feldberg	1497	8*	622.7	WSW	5	•	-3	—	5	+1	3			5	Fernsicht:	
9	519.1	W	6	3	-9	2	Zugspitze	2964	7	515.9	S	6	≡	-9	—	5	-0.5	1	-7	-12	6	0	
9	552.0	WSW	6	≡	-6		Säntis	2500	7	549.2	WSW	4	*	-9	—			—	—	—	—		
9							Heiden	800	7									—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—		
9	510.4	NNW	2	2	-9	6	Sonnblick	3106	7	507.0	SSW	7	2	-8	—	3	-1.0	•	-6	-15	—		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	748.0	WSW	5	≡	8	+1	8	See: 5
2*	Helgoland	41.5	SW	6	3	8	+1		See: 5, [illegible]
2*	Keitum	41.6	SW	3	4	7	0	9	
2*	Hamburg	45.6	S	6	•	6	0	9	
2*	Kiel	45.6	SSW	5	•	5	-2	9	
2*	Swinemünde	51.0	SW	7	4	6	0	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	55.0	S	3	1	6	+1	0	
2*	Memel	56.2	SSW	4	3	7	+2	2	See: 4
2	Kassel	49.7	SW	5	4	4	-3	2	
2	Dresden	53.0	SSE	5	1	7	+1	0	
2	Breslau	56.9	S	4	3	6	0	2	
2	Metz	50.8	SSW	4	4	7	-1	4	
2	München	54.9	SSW	4	3	6	0	0	
2*	Aachen	47.6	SW	3	3	9	—	4	751
2*	Brüssel	47.4	SW	5	•	8	—		
2*	Ostende	46.0	WSW	3	3	10	—	2	
2*	Laon	49.0	SW	3	4	10	—	8	
2*	Mülhausen	53.9	SW	2	•	5	—	2	
2*	[illegible]	45.2	SW	2	•	8	—	4	
2*	[illegible]	59.7	SSE	1	3	6	—	2	
3*	Triest	52.9	ENE	6	4	9	—	2	
3*	[illegible]	58.4	S	5	2	14	—	5	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	745.6	SW	3	2	10	—	
2*	Helder	43.4	WSW	5	3	9	—	
2*	Bodö	49.0	E	4	3	3	—	See: 2
2*	Christiansund	44.1	Still		0	6	—	See: 3
2*	Skudenes	38.4	E	5	4	7	—	See: 4
2*	Skagen	43.9	SSE	4	4	6	—	
2*	Kopenhagen	46.2	S	4	3	6	—	
2*	Stockholm	50.0	S	2	3	4	—	
2*	Hernösand	50.3	S	2	2	3	—	
2*	Haparanda	52.6	SSE	5	4	2	—	
2*	Karlstad	47.1	S	2	4	5	—	
1	Wisby	51.5	SW	4	3	6	—	
1	Warschau	57.5	Still		∞	5	—	
1	[illegible]	49.8	SE	3	4	3	—	
1	Hammerhus	48.9	S	7	4	5	—	
1	Riga	56.3	S	2	3	5	—	
1	Windau	54.6	SSW	2	2	6	—	
0	Wien	56.8	NW	1	4	5	—	
2	Pest	64.0	E	1	4	13	—	
2	Lemberg	57.2	ENE	1	1	10	—	
2	Hermannstadt	66.4	SE	5	3	16	—	
	Feldberg							

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

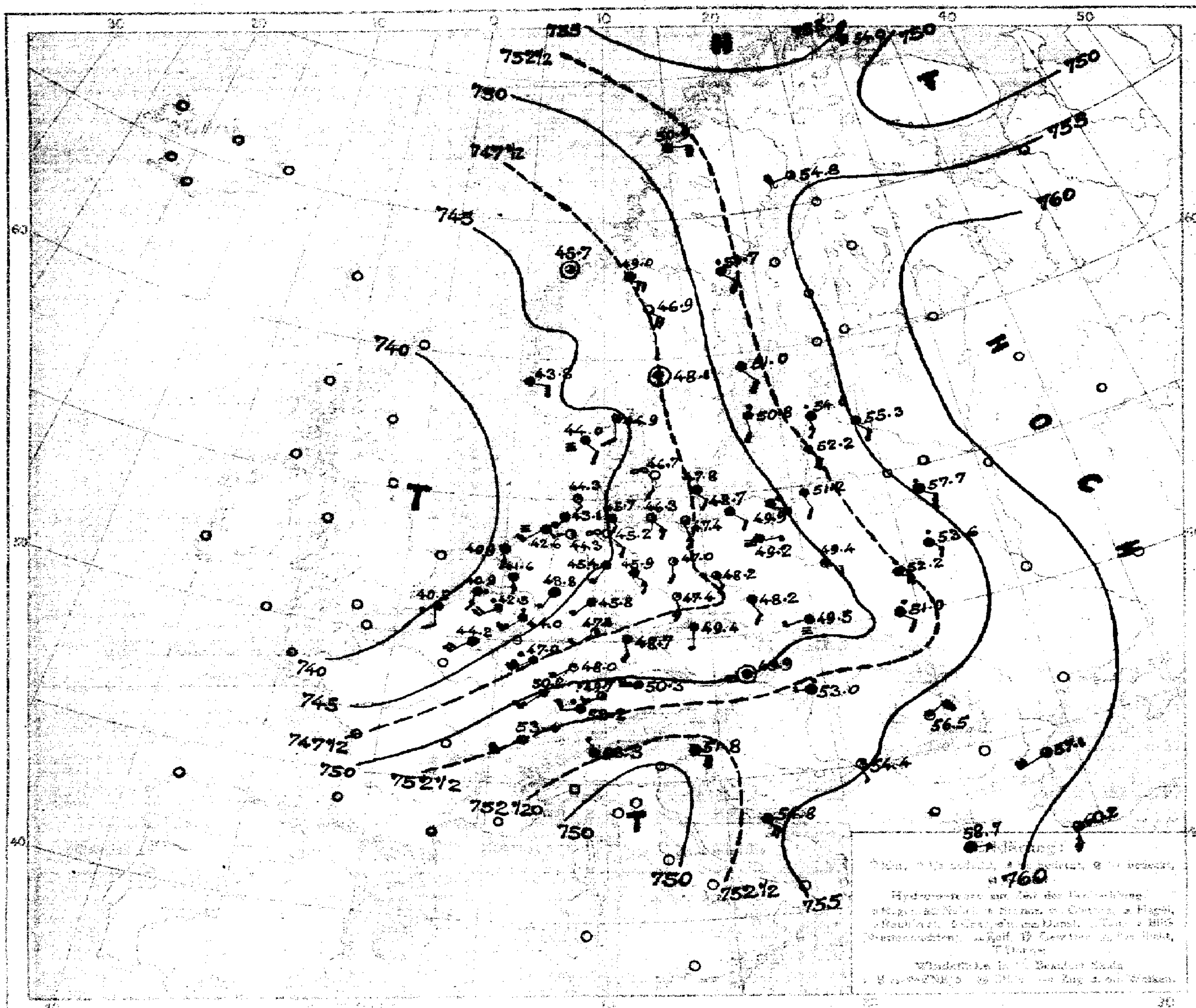
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

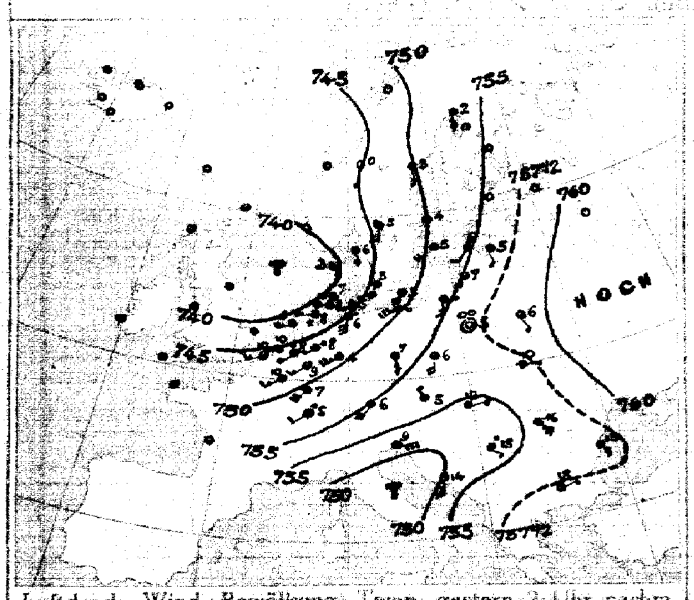
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

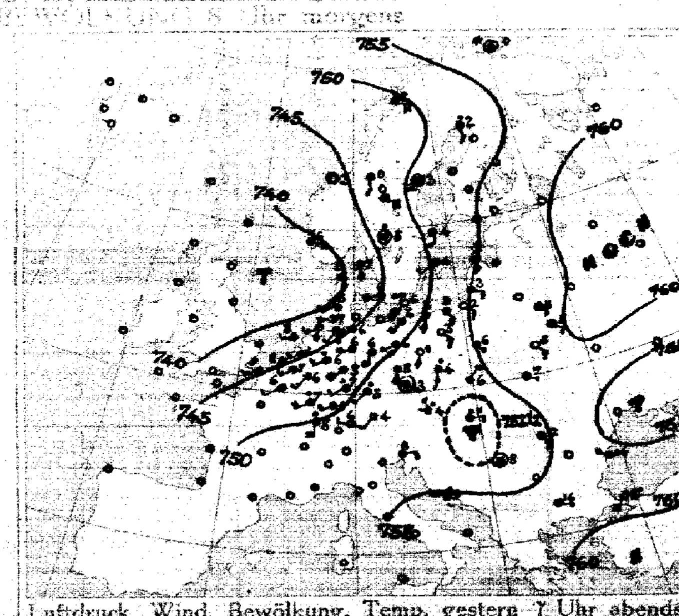
Anlagen:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 10. November.** **KAISERLICHE MARINE**





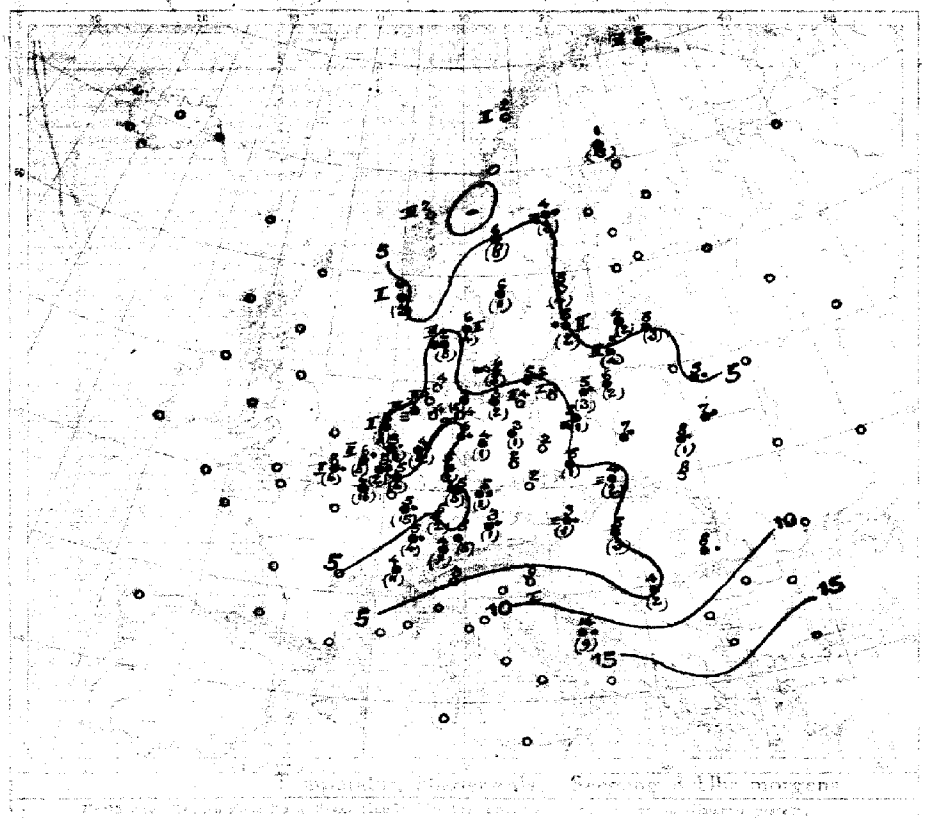
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

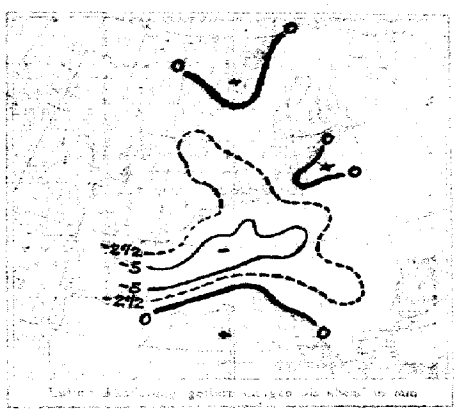


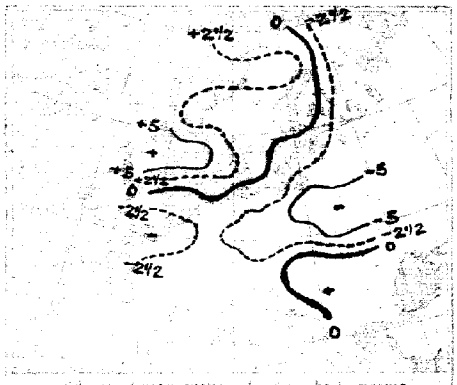
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr 314







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m. p. Sek.	9.0	9.1	8.5	10.2	9.3	9.9	8.5	6.3	8.0	7.2	6.8	7.2	5.7	5.8	4.7	4.5	4.3	3.3	2.7	3.0	2.4	2.7	3.0	3.0

Barograph. — Thermograph.

745mm 5°C

740mm 0°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 10. November.

Von dem antarktischen über der Nordsee liegenden sind erstreckt sich nirgendwo und ziemlich gleichmäßig verbreitet Druck über ganz Europa bis nach Innerrußland hin, wo mäßig hoher Druck herrscht, am höchsten ist der Luftdruck über dem nördlichen Skandinavien. Im Westen kam herrscht ziemlich mildes, vorwiegend trübes stellenweise regnerisches Wetter, fast überall fahen geringe Regenfälle stattgefunden. Im Nordosten fanden Nachtfröste statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 11. Sonntag,

NORDSEE: Vorwiegend trübes regnerisches, ziemlich mildes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, strichweise Nebel.

OSTSEE: Westen / Osten } Nördliche Winde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. AST. III. F. A. Beukemann.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β	Luftdruck-Änderung	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mullahead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Charbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8	747.7	SW	2	2	6	8	~~Paris~~ Laon	8	744.2	SW	4	4	6	3	-5	14			6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	746.4	SW	3	1	7	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	742.5	SW	4	•	5	3	-0.7	2	11	4	8	
—	45.0	SW	3	3	9	2	~~Arlon~~ Ostende	8	40.5	S	2	•	8	7	-0.8	6	10	4	6 See 2	
7	44.5	SW	2	4	6	1	de Bilt	8	41.6	SSE	3	4	5	7	-0.2	6	10	4		
7	44.9	SSW	3	2	8	5	Vlissingen	8	40.9	S	3	•	6	4	+0.2	5	10	5	See: 3	
7	43.1	W	3	1	8	4	Helder	8	40.9	SSE	3	4	5	2	+0.6	3	9	5	See: 2	
7	744	SSE	4	4	7	5	Dänem.: Skagen	8	744.9	S	2	3	6	2	+1.5	4	7	4	See: 2	
9	39.5	SSE	3	3	5	4	Hanstholm	8	44.0	SE	2	≡	2	2	+1.2	5	5	1	See: 3	
7	45.4	SW	4	4	6	5	Kopenhagen	8	45.7	S	2	∞	6	2	+0.9	3	7	4		
7	47.6	SSW	3	∞	6	2	Bornholm	8	43.8	SE	2	4	5	0	+0.3	•	6	4	See: 0	
8	756.7	Still		6	0	2	Norweg.: Vardö	8	764.0	N	5	•	2	3	-0.4	•	0	-3	See: 4	
7	49.0	E	4	2	2	2	Bodö	8	60.9	E	2	2	2	5	+0.5	0	3	0	See: 2	
7	43.4	Still		0	3	0	Christiansund	8	45.7	Still		3	2	2	+0.7	0	5	0	See: 3	
7	38.1	E	5	•	6	5	Skudenes	8	43.8	E	2	4	6	2	+2.0	2	7	4	See: 2	
7	751.3	SSE	2	•	2	9	Schweden: Haparanda	8	754.8	WSW	2	2	1	2	+2.3	15	3	0	See:	
7	50.2	Still		3	3	2	Hernösand	8	51.7	SE	2	•	4	2	+0.5	3	5	2	See:	
7	50.4	S	2	3	4	4	Stockholm	8	51.0	SE	2	4	5	2	+1.0	4	5	3	See:	
7	50.9	SW	2	2	4	4	Wisby	8	50.8	S	2	•	5	5	+1.4	2	6	2	See: 2	
7	46.5	Still		•	5	5	Karlstad	8	48.1	Still		4	6	5	+2.0	0	6	1		
9ᵃ	746.6	S	2	2	0	0	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7ᵃ	749.0	ESE	4	2	-1	2	+1.0	0	0	-2		8
7							Helsingfors	7ᵃ												
9ᵃ							Tammerfors	7ᵃ												
9ᵃ							Kuopio	7ᵃ												
9ᵃ							Uleaborg	7ᵃ												
9ᵃ							Nikolaistad	7ᵃ												
9ᵃ							Archangelsk	7ᵃ												
7							St. Petersburg	7ᵃ												
9ᵃ							Riga	7ᵃ	755.3	SE	2	4	5	4	+0	3			Bodenminimum: 4	
9ᵃ							Wischni Wolotschek	7ᵃ												
9ᵃ							Moskau	7ᵃ												
9ᵃ	57.8	SSE	3	1	2	≡	~~Wilna~~ Windau	7ᵃ	754.0	SSE	3	•	4	0	0	2			4	
9ᵃ	58.9	SE	1	4	5	≡	~~Gesil~~ Golyost	7ᵃ	57.7	ESE	2	•	5	3	-6	0			2	
9ᵃ	55.8	ESE	1	4	6	2	Warschau	7ᵃ	49.4	ESE	2	4	7	2	-1	•			2	
9ᵃ	55.6	SE	2	4	5	2	~~Kiew~~ Pinsk	7ᵃ	53.6	SE	2	•	7	3	-1	•			2	
9ᵃ	57.9	SE	3	0	5	2	~~Charkow~~ Kowel	7ᵃ	52.2	ESE	4	•	8	3	-1.2	1	8	8	6	
9ᵃ							~~Odessa~~	7ᵃ												
7	754.6	NW	1	•	4	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	749.9	Still		≡	3	4	0.0	1	6	3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5	W
9ᵃ	52.9	Still		4	3	0	Prag	8	49.4	S	1	4	2	5	+0.3	•	6	2	1	S
9ᵃ	52.9	NNE	1	4	6	1	Krakau	8	49.5	WSW	1	≡	4	0	0.0	2	6	4	6	S
7	57.4	ESE	1	4	7	1	Lemberg	8	51.0	SE	2	•	8	3	-0.8	0	9	8	2	
9ᵃ	51.9	E	2	•	8	2	Pest	8	53.0	W	1	•	5	2	+0.7	3	14	5	5	
7	54.5	SE	3	1	12	2	Hermannstadt	8	56.5	NE	2	1	8	2	+1.2	•	16	7	6	
9ᵃ	54.2	ENE	2	(	8	4	Triest	8	51.8	ESE	2	4	9	3	-1.0	0	9	7	2 See: 1	
9ᵃ	55.3	W	1	6	9	8	Lesina	8	54.8	SE	4	3	14	0	—	9	17	10	4 See:	W
9ᵃ	751.9	Still		3	8	4	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	757.4	SSE	1	1	4	0	0.0	2	18	8	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵃ	753.9	SW	1	4	5	6	Schwz.: Zürich	7ᵃ	752.2	W	2	•	4	5	+0.1	7	—	—		W
9ᵃ	54.1	SW	2	4	6	—	Genf	7ᵃ	53.4	SW	2	4	4	—	+0.1	8	—	—		
9ᵃ	55.5	N	1	0	4	—	Lugano	7ᵃ	53.3	NW	1	4	3	—	-1.0	0	—	—		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	752.8	S	3	3	8	4	+0.1	4	8	4	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7												
9	56.6	SE	1	1	11	0	~~Venedig~~ Sofia	8	56.8	NW	1	1	12	5	+0.3	0	14	10	See:	
9	57.3	SSW	4	0	17	1	~~Livorno~~ Konstantin.	8	60.2	S	5	1	19	2	+1.1	•			See:	
9	58.3	WNW	4	1	14	5	~~Rom~~ Konstanza	7	57.1	WSW	4	3	18	3	-1	8			5	
9	57.7	E	1	3	16	2	~~Neapel~~ Drama	8	58.7	E	1	3	14						See: 2	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	767.4	Still		•	-21	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	769.2	SSE	1	0	-28	2	+2.3	•	-16	-28		
7	46.2	E	4	4	0	—	Särna		46.9	SE	4	0	6	2	+2.2	8	7	0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

744.4	NW	3	4	-1	2	Vardö	9.11.17	757.4	S	6	4	-0	0	0.0	•	-1	-2	See 3
						Bodö	" " "	47.6	E	4	2	2	6	-0.1	8	1	-1	" 2
						Kristiansund	" " "	44.5	Still		1	3	3	-0.6	0	5	0	" 3
						Skudenes	" " "	41.8	ESE	5	3	9	3	-2.5	0	7	6	" 4
61.8	Still		4	-19	1	Spitzbergen	" " "	63.9	Still		1	-16	8	+0.7	•	-16	-19	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 315 Sonntag, 11 November 1917

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	B*	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	748.7	SE 3	3	6	2	Nordsee	Borkum	755.6	SE 1	0	3	-2	2	+1.5	0	7	3	2	See: 2	
7						Nordsee	Wilhelmshaven	65.4	NE 1	≡	3	-1	2	+1.7	0	6	3	2		
8*	48.7	ENE 2	1	6		Nordsee	Helgoland	55.0	NNW 1	4	6	0						—	See: 1, Sw. 15 Sm.	
7	49.7	SSE 1	∞	4	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	54.9	N 1	1	2	-3	2	+1.5	0	5	1	2		
8*	48.9	E 2	∞	5	6	Nordsee	Cuxhaven	54.7	N 2	4	4	—	2	+1.4	0	6	4	0	See:	
7	49.2	E 1	2	6	1	Nordsee	Hamburg	56.2	Still	≡	4	+1	2	+1.8	•	7	2	2	Bod. Min.: 1.6, starker ≡	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	1	—	—	—	•	7	-1	—		
8*	750.1	NW 2	4	5	2	Ostsee	Kiel	756.0	WNW 1	4	3	7	2	+1.2	0	6	3	2		
8*	49.2	Still	4	5	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	54.2	W 3	4	6	+2	2	+1.7	3	6	3	6		
7	49.2	SE 3	3	5	1	Ostsee	Swinemünde	54.2	W 3	≡	4	+1	5	+1.0	0	7	2	1	See: 1	
7	49.6	S 1	4	4	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	53.7	SSW 2	4	3	0	2	+1.2	•	7	-0	2	See: 1, nachts u. früh •	
7	49.3	SW 1	4	6	9	Ostsee	Neufahrwasser	54.2	S 2	4	4	+2	1	+1.1	9	6	4	9	∞	
7	49.9	ESE 2	4	7	5	Ostsee	Königsberg	64.9	S 2	4	6	+4	2	+1.8	1	8	5	5		
7	50.5	SSE 2	4	6	2	Ostsee	Memel	53.7	WSW 3	3	8	+5	2	+1.8	2	9	5	6	See: 3	
7	746.2	SW 2	•	5	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	755.3	NW 1	4	4	-1	2	+2.2	4	7	3	8		
7	47.8	S 1	2	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	54.7	SSE 1	3	6	+1	2	+1.5	0	7	5	2		
7	48.8	S 1	1	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	54.9	S 2	4	4	0	2	+1.6	0	8	3	2		
7	49.8	SSW 1	2	5	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	55.1	N 1	3	3	0	2	+2.2	0	11	3	0		
7	50.0	SE 4	4	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	55.2	SSE 2	3	3	0	2	+1.9	3	10	1	6		
7	49.8	Still	•	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	54.1	S 1	4	3	0	2	+2.0	•	9	3	2	Bod. Min.: -0.1	
7	50.4	S 2	3	5	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	56.2	W 1	4	5	+3	2	+1.5	4	7	1	6		
7	50.5	S 3	1	6	6	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	55.0	W 2	≡	5	+2	—	—	1	8	4	6		
7	50.5	SW 2	4	6	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	54.8	Still	4	3	+1	2	+1.0	7	6	1	4		
7	748.3	SW 3	4	6	4	Süddeutschland	Metz	754.5	W 3	4	5	+1	2	+1.8	2	7	6	4	≡ ° u. •	
7	49.6	WSW 4	•	6	8	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	55.1	SW 4	3	3	-1	2	+1.8	2	7	3	8		
7	48.7	Still	4	7	5	Süddeutschland	Karlsruhe	55.2	SW 1	4	5	+1	2	+1.9	1	9	4	6		
7	48.9	SW 2	•	6	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	55.4	WSW 1	4	5	+1	2	+2.0	2	7	4	5		
9*	51.0	W 2	3	6	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	56.4	NE 2	2	-0	-4	2	+2.0	0	7	-1	2	⊔	
9*	50.8	SSW 2	4	5	2	Süddeutschland	Bamberg	55.9	S 1	3	4	+2	2	+1.6	0	9	3	2		
7	51.2	SW 2	4	3	2	Süddeutschland	München	56.9	SW 3	1	0	-1	2	+1.2	1	6	-0	4	⊔	

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V2	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	650.0	SW 4	≡	-1	6	Brocken	1148	8*	654.1	SW 3	≡	-1	—	2	+2.2	1	-0	-2	6	
9						Feldberg	1497	8*	626.0	SSW 2	≡	-4	—	2	2	2			—	Fernsicht:
9	516.1	NW 1	≡	-12	5	Zugspitze	2964	7	518.8	SE 1	3	-12	—	2	+1.1	12	-9	-13	6	
9	550.0	N 2	1	-10		Säntis	2500	7	552.7	WSW 1	1	-11	—			—	—	—	—	
9	682.7	N 2	0	-0		Helden	800	7	686.4	W 2	2	-0	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	507.5	SSE 4	✱	-11	9	Sonnblick	3106	7	509.6	SSW 3	≡	-8	—	2	+1.0	8	-8	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V1	Bemerkungen
2*	Borkum	743.7	SW 2	4	6	-1	6	See: 3
2*	Helgoland	45.9	SSE 2	4	6	-1		See: 2, Sw. 8 Sm.
2*	Keitum	46.5	NE 2	4	4	-2	1	
2*	Hamburg	46.5	ESE 2	3	6	0	2	
2*	Kiel	47.1	Still	4	6	-1	2	
2*	Swinemünde	47.7	SE 3	3	7	+2	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	48.9	Still	•	6	+1	9	
2*	Memel	51.1	NE 4	4	7	+3	2	See: 2
2	Kassel	46.3	S 2	4	6	-1	2	
2	Dresden	48.0	S 2	3	9	+3	1	
2	Breslau	48.5	SSE 1	4	9	+3	2	
2	Metz	46.4	SW 4	•	7	-1	5	
2	München	49.5	W 3	4	6	+1	4	
2*	Aachen	43.7	SW 3	3	7	—	4	V2 = 1
2*	Brüssel	42.8	SW 3	4	6	—	8	
2*	Ostende	42.7	N 2	4	8	—	4	See 2
2*	Laon	45.1	WNW 3	•	6	—	8	
2*	Mülhausen	48.3	SW 3	2	7	—	8	
2*	Libau	45.0	SSW 3	4	7	—	1	
2*	Pinsk	50.9	SE 3	•	7	—	9	
3*	Triest	49.6	E 2	•	10	—	0	
3*	Lesina	58.6	SE 4	4	16	—	2	

* bedeutet M. E. Z

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	743.1	NW 2	3	8	—	
2*	Helder	44.2	E 1	4	7	—	
2*	Bodö	53.3	E 1	1	3	—	See: 1
2*	Christiansund	48.0	Still	1	5	—	See: 3
2*	Skudenes	47.4	ESE 2	3	7	—	See: 2
2*	Skagen	47.4	SE 3	3	7	—	
2*	Kopenhagen	47.7	SE 3	4	7	—	
2*	Stockholm	51.7	ESE 2	4	6	—	
2*	Hernösand	52.9	SE 2	4	5	—	
2*	Haparanda	57.1	S 4	4	2	—	
2*	Karlstad	50.5	Still	4	6	—	
1	Wisby	51.0	S 2	4	8	—	
1	Warschau	49.2	SSW 2	4	8	—	
1	Hawstholm	46.7	ESE 1	4	8	—	
1	Hawkerhus	48.2	SE 3	4	6	—	
1	Riga	54.1	E 2	•	6	—	
1	Windau	53.3	SE 5	4	6	—	
0	Wien	49.9	ENE 2	3	7	—	
2	Pest	52.9	SSW 1	4	9	—	
2	Lemberg	52.1	SSW 3	1	9	—	
2	Hermannstadt	55.6	W 2	4	16	—	
	Feldberg						

V1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

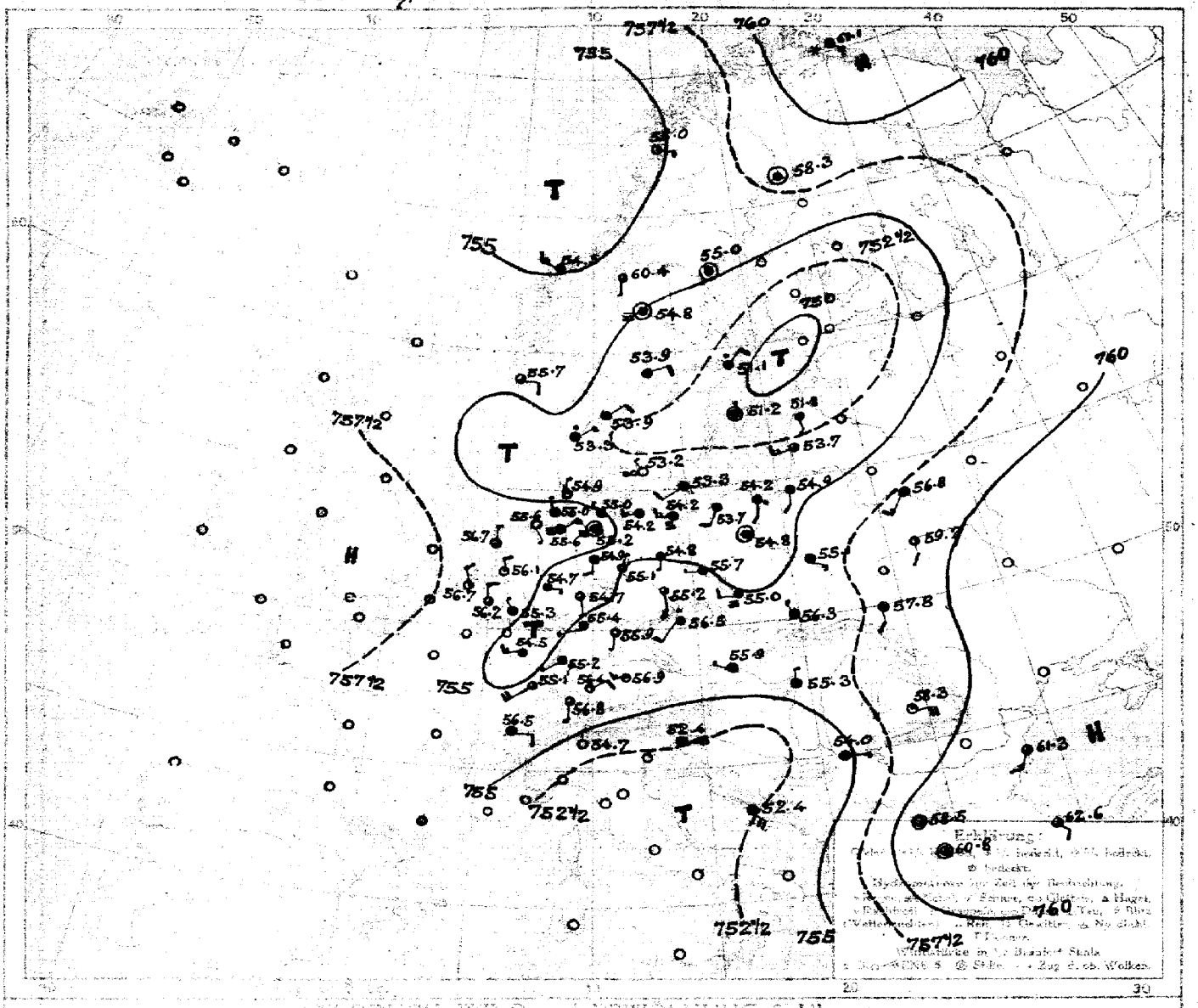
Seehöhe:

Seehöhe:

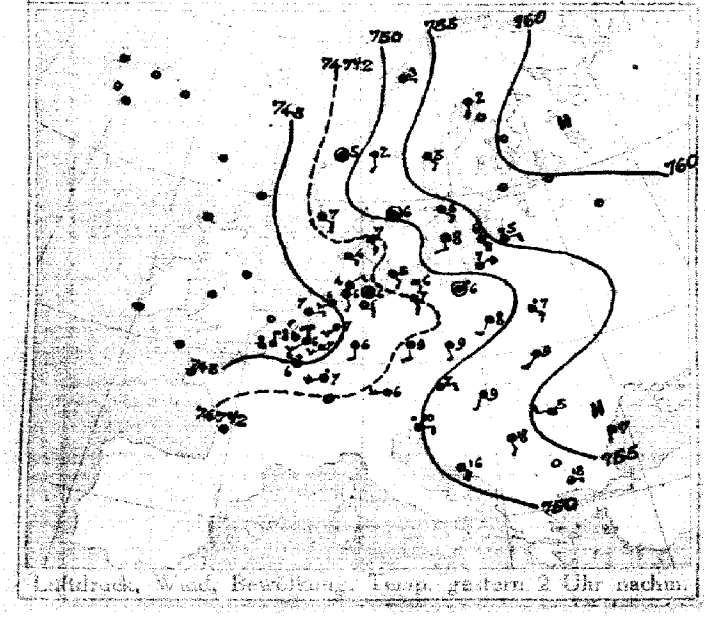
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonntag, 11. November**

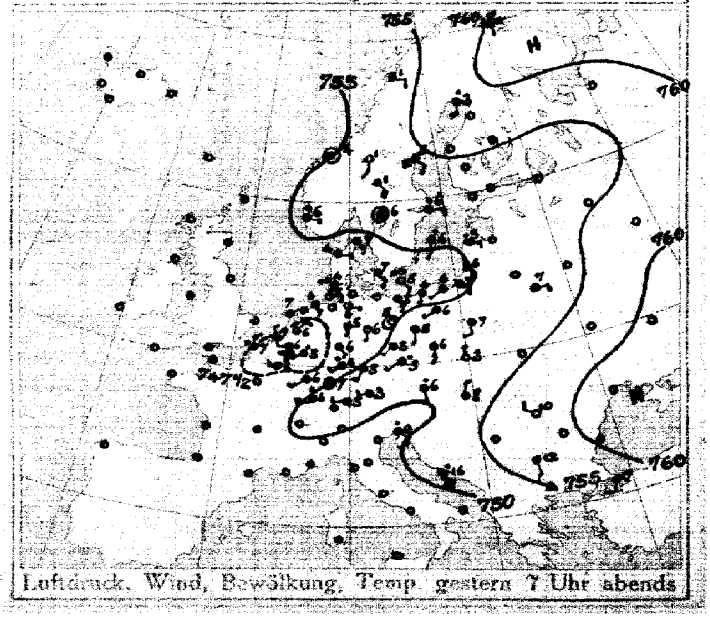
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



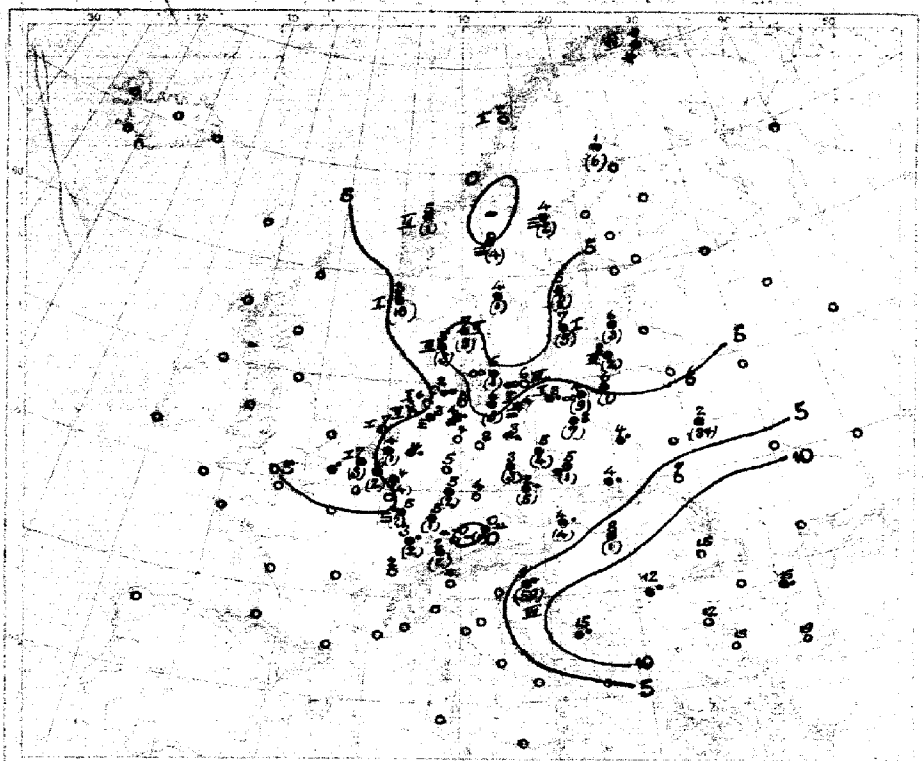
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



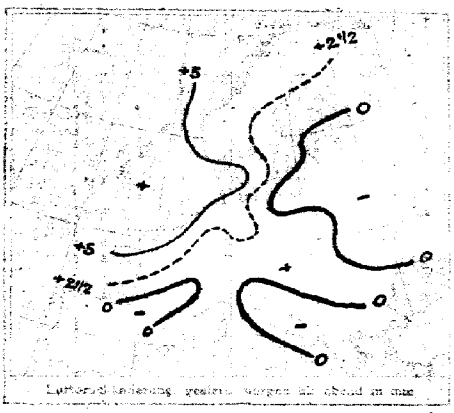
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

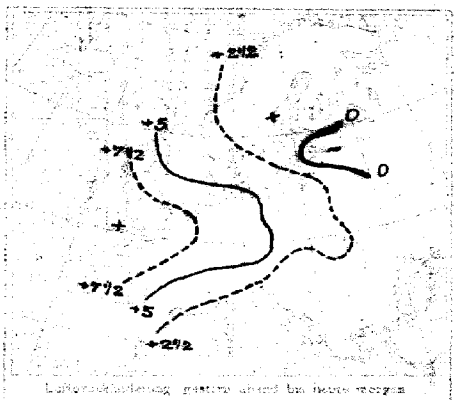
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 No 315.



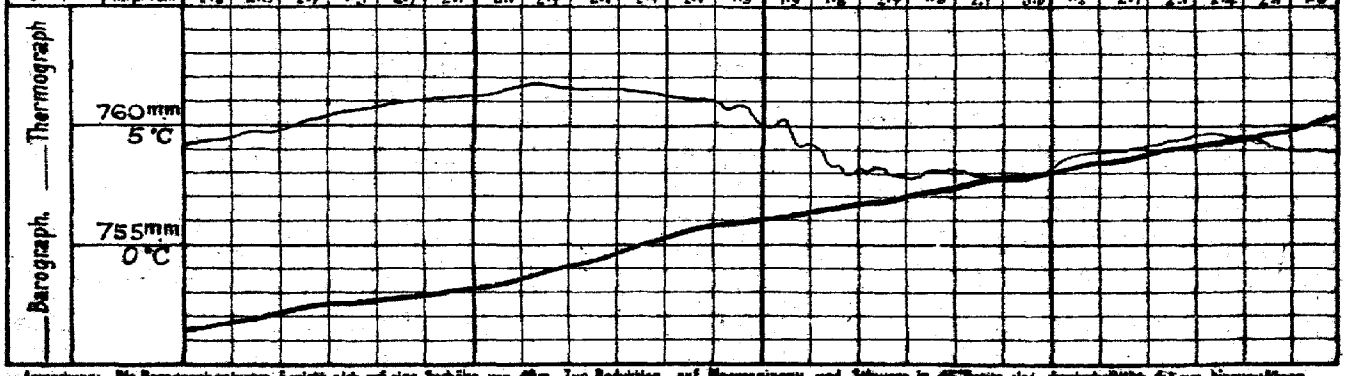
Temperatur, Luftdruck, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNW	NNW	NW
	m.p.Sek.	2.8	2.5	2.4	1.9	2.7	2.1	2.1	2.4	2.1	2.4	2.4	1.9	1.9	1.8	2.4	1.6	2.1	3.8	1.8	2.1	2.1	2.4	2.4	1.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Sonntag, 11. November.**

Der Luftdruck hat über ganz Europa stark zugenommen und ist ziemlich gleichmäßig verteilt und niedrig. Verhältnismäßig sehr hoch lagert über Rußland, ein Keil tritt über dem Eingang zum Finnischen Meerbusen, ein Tiefausläufer über dem westlichen Mittelmeer. Unter dem Einflusse gleichmäßig verteilten tiefen Luftdrucks herrscht in Deutschland bei leichten, veränderlichen Winden vorwiegend heiteres, ziemlich mildes, trockenes Wetter; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Montag, 12. November.**

NORDSEE: } Bei leichten bis schwachen veränderlichen Winden heiteres, trockenes,
OSTSEE: Westen } mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge und ohne wesentliche
Osten } Temperaturänderung.

Sturmwarnungsamt

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ast. III. F. A. Berkenhoff

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. November 1917 Nr. 315

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.		STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²													
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6[m]	748.0	W 2	4	6	8			Paris Lacw	8										
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	746.8	W 2	4	6	8			Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.2	N 2	3	6	2	+2.6	2	6	5	8
—	46.6	N 3	•	5	9			Ostende	8										
7[m]	47.3	NNE 2	3	6	5			de Bilt	8	56.1	N 2	1	4	2	+2.2	1	9	4	
7	47.2	NNW 1	3	7	4			Vlissingen	8	56.7	NNW 2	2	7	2	+1.7	3	8	6	See: 1
7	48.1	NE 4	4	7	2			Helder	8	56.2	N 1	3	7	2	+1.7	0	7	6	See: 1
7	750.9	SE 3	4	7	8			Dänem.: Skagen	8	753.9	NE 2	4	7	2	+1.0	3	8	6	See: 2
7	49.5	E 1	3	4	2			Hanstholm	8	53.3	NE 1	•	5	2	+0.6	2	6	1	See: 3
7	49.6	SE 2	4	7	2			Kopenhagen	8	53.2	NW 1	∞	6	2	+1.2	1	7	6	
7	49.6	SE 2	∞	6	2			Bornholm	8	53.3	SW 2	4	6	0	+1.4	0	6	4	See:
8	756.4	N 5	*	1	9			Norweg.: Vardö	8	761.0	ESE 3	*	0	8	+0.6	*	2	-2	See: 4
7	54.4	E 2	2	1	2			Bodö	8	55.0	E 1	2	2	0	0.0	1	3	1	See: 1
7	50.0	Still	4	4	2			Christiansund	8	54.6	WNW 3	4	5	0	+0.4	0	5	1	See: 3
7	50.2	E 1	•	6	2			Skudenes	8	55.7	E 2	3	3	2	+1.5	10	7	3	See: 1
7	759.9	S 4	•	3	5			Schweden: Haparanda	8	758.3	Still	4	1	0	0.0	6	3	1	See:
7	54.2	SE 2	2	5	4			Hernösand	8	55.9	Still	4	4	4	+0.4	2	6	3	See:
7	52.6	E 2	•	6	2			Stockholm	8	51.1	NNE 2	•	5	4	+0.4	8	7	4	See:
7	51.0	S 2	•	6	6			Wisby	8	51.2	Still	•	7	5	+0.5	5	8	4	See: 1
7	52.1	Still 4	4	6	2			Karlstad	8	52.9	ENE 2	4	4	0	0.0	1	7	2	
9[m]	752.0	S 2	0	1	1			Rußland: Haparanda Storlien	7[m]	760.4	S 3	3	-2	2	+0.6	0	1	-2	
7								Helsingfors	7[m]										
9[m]								Tammerfors	7[m]										
9[m]								Kuopio	7[m]										
9[m]								Uleaborg	7[m]										
9[m]								Nikolaistad	7[m]										
9[m]								Archangelsk	7[m]										
7								St. Petersburg	7[m]										
9[m]								Riga	7[m]										
9[m]								Wischni Wolotschek	7[m]										
9[m]								Moskau	7[m]										
9[m]	762.7	E 5	•	5	2			Wilna Windau	7[m]	751.8	SSE 2	4	6	0	0	3			W
9[m]	61.8	E 2	4	7	4			Grodno Sokyost	7[m]	54.8	SSW 3	4	6	2	2	10		9	
9[m]	51.0	S 2	3	7	6			Warschau	7[m]	55.1	ESE 1	4	4	2	+1	•		9	6
9[m]								Kiew Pinsk	7[m]	57.2	SSE 2	2	2	2	2	34		1	
9[m]								Charkow Kowel	7[m]										
9[m]								Odessa	7[m]										
7	760.5	SSE 1	•	6	3			Oesterreich-Ungarn: Wien	8	755.9	WNW 1	4	4	2	+2.0	4	7	4	S
9[m]	62.0	SW 1	•	5	4			Prag	8	66.6	SSW 2	•	2	0	+1.4	5	7	2	M
9[m]	64.3	N 1	0	3	4			Krakau	8	66.3	NW 1	•	4	2	+1.1	0	6	2	W
7								Lemberg	8	57.8	S 2	4	7	2	+0.7	2	9	4	S
9[m]	53.4	NNE 1	4	6	2			Pest	8	66.2	N 1	4	28	2	+1.7	1	10	2	
7	57.0	NW 2	0	10	1			Hermannstadt	8	58.3	E 4	1	16	6	+0.6	0	15	10	
9[m]	49.8	SE 2	•	9	5			Triest	8	52.4	ENE 4	4	9	1	+0.3	54	4	8	Wittergroßland: 5
9[m]	53.0	SE 0	•	16	2			Lesina	8	52.4	SE 4	4	15	0	—	0	16	15	See: N
9[m]	7							Belgrad (Serbien)	8[m]	754.8	E 1	•	12	0	0.0	•	13	12	4
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[m]	753.4	W 1	3	4	4			Schweiz: Zürich	7[m]	756.8	S 1	3	2	2	+1.4	2			SW
9[m]	53.3	W 2	4	4	—			Genf	7[m]	56.5	E 2	4	2	—	—	0			
9[m]	52.4	N 1	0	2	—			Lugano	7[m]	54.7	N 1	0	1			0			
9	7							Italien: Genua Savaglia	8	761.6	SE 2	•	9		+0.1	8			See: SW
9								Florenz Rikar	7	61.1	SE 1	4	9	2	+1.0	9			SE
9	58.4	SSE 1	4	12	2			Venedig Sotia	8	59.5	Still	3	12	2	+1.3	0	18	10	See:
9	61.8	SSW 2	1	17	1			Ancona Konstantin	8	62.6	SE 2	3	19	2	+0.3	0			See: NE
9								Rom Konstanza	7	61.3	SSW 1	3	16	5	0	•			5
9								Neapel Civanna	8	60.8	Still	2	15						See: 2
8								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	769.6	S 1	0	-26	0			Spitzbergen (Grønnfjorden)	8	766.9	Still	1	-24	6	-6.8	0	-24	-29	0
7	52.1	SE 4	4	1	—			Sāre		54.8	Still	2	0	—	—	4	2	0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Spitzbergen: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 346 — Montag, 12. November 1917

Std.	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag mm	Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wetter
GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.					
7	757.8	SW	1	2	6	2	Nordsee	Borkum	764.6	S	1	3	5	0	2	+1.2	4	8	3	6	See: 1	
7	57.6	SW	1	3	6	1		Wilhelmshaven	64.8	SW	2	4	2	-2	2	+1.0	0	7	0	2		
8*	58.7	SW	1	3	6			Helgoland	63.8	SW	2	3	7	+1						—	See: 2, Sichtw. 15 Sm.	
7	56.6	NW	1	1	4	2		Keitum auf Sylt	62.7	NW	2	2	3	-2	2	+1.9	1	8	2	6		
8*	59.8	SW	2	0	4	0		Cuxhaven	65.7	SW	2	∞	2	—	2	+0.6	0	6	2	—	See: 0	
7	60.3	WSW	1	1	2	2		Hamburg	64.7	SW	3	≡	3	0	2	+1.4	0	5	2	2	Bod. Min.: 0.3, [illegible]	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	∞	3	—	—	—	0	5	1	—		
8*	757.6	SW	2	0	3	0	Ostsee	Kiel	763.8	SW	2	≡	3	-1	2	+1.2	0	5	3	0		
8*	58.6	WSW	4	4	6	2		Wustrow in Meckl.	62.6	WSW	4	4	5	+1	2	+1.5	0	7	3	2		
7	59.2	W	3	1	4	2		Swinemünde	63.9	WNW	3	∞	4	+1	5	+1.0	0	6	3	2	See: 1	
7	57.1	SW	4	4	6	4		Rügenwaldermünde	62.9	SW	4	4	5	+2	2	+1.1	1	6	3	4	See: 2, [illegible]	
7	58.0	WSW	2	0	5	4		Neufahrwasser	62.1	SW	3	0	3	+1	2	+1.1	1	6	3	4		
7	58.8	SE	2	4	7	2		Königsberg	63.2	SSW	1	3	2	0	2	+1.2	•	7	2	2		
7	56.6	S	2	•	6	6		Memel	61.3	WSW	4	3	7	+4	2	+1.8	2	8	6	6	See: 4	W
7	761.1	WNW	1	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.6	WSW	1	4	3	-2	2	+1.0	0	6	2	2		
7	60.1	SSE	1	4	6	2		Kassel	65.7	SW	1	4	2	-1	0	—	0	8	2	2		
7	60.2	W	2	4	4	6		Hannover	65.3	W	2	1	4	0	2	+1.8	0	8	3	2		
7	60.7	WNW	1	1	6	2		Magdeburg	65.7	SW	1	3	3	0	2	+1.3	•	8	3	2		
7	59.3	SSE	3	1	4	1		Dresden	65.7	W	2	≡	1	-2	2	+1.5	0	9	-1	1		
7	59.9	W	1	•	6	2		Berlin	66.2	W	1	3	4	+1	2	+1.9	•	9	2	2	Bod. Min.: -0.4	
7	60.0	WSW	1	1	4	1		Grünberg in Schlesien	65.0	WNW	1	≡	1	-1	2	+1.2	0	10	1	1		
7	60.6	SE	1	3	6	1		Breslau	65.0	WSW	1	•	5	+2	2	+1.4	0	8	3	2		
7	59.9	S	1	0	4	2		Bromberg	64.9	W	1	≡	2	0	2	+1.8	•	6	2	2		
7	761.0	E	2	2	6	4	Süddeutschland	Metz	765.8	E	2	4	1	-3	0	+1.0	•	7	0	2	[illegible]	
7	61.0	SW	3	4	4	1		Mülhausen im Elsaß	64.8	N	4	≡	3	-1	2	+0.6	0	8	3	1		
7	61.0	SW	2	4	5	2		Karlsruhe	65.7	NNW	1	≡	3	-1	2	+1.4	0	8	3	2	[illegible]	
7	61.3	Still		1	6	2		Frankfurt am Main	66.4	Still		4	-1	-6	2	+1.6	0	8	-1	1		
9*	61.3	NE	2	4	4	2		Friedrichshafen	63.2	NE	3	3	3	-1	2	+0.6	0	7	0	2		
9*	62.3	Still		4	4	2		Bamberg	66.5	N	1	≡	0	-2	2	+1.2	0	8	0	2		
7	60.9	N	2	3	2	2		München	65.2	NNW	3	4	2	+1	2	+0.6	1	6	0	4		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⛈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Std.	Luftdruck	Wind	1-12	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Std.	Luftdruck	Wind	1-12	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	660.1	NE	1	1	-1	6	Brocken	1148	8*	663.2	NW	5	1	-3	—	2	+1.0	2	-0	-4	5	0, ≡ im Horizont
9	632.5	NNE	1	≡	-3	2	Feldberg	1497	8*	635.1	ENE	3	≡	-4	—	2	+1	0			2	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7						—							
9	556.7	NE	1	≡	-7		Säntis	2500	7	556.2	NE	2	≡	-10	—			—	—	—	—	
9	691.0	W	2	4	2		Helden	800	7	693.3	NW	2	4	1	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	515.1	NNW	7	*	-4	9	Sonnblick	3106	7	515.6	SE	2	*	-9	—	2	+1.1	9	-5	-8	—	

GESTERN NACHMITTAG

Std.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.4	SSW	1	2	8	+1	2	See: 2
2*	Helgoland	56.6	W	2	3	8	+1		See: 2
2*	Keitum	56.5	WNW	2	3	6	+2	2	
2*	Hamburg	57.6	WSW	1	≡	4	-2	2	
2*	Kiel	66.8	SW	2	0	5	-1	1	
2*	Swinemünde	55.2	WNW	3	4	6	+1	2	See: [illegible]
2*	Neufahrwasser	55.2	SW	2	4	6	+1	4	[illegible]
2*	Memel	55.8	SSW	3	4	6	+2	2	See: 2
2	Kassel	57.3	SE	2	3	8	+1	2	
2	Dresden	57.1	W	2	2	9	+3	1	
2	Breslau	57.4	W	2	4	8	+2	2	
2	Metz	58.0	E	3	4	7	0	4	
2	München	57.6	NNE	4	2	5	0	1	
2*	Aachen (?)	58.6	NW	1	4	5	—	2	[illegible]
2*	[illegible]	57.6	NNW	3	2	7	—	2	
2*	Ostende (?)	57.5	N	3	3	8	—	2	
2*	Laon	59.1	N	2	3	9	—	2	
2*	[illegible]	56.8	S	1	2	8	—	2	
2*	[illegible]	57.5	N	1	3	5	—	4	
2*	[illegible]	57.1	SE	1	3	10	—	[illegible]	
3*	[illegible]	57.9	ENE	6	4	10	—	8	
3*	[illegible]	61.5	SE	5	4	16	—	2	

Std.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.0	NNW	2	•	7	—	
2*	Helder	58.4	NW	3	3	8	—	
2*	Bodö	54.5	E	1	2	3	—	See: 2
2*	Christiansund	55.4	SW	3	3	5	—	See: 3
2*	Skudenes	56.3	N	2	0	6	—	See: 1
2*	Skagen	54.3	NNE	2	3	6	—	
2*	Kopenhagen	54.8	W	2	∞	6	—	
2*	Stockholm	51.9	NW	2	4	4	—	
2*	Hernösand	53.7	N	2	•	3	—	
2*	Haparanda	54.7	NE	2	4	1	—	
2*	Karlstad	54.2	NNE	2	4	5	—	
1	Wisby	53.3	W	2	4	6	—	
1	Warach (?)	56.6	ESE	1	3	8	—	
1	[illegible]	54.9	NE	1	2	6	—	
1	[illegible]	52.4	W	3	4	6	—	
1	Riga	55.6	S	1	4	7	—	
1	Windau	54.4	SW	4	4	6	—	
0	Wien	57.8	N	1	4	7	—	
2	Pest	56.1	Still		4	12	—	
2	Lemberg	58.1	SE	1	3	8	—	
2	Hermannstadt	58.8	SE	4	4	16	—	
	Feldberg	30.1	NNE	1	3	-3		

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

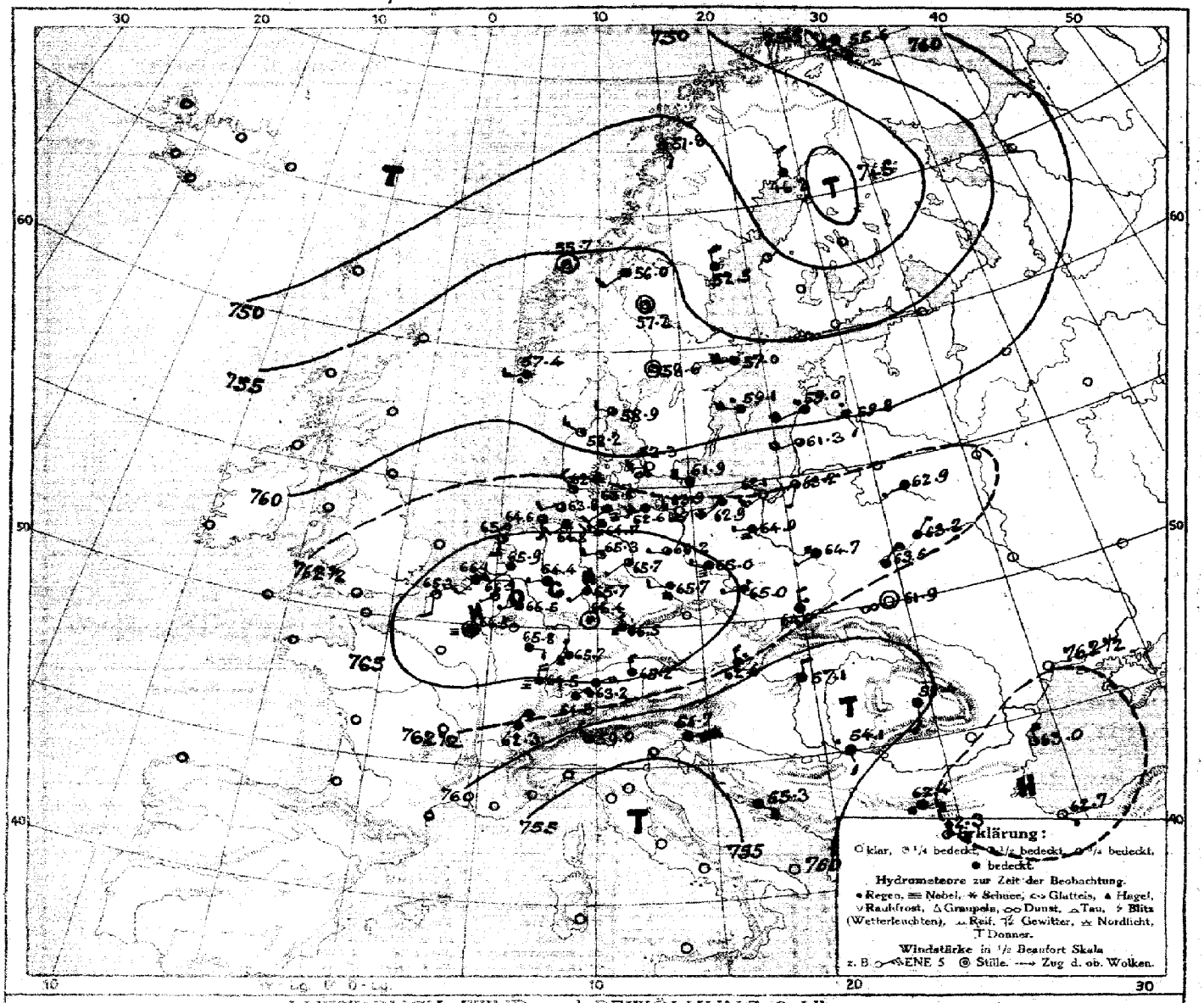
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

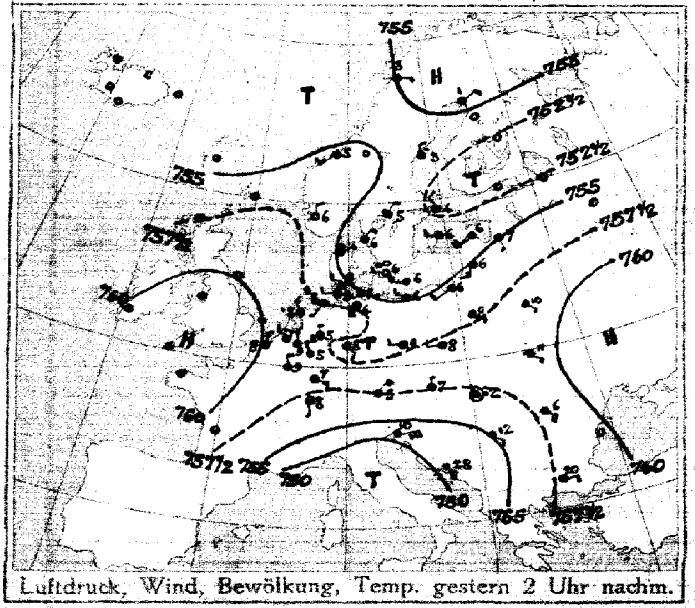
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 12. November.

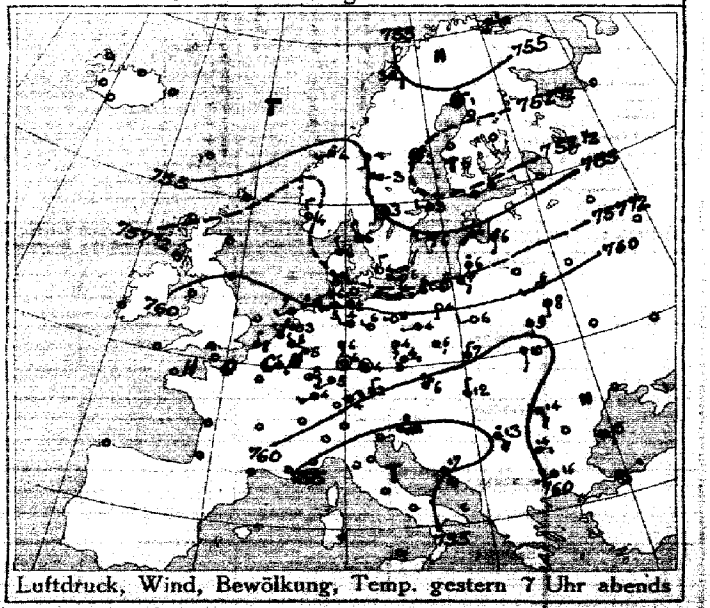
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



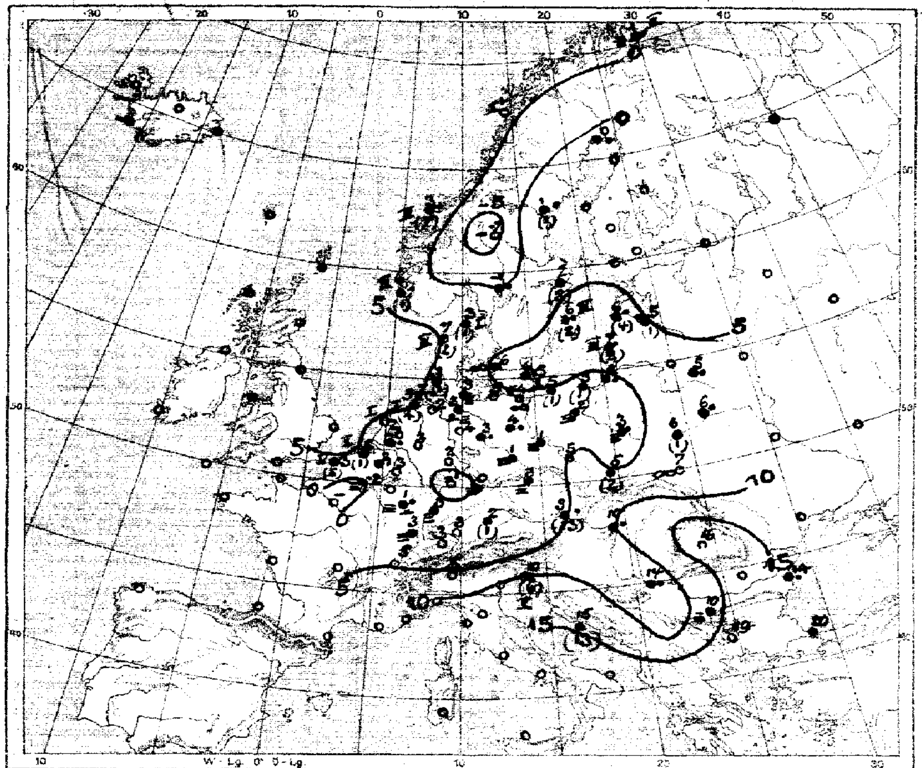
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

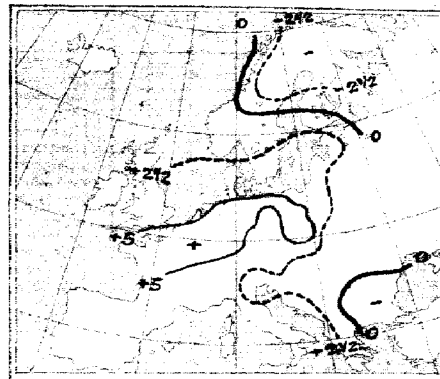
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 316

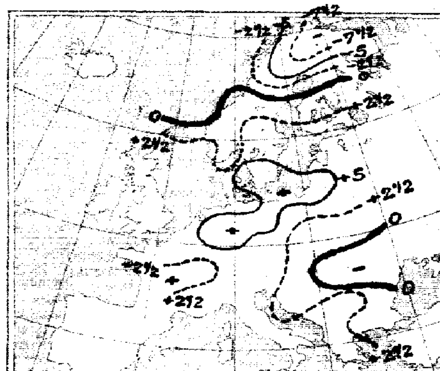


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ✱ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



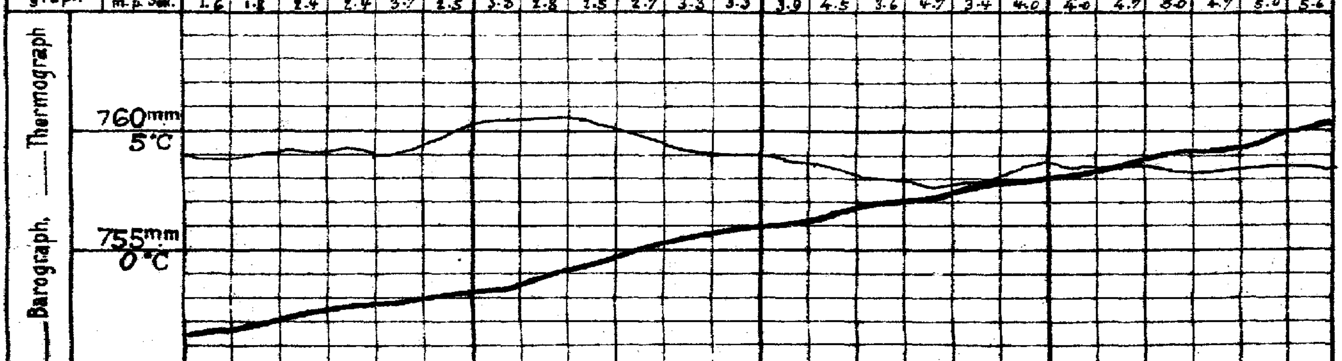
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	WNW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	1.6	1.8	2.4	2.4	3.7	2.5	3.3	2.8	2.5	2.7	3.3	3.3	3.9	4.5	3.6	4.7	3.4	4.0	4.0	4.7	5.0	4.7	5.0	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 12. November.

Das West- und Mitteleuropa bedeckende Hochdruckgebiet hat weiter an Umfang und Höhe des Luftdruckes zugenommen, sein Kern höchsten Barometerstandes mit 766 mm liegt über Nordfrankreich. Nord- und Südeuropa werden von Tiefdruckgebieten bedeckt, 745 mm über Lappland und 755 mm über der Adria. In Deutschland herrscht trübes, vielfach wolkiges, ziemlich mildes und trockenes Wetter bei schwachen, veränderlichen Winden; die Nordseeküste hatte gestern Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 13. November.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen, meist westlichen Winden tags ziemlich mildes, nachts kälteres wolkiges bis trübes, vielfach nebliges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. P. A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. November 1917 Nr. 316

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck	Tendenz	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6ᵐ	762·2	NW	1	2	6	2	~~Paris~~ Laon	8	766·5	Still		≡	−2	2	+1	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	762·2	NW	1	2	6	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766·4	SW	1	1	2	2	+1·3	•	10	−1	2	
—	61·0	N	1	2	8	5	~~Aachen~~ Ostende	8	65·3	SSW	1	1	3	2	+1·0	5	10	3	5 See 1	
7ᵐ	61·7	W	2	1	3	5	de Bilt	8	65·9	SW	2	2	−0	2	+1·6	•	10	−2		
7	62·3	NW	1	1	7	4	Vlissingen	8	66·1	SW	2	1	5	2	+1·2	1	9	5	See: 2	
7	61·2	SW	2	3	7	2	Helder	8	65·0	S	1	1	2	2	+1·6	0	9	2	See: 1	
7	758·5	NW	2	3	6	8	Dänem.: Skagen	8	758·9	W	1	3	3	2	+0·5	1	7	2	See: 1	
9	56·2	NNW	1	3	6	8	Hanstholm	8	58·2	WNW	3	3	7	2	+0·6	2	9	6	See: 3	
7	57·1	N	2	0	4	1	Kopenhagen	8	62·3	W	2	∞	6	2	+1·3	0	6	4		
7	56·9	W	5	∞	6	2	Bornholm	8	61·9	WNW	4	3	6	0	+1·6	•	7	4	See: 6	
8	758·8	E	6	✳	1	7	Norwg.: Vardö	8	756·6	SE	5	✳	1	3	−0·9	•	1	−0	See: 3	
7	54·0	E	1	2	2	1	Bodö	8	51·8	SE	1	2	1	0	0·0	0	3	0	See: 1	
7	56·2	SW	3	•	4	3	Christiansund	8	53·7	Still		2	3	0	0·0	7	6	3	See: 2	
7	57·1	N	2	0	4	1	Skudenes	8	57·4	W	3	•	6	3	−0·6	1	6	1	See: 3	
7	764·2	Still		•	1	2	Schweden: Haparanda	8	746·2	N	2	4	0	2	+1·3	•	2	0	See:	
7	62·1	Still		•	3	9	Hernösand	8	62·5	N	2	1	1	2	+0·2	1	5	1	See:	
7	61·1	WNW	2	4	3	4	Stockholm	8	57·0	W	4	4	2	2	+1·2	3	5	2	See:	
7	64·5	W	2	•	6	5	Wisby	8	59·1	W	4	•	6	2	+1·0	2	7	4	See: 3	
7	56·3	Still		4	3	2	Karlstad	8	58·6	Still		0	−1	2	+1·0	•	6	−3		
9ᵐ	755·5	S	1	4	−1	1	Rußland: ~~Mengö~~ Starbiew	7*	756·0	SW	2	4	−1	0	+0·5	9	1	−8		
7							Helsingfors	7*												
9ᵐ							Tammerfors	7*												
9ᵐ							Knopio	7*												
9ᵐ							Uleaborg	7*												
9ᵐ							Nikolaistad	7*												
9ᵐ							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9ᵐ	756·6	S	2	•	6	4	Riga	7*	759·8	SSE	2	•	5	2	+2	1			Bodenminimum: 6	
9ᵐ							Wischni Wolotschek	7*												
9ᵐ							Moskau	7*												
9ᵐ	55·5	SSW	5	3	6	5	~~Wilna~~ Windau	7*	59·0	WSW	4	•	6	3	+1	4			6	
9ᵐ							~~Grodno~~ Sobyost	7*	62·9	WSW	1	4	5	3	+1	•			6	
9ᵐ	59·8	WSW	2	0	6	1	Warschau	7ᵐ	64·7	WSW	1	≡	3	2	+2	•			1	
9ᵐ	60·1	S	1	4	8	1	~~Kiew~~ Pinsk	7*	68·2	NNE	1	4	6	2	+1	•			2	
9ᵐ	60·1	SSE	1	1	9	2	~~Charkow~~ Kowel	7*	63·5	NNE	3	4	6	2	+1·0	1	4	6	6	
9ᵐ							~~Odessa~~	7*												
7	759·6	NW	1	•	6	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762·4	NNW	3	•	3	2	+1·6	13	7	3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5	N
9ᵐ	61·8	SSE	1	2	4	3	Prag	8	65·1	N	2	≡	3	0	+1·0	•	6	3	2	NW
9ᵐ	61·6	N	2	4	7	4	Krakau	8	64·0	N	1	•	5	0	+1·0	2	10	5	6	NE
7	59·6	SSE	3	4	10	4	Lemberg	8	61·9	Still		∞	7	2	+0·4	0	8	7	2	S
9ᵐ	57·0	N	1	4	12	2	Pest	8	57·1	N	1	4	10	2	+1·3	•	12	8	2	
7	60·5	SE	3	4	14	2	Hermannstadt	8	59·4	S	2	4	16	8	+0·7	0	17	13	2	SW
9ᵐ	52·7	ENE	9	4	9	9	Triest	8	56·7	ENE	8	4	10	5	+1·3	6	8	8	5 See: 5	
9ᵐ	52·9	SE	6	4	17	2	Lesina	8	55·3	ESE	4	4	15	0	—	15	14	15	4 See:	
9ᵐ	755·9	SE	4	•	16	5	Belgrad (Serbien)	8ᵐ	758·1	SSE	1	•	14	2	+0·6	•	17	10	4	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵐ	762·3	NE	1	4	4	6	Schwz.: Zürich	7ᵐ	764·3	NE	2	4	3	2	+0·4	0	—	—		
9ᵐ	60·9	NNW	2	0	4	—	Genf	7ᵐ	62·3	NNE	4	4	5	—	+0·3	0	—	—		
9ᵐ	56·3	NW	1	3	5	—	Lugano	7ᵐ	69·0	NW	1	3	5	—	+1·0	0	—	—		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	755·4	E	2	4	8	2	+1·0	2	15	6	See:	
9							~~Florenz~~ Bihac	7	57·8	WNW	1	•	7	2	+0·5	49				
9	59·5	E	1	4	14	2	~~Venedig~~ Sofia	8	62·4	2	1	≡	10	2	+0·9	•	13	10	See:	
9	61·0	NE	1	1	0	1	~~Livorno~~ Konstantin	8	62·7	SE	1	0	20	2	+1·5	0			See: 2	
9	62·6	SE	1	1	16	1	~~Rom~~ Konstanza	7	62·0	N	4	2	14	5	+1	•			1	
9	59·9	SSW	1	1	10	2	~~Neapel~~ Drama	8	62·1	E	2	2	19						See: 2	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	761·5	N	4	✳	−15	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758·9	SE	5	✳	−4	3	−0·5	✳	−3	−20		
7	57·9	W	6	1	−2	—	Särna		57·2	Still		1	−7	—	—	0	1	−8		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 47 Nr. 317 — Dienstag 13. November 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (8ᵃ) letzte 3 St.		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf		ab. Wolken
7	766.3	S 2	3	7	1	Nordsee	Borkum		769.0	SW 1	1	4	+2	2	+1.2	4	8	4	6	See: 2	
7	66.3	SW 2	4	6	3		Wilhelmshaven		69.1	WSW 2	2	3	-1	6	+1.6	1	8	2	4		N
8ᵃ	67.7	W 6	•	8			Helgoland		68.5	NW 2	3	9	+3							See: 2, Sichtw. 6 Sm.	
7	63.5	SW 4	•	5	8		Keitum auf Sylt		67.5	NW 2	3	6	+2	2	+0.8	1	10	3	8		
8ᵃ	67.0	S 3	4	5	1		Cuxhaven		67.8	SW 1	2	3		2	+0.6	0	7	2		See: 0	
7	66.4	WSW 2	4	6	3		Hamburg		68.9	SW 2	2	6	+3	2	+1.4	1	7	5	6	Bod. Min.: 2.5, 2270 m - 0%	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	Still	2	6				1	6	3			
8ᵃ	769.8	S 4	•	6	1	Ostsee	Kiel		767.7	W 2	4	4	0	2	+1.5	2	6	3	6		
8ᵃ	68.4	SW 4	4	5	2		Wustrow in Meckl.		66.2	W 4	4	7	+4	2	+1.0	3	7	4	6		
7	66.8	WNW 3	4	8	2		Swinemünde		67.2	WSW 3	∞	5	+2	2	+0.8	0	6	4	2	See: 0, seit 744 p.°	
7	65.7	SW 4	4	5	2		Rügenwaldermünde		67.8	SSW 2	4	4	+1	2	+0.9	0	6	4	2	See: 2	
7	66.2	WSW 3	1	5	1		Neufahrwasser		68.3	S 1	4	3	+1	5	+1.1	0	7	3	1	stärker	
7	65.7	SW 3	3	4	3		Königsberg		68.7	SSW 2	3	4	+2	2	+1.2	0	6	2	2		
7	64.2	W 4	•	4	8		Memel		67.0	W 2	8	6	+3	2	+1.0	3	8	6	8	See: 3	NW
7	749.8	Still	0	4	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		770.3	WSW 1	4	4	-1	2	+0.3	0	6	0	2		
7	66.8	SSW 1	0	3	2		Kassel		69.9	S 1	4	1	-2	5	+0.2	0	5	-0	2		
7	68.4	W 2	0	2	2		Hannover		69.7	WNW 2	4	5	+2	2	+0.8	•	7	2	2		
7	68.0	SW 1	0	4	2		Magdeburg		69.0	WNW 1	4	5	+2	5	+0.8	2	9	2	6		
7	68.2	WNW 2	4	3	6		Dresden		69.1	SW 1	1	1	-2	2	+1.0	0	3	0	2		
7	67.9	SW 1	0	4	1		Berlin		68.7	S 1	4	1	+1	2	+0.3	2	8	2	6	Bod. Min.: -0.0	
7	68.0	W&W 2	4	3	2		Grünberg in Schlesien		69.3	WSW 1	2	2	0	2	+1.0	•	3	1	2		
7	68.9	NW 2	4	3	6		Breslau		69.9	NNE 1	4	2	0	5	+0.6	1	6	2	4		
7	67.7	SW 1	∞	2	2		Bromberg		69.5	S 1	4	1	-1	2	+1.0	0	5	1	2		
7	768.8	NE 3	0	3	1	Süddeutschland	Metz		769.9	NNE 3	0	-1	-6	4	+0.1	0	6	-1	1	M. E	
7	66.3	NNE 4	0	4	0		Mülhausen im Elsaß		67.5	N 3	3	2	-2	6	+0.3	0	6	2	1		
7	68.3	NE 1	0	4	2		Karlsruhe		69.5	N 2	4	1	-3	2	+0.5	0	7	1	2		
7	68.9	Still	2	2	6		Frankfurt am Main		70.7	N 2	2	-2	-6	2	+0.7	0	6	-2	2		
9ᵃ	66.8	NE 4	4	5	2		Friedrichshafen		66.5	NE 4	4	3	0	0	0.0	0	6	3	2		
9ᵃ	69.5	N 2	2	-1	6		Bamberg		70.5	NW 1	4	-2	-4	2	+0.5	0	4	-2	2		
7	67.2	NE 5	4	4	2		München		68.5	NE 5	2	1	0	0	+0.1	0	5	1	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, N = Nebel, G = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsort	Meter													
8	664.4	SW 3	1	-3	5		Brocken	1148	8ᵃ	664.2	NW 3	3	-1			1	4	-1	5		
9	636.5	ENE 6	8	-4	6		Großes Feldberg	1497	8ᵃ	636.8	ENE 4	3	-4			0			2	Fernsicht:	
9	627.8	E 4	1	-6	1		Zugspitze	2964	7	628.4	E 4	2	-9			0	-4	-8	1		N
9	640.8	NE 3	6	-2	1		Säntis	2500	7	641.7	NE 4	0	-2								
9	695.6	NW 2	4	2			Helden	800	7	695.9	NW 1	2	1								
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ												
9	718.7	NNW 3	4	-6	9		Sonnblick	3106	7	719.5	SE 2	3	-6			2	-4	-10			NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	766.8	SSE	1	2	8	+1	1	See: 1
2ᵖ	Helgoland	64.2	SW	4	3	9	+2		See: 3, Sichtw. 15 Sm.
2ᵖ	Keitum	64.0	WNW	3	4	8	+2	4	
2ᵖ	Hamburg	64.0	SW	2	4	6	0	2	
2ᵖ	Kiel	64.8	S	2	2	6	0	1	
2ᵖ	Swinemünde	65.2	WNW	3	4	6	+1	2	See: 1
2ᵖ	Neufahrwasser	64.5	W	4	1	7	+2	0	
2ᵖ	Memel	62.4	SW	4	3	8	+4	4	See: 4
2	Kassel	67.6	SW	1	4	5	-2	2	
2	Dresden	67.1	W	2	4	3	-3	2	
2	Breslau	66.6	NW	3	•	4	-2	4	
2	Metz	67.3	N	2	4	4	-3	2	Z.-m. m
2	München	65.4	E	4	•	5	0	2	
2ᵖ	Terrain Aachen	68.2	WNW	1	3	5		V	- 2
2ᵖ	Stornoway Bremen	67.9	SSW	1	1	8			- 1
2ᵖ	Valentia Oxtaende	67.2	SSW	1	1	9			- 1 See 4
2ᵖ	Scilly Lorient								-
2ᵖ	Shields Mülhausen	64.4	NE	2	2	7			- 2
2ᵖ	Hurlyhead Lauingen	65.9	SW	2	2	8			- 1
2ᵖ	Farnworth Wiesbaden	59.7	W	5	•	7			- 8
2ᵖ	Hoxton Pirmasens	64.3	NNW	1	•	6			- 4
2ᵖ	St. Mathieu Metz	56.9	W	2	4	-2			- 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	767.5	SW	1	1	9		
2ᵖ	Helder	66.1	SW	3	2	8		
2ᵖ	Bodö	52.4	Still		2	4		See: 1
2ᵖ	Christiansund	55.4	Still		1	4		See: 5
2ᵖ	Skudenes	55.7	S	4	•	7		See: 3
2ᵖ	Skagen	60.1	SW	2	•	4		
2ᵖ	Kopenhagen	68.1	W	3	∞	7		
2ᵖ	Stockholm	58.4	WSW	2	3	2		
2ᵖ	Hernösand	54.4	N	2	0	3		
2ᵖ	Haparanda	46.2	N	4	*	0		
2ᵖ	Karlstad	59.2	Still		0	3		
1	Lindenberg Wi.a.v.	60.3	WSW	4	1	6		
1	Kuopio Kanotiedon	59.0	WSW	3	•	6		
1	Steinkopf Bergen	63.9	W	5	4	7		
1	St. Petersburg Trieg	57.4	ENE	7	•	8		
1	Riga	60.8	SSW	2	3	7		
1	Wisokoi Warschau	65.5	WSW	1	4	5		
0	Wien	64.0	W	2	•	5		
2	Pest	60.8	WNW	2	4	12		
2	Lemberg	62.6	N	1	≡	8		
2	Hermannstadt	61.3	S	4	4	20		
	Belgrad	58.9	SE	1	3	18		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

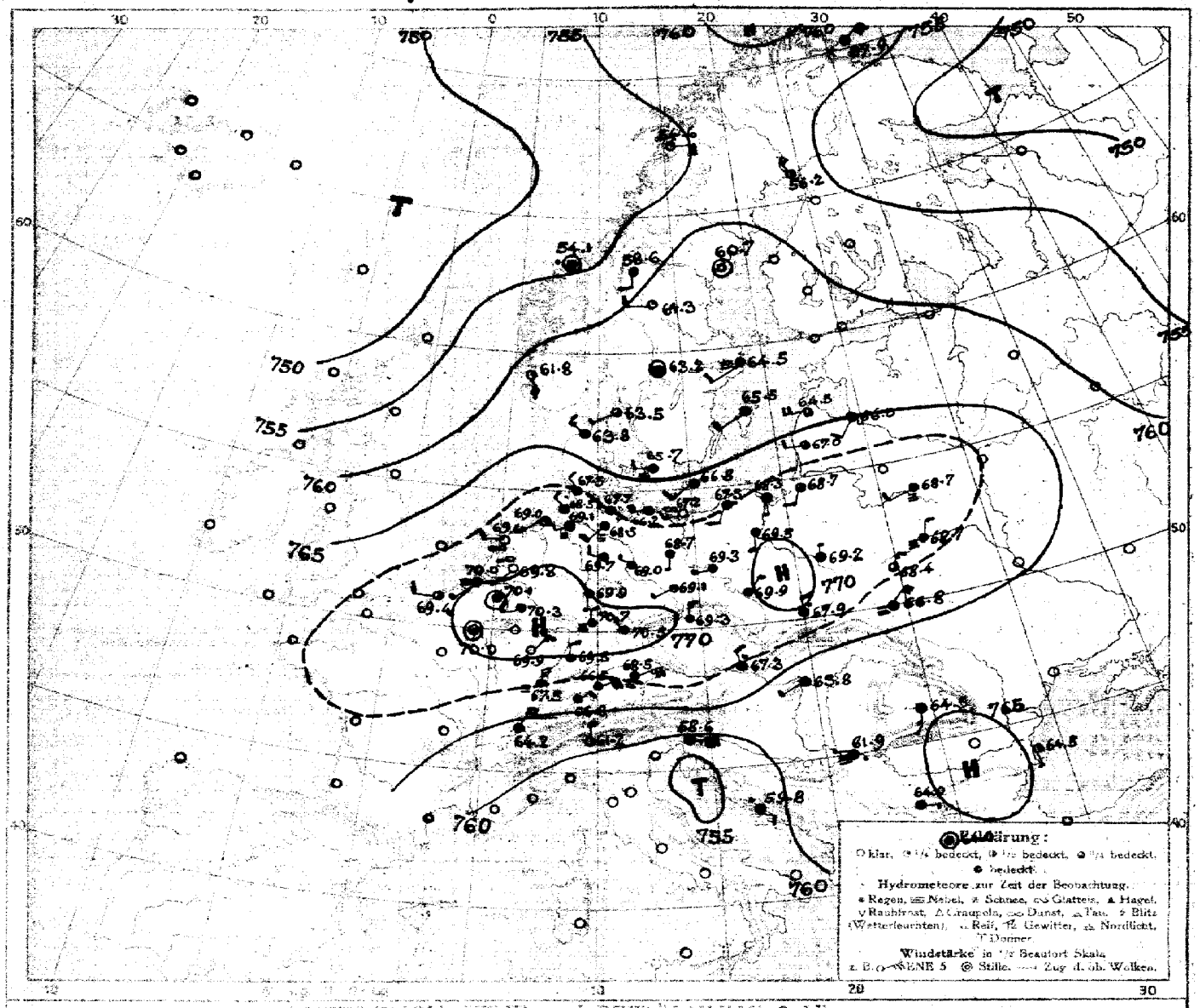
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

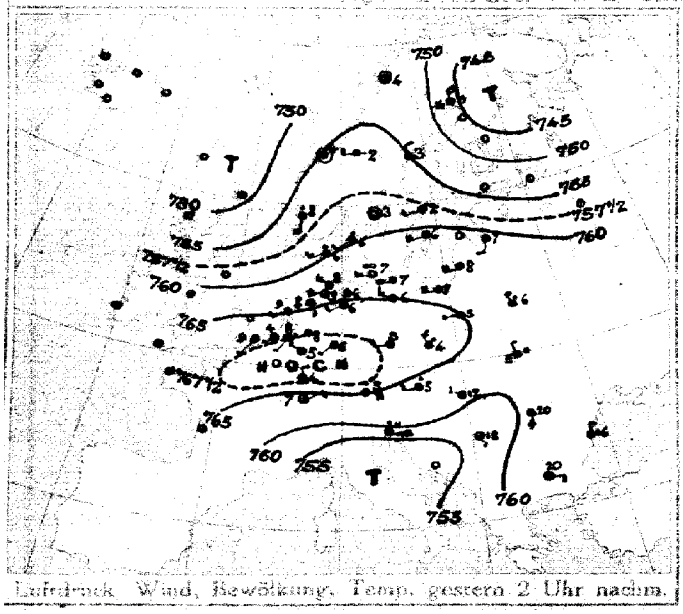
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 13. November

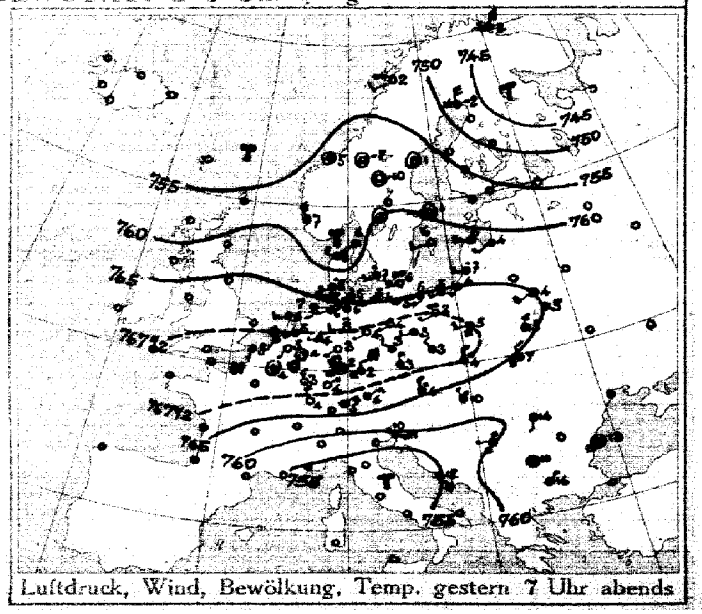
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



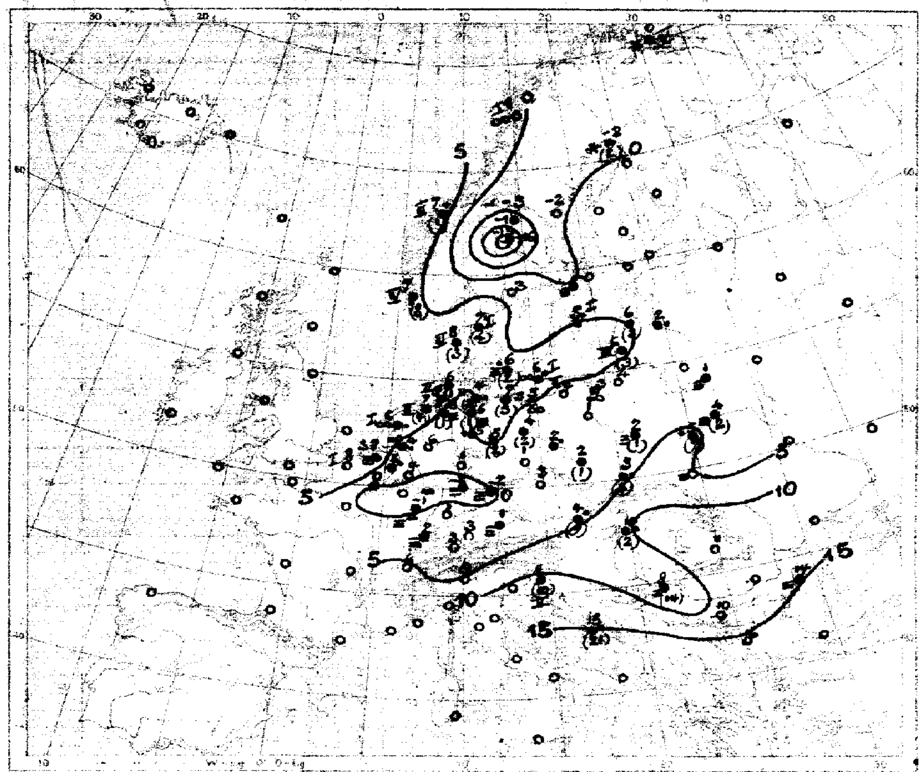
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

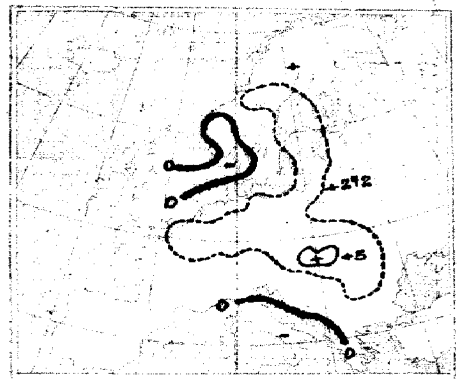
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 317

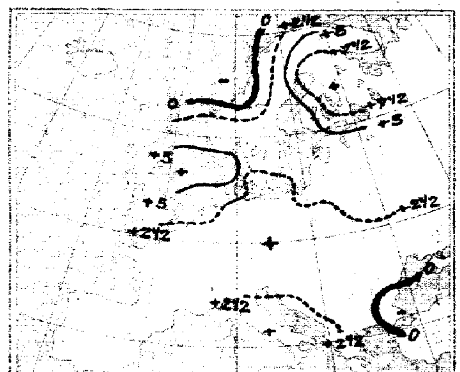


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; o • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1—X Stärke des Seegangs, S = schlecht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

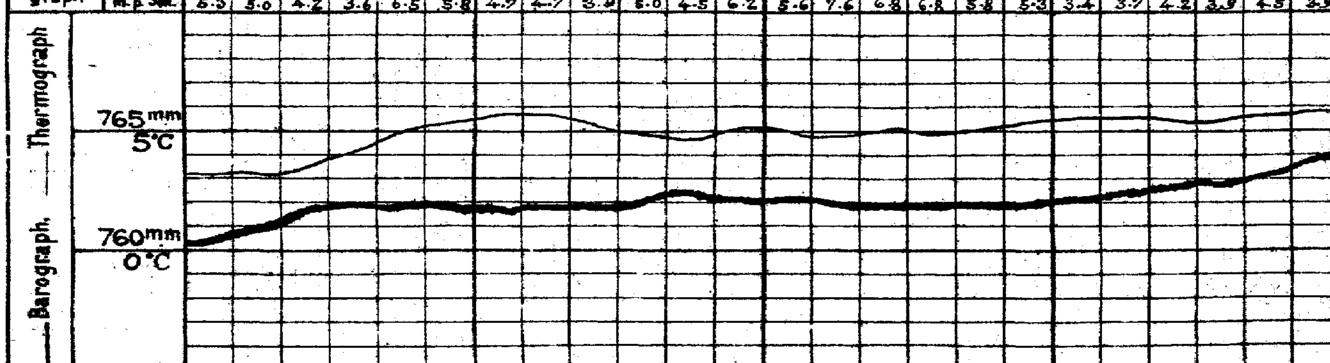


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	SW
	m. p. Sek.	5.3	5.0	4.2	3.6	6.5	5.8	4.7	4.7	3.9	5.0	4.5	6.2

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	5.6	7.6	6.8	6.8	5.8	5.3	3.4	3.7	4.2	3.9	4.5	3.9



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 13. November.

Die Wetterlage zeigt gegen gestern nur geringe Änderung. Auch heute wird ganz Mittel- und Westeuropa von hohem Luftdruck bedeckt, dessen Kern über Westdeutschland bis Nordfrankreich und Belgien mit über 770 mm zu finden sind. Von Nordwesten her scheint ein Tiefdruckgebiet heranzuziehen, ebenso liegt über der Adria noch ein Tief. In Deutschland herrscht bei trübem Himmel an der Küste und im Süden nebliges, trockenes, im Binnenlande ziemlich kaltes Wetter, der Nordwesten hatte gestern Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 14. November:

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend heiter, stellenweise neblig, ziemlich mildes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behn... ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. November. 1917 Nr. 317.

M.E.Z.	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Min.	Temp. Extr. Max.	Bemerkungen
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Orisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6ᵉˢ	768·9	Still		0	4	6		Paris Laon	8	770·0	Still		3	0	2	+3	0			2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	769·4	SSW 1		0	5	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770·1	Still		4	5	8	+0·9	•	9	1	0	
—	68·3	S 1		4	8	2	Ostende	8	69·4	W 1		4	8	2	+0·8	0	9	2	1 See 1	
7ᵉˢ	68·3	SW 3		4	5	0	de Bilt	8	69·8	SW 1		∞	4	2	+0·8	•	10	-1		
7	68·9	SSW 1		3	9	1	Vlissingen	8	70·0	SW 1		2	7	2	+0·6	0	10	6	See: 0	
7	66·9	WSW 3		4	9	1	Helder	8	69·6	W 1		∞	6	2	+1·1	•	10	1	See: 1	
7	757·3	SSW 2		4	8	8	Dänem.: Skagen	8	763·5	WSW 1		3	7	8	+1·6	4	8	3	See: 1	
9	58·7	WNW 4		3	6	6	Hanstholm	8	63·8	WNW 3		4	8	2	+0·3	3	8	6	See: 3	
7	62·3	WSW 3		•	7	6	Kopenhagen	8	65·7	W 2		2	6	2	+1·7	2	8	5		
7	62·9	W 5		∞	6	2	Bornholm	8	66·8	SW 4		4	6	0	+1·0	•	7	5	See: 1	
8	752·4	NNE 3		*	2	9	Norweg.: Vardö	8	787·9	NE 6		*	0	2	+1·5	*	2	0	See: 4	
7	58·9	SW 2		∞	2	2	Bodö	8	54·6	E 1		1	1	6	-1·0	0	4	0	See: 1	
7	56·3	Still		3	5	1	Christiansund	8	64·1	Still		•	7	7	-1·6	1	7	3	See: 2	
7	59·2	NW 5		4	7	4	Skudenes	8	61·8	SSE 4		•	7	1	-0·2	8	8	6	See: 4	
7	748·4	N 6		*	-2	4	Schweden: Haparanda	8	786·2	NW 4		2	-2	2	+2·1	2	2	-3	See:	N
7	58·5	Still		0	1	0	Hernösand	8	60·7	Still		0	-2	2	+0·2	0	4	-3	See:	
7	60·0	Still		0	1	2	Stockholm	8	64·5	SW 2		2	-3	2	+1·4	0	4	-2	See:	
7	61·6	W 2		0	6	1	Wisby	8	65·5	SW 2		4	5	2	+0·8	•	7	3	See: 1	
7	60·2	Still		0	0	0	Karlstad	8	65·2	Still		4	3	2	+1·0	0	2	-3		
9ᵉˢ	757·6	Still		0	7	8	Rußland: Hango Storlien	7ᵉˢ	758·6	S 2		4	-1	5	+0·5	0	-1	-10		
7						Helsingfors	7ᵉˢ													
9ᵉˢ						Tammerfors	7ᵉˢ													
9ᵉˢ						Kuopio	7ᵉˢ													
9ᵉˢ						Uleaborg	7ᵉˢ													
9ᵉˢ						Nikolaistad	7ᵉˢ													
9ᵉˢ						Archangelsk	7ᵉˢ													
7						St. Petersburg	7ᵉˢ													
9ᵉˢ	762·8	SW 2		1	4	4	Riga	7ᵉˢ	766·0	SSW 2		1	2	2	+1	•				
9ᵉˢ						Wischni Wolotschek	7ᵉˢ													
9ᵉˢ						Moskau	7ᵉˢ													
9ᵉˢ	764·5	W 5		3	6	2	Wilna Windau	7ᵉˢ	764·5	W 4		3	6	2	+2	3				
9ᵉˢ	64·7	SW 2		2	4	2	Gorki Solyesk	7ᵉˢ	68·7	WSW 2		2	1	2	+1	0				
9ᵉˢ	69·1	WSW 2		2	5	6	Warschau	7ᵉˢ	69·2	N 1		1	2	2	+1	1				
9ᵉˢ	66·3	— 1		2	5	2	Kiew Pinsk	7ᵉˢ	68·7	NNE 2		2	4	2	+1	2				
9ᵉˢ	64·4	N 3		4	6	2	Cherkow Kowel	7ᵉˢ	68·4	NNE 3		•	5	3	+0·6	1	6	2	4	
9ᵉˢ						Odessa	7ᵉˢ													
7	766·6	NNW 2		•	6	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·3	NNW 2		•	4	2	+1·2	9	6	4		
9ᵉˢ	68·7	N 1		4	3	8	Prag	8	69·3	N 3		4	3	0	+0·8	0	3	3		
9ᵉˢ	68·0	N 2		•	6	7	Krakau	8	67·9	N 2		•	3	0	+0·4	6	5	3		
7	67·7	NNW 2		3	7	6	Lemberg	8												
9ᵉˢ	62·3	NW 1		•	10	4	Pest	8	63·8	SW 1		•	10	2	+1·3	2	15	4		
7	63·2	S 2		3	14	2	Hermannstadt	8	64·5	S 3		4	11	0	0·0	0	20	8		
9ᵉˢ	57·9	ENE 2		•	10	5	Triest	8	62·6	ENE 2		4	11	1	+0·3	10	12	10	See: 5	
9ᵉˢ	55·5	SE 6		4	18	4	Lesina	8	59·3	ESE 2		0	15	0	—	21	19	15	See:	
9ᵉˢ	760·6	W 1		*	11	2	Belgrad (Serbien)	9ᵉˢ	762·9	W 1		=	9	2	+0·3	14	19	8	4	
9ᵉˢ						Bukarest (Rumänien)	8													
9ᵉˢ	766·6	NE 2		4	5	6	Schweiz: Zürich	7ᵉˢ	766·8	NE 1		4	3	2	+0·2	0				
9ᵉˢ	64·4	NNE 4		4	7	5	Genf	7ᵉˢ	64·2	NNE 4		4	4	—	+0·2	0				
9ᵉˢ	62·0	N 1		0	0	—	Lugano	7ᵉˢ	61·2	N 1		1	5		0·0	0				
9	7					Italien: Genua Sarajevo	8	760·8	NW 1		•	10	2	+2·0	30	17	9	See:		
9						Florenz Brindisi	7	62·3	NW 1		2	6	5	+0·9	15					
9	64·6	Still		4	1	2	Venedig Sofia	8	64·0	E 1		4	10	3	-0·2	0	16	9	See:	
9						Livorno Konstantinopel	8												See:	
9	64·0	NNE 1		1	16	1	Rom Drama	7	64·0	Still		4	16						3	
9	62·6	Still		2	12	1	Neapel Constanza	8	62·5	S 1		2	14	5	+1	•			See 1	
9						Brindisi	7												See:	
9						Cagliari	7												See:	
9						Palermo	8												See:	
8	760·0	S 5		*	-3	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760·0	SSE 2		1	-6	4	0·0	*	-3	-7		
7	69·0	Still		2	-10	—	Sirna		69·2	W 2		1	-10	—	—	0	-8	-14		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abds.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

Nachträge und Berichtigungen

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 318 — Mittwoch, 14. November 1917

Ortszeit (Gestern Abend)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	768.4	SSW 2	2	6	1	Nordsee	Borkum	768.7	SW 2	≡	7	+3	3	-0.8	0	8	3	1	See: 2	
7	69.2	Still	0	6	1		Wilhelmshaven	68.8	WSW 3	≡	5	+1	3	-0.9	•	9	3	2		
8*	67.2	SW 5	4	8			Helgoland	68.8	SW 5	4	8	+2						—	See: 5 in Böen 7, Sicht [illegible] 1 Sm.	
7	67.1	SW					Keitum auf Sylt	63.6	WSW 4	∞	8	+4	3	-0.6	1	10	6	6		
8*	68.6	SW 4	4	8	2		Cuxhaven	65.0	SW 3	∞	5	—	3	-0.6	0	8	5	—	See:	
7	68.9	W 2	4	6	2		Hamburg	66.0	SW 3	4	4	+1	3	-0.7	•	7	4	2	Bod. Min.: 3.7	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 2	4	4	—	—	—	0	8	4	—		
8*	768.2	S 3	4	8	2	Ostsee	Kiel	765.0	SW 2	•	5	+2	0	0.0	1	7	4	6		
8*	67.8	SSW 3	4	6	2		Wustrow in Meckl.	65.0	SW 4	4	8	+2	3	-1.2	0	8	5	2		
7	68.6	W 1	4	7	4		Swinemünde	65.9	WSW 3	∞	6	+3	3	-0.8	1	8	4	4	See: 0	
7	68.5	S 3	4	4	2		Rügenwaldermünde	65.8	S 3	4	4	+2	3	-0.6	0	8	3	2	See: 2	
7	69.6	SE 1	2	2	2		Neufahrwasser	67.1	SSW 2	4	2	0	1	-0.6	0	6	-1	2	Starker ∞, nachts ≡	
7	68.8	SSW 3	3	3	2		Königsberg	67.4	SSE 1	4	2	0	3	-1.5	0	6	1	2		
7	69.0	SE 1	1	5	8		Memel	67.6	SE 2	≡	1	-1	3	-1.0	3	8	0	4	See:	
7	770.	Still	≡	4	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.9	SW 1	3	2	-3	3	-0.7	0	7	-1	2		
7	70.2	S 1	4	4	2		Kassel	68.5	S 1	4	2	-1	3	-0.4	0	5	1	2		
7	69.9	W 2	≡	5	2		Hannover	67.0	WSW 1	≡	2	-1	7	-1.0	0	7	2	2		
7	70.0	Still	4	6	2		Magdeburg	66.8	W 1	4	4	+2	3	-1.1	•	7	4	2		
7	70.1	NNW 2	4	3	2		Dresden	67.3	W 2	2	2	-1	3	-0.8	0	5	1	2	[illegible] ≡	
7	69.7	SW 1	4	7	2		Berlin	67.1	W 1	3	4	+1	3	-1.0	•	6	3	2	Bod. Min.: 0.5	
7	69.6	Still	4	4	2		Grünberg in Schlesien	66.8	Still	≡	4	+2	3	-0.8	0	5	2	2		
7	—						Breslau	67.3	NW 1	4	1	-1	3	-0.6	0	4	0	2		
7	70.9	Still	4	2	2		Bromberg	67.5	Still	3	0	-2	3	-1.0	0	4	-0	2		
7	769.8	E 2	0	3	1	Süddeutschland	Metz	769.1	E 2	4	3	-1	7	-0.8	0	6	-2	2		
7	69.0	NE 4	≡	2	2		Mülhausen im Elsaß	68.8	NE 3	≡	0	-4	0	0.0	0	3	0	2	nachts ≡	
7	70.1	NE 3	4	2	2		Karlsruhe	69.1	NE 1	2	2	-2	3	-0.4	0	4	1	2		
7	70.8	Still	4	3	2		Frankfurt am Main	69.1	Still	≡	3	0	7	-0.2	0	4	-2	2		
9*	68.8	NE 4	4	2	2		Friedrichshafen	68.5	NE 3	2	0	-3	0	0.0	0	5	0	2		
9*	70.4	NW 1	•	-0	1		Bamberg	69.6	SE 1	4	-1	-3	3	-0.6	0	4	-2	1		
7	69.2	N 4	4	1	2		München	69.6	N 4	≡	-1	-2	0	-0.1	0	3	-2	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	667.8	NW 2	2	-1	8	Brocken	1148	8*	665.4	NW 3	2	-1	—	3	-1.0	0	-0	-3	2		[illegible]
9	637.6	ENE 5	0	-5	1	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	637.8	ENE 4	0	-2	—	0	0	0			1	Fernsicht:	
9	528.4	N 7	1	-10	6	Zugspitze	2964	7	527.6	N 5	0	-10	—	0	0.0	0	-4	-8	2	0	
9	562.0	NNE 6	1	-7		Säntis	2500	7	562.4	NNE 3	0	-6	—			—	—	—	—		
9	697.1	N 2	≡	0		Heiden	800	7	697.2	N 2	≡	-1	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	519.9	NNE 4	*	-6	9	Sonnblick	3106	7	516.7	NNW 5	1	-13	—	7	-0.1	5	-3	-13			NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.0	SW 1	≡	9	+1	1	See:
2*	Helgoland	67.8	WSW 5	1	10	+4		See: 4, Sicht [illegible]
2*	Keitum	67.4	SW 3	2	10	+4	2	
2*	Hamburg	68.6	SW 2	4	7	+1	2	
2*	Kiel	67.8	SW 1	•	7	+1	4	
2*	Swinemünde	67.6	W 3	∞	7	+2	4	See: 0 vorm. •
2*	Neufahrwasser	68.6	SSW 2	3	6	+1	2	
2*	Memel	68.5	W 2	3	8	+4	8	See: 3
2	Kassel	70.1	S 1	4	4	-2	2	
2	Dresden	69.3	WSW 1	3	5	-1	1	
2	Breslau	69.0	NNE 2	4	3	-2	2	
2	Metz	70.1	NE 2	1	1	-6	2	vorm. ≡
2	München	68.5	NE 5	4	3	-1	2	
2*	Aachen	70.1	NW 1	2	7	—	V¹ = 2	
2*	Brüssel	70.5	WSW 1	≡	7	—	2	
2*	Ostende	70.0	Still	1	9	—	1	See: 0
2*	Lyon	69.9	Still	1	8	—	2	
2*	[illegible]	67.6	NE 3	4	2	—	2	
2*	[illegible]	69.0	NW 2	4	6	—	2	
2*	Windau	67.0	WSW 4	3	6	—	2	
3*	[illegible]	55.4	N 2	•	2	—	7	
3*	Pinsk	68.8	NNE 2	≡	4	—	2	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.2	SE 1	1	8	—	
2*	Helder	68.8	SSW 3	1	10	—	
2*	Bodö	50.4	S 4	•	3	—	See: 2
2*	Christiansund	53.6	Still	4	8	—	See: 3
2*	Skudenes	61.6	S 4	∞	9	—	See: 4
2*	Skagen	64.1	WSW 2	2	8	—	
2*	Kopenhagen	66.7	W 2	∞	8	—	
2*	Stockholm	64.1	S 2	4	4	—	
2*	Hernösand	59.9	S 2	2	1	—	
2*	Haparanda	58.6	NW 2	2	-3	—	
2*	Karlstad	63.4	SSW 2	4	5	—	
1	Wisby	66.0	WSW 4	4	7	—	
1	[illegible]	63.6	SW 2	4	9	—	
1	[illegible]	66.3	SW 2	4	7	—	
1	[illegible]	58.1	ENE 8	4	8	—	
1	Riga	67.6	SSW 1	1	7	—	
1	Warschau	69.2	ENE 1	1	7	—	
0	Wien	67.3	NW 2	4	5	—	
2	Pest	62.9	NW 1	4	8	—	
2	Lemberg	66.1	NNE 3	•	6	—	
2	Hermannstadt	*62.2	NW? 2	4	17	—	
	Belgrad	61.0	NW 1	≡	10		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

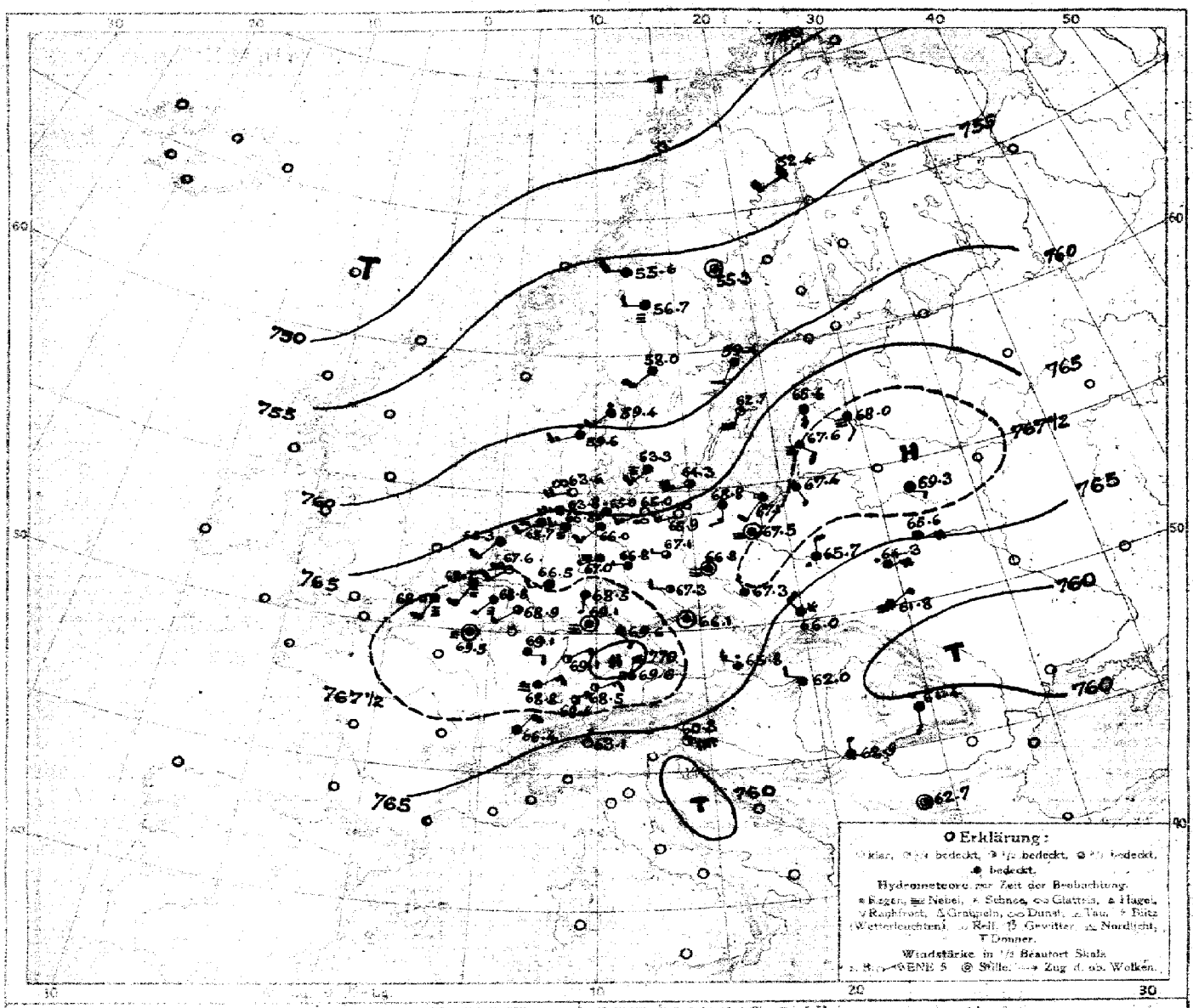
Seehöhe:

Seehöhe:

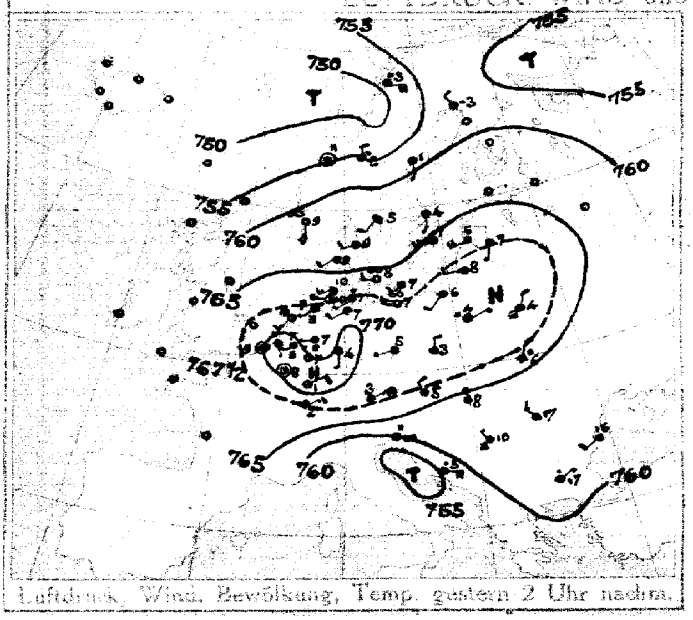
Anlage:

WETTERBERICHT von **Mittwoch, 14. November.**

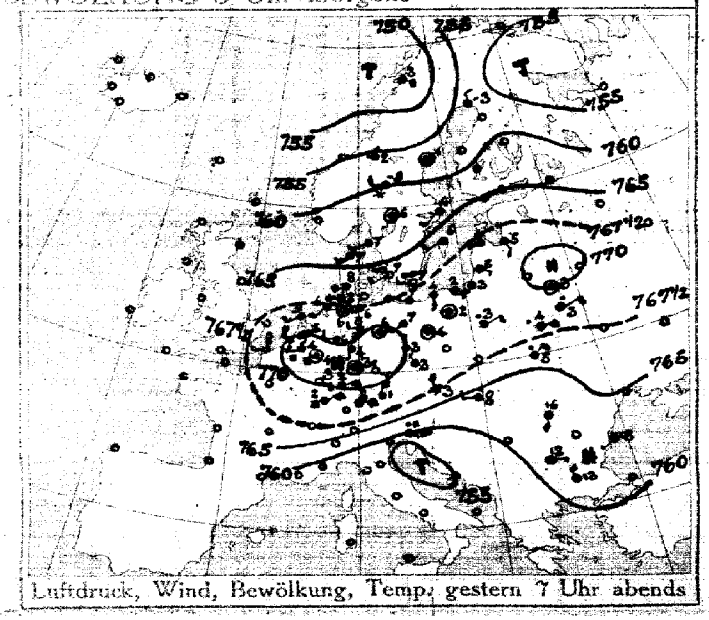
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



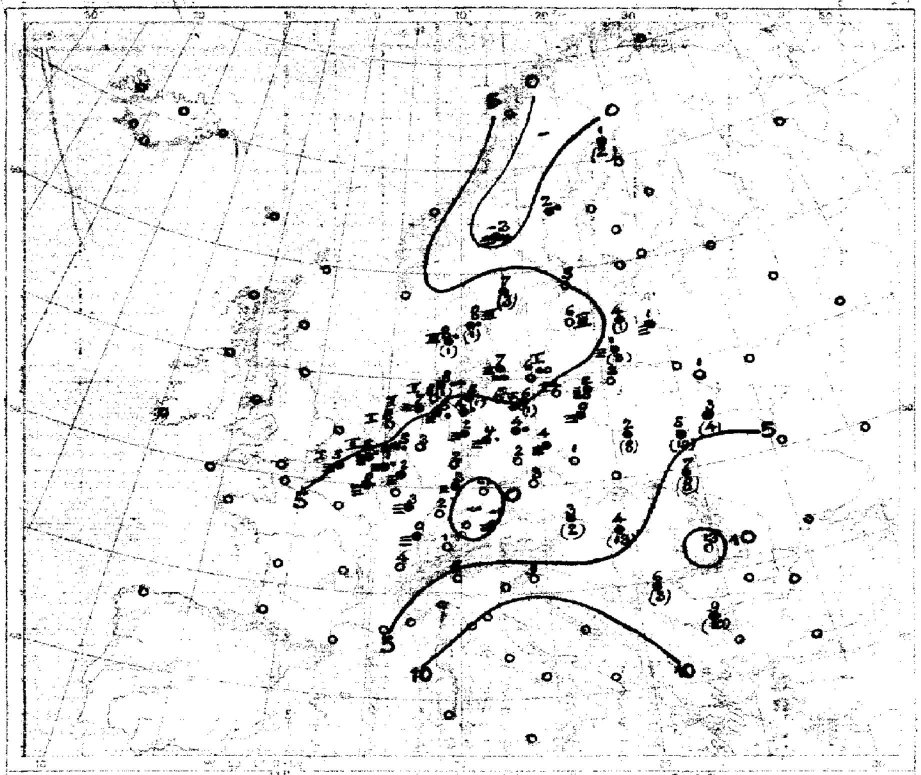
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

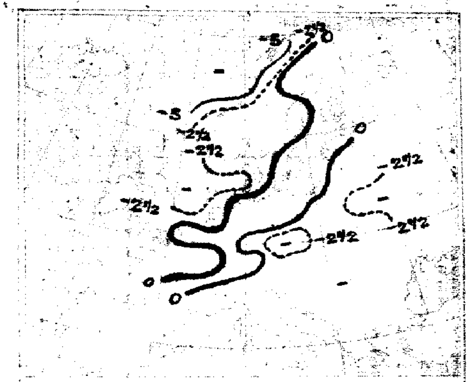
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 318

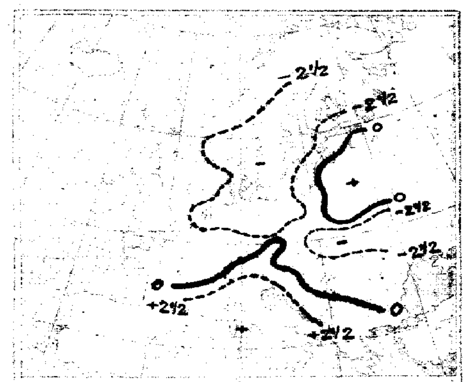


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen [illegible] Niederschlagsmenge [illegible] in Klammer gestellt. [illegible] Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. [illegible] Stärke des Seegangs, S = schlicht.



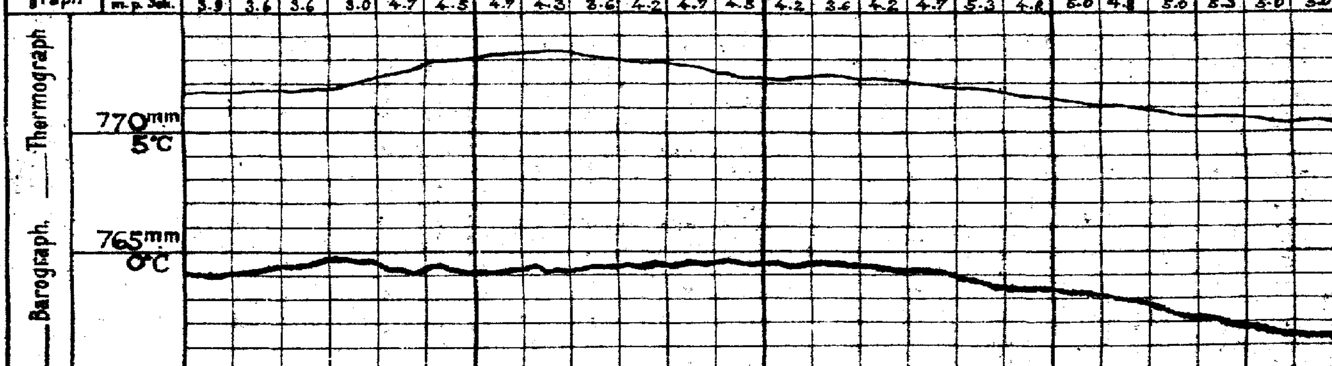
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW
	m. p. Sek.	3.9	3.6	3.6	3.0	4.7	4.5	4.7	4.3	3.6	4.2	4.7	4.5	4.2	3.6	4.2	4.7	5.3	4.8	5.0	4.8	5.0	5.3	5.0	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 14. November.

Auch heute wird West- bis Osteuropa von hohem Luftdruck bedeckt, dessen Kern mit 769 mm über Südostdeutschland und Polen liegen. Tiefdruckgebiete lagern über Skandinavien, Italien, ein Randtief über der Adria. In Deutschland dauert unter dem Einflusse des ziemlich gleichmäßigen und hohen Barometerstandes das vorwiegend trübe, vielfach neblige, etwas mildere und trockene Wetter bei leichten Winden aus westlichen Richtungen fort; gestern fielen nur vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 15. November

NORDSEE:
OSTSEE: Westen / Osten

Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, strichweise nebliges, ziemlich mildes Wetter, stellenweise meist leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Jentzen.

Bleidruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6³⁰	7						~~Paris~~ Laon	8	769.6	Still		2	0	0	0	•			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:
7	770.4	WSW	1	≡	4	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.8	SSW	2	•	1	1	−0.5	•	8	0	2
—	69.8	WSW	1	1	8	1	~~Arlon~~ Ostende	8	68.0	SSW	2	≡	5	1	−0.1	0	9	5	1 See 1
7³⁰	70.2	S	2	≡	5	6	de Bilt	8	67.6	SW	2	≡	5	3	−0.4	•	6	3	
7	70.2	SSE	1	1•	8	6	Vlissingen	8	68.2	SSW	2	≡	5	7	−0.2	•	11	4	See: 2
7	68.9	SW	3	1	9	1	Helder	8	66.3	SW	2	4	8	3	−0.5	0	10	3	See: 1
7	768.0	SW	3	4	7	2	Dänem.: Skagen	8	769.4	SW	5	•	8	3	−1.2	1	10	6	See: 3
7	62.9	SW	3	3	7	2	Hanstholm	8	69.6	WSW	3	•	8	3	−0.8	1	9	7	See: 8
7	67.0	SW	2	∞	7	5	Kopenhagen	8	63.3	SW	3	≡	7	5	−1.2	0	8	6	
7	67.1	W	2	∞	7	2	Bornholm	8	64.8	WSW	5	4	6	0	−1.0	0	8	6	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7	48.6	E	4	3	3	2	Bodö	8											See:
7	759.8	E	—	—	—	—	Christiansund	8											See:
7							Skudenes	8											See:
7	758.3	NW	2	4	−3	1	Schweden: Haparanda	8	752.4	SW	2	9	1	7	−0.7	2	2	−5	See:
7	58.7	Still		4	1	1	Hernösand	8	56.3	Still		3	2	3	−1.0	•	2	−3	See:
7	67.0	SSW	2	4	4	2	Stockholm	8	59.4	SSW	2	≡	5	2	+0.9	0	6	−0	See:
7	66.3	SW	2	4	6	2	Wisby	8	62.7	SSW	4	≡	6	3	−4	0	7	4	See: 3
7	62.3	Still		4	6	2	Karlstad	8	58.0	SW	2	•	7	3	−2.8	3	8	4	
9⁰	758.5	N	1	•	2	5	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7⁰	755.6	W	2	4	0	3	−0.6	12	3	−3	
7							Helsingfors	7⁰											
9⁰							Tammerfors	7⁰											
9⁰							Kuopio	7⁰											
9⁰							Uleaborg	7⁰											
9⁰							Nikolaistad	7⁰											
9⁰							Archangelsk	7⁰											
7							St. Petersburg	7⁰											
9⁰	768.8	SSE	2	4	5	2	Riga	7⁰	768.0	SSE	2	≡	1	7	−0	0			Bodenminimum:
9⁰							Wischni Wolotschek	7⁰											
9⁰							Moskau	7⁰											Schneehöhe:
9⁰	67.6	SW	3	1	6	5	~~Wilna~~ Windau	7⁰	765.6	SSE	5	4	4	8	−1	1			5
9⁰	70.4	Still		4	3	2	~~Gorki~~ Solyost	7⁰	69.3	ESE	1	4	1	3	−1	0			2
9⁰	69.0	NE	2	•	2	4	Warschau	7⁰	66.7	N	2	•	2	1	−1	8			6
9⁰	69.8	ENE	2	•	3	9	~~Kiew~~ Pinsk	7⁰	65.6	ENE	4	4	3	2	−1	4			4
9⁰	68.5	NE	4	•	4	9	~~Charkow~~ Kowel	7⁰	64.3	ENE	4	•	5	3	−1.2	11	2	4	9
9⁰							Odessa	7⁰											
7	767.1	NW	3	4	3	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	765.8	WNW	3	•	3	1	+0.2	2	6	3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 5 NW
9⁰	69.5	NW	1	4	3	3	Prag	8	66.1	Still		4	3	5	+0.6	0	5	3	1 SW
9⁰	68.7	N	2	•	1	8	Krakau	8	66.8	NW	1	≡	1	5	+0.4	20	4	1	9 NE
7	66.2	NNE	2	•	5	6	Lemberg	8	61.8	NE	1	≡	7	3	−0.4	8	7	5	
9⁰	62.9	W	2	•	8	4	Pest	8	62.0	WNW	2	4	4	2	+0.5	13	8	4	6
7	62.0	S	4	4	14	2	Hermannstadt	8	61.4	S	2	•	13	0	0.0	0	19	4	2
9⁰	56.9	ENE	7	•	4	2	Triest	8	60.3	ENE	8	2	9	2	+0.6	1	8	9	5 See:
9⁰							Lesina	8											See:
9⁰	7						Belgrad (Serbien)	8⁰	762.9	W	1	4	6	0	0.0	3	9	6	3
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	768.7	NE	2	4	2	6	Schwz.: Zürich	7³⁰	768.4	NE	2	3	1	4	0.0	0			
9³⁰	65.6	NNE	2	4	5	—	Genf	7³⁰	66.4	NNE	2	4	4	—	+0.2	0			
9³⁰	60.6	N	1	0	6	—	Lugano	7³⁰	63.1	N	1	0	5	—	+1.0	0			
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	759.7	E	2	4	5	1	0.0	15	9	4	See:
9							~~Florenz~~ Bihac	7	63.9	WNW	1	•	3	3	+0.9	15			
9	62.6	E	1	4	12	5	~~Venedig~~ Sofia	8	62.7	Still		1	7	3	−0.3	20	14	9	See:
9							~~Livorno~~ Konstantinopel	8											See:
9	63.5	NW	4	7	13	7	~~Rom~~ Drama	7											
9	63.9	SW	1	1	15	2	~~Neapel~~ Constanza	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	59.9	W	2	4	−9	—	Särna		56.7	W	2	≡	−3	—	—	0	−3	−10	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 319. Donnerstag, 15. November 1917

Gestern Abend: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Gebiet	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	764·8	NW 4	1	8	6	Nordsee	Borkum	768·0	NNW 6	1	8	+4	2	+0·3	0	9	6	2	See: 7	
7	63·4	WNW 3	•	9	5		Wilhelmshaven	66·6	NW 4	4	6	+3	2	+0·8	3	7	5	8		
8*	62·3	NW 6	1	9			Helgoland	65·0	NW 6	2	7	+1						—	See: 5, [illegible]	
7	62·1	N 4	1	8	5		Keitum auf Sylt	64·5	NW 4	1	7	+3	2	+1·0	0	9	6	2		
8*	61·7	W 3	•	7	6		Cuxhaven	65·4	NW 4	4	7	—	2	+0·8	4	8	7	—	See: 1	
7	62·3	W 4	•	7	5		Hamburg	64·4	NW 4	0	6	+3	2	+0·1	2	9	4	7	Bod. Min.: 3.0, • nachts	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 2	0	6	—	—	—	3	8	4	—		
8*	761·5	SW 3	0	8	5	Ostsee	Kiel	763·4	NW 3	0	5	+2	5	+1·0	4	8	4	8		
8*	59·4	WSW 5	•	7	5		Wustrow in Meckl.	60·8	NNW 4	1	6	+3	2	+0·8	3	8	5	6		N
7	60·4	W 4	•	5	5		Swinemünde	59·6	NNW 3	3	6	+4	5	+0·7	4	7	4	5	See: 2, gestern •	
7	59·6	SSW 4	4	5	2		Rügenwaldermünde	56·8	WNW 5	3	7	+5	5	+0·4	5	8	4	6	See: 4, nachts •	
7	60·7	SSW 2	4	2	2		Neufahrwasser	56·7	W 3	2	9	+7	5	+0·2	6	10	1	6		SW
7	61·1	SSE 1	4	2	5		Königsberg	55·3	SW 1	3	5	+2	4	−0·6	4	4	1	6		
7	60·8	S 2	4	2	6		Memel	53·3	W 3	4	7	+5	3	−1·0	4	7	1	6	See: 3	
7	762·8	SW 4	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770·7	WNW 3	4	4	−1	2	+0·5	1	6	1	8		
7	66·1	S 1	≡	4	1		Kassel	66·7	NW 3	4	5	+2	2	+0·7	2	8	2	6		
7	64·2	W 2	4	5	2		Hannover	66·1	WNW 4	1	3	0	2	+0·8	1	7	3	6		
7	63·9	W 3	4	5	2		Magdeburg	64·6	WNW 4	1	5	+3	5	+1·2	1	7	4	6		
7	64·4	WSW 4	3	4	2		Dresden	63·3	WNW 6	3	4	+1	2	+0·9	3	6	2	6		
7	62·8	W 3	4	5	2		Berlin	62·3	W 3	4	5	+3	2	+0·4	4	7	4	6	Bod. Min.: 4.2	
7	63·8	SW 3	3	3	4		Grünberg in Schlesien	61·8	W 4	4	5	+4	5	+1·0	5	7	3	6		
7	64·3	WSW 2	1	4	2		Breslau	60·6	WNW 2	•	4	+2	4	+0·9	7	6	0	6		
7	62·2	WSW 1	4	3	2		Bromberg	58·2	W 2	4	5	+3	4	+0·5	7	5	−0	6		
7	768·9	NW 2	4	3	1	Süddeutschland	Metz	770·1	NW 3	3	3	−1	5	+0·1	0	5	2	2		
7	68·8	ENE 3	2	1	1		Mülhausen im Elsaß	69·9	WSW 3	4	2	−2	5	+0·4	1	4	−1	6		
7	67·9	NW 2	2	4	2		Karlsruhe	69·0	SW 3	4	3	−1	2	+0·9	3	5	2	6		
7	67·9	WSW 1	4	3	2		Frankfurt am Main	767·3	SW 1	3	6	+3	2	+0·9	•	7	2	2		
9*	68·6	SW 1	4	2	2		Friedrichshafen	68·8	W 2	•	3	0	0	0·0	3	4	1	6		
9*	67·5	SSW 2	4	1	2		Bamberg	67·0	WNW 3	•	3	+1	5	+0·6	1	4	−1	6		
7	68·3	NW 2	≡	1	2		München	67·7	W 3	•	1	0	4	+0·1	2	2	−1	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. C°	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	662·4	W 4	≡	−1	1	Brocken	1148	8*	662·5	N 9	≡	−2	—	2	+1·0	2	0	−3	6	
9	639·5	NNE 2	≡	1	1	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	639·2	NNW 4	≡	−3	—	4	0	0			1	Fernsicht:
9	528·8	NW 5	≡	−9	2	Zugspitze	2964	7	526·8	N 7	≡	−10	—	1	−0·4	1	−9	−13	6	0
9	563·7	NNW 2	4	−6		Säntis	2500	7	562·3	WSW 6	*	−8	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—			—	—	—	—	
9	516·0	NW 6	*	−13	2	Sonnblick	3106	7	516·7	NW 4	*	−12	—	6	−0·2	6	−6	−15		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.7	SW 3	≡	8	+2	6	See: 3
2	Helgoland	65.8	WSW 3	4	10	+4		See: 3, Sichtw. 1 Sm.
2*	Keitum	61.3	W 4	∞	9	+3	2	
2*	Hamburg	68.5	SW 3	≡	6	+1	2	
2*	Kiel	62.2	SW 3	≡	6	0	4	
2*	Swinemünde	63.4	W 4	∞	5	0	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	63.4	SSW 2	4	4	0	2	
2*	Memel	64.8	SSE 3	≡	2	+2	2	See: —
2	Kassel	66.7	S 2	2	4	−2	2	
2	Dresden	65.4	SSW 3	3	6	+1	2	
2	Breslau	65.1	NW 2	4	4	−1	2	
2	Metz	68.8	W 2	2	4	−3	2	
2	München	68.3	N 3	≡	1	−3	2	
2*	Aachen	64.1	SW 2	4	5	—	2	
2*	Brüssel	68.2	SW 3	≡	4	—	4	
2*	Ostende	67.2	W 3	4	9	—	2	See: 2
2*	[illegible]	69.3	SSE 1	≡	2	—	2	
2*	Mülhausen	68.2	Still	3	3	—	2	
2*	Lüdinghausen	64.5	W 2	4	6	—	2	
2*	[illegible]	63.0	SSW 4	4	3	—	2	
3*	[illegible]	52.8	W 2	3	2	—	2	
3*	[illegible]	61.6	E 3	4	5	—	3	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	767.4	WSW 3	4	8	—	
2*	Helder	65.1	WNW 4	•	9	—	
2*	Bodö	47.2	SW 4	3	5	—	See: 3
2*	Christiansund	53.1	SW 3	3	6	—	See: 3
2*	Skudenes	58.0	NW 4	4	8	—	See: 3
2*	Skagen	57.2	WSW 3	∞	6	—	
2*	Kopenhagen	59.6	SW 2	•	7	—	
2*	Stockholm	55.7	S 2	•	6	—	
2*	Hernösand	52.4	Still	≡	2	—	
2*	Haparanda	51.5	SW 2	4	0	—	
2*	Karlstad	54.2	Still	•	7	—	
1	Wisby	58.5	SW 6	4	7	—	
1	Triest	60.9	ENE 8	2	9	—	
1	Hansth.	57.3	WNW 3	3	8	—	
1	Bornh.	61.0	SW 4	4	6	—	
1	Riga	64.5	SSE 3	4	1	—	
1	Warschau	63.0	NNW 2	4	3	—	
0	Wien	65.0	NW 3	4	5	—	
2	Pest	62.4	NW 3	4	6	—	
2	Lemberg	60.8	Still	≡	8	—	
2	Hermannstadt	61.6	NW 3	4	8	—	
	Belgrad	62.6	S 1	≡	7		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aust. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

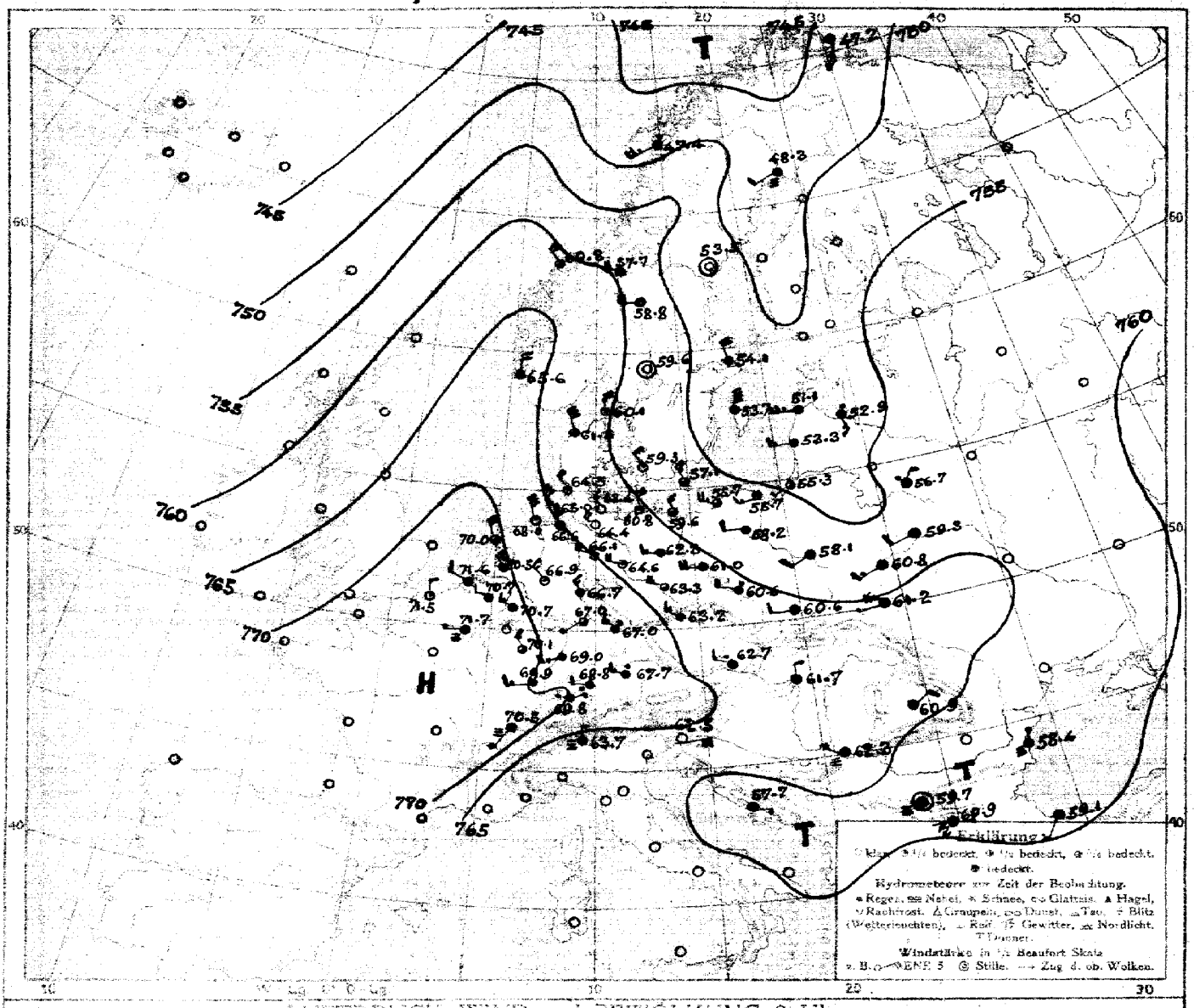
Seehöhe:

Seehöhe:

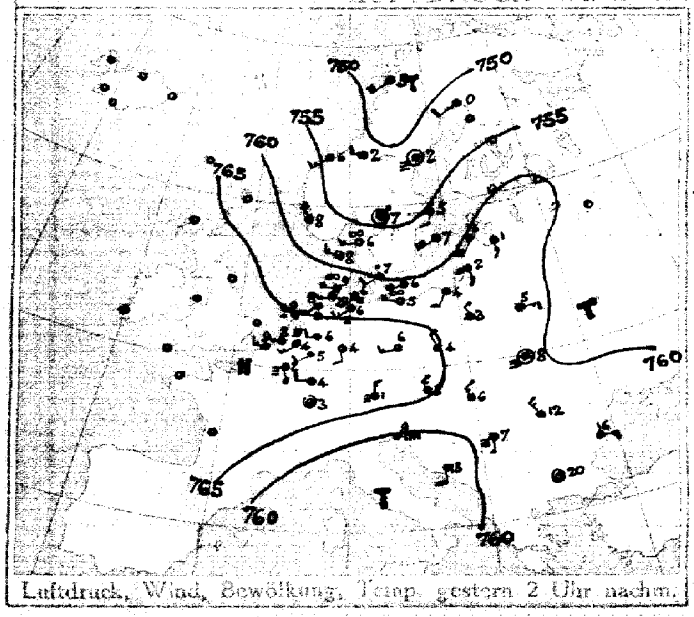
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 15. November.

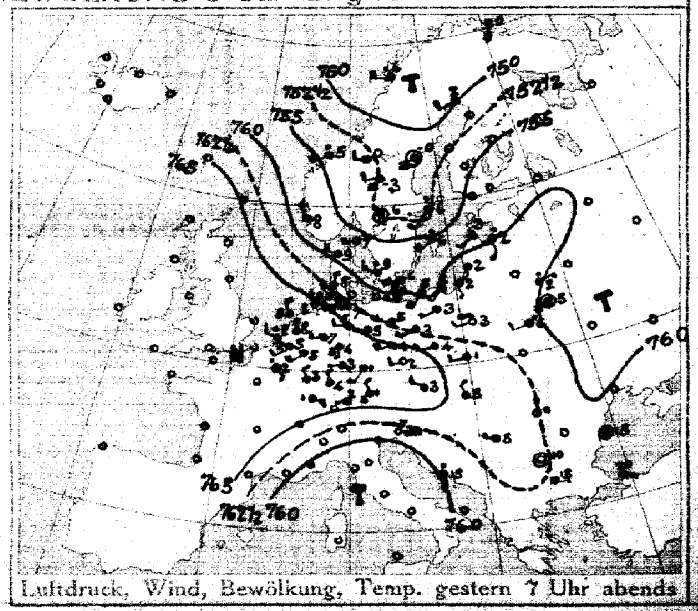
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



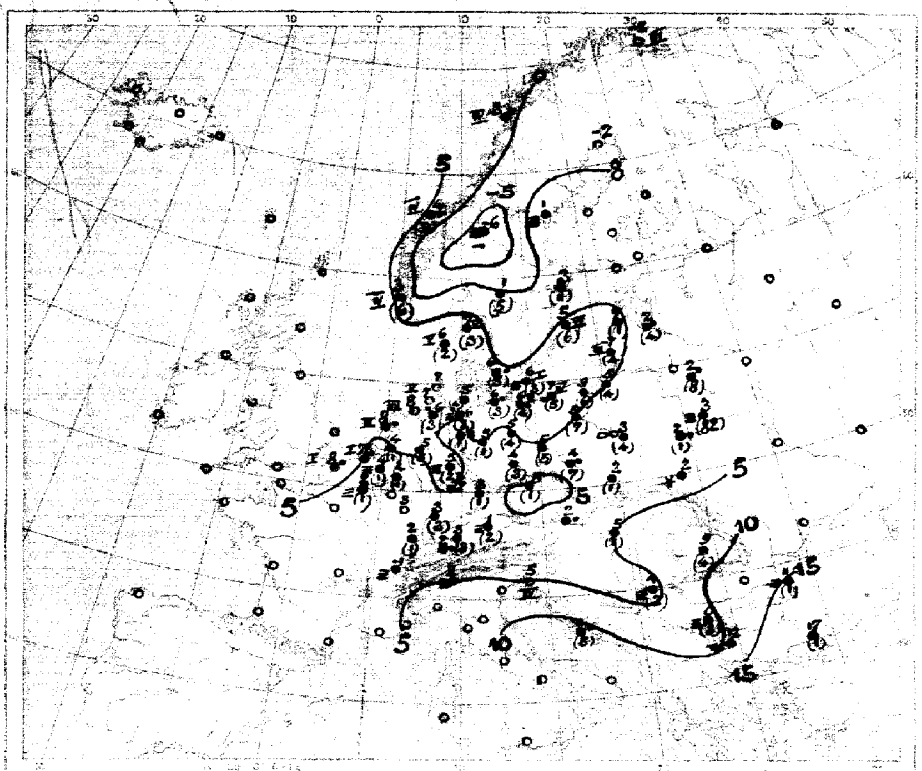
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



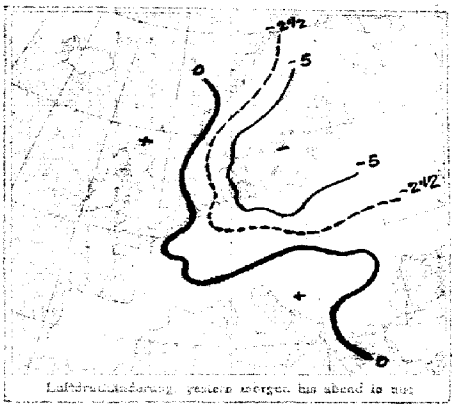
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

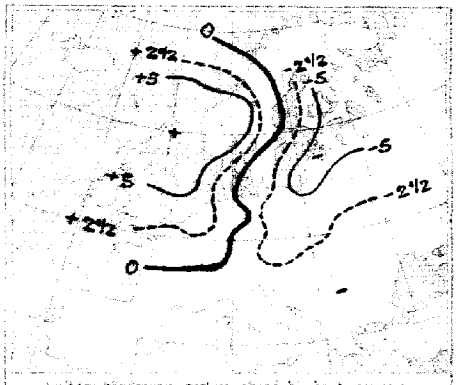
Jahrgang 42 Nr. 319.



Temperatur- und Windverteilung Beginn 8 Uhr morgens



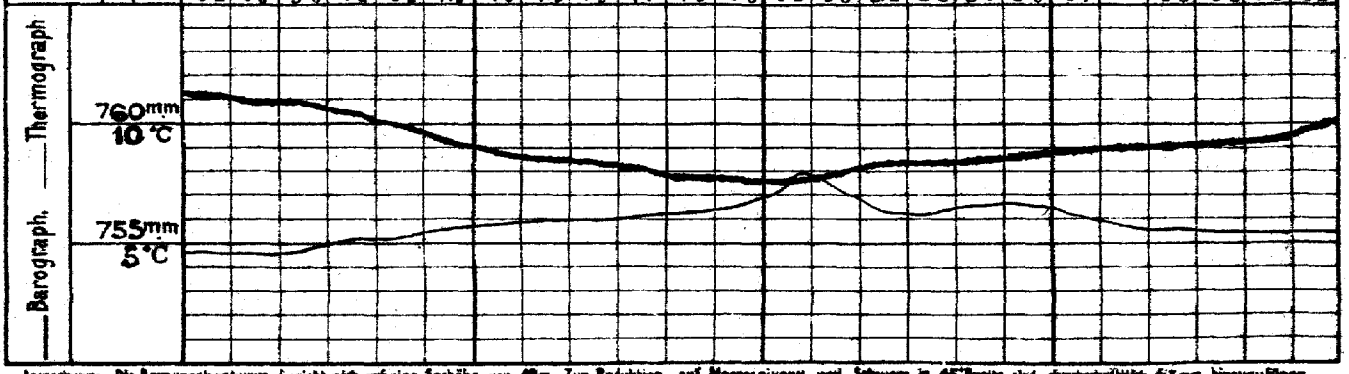
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend 18 uhr



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW
	m. p. Sek.	6·2	6·8	5·8	6·2	6·2	7·6	7·6	7·6	7·9	7·1	7·9	6·8	6·5	6·8	5·6	5·3	5·0	5·6	5·7	5·1	5·8	5·3	6·2	5·3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 15. November.

Während der gestern über dem Nordwestlichen Meere vorherrschende Antizyklon schnell südostwärts verdrängt, folgt ihm von Westen her ein Hochdruckkeil, der sich von Frankreich über das Rheinland mit 772 mm Luftdruck bis Mitteldeutschland erstreckt. Tief über der Adria hat sich etwas südwärts verlagert. In Deutschland herrscht außer im Nordwesten, wo nasse Aufklarung das Himmelbild eingenommen hat, wolkiges bis heiteres, mildes Wetter bei vorherrschend schwachen Winden aus westlichen Richtungen, im Alpenvorland fällt Regen, östlich haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 16. November.

NORDSEE: Bei lebhaften Winden wechselnd aus nördlichen Richtungen, vorwiegend wolkiges Wetter bei fallender Temperatur, zeitweise trocken, später Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei mäßigen bis starken Winden wechselnd aus nördlichen Richtungen heiter bis wolkig, meist trocken, Temperatur wenig verändert. Bei lebhaften Winden aus nördlichen Richtungen heiter bis wolkig, meist trocken, Temperatur wenig verändert, später Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J. A. Senftleben.

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. November. 1917 Nr. 319

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck 8h 1 Aend. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mullinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Ciermont	8										
6[30]	769.2	SE	1	0	2	6 Paris Laon	8	771.7	W	1	2	2	2	+1	1		2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	768.6	SW	2	3	5	6 Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.7	WNW	2	3	4	2	+0.9	1	7	2
						Ostende	8	71.8	N	2	1	3	2	+1.2	0	9	4
7[30]	67.0	NNW	3	2	8	5 de Bilt	8	70.5	NW	4	0	4	5	+1.3	1	9	3
7	68.5	WNW	2	0	9	5 Vlissingen	8	71.6	WNW	2	2	3	2	+0.9	0	9	5
7	66.7	NNW	4	2	9	5 Helder	8	70.0	NNW	4	3	8	2	+1.0	0	9	8
7	755.3	WSW	4	2	7	6 Dänem.: Skagen	8	760.4	N	5	1	7	2	+2.4	3	9	6
7	58.0	WNW	4	3	7	4 Hanstholm	8	61.6	NNW	6	3	6	2	+1.2	2	9	6
7	57.8	WNW	3	0	9	6 Kopenhagen	8	59.3	NW	2	1	6	2	+1.6	0	9	5
7	57.4	WSW	6	2	6	5 Bornholm	8	57.1	NW	5	3	6	0	+0.7	6	8	4
8	747.4	S	4	4	0	2 Norwg.: Vardö	8	747.2	S	5	4	-2	0	0.0	0	7	-1
7	46.7	W	4	0	4	4 Bodö	8	47.4	SW	5	0	3	0	0.0	0	6	2
7	54.0	SW	4	0	5	6 Christiansund	8	60.8	NW	4	3	7	2	+1.2	9	9	2
7	59.0	NW	3	3	8	8 Skudenes	8	65.6	N	4	3	3	2	+1.7	6	8	3
7	749.6	SW	2	4	2	2 Schweden: Haparanda	8	748.3	SW	2	2	-2	8	-0.3	0	3	-3
7	51.7	Still		0	6	6 Hernösand	8	50.6	Still		0	1	2	+1.0	0	3	3
7	52.2	SSW	2	0	6	6 Stockholm	8	54.1	NNW	4	4	3	2	+2.0	4	6	2
7	55.2	SW	4	0	6	5 Wisby	8	53.7	N	6	4	5	2	+2.2	6	7	4
7	52.6	Still		4	6	2 Karlstad	8	50.6	Still		0	1	2	+2.0	5	8	-1
9[30]	753.5	W	2	4	0	2 Rußland: Hangö Skarlien	7[30]	767.7	W	4	4	-1	2	+1.0	4	2	-3
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9						Knopio	7[30]										
9						Uleaborg	7[30]										
9						Nikolaistad	7[30]										
9						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9	760.9	S	2	0	2	4 Riga	7[30]	752.9	ESE	3	0	2	3	-1	4		
9						Wischni Wolotschek	7[30]										
9						Moskau	7[30]										
9	749.4	SSW	3	4	3	2 Wilna Wilnau	7[30]	751.1	W	5	4	7	2	-1	1		
9	50.9	ENE	1	0	2	3 Gomel Setyomb	7[30]	56.7	NNE	2	0	2	3	-0	8		
9	42.3	WSW	2	00	3	6 Warschau	7[30]	58.1	SW	2	4	3	2	-1	4		
9	60.2	Still		2	5	4 Libau Pinsk	7[30]	59.3	WSW	2	4	3	0	0.0	82		
9	61.2	W	2	0	6	2 Gluskowo Kowel	7[30]	60.8	SW	3	3	2	1	0.0	1	2	2
9						Odessa	7[30]										
7	766.2	WNW	3	2	3	2 Österreich-Ungarn: Wien	8	762.7	WNW	2	0	2	2	-0.2	0	5	2
9	66.4	WSW	2	0	2	3 Prag	8	63.2	WNW	3	4	5	0	+0.1	1	6	3
9	69.9	WSW	2	1	1	4 Krakau	8	60.6	W	2	4	2	5	+1.1	1	0	1
7						Lemberg	8	61.2	WSW	1	4	2	3	-2.0	0	8	2
9	62.9	NW	2	4	5	2 Pest	8	61.7	W	2	4	5	4	-0.3	1	6	4
7	62.4	N	1	2	4	2 Hermannstadt	8	60.9	NE	2	4	9	3	-0.3	4	12	8
9	62.6	ENE	3	0	7	2 Triest	8	62.8	ENE	4	0	5	3	-0.2	0	10	5
9	69.6	SSE	4	0	15	2 Lesina	8	57.7	E	1	4	4	0	—	5	10	10
9	768.1	WNW	1	4	5	6 Belgrad (Serbien)	8	762.3	WNW	1	3	4	3	-0.2	2	7	5
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	769.2	NE	1	4	2	6 Schwz.: Zürich	7[30]	769.8	NE	1	0	2	2	+0.9	0		
9	69.3	SSW	2	0	0	Genf	7[30]	70.5	SSW	1	2	-1		+0.6	0		
9	69.1	N	1	0	4	Lugano	7[30]	68.7	N	1	2	2		0.0	0		
9	7					Italien: Cetinje Serajevo	8	760.9	Still		0	0	0	0.0	8		
9						Ragusa Bihac	7	62.2	ESE	2	4	3	3	-0.3	12		
9	64.6	Still		0	0	Venedig Sarajevo	8	59.7	Still		0	0	3	-0.6	3	16	8
9	66.7	Still		1	15	8 Livorno Konstanza	8	58.4	N	1	1	1	3	-0	1		
9	67.7	ESE	1	0	20	1 Rom Konstantinopel	7	59.1	SSW	1	4	12	3	-0.3	1		
9	60.9	E	1	1	16	0 Neapel Brindisi	8	60.0	E	1	2	12					
9						Brindisi	7										
9						Cagliari	7										
9						Palermo	8										
8	765.4	E	3	0	-12	1 Spitzbergen (Ewenhavet)	8	764	Still		0	-19	2	+1.5	0	-6	-20
7	63.3	W	2	2	-5	Särna		58.8	W	4	1	-6			0	-7	-8

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[h] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Land

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	760.1	NE	4	4	- 0	2	Vardö 17.11.17		756.2	SE	6	4	0	4-1.8	4	0	-1
							Bodö " " "		48.4	SW	5	3	6	3-1.0	25	6	1
							Kristiansund " " "		52.8	Still		4	3	3+1.0	8	4	2
							Skudenes " " "		56.8	NW	3	3	6	3-1.2	7	3	5
	61.2						Hangö " " "		59.1	SE	6	2	-6	0 0.0	0	-6	-16
	57.2	Still		0	-14	1											

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Münchenbergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 320 Freitag, 16. November 1917

GESTERN ABEND: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Temperatur C°: Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Luftdruck: Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Temp. Extr.: Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ch. Wellen
7	771.0	NNW 5	2	7	8	Nordsee	Borkum	770.2	N 2	4	8	+4	0	00	0	10	7	1	See: 4	
7	69.8	NW 1	1	5	2		Wilhelmshaven	70.1	W 2	•	6	+3	0	00	4	8	5	8		
8*	69.2	NNW 5	3	7	–		Helgoland	68.2	NW 4	•	7	+2	–	–				—	See: 4 E in Böen 6, Sichtw. 8 Sm.	
7	68.8	N 4	2	5	4		Keitum auf Sylt	68.2	WNW 2	•	7	+3	2	+0.2	1	7	5	6		
8*	68.2	N 4	0	6	0		Cuxhaven	68.9	W 2	•	7	—	0	00	2	7	6	—	See: 0	
7	68.5	N 2	0	4	0		Hamburg	69.2	WSW 3	4	5	+3	5	+0.2	•	9	3	2	Bod. Min.: 0.8 ∞, [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	4	6	—	—	—	1	8	1	—		
8*	768.3	NW 3	0	2	0	Ostsee	Kiel	768.2	WNW 2	4	4	+1	5	+0.5	0	6	1	0		
8*	66.0	NNW 3	0	5	1		Wustrow in Meckl.	66.4	NW 4	2	5	+2	2	+0.2	0	7	4	1		
7	64.5	N 3	3	7	1		Swinemünde	66.2	WNW 1	1	1	–1	5	+0.3	0	8	–0	1	See: 0 ∞, ≡	
7	62.3	NNW 4	4	7	2		Rügenwaldermünde	64.3	NW 4	1	5	+3	0	+0.3	0	7	5	2	See: 3	
7	61.4	NNW 3	4	6	2		Neufahrwasser	63.5	SW 2	0	1	–1	1	+0.6	•	8	1	2	nachts ≡	
7	59.8	NNW 3	•	6	2		Königsberg	62.5	WNW 2	2	0	–1	8	+0.4	1	8	0	2		
7	58.9	NW 4	4	6	5		Memel	60.5	NW 4	3	5	+3	2	+0.2	1	7	4	8	See: 4 früh ▲ u. • böen.	NW
7	773.0	WNW 3	1	5	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	773.6	SW 2	4	4	–1	2	+0.1	•	8	3	6		
7	70.1	NW 2	3	6	8		Kassel	71.6	NW 1	4	4	+1	2	+0.1	0	7	3	2		
7	69.6	W 2	0	4	8		Hannover	70.4	W 2	4	4	+1	0	00	2	9	3	8		
7	68.1	WNW 3	4	5	2		Magdeburg	70.0	WNW 3	4	4	+2	2	+0.6	•	8	1	2		
7	66.3	WNW 6	3	4	8		Dresden	69.7	W 4	2	0	–3	5	+0.6	•	5	0	2		
7	66.2	N 2	0	5	1		Berlin	68.5	W 2	3	2	0	2	+0.2	0	8	0	1	Bod. Min.: 0.6	
7	65.0	WNW 4	3	4	2		Grünberg in Schlesien	68.3	W 2	4	2	+1	2	+1.0	•	6	1	2		
7	64.1	NW 3	4	5	4		Breslau	68.0	W 3	4	2	0	2	+0.9	2	6	2	4		NW
7	62.4	NW 2	4	5	2		Bromberg	65.7	W 3	0	1	0	2	+1.0	0	6	0	2		
7	773.1	N 2	1	4	4	Süddeutschland	Metz	774.6	SE 2	4	2	–1	0	00	•	8	1	2	mässiger ≡	
7	72.8	SW 2	2	3	2		Mülhausen im Elsaß	74.7	SW 3	1	–2	–6	5	+0.6	2	6	–2	5	früh ⊥, ∞ ≡	
7	72.1	Still	0	3	2		Karlsruhe	73.8	SW 1	4	2	–1	2	+0.3	•	8	2	2		
7	71.7	NNW 2	0	6	1		Frankfurt am Main	73.0	SW 1	3	4	+1	2	+0.4	•	9	3	1		
9*	72.3	NE 1	4	2	8		Friedrichshafen	73.9	NE 2	3	0	–3	2	+0.4	5	5	0	8	p.m. * u. • schauer.	
9*	71.0	NW 2	2	2	8		Bamberg	72.7	WNW 1	3	2	0	2	+0.8	1	7	1	8		
7	71.1	W 4	1	2	4		München	72.3	W 5	4	1	0	2	+1.0	1	4	0	2		

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.4	N 9	*	–3	5	Brocken	1148	8*	667.0	NW 9	≡	–3	—	2	+0.8	2	–0	–4	5	
9	641.7	N 4	≡	–4	4	Großer Feldberg	1497	8*	643.0	NNE 1	2	–6	—	5	+1	5	–	–	4	Fernsicht:
9	528.6	N 3	≡	–15	9	Zugspitze	2964	7	528.7	N 7	≡	–16	—	8	+0.0	14	–10	–16	9	
9	563.4	E 2	*	–8		Säntis	2500	7	566.4	SSE 2	*	–13	—			—	—	—	—	
9	—					Heiden	800	7	—				—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	—					Sonnblick	3106	7	—				—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.8	NNW 5	1	9	+8	1	See: 4
2*	Helgoland	67.2	NW 5	3	7	+1		See: 5
2*	Keitum	66.7	N 5	1	7	+2	5	
2*	Hamburg	66.2	NW 5	1	7	+2	0	
2*	Kiel	65.4	NW 5	2	6	0	1	
2*	Swinemünde	62.8	N 4	3	7	+3	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	58.4	NNW 3	4	6	+2	2	
2*	Memel	56.6	NNW 3	3	7	+4	2	See: 4
2	Kassel	68.4	NW 2	2	7	+1	1	
2	Dresden	64.8	WNW 6	3	5	0	8	
2	Breslau	62.0	NW 3	4	6	+1	4	
2	Metz	71.0	N 3	2	8	+1	4	
2	München	68.8	WNW 3	4	3	–1	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	72.2	WNW 1	2	7	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	72.6	NW 2	3	8	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Ostende	73.0	N 3	1	9	—	2	Sec: 2
2*	~~[illegible]~~ Laon	72.2	NNW 2	1	8	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Mühlhausen	70.6	W 1	3	6	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Löningen	72.2	NNW 2	1	8	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Wieden	54.2	NNW 7	•	7	—	9	
3*	~~[illegible]~~ Sterling	58.6	W 2	*	–4	—	– 1	
3*	~~[illegible]~~ Pisek	58.9	SW 1	4	4	—	– 2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	773.3	NW 3	1	9	—	
2*	Helder	71.5	NNW 4	2	8	—	
2*	Bodö	49.1	SW 4	3	4	—	See: 3
2*	Christiansund	62.7	NW 6	4	5	—	See: 4
2*	Skudenes	67.1	Still	3	5	—	See: 4
2*	Skagen	63.4	N 3	1	7	—	
2*	Kopenhagen	62.7	NNW 2	0	6	—	
2*	Stockholm	57.2	NW 4	0	3	—	
2*	Hernösand	53.9	NW 2	2	3	—	
2*	Haparanda	42.8	NNW 2	≡	–4	—	
2*	Karlstad	61.8	WNW 4	0	3	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby.	58.1	NNW 8	1	4	—	
1	~~[illegible]~~ Hanstholm	64.7	NNW 3	1	6	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	60.8	NNW 4	3	6	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	61.2	Still	4	10	—	
1	Riga	52.7	NW 2	4	5	—	
1	~~[illegible]~~ Warschau	58.6	WNW 2	∞	5	—	
0	Wien	63.7	W 4	3	5	—	
2	Pest	60.5	NW 4	3	6	—	
2	Lemberg	60.3	W 1	•	4	—	
2	Hermannstadt	59.6	NW 3	•	8	—	
	Belgrad	60.8	W 1	≡	14		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; A.st. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

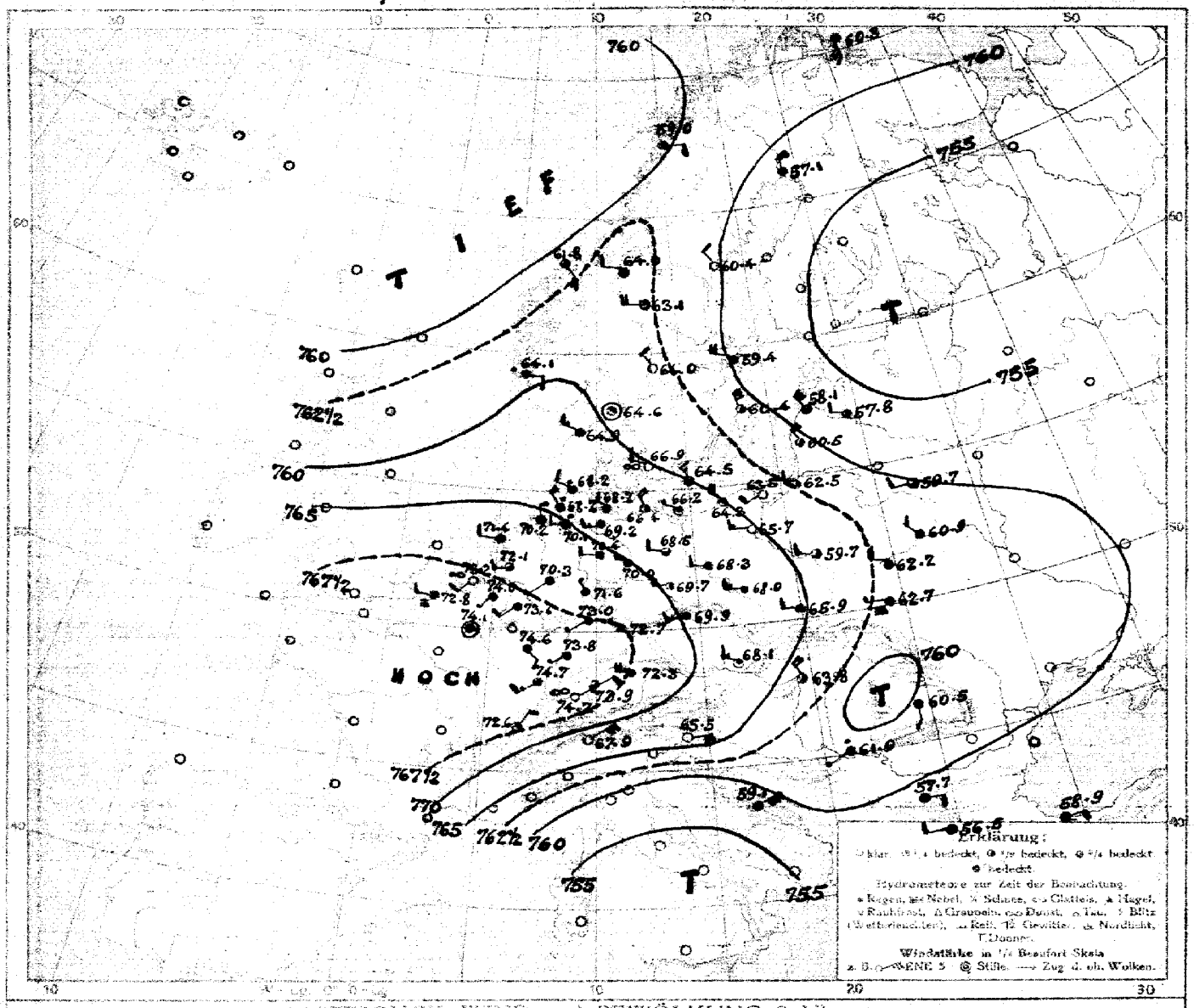
Seehöhe:

Seehöhe:

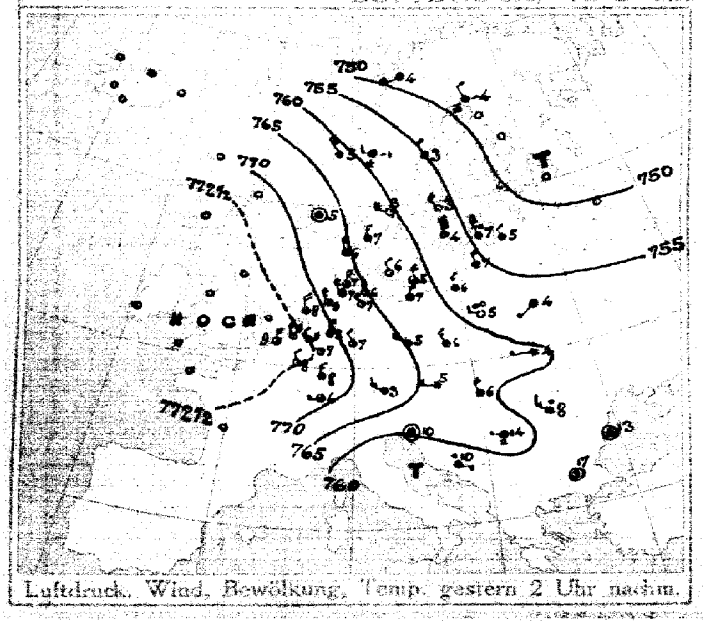
Anlage:

WETTERBERICHT vom **Freitag, 16. November.**

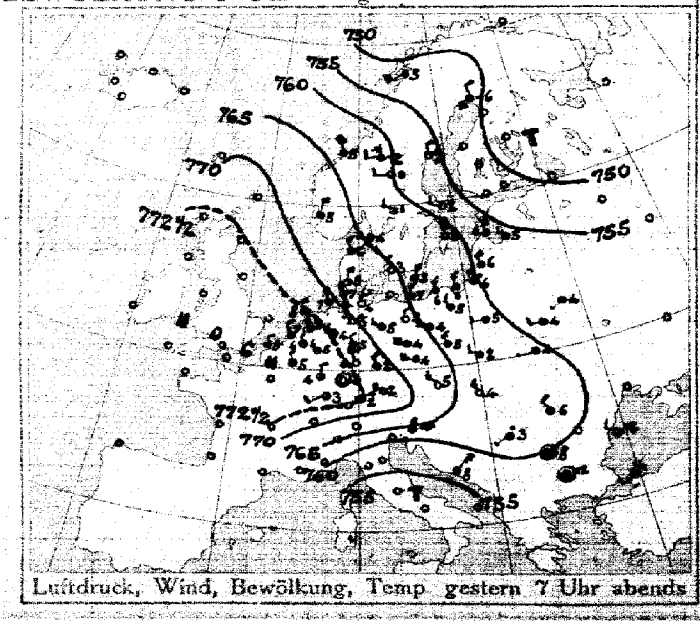
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



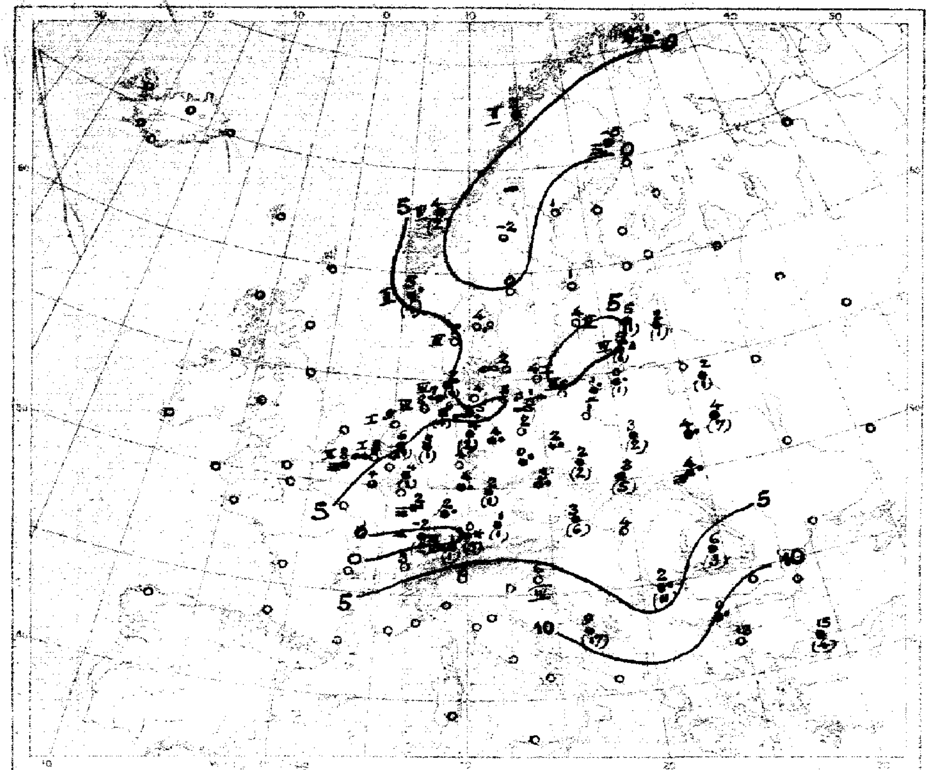
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



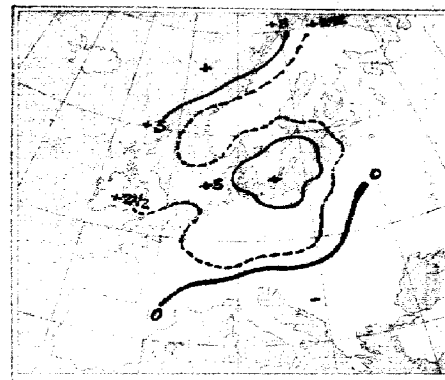
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 320



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

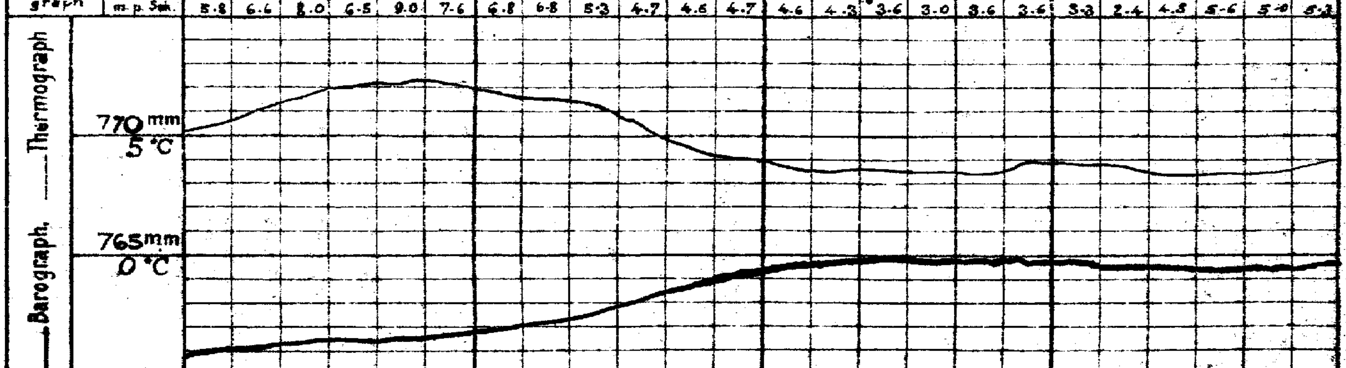


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WS
	m. p. Sek.	5.8	6.6	8.0	6.5	9.0	7.6	6.8	6.8	5.3	4.7	4.6	4.7	4.6	4.3	3.6	3.0	3.6	3.6	3.3	2.4	4.8	5.6	5.0	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Freitag, 16. November.**

Die Wetterlage zeigt gegen gestern nur wenig Änderung. Auch heute wird das ganze mittlere Europa von einem Hochdruckgebiet bedeckt, das seinen Kern mit 774 mm über Frankreich aufweist und in einem Keil bis Nordnorwegen reicht, während ein Ausläufer tiefen Luftdruckes über Nordwestrußland lagert. In Deutschland herrscht bei schwachen westlichen Winden im Nordosten heiteres, sonst wolkiges bis heiteres, mildes und außer an der Nordseeküste trockenes Wetter, gestern fielen verbreitete, meist leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Sonnabend, 17. November.**

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend heiter, vielfach stark dunstiges, mildes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J.A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

M.E.Z.	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	β*	Stationen	M.E.Z.	Heute Morgen: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β*	letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
8^{30}	774.0	NNW 1	1	5	2	~~Paris~~ Laon	8	774.1	still	4	4	0	0	0			2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:
7	774.1	NW 1	1	6	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	774.0	SSW 1	4	4	2	+0.1	0	10	2	
—	73.6	N 2	2	3	2	~~Aalen~~ Ostende	8	72.8	W 2	≡	8	4	+0.1	0	9	8	See: 2
7^{30}	73.0	NW 3	1	3	1	de Bilt	8	72.1	WSW 2	3	6	1	−0.2	1	11	3	
7	74.0	NW 2	1	7	1	Vlissingen	8	73.2	SSW 2	∞	8	4	+0.2	0	9	7	See: 1
7	72.6	NNW 4	2	8	2	Helder	8	71.4	W 2	4	9	1	0.0	0	9	8	See: 1
7	764.5	W 1	1	4	2	Dänem.: Skagen	8	764.6	still	1	4	6	+0.2	0	7	1	See: 0
7	66.8	NNW 3	3	6	0	Hanstholm	8	64.9	WNW 3	4	7	0	−0.1	0	7	5	See: 3
7	65.8	NW 2	0	3	0	Kopenhagen	8	66.9	WNW 2	∞	2	0	+0.4	0	7	1	
7	63.4	N 4	1	5	1	Bornholm	8	64.5	NW 3	3	4	0	+0.1	0	6	3	See: 1
8	750.5	S 3	4	0	2	Norweg.: Vardö	8	760.3	S 7	4	1	2	+0.2	•	0	−3	See: 4
7	53.8	SW 4	4	5	2	Bodö	8	59.0	E 2	2	2	0	0.0	0	4	0	See: 2
7	64.0	NW 6	4	5	8	Christiansund	8	61.8	SE 4	3	4	3	−1.2	2	6	3	See: 4
7	66.9	W 4	3	6	2	Skudenes	8	64.1	E 2	≡	5	7	−0.8	4	5	3	See: 2
7	750.4	NNW 2	≡	−6	6	Schweden: Haparanda	8	757.1	N 4	4	−5	2	+1.5	0	−2	−9	See:
7	55.0	N 2	0	2	1	Hernösand	8	60.4	NW 2	0	1	2	+2.9	0	4	1	See:
7	58.9	WNW 2	0	2	1	Stockholm	8	59.4	WNW 4	4	1	2	+1.0	0	4	−0	See:
7	60.7	NNW 2	0	5	1	Wisby	8	60.4	NNW 6	2	4	5	+0.3	0	6	3	See: 5
7	62.8	WNW 2	1	1	9	Karlstad	8	64.0	NW 2	0	0	2	+0.5	0	3	−2	
9*	760.1	W 2	✳	−2	5	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7*	764.0	W 2	4	−1	2	+2.5	9	0	−3	
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										Bodenminimum:
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										Schneehöhe:
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*	755.4	WNW 3	4	5	4	Riga	7*	757.8	WNW 2	3	2	2	+1	1			
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*	757.5	NNW 6	3	6	4	~~Wilna~~ Windau	7*	758.1	NW 6	3	5	0	0	•			
9*	57.1	SSW 2	•	3	9	~~Gorki~~ Selyast	7*	59.7	W 2	3	2	2	+1	1			
9*	60.8	WSW 2	4	8	2	Warschau	7*	64.2	W 2	2	3	2	+1	2			
9*	59.2	SW 1	4	4	2	~~Kiew~~ Pinsk	7*	60.9	NW 2	4	4	2	+1	7			
9*	60.3	WSW 2	4	4	2	~~[illegible]~~ Kowel	7*	62.2	WNW 2	4	4	2	+1.1	•	6	3	
9*						Odessa	7*										
7	765.2	WNW 3	0	5	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	768.1	WNW 3	1	3	2	+0.8	6	5	3	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4
9*	67.7	W 5	3	4	0	Prag	8	69.9	SW 3	4	3	0	+1.1	•	7	2	2
9*	63.6	WNW 2	4	2	7	Krakau	8	65.9	W 2	4	3	0	+0.6	5	4	1	9
7	61.2	WSW 1	4	4	4	Lemberg	8	62.7	W 1	≡	4	2	+0.5	•	4	3	2
9*	61.7	NW 3	0	4	1	Pest	8	63.9	NW 4	2	4	2	+0.8	0	6	4	2
7	60.7	NW 2	4	6	5	Hermannstadt	8	60.5	S 2	4	6	0	0.0	3	10	5	6
9*	61.6	NE 7	1	8	1	Triest	8	65.5	ENE 4	0	6	2	+1.0	0	10	5	2 See: 4
9*	56.0	NNE 5	4	7	9	Lesina	8	59.1	NE 6	4	9	0	—	7	11	8	4 See: 8
9*	761.1	SW 1	•	3	9	Belgrad (Serbien)	8*	761.9	SW 1	•	2	2	+0.8	11	5	1	9
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9^{30}	772.9	NE 1	1	1	6	Schwz.: Zürich	7^{30}	774.2	NE 1	∞	1	5	+0.3	1	—	—	
9^{30}	72.4	NNE 2	4	5	—	Genf	7^{30}	72.6	NNE 2	0	3	—	+0.1	0	—	—	
9^{30}	65.7	NE 4	0	9	—	Lugano	7^{30}	67.9	NE 4	0	8	—	+1.0	0	—	—	
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	7									See:
9						~~Florenz~~ Bihac	7										
9	58.6	still	•	8	5	~~Venedig~~ Sofia	8	57.7	E 2	4	9	0	0.0	•	12	8	See:
9	58.8	SW 2	4	16	1	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	58.9	E 2	4	15	8	+0.1	4			See: 2
9	57.9	still	4	12	1	~~Rom~~ Drama	7	56.5	W 2	4	13						
9	57.5	NW 2	1	12	6	~~Neapel~~ Constanza	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	59.9	W 2	0	0	—	Särna		63.1	W 4	1	−2	—		0	1	−5	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 321 — Sonnabend, 17. November 1917

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	771.2	NNW	2	4	9	8
7	Wilhelmshaven	69.9	WNW	4	•	9	4
8ᵃ	Helgoland	69.7	NNW	4	4	9	
7	Keitum auf Sylt	68.4	NNW	3	∞	8	4
8ᵃ	Cuxhaven	68.7	W	2	∞	8	6
7	Hamburg	68.8	NW	3	4	9	8
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ᵃ	Kiel	768.0	NW	2	8	8	5
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	67.8	NW	2	7	7	2
7	Swinemünde	67.9	WNW	1	2	2	0
7	Rügenwaldermünde	66.8	NW	4	6	6	8
7	Neufahrwasser	65.2	W	2	5	5	0
7	Königsberg	63.8	W	2	3	3	5
7	Memel	62.2	NE	3	4	4	8
7	Aachen	773.3	W	3	4	7	2
7	Kassel	71.5	SW	1	4	7	2
7	Hannover	69.9	W	1	•	7	9
7	Magdeburg	69.5	W	3	•	6	9
7	Dresden	69.8	W	6	•	4	8
7	Berlin	68.8	W	1	•	7	9
7	Grünberg in Schlesien	68.7	W	2	4	3	2
7	Breslau	68.7	NW	3	4	2	2
7	Bromberg	67.2	SW	2	0	1	2
7	Metz	774.6	S	2	4	6	4
7	Mülhausen im Elsaß	74.5	NE	2	4	5	1
7	Karlsruhe	74.0	SW	1	4	5	2
7	Frankfurt am Main	73.7	SW	1	4	5	2
9ᵃ	Friedrichshafen	74.5	NE	1	4	3	2
9ᵃ	Bamberg	73.7	W	2	•	4	5
7	München	74.3	SW	4	•	2	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	V¹
Borkum	772.9	SW	2	3	8	+ 4	0 00	6
Wilhelmshaven	72.5	W	2	4	9	+ 6	2 +0.5	2
Helgoland	71.9	NW	3	4	9	+ 4		
Keitum auf Sylt	71.1	WNW	3	≡	8	+ 4	2 +1.0	0
Cuxhaven	71.9	W	1	≡	9		2 +0.4	3
Hamburg	71.7	WNW	3	≡	9	+ 7	2 +0.9	4
Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	≡	8	—	—	3
Kiel	771.0	W	2	≡	7	+ 4	2 +1.0	2
Wustrow in Meckl.	69.6	WNW	3	4	7	+ 4	2 +0.8	0
Swinemünde	70.2	W	1	≡	4	+ 2	2 +0.8	0
Rügenwaldermünde	69.2	WNW	3	1	5	+ 2	2 +0.4	1
Neufahrwasser	69.4	W	2	2	0	+ 2	2 +0.9	0
Königsberg	68.3	NW	2	3	4	+ 3	2 +1.3	1
Memel	67.0	N	3	4	5	+ 3	2 +1.0	5
Aachen	775.3	SW	1	•	7	+ 2	2 +0.3	2
Kassel	73.4	NW	1	•	8	+ 5	2 +1.0	2
Hannover	72.2	W	1	5	8	+ 5	2 +0.5	3
Magdeburg	71.7	NW	2	•	8	+ 6	2 +1.4	1
Dresden	70.7	WNW	2	•	6	+ 4	2 +1.0	1
Berlin	71.0	SW	1	4	5	+ 3	2 +1.2	2
Grünberg in Schlesien	71.2	Still		≡	3	+ 2	5 +1.2	•
Breslau	72.0	Still		≡	− 0	− 2	2 +0.7	•
Bromberg	70.5	W	1	6	− 1	− 2	2 +1.5	0
Metz	775.5	NW	2	•	5	+ 2	2 +0.4	7
Mülhausen im Elsaß	75.5	N	3	•	8	0	5 +0.2	0
Karlsruhe	74.9	WSW	1	•	5	+ 2	2 +0.6	•
Frankfurt am Main	74.6	SSE	1	•	6	+ 3	2 +1.3	•
Friedrichshafen	75.2	E	1	•	8	0	0 0.0	0
Bamberg	73.6	WNW	1	•	5	+ 1	2 +0.8	3
München	75.1	SW	5	•	1	+ 1	5 +0.5	3

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bes. Wolken
6	9	7	5	See: 3	
2	9	6	8		
				See: 3	
0	8	8	2		
				See: 0	
3	9	5			
4	9	3	9	Bod. Min.: 3·4, kalte Abkühlg.	
3	9	4			
2	8	4	8		
0	7	8	2		
0	6	−0	0	See: 0	
1	6	4	8	See: 2	NW
0	6	−0	0		
1	7	0	8		
5	5	3	8	See: 3	
2	8	6	8		
2	8	4	9		
3	8	7	6		
1	8	4	9		
1	8	4	9		
2	7	5	9	Bod. Min.: 5.3	
•	4	1	2		
•	4	−1	2		
0	5	−2	2		
7	7	2	2	mäßig	
0	6	−2	1	schwacher	
•	6	2	2		
•	7	2	2		
3	6	2	6	stratus:	
3	7	0	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	662.2	NW	8	5	0	Brocken	1142	8*	669.5	NW	7	•	2		2	+1.0	17	2	−0	9	
9	693.8	NE	1	3	−4	2	Großer Feldberg	1497	8*	699.8	NE	2	≡	−2		2	+1	1			5	Fernsicht:
9	680.6	N	5	2	−12	9	Zugspitze	2964	7	682.3	N	5	2	−9		2	+0.6	5	−9	−17	6	0
9	666.6	NNE	4	≡	−8		Säntis	2500	7	667.2	NE	4	≡	−7								
9	702.2	W	2	•	−1		Helden	800	7	704.1	W	1	•	0								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	618.7	NNW	6	*	−12	9	Sonnblick	3106	7	619.7	NNW	6	*	−14		2	+0.7	9	−17	−18		

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	769.7	NNW	3	4	9	+ 3	8	See: 4
2ᵖ	Helgoland	67.9	WNW	4	4	9	+ 3		See: 4, Sicht w. SSee
2ᵖ	Keitum	66.9	WNW	3	4	9	+ 4	4	
2ᵖ	Hamburg	68.5	WSW	3	•	6	+ 1	9	
2ᵖ	Kiel	67.5	SW	2	•	6	+ 1	4	
2ᵖ	Swinemünde	66.6	N	3	1	6	+ 2	0	See: 2
2ᵖ	Neufahrwasser	64.8	W	3	0	6	+ 2	0	
2ᵖ	Memel	60.4	NNW	5	3	5	+ 2	8	See: 4
2	Kassel	70.4	NW	1	4	6	0	4	
2	Dresden	68.3	WNW	5	4	4	− 1	4	
2	Breslau	67.4	NW	3	4	4	− 1	2	
2	Metz	74.6	SW	3	3	6	− 1	4	
2	München	72.0	W	4	4	3	− 1	2	
2ᵖ	Ijmuiden Amsterdam	72.8	WSW	2	4	7	—		V¹ = 2
2ᵖ	Stornoway Brüssel	73.7	SW	2	3	9	—		= 4
2ᵖ	Valentia Ostende	73.0	WSW	2	8	8	—		= 2 See: 2
2ᵖ	Scilly Lizard	73.9	SW	1	∞	8	—		= 2
2ᵖ	Shields Malin Head	73.5	ENE	1	3	7	—		= 2
2ᵖ	Holyhead Valentia	68.9	NW	2	4	8	—		= 4
2ᵖ	Liverpool Wick	68.7	N	7	•	4	—		= 8
2ᵖ	Aberdeen Skudesnes	63.9	S	2	3	−2	—		= 1
2ᵖ	Southampton Vlissingen	62.1	N	3	2	4	—		= 2

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	773.1	WSW	2	∞	9	—	
2ᵖ	Helder	71.3	W	2	3	9	—	
2ᵖ	Bodö	60.2	E	2	1	1	—	See: 2
2ᵖ	Christiansund	61.4	SW	3	•	7	—	See: 3
2ᵖ	Skudesnes	65.4	E	2	•	6	—	See: 2
2ᵖ	Skagen	65.4	SSW	1	2	6	—	
2ᵖ	Kopenhagen	66.4	NW	2	3	6	—	
2ᵖ	Stockholm	62.1	NNW	4	3	3	—	
2ᵖ	Hernösand	61.6	NW	2	0	2	—	
2ᵖ	Haparanda	57.3	N	4	4	−2	—	
2ᵖ	Karlstad	65.1	Still		2	2	—	
1	Ilmenau Wisby	62.2	NNW	4	3	5	—	
1	Kuopio Haparanda	64.7	S	1	4	6	—	
1	Helsingfors Borgå	65.3	NW	3	1	4	—	
1	Seedienstbereich Libau	65.6	ENE	4	0	10	—	
1	Riga	69.8	SW	1	3	4	—	
1	Wirsbal Warschau	64.5	W	3	2	6	—	
0	Wien	67.6	NW	3	1	5	—	
2	Pest	64.5	W	4	2	7	—	
2	Lemberg	64.0	NNW	2	•	4	—	
2	Hermannstadt	61.1	NW	2	•	6	—	
	Seegrad	62.5	NW	2	•	4		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

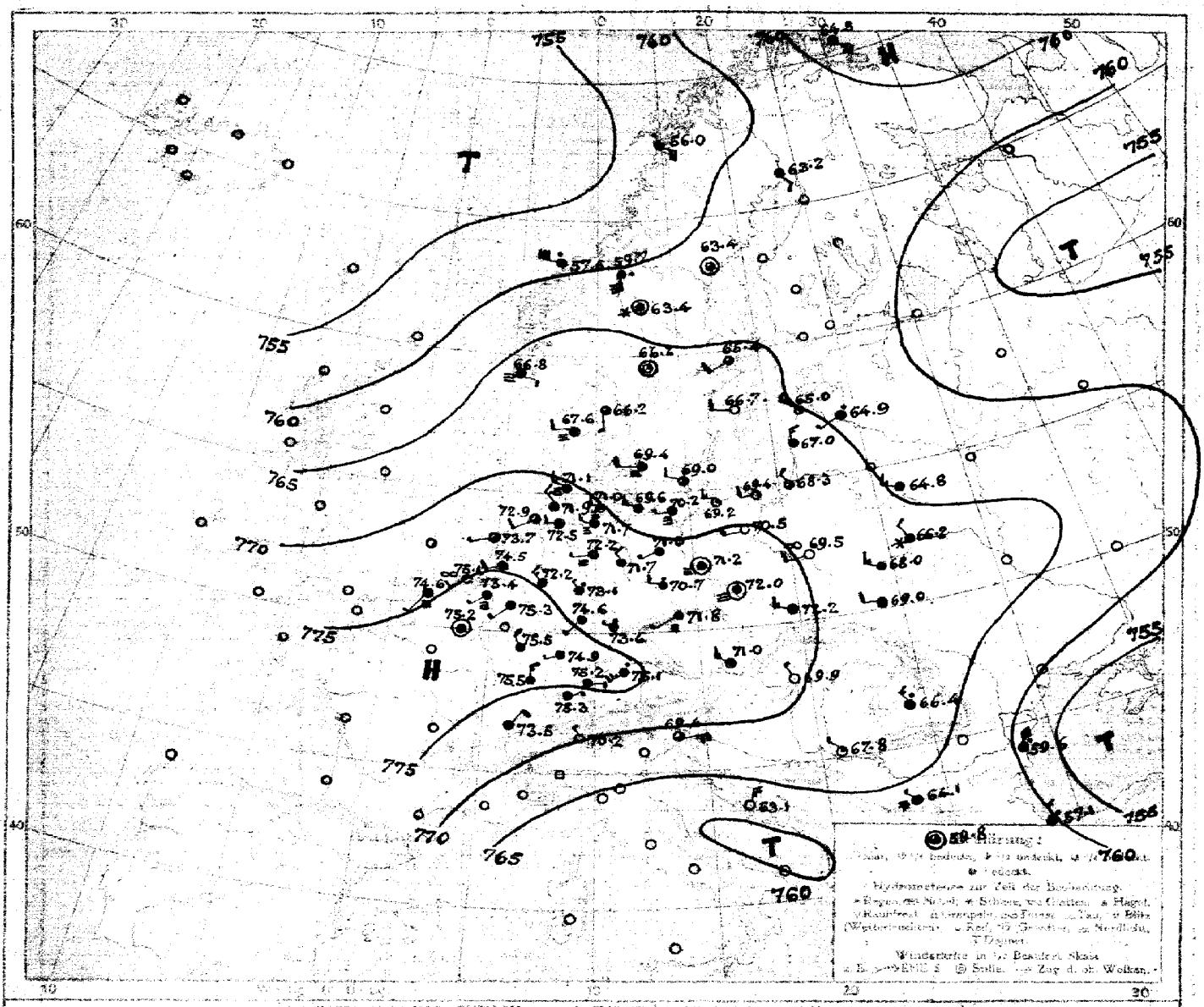
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

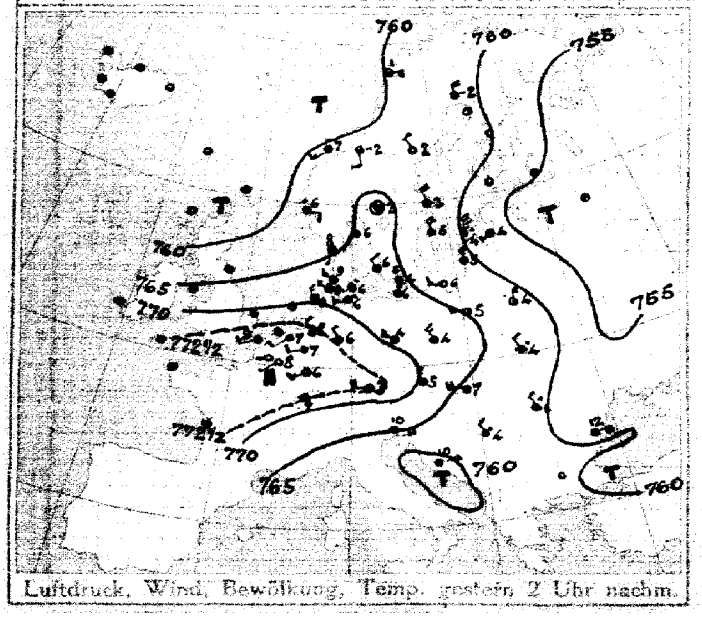
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 17. November.**

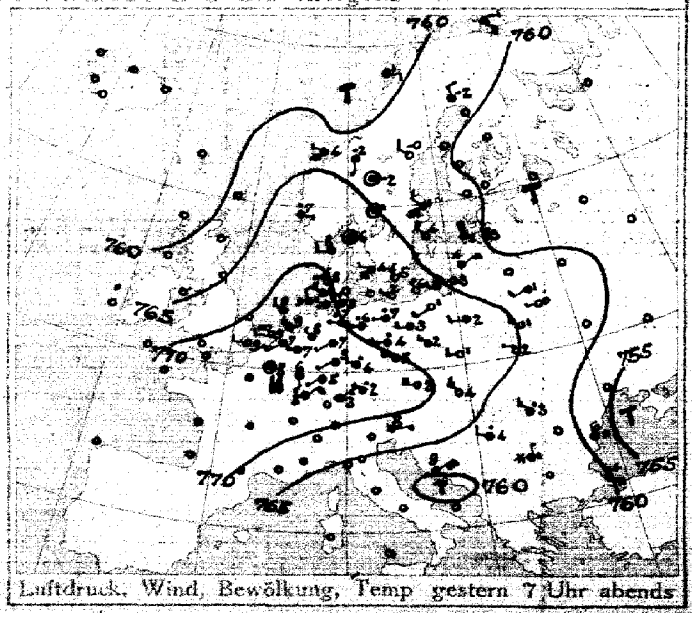
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



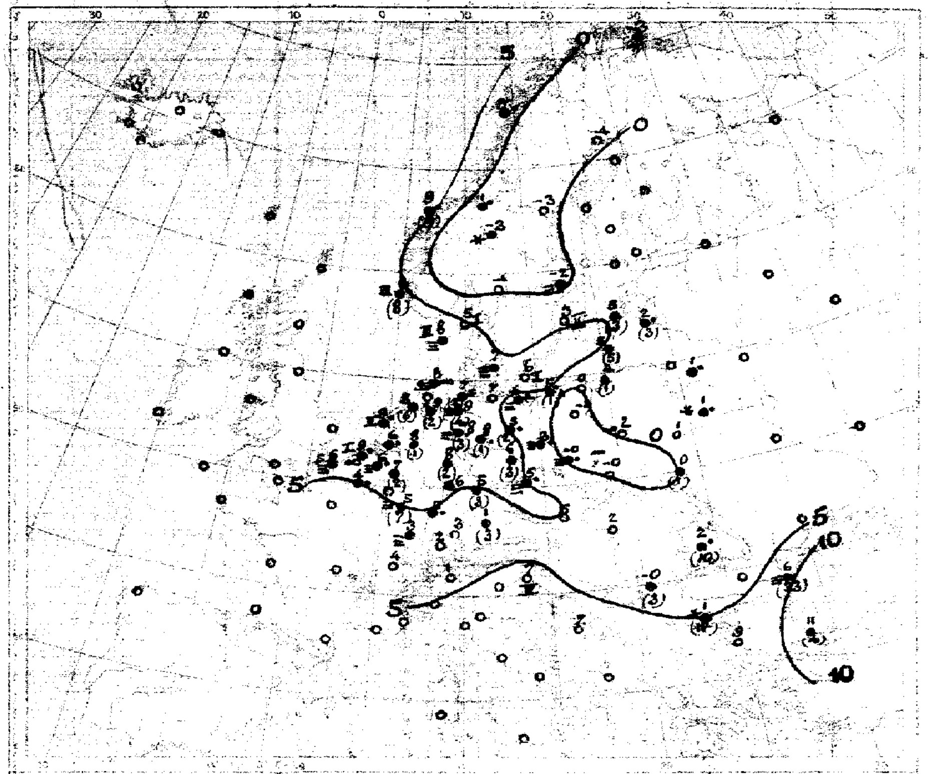
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



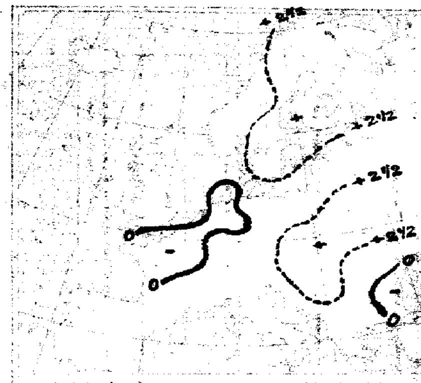
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

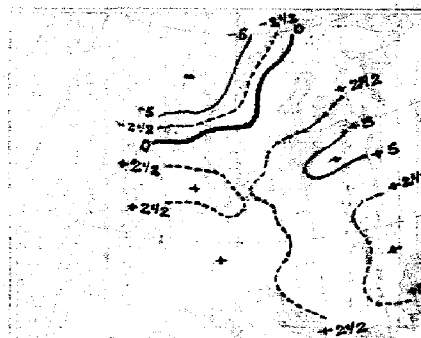
Jahrgang 42 Nr. 321



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



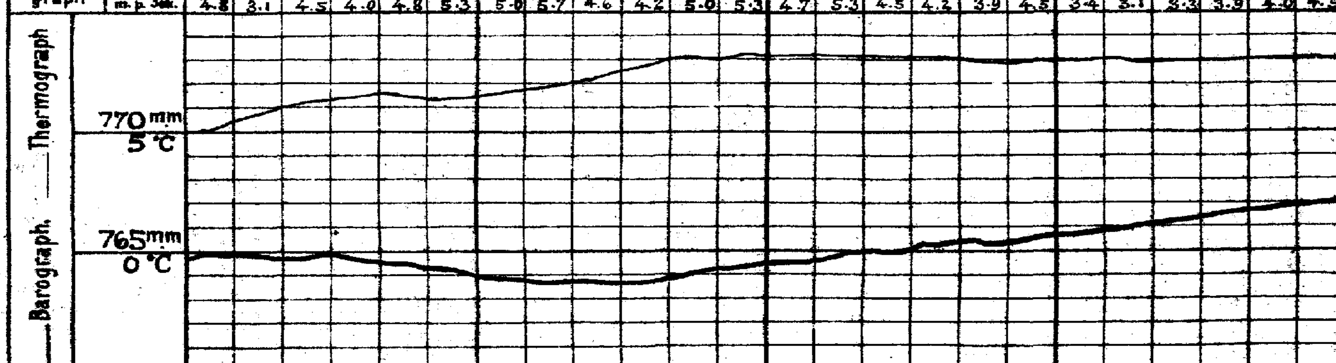
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	W
	m. p. Sek.	4.8	3.1	4.5	4.0	4.8	5.3	5.0	5.7	4.6	4.2	5.0	5.3	4.7	5.3	4.5	4.2	3.9	4.5	3.4	3.1	3.3	3.9	4.0	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 17. November.

Die Wetterlage weist gegen gestern nur geringe Änderung auf. Das Hochdruckgebiet hat an Umfang und Höhe des Luftdrucks weiter zugenommen, während der Tiefausläufer über dem norwegischen Meere etwas ostwärts vorgedrungen ist. Über der Adria und dem Schwarzen Meere liegen Tiefdruckkerne. In Deutschland hält das vorwiegend trübe, nur im Osten heitere und kalte, sonst milde, vielfach neblige und stellenweise regnerische Wetter bei schwacher Luftbewegung an, gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 18. November.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee

Osten: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen wolkiges bis trübes, etwas milderes Wetter, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Gentzen

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf

17. November. 1917 Nr. 321

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vt		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. 2stl. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandhill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	773.7	Still		4	8	2	Paris Lyon	8	776.2	Still		4	4	0	0	-		*
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	773.9	SW	2	2	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	773.4	SW	1	3	6	2	+0.6	0	9	4	6
—	774.3	W	2	6	9	4	Ostende	8	774.6	SSW	1	3	6	2	+0.4	0	10	64	2, Vis. 0
7[30]	772.8	WNW	3	4	7	2	de Bilt	8	774.5	WSW	2	4	6	2	+0.6	0	10	5	
7	773.7	WSW	2	∞	9	6	Vlissingen	8	774	SW	2	∞	9	2	+0.5	0	9	7	See: 1
7	772.5	WNW	2	4	9	4	Helder	8	773.7	WSW	1	3	7	5	+0.2	0	9	9	See: 2
7	765.3	Still		1	6	2	Dänem.: Skagen	8	766.2	S	1	3	5	2	+0.2	0	7	2	See: 1
9	65.8	W	2	4	8	2	Hanstholm	6	67.6	W	2	4	8	2	+0.6	0	8	6	See: 8
7	67.5	WNW	1	3	4	0	Kopenhagen	8	69.4	W	2	3	7	5	+0.8	0	8	2	
7	66.7	NW	3	0	5	1	Bornholm	8	69.0	WNW	2	3	6	0	+0.5	0	6	3	See: 1
8	765.3	SE	6	4	-1	2	Norwg.: Vardö	8	764.8	ESE	5	4	-3	3	-0.4	4	1	-3	See: 3
7	59.6	E	2	1	1	2	Bodö	8	58.0	ESE	4	4	3	3	-1.0	0	3	0	See: 2
7	62.9	NW	4	0	3	3	Christiansund	8	57.6	WNW	6	0	9	4	-0.2	9	9	3	See: 5
7	66.4	E	1	0	2	5	Skudenes	8	66.8	ESE	1	3	6	1	+0.3	6	7	5	See: 2
7	761.6	N	2	4	-2	2	Schweden: Haparanda	8	762.2	SE	2	4	-4	4	-0.2	0	-2	-5	See:
7	62.8	NW	2	0	-0	2	Herrösand	8	63.4	Still		3	-3	3	-1.0	0	2	-5	See:
7	63.4	NW	2	8	1	2	Stockholm	8	65.4	SW	2	3	-2	6	+0.1	0	3	-2	See:
7	62.6	NW	4	4	4	1	Wisby	8	64.7	W	2	0	3	2	+0.4	0	6	2	See: 2 N
7	65.9	Still		4	1	1	Karlstad	8	66.2	Still		1	-1	0	0.0	0	3	-3	
9[30]	763.4	S	2	2	-2	2	Rußland: Hangö Skerlies	7[30]	759.7	S	6	6	0	1	4	-2.0	0	2	-2	
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	764.2	NW	2	0	3	8	Riga	7[30]	764.9	SW	1	0	2	2	+2	8		8	
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	761.0	NNW	4	3	6	8	Wilna Windau	7[30]	766.0	NW	5	1	5	2	+1	6		10	
9[30]	60.8	SW	2	1	1	8	Go-ol Soljvest	7[30]	64.8	WNW	3	4	1	2	+1	0		8	
9[30]	66.4	WSW	2	1	2	1	Warschau	7[30]	69.5	WSW	2	∞	2	2	+2	0		1	
9[30]	63.6	W	1	0	0	7	Kiew Pinsk	7[30]	66.2	NW	2	4	1	2	+1	0		7	
9[30]	65.0	WNW	3	0	1	2	Cherson Nowel.	7[30]	68.0	WNW	3	4	1	2	+1.2	0	4	2	2
9[30]							Odessa	7[30]											
7	770.2	W	4	2	3	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	771.0	WNW	3	4	5	2	+1.1	0	5	3	1 NW
9[30]	70.7	W	3	4	5	0	Prag	8	71.6	SW	1	2	6	0	+0.6	0	6	4	2 S
9[30]	69.2	W	2	0	1	4	Krakau	8	72.2	WNW	3	4	-0	0	+1.4	0	5	-1	2 E
7	68.7	WNW	1	0	2	2	Lemberg	8	69.0	W	2	4	0	2	+1.0	1	4	-0	4 W
9[30]	67.1	NW	3	0	4	1	Pest	8	69.9	NW	1	0	2	2	+1.5	0	9	1	
7	62.7	NW	3	-	3	3	Hermannstadt	8	66.4	NW	3	-	2	2	+1.5	10	8	1	
9[30]	67.1	ENE	1	0	3	1	Triest	8	69.4	ENE	3	3	7	2	+0.6	0	0	3	
9[30]	60.9	NE	2	2	9	2	Lesina	8	63.1	NNE	5	0	7	5	—	8	4	6	
9[30]	764.5	WNW	2	-	4	9	Belgrad (Serbien)	9[30]	767.8	NW	1	1	-0	2	+0.8	3	4	-0	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	771.8	E	1	4	2	1	Schweiz: Zürich	7[30]	772.3	NE	1	4	2	2	+0.2	0			
9[30]	73.1	NNE	4	0	4	—	Genf	7[30]	73.5	NNE	2	0	4	—	+0.1	0			
9[30]	68.3	NE	2	0	0	—	Lugano	7[30]	70.2	NW	1	0	1	—	+1.0	0			
9	7						Italien: Genua Sarajevo	6	764.9	Still		∞	-1	2	+0.4	2	9	-1	See:
9							Florenz Bihac	7	69.0	WNW	1	0	2	6	+1.0	0			1
9	67.1	N	1	4	1	9	Venedig Serfia	8	69.4	NW	1	4	1	2	+1.4	14	10	0	See:
9	67.4	ESE	4	4	14	9	Livorno Konstantinopel	8	67.4	N	3	0	4	2	+2.4	4			See:
9	68.2	ESE	1	0	4	4	Rom Drawa	7	69.8	Still		3	4						4
9	69.1	N	4	4	4	2	Neapel Constantinopel	8	67.6	N	3	2	6	2	+1	28			See: 6
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Ironharbour)	8	7										
7	68.7	Still		4	-2	—	Sarna	7[30]	68.4	Still		4	-3	—	—	1	0	-6	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Karte 2 Uhr Morgens	Karte 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Bestellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 322 — Sonntag, 18. November 1917

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	775·6	SW	2	≡	8	2
7	Wilhelmshaven	776·5	W	2	4	7	3
8ᵃ	Helgoland	772·2	WSW	4	3	9	
7	Keitum auf Sylt	771·6	W&W	3	2	8	2
8ᵃ	Cuxhaven	772·5	W	2	4	8	2
7	Hamburg	772·9	NW	3	4	10	2
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8ᵃ	Kiel	774·7	W	3	4	7	2
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	771·0	W	4	•	8	5
7	Swinemünde	770·8	W	3	∞	7	4
7	Rügenwaldermünde	69·0	SW	4	4	5	2
7	Neufahrwasser	69·4	WSW	2	4	6	3
7	Königsberg	68·9	SSW	2	2	4	3
7	Memel	67·7	W	3	4	6	2
7	Aachen	776·0	WNW	1	4	8	2
7	Kassel	774·9	NW	1	4	9	2
7	Hannover	774·1	W	1	4	9	2
7	Magdeburg	773·6	WNW	2	4	9	2
7	Dresden	774·1	W	2	•	7	9
7	Berlin	772·2	W	2	4	9	9
7	Grünberg in Schlesien	772·9	SW	1	4	6	2
7	Breslau	773·6	S	2	≡	2	6
7	Bromberg	771·7	SW	2	4	4	0
7	Metz	776·2	NW	2	0	6	2
7	Mülhausen im Elsaß	775·1	NE	3	4	6	3
7	Karlsruhe	775·7	SW	1	4	7	2
7	Frankfurt am Main	775·7	Still		4	9	2
9ᵃ	Friedrichshafen	774·2	NE	2	4	4	3
9ᵃ	Bamberg	771·8	SW	1	4	6	4
7	München	774·1	SW	4	1	3	6

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V¹	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	772·5	SW	2	4	9	+5	0 0·0		See: 5
	Wilhelmshaven	772·1	WSW	3	4	8	+5	7 −0·2		
	Helgoland	770·4	W	5	4	9	+4			See: 4, Sichten 6 Sm.
	Keitum auf Sylt	769·1	W	4	4	9	+5	0 0·0		
	Cuxhaven	770·9	W	5	4	8	—	0 0·0		See:
	Hamburg	771·2	WSW	4	4	8	+4	3 −0·3		Bod. Min.: 6·5
	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	4	4	8	—	— —		
Ostsee	Kiel	769·9	SW	5	4	8	+5	7 −0·3		
	Wustrow in Meckl.	68·2	WSW	5	4	7	+4	3 −1·0		
	Swinemünde	68·5	WNW	4	∞	8	+6	3 −0·9		See: 2
	Rügenwaldermünde	66·3	WSW	6	4	7	+5	3 −0·8		See: nachts *
	Neufahrwasser	66·7	WNW	6	4	8	+7	1 −0·6		
	Königsberg	67·2	W	5	4	8	+7	3 −1·4		
	Memel	64·8	W	5	4	8	+8	3 −1·2		See: 6
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	779·0	WSW	2	4	6	+2	2 +0·4		
	Kassel	76·3	NW	1	4	6	+3	5 +0·2		
	Hannover	78·8	W	3	4	7	+4	0 0·0		
	Magdeburg	73·4	W	3	4	7	+5	4 −0·4		
	Dresden	73·2	W	4	4	7	+5	0 0·0		
	Berlin	71·8	W	3	4	8	+6	7 −0·6		Bod. Min. 7·0
	Grünberg in Schlesien	71·9	W	3	4	7	+6	7 −0·4		
	Breslau	71·8	W	3	≡	7	+6	4 −0·5		
	Bromberg	69·5	W	3	4	7	+6	3 −0·3		
Süddeutschland	Metz	777·2	E	2	3	3	0	4 +0·3		
	Mülhausen im Elsaß	76·0	E	3	≡	4	+1	0 0·0		
	Karlsruhe	76·1	SW	1	4	6	+3	0 0·0		
	Frankfurt am Main	76·0	Still		≡	4	+1	5 +0·1		
	Friedrichshafen	76·7	E	1	3	3	−1	0 0·0		
	Bamberg	75·9	SW	1	4	6	+5	0 0·0		
	München	76·8	SW	2	3	5	+3	2 +0·3		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf
Borkum	0	9	7	1
Wilhelmshaven	0	10	7	2
Helgoland				
Keitum auf Sylt	•	9	7	2
Cuxhaven	0	9	7	2
Hamburg	•	10	7	2
Groß Borstel b. Hamburg	0	9	7	
Kiel	0	8	7	2
Wustrow in Meckl.	1	8	7	6
Swinemünde	1	8	7	6
Rügenwaldermünde	2	7	4	6
Neufahrwasser	0	8	6	2
Königsberg	1	8	3	6
Memel	•	8	5	2
Aachen	0	8	5	2
Kassel	0	9	6	2
Hannover	1	9	7	2
Magdeburg	•	9	7	2
Dresden	3	8	6	9
Berlin	1	9	8	9
Grünberg in Schlesien	•	8	2	2
Breslau	•	7	−1	2
Bromberg	•	7	−2	0
Metz	•	9	3	2
Mülhausen im Elsaß	0	7	3	2
Karlsruhe	0	7	5	2
Frankfurt am Main	0	8	5	2
Friedrichshafen	0	6	3	2
Bamberg	1	8	5	9
München	1	5	1	5

BEMERKUNGEN

	ab Wolken
See: 5	
See: 4, Sichten 6 Sm.	
See:	
Bod. Min.: 6·5	
See: 2	
See: nachts *	
See: 6	
Bod. Min. 7·0	

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°	V²	Beobachtete Meter		Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°	Änd. letzte 3 Std.	V²	BEMERKUNGEN
8	Brocken	672·4	W	6	≡	2	4	1142	8ᵃ	670·2	W	7	≡	−7		1	0·0		
9	Feldberg	645·3	NE	3	≡	−7	6	1497	8ᵃ	645·7	ENE	2	1	−2		0	0		
9	Zugspitze	631·7	NE	3	≡	−9	9	2964	7	636·7	N	3	2	−6		2	+0·3		fernsicht: 6
9	Säntis	636·0	NE	2	≡	−7		2500	7	637·4	NE	1	1	−2					
9	Hohen	644·9	SW	2	4	2		800	7	646·2	W	1	0	−3					
9	Schneekoppe							1610	8ᵃ										
9	Sonnblick	628·7	WNW	6	≡	−9	9	3106	7	625·3	NNE	5	1	−10		2	+0·9		5

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Borkum	773·7	SW	2	4	9	+4	1	See: 2
2	Helgoland	72·2	W	4	8	10	+4		See: 8, Sicht 2 Sm.
2ᵉ	Keitum	71·4	W	2	4	9	+5	2	
2ᵉ	Hamburg	72·6	W	2	4	9	+4	2	aufhalt. Wg.
2	Kiel	71·5	W	2	4	8	+3	2	
2	Swinemünde	70·6	W	2	•	9	+4	2	See 0, aufhalt. R
2ᵉ	Neufahrwasser	69·9	W	2	3	6	+2	1	
2ᵉ	Memel	68·8	NW	3	3	6	+3	2	See: 3
2	Kassel	70·4	NW	1	3	9	+4	2	
2	Dresden	72·2	SW	1	•	7	+2	4	
2	Breslau	72·9	NW	1	≡	2	−2	2	
2	Metz	75·8	NW	2	4	8	+2	2	R 0
2	München	76·0	W	4	•	3	0	5	
2ᵉ	Aachen	76·9	W	1	4	6			
2ᵉ	Bremen	76·0	NNE	1	≡	7			
2ᵉ	Potsdam	75·5	W	2	3	5			
2ᵉ	Leipzig	76·0	Still		≡	6			
2ᵉ	Mülhausen	77·3	WNW	1	3	1			
2ᵉ	Holzkirchen	73·2	NW	2	4	10			
2ᵉ	Karlsruhe	67·6	NNW	2	3	3			
2ᵉ	Frankfurt	69·5	NW	2	1	7			

Wetter	Anzahl
0	
1	
2	
3	
4	
•	
*	
≡	
Y	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Vlissingen	775·6	WSW	2	∞	8	—	
2ᵉ	Helder	777·2	WSW	1			—	
2ᵉ	Bodö	54·1	E	2	2	3	—	See:
2ᵉ	Christiansund	59·2	WSW	4	•	8	—	See:
2ᵉ	Skudenes	65·4	WNW	2	4	9	—	See:
2ᵉ	Skagen	66·0	WNW	3	3	6	—	
2ᵉ	Kopenhagen	67·6	WNW	2	2	8	—	
2ᵉ	Stockholm	68·5	SW	2	•	2	—	
2ᵉ	Herrösand	59·9	Still		4	2	—	
2ᵉ	Haparanda	61·1	S	4	4	−2	—	
2ᵉ	Karlstad	62·0	Still		3	5	—	
1	Ulcaborg	66·2	WSW	2	4	5	—	
1	Knopio	Wetter	W&W	2	1	4	—	
1	Hawestholm	67·5	WSW	3	3	7	—	
1	Hammerhus	68·8	W	3	4	7	—	
1	Riga	66·5	NW	2	3	4	—	
1	Windau	66·8	N	4	4	5	—	
0	Wien	72·5	WNW	2	4	6	—	
2	Pest	70·7	NNE	2	0	6	—	
2	Lemberg	70·7	NW	2	4	1	—	
2	Hermannstadt	68·9	W	3	•	2	—	
	Feldberg	45·1	NE	2	≡	0		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

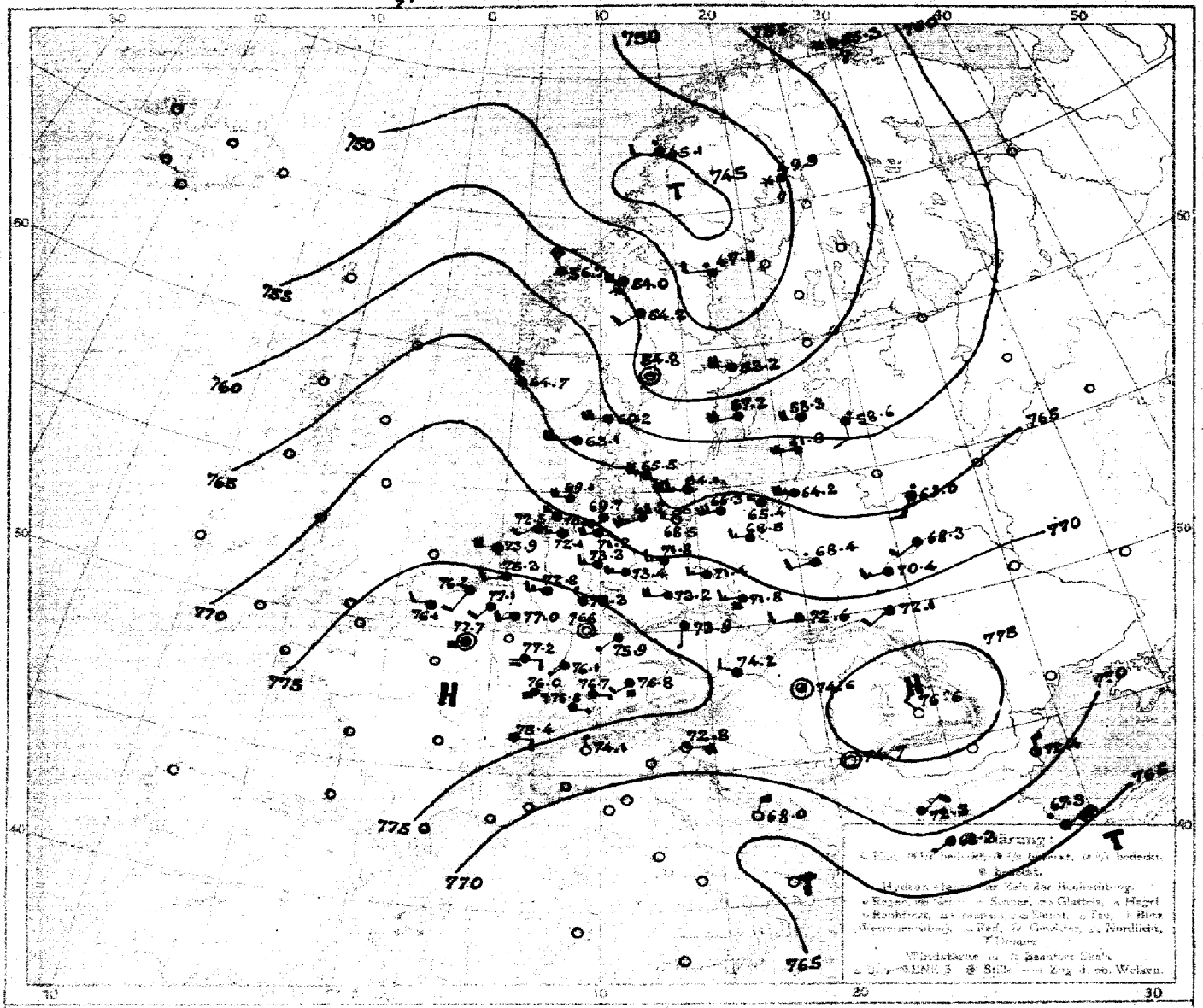
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

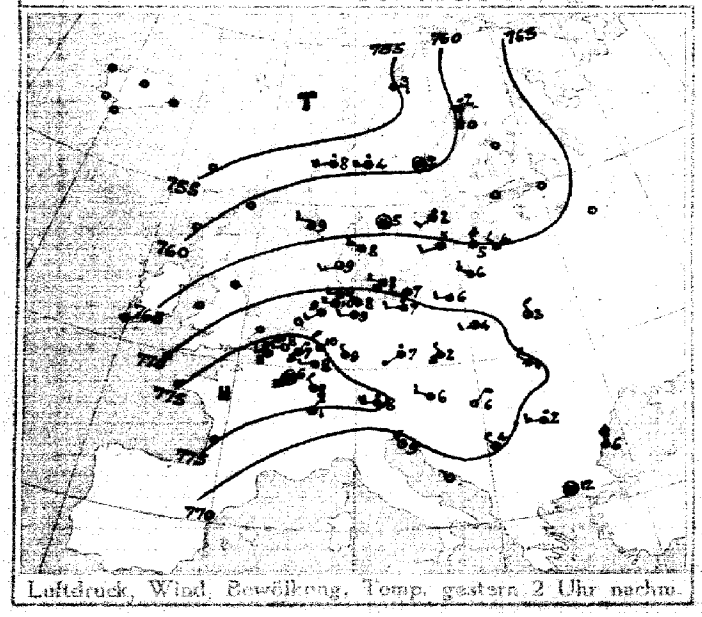
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonntag, 18. November**

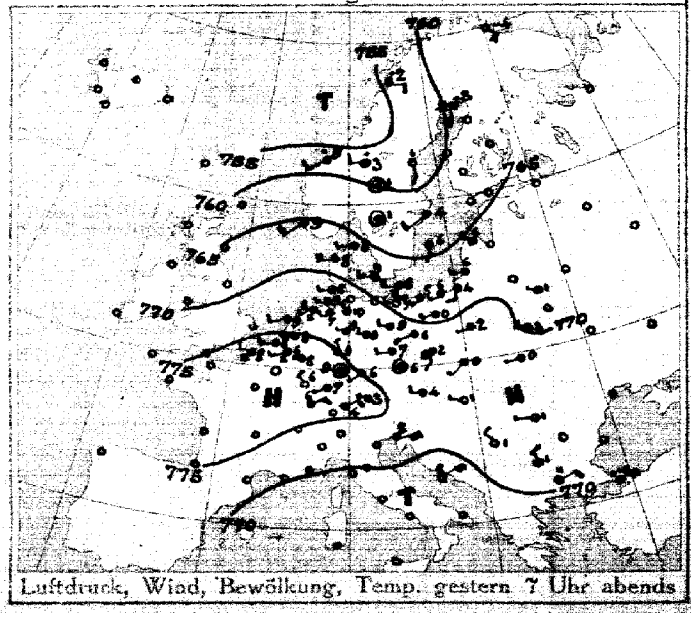
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



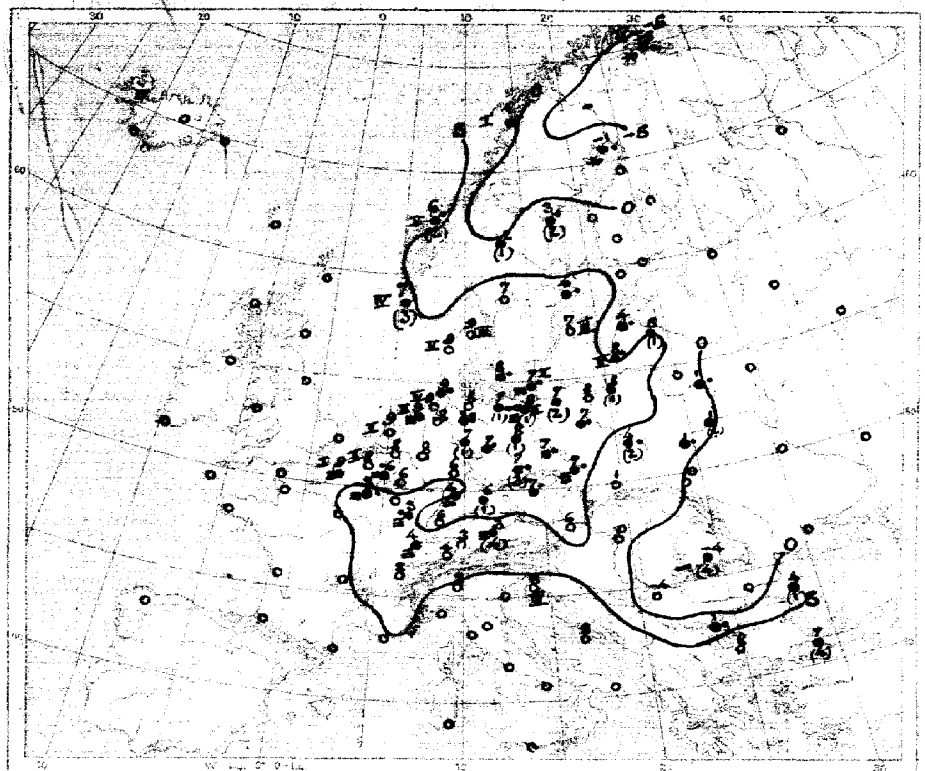
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

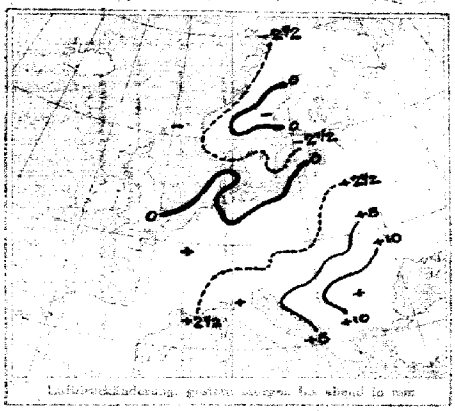
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 322

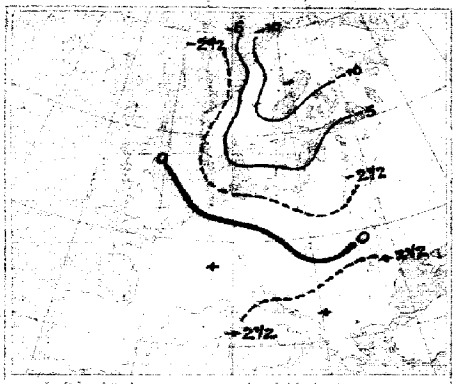


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * Wolken-Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IV starke des Seeganges, 0 = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	4.7	4.3	4.5	4.7	4.7	4.5	3.3	3.0	4.7	4.8	5.0	5.0	4.8	5.3	5.6	5.3	5.3	7.1	7.4	7.1	7.4	8.2	8.2	8.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 18. November.

Das Hochdruckgebiet über Nord- und Mitteleuropa hat sich noch weiter verstärkt, sein Kern liegt mit 778 mm über Nordfrankreich. Vom Nordmeer her ist ein tief eingedrungener Keil hohen Druckes bis zur östlichen Ostsee entstanden, ihm folgt ein Hochdruckkeil vom Ozean. Ueber Deutschland herrscht auf fast überall trübes, vielfach neblig-trockenes und sehr mildes Wetter bei an der Küste lebhaften, sonst meist leichten westlichen Winden; gestern fielen nur vereinzelt Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 19. November.

NORDSEE: Bei leichten frischen Winden aus westlichen Richtungen und sinkender Temperatur vorwiegend heiteres Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee. Bei leichten starken böigen Winden aus westlichen Richtungen etwas kälter, meist, wolkig bis heiter Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. Abt. III. I. A. Benkendorff.

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. November. 1917 Nr. 322

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Stunde	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (0°) Abw. seit 7 Uhr		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		mb Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:		
7						Cherbourg	8									See:		
7						St. Mathieu	8									See:		
7						Ile d'Aix	8									See:		
7						Biarritz	8									See:		
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8									See:		
7						Nizza	8									See:		
7						Clermont	8											
6[30]						Paris Lagw.	8	7777	Still		5	3	2	11	•			6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:		
6						Horta (Azoren)	9									See:		
7	776·6	WSW	3	≡	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	777·1	SSW	2	4	6	2	+0·5	•	8	5	
	75·3	W	2	≡	5	Ostende	8	76·1	W	2	4	9	5	+0·1	0	9	7	Z Hail
7[30]	75·5	WSW	2	4	8	de Bilt	8	75·3	WSW	2	3	8	5	+0·1	0	9	6	
7	76·1	WSW	3	4	8	Vlissingen	8	76·2	SSW	2	4	8	0	0·0	0	8	7	See: Z
7	77·2	WSW	2	4	9	Helder	8	73·9	W	4	4	9	2	+0·2	0	9	9	See: Z
7	768·2	WSW	5	4	8	Dänem.: Skagen	8	760·2	W	4	4	9	7	−1·4	0	9	5	See: 4
9	66·7	WSW	4	4	8	Hanstholm	8	63·1	W	5	4	9	7	−0·4	0	9	7	See: 6
7	69·1	W	5	4	9	Kopenhagen	8	66·6	WNW	4	4	8	7	−0·8	•	9	6	
7	68·2	W	4	3	8	Bornholm	8	69·1	W	4	4	7	3	−1·4	•	8	5	See: Z
8	762·5	SE	4	0	−1	Norwg.: Vardö	8	755·3	SE	3	1	−5	6	−2·5	•	−3	−5	See: 4
7	59·8	E	2	•	2	Bodö	8	48·1	E	1	•	1	4	0·0	•	3	0	See: 1
7	55·3	SW	2	•	9	Christianssund	8	56·7	SW	4	3	6	2	+1·2	2	9	6	See: 5
7	65·1	SW	2	4	9	Skudenes	8	69·7	NW	2	3	7	2	+2·0	3	9	6	See: 4
7	7000	S	4	1	−3	Schweden: Haparanda	8	779·9	SSE	4	1	−1	3	−0·2	•	−2	−4	See:
7	58·1	S	2	0	1	Haernösand	8	47·8	W	2	•	3	3	−2·5	2	5	−1	See:
7	61·8	SW	2	4	4	Stockholm	8	63·2	W	4	4	6	5	−1·8	•	6	−2	See:
7	69·0	S	2	4	6	Wisby	8	57·2	WSW	4	4	7	5	−2·0	0	8	1	See: Z
7	62·5	Still		1	1	Karlstad	8	54·8	Still		1	1	3	−1·5	0	7	−2	
9[30]	7					Rußland: Hango Stornäs	7[30]	7										
7						Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9						Kuopio	7[30]											
9[30]						Uleaborg	7[30]											
9[30]						Nikolaistad	7[30]											
9[30]						Archangelsk	7[30]											
7						St. Petersburg	7[30]											
9[30]						Riga	7[30]	758·6	S	2	•	5	5	−2	1			
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]						Moskau	7[30]											
9[30]	76·8	WNW	3	4	6	Wilna Wilenkau	7[30]	58·8	W	4	4	4	3	−2	•			W
9[30]	48·2	WNW	1	4	1	Grodno Sokolost	7[30]	48·0	SSW	1	•	1	3	−6	•			6
9[30]	71·6	WSW	1	3	2	Warschau	7[30]	68·4	WSW	2	•	4	4	−0	2			W
						Kiew Pirnsk	7[30]	68·8	SW	2	4	1	2	−1·9	4			8
9[30]	76·0	WNW	4	4	6	Charkow Kowel	7[30]	70·7	WSW	3	4	1	0	−0·6	•	4	0	2
9[30]						Odessa	7[30]											
7	798·7	W	2	1	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	799·2	WNW	2	4	6	1	+0·4	0	6	4	N
9[30]	79·7	Still		4	6	Prag	8	79·9	S	1	4	7	0	+0·1	•	8	5	
9[30]	76·8	SSW	2	4	8	Krakau	8	77·6	WSW	2	4	1	5	+0·2	0	2	−1	N
7	77·5	W	1	4	8	Lemberg	8	77·1	SW	2	4	0	2	−0·2	0	1	−1	NW
9[30]	77·5	WNW		0	1	Pest	8	79·6	Still		3	0	0	0·0	0	9	−3	
7	71·8	W	1	3	1	Hermannstadt	8	76·6	Still	1	0	−1	2	+1·0	1	8	−1	
9[30]	74·8	ENE	2	0	8	Triest	8	72·8	ENE	1	1	8	5	+0·1	0	10	7	
9[30]	69·6	NE	1	0	8	Losina	8	69·0	NNE	1	0	8	—	—	0	10	7	
9[30]	771·1	NW	2	0	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	779·7	Still		0	−1	2	+1·8	0	6	−1	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7 76·0	NE	2	2	4	Schweiz: Zürich	7[30]	776·8	E	1	1	1	5	+0·6	0			
9[30]	77·1	NNE	1	1	6	Genf	7[30]	76·1	E	2	1	2	—	—	0			
9[30]	71·9	N	1	0	2	Lugano	7[30]	79·1	N	1	0	2	—	—	0			
9	7					Italien: Genua Genua	8	779·6	E	1	1	−6	2	+0·4	0	1	−8	See:
9						Florenz Firenze	7											
9	72·8	NNW	2	4	1	Venedig Venezia	8	72·1	NE	2	4	1	2	+1·2	•	2	1	See:
9	68·1	NE	4	3	10	Livorno Livorno	8	67·3	NE	4	3	7	2	+1·6	5			See: 4
9						Rom Roma	7	72·1	N	3	4	1	4	+1·1	1			
9	62·9	NE	2	4	4	Neapel Napoli	8	68·2	SW	1	4	8						See:
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
9						Palermo	8											See:
8	777·9	SSE	3	4	−3	Spitzbergen (Ironlighthouse)	8	795·1	S	4	4	−2	3	−0·7	0	−1	−4	
7	87·5	SSW		2	−1	Skrym		84·2	SW	2	1	−2	—	—	1	−1	−5	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Normal 11 Uhr vorm.	Soll 2 Uhr Nachm.	Soll 8 Uhr Nachm.		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 323 — Montag, 19. November 1917

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Zug d. Wolken
7	772.4	WNW 2	4	9	2	Nordsee: Borkum	772.6	SW 2	4	9	+5	0	0.0	0	9	8	2	See: 3, vielfach ≡	
7	73.6	WNW 2	4	7	2	Wilhelmshaven	72.6	WSW 3	4	9	+6	6	-0.4	•	9	8	2		
8*	73.0	W 4	1	9		Helgoland	71.5	W 4	•	9	+4						—	See: 4, Ein böen 6, [illegible]	
7	72.1	NNW 3	1	7	2	Keitum auf Sylt	70.3	W 4	∞	9	+6	3	-0.7	0	10	6	2		
8*	72.1	NW 3	0	8	2	Cuxhaven	71.5	W 4	•	9	—	3	-0.2	0	9	7	—	See: 1, ∞	
7	72.5	NNW 3	4	9	2	Hamburg	72.2	WSW 3	•	9	+7	7	-0.8	•	10	7	2	Bod. Min.: 5.0 ≡, leicht • p.m. u. [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	4	9	—		—	•	9	6	—		
8*	771.8	W 3	0	6	2	Ostsee: Kiel	770.7	W 4	4	8	+5	7	-0.7	•	9	4	2		
8*	69.6	WNW 6	2	7	2	Wustrow in Meckl.	70.0	W 4	4	7	+4	3	-0.6	0	9	6	2		
7	68.6	NNW 4	3	8	5	Swinemünde	69.8	NNW 3	3	5	+3	5	-0.3	1	9	4	5	See: 2, gestern p.m. feiner ≡	SE
7	64.7	NW 6	4	8	2	Rügenwaldermünde	67.4	WNW 6	4	7	+5	5	+0.3	0	8	7	1	See: 6	
7	65.0	WNW 6	2	8	2	Neufahrwasser	65.3	W 3	4	5	+4	5	+0.6	0	9	4	2		
7	60.7	W 5	3	8	4	Königsberg	64.9	W 3	3	4	+3	5	+0.6	1	9	4	4		
7	58.5	NW 5	3	8	5	Memel	62.9	NNW 4	1	6	+3	2	+1.0	1	9	5	5	See: 4	N
7	777.5	WNW 2	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	777.2	SW 2	4	6	+2	0	0.0	0	7	5	2		
7	74.9	SW 1	4	7	2	Kassel	75.5	NW 1	4	8	+5	1	0.0	1	9	6	6		
7	73.8	W 4	4	8	2	Hannover	73.8	W 2	•	8	+5	0	0.0	1	9	8	6		
7	73.2	W 3	4	8	2	Magdeburg	73.6	W 3	•	9	+7	7	-0.3	•	9	7	2		
7	72.9	WSW 4	•	6	4	Dresden	73.5	WNW 4	4	7	+5	5	+0.2	•	7	5	62		
7	71.1	W 3	4	8	2	Berlin	72.5	SW 1	4	7	+5	1	0.0	•	9	5	2	Bod. Min.: 4.0	
7	70.5	W 5	4	7	2	Grünberg in Schlesien	71.9	WNW 4	4	5	+4	5	+0.1	0	8	4	2		
7	70.4	W 5	4	5	4	Breslau	72.5	W 3	4	5	+4	3	-0.5	•	8	4	4		NW
7	66.2	W 4	4	7	2	Bromberg	69.2	W 3	4	6	+5	2	+0.2	0	8	5	2		
7	772.8	NE 2	4	6	2	Süddeutschland: Metz	777.9	NE 2	4	5	+2	3	-0.4	0	7	2	2	schwacher ≡	
7	77.5	NE 3	≡	7	1	Mülhausen im Elsaß	76.9	NE 2	≡	5	+2	0	0.0	0	9	4	1	nachts ≡	
7	76.7	NE 1	4	7	2	Karlsruhe	77.0	NW 1	4	6	+3	0	0.0	0	9	6	2		
7	76.8	W 1	4	8	2	Frankfurt am Main	77.1	SW 1	4	6	+4	7	-0.1	0	8	3	2		
9*	77.6	NE 2	4	3	2	Friedrichshafen	77.5	NE 2	3	3	+1	0	0.0	0	5	2	2		
9*	76.5	W 2	4	5	2	Bamberg	77.0	WSW 1	4	5	+4	0	0.0	•	8	5	2		
7	77.0	W 4	3	2	2	München	77.0	SW 2	2	2	+2	0	0.0	•	5	2	2	≡	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Zug d. Wolken
8	672.0	W 6	≡	1	6	Brocken	1148	8*	671.3	W 7	≡	1	—	0	0.0	2	2	-1	6		
9	646.5	NE 2	≡	-2	1	Feldberg	1493	9*	646.0	E 1	0	-2	—	7	-0	0			1	Fernsicht:	
9	536.7	N 4	1	-6	1	Zugspitze	2964	7	536.3	N 3	2	-6	—	7	-0.1	0	-4	-7	1	0	
9	570.0	NNW 2	0	-1		Säntis	2500	7	570.6	NNW 4	1	-1	—			—	—	—	—		
9						Helden	800	7					—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	526.0	NNW 6	4	-7	1	Sonnblick	3106	7	525.6	NNW 7	1	-8	—	5	+0.6	•	-7	-12			N

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	773.3	NW 2	4	10		2	See:
2*	Helgoland	71.0	W 4	4	9			See:
2*	Keitum	70.2	WNW 4	1	9		2	
2*	Hamburg	71.4	WSW 3	4	9		2	
2*	Kiel	69.7	W 4	4	9		2	
2*	Swinemünde	67.7	W 4	4	9		2	See:
2*	Neufahrwasser	61.9	W 6	4	9		2	
2*	Memel	57.3	W 6	•	8		4	See:
2	Kassel	76.0	W 1	4	7		2	
2	Dresden	75.0	W 4	4	6		5	
2	Breslau	70.9	W 4	4	7		4	
2	Metz	77.4	NE 2	4	7		2	
2	München	70.1	WSW 2	≡	4		2	
2*	Aachen	76.7	WSW 4	4	9	—	2	V¹=1
2*	Bremen	77.0	WSW 2	4	7	—	2	
2*	[illegible]	76.5	W 2	3	10	—	2	
2*	[illegible]	77.4	Still	4	7	—	2	
2*	[illegible]	75.4	NE 1	2	8	—	1	
2*	[illegible]	75.0	NW 5	4	9	—	2	
2*	[illegible]					—		
2*	[illegible]	72.4	NW 2	0	10	—	8	
2*	[illegible]	67.4	NE 2	0	15	—	0	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	776.6	WSW 2	4	9	—	
2*	Helder	79.5	WNW 3	3	6	—	
2*	Bodö	47.1	WSW 7	3	5	—	See: 4
2*	Christiansund	60.2	NW 6	4	5	—	See: 5
2*	Skudenes	67.4	NW 6	3	7	—	See: 4
2*	Skagen	63.0	WNW 6	2	8	—	
2*	Kopenhagen	65.2	WNW 5	3	9	—	
2*	Stockholm	54.7	WNW 4	0	6	—	
2*	Hernösand	50.1	S 6	0	5	—	
2*	Haparanda	44.3	SSE 4	*	0	—	
2*	Karlstad	59.0	W 4	1	8	—	
1	Wisby	55.8	WNW 4	3	8	—	
1	Warsch.	66.0	WSW 3	•	6	—	
1	Hanstholm	66.1	W 5	3	8	—	
1	Hammerhus	63.1	WNW 7	4	8	—	
1	Riga	53.9	SSW 2	•	6	—	
1	Pinsk	64.5	SW 3	•	2	—	
0	Wien	73.3	WNW 3	4	9	—	
2	Pest	73.5	WNW 1	4	6	—	
2	Lemberg	70.0	SW 2	4	2	—	
2	Hermannstadt	74.6	NW 2	0	2	—	
	Windau	59.3	W 6	4	8	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

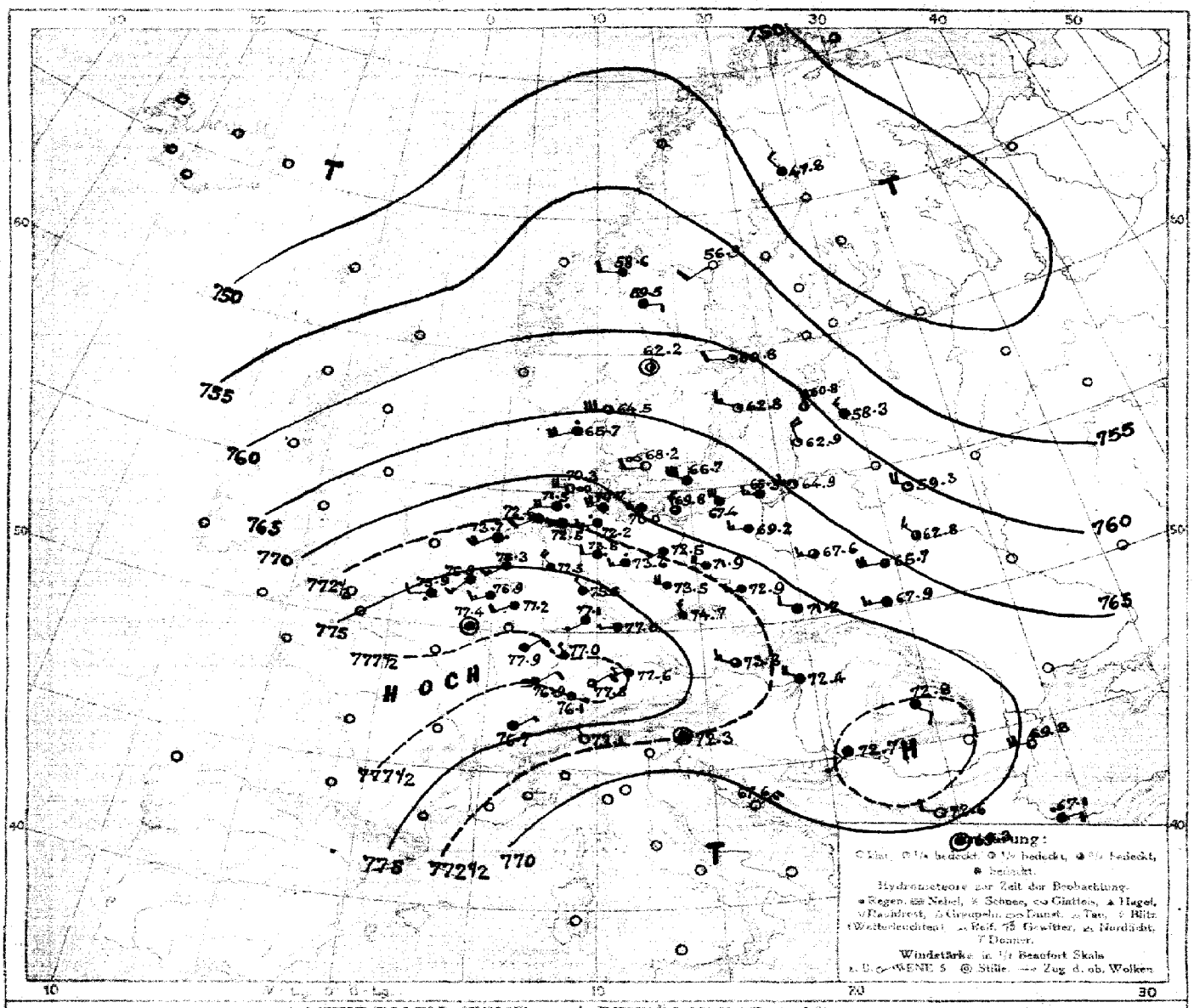
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

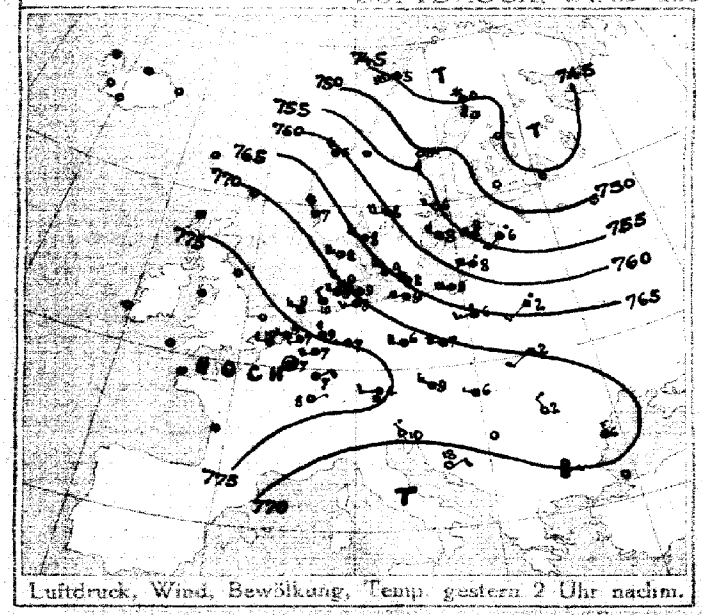
Anlagen:

WETTERBERICHT von **Montag, 19. November.**

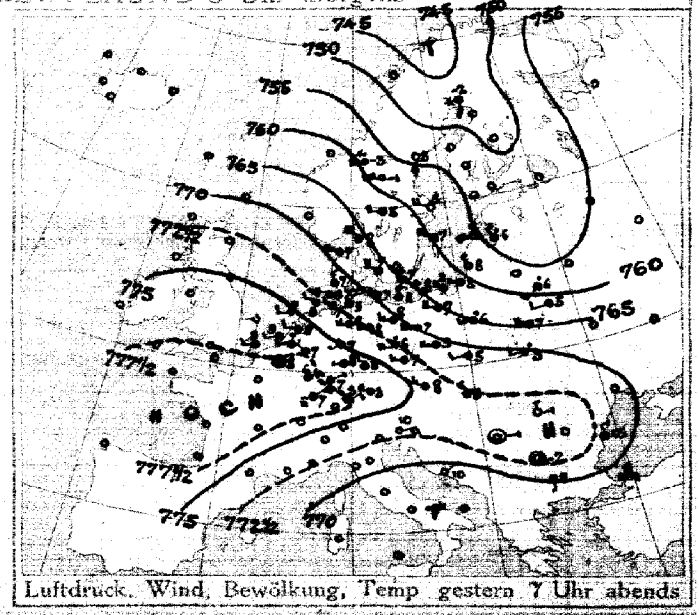
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



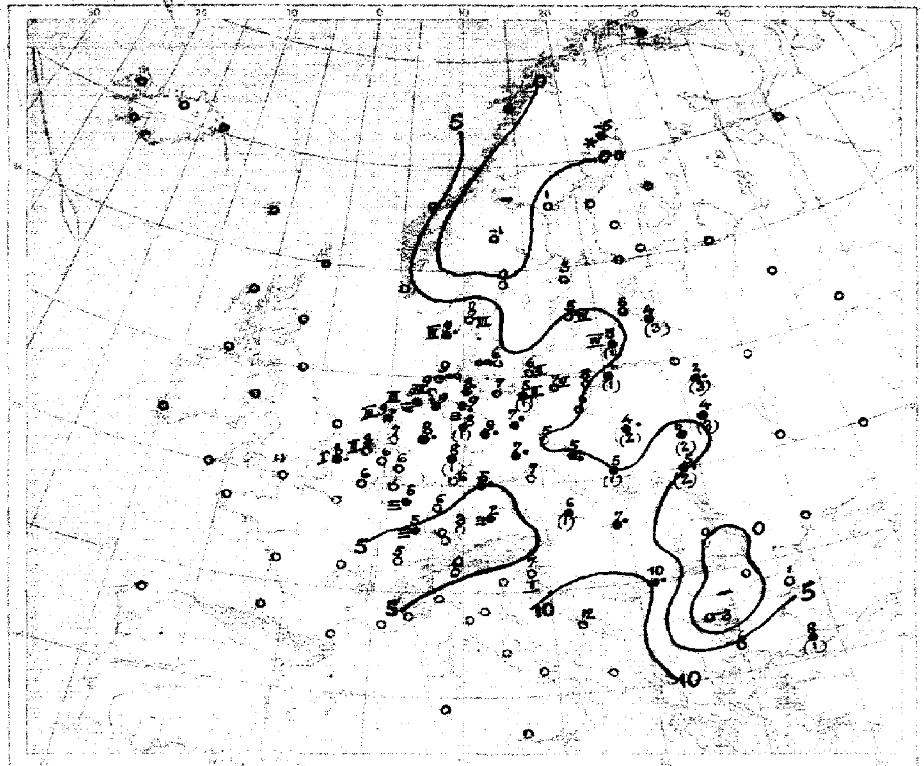
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

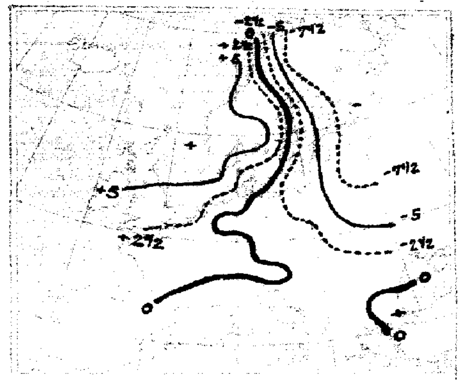
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 323



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ... linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. ... Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm, I–IX Stärke des Seeganges ...

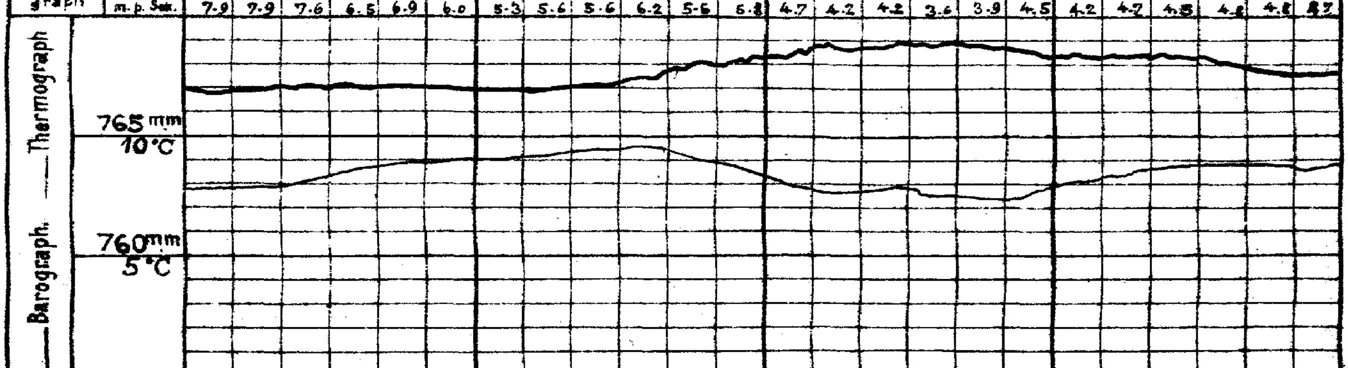


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W
	m. p. Sek.	7.9	7.9	7.6	6.5	6.9	6.0	5.3	5.6	5.6	6.2	5.6	6.8	4.7	4.2	4.2	3.6	3.9	4.5	4.2	4.7	4.5	4.2	4.8	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Montag, 19. November.**

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Auch heute wird ganz Mitteleuropa von einem Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit 778 mm über Frankreich liegt. Der gestern über Skandinavien gelegene Tiefausläufer ist nordostwärts abgezogen, während ein Hochdruckkeil ihm folgt. In Deutschland dauert das trübe, milde, im Nordwesten regnerische Wetter bei schwachen westlichen Winden fort; gestern fielen vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 20. November.**

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes Wetter bei teilweise frischen, westlichen Winden ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. I. A. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V	Stationen	Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β	Luftdruck-Änd.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							~~Stornoway~~	8												
7							~~Aberdeen~~	8												
7							~~Shields~~	8												
7							~~Malinhead~~	8												
7							~~Holyhead~~	8												
7							~~Yarmouth~~	8												
7							Valentia	8												
7							~~Portlandbill~~	8												
7							~~Scilly~~	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8	777·8	Still		4	8	2	~~Paris~~ Laon	8	777·4	Still		4	6	0	0·0	0			2	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	777·6	WSW	2	4	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	776·9	SW	3	4	6	6	+0·1	0	8	5	2	
—	76·9	WSW	2	4	9	2	~~Arlon~~ Ostende	8	75·9	WSW	2	•	8	3	−0·8	0	10	7	2 See: 1	
7	76·3	W	2	4	9	2	de Bilt	8	75·3	SW	3	4	7	7	−0·6	0	10	0		
7	77·2	WSW	2	4	9	2	Vlissingen	8	75·9	SSW	3	4	8	3	−1·0	0	10	8	See: 2	
7	76·6	W	2	4	9	5	Helder	8	73·7	SW	4	•	9	7	−0·2	•	10	9	See: 3	
7	764·6	WNW	6	4	8	2	Dänem.: Skagen	8	764·5	W	6	3	8	4	+0·3	0	9	7	See: 6	W
7	68·1	W	5	3	7	2	Hanstholm	8	65·7	WSW	4	•	9	3	−0·8	0	9	7	See: 4	
7	67·5	WNW	4	3	7	2	Kopenhagen	8	68·2	W	2	∞	6	1	−0·8	0	9	5		
7	64·9	NW	8	3	7	2	Bornholm	8	66·7	WNW	6	4	6	0	−0·7	0	8	5	See: 2	
8	750·6	S	8	*	−5	9	Norwg.: Vardö	8	750·5	SE	7	*	−3	5	−0·6	*	−3	−6	See: 5	
7	50·5	NW	8	3	2	2	Bodö	8	52·2	WSW	4	3	2	2	+0·8	•	5	−2	See: 3	
7	62·1	NW	6	4	5	8	Christiansund	8	56·3	Still		•	6	3	−2·8	5	6	3	See: 5	
7	67·5	NW	4	3	8	2	Skudenes	8	62·6	W	4	4	9	3	−2·5	2	9	7	See: 3	
7	742·0	SSE	4	*	−2	9	Schweden: Haparanda	8	747·8	NW	2	4	−5	2	+1·5	*	0	−5	See:	
7	52·4	S	6	0	3	1	Hernösand	8	56·9	SW	2	0	1	1	+0·4	0	6	0	See:	N
7	57·6	WNW	4	0	5	1	Stockholm	8	60·8	W	2	1	3	0	0·0	0	7	2	See:	
7	59·3	WNW	6	1	7	2	Wisby	8	62·8	WNW	3	1	5	2	+0·3	0	8	4	See: 4	NW
7	61·9	W	4	2	5	1	Karlstad	8	62·2	Still		2	0	3	−1·0	0	8	−3		
9	759·2	W	6	*	−3	9	Rußland: ~~Hangö~~ Storliden	7	758·6	W	2	4	−2	5	−0·5	*	0	−8		
7							Helsingfors	7												
9							Tammerfors	7												
9							Kuopio	7												
9							Uleaborg	7												
9							Nikolaistad	7												
9							Archangelsk	7												
7							St. Petersburg	7												
9	758·8	NW	4	•	6	9	Riga	7	768·8	NW	5	3	4	2	+1	3			Bodentemperatur: 9	
9							Wischni Wolotschek	7												
9							Moskau	7												
9	59·8	WSW	4	1	7	2	~~Wilna~~ Windau	7	60·3	N	8	2	6						2	
9	58·8	SSW	3	•	6	9	~~Grodno~~ Solyost	7	59·3	WNW	4	1	2	3	+1	3			9	
9	64·7	WSW	3	•	6	2	Warschau	7	67·6	W	3	3	4	2	+1	2			6	
9	61·6	W	2	4	5	2	Kiew Pinsk	7	62·8	NW	3	2	4	2	+1·0	2			2	
9	64·5	WSW	5	4	7	6	Charkow Kowel	7	65·7	W	4	3	6	2	+1·2	2	7	1	5	
9							Odessa	7												
7	773·1	WNW	3	4	8	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	773·8	WNW	3	3	6	1	+0·1	1	9	6	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4	N
9	73·6	W	3	4	7	2	Prag	8	74·2	NW	3	4	7	0	+0·8	0	10	7	2	NE
9	70·2	WSW	2	4	5	6	Krakau	8	71·2	WNW	2	4	5	0	+0·9	1	6	5	6	S
7	67·8	W	2	•	3	9	Lemberg	8	67·9	W	3	4	5	2	+0·6	2	5	3	9	NW
9	72·4	NW	1	4	5	2	Pest	8	72·4	WNW	4	4	7	2	+0·2	•	7	5	1	
7	74·7	N	1	0	−1	0	Hermannstadt	8	72·8	SE	2	4	0	3	−0·6	0	3	−1	0	
9	72·9	ENE	4	1	10	1	Triest	8	72·8	Still		2	7	2	+0·9	0	12	7	0 See: 2	
9	67·7	NE	1	0	10	0	Lesina	8	67·6	NE	5	0	12	8	—	0	13	9	4 See:	5
9	774·8	Still		0	−4	0	Belgrad (Serbien)	8	772·7	SW	1	4	10	3	−0·7	•	5	−2	4	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	777·6	SW	1	4	4	2	Schwz.: Zürich	7	776·1	E	1	1	0	1	+0·3	0	—	—		
9	76·8	NNE	2	4	6	—	Genf	7	76·7	NE	1	4	5	—	+0·1	0	—	—		
9	74·4	NW	1	0	2	—	Lugano	7	73·1	NW	1	0	0	8	0·0	0	—	—		—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	773·6	Still		4	−4	0	0·8	0	1	−4	See:	
9							~~Florenz~~ Blinac	7												
9	73·6	Still		0	−2	0	~~Venedig~~ Sofia	8	72·6	WNW	2	0	−3	3	−0·3	0	5	−5	See:	
9	67·7	E	2	3	8	6	~~Livorno~~ Konstantin	8	67·1	E	2	•	8	5	+0·2	1			~~See: 4~~	
9	71·9	N	2	0	15	2	~~Rom~~ Konstanza	7	69·8	W	4	0	1	6	−1	0			0	
9	69·0	S	1	3	8	2	~~Neapel~~ Drama	8	69·3	Still		1	6						See: 2	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	776·4	SE	6	4	−3	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	779·9	S	6	4	−4	2	+0·1	*	−2	−5		—
7	67·9	W	3	0	−1		Särna		59·5	E	2	4	−1	2	+2·6	0	3	−4	0	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 2 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 324 — Dienstag, 20. November 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd.: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Wolken
7	766.0	SW	5	4	8	2	Nordsee	Borkum	765.1	W	4	4	9	+5	0	0.1	0	9	8	2	See: 5	
7	67.7	W	3	4	8	4	Nordsee	Wilhelmshaven	64.9	W	3	4	9	+6	5	-0.3	1	9	7	2		
8*	65.7	WSW	5	4	9		Nordsee	Helgoland	63.5	W	7	4	9	+4						—	See: 6, [illegible]	
7	64.5	W	5	4	8	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	62.0	NW	4	4	9	+6	4	+0.8	0	10	8	2		
8*	66.3	SW	5	≡	7	6	Nordsee	Cuxhaven	63.9	W	5	4	9	—	0	0.0	2	9	7	—	See: 3, böig	
7	67.5	W	4	4	8	5	Nordsee	Hamburg	64.3	WSW	4	4	9	+7	5	+0.3	2	10	7	5	Bod. Min.: 6.0, ∞, [illegible]	W.
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	4	9	—	—	—	1	9	7	—		
8*	764.9	SW	5	4	7	5	Ostsee	Kiel	762.7	W	4	4	8	+5	6	-0.3	1	9	7	6		
8*	64.6	WSW	6	4	7	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	60.0	W	4	4	8	+5	0	0.0	1	8	7	5		
7	65.5	W	3	•	9	5	Ostsee	Swinemünde	60.4	WNW	4	1	8	+6	0	+0.1	4	9	4	5	See: 2, bis 7 [illegible]	
7	63.4	W	5	4	8	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.5	W	7	4	8	+6	5	+0.6	3	9	7	6	See: 6, [illegible]	
7	62.6	WSW	2	4	7	2	Ostsee	Neufahrwasser	55.0	W	7	4	8	+7	7	-1.2	0	8	5	2		
7	61.9	NW	4	4	7	5	Ostsee	Königsberg	53.4	W	7	3	6	+5	5	-1.9	4	7	4	6		
7	59.8	W	5	3	7	2	Ostsee	Memel	49.6	W	6	•	8	+7	3	-2.2	4	8	5	6	See: 5	
7	774.1	SW	4	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.2	SW	3	•	6	+2	3	-0.3	0	7	4	2		
7	72.4	SW	1	4	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	68.5	SW	1	4	7	+5	3	-0.4	0	8	6	2		
7	70.9	SW	3	4	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	66.2	WSW	5	4	8	+5	0	0.0	1	9	6	6		
7	70.2	WSW	4	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	65.8	W	4	4	8	+6	0	+0.1	•	9	7	2		
7	70.6	WSW	4	4	7	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	66.7	WSW	5	4	5	+3	0	0.0	1	8	4	4		
7	69.0	SW	4	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	64.0	SW	4	4	8	+6	7	-0.3	•	9	6	2	Bod. Min.: 5.6	
7	68.2	W	5	•	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	63.7	WSW	6	4	6	+5	7	-0.2	1	8	5	6		
7	68.8	W	3	•	7	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.5	W	4	4	5	+4	8	-0.9	1	8	4	5		
7	65.4	SW	3	4	7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	59.1	W	6	4	7	+6	3	-1.0	•	10	6	2		
7	775.7	NW	3	4	5	2	Süddeutschland	Metz	774.4	W	4	4	5	+2	3	-0.5	0	7	5	2		
7	75.2	NNE	2	•	5	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	73.9	W	3	≡	4	+1	0	0.0	0	8	4	2	nachts ≡	
7	74.2	E	1	4	7	2	Süddeutschland	Karlsruhe	72.9	SW	5	4	6	+3	3	-0.3	0	9	6	2		
7	74.0	SW	2	4	8	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	71.5	SW	3	4	6	+4	1	-0.4	0	10	6	2		
9*	75.6	NE	2	4	5	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	74.2	SW	3	4	4	+2	3	-0.4	0	6	2	0		
9*	72.9	W	1	4	6	2	Süddeutschland	Bamberg	71.2	SW	2	4	4	+3	4	0.0	0	7	4	2		
7	74.8	SW	1	4	4	2	Süddeutschland	München	73.4	SW	4	3	5	+5	0	-0.1	0	6	1	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.4	W	9	≡	-1	6	Brocken	1148	8*	664.9	W	9	≡	0	—	6	-0.6	6	2	-1	6	
9	645.1	NNW	1	0	1	0	Großer Feldberg (hs. Feldberg)	1497	8*	642.2	WSW	1	≡	-4	—	1	-0	0			0	Fernsicht:
9	534.9	NW	5	2	-6	1	Zugspitze	2964	7	533.1	NW	4	2	-8	—	1	-0.2	0	-3	-8	1	0
9	569.2	WSW	6	1	-3		Säntis	2500	7	567.3	WSW	8	1	-5	—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	524.7	WNW	7	1	-6	1	Sonnblick	3106	7	521.8	NW	9	2	-7	—	6	-0.9	0	-6	-9		NW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	770.2	SW	4	4	8	+3	2	See: 3
2*	Helgoland	68.7	WSW	4	4	9	+3		See: 5
2*	Keitum	67.4	W	5	∞	10	+8	2	
2*	Hamburg	70.3	W	4	•	9	+5	4	
2*	Kiel	68.8	W	4	4	9	+4	2	
2*	Swinemünde	67.8	W	3	•	8	+4	5	See: 1
2*	Neufahrwasser	65.3	W	4	4	8	+5	2	
2*	Memel	62.7	WNW	4	2	7	+4	1	See: 4
2	Kassel	73.9	SW	1	4	8	+3	2	
2	Dresden	72.1	WSW	4	4	8	+3	4	
2	Breslau	70.3	W	2	•	6	+2	4	
2	Metz	76.8	NW	2	4	7	+1	2	
2	München	76.4	N	2	3	5	+2	2	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	75.4	WSW	3	4	6	—	2	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	75.6	SW	2	4	7	—	2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	74.6	WSW	3	4	8	—	2	See: 2
2*	~~[illegible]~~ Laon	76.5	W	1	4	8	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	75.0	NNE	1	3	8	—	2	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	72.0	W	5	4	8	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	60.5	WSW	6	2	6	—	2	
3*	~~[illegible]~~ Storlien	53.9	S	2	*	0	—		
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	63.2	NNW	3	•	4	—	5	

* bedeutet M. E. Z

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	774.2	WSW	4	4	8	—	
2*	Helder	71.0	WSW	5	4	8	—	
2*	Bodö	51.5	ESE	1	3	2	—	See: 1
2*	Christiansund	49.9	[illegible]		3	8	—	See: 4
2*	Skudenes	58.0	SW	4	≡	9	—	See: 3
2*	Skagen	63.0	WSW	5	∞	8	—	
2*	Kopenhagen	65.9	W	4	∞	8	—	
2*	Stockholm	58.2	WSW	2	4	3	—	
2*	Hernösand	55.1	SW	2	1	2	—	
2*	Haparanda	49.4	NW	2	2	-7	—	
2*	Karlstad	57.7	SW		3	6	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	60.2	WSW	4	0	5	—	
1	~~[illegible]~~ [illegible]	62.6	WSW	4	4	9	—	
1	~~[illegible]~~ [illegible]	64.9	W	6	≡	7	—	
1	~~St. Petersburg~~ [illegible]	72.4	NE	2	3	13	—	
1	Riga	57.9	NW	6	3	5	—	
1	~~[illegible]~~ [illegible]	67.0	WNW	3	4	6	—	
0	Wien	73.0	W	2	3	9	—	
2	Pest	70.8	NW	4	3	10	—	
2	Lemberg	68.0	WNW	2	4	5	—	
2	Hermannstadt	62.5	N	2	4	2	—	
	Belgrad	71.6	SW	1	4	3		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

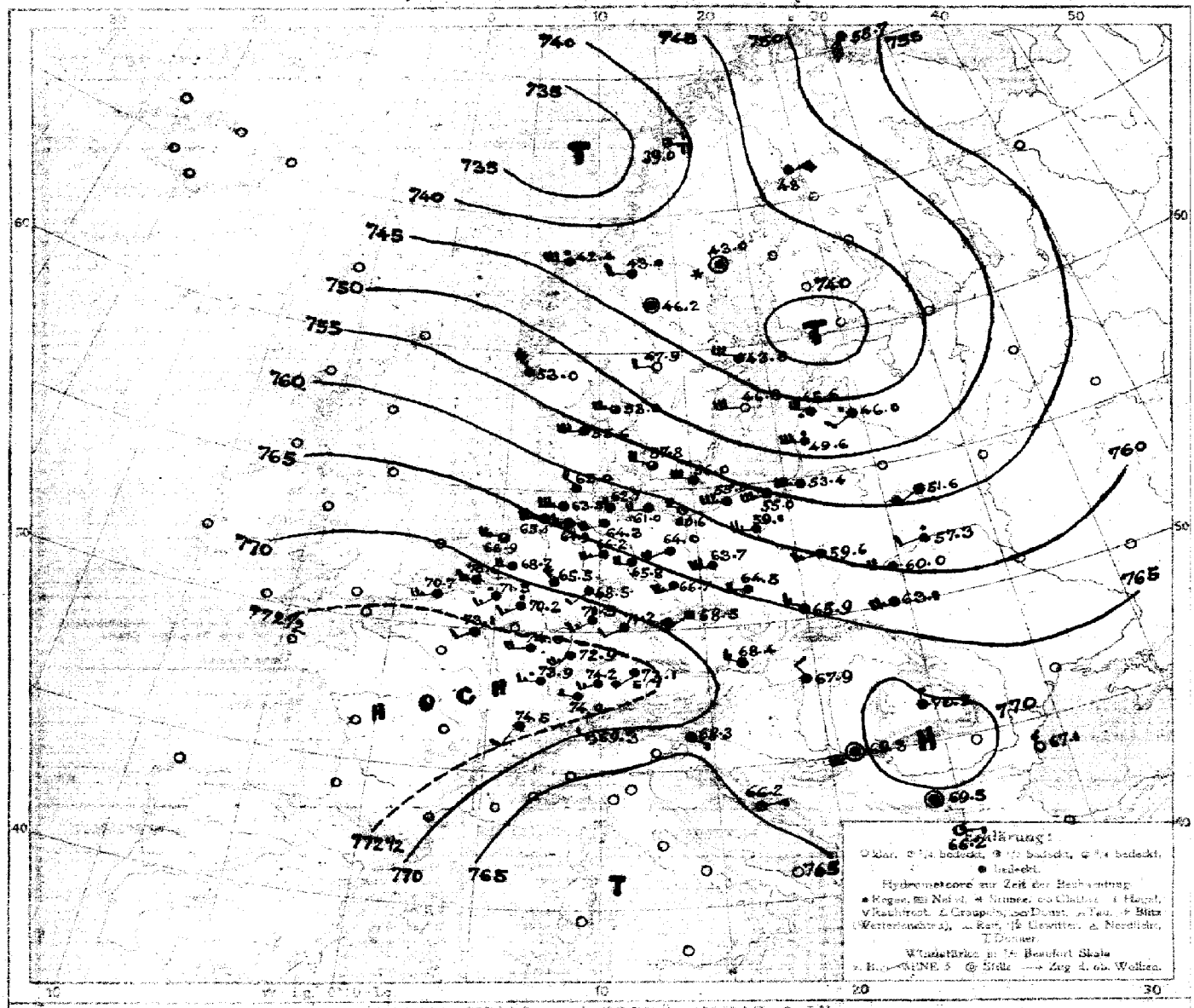
Seehöhe:

Seehöhe:

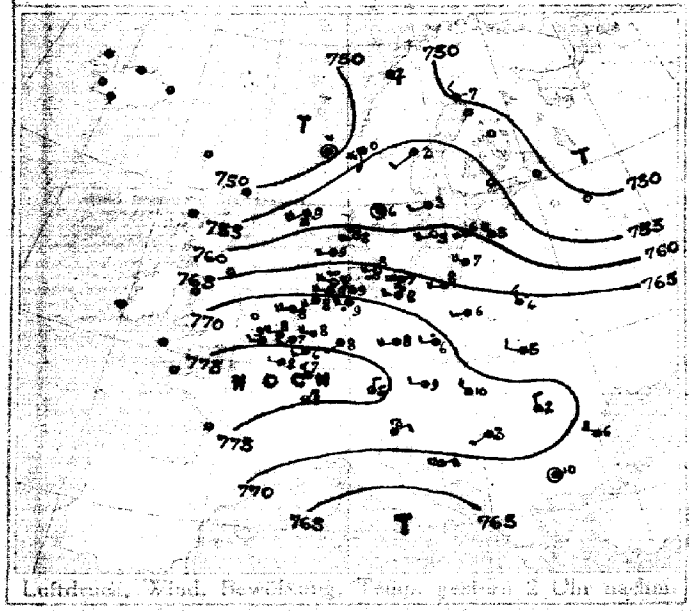
Anlage:

WETTERBERICHT vom **Dienstag, 20. November.**

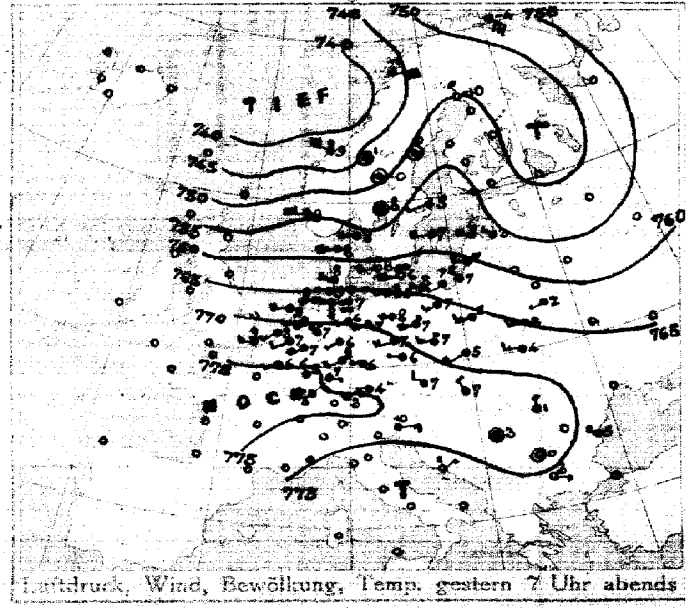
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



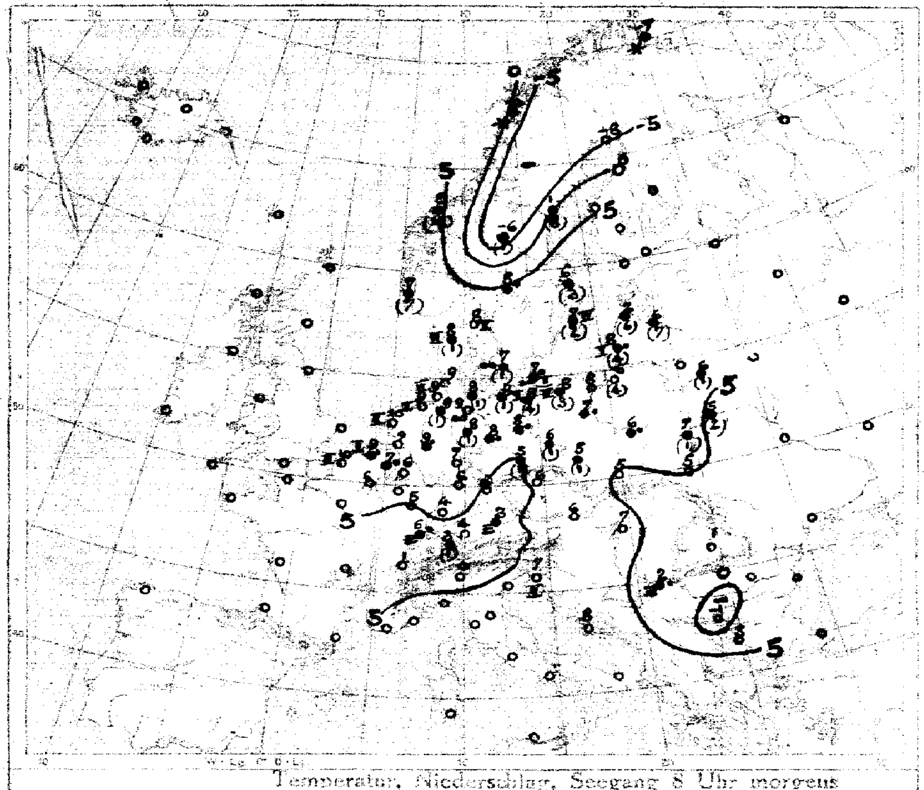
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

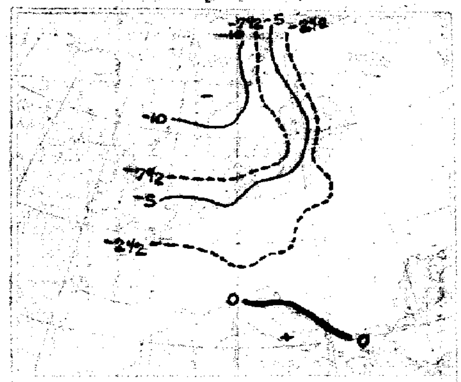
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 324.

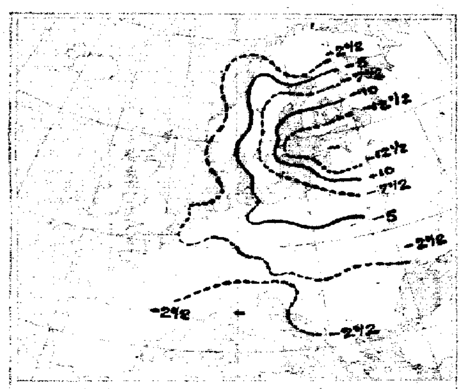


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; ● ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs.



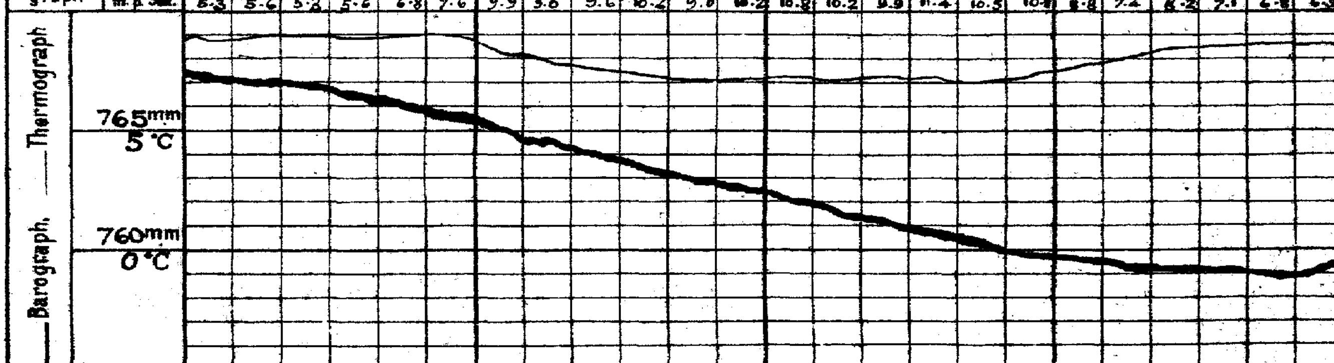
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm.



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW
	m. p. Sek.	5.3	5.6	5.2	5.6	6.8	7.6	9.9	9.0	9.6	10.2	9.0	10.2	10.8	10.2	9.9	11.4	10.5	10.8	8.8	7.4	8.2	7.1	6.8	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 20. November.

Der gestern dem abziehenden Tiefausläufer im Nordosten folgende Hochdruckkeil ist diesem schnell gefolgt. Ein neuer Tiefausläufer ist vom Ozean herangezogen. Unter seinem Einflusse hat sich das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa etwas südostwärts zurückgezogen; zwischen ihm und noch hohem Luftdruck über Nordosteuropa hat sich eine bis zur Adria reichende Tiefdruckrinne gebildet. In Deutschland herrscht auch heute trübes, mildes, trockenes Wetter bei schwachen bis mäßigen, nur an der Küste teilweise sehr lebhaften westlichen Winden; gestern fielen nur vereinzelt meist leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 21. November.

NORDSEE: Bei mäßigen bis starken Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 8h 50 abends. Ganze Küste: Signalball. Gefahr stark auffrischender westlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Jentzen.

Lichtdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. November 1917 Nr. 324

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Nb. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mailhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:		
7							Cherbourg	8										See:		
7							St. Mathieu	8										See:		
7							Ile d'Aix	8										See:		
7							Biarritz	8										See:		
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8										See:		
7							Nizza	8										See:		
7							Clermont	8												
6	775·0	SW	2	4	6	3	Paris: Lâon	8	773·1	SW	2	4	6	0	0	0			2	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:		
8							Horta (Azoren)	9										See:		
7	779·0	SW	2	4	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771·6	SW	3	4	7	6	−0·4	4	8	6	2	
—	82·2	WSW	3	4	4	2	Ostende	8	70·7	WSW	5	4	10	1	−0·4	0	4	8	2 Sc. 3	
7	79·2	WSW	3	4	8	2	de Bilt	8	68·7	W	4	4	9	7	−0·7	0	9	7		
7	77·9	SSW	3	4	8	2	Vlissingen	8	70·6	WSW	3	4	9	7	−0·2	0	9	8	See: 2	
7	67·6	WSW	4	4	7	2	Helder	8	66·9	W	5	3	10	1	−0·7	0	10	9	See: 3	W
7	786·4	WSW	5	4	8	2	Dänem.: Skagen	8	783·0	W	5	3	8	2	+0·2	0	9	7	See: 5	W
9	88·2	WSW	6	4	8	2	Hanstholm	8	85·6	W	6	4	8	1	−0·3	1	9	7	See: 6	
7	68·6	WSW	4	∞	8	4	Kopenhagen	8	67·8	WNW	4	3	7	1	+0·2	1	9	5		
9	62·1	W	7	∞	6	2	Bornholm	8	56·0	WNW	8	7	7	0	+0·8	0	7	6	See: 2	
8	759·5	SE	6	4	−4	2	Norwg.: Vardö	8	755·7	S	8	4	−7	0	0·0	*	−3	−7	See: 4	
7	42·7	SSE	7	8	−1	2	Bodö	8	39·0	ESE	5	2	−0	0	0·0	*	2	−1	See: 3	
7	44·4	WNW	6	-	9	8	Christianssund	8	42·5	W	6	0	5	3	−2·2	16	4	1	See: 5	
7	69·7	W	8	8	9	5	Skudenes	8	68·0	NW	7	4	7	6	−1·0	7	9	2	See: 5	
7	768·0	NW	2	0	−10	1	Schweden: Haparanda	8	764·4	NE	4	4	−8	6	−0·4	0	−5	−15	See:	
7	66·6	Still		8	0	1	Hernösand	8	63·0	Still		4	1	3	−0·3	8	6	−2	See:	
7	65·6	WSW	2	4	5	2	Stockholm	8	63·8	WNW	6	4	6	4	+0·4	3	6	3	See>	
9	57·1	WSW	4	2	7	0	Wisby	8	56·8	W	6	4	7	7	−0·4	2	7	4	See: 4	
7	58·1	Still		4	8	2	Karlstad	8	57·7	W	2	4	5	2	+0·6	0	8	−2		
9	764·9	Still		4	1	2	Rußland: Haparanda	7	760·8	W	2	2	0	2	−0·6	0	2	−8		
7							Helsingfors	7												
9							Tammerfors	7												
9							Kuopio	7												
9							Uleaborg	7												
9							Nikolaistad	7												
9							Archangelsk	7												
7							St. Petersburg	7												
9	766·8	WNW	3	2	3	2	Riga	7	764·0	SW	2	0	6	3	−3	7		7	Bodenminimum:	Schneehöhe:
9							Wischni Wolotschok	7												
9							Moskau	7												
9	757·5	W	6	3	6	1	Wilna Windau	7	755·0	WNW	6	0	2	2	−2	6		6		
9							Gouv. Solyest	7	61·6	SW	4	4	6	5	−2	1		6		
9	65·2	WSW	3	4	5	2	Warschau	7	59·6	WSW	3	4	6	2	−1	0		6		
9	62·8	WSW	1	1	2	2	Minsk Pinsk	7	57·3	WSW	2	0	5	2	−2	2		9		
9	65·0	WSW	3	2	3	2	Gouv. Kowno	7	60·0	W	4	4	9	3	−1·0	1	4	2	6	
9							Odessa	7												
7	772·8	WNW	2	4	7	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	768·4	WNW	3	4	6	2	−0·4	0	9	6		NW
9	71·1	W	1	4	6	8	Prag	8	68·6	SW	4	4	6	5	+0·4	0	8	5		8
9	69·1	SW	2	4	5	4	Krakau	8	66·9	WNW	6	4	8	6	+0·6	0	7	6		
7	67·8	W	3	4	9	2	Lemberg	8	64·4	WSW	5	4	6	3	−0·3	0	5	3		W
9	70·6	NW	3	1	7	1	Pest	8	67·9	NW	2	4	9	3	−0·7	0	10	5		
7	72·6	N	1	4	1	2	Hermannstadt	8	70·2	N	1	4	1	0	0·0	0	3	1		
9	71·9	ENE	2	1	10	1	Triest	8	68·6	ESE	1	3	7	3	−0·2	10	13	7	See: 8	
9	69·9	NE	1	0	4	1	Lesina	8	66·2	ENE	1	1	8	0	—	0	14	8	See:	H
9	773·3	Still		4	3	3	Balkan: Belgrad (Serbien)	8	769·3	Still		3	2	3	−0·2	0	4	1	2	
9							Bukarest (Rumänien)	8												
9	764·0	NE	1	4	2	1	Schweiz: Zürich	7	761·9	W	1	4	3	1	+0·4	1				
9	76·2	SW	1	0	1	—	Genf	7	74·5	SSW	2	4	1	—	0·0	0				
9	72·6	NW	1	0	5	—	Lugano	7	69·2	NW	1	0	0	—	−0·2	0				
9	7						Italien: Genua Savona	8	762·9	E	1	0	−1	0	0·0	0	−1	−6	See:	
9							Piacenza Brescia	7												
9	71·0	Still		0	−0	0	Venedig Padua	8	69·5	Still		4	−1	4	−0·3	0	3	−2	See:	
9							Livorno Konstantinopel	8											See:	
9							Rom Sofia	7												
9	69·0	E	1	0	3	0	Neapel Drama	8	66·2	E	1	1	5						See: 1	
9	67·9	WNW	4	4	5	2	Brindisi Cetinje	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	760·6	S	5	3	−2	3	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753·3	SE	6	2	−2	2	+1·2	0	−2	−3		
7	72·7	Still		7	−0	—	Färöe	7	69·2	Still		4	−4	—	—	1	2	−7		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 325 — Mittwoch, 21. November 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	762.9	WNW	5	4	9	2	Nordsee	Borkum	757.2	W	3	4	9	+5	7	+1.2	9	9	8	6	See: 5	
7	61.7	WNW	3	4	8	4	Nordsee	Wilhelmshaven	56.1	WNW	3	1	8	+5	3	-0.9	0	8	7	2		
8*	59.6	WSW	6	4	9		Nordsee	Helgoland	55.4	WNW	6	4	9	+4						—	See: 5, [illegible]	
7	58.5	W	5	3	8	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	54.8	WNW	4	4	7	+4	4	+0.6	1	9	6	6		
8*	60.6	W	5	4	8	2	Nordsee	Cuxhaven	55.4	NW	4	4	8	—	7	+1.0	0	9	8	—	See: 2	
7	60.0	NW	6	•	7	2	Nordsee	Hamburg	55.2	WNW	3	4	8	+4	1	-0.4	2	9	7	6	Bod. Min.: 6.0, ∞	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	•	8	—	—	—	0	9	7	—		
8*	758.5	W	6	2	7	2	Ostsee	Kiel	755.3	NW	4	4	6	+3	7	-0.2	•	8	6	2		
8*	55.2	W	7	3	8	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	52.4	NW	5	3	6	+4	3	-0.2	0	8	6	2		
7	58.0	W	6	3	8	2	Ostsee	Swinemünde	51.3	NNW	3	3	6	+4	0	0.0	1	10	5	6	See: 1, bis mitternacht •	
7	51.6	W	6	4	8	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	48.0	NW	7	0	6	+4	8	+0.2	1	8	6	6	See: 6, nachts •	
7	50.0	W	7	•	7	5	Ostsee	Neufahrwasser	46.1	WNW	5	2	5	+4	5	+0.5	5	9	5	6		
7	48.9	W	7	•	6	8	Ostsee	Königsberg	44.3	WNW	4	•	4	+3	5	+0.8	10	8	4	8		
7	45.9	WNW	6	4	9	2	Ostsee	Memel	42.3	NNW	5	3	7	+6	2	+1.2	4	8	5		See: 6	W
7	768.4	SW	6	3	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.4	W	3	•	10	+6	3	-4.5	22	10	6	6		
7	65.4	SW	2	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	57.8	SW	1	•	7	+5	8	-4.1	3	10	6	6		
7	62.8	W	5	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	56.9	W	4	4	7	+4	7	-1.3	2	12	6	6		
7	62.2	W	5	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	55.7	W	5	4	7	+6	3	-0.6	•	9	7	2		
7	63.5	WSW	7	4	7	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	55.9	WNW	7	•	6	+4	3	-1.8	•	8	5	2		
7	60.0	W	4	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	54.2	NW	3	4	6	+4	1	-0.2	4	9	6	6	Bod. Min.: 0.5	
7	59.1	W	7	•	7	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	52.9	WNW	5	3	5	+4	1	-1.9	5	8	4	6		
7	59.7	W	5	•	8	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	52.6	WNW	8	•	4	+3	4	-0.5	2	8	3	6		
7	54.5	W	4	4	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	48.7	W	4	0	4	+4	0	0.0	5	9	4	8		
7	772.2	W	4	4	6	5	Süddeutschland	Metz	763.5	W	7	•	8	+5	3	-2.6	5	8	5	6	nachts steifer Wind [illegible] •	
7	73.6	SSW	4	4	4	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	65.9	W	4	•	6	+3	1	-3.2	2	6	4	6		
7	72.1	SW	5	4	6	2	Süddeutschland	Karlsruhe	62.1	SW	8	•	7	+4	3	-2.0	8	7	6	6		
7	69.3	SW	2	4	7	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	59.1	WSW	3	•	8	+6	3	-2.5	6	8	6	6		
9*	72.0	W	3	4	5	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.0	SW	3	•	5	+8	7	-1.0	2	6	3	6	seit früh •	
9*	67.0	W	4	4	6	2	Süddeutschland	Bamberg	58.8	WSW	4	•	6	+5	3	-2.6	1	6	4	6		
7	70.9	W	5	4	4	2	Süddeutschland	München	61.9	WSW	7	•	6	+4	3	-2.6	2	6	3	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⟙ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	660.0	W	9	≡	1	6	Brocken	1148	8*	655.7	W	8	≡	-1	—	3	-1.0	4	1	-1	6		
9	693.3	NW	2	≡	0	6	Feldberg	1493	8*	686.7	WSW	6	*	-1	—	7	-1	1			—	Fernsicht:	W
9	521.7	N	4	2	-10	2	Zugspitze	2964	7	527.0	NW	8	*	-6	—	3	-2.1	3	-6	-10	6		
9	567.0	W	7	*	-5		Säntis	2500	7	561.4	WSW	8	*	-5	—			—	—	—	—		
9	702.1	W	2	4	1		Helden	800	7	696.1	W	4	•	5	—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	520.6	NW	9	≡	-8	6	Sonnblick	3106	7	517.0	NNW	8	*	-10	—	3	-1.2	2	-6	-8			W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	764.3	WNW	5	4	9	+4	0	See:
2*	Helgoland	64.5	W	8	4	9	+3		See:
2*	Keitum	59.7	WNW	5	3	9	+5	2	
2*	Hamburg	61.8	WSW	4	3	9	+5	2	
2*	Kiel	60.8	W	4	4	8	+3	3	
2*	Swinemünde	58.1	NW	4	4	9	+6	2	See:
2*	Neufahrwasser	53.8	WNW	7	4	3	0	9	
2*	Memel	49.6	NW	6	3	8	+6	2	See:
2	Kassel	67.2	SW	3	4	8	+3	2	
2	Dresden	64.6	WSW	6	4	7	+3	4	
2	Breslau	62.8	W	5	4	8	+4	4	
2	Metz	74.1	W	3	4	4	0	4	
2	München	72.0	SW	4	4	4	+1	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	70.0	WSW	3	4	8	—	3	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	70.5	WSW	4	4	10	—	4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	67.2	WSW	4	3	10	—	2	
2*	~~Scilly~~ Laon	71.9	WSW	2	4	9	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	73.7	WSW	3	4	5	—	2	
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	64.0	NW	6	4	10	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]						—		
3*	~~Hurst Castle~~ Wesel	67.3	WSW	1	3	8	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	64.5	N	1	2	13	—	1	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	69.0	WSW	3	4	10	—	
2*	Helder	65.8	W	4	4	10	—	
2*	Bodö	39.6	ENE	5	3	4	—	See:
2*	Christiansund	43.7	WSW	6	•	3	—	See:
2*	Skudenes	51.9	NW	8	3	7	—	See:
2*	Skagen	51.2	W	7	3	8	—	
2*	Kopenhagen	54.7	WNW	6	3	8	—	
2*	Stockholm	42.9	W	6	1	5	—	
2*	Hernösand	42.7	Still		4	1	—	
2*	Haparanda	40.0	E	4	4	-7	—	
2*	Karlstad	43.6	Still		4	4	—	
1	~~Göteborg~~ Wisby	46.8	WSW	4	0	7	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	57.6	WSW	3	4	6	—	
1	[illegible]	52.2	W	6	3	3	—	
1	[illegible]	53.8	WNW	9	2	7	—	
1	Riga	44.0	WSW	2	4	7	—	
1	Windau	44.8	W	8	1	7	—	
0	Wien	67.1	WNW	6	4	7	—	
2	Pest	66.1	W	3	4	5	—	
2	Lemberg	61.5	SW	3	4	8	—	
2	Hermannstadt	66.6	NW	1	4	5	—	
	Belgrad							

* bedeutet M.E.Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

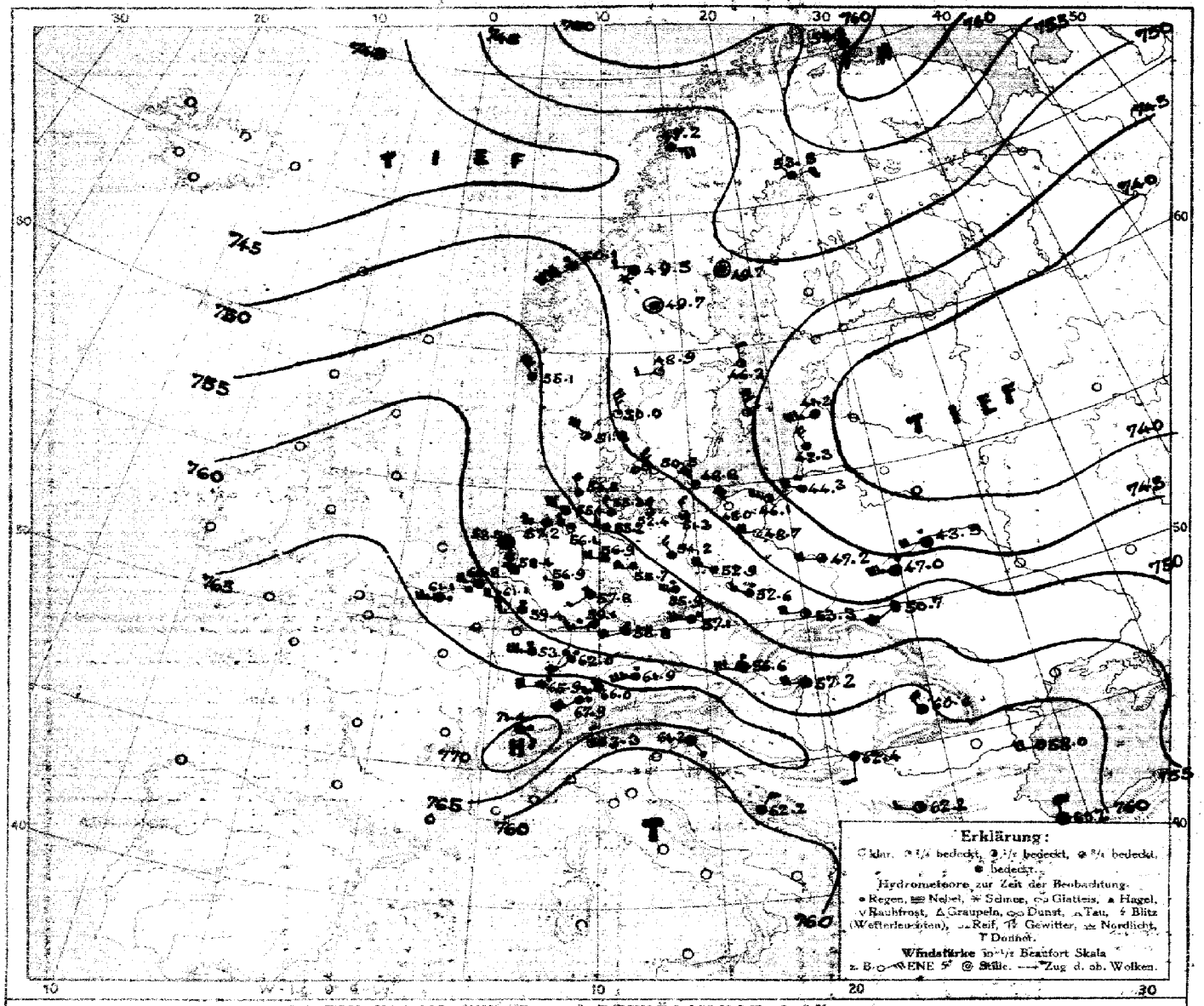
Seehöhe:

Seehöhe:

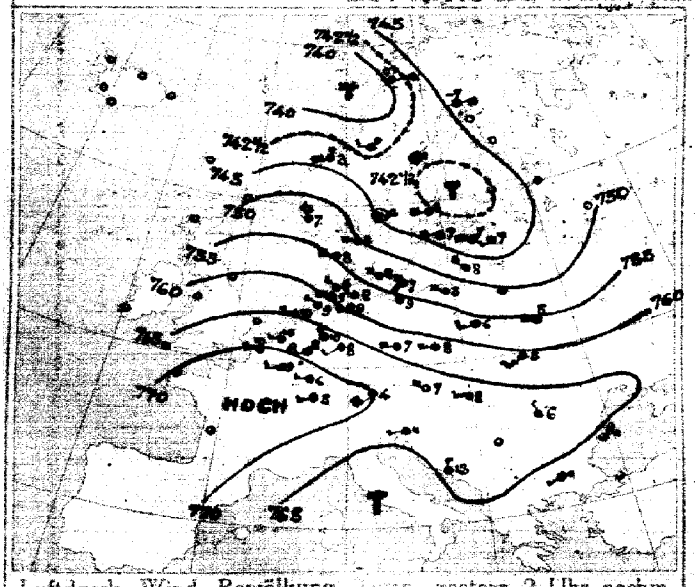
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 21. November.

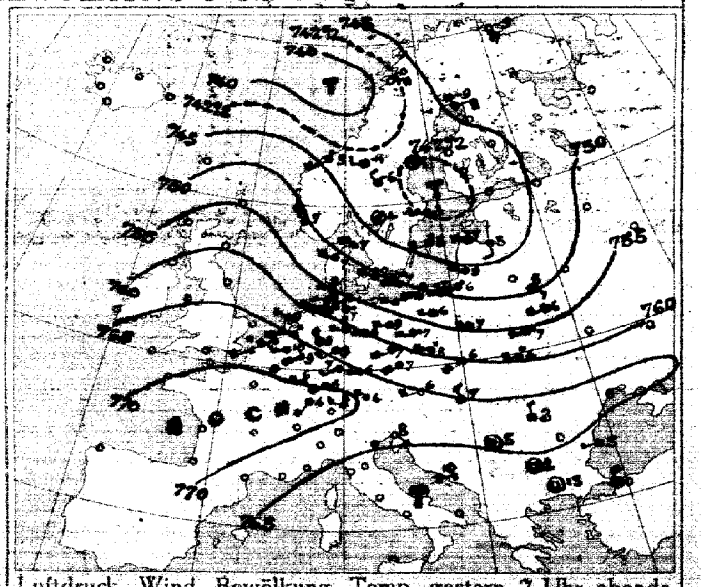
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



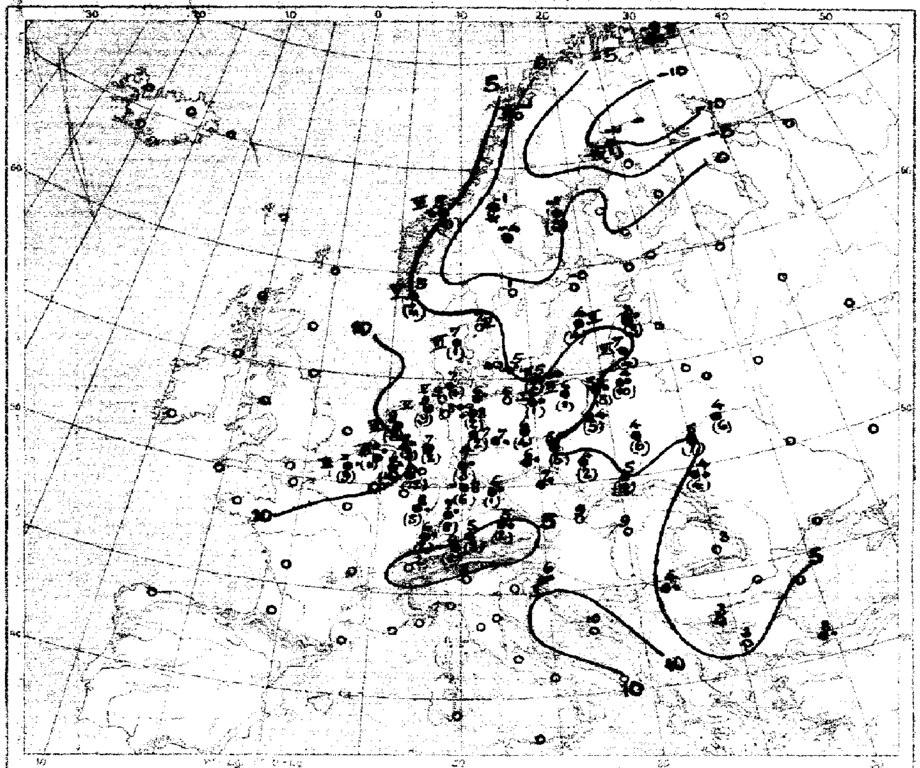
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

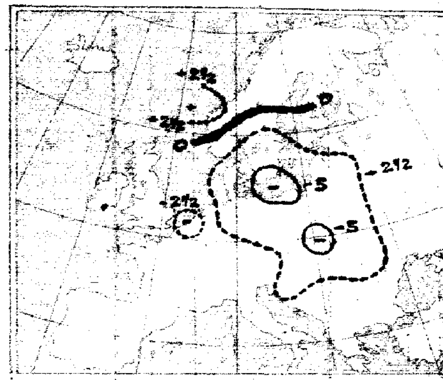
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 325

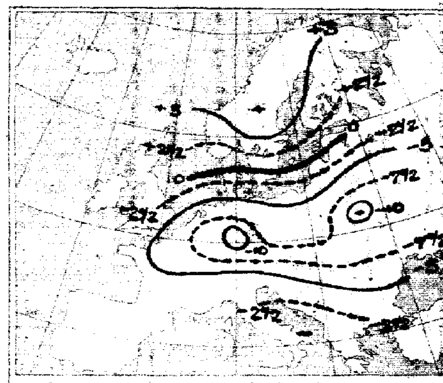


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ✕ ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



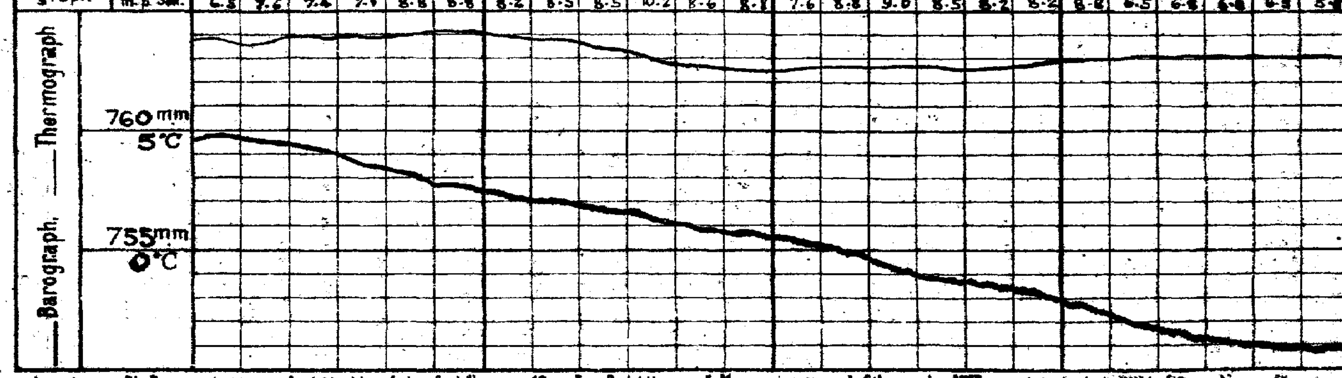
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	[illegible]
	m. p. Sek.	6.8	7.6	7.4	7.1	8.8	8.8	8.2	8.5	8.5	10.2	8.6	8.8	7.6	8.8	9.0	8.5	8.2	8.2	8.8	6.5	6.8	6.8	6.8	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Mittwoch, 21. November.**

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa ist durch den von Nordwesten anziehenden Tiefausläufer weiter südostwärts zurückgedrängt worden und bedeckt heute mit einem Kern von 771 mm die Westalpen. Im übrigen herrscht in ganz Mittel- Nord- und Osteuropa niedriger Barometerstand, ein Tiefdruckkern liegt mit 740 mm über Nordwestrußland, ein weiterer Tiefausläufer ist über dem nördlichen Norwegischen Meere erschienen, während sich ein Keil hohen Luftdrucks von Frankreich bis zum mittleren Norwegen erstreckt. Deutschland hat heute meist trübes, mildes und im Süden und Westen vielfach regnerisches Wetter bei mäßigen bis starken Winden aus westlichen Richtungen, gestern fielen fast überall Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Donnerstag, 22. November.**

NORDSEE: Etwas kälteres, wolkiges und zunächst trockenes Wetter bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei mäßigen bis frischen, teilweise stark böigen Winden aus westlichen bis nördlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung etwas kühleres Wetter mit Regenschauern.

Sturmwarnungen: Gestern 4h nachm. Ganze Küste: Herablassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. i. A. Moeller.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. November. 1917 Nr. 325

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
	7					Lerwick	8	7								
						Stornoway	8									
						Aberdeen	8									
						Shields	8									
						Malinhead	8									
						Holyhead	8									
						Yarmouth	8									
						Valentia	8									
						Portlandbill	8									
						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
						Cherbourg	8									See:
						St. Mathieu	8									See:
						Ile d'Aix	8									See:
						Biarritz	8									See:
						Perpignan	8									
						Sicié	8									See:
						Nizza	8									See:
						Clermont	8									
	770.9	SW	2	●	9	Paris Laon	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	768.9	WSW	5	5	10	Brüssel	8	761.4	WNW	9	●	8	5	-4.2	16	12	6	6
—	68.0	SW	4	8	8	Ostende	8	61.1	W.S.W	5	●	8	3	-0.8	9	12	8	6.0 cm
7	68.8	W	4	4	4	de Bilt	8	58.4	NW	5	●	8	4	-1.3	13	11	9	
7	67.5	SW	4	2	10	Vlissingen	8	60.8	W	4	●	8	7	-0.6	9	11	9	See: 3
7	65.0	WNW	6	2	9	Helder	8	68.6	Still			9	4	-0.7	8	10	9	See: 3
7	748.2	W	8	3	4	Skagen	8	750.0	NNW	5	1	7	5	+0.4	0	9	6	See: 5
9	51.6	WNW	6	3	7	Hanstholm	8	51.8	NW	6	3	7	4	+0.2	1	9	6	See: 6
7	51.9	WNW	7	●	8	Kopenhagen	8	50.5	NW	3	∞	5	3	-0.4	●	9	5	
9	48.6	WNW	9	∞	7	Bornholm	8	48.8	NW	7	1	5	2	+0.8	2	7	4	See: 2
6	752.9	SE	7	8	-9	Vardö	8	759.8	S	5	4	-9	2	+0.6	●	-7	-8	See: 4
7	50.8	S	4	4	-0	Bodö	8	49.2	E	5	3	-1	2	+1.0	0	0	-2	See: 2
7	49.7	SW	5	●	5	Christiansund	8	50.1	SW	8	●	5	2	+1.0	10	5	1	See: 6
7	52.6	NW	7	3	2	Skudenes	8	55.1	NW	6	4	6	2	+0.2	2	7	6	See: 6
7	758.7	E	4	4	-9	Haparanda	8	753.5	ENE	2	4	-4	2	+1.6	1	-8	-13	See:
7	53.2	Still		4	1	Hernösand	8	49.7	Still		4	-1	2	+1.8	3	8	-1	See: N
7	51.8	W	2	1	3	Stockholm	8	46.2	N	2	2	-0	2	+1.6	0	6	-1	See:
7	42.9	WSW	4	●	6	Wisby	8	45.2	N	6	4	4	2	+1.8	4	8	2	See:
7	42.9	Still		1	4	Karlstad	8	48.9	W	2	1	1	2	+1.6	0	7	-2	
9	748.4	W	2	4	-1	Hangö Storkiem	7	749.6	W	2	4	-1	2	+1.0	4	1	-3	
7						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Kuopio	7											
9						Uleaborg	7											
9						Nikolaistad	7											
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9	748.4	S	2	2	5	Riga	7											
9						Wisztni Wolotschek	7											
9						Moskau	7											
9	42.0	W	7	●	7	Wilna Windau	7	41.2	WSW	7	●	5	2	0	8			W
9	38.0	SE	3	4	5	Suwalki Sakyost	7											
9	39.8	WSW	4	4	7	Warschau	7	42.2	W	4	3	4	2	-1	6			W
9	38.5	W	4	4	6	Ilow. Pinsk	7	43.5	W	4	●	4	2	-2.0	8.2			N
9	36.6	WSW	5	●	7	Zamhorow Kowel	7	42.0	W	7	●	5	3	-1.8	2	7	2	5
9						Odessa	7											
7	766.9	WNW	9	7	6	Wien	8	766.6	W	6	●	9	3	-1.7	0	4	4	NW
9	69.2	SW	6	4	7	Prag	8	67.4	W	5	●	7	5	+1.5	●	8	6	
9	66.2	SW	4	4	6	Krakau	8	65.3	W	4	2	5	3	+1.1	4	7	4	SW
7	59.8	W	5	●	4	Lemberg	8	58.7	SW	5	4	4	3	-0.4	4	5	2	W
9	66.3	NW	2	4	7	Pest	8	57.2	W	4	4	4	2	-2.4	0	8	4	
7	66.4	N	1	0	3	Hermannstadt	8	60.6	NW	4	4	3	2	-1.0	●	6	2	
9	66.8	SE	1	0	8	Triest	8	61.2	SE	1	4	6	3	-1.2	0	10	6	
9	68.8	E	1	2	10	Lesina	8	62.2	NNE	3	4	10	6	—	0	14	8	
9	766.9	Still		4	6	Belgrad (Serbien)	8	762.4	S	1	4	4	5	-1.4	●	6	4	4
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9	771.4	SW	2	4	3	Zürich	7	769.9	SW	6	●	6	4	-1.9	2			
9	70.0	SW	2	4	3	Genf	7	71.9	SE	2	●	2	2	-0.6	0			
9	67.4	N	1	0	2	Lugano	7	62.8	E	1	2	2	2	-0.8	0			
9	7					Sarajevo	8	762.8	E	2	3	-1	3	-0.6	0	2	-4	See: 6
5						Plateau Gjakac	7	61.0	NNW	1	2	1	3	-2.4	6			6
9	66.2	Still		0	2	Venedig Sacca	8	62.2	W	3	4	3	3	-0.7	8	4	1	See:
9	64.1	N	4	4	10	Livorno Kanal	8	60.2	NNW	1	4	5	4	-2.4	●			See: 2 5
9	65.8	W	1	0	5	Rom Kanalazza	7	58.0	W	4	1	2	3	-2	0			
9	63.4	Still		0	15	Neapel Granza	8	62.4	Still		2	3						See:
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
8						Palermo	8											See:
8	757.8	SSE	1	0	-7	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.6	S	7	1	-6	7	-0.5	1	-2	-9	
7	47.7	NNW	2	1	-6	Sarna		49.7	Still		3	-7			1	1	-8	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 / letzte 12 7 / letzte 6 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Änderung in 11 Std. nachm.	Stand 2 Uhr Morgens	Stand 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Russia: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 326 Donnerstag, 22 November 1917

Zeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab Wellen
7	760.9	N 4	2	9	2	Nordsee	Borkum	767.5	W 1	4	7	+4	0	0.0	0	9	7	2	See: 3	
7	61.6	NNW 1	2	7	2		Wilhelmshaven	67.2	WNW 2	3	6	+4	2	+1.0	0	9	6	2		
8*	60.9	NNW 5	3	8	0		Helgoland	66.0	W 3	4	8	+3						—	See: 3, Sicht[illegible] 10 Sm.	
7	60.4	N 4	3	7	2		Keitum auf Sylt	66.3	NW 4	3	6	+3	2	+1.1	•	7	2	2		
8*	61.3	N 5	4	7	2		Cuxhaven	66.4	W 3	3	5	—	2	+0.6	0	8	4	—	See: 0	NW
7	64.0	N 3	0	5	0		Hamburg	66.6	WSW 3	0	2	0	2	+1.1	1	9	2		Bod. Min.:	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	1	0	—	—	—	•	8	-1	—	-1	
8*	760.4	S 3	0	3	1	Ostsee	Kiel	765.7	WSW 2	0	1	-2	2	+1.0	0	9	0	1		
8*	57.8	N 4	0	6	1		Wustrow in Meckl.	64.4	WNW 3	1	6	+4	2	+0.8	0	9	5	1		
7	55.5	N 3	0	6	0		Swinemünde	63.8	WNW 3	1	2	+1	2	+0.9	•	7	1	1	See: 1, II, ∞, mittags [illegible]	
7	52.4	NNE 5	3	6	1		Rügenwaldermünde	61.6	NW 4	4	5	+4	2	+1.1	0	7	4	2	See: 3	
7	51.3	N 6	3	4	8		Neufahrwasser	60.7	NW 5	4	3	+2	2	+1.9	2	6	3	8		
7	48.9	N 5	4	4	8		Königsberg	59.3	N 1	*	2	+2	2	+3.0	12	7	1	6		
7	46.8	NNE 4	4	1	8		Memel	58.1	N 3	4	0	-1	2	+1.2	8	6	0	8	See: 2	
7	764.1	WNW 3	4	9	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.4	WNW 1	4	5	+1	2	+0.6	4	11	7	8		
7	60.2	NW 2	2	7	2		Kassel	68.4	W 1	4	4	+2	2	+0.6	2	10	4	4		
7	60.7	NW 3	4	6	8		Hannover	67.5	W 2	3	3	0	1	+2.5	1	10	2	8		
7	59.4	NW 4	0	5	8		Magdeburg	67.2	W 2	0	2	+1	2	+1.2	1	8	1	8		
7	56.9	WNW 6	4	3	8		Dresden	67.0	WNW 3	4	1	-1	2	+1.7	3	6	0	8		
7	56.9	W 2	0	5	4		Berlin	65.0	NW 3	4	1	-1	2	+1.5	3	8	1	4	Bod. Min.: 0.1	
7	55.9	WNW 3	3	4	2		Grünberg in Schlesien	65.8	WNW 2	•	1	+1	2	+2.8	•	7	1	2		
7	53.6	NW 3	4	3	8		Breslau	64.7	NW 3	4	2	+1	2	+2.6	8	6	2	9		
7	52.3	NW 2	4	4	0		Bromberg	62.9	NW 2	4	3	+3	2	+2.2	•	7	2	0		
7	763.7	NW 4	4	8	4	Süddeutschland	Metz	770.4	N 2	4	5	+2	2	+2.4	5	12	5	4		
7	63.9	WSW 3	4	9	4		Mülhausen im Elsaß	69.4	N 3	4	7	+4	2	+1.3	2	9	6	4		
7	62.5	SW 2	4	10	4		Karlsruhe	69.7	W 1	4	5	+2	2	+1.2	8	10	5	5		
7	61.7	NW 3	3	10	4		Frankfurt am Main	69.9	WNW 1	4	6	+4	2	+2.0	2	11	6	4		
9*	63.7	NW 2	•	9	9		Friedrichshafen	69.5	NE 1	4	5	+4	2	+2.0	14	7	5	9		
9*	62.1	NW 3	3	5	4		Bamberg	69.9	SSE 1	3	2	+1	2	+1.0	2	8	2	4		
7	60.4	W 4	4	6	5		München	70.4	W 2	1	1	+2	2	+1.9	9	6	1	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.2	NW 7	≡	-3	6	Brocken	1142	8*	660.5	NW 5	≡	-3	—	2	+4.5	2	1	-4	6	
9	656.1	NNW 3	•	2	9	Feldberg	1493	8*	660.7	NNW 1	≡	-2	—	2	+1	20			—	Fernsicht:
9	526.2	N 7	*	-8	5	Zugspitze	2964	7	527.9	NW 8	≡	-12	—	1	+0.7	6	-6	-12	6	0
9	561.1	SW 2	*	-4		Säntis	2500	7	563.7	W 4	*	-6	—			—	—	—	—	
9	685.9	W 5	•	3		Heiden	800	7	690.5	NW 2	∞	3	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	570.4	N 5	*	-9	9	Sonnblick	3106	7	516.7	NNW 5	*	-14	—	2	+1.1	18	-6	-14		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	757.7	NNW 4	2	9	+4	2	See: 4
2*	Helgoland	57.7	NNW 6	3	8	+2		See: 6
2*	Keitum	57.3	N 5	2	7	+3	2	
2*	Hamburg	56.6	N 3	1	7	+3	4	
2*	Kiel	56.4	NNW 4	2	7	+3	1	
2*	Swinemünde	51.8	N 3	1	7	+4	4	See: 2, [illegible]
2*	Neufahrwasser	48.0	WNW 5	4	3	0	8	
2*	Memel	44.2	NNW 3	*	2	0	8	See: 4
2	Kassel	58.5	SW 2	4	9	+5	4	
2	Dresden	54.5	WNW 5	•	5	+1	4	
2	Breslau	51.4	NW 3	4	6	+3	6	
2	Metz	61.7	NW 6	4•	12	+6	5	
2	München	59.5	WSW 6	•	4	+1	5	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	61.7	WNW 3	7	10	—	2	Ver
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	63.2	NW 4	4	8	—	[illegible]	4
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	62.6	NW 4	4	10	—	[illegible]	4
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	65.8	NW 5	•	12	—	[illegible]	2
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	62.3	W 4	7	8	—	[illegible]	5
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	59.0	N 8	4	10	—	[illegible]	2
2*	~~[illegible]~~ Friedrichshafen	[illegible]	WSW 4	•	0	—	[illegible]	9
2*	~~[illegible]~~ [illegible]	[illegible]	[illegible]	4	8	—	5	
3*	~~[illegible]~~ [illegible]	59.7	SE 2	3	14	—	1	

* bedeutet M. E. Z.

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.5	WNW 3	•	4	—	
2*	Helder	63.1	NNW 3	3	9	—	
2*	Bodö	50.6	E 4	*	-1	—	See: 2
2*	Christiansund	56.2	NW 3	3	7	—	See: 5
2*	Skudenes	59.6	N 4	3	5	—	See: 5
2*	Skagen	53.4	N 4	2	7	—	
2*	Kopenhagen	53.0	NNW 3	0	7	—	
2*	Stockholm	50.0	N 6	4	0	—	
2*	Hernösand	53.4	WNW 2	3	-2	—	
2*	Haparanda	55.4	NE 4	4	-13	—	
2*	Karlstad	52.7	Still	•	3	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	43.3	N 6	4	3	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	46.7	WNW 3	•	5	—	
1	Hanstholm	55.3	NW 5	1	7	—	
1	Hammerhus	56.6	N 6	1	5	—	
1	Riga	39.8	WSW 1	4	1	—	
1	Wisdau	43.1	N 6	*	2	—	
0	Wien	56.2	W 4	•	2	—	
2	Pest	54.1	W 5	•	8	—	
2	Lemberg	48.2	W 5	3	5	—	
2	Hermannstadt	65.8	NW 5	4	6	—	
	Belgrad						

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß-Borstel, Drachenaufstieg (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ant. = Anstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

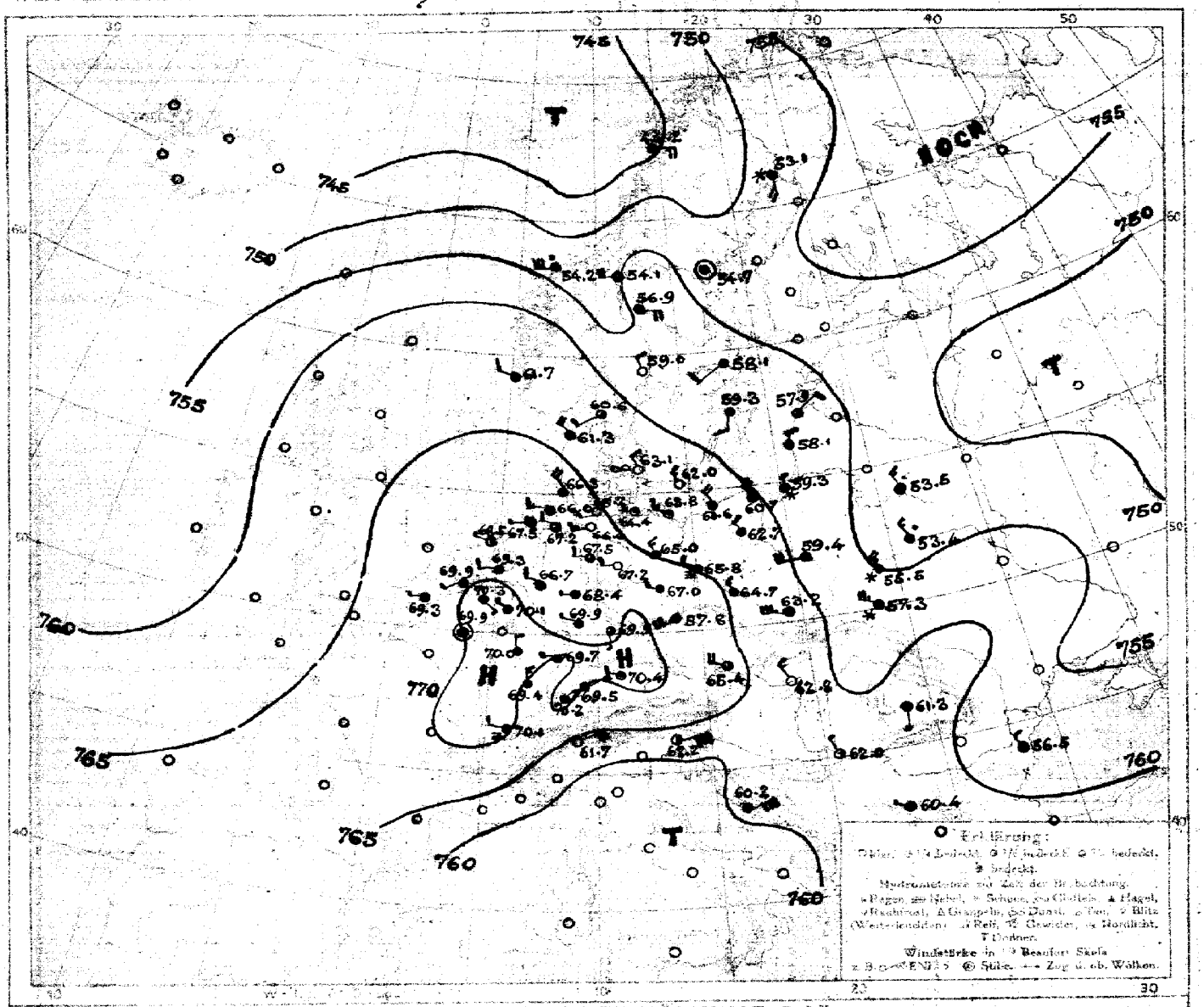
Seehöhe:

Seehöhe:

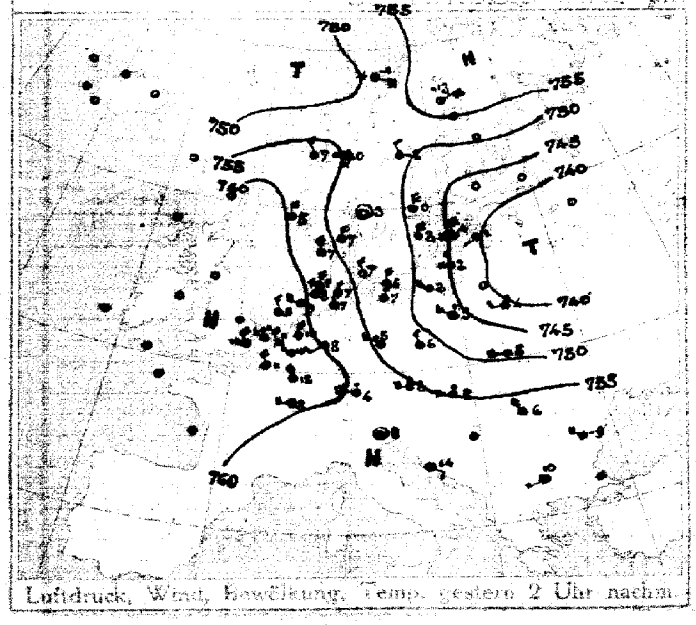
Anlage:

WETTERBERICHT vom **Donnerstag, 22. November.**

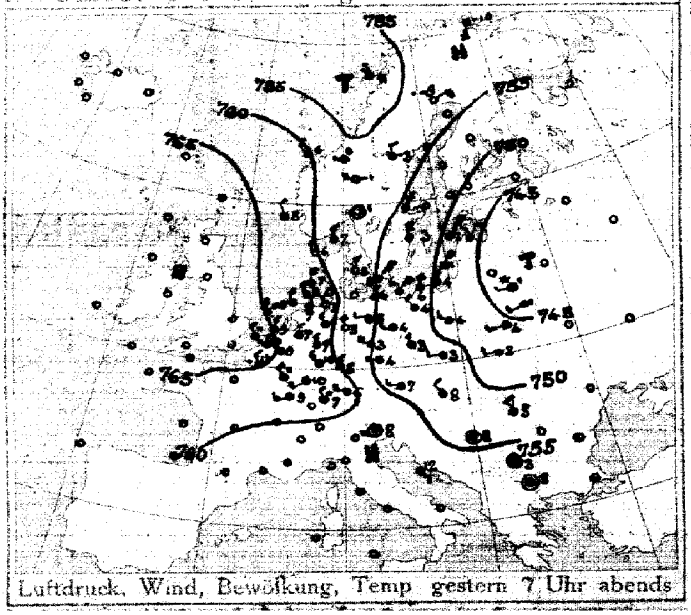
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



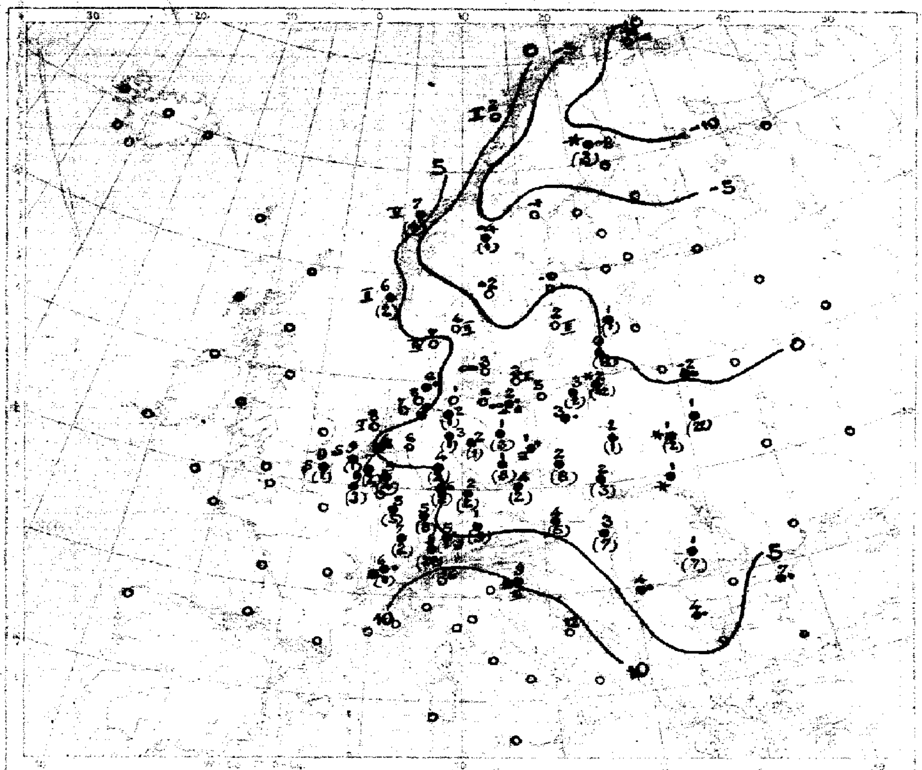
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



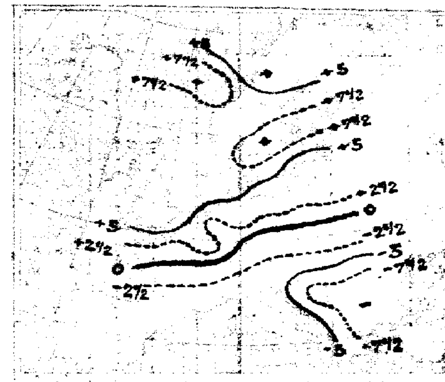
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

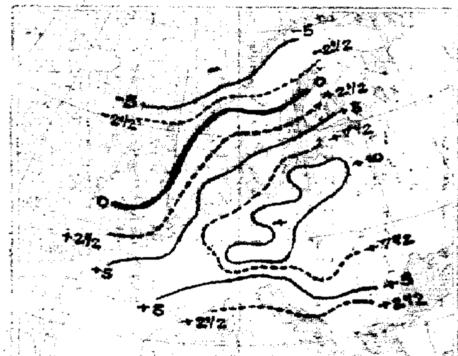
Jahrgang 42. Nr. 326



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



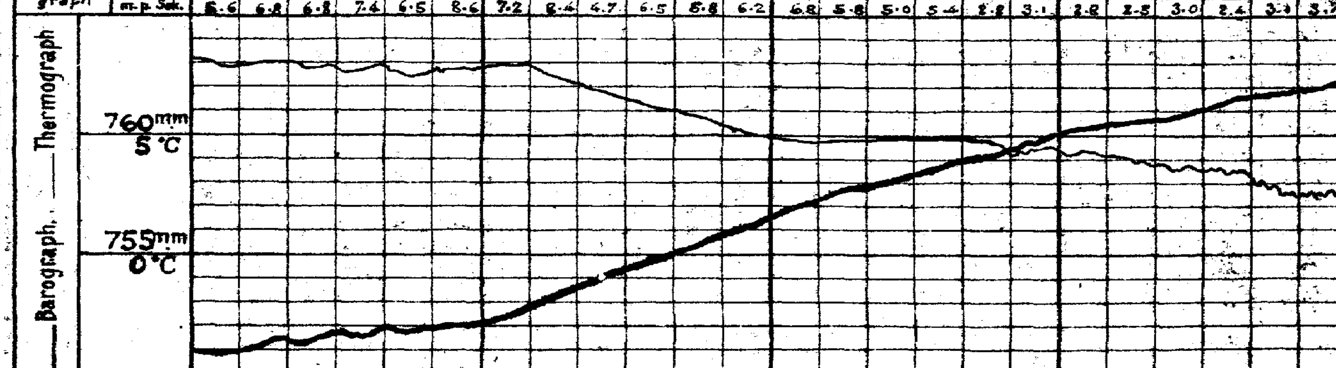
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	W	NW	NW	NNW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	5.6	6.8	6.8	7.4	6.5	8.6	7.2	8.4	4.7	6.5	8.8	6.2	6.8	5.8	5.0	5.4	2.8	3.1	2.8	2.5	3.0	2.4	3.1	3.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Donnerstag, 22. November.

Die Wetterlage hat im wesentlichen wenig Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über West- und Mitteleuropa hat sich wieder erholt und an Ausdehnung gewonnen. Der gestern über Nordwestrussland lagernde Tiefausläufer hat sich weiter ostwärts zurückgezogen. Ein über dem Norwegischen Meer erkennbares Tief scheint nordostwärts abzuziehen. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, etwas kälteres, trockenes Wetter bei schwachen westlichen bis nordwestlichen Winden; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 23. November.

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen teilweise trübes, zunächst trockenes Wetter.

OSTSEE:
- Westen: Bei schwachen bis frischen südlichen bis westlichen Winden durchschnittlich etwas wärmeres, teilweise trübes, zunächst trockenes Wetter.
- Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden meist aus westlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. C. Gentzen.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. November 1917 Nr. 325

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. (3 St.) letzte / 24 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7											
7						Stornoway	8												
7						Aberdeen	8												
7						Shields	8												
7						Mullinhead	8												
7						Holyhead	8												
7						Yarmouth	8												
7						Valentia	8												
7						Portlandbill	8												
7						Scilly	8												
7	7					Frankreich: Grisenez	8	7										See:	
7						Cherbourg	8											See:	
7						St. Mathieu	8											See:	
7						Ile d'Aix	8											See:	
7						Biarritz	8											See:	
7						Perpignan	8												
7						Sicié	8											See:	
7						Nizza	8											See:	
7						Clermont	8												
6ᵐᵐ	766·1	NNW	3	•	12	9	Paris: Laon	8	769·9	Still		9	9	2	+1	3			
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	765·6	N	3	•	10	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770·3	SE	1	4	7	2	+0·8	2	12	6	9
—							Arlon: Ostende	8	69·3	W	1	9	9	2	+0·6	1	11	8	8 Sᴇᴇ 0
7ᵐᵐ	69·9	NNW	3	8	9	9	de Bilt	8	69·3	WSW	2	3	9	2	+0·8	•	11	9	
7	66·0	NW	2	9	8	9	Vlissingen	8	69·9	SW	1	9	9	2	+0·6	1	11	9	See: 0
7	69·9	NNE	3	2	9	2	Helder	8	68·5	WNW	1	2	8	2	+0·2	0	10	8	See: 1 NW
7	767·2	NNW	3	1	7	2	Dänem.: Skagen	8	760·6	SW	2	3	4	3	−0·3	0	8	3	See: 2
9	66·8	NNW	3	0	6	0	Hanstholm	8	61·3	WNW	4	9	7	0	+0·1	0	7	5	See: 4
7	67·2	N	3	0	5	0	Kopenhagen	8	63·1	NW	2	00	3	2	+0·8	0	9	3	
9	66·7	NNE	7	9	5	1	Bornholm	8	62·0	NW	3	1	3	0	+0·9	0	5	2	See: 1
8	760·9	S	5	2	−10	1	Norwg.: Vardö	8	755·9	S	5	3	−8	3	−2·0	0	−9	−10	See: 3
7	61·4	E	4	4	3	2	Bodö	8	44·2	E	4	4	2	3	−3·8	0	3	−1	See: 2
7	59·6	NW	3	3	6	8	Christiansund	8	54·2	W	6	•	7	3	−1·8	4	7	3	See: 5
7	61·9	NNW	2	3	5	5	Skudenes	8	61·7	WNW	7	4	6	7	−0·6	2	6	4	See: 3
7	756·2	NE	2	0	−9	1	Schweden: Haparanda	8	753·1	S	4	1	−8	6	−0·9	3	−8	−17	See:
7	66·8	N	2	3	−3	2	Herrösand	8	59·9	Still		2	−1	7	−0·2	0	−1	−4	See:
7	63·2	N	4	4	−0	2	Stockholm	8	58·1	SW	2	2	−0	0	0·0	0	1	−1	See:
7	52·5	N	6	4	3	2	Wisby	8	57·3	SSW	2	4	2	2	+1·0	0	4	0	See: 2
7	56·1	Still		0	1	0	Karlstad	8	57·0	NNW	2	0	−2	0	0·0	0	3	−4	
9ᵐᵐ	756·4	W	1	4	0	8	Rußland: Hangö Sterkrem	7ᵐᵐ	754·1	W	4	4	0	3	−1·6	•	0	−1	
7							Helsingfors	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Tammerfors	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Kuopio	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Uleaborg	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Nikolaistad	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Archangelsk	7ᵐᵐ											
7							St. Petersburg	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ	7 77·9	NNE	2	4	1	4	Riga	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Wischni Wolotschek	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Moskau	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ	48·7	NNE	7	•	2	8	Wilna: Wendau	7ᵐᵐ	57·9	NE	2	5	1	2	+2·2	1			8
9ᵐᵐ	43·3	W	1	*	1	8	Grodno: Golyest	7ᵐᵐ	53·5	NNW	3	4	−2	2	+4·4	•			6
9ᵐᵐ	44·4	WNW	3	3	4	2	Warschau	7ᵐᵐ	59·4	W	4	4	2	2	+2·2	1			5
9ᵐᵐ	48·5	WSW	2	8	1	2	Minsk: Pinsk	7ᵐᵐ	53·4	NNW	3	4	1	2	+0·8	22			8
9ᵐᵐ	46·5	WSW	3	4	4	8	Ghouberno: Kowek	7ᵐᵐ	59·6	NW	5	4	1	2	+3·2	2	5	1	6
9ᵐᵐ							Odessa	7ᵐᵐ											
7	759·6	W	3	8	7	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·9	WNW	4	3	4	2	+2·5	5	9	4	
9ᵐᵐ	59·5	W	1	4	4	5	Prag	8	67·8	SW	4	4	4	0	+2·6	2	8	4	
9ᵐᵐ	59·2	W	2	4	6	2	Krakau	8	65·2	W	7	4	2	0	+2·6	3	6	1	
7	49·0	W	2	4	2	9	Lemberg	8	57·3	WNW	5	4	4	2	+2·3	0	4	1	
9ᵐᵐ	53·6	NW	2	4	8	5	Pest	8	62·6	NW	3	0	3	2	+2·8	7	9	3	
7	54·5	NW	2	4	5	2	Hermannstadt	8	61·3	S	1	4	1	2	+3·8	7	6	0	
9ᵐᵐ	57·2	Still		8	8	6	Triest	8	62·2	ENE	6	1	9	2	+2·6	0	10	6	
9ᵐᵐ	57·6	ESE	3	4	12	1	Lesina	8	60·2	NE	6	4	12	0	—	0	16	12	
9ᵐᵐ	754·7	Still		4	8	4	Belgrad (Serbien)	8ᵐᵐ	762·0	NW	1	2	4	2	+3·3	•	13	4	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐᵐ	7	NW	2	4	8	9	Schweiz: Zürich	7ᵐᵐ	770·2	NE	1	3	5	2	+1·9	23			
9ᵐᵐ		W	2	•	6	—	Genf	7ᵐᵐ	70·1	W	2	2	6	—	+0·8	11			
9ᵐᵐ		NE	4	0	14	—	Lugano	7ᵐᵐ	61·7	NE	4	0	16	—	+1·0	4			
9	7					Italien: Sarajevo	8	761·8	S	1	4	2	2	+3·9	•	3	−1	See:
6						Pisa: Pisa	7	64·0	SSW	1	4	4	2	+3·9	1			
9	58·4	Still		4	3	2	Venedig: Sotta	8	60·4	WSW	1	4	4	2	+1·6	•	8	2	See:
9							Livorno: Kawalanat	8											See:
9							Rom: Kawalanza	7	64·6	NW	2	4	2	2	+1	•			2
9	58·6	Still		1	5	1	Neapel: Piranna	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	783·0	S	6	0	−5	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	779·2	S	7	2	−6	8	−1·2	0	−5	−11	
7	63·5	W	4	0	−1	—	Sarna		66·9	E	4	4	−4	—		1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 327 — Freitag, 23. November 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witterungsverlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	768.1	SW 3	≡	8	2	Nordsee	Borkum	763.3	SW 2	3	9	+6	5	+0.4	•	9	7	5	See: 3	
7	65.6	WSW 2	4	7	2		Wilhelmshaven	62.4	W 3	3	9	+7	2	+0.4	2	9	6	6		
8*	63.8	SW 6	4	8	–		Helgoland	61.3	NW 3	4	1	+4						—	See: 3	
7*	63.1	SW 4	4	8	5		Keitum auf Sylt	61.0	WNW 3	1	7	+4	2	+0.3	1	9	6	2		
8*	64.4	W 3	4	6	2		Cuxhaven	61.3	W 3	4	9	—	0	0.0	2	9	6	—	See: 0	
7	65.4	W 3	4	5	2		Hamburg	61.8	W 3	∞	8	+6	1	0.0	4	9	5	6	Bod. Min.: -0.5 ∞², bis 7a •	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	∞	9	—	—	—	4	9	0	—		
8*	764.0	SW 2	4	6	1	Ostsee	Kiel	761.0	NW 3	1	7	+4	5	+1.0	3	8	1	6		
8*	63.2	WSW 5	4	6	2		Wustrow in Meckl.	58.8	WNW 4	4	7	+5	3	-0.2	3	8	6	6		
7	64.1	W 3	4	5	0		Swinemünde	58.8	W 4	∞	6	+5	3	-0.9	3	7	-0	6	See: 1 nachts bis 7a •	
7	62.1	WNW 4	4	7	2		Rügenwaldermünde	56.6	SW 6	•	6	+5	3	-1.0	6	7	5	6	See: 5 nachts •	
7	61.8	W 2	0	4	1		Neufahrwasser	56.5	WSW 4	•	5	+4	3	-1.1	•	5	3	1		
7	61.5	SW 4	4	3	4		Königsberg	55.8	SW 4	•	4	+4	3	-1.5	2	4	2	4		
7	60.2	W 3	4	5	2		Memel	52.5	W 5	8	7	+6	3	-2.2	3	7	0	6	See: 5	
7	769.0	SW 3	4	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.5	WSW 2	•	9	+5	2	+0.2	1	10	8	6	•	E
7	68.7	SW 1	4	5	2		Kassel	66.0	SW 3	4	4	+2	5	+0.4	0	6	2	2		
7	67.0	W 3	4	7	2		Hannover	63.8	W 4	4	9	+4	0	0.0	2	9	2	6		
7	67.7	WSW 2	4	5	1		Magdeburg	63.3	WSW 3	•	8	+7	1	0.0	1	8	2	6		
7	68.6	WSW 3	4	4	2		Dresden	64.7	WSW 6	4	5	+3	0	0.0	1	5	1	6		
7	66.7	W 1	4	6	2		Berlin	62.2	SW 2	4	6	+5	3	-0.6	2	6	3	6	Bod. Min.: 3.0	
7	66.7	W 4	1	2	2		Grünberg in Schlesien	62.6	SW 5	•	3	+3	3	-0.5	•	4	0	2		
7	67.7	WSW 3	2	2	2		Breslau	64.2	SW 2	4	4	+4	3	-1.0	0	4	1	2		
7	64.6	SW 2	0	2	2		Bromberg	60.1	SW 4	4	4	+4	3	-1.0	0	6	2	2		
7	770.5	NW 2	0	4	1	Süddeutschland	Metz	770.0	S 2	4	7	+6	3	-0.4	•	8	3	2	nachts •	
7	69.8	NE 3	1	6	1		Mülhausen im Elsaß	70.5	SSW 3	4	4	+1	0	0.0	0	10	2	1		
7	70.3	W 1	0	2	1		Karlsruhe	69.9	SW 2	4	4	+1	2	+0.1	0	9	0	2		
7	69.8	Still	1	6	2		Frankfurt am Main	68.8	SW 3	4	4	+2	2	+0.2	0	8	2	2		
9*	70.8	NE 1	1	2	2		Friedrichshafen	71.1	SE 2	2	3	+2	0	0.0	0	7	1	2	≡	W
9*	69.9	SW 1	4	4	2		Bamberg	69.0	S 2	4	3	+2	4	0.0	0	6	1	2		
7	70.6	E 2	2	2	2		München	70.9	SW 4	2	2	+3	0	+0.1	0	5	0	1	≡	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
8	664.8	W 6	1	-2	6	Brocken	1148	8*	662.6	W 9	•	1	—	8	-0.2	2	1	-4	6	
9	641.0	NW 1	0	-1	2	~~Glatz~~ Feldberg	1497	8*	642.0	WNW 2	4	0	—	5	+1	0			1	Fernsicht:
9	531.0	N 5	1	-8	2	Zugspitze	2964	7	531.0	NW 5	1	-10	—	1	+0.1	0	-7	-12	2	
9	569.7	WSW 2	0	-8		Säntis	2500	7	565.7	W 6	1	-8	—			—	—	—	—	
9	699.9	SW 2	2	1		Helden	800	7	700.4	NE 2	1	0	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.4	NNW 6	1	-6	4	Sonnblick	3106	7	521.6	NNW 4	1	-9	—	2	+0.3	6	-8	-15		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	767.4	SW 2	4	8	+3	2	See: 2
2	Helgoland	66.3	W 5	4	7	+2	1	See: 4, Sichtw: 12 Sm
2*	Keitum	65.0	WNW 3	4	7	+3	2	
2*	Hamburg	66.5	WSW 3	4	6	+2	1	
2*	Kiel	65.7	W 3	4	6	+2	1	
2	Swinemünde	64.5	W 3	1	6	+3	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	62.4	W 3	1	5	+2	1	
2*	Memel	60.5	NW 1	3	2	0	2	See: 2
2	Kassel	68.9	SW 2	4	6	+1	2	
2	Dresden	68.0	W 4	2	5	+1	2	
2	Breslau	67.1	WNW 3	4	4	+1	2	
2	Metz	70.1	NW 2	3	8	+2	2	
2	München	70.4	W 3	3	4	+2	1	
2*	Aachen	69.4	WSW 2	1	8	—	V² = 1	
2*	Brüssel	69.5	WSW 3	4	8	—	2	
2*	Oostende	68.7	S 1	4	•	—	2	See: 1
2*	Laon	68.5	SW 1	4	10	—	2	
2*	Mülhausen	68.8	SWW	2	9	—	1	
2*	Lörringen	68.7	WNW 3	3	8	—	2	
2*	Windau	59.1	W 3	4	3	—	2	
3*	Stavlen	51.9	W 2	4	0	—	1	
3*	Pinsk	58.2	NNW 6	4	0	—	4	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768.8	SSW 2	∞	9	—	
2*	Helder	66.9	SW 3	•	9	—	
2*	Bodö	43.2	W 8	3	3	—	See: 8
2*	Christiansund	53.4	SW 5	4	7	—	See: 5
2*	Skudenes	58.7	SE 2	•	6	—	See: 3
2*	Skagen	58.6	W 6	2	7	—	
2*	Kopenhagen	63.1	W 3	∞	6	—	
2*	Stockholm	56.1	SW 2	4	2	—	
2*	Hernösand	50.3	S 4	1	2	—	
2*	Haparanda	48.2	SE 4	*	-8	—	
2*	Karlstad	56.2	[illegible]	3	3	—	
1	Wisby	58.7	WSW 4	4	4	—	
1	[illegible]	60.5	W 4	4	7	—	
1	Borst[illegible]	61.9	W 4	3	6	—	
1	Trö[illegible]	66.0	ENE 6	0	11	—	
1	Riga	58.5	N 2	2	-1	—	
1	Warschau	62.7	NW 4	3	4	—	
0	Wien	68.0	NNW 3	3	6	—	
2	Pest	65.8	N 3	2	7	—	
2	Lemberg	61.9	NW 2	4	1	—	
2	Hermannstadt	64.8	NW 1	4	3	—	
	Belgrad:						

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen: Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

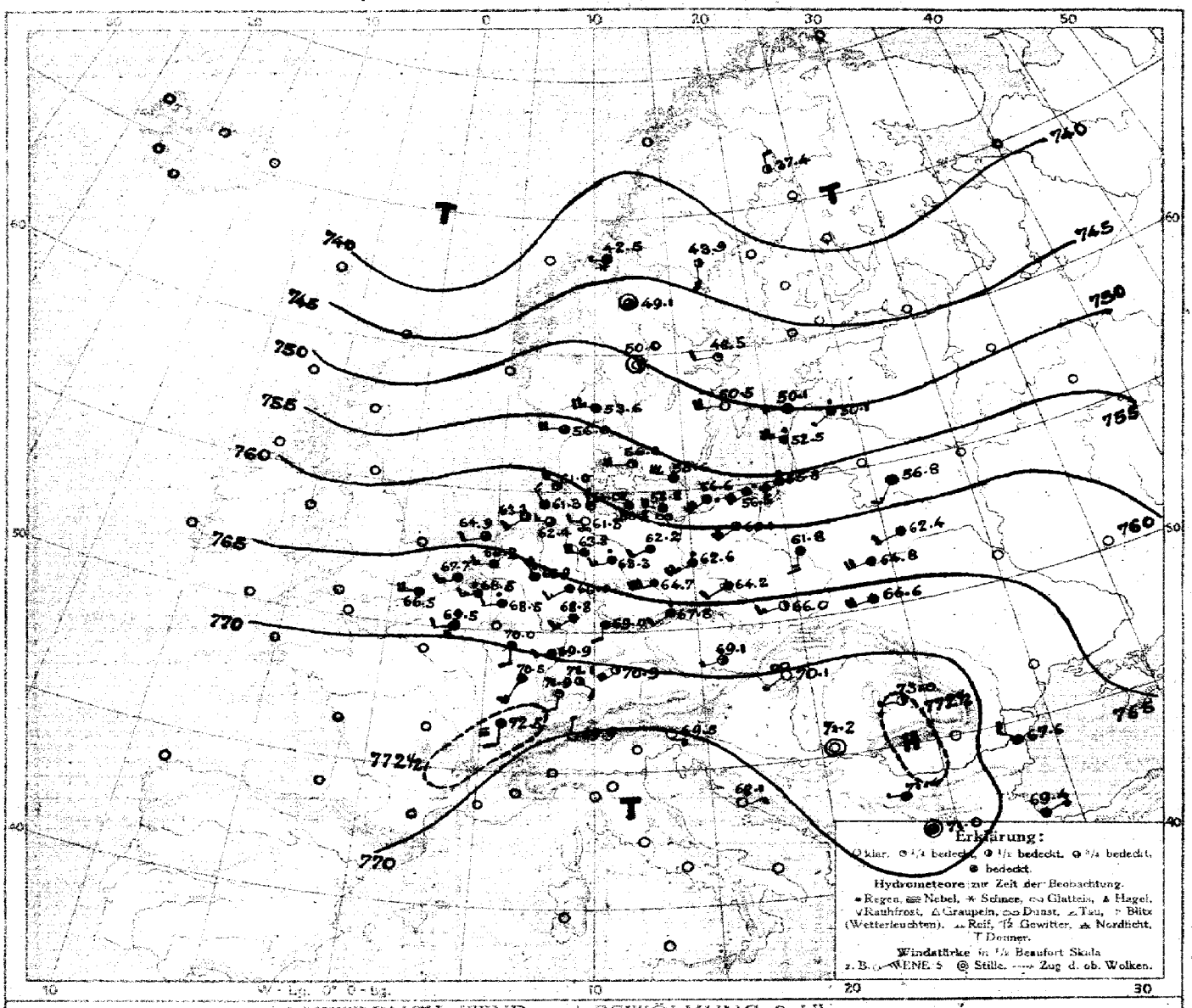
Seehöhe:

Seehöhe:

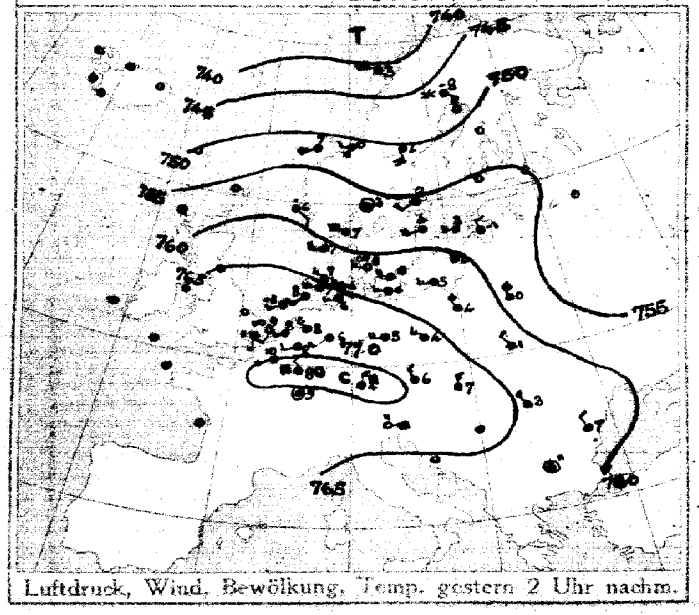
Anlage:

WETTERBERICHT von **Freitag, 23. November.**

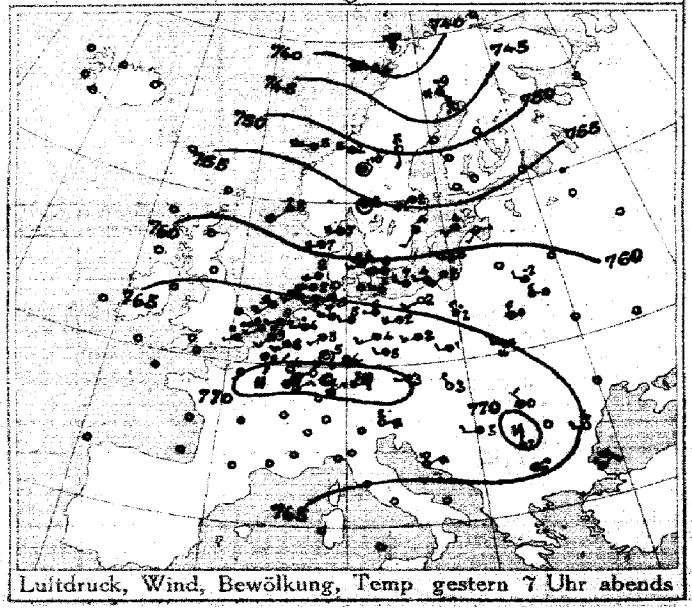
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



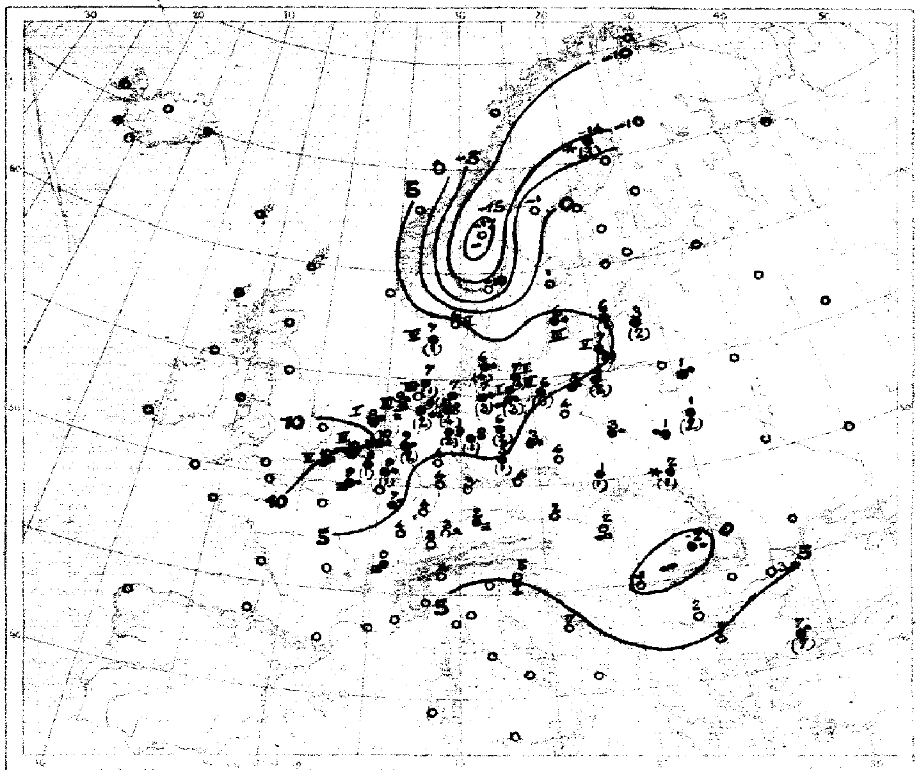
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

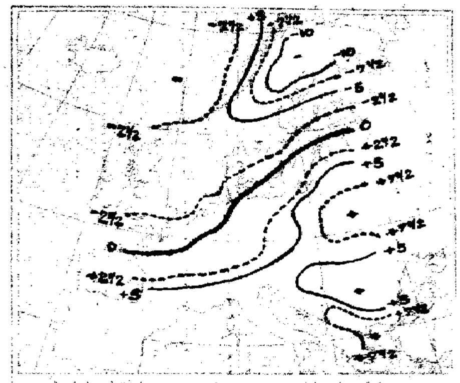
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 327

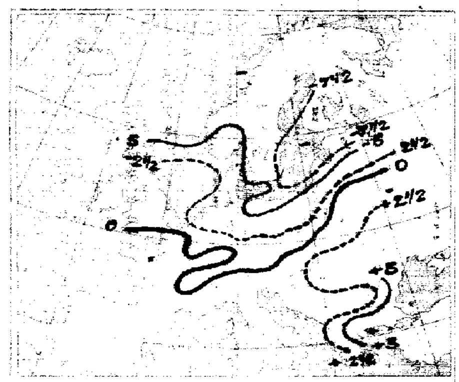


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible]



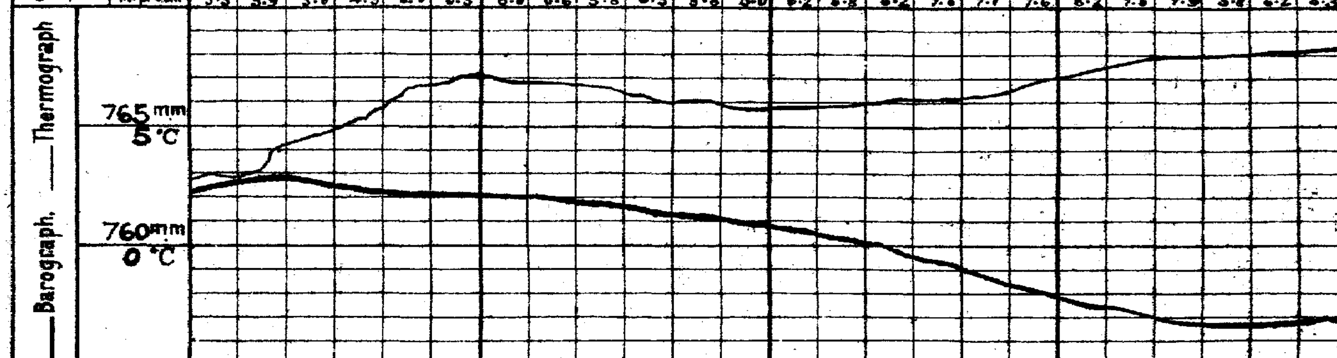
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W
	m. p. Sek.	3.3	3.9	3.6	4.3	6.0	6.5	5.6	6.6	5.8	6.5	5.8	5.0	6.2	6.8	6.2	7.6	7.1	7.6	8.2	7.6	7.9	5.8	6.2	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 23. November.

Das Hochdruckgebiet über West- und Mitteleuropa hat an Umfang etwas abgenommen, sein Kern liegt mit über 772 mm über den Alpen. Der gestern von Nordwesten heranziehende Hochdruckkeil bedeckt heute Skandinavien, ihm folgt ein neuer Tiefausläufer von Westen. In Deutschland herrscht meist trübes, mildes, an der Küste und im Nordwesten vielfach regnerisches Wetter bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen; im Küstengebiet fielen nachts vielfach Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 24. November.

NORDSEE: Bei teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen meist trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. November 1917 Nr. 327

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ä. in 3 Std. β*	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	ob Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orlanez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	768·0	SSE 2	4	9	2	Paris Leon	8	769·5	WSW 2	3	9	4	+1	•		2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6				—	—	Horta (Azoren)	9									See:
7	768·9	SSW 3	4	9	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768·5	WSW 3	•	9	2	+0·7	1	10	6	6
—	68·1	WSW 1	4	2	5	Aalsen Oudenaarde	8	66·5	W 4	4	10	1	-0·2	•	8	9	2 Sm 4
7[30]	67·9	WSW 3	4	9	5	de Bilt	8	66·2	W 3	4	10	2	+0·7	•	10	5	
7	67·9	SW 2	∞	9	6	Vlissingen	8	67·7	WSW 3	7	10	2	+0·7	•	10	9	See: 3
7	66·9	SW 2	4	9	5	Helder	8	64·9	WSW 2	3	9	1	+0·3	•	10	7	See: 1
7	7 4	W 4	4	7	2	Dänem.: Skagen	8	758·8	W 5	2	6	3	-0·4	0	8	3	See: 6
7	58·5	WSW 4	4	7	2	Hanstholm	8	60·9	W 4	3	7	0	-0·4	1	8	5	See: 4
7	61·8	WSW 3	•	6	0	Kopenhagen	8	66·8	W 4	2	6	4	0·0	4	8	3	
7	64·6	W 4	4	6	2	Bornholm	8	55·6	WNW 7	4	7	0	-0·5	4	7	3	See: 2
6	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
7	70·3	W 8	3	4	2	Bodö	8									See:
7	52·5	W 6	3	5	8	Christiansund	8									See:
7	57·6	W 4	•	6	9	Skudenes	8									See:
7	742·9	SE 3	4	-9	9	Schweden: Haparanda	8	737·4	N 2	2	-14	3	-1·0	3	-8	-19	See:
7	40·7	S 2	0	6	1	Hernösand	8	43·9	S 2	2	-1	3	-1·0	0	2	-2	See:
7	38·2	SW 4	4	2	2	Stockholm	8	48·5	W 2	1	1	4	-0·9	0	2	-1	See: NW
7	37·8	SSW 2	2	4	1	Wisby	8	50·6	W 4	0	6	7	-0·4	•	8	1	See: 3
7	39·4	SSW 4	4	2	2	Karlstad	8	60·0	Still	2	-1	6	-1·5	0	4	-2	
9[30]	721·9	W 4	4	-2	8	Rußland: Hangö Skerries	7[30]	792·6	W 1	4	-2	3	-1·0	4	1	-5	
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Knopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]	758·6	SSW 1	3	-1	4	Riga	7[30]	750·1	SW 1	•	3	3	-0·2	2		6	
9[30]						Wischni Wolotschok	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]	758·3	SW 3	3	4	2	Wilna Windau	7[30]	758·1	W 5	4	6	0	0	1		2	
9[30]	60·5	WNW 2	2	-2	2	Suwalki Selgeer	7[30]	56·8	SSW 2	4	1	3	-1	•			
9[30]	59·5	NNW 2	•	2	2	Warschau	7[30]	61·8	S 3	4	3	2	-1	•		5	
9[30]	62·3	NNW 3	•	-0		Kiew Pinsk	7[30]	62·4	WSW 2	4	1	3	-1	2		6	
9[30]	63·6	NNW 3	4	0	2	Charkow Kowel	7[30]	67·8	WSW 4	4	1	3	0·0	•	1	-1	2
9[30]						Odessa	7[30]										
7	769·9	W 1	0	3	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·4	WSW 1	2	2	3	-0·7	0	6	-0	
9[30]	69·2	W 2	4	5	2	Prag	8	67·8	SW 2	•	4	6	+0·4	0	7	3	
9[30]	68·4	W 2	1	1	6	Krakau	8	66·0	WSW 3	2	1	2	+0·8	1	3	0	
7	69·9	WNW 3	4	1	9	Lemberg	8	66·0	WSW 4	4	2	5	+0·4	1	2	-1	
9[30]	68·4	NW 1	0	3	1	Pest	8	70·1	SW 1	∞	2	2	+0·6	0	8	-1	
7	69·4	NW 2	4	0	2	Hermannstadt	8	73·0	W 1	2	-2	2	+1·0	•	3	-3	
9[30]	68·6	ENE 4	•	8	0	Triest	8	69·5	ESE 1	0	6	0	0·0	0	11	4	See: 1
9[30]	66·3	NE 4	0	10	1	Laibach	8	68·1	ENE 1	0	7	0	—	0	13	6	See:
9[30]	768·7	W 2	3	6	2	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	771·2	Still		0	-1	2	+0·6	0	8	-2
9						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	771·0	SW 1	3	4	2	Schweiz: Zürich	7[30]	771·9	S 2	1	3	2	+0·6	0			
9[30]	71·2	S 1	1	3	—	Genf	7[30]	72·5	S 1	5	8	—	+0·5	0			
9[30]	70·9	W 1	4	7	—	Lugano	7[30]	69·9	N 1	0	4	—	0·0	0			
9	7					Italien: Gravosa Sarajevo	8	769·9	S 2	0	-3	5	+0·4	0	4	-3	See:
9						Mostar Erlaus	7	70·7	SSW 1	0	-1	5	+0·2	0			
9	69·7	N 1	1	2	0	Venedig Sofia	8	71·4	W 1	4	2	2	+0·7	0	7	0	See:
9	63·7	NE 2	•	10	5	Livorno Konstantinopel	8	69·4	ENE 1	4	7	2	+1·6	7			See: 6
9	68·0	NE 1	4	7	2	Rom Drama	7	71·0	Still	3	7						2
9	68·0	W 2	0	4	1	Neapel Constanza	8	67·6	NW 2	4	3	2	+1	0			See: 2
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7									
2	51·7	SSE	1	-10	—	Sarna		49·1	Still	3	-17	—	—	0	-1	-18	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjevik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	758·7	SSW 1	1	8	2	Konstantinopel 22.11.17		758·4	SW 1	4	11	241·0				2 Sm 4
						Drama " " "		69·4	E 1	4	4					
						Riga " " "		56·1	NE 2	4	-2	242	2			

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 328. Sonnabend, 24. November 191

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762·5	W	6	4	9	2	Nordsee	Borkum	756·9	WSW	7	3	9	+6	7	-1·0	0	9	7	2	See: 7
7	61·8	W	7	4	8	2		Wilhelmshaven	58·6	WSW	6	4	9	+7	8	-0·5	0	11	8	2	
8*								Helgoland	58·4	WSW	8	4	9	+4							See: 7, Eis. beim 9, Sturm 6 Sem.
7	58·0	W	6	4	8	8		Keitum auf Sylt	60·1	W	8	4	9	+6	8	-1·8	2	9	6	8	
8*	60·0	W	8	4	8	2		Cuxhaven	58·9	W	6	4	9		8	-1·2	0	9	0		See: 4
7	60·8	W	8	4	8	2		Hamburg	61·9	WSW	7	4	9	+7	7	-0·7	4	10	8	2	Bod. Min.: 3.0, ∞, Sturm 6
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	0	=	9				0	10	8		
8*	758·8	W	6	4	8	2	Ostsee	Kiel	762·8	W	7	4	8	+6	7	-1·0	2	8	7	6	
8*	57·0	W	3	4	8	2		Wustrow in Meckl.	60·8	WSW	5	4	8	+4	8	-1·6	3	8	7	6	
7	57·2	W	6	3	8	6		Swinemünde	51·0	W	6	•	8	+7	8	-0·5	3	9	6	6	See: 2, mit 9 p.m. Meldg. *
7	57·7	SW	6	4	7	4		Rügenwaldermünde	48·2	WSW	7	4	7	+6	8	-2·0	4	8	6	6	See: 6, nun m. Meldg.*
7	57·1	W	6	4	7	4		Neufahrwasser	47·8	WSW	6	4	8	+7	7	-1·6	2	8	5	4	
7	52·8	SW	6	4	6	4		Königsberg	47·0	SW	7	•	7	+7	8	-1·8	7	8	4	6	
7	48·5	W	6	4	7	4		Memel	43·0	W	7	4	7	+6	8	-1·8	7	8	5	9	See: 6
7	768·7	WSW	5	3	9	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	768·7	SW	4	4	9	+8	8	-1·4	1	10	8	4	
7	66·3	SW	1	4	7	2		Kassel	64·8	SW	2	3	10	+8	8	-0·4	0	10	4	2	
7	63·6	W	3	4	9	2		Hannover	62·8	W	7	4	10	+8	8	-1·2	0	10	8	2	
7	63·3	W	4	3	10	2		Magdeburg	62·4	WSW	5	1	9	+8	8	-1·4	0	10	8	2	
7	64·1	WSW	6	4	8	4		Dresden	59·8	WSW	7	2	8	+6	8	-0·9	0	8	4	2	
7	64·6	SW	3	4	9	4		Berlin	55·9	SW	6	4	8	+7	8	-1·5	2	10	8	4	Bod. Min.: 6·6
7	61·3	WSW	6	3	7	4		Grünberg in Schlesien	56·3	W	7	4	7	+9	8	-2·0	9	9	3	6	
7	62·9	SW	2	•	6	9		Breslau	58·1	WSW	8	4	9	+9	8	-1·3	5	9	4	9	SW
7	57·6	W	3	4	8	4		Bromberg	51·9	SW	4	4	7	+7	8	-2·2	3	9	3	6	
7	771·4	W	3	4	9	5	Süddeutschland	Metz	7												
7	72·0	SW	3	4	7	2		Mülhausen im Elsaß	70·3	SW	4	3	7	+8	8	-0·9	•	9	4	2	NE
7	70·4	SW	1	4	9	5		Karlsruhe	67·9	SW	4	4	10	+8	8	-0·5	1	10	4	5	
7	67·0	SW	3	4	8	2		Frankfurt am Main	64·7	SW	4	4	10	+8	8	-1·2	0	10	4	2	
9*	72·6	SW	1	4	6	2		Friedrichshafen	70·5	SW	2	3	7	+6	7	-0·1	0	7	3	2	
9*	68·8	NW	3	4	8	2		Bamberg	66·6	WSW	1	4	8	+8	8	-0·8	•	8	3	2	
7	70·9	W	5	4	6	2		München	68·9	W	5	2	5	+6	8	-0·6	0	7	2	2	W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtet Meter													
8	641·2	W	9	≡	1	4	Brocken	8*	646·3	W	4	2	1		7	-0·6	5	2	-3	4	
9	693·5	SSW	2	•	0	6	Feldberg:	9*	690·9	SSW	4	≡	-0		1	-1	1			5	Fernsicht:
9	688·2	N	4	3	-2	2	Zugspitze	2961	7	682·3	NW	4	3	-7		1	0·0	0	-6	-10	2	0
9	647·7	WSW	6	8	-6		Säntis	2500	7	646·7	SW	6	2	-6								
9	705·5	SW	2	2	4		Helden	800	7	700·6	SW	2	2	1								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	523·2	NNW	4	3	-9	1	Sonnblick	3106	7	522·9	NW	4	3	-6		3	-0·2	1	-6	-10		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2¹	Borkum	763·6	WSW	4	3	9	+6	2	See: 3
2	Helgoland	61·1	W	5	4	9	+9		See: 6, Sturm 8 Sem.
2	Keitum	59·5	W	4	4	9	+6	2	
2¹	Hamburg	61·8	WNW	3	4	9	+8	2	
2¹	Kiel	60·9	W	5	4	8	+9	2	
2¹	Swinemünde	59·2	NNW	3	4	8	+6	3	See: 4, dann *
2¹	Neufahrwasser	58·3	W	4	1	8	+8	4	
2¹	Memel	61·6	W	5	3	8	+6	4	See: 5
2	Kassel	66·1	SW	1	4	9	+8	2	
2	Dresden	64·2	WSW	6	4	7	+8	8	
2	Breslau	62·8	SW	2	4	6	+8	7	
2	Metz	70·1	W	4	4	10	+9	2	
2	München	70·2	W	4	•	6	+9	1	
2¹	Ancona	68·4	W	2	4	10			
2¹	Brüssel	68·7	W	2	4	11			
2¹	Valentia	68·4	WNW	4	3	11			
2¹	Valley	69·9	W	3	4	12			
2¹	Shields	70·8	WSW	2	2	9			
2¹	Holyhead	69·1	NW	5	3	10			
2¹	Valentia								
2¹	Stockholm	69·1	W	1	0	9			
2¹	Skudesnes	67·8	W	2	0	6			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel
2¹	Vlissingen	768·3	WSW	3	2	8	
2¹	Helder	66·8	WSW	5	2	9	
2¹	Bodö	34·1	E	2	1	-1	
2¹	Christiansund	55·2	SW	9	•	3	
2¹	Skudenes	47·3	NW	8	3	7	
2¹	Skagen	60·4	WSW	6	3	8	
2¹	Kopenhagen	55·6	W	5	∞	7	
2¹	Stockholm	48·5	SSW	4	4	2	
2¹	Haparanda	35·9	NE	2	4	-6	
2¹	Karlstad	41·9	WNW	4	•	5	
1	Gloster Wisby	47·6	WSW	6	4	6	
1	Koepio Warsch	59·1	WSW	8	•	1	
1	Hanösand	51·9	WSW	6	4	8	
1	Hammerfest						
1	Riga	48·5	SW	1	4	5	
1	Windau	48·9	WSW	3	3	6	
0	Wien	67·4	W	4	4	7	
2	Pest	69·0	SW	1	3	6	
2	Lemberg	69·6	SW	2	3	3	
2	Hermannstadt	71·4	NW	2	•	3	
	Balcarani						

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

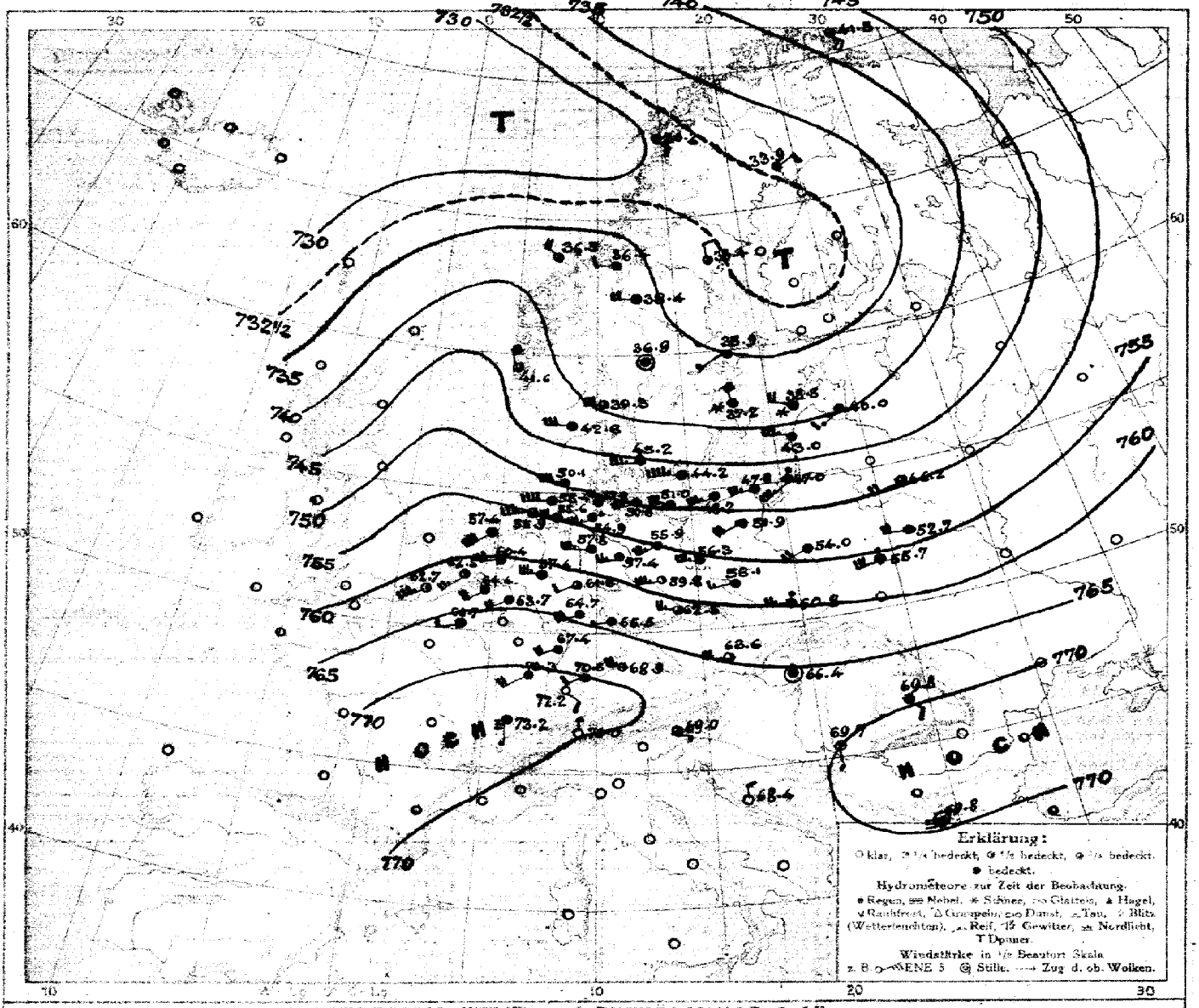
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abt. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

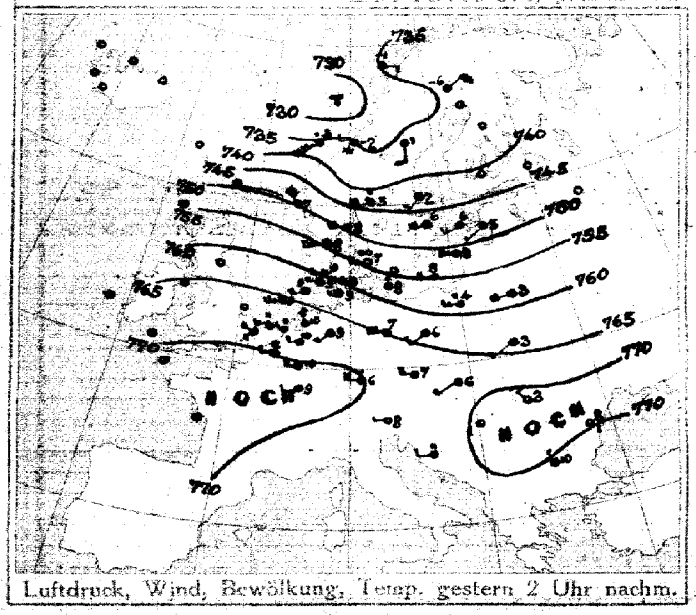
Anlagen:

WETTERBERICHT von **Sonnabend, 24. November.**

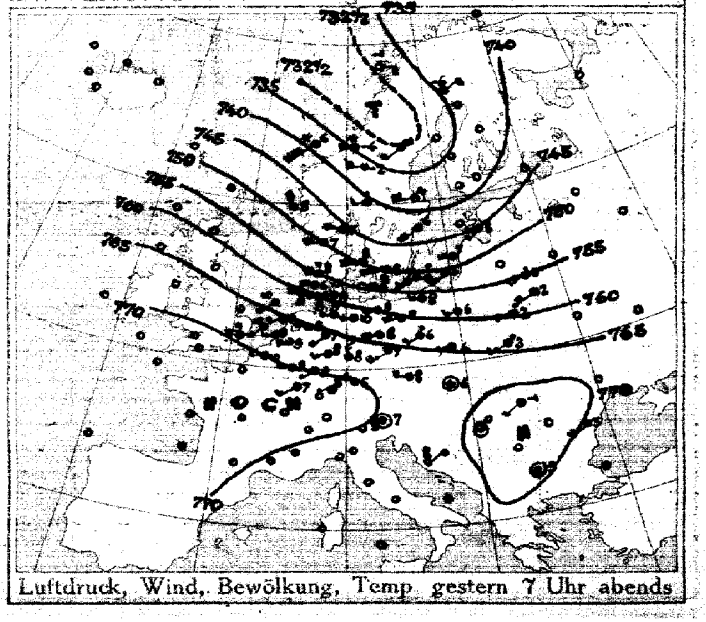
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



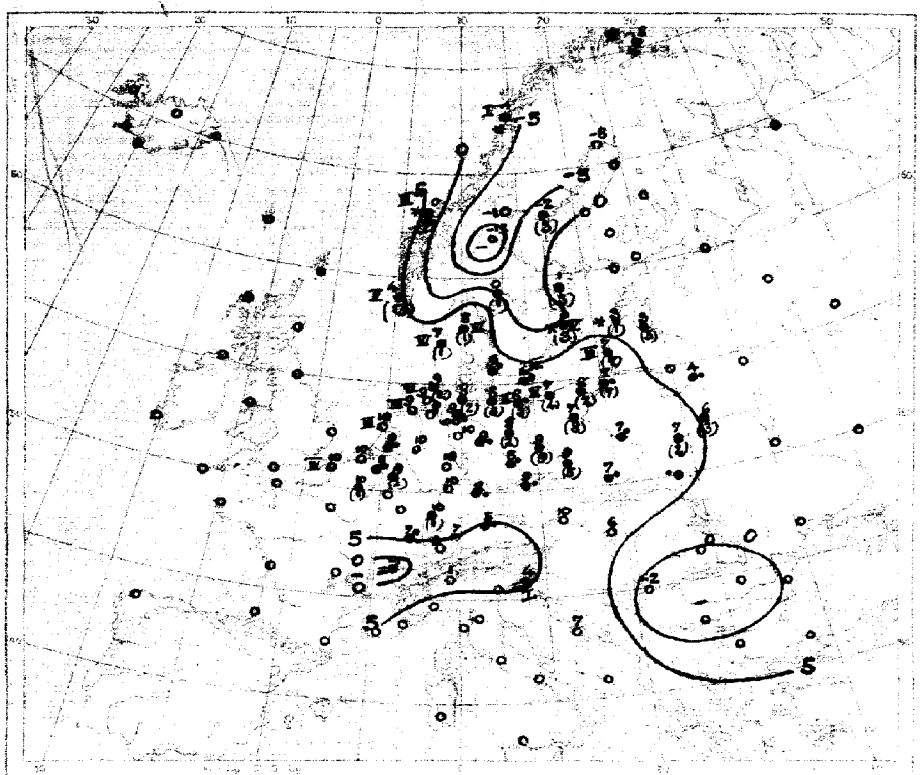
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



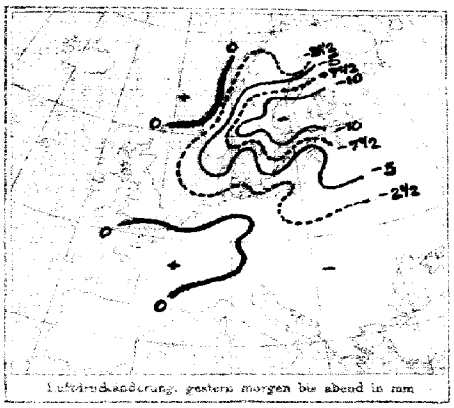
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

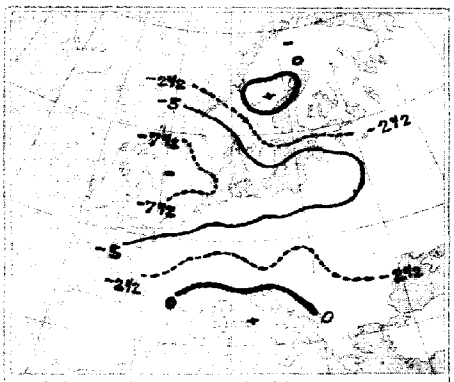
Jahrgang 42 Nr. 328.



Temperatur, Niederschlag, Seegang und Eis morgens



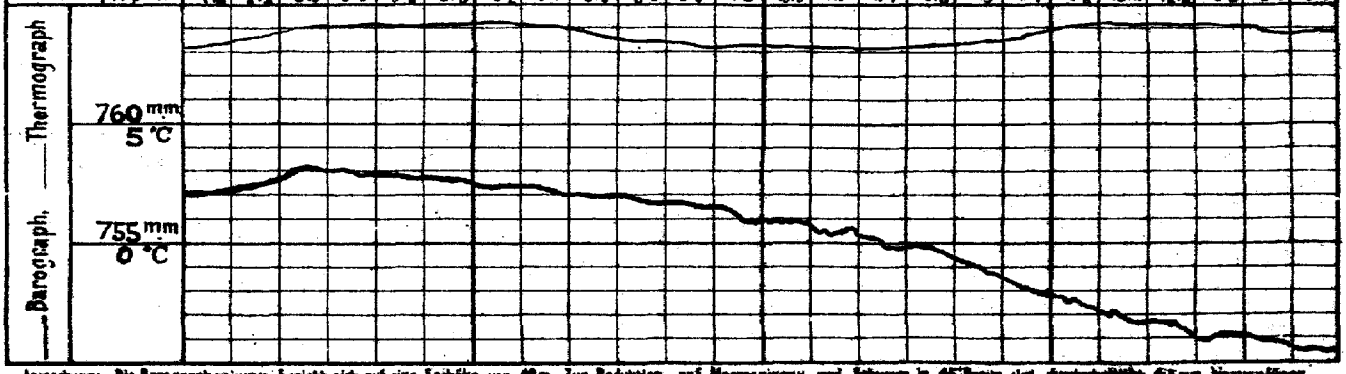
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W
	m.p.Sek.	4.6	5.2	5.0	6.0	6.2	6.8	6.7	7.4	8.2	8.8	9.3	11.9	10.5	11.7	11.7	10.8	11.9	11.7	10.8	13.4	12.8	13.2	12.5	13.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saulhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 42 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Sonnabend, 24. November.**

Der Luftdruck ist mit Ausnahme des Alpengebiets und von Nordspanien stark gefallen, ein Kern von 772 mm liegt über den Alpen, ein Hochdruckkern von 780 mm über Finnland. Im Westteil herrscht unter dem Einfluß des Hochdruckgebiets bei lebhaften bis stürmischen Winden auf westlichen Richtungen trübes, sehr mildes und an der Küste vielfach regnerisches Wetter; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Sonntag, 25. November.**

NORDSEE: Bei vielfach starken böigen Winden auf westlichen Richtungen meist trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen: Gestern 4½ nachm. ganze Küste. Signalball: Gefahr starker südwestlicher Winde auf westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Lenhgen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. November. 1917 Nr. 328.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Bᵉ	Anmd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ms.Meldg.
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]	770·6	WSW	2	1	10	2	Paris Laon	8	766·7	WSW	2	4	10	3	-1·0	0			4	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	769·6	W	3	1	9	2	Holl. u. Belg. Brüssel	8	764·4	SW	4	4	9	6	-0·6	0	12	8	2	
—	68·1	SW	4	1	4	1	Ostende	8	62·7	SW	7	2	10	3	-1·4	0	4	9	2 See	
7[30]	64·4	WSW	4	1	9	2	de Bilt	8	60·4	WSW	4	4	9	3	-1·5	0	12	8		
7	67·8	SSW	4	3	10	1	Vlissingen	8	62·5	SW	5	2	10	3	-0·8	0	4	10	See:	
7	64·4	SW	5	4	10	2	Helder	8	57·4	SW	6	3	10	3	-1·4	0	10	9	See: 3	
7	746·5	W	7	3	7	8	Dänem. Skagen	8	739·3	W	6	3	8	4	+0·4	1	8	5	See: 6	
7	50·2	W	6	4	7	8	Hanstholm	8	42·8	W	6	4	7	3	-0·4	1	8	6	See: 6	
7	52·3	W	7	4	8	2	Kopenhagen	8	46·2	W	7	4	9	3	-1·4	•	9	0		
7	61·2	W	9	4	8	2	Bornholm	8	44·2	W	9	4	6	3	-3·3	•	7	6	See: 3	
6	741·0	SSE	6	*	-8	2	Norweg. Vardö	8	744·5	SE	5	3	-8	3	-0·5	*	-8	-12	See: 3	
7	32·5	E	2	0	-1	1	Bodö	8	30·2	ESE	2	3	-1	5	+0·6	*	2	-3	See: 1	
7	38·9	SW	10	*	6	9	Christiansund	8	36·5	NW	4	3	0	1	-0·2	7	6	-2	See: 6	
7	47·8	NNW	9	4	5	5	Skudenes	8	44·6	NNW	6	3	4	8	+0·3	13	7	3	See: 5	
7	735·3	NE	2	9	-6	2	Schweden Haparanda	8	735·9	NE	2	4	-8	3	-0·5	0	-6	-14	See:	
7	32·8	SW	2	3	-1	5	Hernösand	8	33·4	N	2	3	-2	0	0·0	3	1	-2	See:	
7	37·4	WSW	6	2	4	5	Stockholm	8	35·9	SW	1	4	1	2	+1·8	3	4	-0	See:	
7	42·1	SW	6	2	6	1	Wisby	8	37·2	NNW	4	*	0	3	-0·3	3	7	0	See: 4	
7	41·6	W	2	0	1	4	Karlstad	8	36·9	Still			0	7	-1·0	1	5	-2		
9[30]	736·6	W	6	*	-4	9	Stockholm	7[30]	734·4	W	2	1	-8	0	0·0	*	-2	-8		
7							Helsingfors	7[30]												
9							Tammerfors	7[30]												
9							Kuopio	7[30]												
9							Uleaborg	7[30]												
9							Nikolaistad	7[30]												
9							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9	745·2	SW	2	4	5	8	Rußland Riga	7[30]	740·8	SW	3	4	3	1	-0	5			9	
9							Wischni Wolotschek	7[30]												
9							Moskau	7[30]												
9							Wilna Wirballen	7[30]	58·8	WNW	4	*	3	6	7·2	1			6	
9	51·6	SW	3	•	8	9	Gomel Sokyrost	7[30]	46·2	WSW	7	3	4	8	+1·1	•			9	
9	49·0	WSW	8	4	6	3	Warschau	7[30]	49·0	SW	7	4	7	3	-1·1	•			8	
9	47·7	WSW	4	4	2	3	Kiew Pinsk	7[30]	42·7	W	4	4	6	7	0·0	3			8	
9	40·8	WSW	4	0	2	6	Charkow Kowsk	7[30]	35·7	WSW	6	•	7	7	-0·3	2	7	1	6	
9							Odessa	7[30]												
7	767·5	W	4	2	8	2	Österreich-Ungarn Wien	8	762·6	W	4	3	10	3	-1·2	0	10	8	2	W
9	66·4	SW	5	4	4	1	Prag	8	62·5	W	5	3	9	5	+0·4	•	10	4	8	S
9	64·7	WSW	1	4	4		Krakau	8	60·8	W	5	•	7	5	+0·7	0	9	9	2	N
7	63·4	SW	3	•	3	5	Lemberg	8												
9	60·7	Still		4	6	2	Pest	8	664	Still		4	6	3	-0·3	0	7	5		
7	72·6	SW	1	1	-1	0	Hermannstadt	8	69·8	SE	2	4	0	7	-1·9	0	3	-3		
9	69·6	Still		*	7	1	Triest	8	69·0	ESE	1	3	4	5	+0·5	0	10	9	See: 1	
9	67·0	NE	1	0	8	0	Lesina	8	68·4	N	2	0	7	0	—	0	12	7	See:	NE
9	770·8	Still		0	0	1	Belgrad (Serbien)	8	769·7	S	1	1	-2	3	-0·6	0	7	-3	1	NE
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	773·9	S	2	4	5	2	Schwz. Zürich	7	772·2	SE	2	0	3	1	+0·2	0				
9	73·9	SE	2	0	2	—	Genf	7	73·2	S	1	E	-1		0·0	0				
9	71·2	N	1	0	4	—	Lugano	7	70·0	N	1	0	1		0 0	0				
9	7						Italien Genua Savona	8	769·6	E	1	0	-4	3	-0·6	0	4	-6	See:	
9							Florenz Siena	7	69·2	SW	1	1	-3	1	0·0	0				
9	72·3	Still		2	-1	0	Venedig Sofia	8	71·6	Still		2	-5	1	-0·1	0	5	-1	See:	N
9							Livorno Konstantsa	8											See:	
9	67·6	SW	4	0	5	2	Rom Konstanza	7												
9	70·8	Still		1	5	2	Neapel Drawa	8	69·8	Still		2	4						See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	747·7	ESE	6	0	-14	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	750·4	E	1	1	-17	0	0·0	0	-7	-18		
7	36·4	W	6	1	-2	—	Barra	8	36·4	W	4	4	-16			0	-3	-18		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵉ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	748·6	SE	5	4	-10	2	Vardö 23.II.17		744·6	S	6	4	-7	8	+1·0	*	-7	-12	See 4	
							Bodö " " "		35·0	WSW	4	1	2	3	-1·0	18	3	0	" 2	
							Kristiana " " "		38·7	SE	3	3	6	5	-1·6	10	7	2	" 5	
							Skudenes " " "		51·5	WNW	6	4	7	3	-3·0	3	7	6	" 5	
	46·1	SE	5	2	-6	2	Swinöberge " " "		47·6	SE	7	1	-7	2	+0·2	0	-8	-8		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 329 — Sonntag, 25. November 1917

GESTERN ABEND MEZ	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung seit 3 Uhr	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	Borkum	736·2 W 9	4	7	+4	1	0·0	9	10	5	8	See: 9
7	Wilhelmshaven	35·6 WNW 5	4	3	+3	3	-2·0	14	12	4	6	
8	Helgoland	31·6 W 7	3	4,5	+7							See: 8, 5m 6 See.
7	Keitum auf Sylt	31·2 WNW 7	0	4	+1	3	-6·1	9	10	4	9	
8	Cuxhaven	34·7 W 8	4	6	—	3	-6·8	9	11	7	—	See: 5, 8, 4 Böen W
7	Hamburg	34·8 WNW 6	0	6	+4	3	-4·2	13	11	6	9	Bod. Min.: 6·0
7	Groß Borstel b. Hamburg	— W 5	0	4				12	4	4		
8	Kiel	733·8 W 5	4	4	+2	4	-5·0	20	9	4	9	
8	Wustrow in Meckl.	34·4 S 4	0	5	+3	3	-3·6	6	9	5	6	
7	Swinemünde	36·5 WSW 6	0	6	+5	6	-1·0	3	10	5	6	See: 3, mäßige 4 Böen, z. 4 Bft.
7	Rügenwaldermünde	35·2 W 6	4	4	+6	8	-1·9	5	9	6	5	See: 7, 5 m.
7	Neufahrwasser	34·5 W 10	1	6	+5	1	+1·2	4	10	6	9	heftige Böen
7	Königsberg	32·7 W 9	4	7	+7	4	+0·2	12	10	6	9	
7	Memel	26·8 WSW 8	0	8	+8	3	-2·0	23	9	6	9	See: 9
7	Aachen	736·1 W 7	4	8	+4	2	-2·8	5	8	6	6	
7	Kassel	40·6 SW 6	0	9	+7	5	-4·8	4	12	9	6	m. frisch, starker Wind
7	Hannover	38·2 WSW 7	0	8	+6	3	-4·0	4	12	8	6	
7	Magdeburg	39·1 SW 5	0	9	+8	5	-4·9	1	13	8	6	
7	Dresden	40·3 SW 9	4	9	+9	3	-3·7	0	11	7	2	
7	Berlin	39·5 S 2	4	7	+6	3	-3·9	2	13	7	6	Bod. Min.: 7·2
7	Grünberg in Schlesien	42·6 W 4	4	7	+7	6	-1·9	3	11	7	6	
7	Breslau	41·6 WSW 3	4	10	+10	7	-0·5	0	11	9	2	W
7	Bromberg	39·2 W 5	4	7	+7	2	+1·0	3	11	7	8	
7	Metz	741·8 W 9	4	10	+8	3	-3·4	0	11	9	2	m. F.
7	Mülhausen im Elsaß	40·7 W 8	4	10	+8	3	-2·5	0	11	7	2	m. starker Wind
7	Karlsruhe	41·7 SW 6	4	6	+9	3	-1·4	0	11	10	2	
7	Frankfurt am Main	40·2 SW 7	4	4	+9	3	-2·0	0	12	9	2	
9	Friedrichshafen	36·6 WSW 4	1	3	+6	3	-2·6	0	9	6	1	W
9	Bamberg	41·3 WSW 8	4	9	+9	5	-1·6	0	11	8	2	
7	München	37·0 W 6	4	8	+12	3	-6·0	0	11	6	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	674·6	W	7	3	3	6	Brocken	1148	8*	640·5	SW	4	*	2	—	+3·0	4	4	1	6	
9	627·5	SW	8	≡	0	5	Feldberg	1497	8*	628·1	SW	4	≡	0	—	3 -2·0	1			6	Fernsicht: W
9	529·3	W	8	8	-7	1	Zugspitze	2964	7	523·9	SW	9	2	-6	—	1 -4·7	0	-4	-7	1	
9	664·7	SW	9	8	-3		Säntis	2500	7	556·8	SW	6	2	-4	—	—	—	—	—	—	
9	696·4	S	4	1	8		Helden	800	7	692·4	S	2	1	8	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	520·6	W	7	3	-4	1	Sonnblick	3106	7	516·0	SSW	6	2	-6	—	3 -14	0	-3	-9	—	6

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	738·7 SW 7	4	10	+6		8	See: 6
2	Helgoland	41·0 WSW 7	4	7	+4			See: 7, 7m Böen 11 See: 2
2*	Keitum	43·2 WSW 8	•	9	+5		5	
2*	Hamburg	38·4 WSW 8	4	9	+5		9	Bin. 1/2 p.*
2*	Kiel	46·6 SW 8	4	9	+5		9	
2*	Swinemünde	47·6 WSW 8	4	9	+6		8	See: 3, 4* 8 Böen
2*	Neufahrwasser	44·7 WSW 7	4	9	+8		4	
2*	Memel	39·5 W 7	•	9	+8		6	See:
2	Kassel	36·9 SW 5	2	12	+8		1	
2	Dresden	36·7 WSW 8	4	10	+6		1	
2	Breslau	38·2 SW 2	3	4	+8		2	
2	Metz	36·7 W 8	4	10	+6		2	
2	München	34·8 WSW 6	1	9	+7		1	
2*	Aachen	39·4 SW 4	4	10	—		2	Vgl.
2*	Brüssel	40·4 SW 7	4	10	—		2	
2*	Skagen	38·2 SW 9	4	12	—		2	
2*	Berlin	43·9 SW 9	4	10	—		2	
2*	Stockholm	40·6 WSW 4	4	6	—		2	
2*	Holyhead	52·6 W 8	•	10	—		4	
2*	Yarmouth	38·7 WSW 6	≡	6	—		2	
3*	Triest	68·4 WNW 1	1	8	—		7	
3*	Lerwick	47·7 NW 1	0	12	—		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	736·9 SW 7	8	12			
2*	Helder	39·7 SW 8	3	11			
2*	Bodö	31·7 SW 2	3	2			See: 2
2*	Christianssund	33·3 NW 4	3	1			See: 6
2*	Skudenes	34·2 NNE 5	•	2			See: 5
2*	Skagen	37·4 W 2	•	6			
2*	Kopenhagen	41·2 WSW 7	•	9			
2*	Stockholm	36·5 W 2	2	0			
2*	Haparanda	34·3 NNE 2	*	-8			
2*	Karlstad	36·4 SW 2	2	0			
1	Hamburg Wisby	38·0 W 2	4	3			
1	Königsb. Warschau	41·1 WSW 6	4	8			
1	Hawkstholm	34·8 SW 3	•	9			
1	Hammerfest	41·7 W 10	•	8			
1	Riga	35·6 NNW 1	*	1			
1	Wirwsaw	36·7 NNW 1	*	2			
0	Wien	40·7 W 6	2	12			
2	Pest	42·8 WSW 2	3	11			
2	Lemberg	36·8 WSW 6	4	6			
2	Hermannstadt	47·6 SW 1	4	4			
	Belgrad	46·3 N 1	1	9			

* bedeutet M. E. Z — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

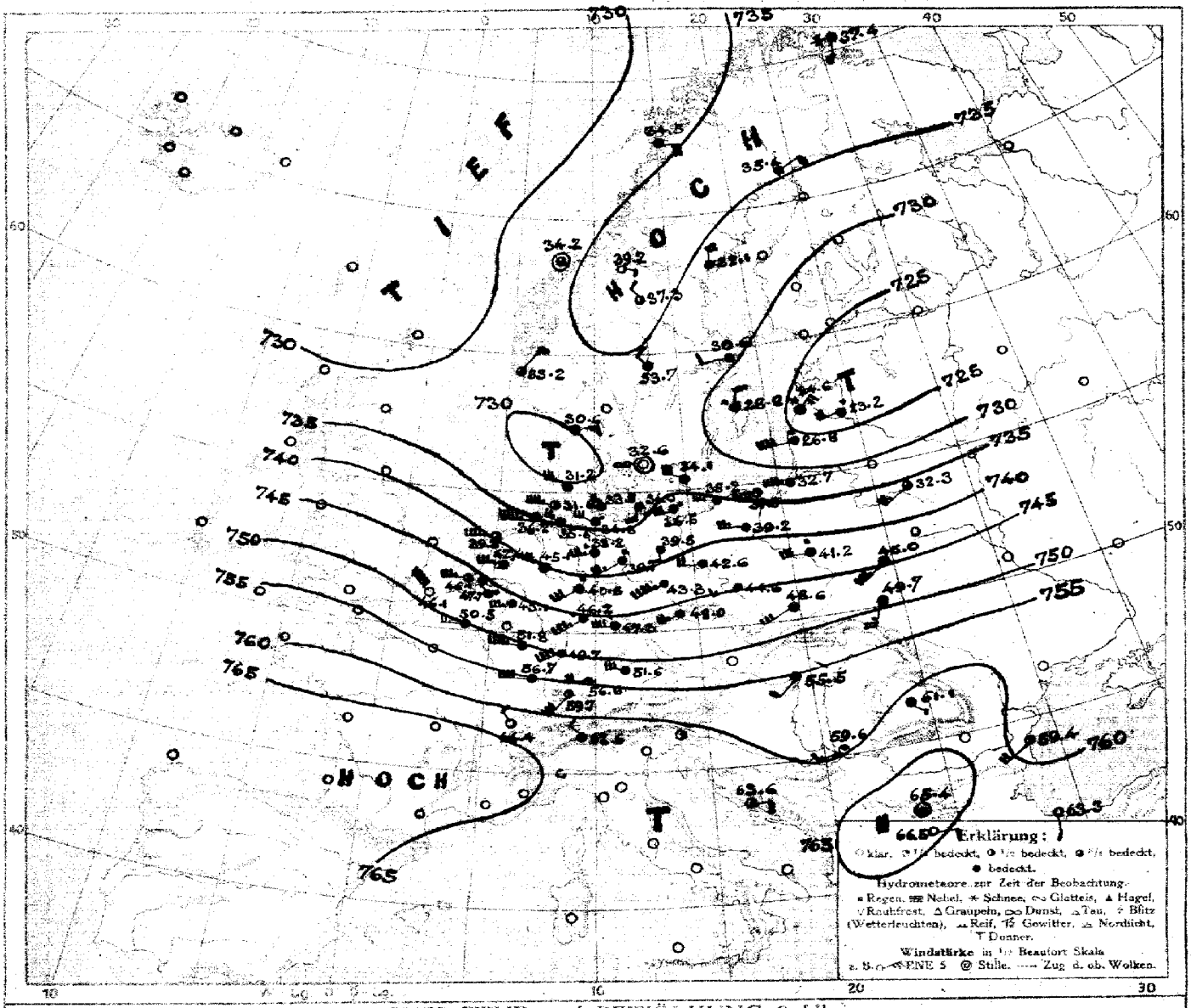
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

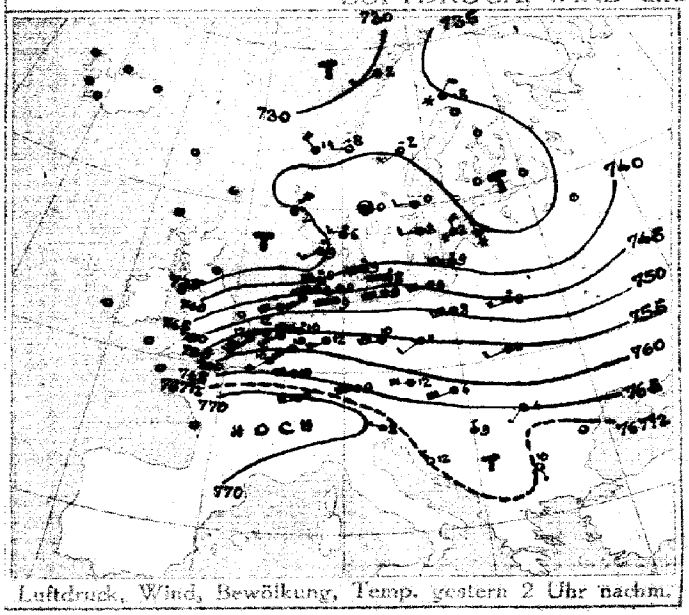
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonntag, 25. November.**

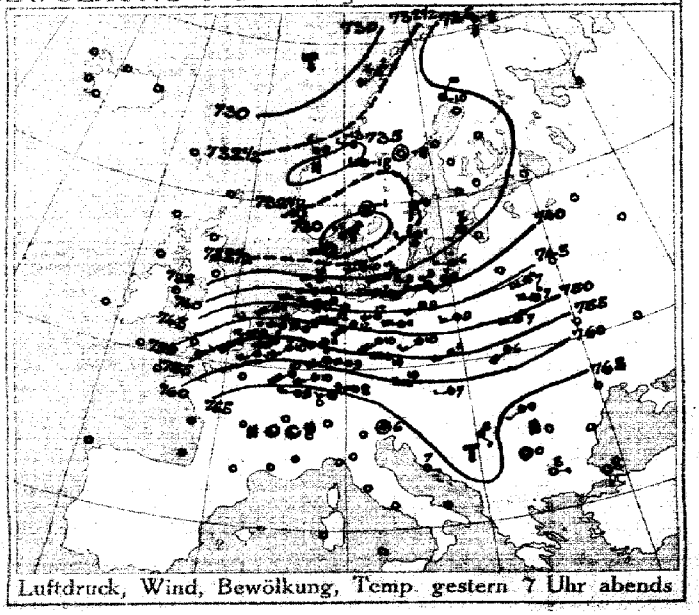
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



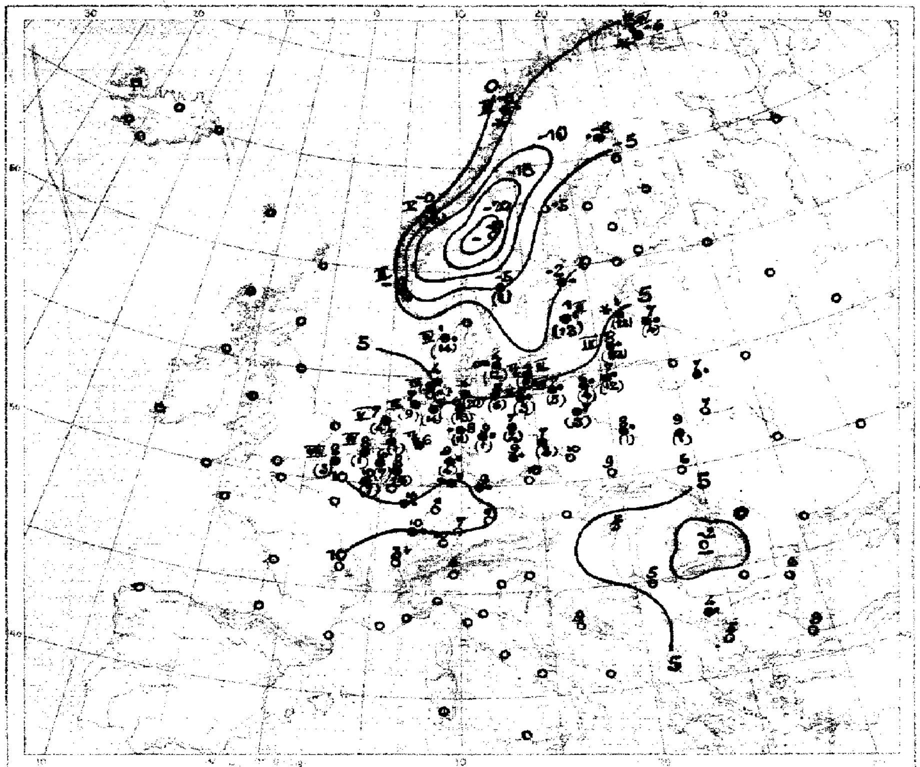
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

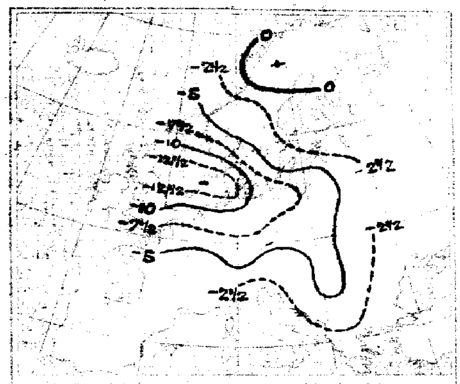
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 329

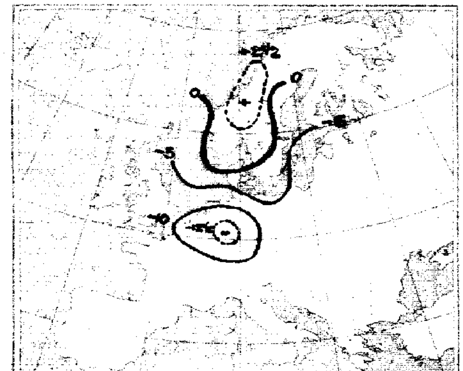


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, ... ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm, I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



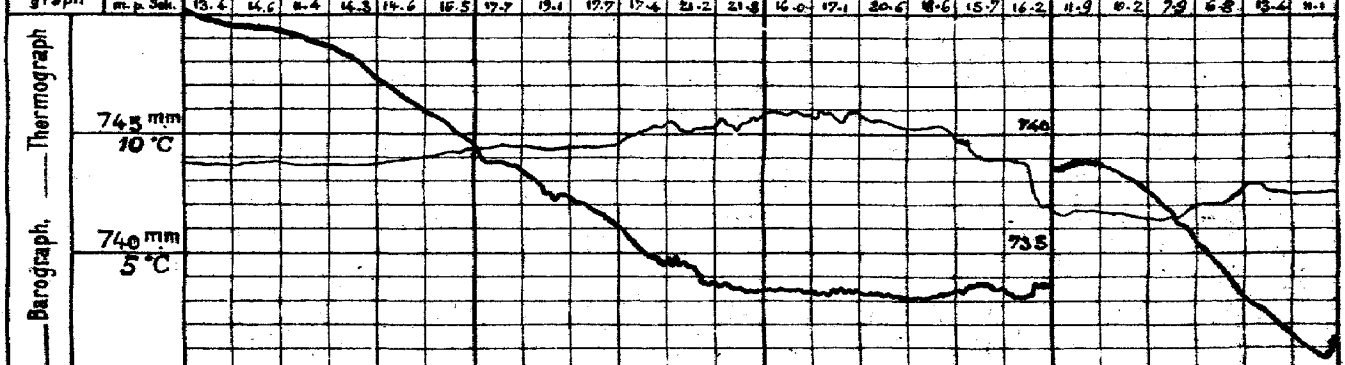
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	SW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	13.4	14.6	11.4	14.3	14.6	16.5	17.7	19.1	17.7	17.4	21.2	21.8	16.0	17.1	20.6	18.6	15.7	16.2	11.9	10.2	7.9	6.8	13.4	11.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 25. November.

Bei einem über Skandinavien lagernden tiefen Druck ist das Barometer über ganz Mitteleuropa stark gefallen, während der Luftdruck über Südwest- und Südosteuropa ziemlich hoch ist. Ein Randtief liegt über Jütland, in seinem Rücken scheint in der Nordsee das Barometer stark zu steigen. In Deutschland herrscht bei stürmischen, an der Küste orkanartigen Westwinden trübes, regnerisches, mildes Wetter, Niederschläge fielen gestern verbreitet in ziemlich ergiebigen Mengen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 26. November.

NORDSEE: Kälteres, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und starken bis stürmischen, vorübergehend rechtdrehenden böigen Winden.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 3½h nachm. Ganze Küste: Hängenlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

25. November 1917 Nr. 322

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Porpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	761.5	SW	5	3	10	2		Paris Laon	8	750.5	W	5	4	10	3	-3.0	7		6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						—	—	Horta (Azoren)	7										See:	
7	787.8	SW	6	4	11	5		Belg. u. Holl.: Brussel	8	747.7	NW	6	0	6	9	0.0	7	12	4	8
—	85.5	SW	7	4	12	2		Arlon Ostende	8	46.1	NW	12	0	8	7	+0.4	5	13	9	6 See 8
7[30]	81.9	WSW	7	4	12	2		de Bilt	8	42.4	W	7	3	7	1	0.0	1	12	6	
7	85.0	SW	8	3	11	2		Vlissingen	8	46.1	W	9	3	8	1	+0.1	1	12	6	See: 4
7	47.0[3]	SW	8	3	11			Helder	8	39.3	W	9	3	7	3	-1.4	4	12	6	See: 5
7	726.8	NE	6	0	1	8		Dänem.: Skagen	8	7									See:	
7	28.6	WSW	6	0	8	7		Hanstholm	8	30.4	ENE	3	4	1	3	-1.8	19	9	1	See 4
7	33.3	WSW	5	4	10	5		Kopenhagen	8	32.6	Still		00	4	3	-2.4	12	10	3	
7	34.0	W SW	4	5	6	5		Bornholm	8	34.4	WNW	6	3	4	0	-4.2	11	8	4	See: 3
8	738.4	S	4	4	-8	4		Norweg.: Vardö	8	737.4	S	2	3	-6	0	0.0	0	-8	-4	See: 4
7	32.1	SW	4	3	2	2		Bodö	8	34.6	E	4	2	-3	2	+1.8	0	2	-4	See: 2
7	32.4	NW	3	3	0	6		Christiansund	8	34.2	Still		3	-0	2	+0.3	13	1	-2	See: 6
7	32.1	SE	4	0	1	6		Skudenes	8	33.2	NNE	3	3	0	4	+0.2	0	2	-1	See: 3
7	734.6	NNE	2	4	-10	4		Schweden: Haparanda	8	736.4	NE	2	4	-8	5	+0.7	0	-8	-12	See:
7	35.2	Still		0	-8	0		Hernösand	8	32.1	N	4	4	-5	5	+0.2	0	0	-10	See:
7	33.5	S	2	4	-0	2		Stockholm	8	30.6	WSW	2	4	-2	2	+1.6	0	1	-2	See:
7	35.4	W	2	0	1	9		Visby	8	28.8	NNE	2	0	1	2	+2.0	13	3	-0	See 3
7	31.9	Still		4	-1	2		Karlstad	8	33.7	NW	2	4	-6	8	+1.0	1	2	-7	
9[30]	736.2	W	1	0	-13	1		Rußland: Haugö Storkkam.	7[30]	739.2	E	1	0	-19	2	+0.2	0	-5	-22	
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]						—		Riga	7[30]	743.2	WSW	4	0	7	4	-0.2	4			
9[30]						—		Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]						—		Moskau	7[30]											
9[30]	736.8	SSW	2	4	2	2		Wilna Windau	7[30]	34.6	NE	4	4	1	2	1	23			
9[30]	40.7	W SW	6	0	7	3		Grodno Solyanst	7[30]	32.3	SW	5	3	7	6	-1.0	0		3	
9[30]	38.4	W SW	3	1	9	4		Warschau	7[30]	41.2	WSW	6	0	8	4	-1.0	1		6	
9[30]	42.7	W	6	0	7	3		Kiew Plesk	7[30]											
9[30]	41.7	SW	5	4	9	2		Charkow Kowel	7[30]	45.0	SW	7	4	9	3	-1.4	1	9	5	5
9[30]						—		Odessa	7[30]											
7	766.2	W	4	1	10	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	7										
9[30]	58.6	W	3	1	10	4		Prag	8	48.0	SW	6	4	10	5	-2.5	0	8	5	NE
9[30]	54.0	WSW	5	3	4	0		Krakau	8	48.4	SW	6	4	9	5	-1.0	0	8	5	E
7	55.4	SSW	6	3	6	4		Lemberg	8	49.7	SSW	5	4	6	3	-0.7	0	7	5	SW
9[30]	61.8	W	1	1	7	1		Pest	8	55.5	SW	1	4	2	3	-0.7	0	13	1	
7	67.2	SW	1	1	6	2		Hermannstadt	8	64	SE	1	4	-2	7	-0.8	0	4	-3	N
9[30]	66.6	Still		2	6	1		Triest	8											
9[30]	67.0	E	1	0	7	0		Lesina	8	66.6	E	1	E	7	0	—	0	12	7	2 See:
9[30]	769.8	SE	1	1	5	1		Belgrad (Serbien)	8[30]	769.6	WSW	1	1	5	2	-0.8	0	10	1	1 See:
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	768.0	SW	2	3	8	1		Schweiz: Zürich	7[30]	759.7	SW	6	1	10	3	-2.4	0			
9[30]	67.8	SSW	2	0	9	—		Genf	7[30]	69.4	NNW	1	0	62	—		0			
9[30]	66.2	NW	1	3	4	—		Lugano	7[30]	62.6	NW	1	4	4	—		0			
9	7							Italien: Sarajevo	8	7									See:	
9								Plevna Bihac	7											
9	67.4	Still		0	-0	0		Venedig Sutia	8	65.4	Still		0	4	3	-0.7	0	7	-4	See:
9	66.6	S	1	4	8	0		Livorno Konstant	8	63.3	S	2	0	9	7	-0.4	0			See 2
9								Rom Konstanza	7	59.4	SW	4	2	6	6	-1	0			
9	66.6	E	1	0	5	0		Neapel Crausa	8	66.5	E	1	0	6						See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	759.4	S	1	1	-19	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	747.8	SE	1	0	-20	0	0.0	0	-19	-22	
7	58.9	W	2	2	-13			Sarna	7	37.8	NW	2	2	-21	—	—	0	-6	-22	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Lemberg 29-11-17			7[30]	54.6	SSW	5	4	4	3-0.6	3	4	3	2	SW
								Konstanza " "				67.1	WSW	5	0	3	3 1	0				

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 330 — Montag, 26. November 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	744.9	W 8	3	6	8	Nordsee: Borkum	758.7	NW 5	4	6	+1	2	+3.2	14	10	4	8	See: 6	
7	44.0	W 2	3	4	9	Wilhelmshaven	58.2	W 1	0	1	−1	2	+4.0	3	6	1	6		
8*	41.4	NW 7	3	7		Helgoland	56.1	N 3	1	4	0						—	See: 4, Sichtw. 15 Sm.	
7	41.6	NE 1	2	2	8	Keitum auf Sylt	57.1	Still	0	0	−3	2	+4.5	0	4	−1	8		
8*	42.9	NW 8	4	4	2	Cuxhaven	57.2	E 1	2	1	—	2	+3.2	5	5	1	—	See: 0	
7	43.5	N 4	*	2	8	Hamburg	57.7	WNW 3	0	0	−1	2	+4.4	14	6	−2	9	Bod. Min.: −3.2 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	−4	—	—	—	16	6	−4	—	* Decke 3 cm	
8*	743.3	S 2	2	0	8	Ostsee: Kiel	757.1	W 2	0	−1	−3	2	+3.5	1	5	−2	8		
8*	40.8	N 6	2	3	4	Wustrow in Meckl.	64.7	NNE 4	1	2	0	2	+4.4	4	6	2	4		
7	33.6	N 7	4	3	8	Swinemünde	57.7	N 4	3	2	+1	2	+2.4	4	7	1	8	See: 4, bis 6½ [illegible] • schauer	
7	29.8	SSW 6	•	3	9	Rügenwaldermünde	51.7	NNW 6	4	3	+2	2	+5.1	•	7	0	9	See: 5, tags • u. [illegible]	
7	30.5	WSW 6	1	3	4	Neufahrwasser	50.2	W 4	*	0	−1	1	+9.6	4	7	0	4	* Höhe 0	
7	31.0	SW 4	2	4	6	Königsberg													
7	28.2	SE 2	*	1	5	Memel	45.7	N 2	3	0	0	2	+4.6	17	8	−0	8	See: 4	
7	7					Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	7												
7	48.0	W 6	•	3	8	Kassel	58.1	NW 3	3	1	−1	2	+2.0	19	12	1	8		
7	46.4	W 7	4	4	8	Hannover	58.3	W 3	1	0	−2	2	+3.5	7	9	−0	8	∞	
7	44.4	W 7	3	4	8	Magdeburg	57.2	NW 3		0	−1	2	+4.9	10	9	0	8		
7	43.1	WSW 9	4	4	4	Dresden	53.4	WSW 4	*	1	−1	2	+2.1	5	6	0	4		
7	37.2	W 6	4	4	9	Berlin	54.5	N 2	3	1	0	2	+2.5	10	13	0	9	Bod. Min.: 0.0	
7	37.7	W 8	4	3	4	Grünberg in Schlesien	52.8	W 4	*	0	0	2	+2.4	6	7	0	4		
7	40.4	W 8	4	6	4	Breslau	54.0	SSW 2	4	3	+3	2	+0.1	3	8	2	8		
7	34.1	SW 6	*	−4	4	Bromberg	52.3	W 2	2	0	0	2	+4.0	4	8	−4			
7	756.3	NW 9	•	4	4	Süddeutschland: Metz	763.1	NW 6	0	2	0	2	+2.0	5	10	1	4	tags ≡ u. •	
7	58.4	N 2	•	12	4	Mülhausen im Elsaß	62.6	WSW 3	4	2	0	2	+2.0	7	11	1	2	[illegible] ≡ u. •	
7	54.8	W 5	1	5	4	Karlsruhe	61.2	WSW 3	4	3	+1	2	+1.4	15	11	2	4		
7	53.0	W 4	1	5	4	Frankfurt am Main	60.2	W 3	4	3	+2	2	+2.5	7	11	2	4		
7*	57.9	W 5	3	2	5	Friedrichshafen	61.0	WNW 2	4	1	0	2	+1.0	7	11	1	6	[illegible] ≡	
9*	53.8	W 3	1	2	9	Bamberg	58.4	WNW 6	2	2	+2	2	+2.2	1	10	0	4		NW
7	56.0	WSW 8	•	2	8	München	60.0	W 5	4	0	+2	2	+1.2	3	14	−1	5		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	6					Brocken	1148	8*					—							
9	628.9	WNW 4	≡	−5	5	Feldberg	1497	8*	632.2	NNW 5	*	−7	—	2	+2	9			2	Fernsicht:
9	518.1	NW 7	≡	−16	5	Zugspitze	2964	7	518.2	NW 7	≡	−18	—	1	+1.1	8	−5	−17	5	0
9	553.1	SW 4	*	−12		Säntis	2500	7	554.2	WNW 2	*	−17	—			—	—	—	—	
9	688.2	W 4	4	−1		Helden	800	7	690.7	W 2	4	−2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	508.8	N 4	*	−16	1	Sonnblick	3106	7	507.5	NNW 6	*	−20	—	7	−0.2	11	−3	−20		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	738.9	NW 9	3	6	+2	8	See: 8, • u. [illegible] böen
2	Helgoland	32.5	NNW 9	3	9	+4		See: 8, 2 Böen 12, [illegible]
2	Keitum	38.8	N 8	4	2	−1	5	
2*	Hamburg	30.8	W 9	•	3	0	8	
2*	Kiel	30.3	SW 2	•	3	−1	8	
2*	Swinemünde	32.1	W 6	•	4	+2	9	See: 5 nach •, [illegible] böen
2*	Neufahrwasser	31.6	SSW 2	4	5	+3	4	
2*	Memel	32.2	NNW 2	4	4	+3	4	See: 5
2	Kassel	41.9	WNE 6	3	6	+2	9	
2	Dresden	41.2	WSW 7	3	3	−1	8	
2	Breslau	39.1	W 8	•	6	+4	5	
2	Metz	52.3	W 9	[illegible]	6	+1	5	
2	München	46.6	W 8		4	+9	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	49.8	WNW 6	*	2	—	6	751
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	51.0	W 5	3	6	—	8	
2*	~~Blacksod~~ Blankenberge	50.0	NW 12	3	7	—	4	See 8
2*	~~Scilly~~ Laon	54.0	WNW 7	3	8	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	52.2	WSW 6	•	8	—	8	
2*	~~Holyhead~~ Feldb.					—		
2*	~~Yarmouth~~ Lemberg	39.1	NW 8	•	4	—	8	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	53.9	Still	4	8	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]					—		

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	750.3	WNW 6	2	7	—	
2*	Helder	45.0	WNW 9	3	6	—	
2*	Bodö	38.3	E 2	1	−5	—	See: 2
2*	Christiansund	39.3	Still	1	−2	—	See: 5
2*	Skudenes	36.3	ENE 3	1	1	—	See: 3
2*	Skagen	33.2	NE 3	3	1	—	
2*	Kopenhagen	27.6	NNE 6	*	1	—	
2*	Stockholm	32.2	NNW 4	4	−4	—	
2*	Herndsand	35.1	N 4	2	−3	—	
2*	Haparanda	36.4	N 2	4	−8	—	
2*	Karlstad	39.8	NNW 2	1	−4	—	
1	~~Wisborg~~ Wisby	31.2	NE 2	*	1	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	36.6	SSE 4	•	8	—	
1	Hamstholm	34.8	NE 3	4	3	—	
1	Hammerhus	27.9	WNW 8	•	4	—	
1	Riga	31.1	NNW 3	2	−0	—	
1	Windau	31.6	S 2	4	1	—	
0	Wien	46.8	Still	3	11	—	
2	Pest	49.8	SW 8	4	11	—	
2	Lemberg	44.8	SW 6	4	7	—	
2	Hermannstadt	56.8	SE 3	2	6	—	
	Belgrad	57.2	S 1	1	16	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

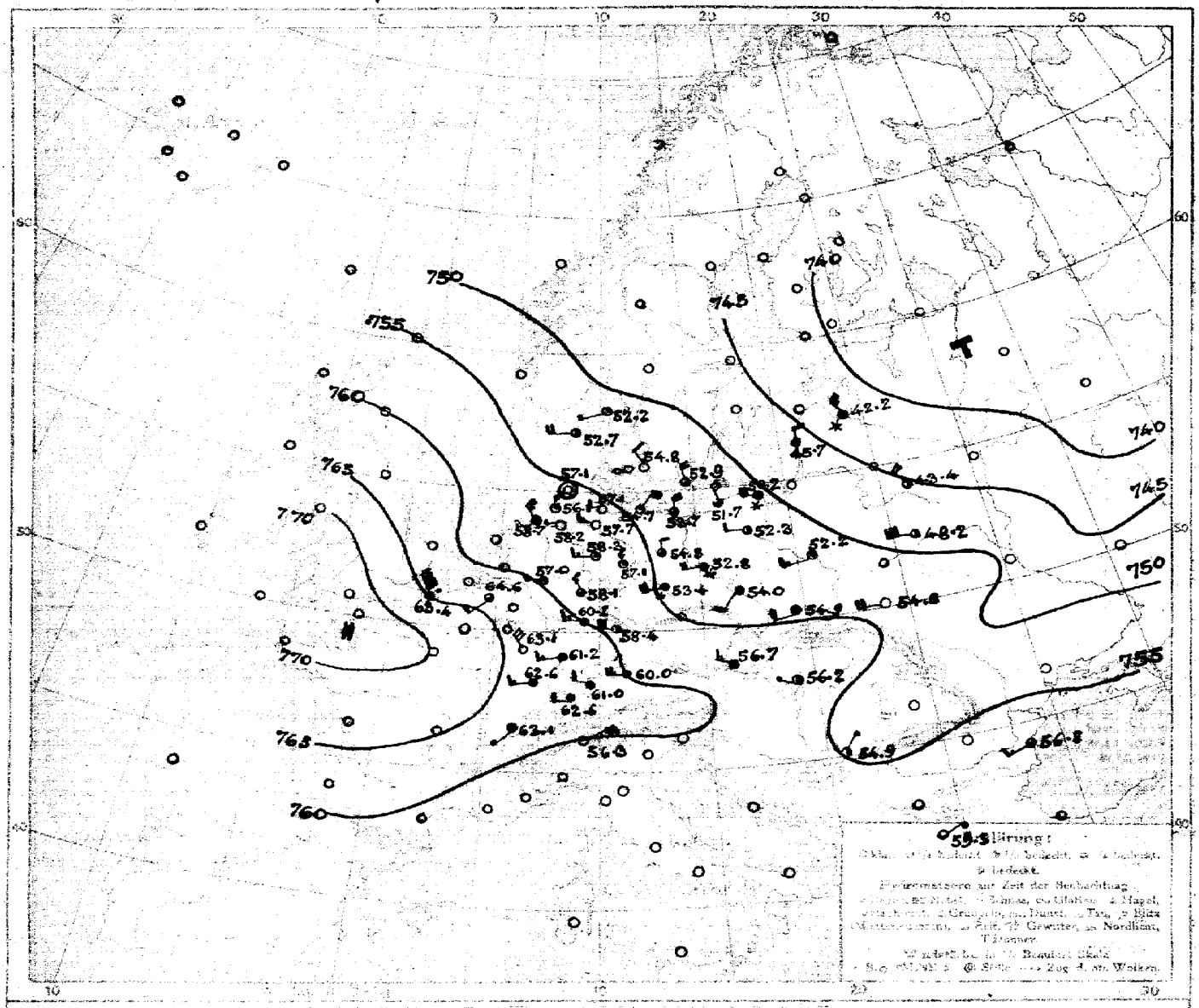
Seehöhe:

Seehöhe:

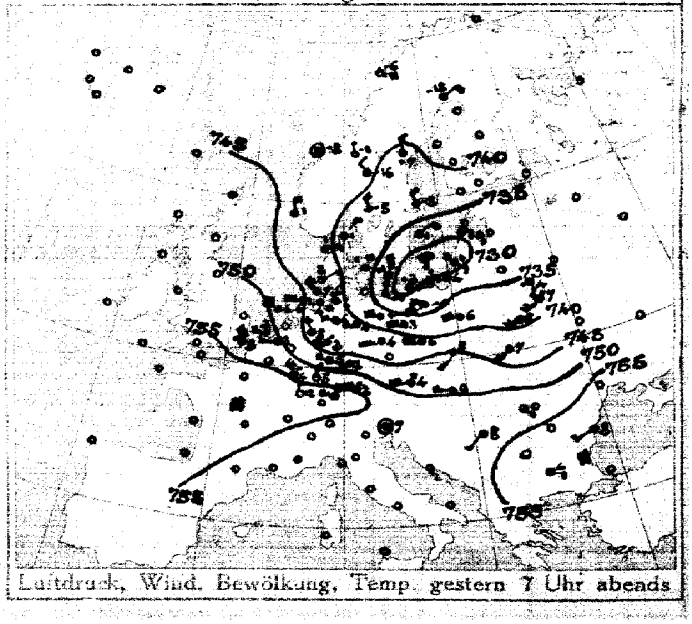
Anlage:

WETTERBERICHT vom Montag, 26. November.

KAISERLICHE MARINE



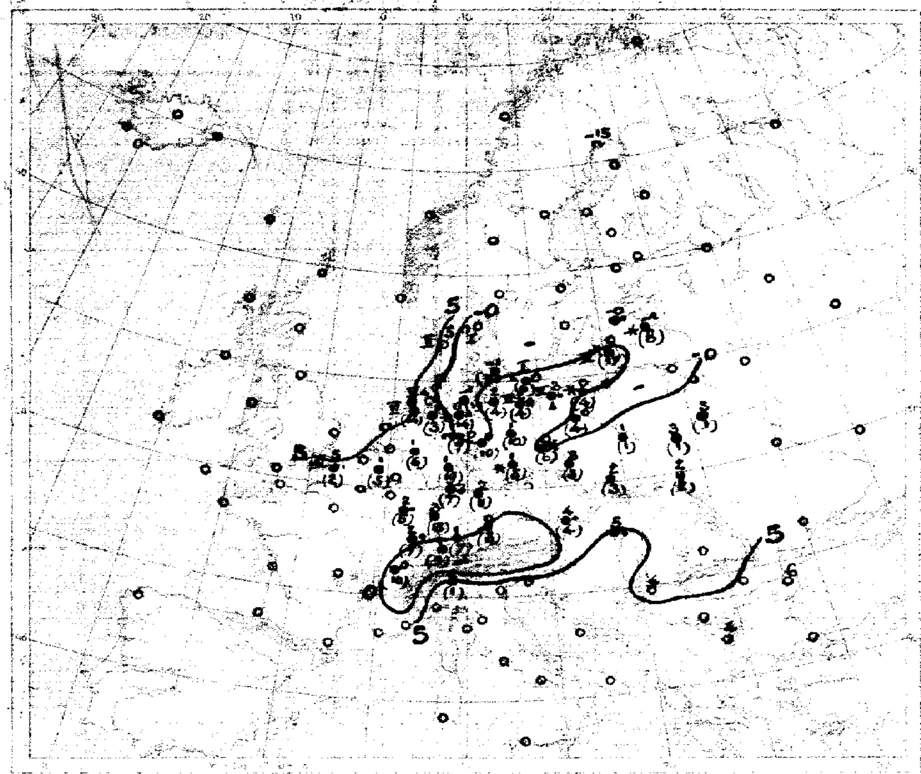
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



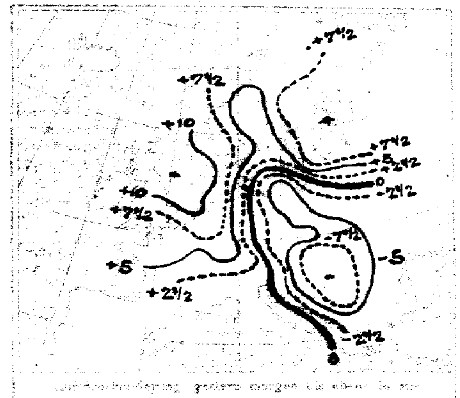
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

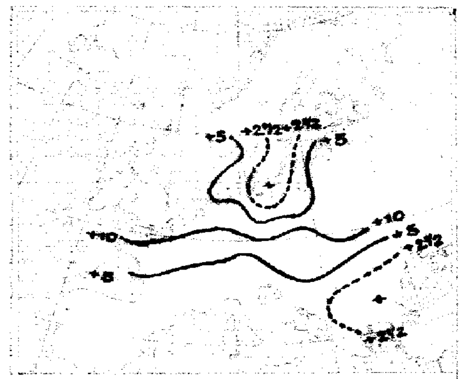
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 330

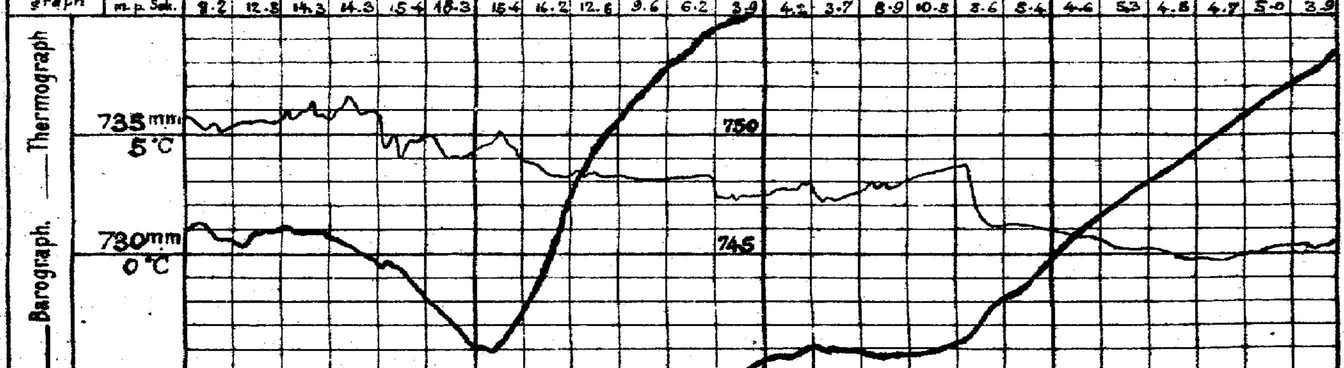


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	SW	SW	WSW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	[illegible]
	m. p. Sek.	9.2	12.8	14.3	14.3	15.4	18.3	15.4	16.2	12.6	9.6	6.2	3.9	4.2	3.7	8.9	10.8	8.6	8.4	4.6	5.3	4.8	4.7	5.0	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 26. November.

Die Wetterlage hat eine starke Änderung erfahren. Der allgemein niedrige Luftdruck hat sich ausgefüllt, das Randtief in der Nordsee ist schnell nach Osten gezogen und heute über Nordostrußland zu erkennen; von Nordwesten und Westen her scheint weiterhin neuer Luftdruck vorzudringen. In Deutschland herrscht im Norden vielfach heiteres, sonst meist trübes, kälteres und trockenes Wetter bei schwachen, an der Küste teilweise frischen Winden aus westlichen bis nördlichen; gestern fielen überall Niederschläge, im Küstengebiet nachts in Form von Schnee.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 27. November.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen etwas milderes, teilweise trübes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise frischen nordwestlichen Winden vielfach heiteres etwas milderes Wetter, keine oder nur geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Ganze Küste: Herunterlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. November 1917 Nr. 330

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Luftdruck Kenn (24 Std.)	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6³⁰	66·7	W	2	6	3	Paris Laon	8										
6	7					Corunna (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	764·2	W 3	1	3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·6	SW 2	2	1	2	+1·9	5	4	-0	4
—	63·0	NW 10?	0	6	5	Ostende	8	65·4	NW 12	0	5	2	+2·4	2	7	2	8 See 8
7³⁰						de Bilt	8										
7	53·4	W 6	5	3	7	Vlissingen	8							•			See:
7	49·7	WNW 6	3	4	4	Helder	8										See:
7	738·7	NNE 3	3	1	1	Dänem.: Skagen	8	752·2	WSW 1	1	0	2	+1·5	0	2	-1	See: 1
7	40·6	NE 3	3	1	2	Hanstholm	8	52·9	WNW 4	3	5	2	+1·2	0	5	1	See: 2
7	37·2	N 4	4	1	1	Kopenhagen	8	54·8	NW 2	00	-1	2	+1·9	12			
7	30·6	N 10	0	1	0	Bornholm	8	52·9	N 4	3	0	2	+1·2	6	3	-2	See: 1
8	7					Norwegen: Vardö	8	7									See:
7	40·9	E 4	1	-6	2	Bodö	8										See:
7	40·8	Still	1	-5	2	Christiansund	8										See:
7	41·8	N 4	1	1	1	Skudenes	8										See:
7	7 41·9	NE 2	4	-12	2	Schweden: Haparanda	8	7									See:
7	39·4	N 3	2	-7	2	Hernösand	8										See:
7	36·2	NNW 4	4	-3	2	Stockholm	8										See:
7	31·8	NE 2	2	1	4	Wisby	8										See:
7	38·7	Still 0	1	-5	1	Karlstad	8										
9³⁰	7 42·4	W 1	0	-11	—	Rußland: Hangö Storkiön	7³⁰	7									
7						Helsingfors	7³⁰										
9³⁰						Tammerfors	7³⁰										
9³⁰						Kuopio	7³⁰										
9³⁰						Uleaborg	7³⁰										
9³⁰						Nikolaistad	7³⁰										
9³⁰						Archangelsk	7³⁰										
7						St. Petersburg	7³⁰										
9³⁰	7 32·6	SSE 1	4	-0	4	Riga	7³⁰	742·2	NW 5	4	-1	2	+6	8			9
9³⁰						Wischni Wolotschek	7³⁰										
9³⁰						Moskau	7³⁰										
9³⁰	31·7	E 2	4	-0	2	Wilna Windau	7³⁰										
9³⁰	32·6	ESE 2	0	1	2	Gomel Solyost	7³⁰	98·4	NW 4	2	-0	2	+0	•			9
9³⁰	37·4	WSW 6	4	6	6	Warschau	7³⁰	62·2	WSW 3	1	1	2	+4	1			6
9³⁰	38·5	SW 5	0	2	4	Kiew Pinsk	7³⁰	98·2	W 6	2	3	2	+4	1			8
9³⁰	40·5	SW 5	4	2	3	Charkow Kowel	7³⁰	52·1	W 6	3	3	2	+1·2	1	4	2	5
9³⁰						Odessa	7³⁰										
7	7 99·6	W 6	0	4	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 56·7	WNW 3	4	4	2	+1·6	4	19	3	6
9³⁰						Prag	8										
9³⁰	45·2	SSW 6	4	6	2	Krakau	8	54·7	WSW 2	4	2	2	+2·4	3	13	2	NW
7	48·4	SSW 5	3	3	2	Lemberg	8	54·5	W 4	0	2	2	+1·9	2	8	2	6
9³⁰	47·6	W 5	4	7	2	Pest	8	56·2	WNW 1	4	5	2	+1·3	0	4	5	2
7	44·2	SE 1	3	0	1	Hermannstadt	8										
9³⁰	44·3	Still	4	7	2	Triest	8										
9³⁰						Lesina	8										
9³⁰	7 52·4	SSW 1	2	0	1	Belgrad (Serbien)	9³⁰	754·9	NNE 1	3	4	0	0·0	0	19	1	2
7						Bukarest (Rumänien)	9										
9³⁰	7 59·7	SW 4	4	2	3	Schweiz: Zürich	7³⁰	762·6	W 2	4	1	2	+1·9	2			
9³⁰	60·8	NNE 2	0	3	—	Genf	7³⁰	63·1	SW 1	4	0	—	+0·5	10			
9³⁰	58·1	NE 1	4	4	—	Lugano	7³⁰	56·3	NE 4	0	6	—	+2·0	1	—	—	—
9	7					Italien: Sarajevo	8	7									See:
9						Cattaro Ragusa	7										
9						Venedig Sulina	8										See:
9						Livorno Konstant.	8										See:
9	55·3	SW 2	2	5	1	Rom Konstanza	7	56·8	SW 3	3	6	2	+1	0			0
9	60·8	E 2	1	4	0	Neapel Varna	8	57·5	ESE 1	1	4						See: 0
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Grönlandsee)	8	7									
7	49·0	NW 2	1	-16	—	Sarna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 331 — Dienstag, 27. November 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Region	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: B*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	762.2	WSW 5	4	6	2	Nordsee	Borkum	748.7	SW 10	4	6	+3	3	-2.2	10	8	4	8	See: 8	
7	62.6	WSW 1	3	3	2	Nordsee	Wilhelmshaven	49.8	SW 6	•	3	+1	3	-2.6	1	6	1	6		
8*	60.0	WSW 5	4	5		Nordsee	Helgoland	46.2	WSW 7	•	4	0						—	See: 8, [illegible]	
7	59.6	W 4	3	5	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	45.1	WSW 7	•	6	+3	3	-3.7	7	6	0	8		
8*	61.1	SW 4	1	3	1	Nordsee	Cuxhaven	46.0	SW 9	•	2	—	3	-3.6	2	5	1	—	See: 5	
7	62.2	W 2	2	3	0	Nordsee	Hamburg	51.2	SW 6	•	2	+1	3	-3.5	3	4	1	6	Bod. Min.: -3.0, nachts [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 5	•	1	—	—	—	2	4	-4	—	•, *, Eisnadeln	
8*	761.0	S 2	4	2	1	Ostsee	Kiel	749.8	SW 6	•	1	-1	3	-3.0	•	2	1	6	nachts leichter * Fall	
8*	60.5	SSW 4	2	2	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	50.1	S 7	*	1	-1	3	-3.8	2	4	0	6		
7	61.6	WSW 3	0	2	0	Ostsee	Swinemünde	53.0	WSW 7	•	2	+1	3	-2.4	•	4	1	6	See: 3, seit 7¾ [illegible]	
7	61.4	SW 5	2	3	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	53.5	SSW 5	4	1	0	3	-2.1	0	4	-1	1	See: 3, [illegible]	
7	60.7	SSW 1	•	-0	4	Ostsee	Neufahrwasser	56.1	SSW 5	4	-1	-2	1	-2.6	2	2	-1	4		
7	60.4	W 1	1	0	4	Ostsee	Königsberg	57.4	SSW 4	3	-1	-1	3	-2.5	1	3	-1	4		
7	58.4	W 3	3	2	4	Ostsee	Memel	54.6	SW 6	3	3	+3	3	-1.8	2	4	0	4	See: 6, * Höhe 6	W
7	7					Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.1	SW 6	4	2	-2	3	-1.0	2	3	0	6		
7	65.6	SW 1	1	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	58.9	SW 7	•	1	-1	3	-1.4	0	3	1	2		
7	65.9	W 2	3	4	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	55.8	SW 7	•	2	0	3	-2.0	1	5	2	6		
7	64.2	SW 2	0	0	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	56.5	SW 4	*	2	+1	3	-3.0	•	5	-0	0		
7	65.3	W 3	1	7	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	61.6	SE 4	2	-1	-2	6	-1.8	•	1	-2	2		
7	64.1	W 1	0	1	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	57.5	SW 3	4	1	0	7	-2.0	0	3	-2	1	Bod. Min.: -3.7	
7	64.5	W 1	0	-1	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	60.3	S 4	3	-2	-2	1	-2.0	2	2	-2	4		
7	64.6	WNW 2	0	-0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	63.0	S 3	4	-1	-1	3	-1.4	•	4	-2	2		
7	63.2	W 1	•	0	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	59.7	S 4	3	-1	0	3	-1.3	0	3	-3	0		
7	768.8	NW 3	4	3	5	Süddeutschland	Metz	765.0	WSW 6	*	1	-1	3	-1.6	•	5	1	2	* Höhe 0, nachts leichter * Fall	
7	68.8	NNW 3	4	3	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.4	WSW 4	*3	1	-1	6	-0.5	•	5	-0	2	schwächer [illegible]	
7						Süddeutschland	Karlsruhe													
7	67.2	W 2	4	3	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	62.8	SW 4	*	2	+1	3	-1.3	0	6	-0	2		
9*	68.8	NE 2	4	1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.1	SW 2	3	0	0	7	-0.2	1	3	0	4	[illegible], [illegible] * [illegible] •	
9*						Süddeutschland	Bamberg													
7	65.2	W 3	0	-1	1	Süddeutschland	München													

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	B*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	664.7	W 6	3	-5	6	Brocken	1148	8*	652.8	SW 4	*	15	—	3	-3.4	4	-4	-6	6		
9	637.7	NE 3	3	-7	9	Feldberg	1497	8*					—						—	Fernsicht:	
9						Zugspitze	2964	7					—								
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—		
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	512.8	NW 7	*	-16	9	Sonnblick	3106	7	514.7	SE 4	∞	-17	—	2	+0.4	8	-14	-21			N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.6	N 5	3	7	+3	8	See: 6, [illegible]
2	Helgoland	60.4	NW 4	2	5	0		See: 4, [illegible]
2	Keitum	60.5	NW 3	1	6	+3	8	
2*	Hamburg	61.5	SW 2	1	3	0	0	
2*	Kiel	66.0	SW 2	1	2	-2	0	
2	Swinemünde	60.0	NW 3	1	3	+1	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	57.5	W 2	4	2	0	4	
2*	Memel	59.8	NW 3	3	2	+1	8	See: 4
2	Kassel	65.5	NW 2	3	3	-1	2	
2	Dresden	61.5	WNW 4	4	1	-3	4	
2	Breslau	59.3	NW 2	4	2	0	4	
2	Metz	66.0	NNW 6	3	4	-1	3	
2	München	64.0	W 4	3	2	0	4	
2*	Aachen (?)	66.3	WNW 2	3	2	—	2	V=1
2*	Brüssel (?)	67.5	N 3	•	4	—	8	
2*	Ostende (?)	67.0	NW 8	3	6	—	4	See 7
2*	Laon	66.3	NW 3	3	4	—	4	
2*	Mülhausen	65.4	NNE 2	3	4	—	2	
2*	[illegible]	60.3	N 4	2	7	—	2	
2*	[illegible]	66.6	WNW 4	2	2	—	2	
3*	Triest					—		
3*	[illegible]	51.2	SSE 5	4	15	—	2	

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.9	WNW 3	3	6	—	
2*	Helder	64.6	WNW 2	3	7	—	
2*	Bodö	42.4	N 4	*	-2	—	See: 2
2*	Christiansund	49.8	NW 2	4	0	—	See: 5
2*	Skudenes	55.1	W 3	•	2	—	See: 4
2*	Skagen	52.8	NW 2	1	4	—	
2*	Kopenhagen	58.1	WSW 3	2	2	—	
2*	Stockholm	51.9	SW 2	0	-3	—	
2*	Hernösand	47.5	Still	1	-5	—	
2*	Haparanda	44.1	N 2	1	-20	—	
2*	Karlstad	54.1	WNW 4	0	-1	—	
1	Warschau	57.7	WSW 2	2	2	—	
1	Wisby	54.1	WNW 4	0	-1	—	
1	Hanstholm	54.6	WNW 6	3	5	—	
1	Hammerhus	57.8	WSW 3	1	0	—	
1	Riga	51.7	N 2	3	-1	—	
1	Windau					—	
0	Wien	59.0	W 2	4	4	—	
2	Pest	58.2	N 3	4	5	—	
2	Lemberg	58.4	W 1	4	4	—	
2	Hermannstadt	57.5	SW 1	4	5	—	
	Belgrad	56.9	NNW 2	4	4		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

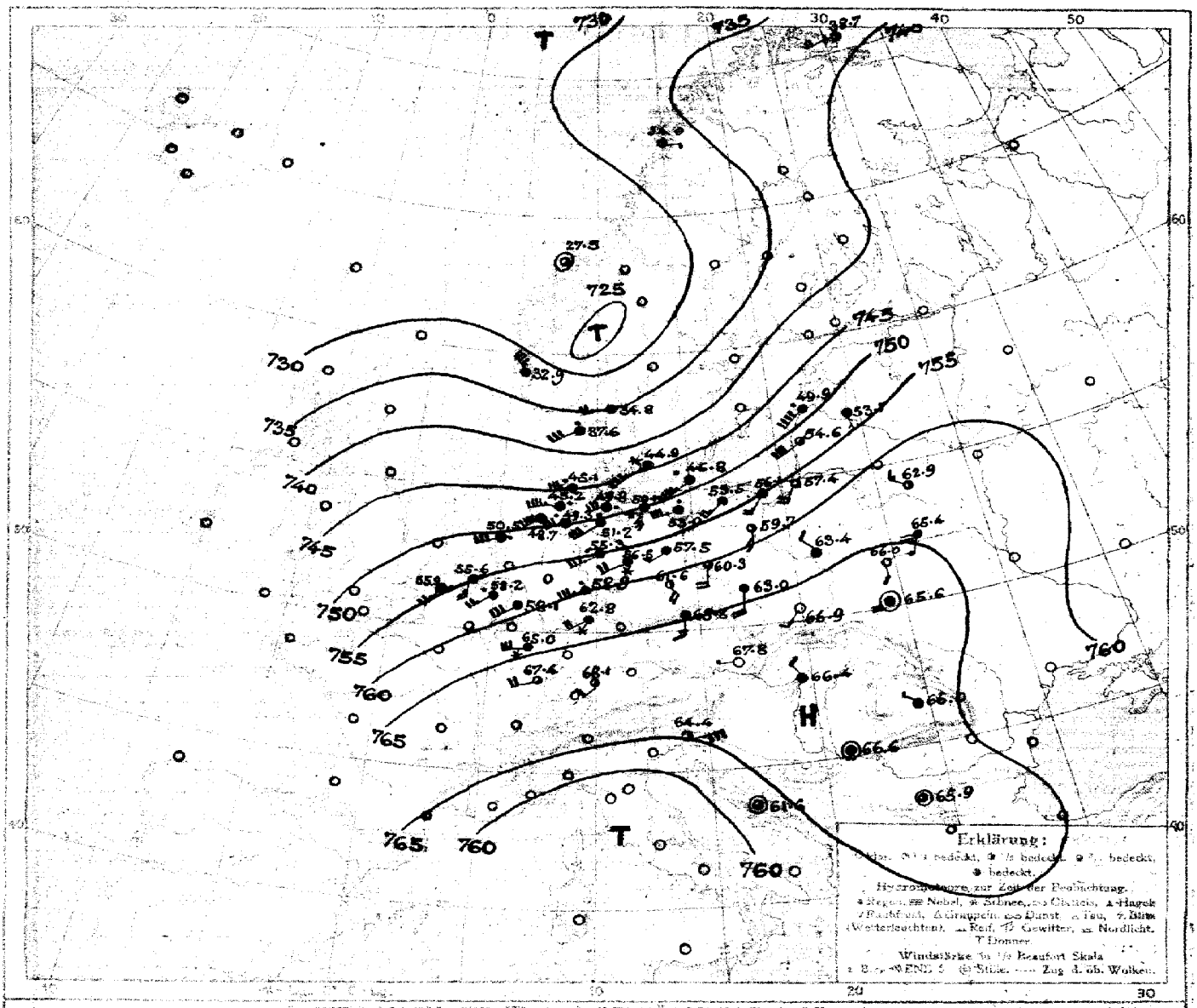
Seehöhe:

Seehöhe:

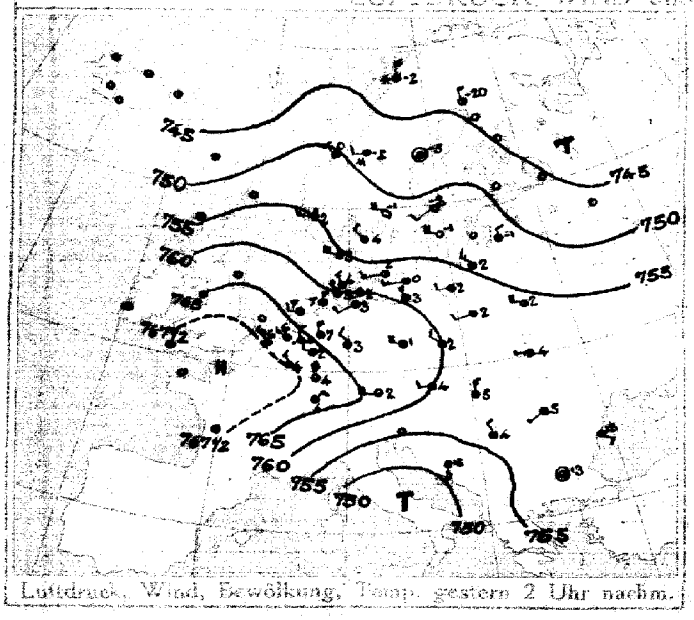
Anlage: Bem.: In den Berichten vom 25. u. 26. Nov. 17 ist bei Ostende um 8¼ n. statt Windstärke 12: Windstärke 6 zu lesen.

WETTERBERICHT von Dienstag, 27. November.

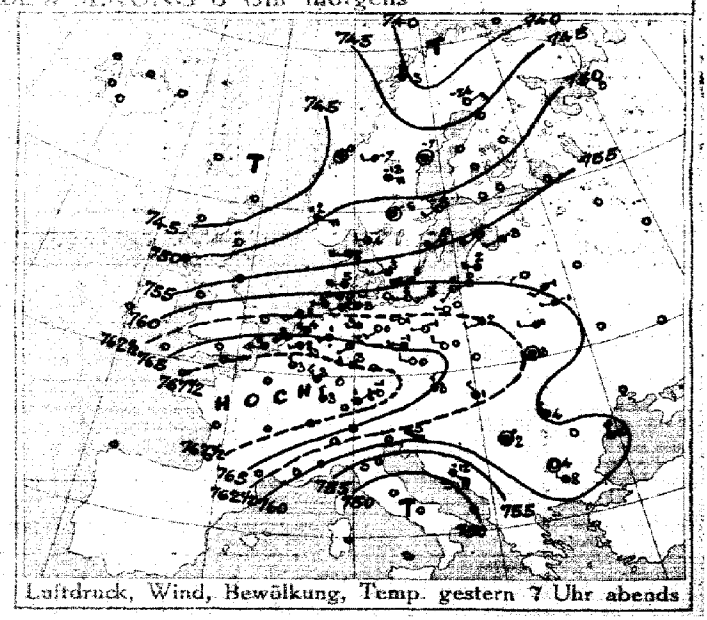
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



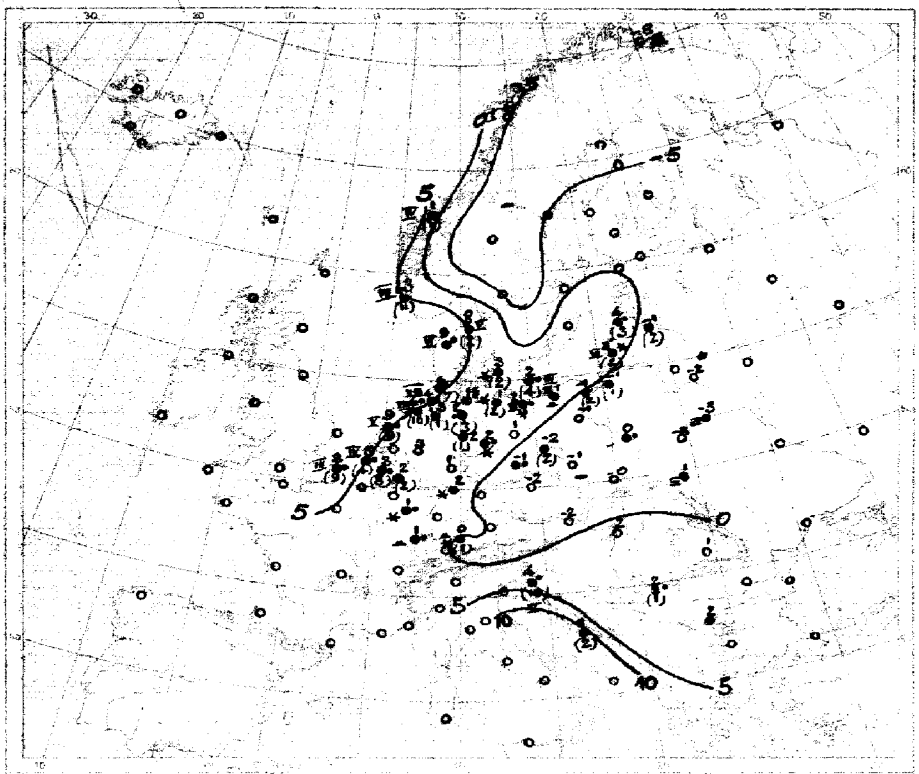
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



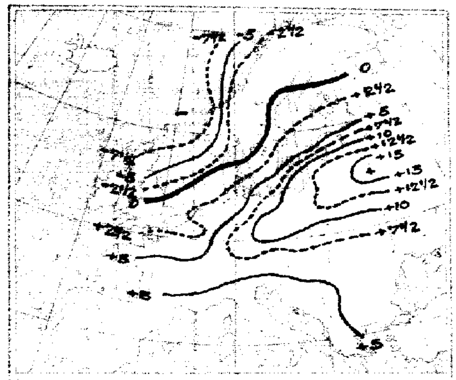
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

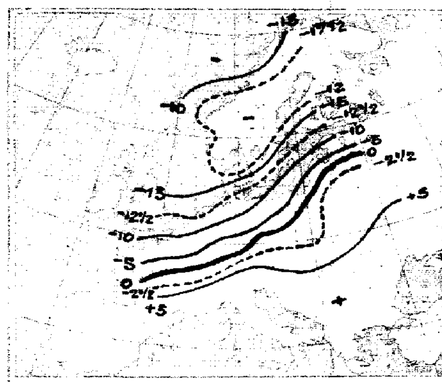
Jahrgang 42 Nr. 331



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



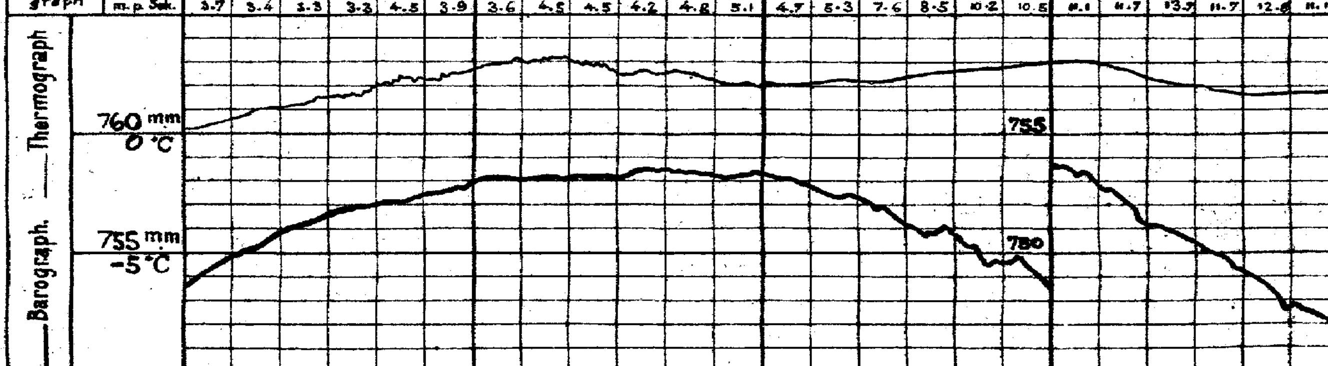
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	3.7	3.4	3.3	3.3	4.5	3.9	3.6	4.5	4.5	4.2	4.8	5.1	4.7	5.3	7.6	8.5	10.2	10.5	11.1	11.7	13.7	11.7	12.8	11.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 27. November.

Nachdem das Barometer gestern im Rücken des abziehenden Tiefs überall stark gestiegen war, ist im Laufe der vergangenen Nacht ein neuer Tiefausläufer herangezogen, der mit seinem tiefsten Barometerstande von etwa 725 mm über Mittelnorwegen zu liegen scheint. Das Hochdruckgebiet über den Alpen und Südosteuropa hat nur wenig an Umfang und Höhe des Luftdruckes abgenommen. In Deutschland herrscht bei lebhaften, an der Küste teilweise stürmischen, meist südwestlichen Winden vorwiegend trübes, im Küstengebiet regnerisches, ziemlich kaltes Wetter; gestern fielen verbreitete vorwiegend leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 28. November

NORDSEE:, OSTSEE: Westen, Osten: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen bis nördlichen Richtungen und geringer Temperaturänderung vorwiegend wolkiges Wetter mit Niederschlägen in Schauern.

Sturmwarnungen: Heute 9h 30 vorm. Küste v. Swinemünde bis Memel: Signal Südweststurm. Gefahr stürmischer, zunächst südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22 November 1917 Nr. 331

STATIONEN	GESTERN ABEND 7 Uhr: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN 8 Uhr: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Ausl. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ab Wetter
Großbritannien															
Lerwick						7									
Stornoway															
Aberdeen															
Shields															
Mallinhead															
Holyhead															
Yarmouth															
Valentia															
Portlandbill															
Scilly															
Frankreich															
Grisnez	7					7								See:	
Cherbourg														See:	
St. Mathieu														See:	
Ile d'Aix														See:	
Biarritz														See:	
Perpignan															
Sicié														See:	
Nizza														See:	
Clermont															
Basis Laon	748.7	SW 1	0	3	2										
Coruña (Spanien)	7					7								See:	
Horta (Azoren)														See:	
Holl. u. Belg.															
Brüssel	768.6	WSW 3	4	3	8	758.2	SW 5	0	3	5 -1.0	8	5	-0	9	
Ostende	67.0	WSW 4	4	5	4	56.9	SSW 5	0	8	8 -0.9	9	9	2	1 Reg. 8	NW
de Blit	59.9	WNW 4	3	4	8										
Vlissingen	66.5	SW 4	4	5	4	55.4	S 5	0	5	3 -1.4	4	6	2	See: 4	
Helder	63.2	SW 5	4	5	5	60.6	W 6	0	9	3 -1.2	9	9	4	See: 5	
Dänem.															
Skagen	782.9	W 2	1	4	1	734.8	WSW 5	4	8	3 -2.3	2	8	0	See: 6	W
Hanstholm	54.1	W 5	4	5	2	47.6	SW 6	0	9	3 -1.3	0	9	2	See: 6	
Kopenhagen	58.0	WSW 3	2	3	5	49.9	SW 7	8	3	3 -3.7	2	3	-1		
Bornholm	57.8	WSW 5	4	5	1	46.8	SW 9	0	2	3 -3.9	4	4	-1	See: 3	
Norweg.															
Vardö	7					738.7	WSW 4	2	-8	0 0.0	0	-8	-10	See: 3	
Bodö	41.8	N 4	4	-8	2	37.0	E 1	1	-6	3 +0.0	0	-2	-7	See: 1	
Christianssund	35.6	Still 0	4	0	2	27.6	Still 0		1	3 -1.3	1	2	-2	See: 4	
Skudenes	49.8	ENE 5	0	2	9	32.9	NW 7	4	3	3 -2.0	4	6	2	See: 7	
Schweden															
Haparanda	7					7								See:	
Hernösand														See:	
Stockholm														See:	
Wisby														See:	
Karlstad														See:	
Rußland															
Hangö Stieglitzen	774.4	W 2	2	-7	4	7									
Helsingfors															
Tammerfors															
Kuopio															
Uleaborg															
Nikolaistad															
Archangelsk															
St. Petersburg															
Riga	754.3	WSW 1	4	-3	7	753.7	S 3	8	4	-1	3 -1	2			
Wischni Wolotschek															
Moskau															
Wilna Wirballen	56.6	SW 4	1	1	2	49.9	SSW 6	0	4	3 -3	3				
Dorpat Selyost	58.6	W 2	4	1	2	62.9	NW 3	2	-2	4 -1	0				
Warschau	62.7	WSW 2	4	2	2	63.4	NW 2	4	0	4 -1	0				
Libau Pawask	61.1	W 1	4	-1	2	62.4	SSW 1	2	-5	0 0	0				
Dünaburg Kowel	63.2	W 2	4	1	2	66.0	S 2	0	-5	2 +0.1	0	2	-2	0	
Odessa															
Österreich-Ungarn															
Wien	749.4	NW 3	4	3	2	742.8	W 1	0	-2	8 +1.4	0	5	-2		
Prag	67.8	WNW 2	2	0	3	62.9	S 4	4	-2	5 +0.5	1	3	-2		E
Krakau	68.0	SW 1	4	1	4	64.9	SW 2	0	-0	0 0.0	0	4	-1		N
Lemberg	62.6	Still 0	4	3	2	65.6	Still 0		1	2 +0.4	0	8	1		
Pest	62.5	NW 1	4	1	5	66.4	NW 2	4	3	2 +0.9	0	8	2		
Hermannstadt	59.8	NW 1	4	4	2	64.0	NW 1	4	1	4 +1.0	0	6	1		
Triest	52.0	ESE 1	4	6	4	49.4	ENE 4	2	4	2 +2.2	10	8	4	See: 5	
Lesina	52.2	SE 6	0	15	5	46.6	Still 3		4	0 —	2	14	10	See:	E
Belgrad (Serbien)	760.5	Still 0	0	2	4	766.6	Still 0		4	2 +1.8	1	4	2	4	
Bukarest (Rumänien)															
Schwz.															
Zürich	7					7									
Genf															
Lugano															
Italien															
Genua Savigliano	7					7								See:	
Florenz Bilnac															
Venedig Sofia	49.8	Still 0	4	1		65.9	Still 0		2	2 0 +1.4	0	15	2	See:	
Livorno Konstantin														See:	
Rom Drama	49.2	NW 1	0	8	0										
Neapel Konstanza	47.7	NNW 4	1	10	1									See:	
Brindisi														See:	
Cagliari														See:	
Palermo														See:	
Spitzbergen (Green Harbour)	752.2	Still 0	0	-22	0	749.4	ENE 1	1	-19	2 -6.2	6	-17	-25		
Särna	58.8	SE 4	4	-18	—										

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter	Karte	
Gestern 11 Uhr vorm.	2 Uhr Morgens	3 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)					
Seydisfjord	Island				
Akureyri					
Isafjord					
Reykjavik					
Westmannö					

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Aachen 26.11.17						749	WNW	4	1	1	2 +2.3	6	8	0	2	
Wendau " " "						44.4	NNW	2	4	2	2 +4	1			4	
Prag " " "	742.8	W	5	4	6	55.7	SW	4	4	2	0 +1.7	2	12	2		
Hermannstadt " "						54.8	SE	1	4	3	4 +0.8	0	6	-4	1	NW
Konstantin " "	48.0	SSW	4	0	3	4	49.2	S	5	3	5 +1.0	0				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 332 — Mittwoch, 28. November 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	740·7	NW	9	4	8	2	Borkum	759·2	W	4	4	8	+5	0	0·0	5	8	7	5	See: 5
7	39·6	NW	6	3	10	1	Wilhelmshaven	59·9	WSW	2	4	7	+5	2	+1·2	•	•	3	2	
8ª	40·2	W	9	4	10		Helgoland	57·3	W	4	3	8	+4							See: 5 Bft. in Böen 6, Sturm See.
7	73·1	WNW	8	1	9	8	Keitum auf Sylt	56·2	NW	5	4	8	+5	2	+1·3	5	4	6	8	
8ª	47·5	WNW	9	0	10	9	Cuxhaven	58·5	SW	3	4	7		2	+1·2	1	10	7		See: 0
7	46·1	NW	8	3	10	1	Hamburg	59·1	WSW	4	4	7	+6	2	+2·1	3	4	2	9	Bod. Min.: 6·5
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	4	7	—	—	—	3	6	1	—	
8ª	777·3	WNW	6	2	9	4	Kiel	767·5	SW	2	4	6	+4	2	+2·0	6	9	1	8	
8ª	44·2	W	8	3	9	4	Wustrow in Meckl.	56·6	W	5	3	7	+5	2	+3·2	9	10	1	5	
7	70·8	W	8	•	9	6	Swinemünde	56·2	WNW	5	1	6	+5	2	+2·2	10	10	3	9	See: 3 7h4m p. bis 7h12m p. m. W.
7	37·3	SSW	7	•	9	9	Rügenswaldermünde	54·5	SW	8	4	6	+6	2	+1·8	20	8	0	9	See: 7
7	46·7	SSW	6	4	8		Neufahrwasser	47·9	WNW	3	0	5	+2	1	+1·8	17	6	-1	6	machte W 10
7	39·9	SSW	6	4	0	6	König berg	45·4	NW	7	4	3	+4	2	+2·5	13	6	-1	9	
7							Memel	40·3	NW	8	4	3	+3	2	+2·2	23	6	1	9	See: 7
7	768·9	SW	3	4	8	2	Aachen	768·5	WSW	4	4	10	+7	2	+0·9	3	10	2	8	
7	68·1	SW	4	4	8	2	Kassel	68·2	W	1	4	10	+8	2	+0·8	1	10	1	5	
7	64·2	W	4	4	4	4	Hannover	64·2	WSW	2	1	8	+6	2	+1·5	1	4	2	8	
7	49·9	WSW	8	4	8	2	Magdeburg	61·7	WSW	3	1	7	+7	2	+2·8	•	4	2	2	NW
7	51·8	WSW	9	4	4	2	Dresden	61·5	WSW	5	3	7	+6	2	+2·1	0	8	-1	2	
7	47·6	W	4	4	4	4	Berlin	58·9	W	3	4	8	+7	2	+2·7	2	8	4	4	Bod. Min.: 6·8
7							Grünberg in Schlesien													
7	54·3	SSW	4	4	3	2	Breslau	58·6	WNW	4	1	7	+4	2	+2·3	1	9	-2	6	
7	44·6	SW	6	4	1	4	Bromberg	52·1	NW	6	4	5	+6	2	+4·5	8	7	-1	9	
7	762·9	SW	4	4	4	5	Metz	768·4	S	4	•	7	+5	2	+1·2	2	7	0	5	E,
7	68·2	SW	4	•	3	5	Mülhausen im Elsaß	70·4	WSW	2	4	6	+4	2	+1·0	0	6	1	6	
7	62·4	SW	5	4	4	4	Karlsruhe	68·2	SW	3	4	8	+6	2	+0·8	•	8	3	2	
7	60·9	SW	3	4	3	4	Frankfurt am Main	66·1	SSW	2	4	7	+6	2	+1·5	0	6	1	2	
8ª	66·7	W	2	•	3	3	Friedrichshafen	70·5	NE	2	4	3	+3	2	+1·0	6	3	0	6	
8ª	60·7	SW	3	4	4	2	Bamberg	66·7	SW	3	4	7	+7	2	+2·6	•	7	-1	2	
7	62·0	SW	6	4	4	2	München	68·9	W	5	4	6	+8	2	+1·3	0	8	-3	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter												
9	651·8	W	9	5	0	9	Brocken	1146	8*	660·0	W	9	3	1		2	+2·0	2	2	-5	9	
9	636·5	SSW	4	•	-3	5	Großer Feldberg	1497	8*	641·2	SW	2	2	-0		2	+1	4			5	Fernsicht:
9	628·6	N	8	5	-2	2	Zugspitze	2964	7	632·9	NW	3	2	-5		1	+1·2	0	-2	-12	2	0
9	568·4	SW	8	8	-2		Säntis	2800	7	644·5	WSW	4	3	-3								
9							Hohen	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	617·4	NW	4	3	-4	1	Sonnblick	3106	7	622·4	NW	4	4	-6		2	+0·9	1	-4	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	747·7	SW	8	4	9	+5	4	See: 7
2ª	Helgoland	44·4	WSW	9	4	10	+5		See: 7, Sichten 4 Stw.
2ª	Keitum	41·4	W	7	4	10	+7	8	
2ª	Hamburg	46·3	SW	8	•	6	+3	9	
2ª	Kiel	43·8	SW	8	•	7	+4	9	
2ª	Swinemünde	44·1	WSW	8	•	3	+1	5	See: 3, Beh. v. 4. M.
2ª	Neufahrwasser	44·7	SSW	6	*	0	-2	4	
2ª	Memel	46·1	SSW	7	*	2	+1	4	See: 7
2	Kassel	48·3	SW	6	4	2	-2	2	
2	Dresden	51·9	SW	9	4	4	+1	2	
2	Breslau	55·8	SSW	4	4	3	+1	2	
2	Metz	62·4	SW	5	•	3	-2	6	
2	München	63·0	SW	4	3	1	0	1	
2ª	Lemmick Amerikan.	57·4	SW	6	•	5	—	V¹ 4	
2ª	Seamanoy Britisch	57·3	SW	4	•	9	—	Wolken: 9	
2ª	Horsens Ostsee	54·0	WNW	6	3	10	—	. 4	See: 4
2ª	Delby Lagen.	60·3	S	2	•	7	—	. 9	
2ª	Skuden Mittelmeer	64·8	WSW	3	4	2	—	. 2	
2ª	Helsingfors Lootsg.	50·5	W	7	•	6	—	. 9	
2ª	Tromsö Westküste	39·9	SSW	7	•	2	—	. 8	
2ª	Haparanda Skerstm.	28·6	S	2	3	-7	—	∞	
2ª	Stockholm Fluch.	40·7	SSW	1	5	1	—	≡ 2	

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	755·8	WNW	5	4	10	—	
2ª	Helder	50·5	W	7	3	8	—	
2ª	Bodö						—	See:
2ª	Christiansund						—	See:
2ª	Skudenes	31·3	NNW	8	4	7	—	See: 7
2ª	Skagen	30·9	WSW	7	4	9	—	
2ª	Kopenhagen	37·2	WSW	6	•	6	—	
2ª	Stockholm	27·6	SSW	6	•	2	—	
2ª	Hernösand	24·3	SSE	6	*	1	—	
2ª	Haparanda	35·6	N	2	*	42	—	
2ª	Karlstad	38·3	SW	9	4	3	—	
1	Ofotenfjord Wilsy.	26·2	WSW	4	2	4	—	
1	Kempis Ravaltheim	35·6	W	6	•	7	—	
1	Helsingfors Observ.						—	
1	St. Petersburg Lootsh.	63·9	ENE	5	0	5	—	
1	Riga	46·3	S	4	4	-1	—	
1	Windau Warschau	54·9	SSW	2	4	1	—	
0	Wien	66·2	S	2	1	4	—	
2	Pest	68·4	W	1	2	6	—	
2	Lemberg	61·9	S	1	4	2	—	
2	Hermannstadt	66·5	WNW	3	•	6	—	
		Beitrag:	67·8	WSW	1	4	3	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

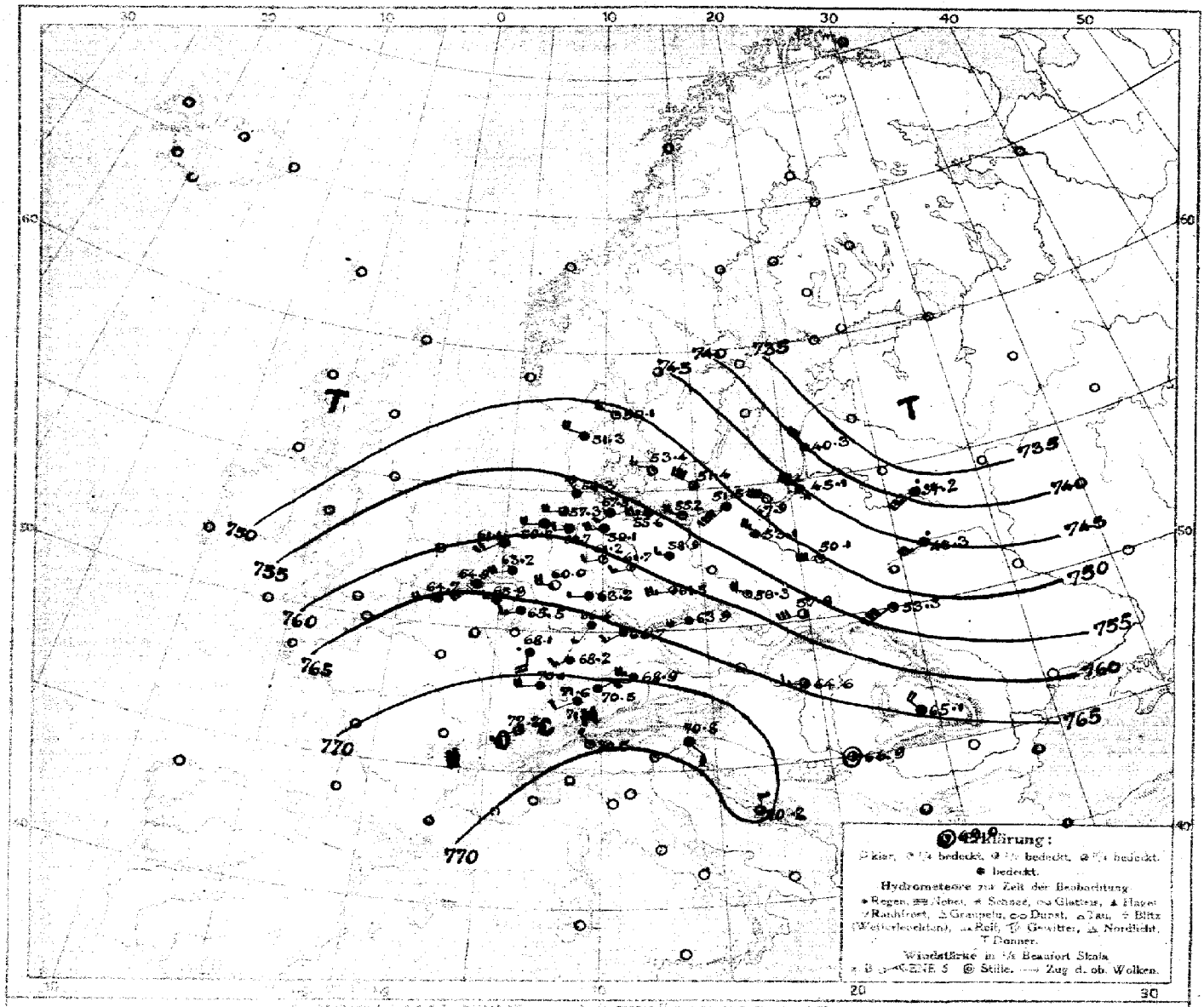
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

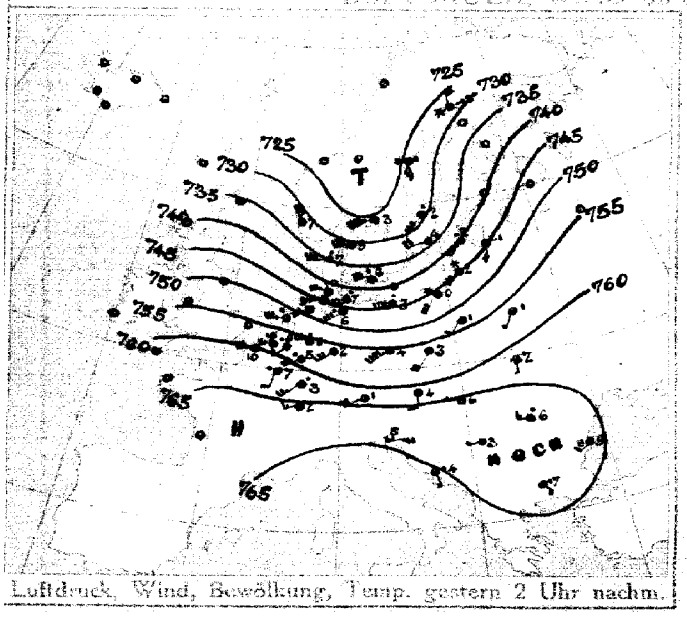
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 28. November

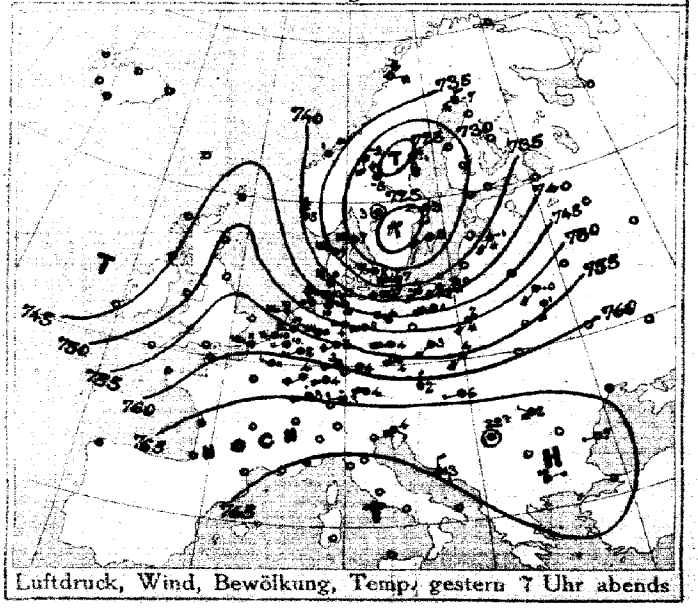
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



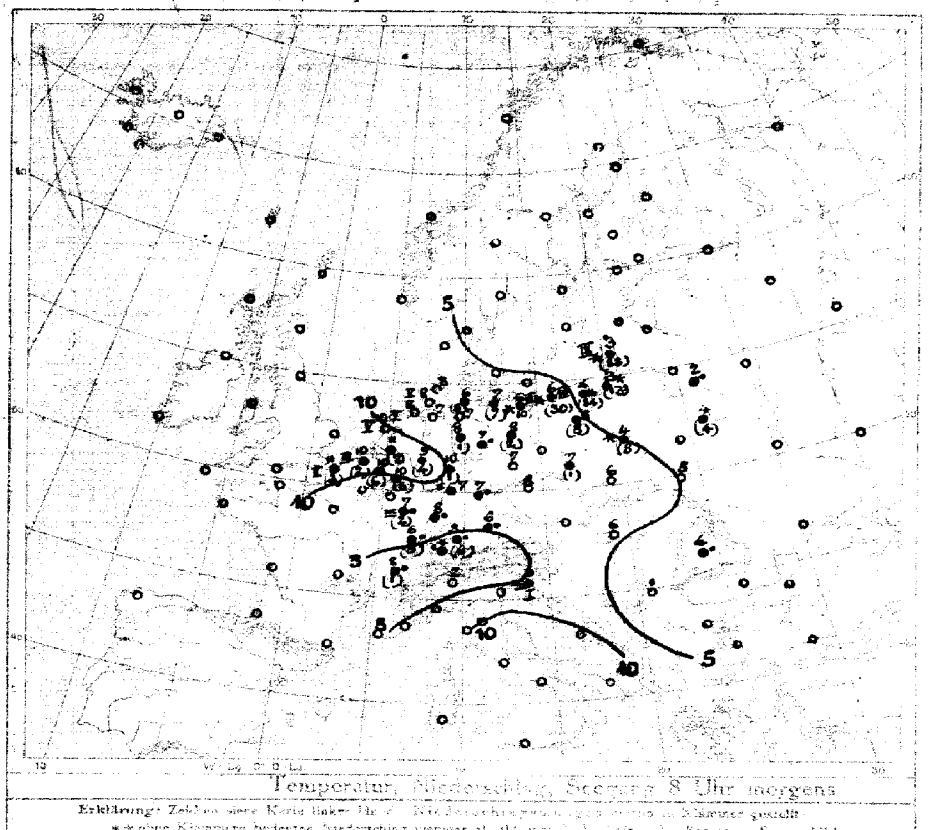
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

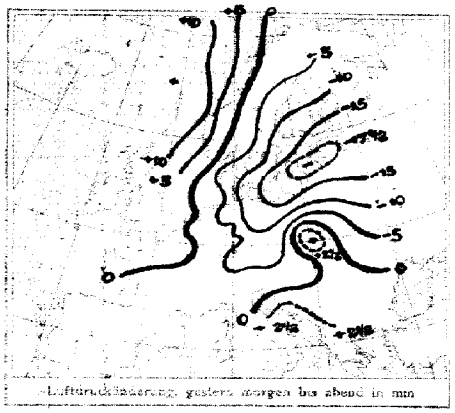
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 332

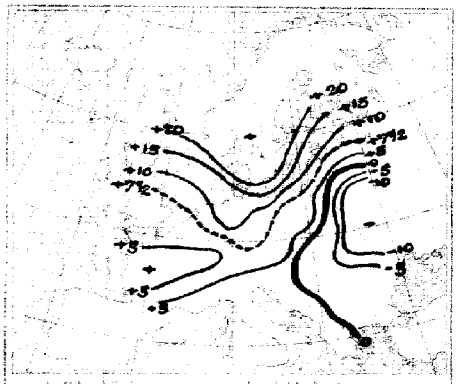


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen siehe Karte links. Die Niederschlagsmengen sind in ganzen Millimetern gestellt, wobei eine Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. Der Seegang ist schlicht.



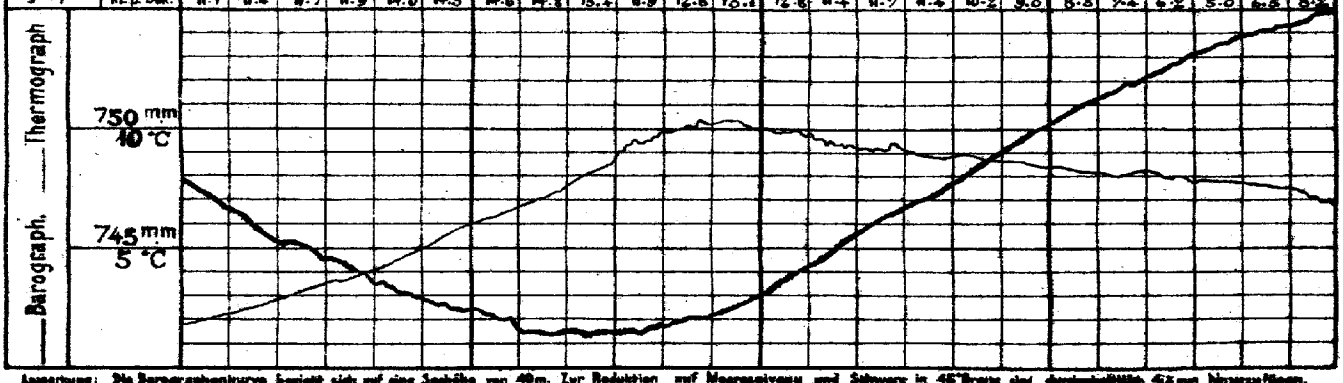
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W
	m.p.Sek.	8.1	8.4	8.7	8.9	14.0	14.5	14.6	14.8	15.4	8.9	12.8	13.1	12.8	8.4	8.7	8.4	10.2	9.0	8.5	7.4	6.2	5.0	6.5	8.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 42 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Mittwoch, 28. November.**

Das gestern über Südnorwegen gelegene Randtief ist schnell ostwärts weitergezogen und steht mit etwa 730 mm über Nordwestrußland zu verkennen; ihm folgt ein flacher Hochdruckkeil. Höchste Barom. trostand liegt über den Alpen mit 771 mm. Unter dem Einfluß des abziehenden Tiefdruckgebietes herrscht im Nordosten Deutschlands vielfach heiteres, vielfach trübes, ziemlich kaltes Wetter mit Regen- und Schneeböen bei stürmischen Nordwestwinden, während sonst mildes, meist trockenes und heiteres Wetter vorherrscht bei mäßigen Windstärken; gestern Abend verbreitete Niederschläge, die im Nordosten jetzt rückläufig waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Donnerstag, 29. November.**

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend heiter, mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bidlingmaier ABT. III. J. A. Jentzen.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
G.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V°		G.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck C° Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherboung	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Ciermont	8									
7						Perle Lagni	8									
6	7					Corufla (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	760.4	SW 7	4	10	9	Brüssel	8	765.9	W 3	4	10	0 —	6	8	2	4
	58.2	W 4	4	11	4	Adon Ostende	8	64.7	WSW 4	4	8	2 +0.2	3	12	8	6 Sw.z
7	64.7	W 5	5	12	4	de Bilt	8	63.2	WSW 4	4	11	2 +1.2	2	12	4	
7	68.2	WNW 4	3	10	4	Vlissingen	8	64.9	SW 4	4	10	3 +1.0	2	11	5	See:
7	64.1	W 7	1	10	2	Heider	8	61.1	SW 4	4	10	2 +1.0	8	11	4	See:
7	728.0	W 7	4	7	2	Skagen	8	750.1	WNW 3	1	4	2 +2.0	0	9	4	See: 5
9	29.1	WNW 5	3	7	3	Hanstholm	8	61.3	WNW 4	4	9	2 +1.2	1	9	5	See: 5
7	31.0	WNW 6	4	8	3	Kopenhagen	8	53.7	WNW 3	1	5	2 +2.3	3	9	2	
9	31.3	W 10	0	7	3	Bornholm	8	51.4	NW 8	3	5	2 +1.0	19	8	3	See: 3
8	7					Vardö	8	7								See:
7	36.5	E 4	0	-8	0	Bodö	8									See:
7	44.9	NNE 3	4	1	2	Christiansund	8									See:
7	42.5	NNW 7	8	5	2	Skudenes	8									See:
7	784.2	N 2	0	-7	3	Haparanda	8	7								See:
7	26.6	SSE 6	0	-1	3	Hernösand	8									See:
7	24.0	S 2	4	3	3	Stockholm	8									See:
9	27.2	SW 4	4	5	3	Wisby	8									See:
7	26.5	Still	4	3	2	Karlstad	8									
9	718.7	3 4	4	3	-3	2	Hangö Stortion.	7	7							
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Knopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9	737.8	SSW 4	4	-7	3	Riga	7	7								
9						Wiesbni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9	7					Wilna Wirballen	7	7								
9	37.3	SSW 6	4	-0	3	Gross Soldau	7	34.2	SW 5	0	2	2 +2	0		6	
9	33.8	SSW 6	4	2	3	Warschau	7	50.4	W 6	1	4	2 +4	8		6	
9	32.7	S 4	3	1	3	Kiew Plesch	7	43.4	W 6	0	4	2 +0.1	4		6	
9						Gluchow Kowel	7									
9						Odessa	7									
7	761.9	N 1	4	2	1	Wien	8	7								
9	55.7	SW 6	4	4	6	Prag	8	63.7	SW 4	4	8	2 +2.6	0	8	-2	NE
9	58.7	SSW 6	3	4	4	Krakau	8	57.8	WSW 6	3	6	2 +3.1	0	3	2	
7						Lemberg	8	53.3	SW 6	2	5	2 +1.2	0	5	2	W
9	65.4	W 1	2	6	1	Pest	8	64.6	W 3	3	6	2 +1.7	0	9	1	
7	66.3	NW 1	3	2	2	Hermannstadt	8	65.1	NW 4	4	4	0 0.0	0	6	1	
9	67.4	SE 1	5	4	2	Triest	8	70.8	SE 2	4	6	2 +1.4	0	6	2	
9	66.4	N 2	2	13	1	Lesina	8									
9	767.2	Still	2	22.4	2	Belgrad (Serbien)	9	764.9	Still	2	1	8 +0.4	0	4	-1	3 NW
7						Bukarest (Rumänien)	6									
9	768.4	SW 2	0	2	4	Zürich	7	7	71.6	SW 2	4	2 +1.0	0			
9	70.0	SSW 1	0	2		Genf	7	52.2	SW 1	1	2	+0.2	1			
9	69.4	N 1	3	4		Lugano	7	70.5	NW 1	1	2	+1.0	0			
9	7					Gacko Serajevo	8	7								See:
9						Mostar Bilaic	7									
9						Vrgorac Sattis	8									See:
9						Lissina Konstantinopel	8									See:
9	67.6	ENE 1	1	10	1	Spalato Drnisch	7									
9	65.1	W 1	1	7	6	Ragusa Cattaro	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Grahnhaven)	8	7								
7						Skrae										

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Königsberg 20.11.17		748.2	WNW 2	2	1	1 +1	2 -0	7	10	1	6
						Saratow " " "		50.8	S 2	3	3		3 -1.1	0	10	8	2
						Riga " " "		38.6	WNW 1	4	0		2 +1.9	26			
						Libau " " "		46.6	WNW 2	1	1		2 +2	7			8
	58.9	NNW 7	3	7	8	Mitau " " "		41.9	NW 3	3	3		2 +2.9	3	7	3	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ohnebl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 333 — Donnerstag, 29. November 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Vrnd. mm in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761.5	SW	7	1	10	1	Nordsee: Borkum	762.7	SW	8	2	10	+7	2 +0.4	0	10	8	1	See: 6 6W
7	61.0	W	3	5	9	2	Wilhelmshaven	62.7	WSW	5	4	8	+9	2 +0.4	0	11	7	2	
8*	58.0	WSW	8	4	10		Helgoland	60.0	WSW	9	4	10	+6						See: 4 Fäs. keine, 1 See 3 See.
7	56.9	W	6	3	10	4	Keitum auf Sylt	58.0	W	6	4	10	+8	2 +0.3	0	11	7	2	6
8*	57.6	W	6	4	9	4	Cuxhaven	61.3	WSW	7	4	10		0 0.0	1	10	9		See: 4 W.
7	60.7	W	6	4	9	3	Hamburg	62.5	WSW	6	4	8	+10	2 +0.6	1	11	6	4	Bod. Min.: +0.6, max.: +9 Reif
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	4	4	8	—	—	1	12	7		
8*	758.5	SW	6	4	9	4	Ostsee: Kiel	760.0	WSW	7	4	10	+8	2 +0.3	2	10	6	4	
8*	57.0	W	6	4	9	5	Wustrow in Meckl.	58.5	WSW	5	4	9	+7	2 +0.3	2	9	7	5	
7	56.8	W	6	4	10	5	Swinemünde	59.6	W	6	4	10	+7	3 +0.4	2	11	6	5	See: 4, ganz, mit 7 % a.
7	54.4	SSW	5	•	6	5	Rügenwaldermünde	54.6	WSW	7	•	8	+7	3 +0.6	26	8	6	6	See: 6, alles ganz wachs.
7	55.6	W	3	•	6	5	Neufahrwasser	55.7	W	5	4	10	+10	3 +0.5	5	10	7	6	hoch, • drohend
7	55.2	WSW	4	•	4	2	Königsberg	56.2	W	5	•	8	+7	2 +0.6	8	9	3	6	
7	53.6	WNW	5	4	4	2	Memel	52.3	W	6	4	8	+8	2 +0.4	6	8	2	6	See: 7
7	768.0	SW	4	3	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	770.1	SW	4	4	10	+7	2 +0.2	9	11	8	4	
7	66.1	SW	3	4	8	5	Kassel	68.4	SW	3	4	9	+7	2 +0.2	0	11	7	2	
7	66.0	WSW	5	4	8	2	Hannover	68.4	W	6	4	8	+7	2 +0.5	•	12	10	2	
7	62.3	W	4	4	8	2	Magdeburg	65.6	WSW	4	4	8	+8	2 +0.6	0	12	7	2	
7	64.5	WSW	5	4	10	2	Dresden	67.5	WSW	6	2	9	+8	2 +1.0	0	11	7	2	
7	61.4	W	5	4	12	2	Berlin	64.3	SW	3	4	8	+10	2 +1.1	•	12	8	2	Bod. Min.: 9.6
7	62.0	WSW	5	4	8	5	Grünberg in Schlesien	64.3	W	6	4	10	+9	2 +0.9	0	11	7	2	
7	62.0	W	4	4	8	2	Breslau	66.0	W	5	4	8	+12	2 +0.8	•	11	7	2	
7	57.6	SW	3	4	7	2	Bromberg	59.7	W	5	4	8	+12	2 +0.8	•	11	6	2	
7	771.1	SW	3	4	9	4	Süddeutschland: Metz	772.7	W	3	2	7	+6	2 +0.1	1	10	7	4	
7	71.9	W	4	1	7	2	Mülhausen im Elsaß	73.6	SW	3	4	7	+5	0 0.0	•	8	6	2	
7	70.2	SW	1	4	10	2	Karlsruhe	72.7	WSW	1	4	9	+9	2 +0.3	0	10	8	2	
7	68.9	SW	3	4	10	2	Frankfurt am Main	71.2	SW	2	4	10	+9	5 +0.5	•	11	7	2	
9*	70.9	SW	1	3	6	2	Friedrichshafen	73.9	SE	2	4	6	+6	0 0.0	0	7	4	2	
9*	67.6	SW	3	4	9	2	Bamberg	71.0	SW	3	4	8	+9	2 +0.6	•	9	7	2	
7	70.1	W	3	4	8	2	München	73.7	WSW	4	3	6	+5	2 +0.3	0	7	6	2	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	663.5	W	8	≈	3	6	Brocken 1142	5*	663.0	W	8	≈	3		5	+0.8	2	5	-1	5	schwerer Sturm
9	643.8	SSW	2	≈	1	6	Großer Feldberg 1497	8*	644.8	W	2	0	4		5	+0	•			0	Fernsicht:
9	545.8	W	5	1	-4	2	Zugspitze 2964	7	536.3	W	4	0	-7		2	+2.2	0	-4	-7	2	
9	549.8	NNE	2	0	-4		Säntis 2500	7	570.4	W	2	0	-3								
9							Heiden 800	7													
9							Schneekoppe 1610	8*													
9	526.0	WNW	4	0	-2	4	Soonblick 3106	7	527.0	SW	2	0	-4		2	+0.2	*	-2	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.9	SW	8	0	10	+6	3	See: 5
2	Helgoland	56.4	WSW	4	8	9	+4		See: 5, 8 böen, Gewitter
2*	Keitum	56.0	WSW	4	4	10	+7	4	
2*	Hamburg	59.2	WSW	5	4	10	+7	8	
2*	Kiel	56.8	WSW	5	•	9	+6	4	
2	Swinemünde	58.1	W	4	4	8	+7	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	55.4	WSW	5	1	5	+3	2	
2*	Memel	50.3	NW	6	4	5	+2	2	See: 8
2	Kassel	64.8	SW	3	4	9	+6	2	
2	Dresden	63.4	WSW	6	3	10	+7	2	
2	Breslau	62.8	WNW	4	4	9	+8	2	
2	Metz	69.7	SW	4	4	10	+5	5	
2	München	69.9	W	4	4	8	+7	2	
2*	[illegible] Aachen	66.8	WSW	4	4	10			
2*	[illegible] Bremen	65.9	WSW	5	4	10			
2*	[illegible] Oldenburg	65.8	WSW	6	8	8			See: 3
2*	[illegible] Lingen	68.2	WSW	3	4	8			
2*	[illegible] Münster	70.7	WSW	3	4	8			
2*	[illegible] Meppen	61.6	NW	5	4	8			
2*	[illegible] Wesel								
2*	[illegible] Stettin	54.4	E	2	3	-3			
3*	[illegible] Hagen	51.2	WNW	8	4	4			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.9	SW	4	3	10		
2*	Helder	61.9	SW	5	1	10		
2*	Bodö	45.0	E	2	1	8		See: 2
2*	Christiansund	40.6	NE	3	*	2		See: 4
2*	Skudesnes	44.7	S	4	•	7		See: 5
2*	Skagen	50.3	SSW	3	4	5		
2*	Kopenhagen	54.8	W	4	4	7		
2*	Stockholm	48.8	NW	6	0	-1		
2*	Hernösand	47.3	N	4	0	-8		
2*	Haparanda	41.9	N	4	1	-17		
2*	Karlstad	50.4	Still		3	0		
1	Utsteinen Wisby	50.9	NW	8	0	1		
1	Kuopio Nordsidan	49.8	S	3	•	6		
1	Helsingfors Borneh.	54.3	W	6	4	0		
1	St. Petersburg Pulk.	71.9	S	1	2	9		
1	Riga	43.6	NW	7	4	2		
1	Wloclawek Warschau	37.9	W	4	2	6		
0	Wien	66.7	W	8	3	1		
2	Pest	66.5	NW	4	3	63		
2	Lemberg	59.1	W	8	1	7		
2	Hermannstadt	67.8	NW	5	2	8		
	Belgrad	69.6	Still			9		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

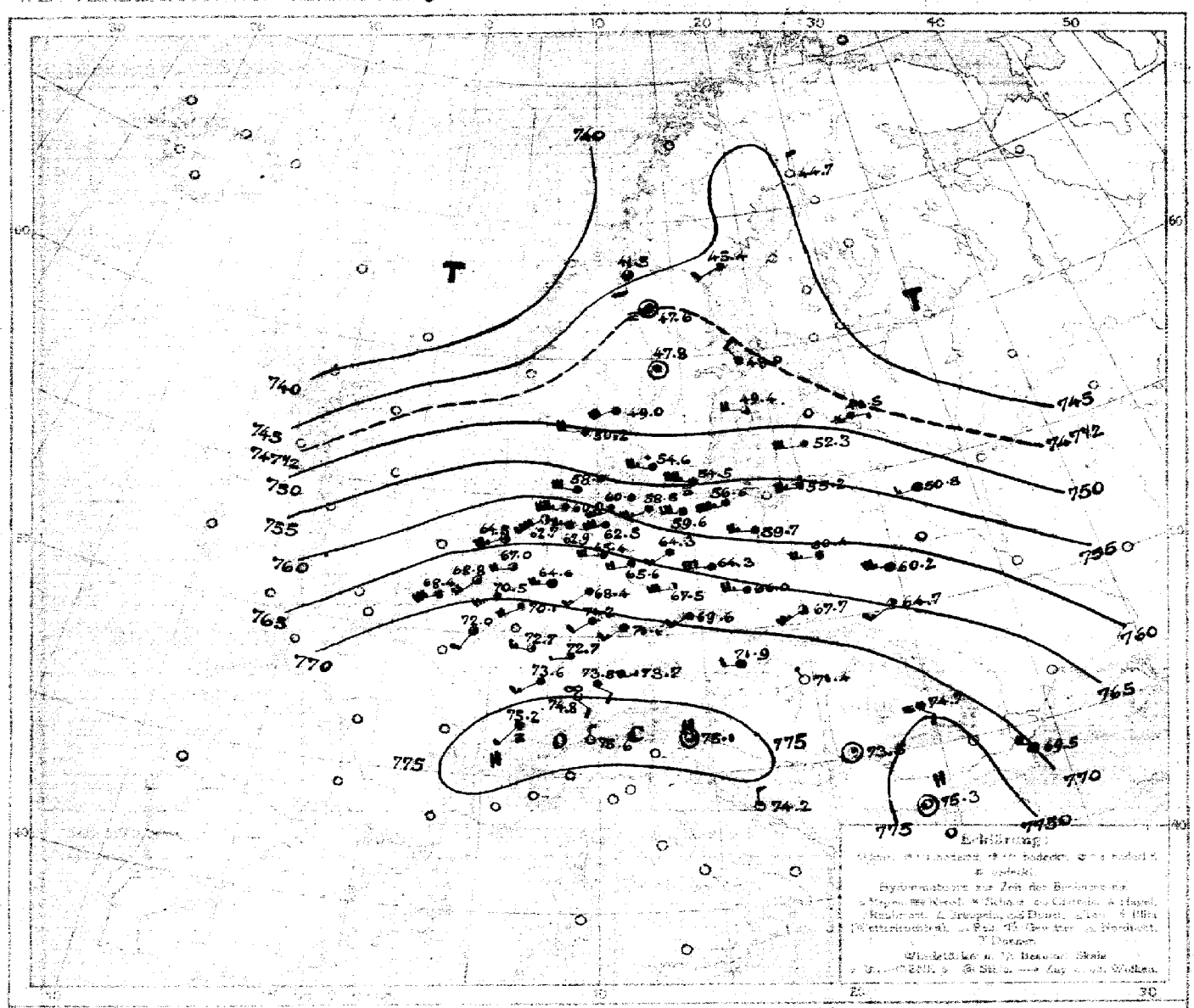
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

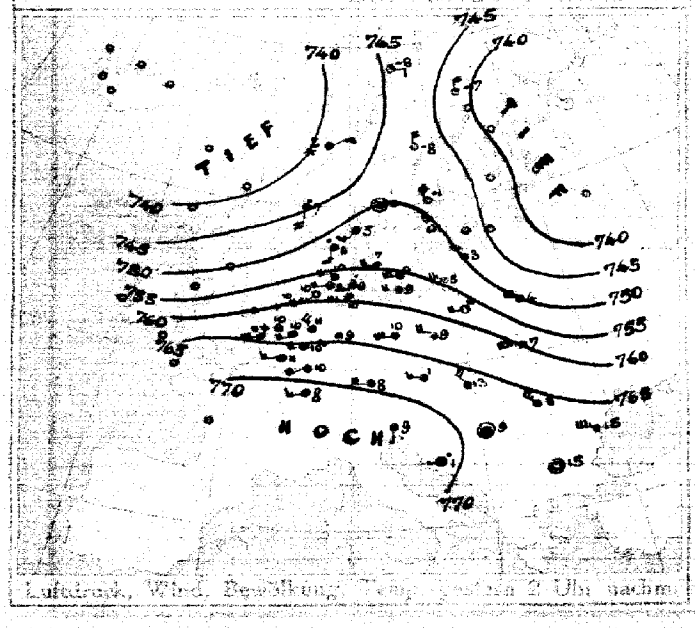
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

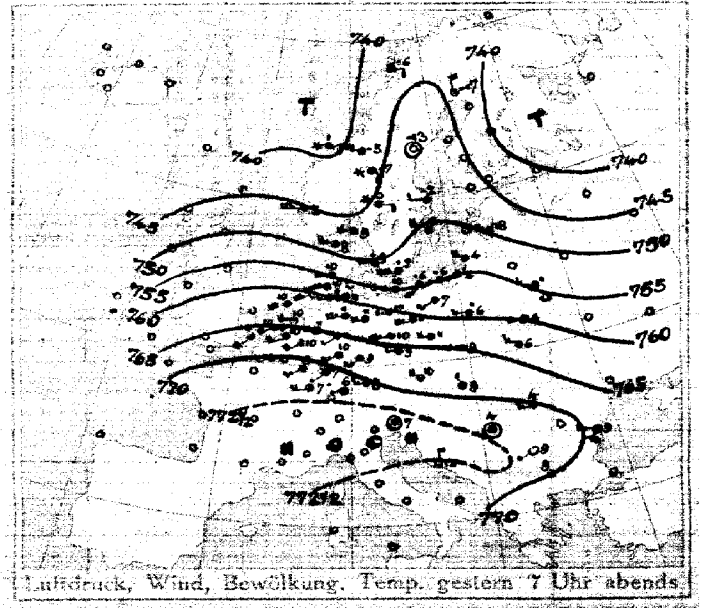
Anlage:

WETTERBERICHT vom **Donnerstag, 29. November.** **KAISERLICHE MARINE**





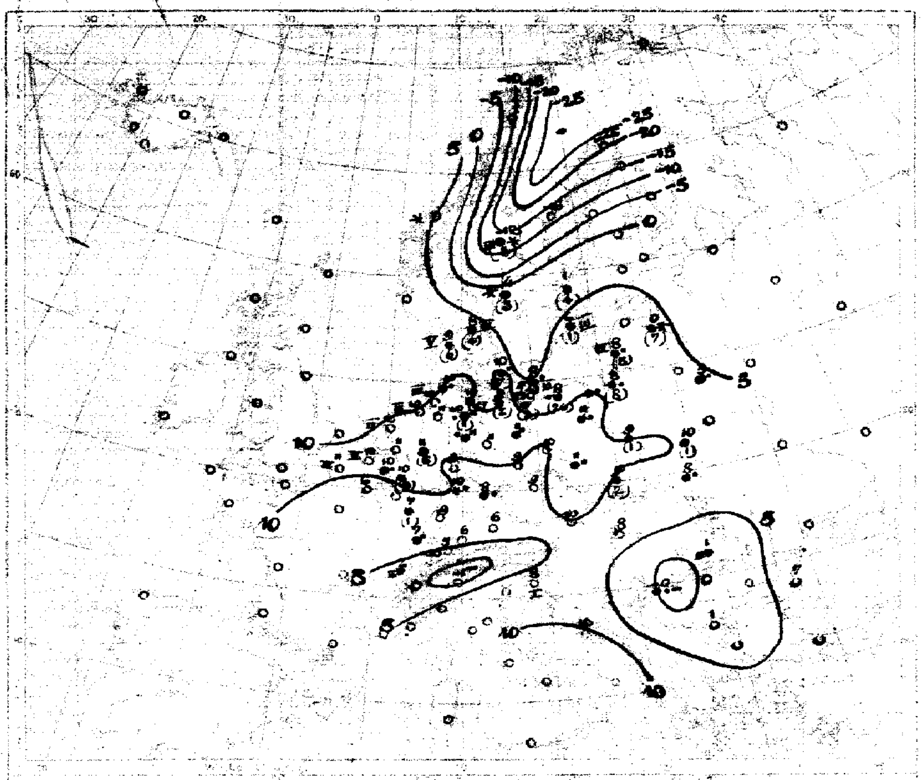
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



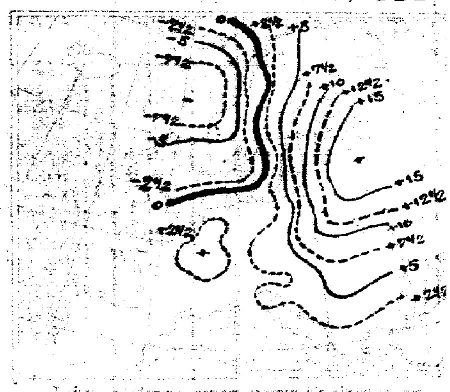
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

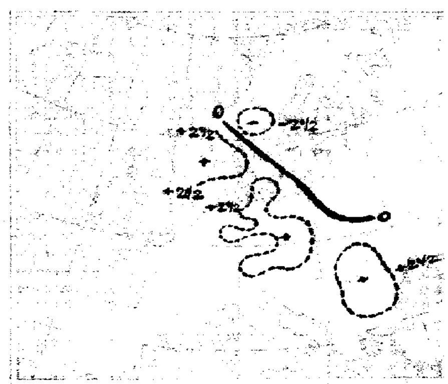
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 333



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

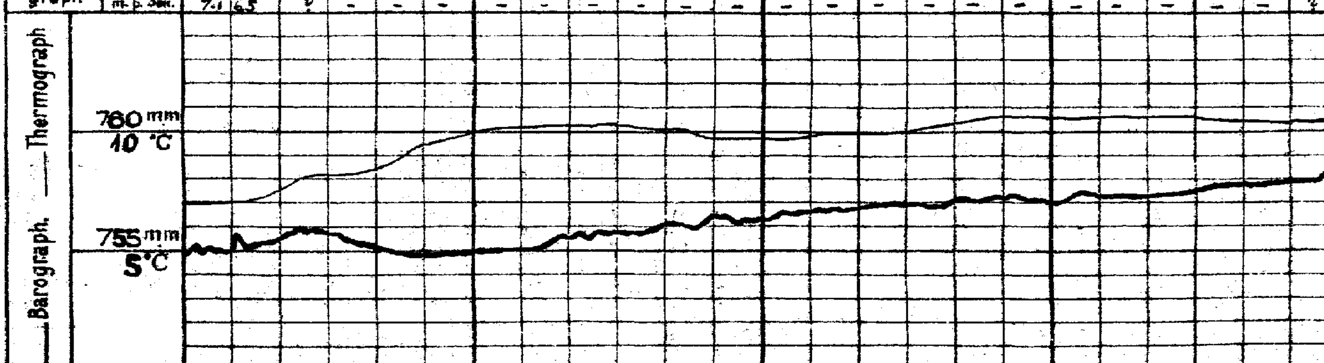




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	wsw	sw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	wsw	[illegible]
	m. p. Sek.	7.1	6.5	?	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	?



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 29. November

Während sich das Hochdruckgebiet von den Alpen bis Südosteuropa verstärkt hat, ist nach Vorübergang eines flachen Hochdruckkeils über Skandinavien ein neuer Tiefausläufer vom Nordwesten her im Vordringen. Das Tief über Nordwestrußland ist ostwärts weitergezogen. In Deutschland dauert das vorwiegend trübe, im Nordosten regnerische, sehr milde Wetter bei vielfach lebhaften, im Küstengebiet starken westlichen Winden fort; gestern fielen verbreitete, meist leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 30. November:

NORDSEE: Bei lebhaften Winden aus westlichen Richtungen ziemlich mildes, meist trübes Wetter; strichweise Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 3½h nachm. Südküste von [illegible] bis Greifswalder Oie: Signalball. Gefahr stark auffrischender, zeitweise stürmischer südwestlicher Winde.
Gestern 5½h nachm. Küste von Swinemünde bis Memel: Signal ändern in Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Jentzen.

Lichtdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. November. 1917 Nr. 328.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Tend.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Fordandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6	7 70·2	SW	2	4	10	2 Garis Lagow	8	772·0	SSW	2	1	6	2	+1	0		4
8	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	7 66·8	SW	4	7	10	5 Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770·6	SW	5	4	10	2	+0·7	0	12	9	2
—	66·9	SSW	5	3	10	2 Ostende	8	68·4	SW	6	4	8	2	+0·7	0	12	10	2 See 4
7	65·4	WSW	5	1	10	2 de Bilt	8	67·0	WSW	4	3	9	2	+0·6	0	12	9	
7	67·4	SW	4	3	10	1 Vlissingen	8	68·8	SW	4	3	10	5	+0·8	0	10	10	See: 4
7	63·0	SW	6	4	10	2 Helder	8	64·5	SW	5	2	10	2	+0·3	0	11	10	See: 4
7	7 40·0	WSW	5	4	9	5 Dänem.: Skagen	8	771·0	SW	4	4	8	6	-1·0	4	10	3	See: 4
9	41·8	W	5	4	8	5 Hanstholm	8	39·2	W	4	4	9	3	-0·5	6	9	5	See: 6
7	42·3	W	5	3	9	5 Kopenhagen	8	41·6	W	5	3	10	0	+0·2	2	10	5	
9	41·6	W	6	4	9	5 Bornholm	8	41·5	W	4	3	8	0	+0·6	4	6	4	See:
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:
7	38·8	E	2	3	-6	1 Bodö	8										See:
7	37·2	ENE	3	4	1	3 Christiansund	8										See:
7	35·9	W	4	4	2	3 Skudenes	8										See:
7	39·4	N	4	1	-7	0 Haparanda	8	739·7	N	2	0	-2·5	8	+0·2	0	-16	-26	See:
7	41·2	Still		0	-3	0 Härnösand	8	41·4	SW	2	4	-1·6	7	-0·9	0	0	-16	See:
7	41·9	W	2	4	-2	1 Schweden: Stockholm	8	41·8	NW	2	4	1	2	+1·0	4	1	-3	See:
9	41·4	WNW	4	3	2	1 Wisby	8	41·4	NW	4	3	6	2	+1·3	1	6	-1	See: 8
7	41·4	S	2	4	0	1 Karlstad	8	41·8	Still		4	4	2	+0·5	3	4	-5	
9	742·6	W	4	2	-6	— Rußland: Kemi Skorbien	7	741·6	S	2	3	-7	3	-1·0	0	-2	-9	
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9	7 77·9	WNW	5	4	18	— Riga	7	748·5	E	1	4	0	1	+0	7		9
9						Wischni Wolotschok	7										
9						Moskau	7										
9	4					Wilna Windau	7	7									
9	51·4	WNW	2	3	1	2 Gorki Saljonat	7	50·8	W	3	4	5	4	-0	0		2
9	51·6	W	3	0	6	2 Warschau	7	60·4	W	6	4	9	2	+2	1		8
9						Kiew Pinsk	7										
9	60·2	W	5	2	4	2 Charkow Kowel	7	60·2	W	7	4	10	2	+1·2	1	10	4	8
7						Odessa	7										
7	768·5	W	4	3	10	1 Österreich-Ungarn: Wien	8	771·9	W	2	4	10	2	+1·6	0	12	10	1 W
9	62·4	W	2	4	9	4 Prag	8	69·6	SW	3	4	9	0	+0·8	0	10	8	8
9	65·2	W	5	4	9	6 Krakau	8	67·7	SW	5	3	10	0	+0·6	2	11	8	9E
7	62·8	WNW	3	4	6	6 Lemberg	8	64·7	SW	3	1	8	2	+0·6	0	8	7	W
9	68·9	NW	1	4	2	2 Post	8	71·4	NW	1	0	4	2	+0·6	0	14	2	
7	70·9	W	3	4	9	0 Hermannstadt	8	71·9	SE	2	0	1	2	+0·6	0	8	0	
9	73·5	Still		2	7	1 Triest	8	75·1	Still		5	8	2	+0·6	0	7	5	
9	72·9	N	1	0	12	1 Lesina	8	74·2	N	2	1	10	0	—	0	13	10	5
9	77·0	Still		1	4	1 Belgrad (Serbien)	9	778·5	Still		1	-0	2	+0·4	0	9	-0	1 NW
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	77·3	SE	2	00	5	2 Schw.: Zürich	7	779·0	SE	2	00	5	2	+0·3	0			
9	77·2	WNW	2	0	2	— Genf	7	78·2	SSW	1	0	2		+0·2	0			
9	79·7	N	1	0	2	— Lugano	7	76·0	N	1	0	-1		+1·0	0			
9	7					Italien: Gomna Sarajevo	8	778·8	E	2	1	-2	6	+0·8	0	10	-1	See:
9						Plevna Gliwa	7	77·9	W	2	1	-1	8	+0·9	0			
9	72·8	SW	1	0	9	0 Venedig Sofia	8	76·2	Still		0	1	2	+0·8	0	10	0	See: NW
9						Ancona Kandanowitsch	8										See:
9	69·9	ENE	1	1	9	1 Rom Brawa	7										
9	67·0	WNW	3	2	9	2 Neapel Constanza	8	69·5	WNW	4	3	7	8	+0	0			See: 2
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7						Säröa											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Unters 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshava (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Isländ. See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Vlissingen 26. 11. 17		764·3	NW	4	3	3	3	+1·6	2	8	1	See 4
						Helder " " "		60·5	NNW	7	3	6	4	+1·5	4	7	6	4 6
	737·3	N	4	4	-6	2 Harcold " " "		41·2	SW	4	4	-3	3	-0·3	1	-6	-7	4 8
						Roms " " "		39·4	S	4	3	-3	5	-0·2	5	-3	-7	4 8
						Kristiansund " " "		41·9	SW	4	3	2	2	+1·8	3	0	-3	4 8

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 334 — Freitag, 30. November 1917

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	764.7	WSW	8	•	40	2
7	Wilhelmshaven	64.9	WSW	4	•	9	5
8ᵃ	Helgoland	64.6	WSW	6	⸗	10	
7	Keitum auf Sylt	60.7	WSW	8	⸗	9	2
8ᵃ	Cuxhaven	62.8	WSW	7	⸗	10	2
7	Hamburg	64.1	W	6	⸗	10	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ᵃ	Kiel	761.9	SW	7	•	9	5
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	60.9	WSW	6	≡	9	5
7	Swinemünde	61.3	W	6	•	4	5
7	Rügenwaldermünde	58.9	WSW	7	⸗	6	4
7	Neufahrwasser	56.4	W	6	⸗	4	4
7	Königsberg	56.9	W	7	•	0	4
7	Memel	51.0	W	6	⸗	6	5
7	Aachen	771.8	SW	4	2	9	2
7	Kassel	70.6	SW	1	⸗	6	2
7	Hannover	67.9	W	6	1	6	2
7	Magdeburg	67.4	WSW	4	3	6	2
7	Dresden	69.4	WSW	6	⸗	10	2
7	Berlin	66.2	W	5	⸗	6	2
7	Grünberg in Schlesien	65.3	W	5	⸗	4	2
7	Breslau	—	—	—	—	—	—
7	Bromberg	61.3	W	5	⸗	6	2
7	Metz	773.6	W	4	⸗	9	2
7	Mülhausen im Elsaß	71.7	SW	3	⸗	9	2
7	Karlsruhe	72.1	SW	1	⸗	9	1
7	Frankfurt am Main	72.4	SW	2	⸗	10	2
9ᵃ	Friedrichshafen	73.2	SW	1	⸗	6	2
9ᵃ	Bamberg	72.6	Still		⸗	8	2
7	München	72.2	WNW	2	•	3	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	
8	Brocken (Festliche Meter 1148)	665.2	SW	8	≡	−0	—	0	0.0
9	Großer Feldberg 1497	643.8	WSW	7	⸗	4	+0	6	—
9	Zugspitze 2964	556.6	W	3	0	−4	—	0	0.0
9	Säntis 2500	579.4	WSW	6	0	−1	—	—	—
9	Hohen 800	702.8	W	2	0	−2	—	—	—
9	Schneekoppe 1610	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Sonnblick 3106	527.6	WNW	3	0	−2	—	7	—
7	Borkum	765.9	SW	7	2	9	+6	0	0.0
7	Wilhelmshaven	64.0	WSW	4	⸗	10	+8	7	-0.1
8ᵃ	Helgoland	61.0	WSW	8	⸗	9	+5		
7	Keitum auf Sylt	60.0	WSW	5	⸗	9	+7	2	+0.2
7	Cuxhaven	62.6	W	7	⸗	9	—	0	0.0
7	Hamburg	63.3	WSW	6	⸗	9	+8	1	+0.1
7	Groß Borstel b. Hamburg		W	5	⸗	10	—	—	—
7	Kiel	761.2	SW	6	•	9	+7	5	+0.3
7	Wustrow in Meckl.	60.4	WSW	6	•	8	+6	⸗	-0.2
7	Swinemünde	60.3	WNW	7	⸗	10	+9	0	0.0
7	Rügenwaldermünde	57.6	WSW	7	•	8	+7	⸗	-0.1
7	Neufahrwasser	56.4	W	6	•	10	+10	1	0.0
7	Königsberg	55.7	W	3	•	9	+10	5	+0.3
7	Memel	52.7	W	6	⸗	7	+8	2	+1.2
7	Aachen	770.6	SW	⸗	⸗	7	+4	3	-0.1
7	Kassel	69.3	SW	3	⸗	7	+5	3	-0.1
7	Hannover	66.8	W	5	⸗	9	+7	7	-0.5
7	Magdeburg	66.3	WSW	⸗	3	9	+9	1	-0.2
7	Dresden	67.8	WSW	7	1	5	+6	⸗	+0.4
7	Berlin	65.1	S	3	⸗	9	+8	3	-0.1
7	Grünberg in Schlesien	64.8	WSW	6	1	7	+8	7	-0.2
7	Breslau	66.0	WSW	3	2	6	+9	3	-0.2
7	Bromberg	66.1	W	6	⸗	10	+8	7	-0.5
7	Metz	772.6	NW	3	⸗	6	+6	3	-0.4
7	Mülhausen im Elsaß	72.7	S	3	≡	⸗	+3	0	0.0
7	Karlsruhe	72.7	SW	1	⸗	6	+4	0	0.0
7	Frankfurt am Main	72.9	SW	1	⸗	7	+6	0	+0.4
9ᵃ	Friedrichshafen	73.8	SW	1	⸗	3	+3	7	-0.4
9ᵃ	Bamberg	71.7	SW	2	⸗	6	+7	7	-0.2
7	München	72.2	SW	⸗	≡	−2	0	7	-0.6

LETZTE 24 STD.

	INLAND STATIONEN	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
8ᵃ	Brocken	0	3	−4	4
9	Großer Feldberg	0	—	—	0
9	Zugspitze	0	−4	−7	0
9	Säntis	—	—	—	—
9	Hohen	—	—	—	—
9	Schneekoppe	—	—	—	—
9	Sonnblick	0	−1	−5	—
7	Borkum	10	10	9	6
7	Wilhelmshaven	2	12	9	6
8ᵃ	Helgoland				
7	Keitum auf Sylt	4	8	9	6
8ᵃ	Cuxhaven	⸗	4	9	—
7	Hamburg	1	12	9	8
7	Groß Borstel b. Hamburg	⸗	12	9	—
8ᵃ	Kiel	7	10	9	6
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	3	9	6	6
7	Swinemünde	1	12	9	5
7	Rügenwaldermünde	26	8	8	9
7	Neufahrwasser	6	12	10	9
7	Königsberg	32	9	7	9
7	Memel	0	8	6	9
7	Aachen	0	10	9	2
7	Kassel	1	12	7	2
7	Hannover	0	13	8	2
7	Magdeburg	0	12	8	2
7	Dresden	0	8	6	2
7	Berlin	0	12	8	2
7	Grünberg in Schlesien	0	8	7	2
7	Breslau	0	12	8	2
7	Bromberg	0	12	10	2
7	Metz	0	11	6	2
7	Mülhausen im Elsaß	0	9	4	2
7	Karlsruhe	0	10	6	2
7	Frankfurt am Main	0	12	7	2
9ᵃ	Friedrichshafen	0	7	3	2
9ᵃ	Bamberg	0	11	6	2
7	München	1	6	−2	1

BEMERKUNGEN

Borkum	See: 6
Helgoland	See: 7, Böen 10, Sicht 6 km
Keitum auf Sylt	See: 4
Cuxhaven	Bod. Min.: 8 cm
Hamburg	Bod. Min.: 8 cm
Kiel	
Wustrow in Meckl.	
Swinemünde	See: 4
Rügenwaldermünde	See: 6, Temp. m. max.
Neufahrwasser	böig
Königsberg	
Memel	See: 6
Aachen	
Kassel	
Hannover	
Magdeburg	
Dresden	
Berlin	Bod. Min.: 6 cm
Grünberg in Schlesien	
Breslau	W
Bromberg	
Metz	
Mülhausen im Elsaß	
Karlsruhe	
Frankfurt am Main	
Friedrichshafen	Abr.
Bamberg	
München	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	763.9	SW	8	3	≡	+8	2	See: 6
2ᵃ	Helgoland	60.5	WSW	8	4	10	+5		See: 7, Böen 10, Sicht 6 km
2ᵃ	Keitum	59.8	WSW	6	4	10	+7	2	
2ᵃ	Hamburg	62.8	WSW	5	4	≡	+8	2	
2ᵃ	Kiel	60.8	SW	7	4	10	+7	2	
2ᵃ	Swinemünde	60.1	W	7	•	≡	+9	4	See: 4 See: 5
2ᵃ	Neufahrwasser	58.4	W	8	4	≡	+10	4	böig
2ᵃ	Memel	52.6	W	4	•	8	+7	2	See: 5
2	Kassel	68.6	SW	2	3	12	+9	2	
2	Dresden	67.4	WSW	7	3	≡	+6	2	
2	Breslau	66.3	W	4	4	12	+11	2	
2	Metz	73.4	W	4	3	10	+5	2	
2	München	73.0	W	4	4	9	+6	2	
2ᵃ	Arkona	70.1	SW	4	4	10	—	V¹ = 2	
2ᵃ	Swinemünde	70.6	SW	4	3	≡	—	- 2	
2ᵃ	Neufahrwasser	69.7	SW	6	2	12	—	- 2	See 2
2ᵃ	Memel	72.5	SW	3	4	10	—	- 2	
2ᵃ	Hamburg	73.8	Still		3	9	—	- 2	
2ᵃ	Helgoland	65.4	W	5	5	13	—	- 1	
2ᵃ	Keitum						—	-	
2ᵃ	Cuxhaven	42.9	W	6	4	-5	—	- 2	
2ᵃ	Vlissingen	769.5	SSW	3	3	≡	—		
2ᵃ	Helder	65.2	SW	6	3	10	—		
2ᵃ	Bodö	36.4	E	4	4	-5	—		See: 2
2ᵃ	Christiansund	44.1	WNW	6	3	1	—		See: 5
2ᵃ	Skudesnes	52.6	W	3	4	6	—		See: 5
2ᵃ	Skagen	51.2	W	3	3	8	—		
2ᵃ	Kopenhagen	55.5	W	6	3	≡	—		
2ᵃ	Stockholm	45.8	SSW	2	4	1	—		
2ᵃ	Hernösand	42.9	Still		3	-4	—		
2ᵃ	Haparanda	42.1	NNE	2	4	-21	—		
2ᵃ	Karlstad	46.1	SW	2	1	5	—		
1	Libau	48.1	WSW	4	4	7	—		
1	Memel	52.9	W	4	4	8	—		
1	Helsingfors	54.5	W	9	≡	8	—		
1	St. Petersburg	74.7	SW	1	3	10	—		
1	Riga	50.2	SSE	2	3	4	—		
1	Wisby						—		
0	Wien	71.5	W	3	3	≡	—		
2	Pest	69.4	NW	2	0	13	—		
2	Lemberg	65.2	WSW	6	4	9	—		
2	Hermannstadt	72.5	NW	3	2	≡	—		
	Belgrad	72.3	Still		1	≡			

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

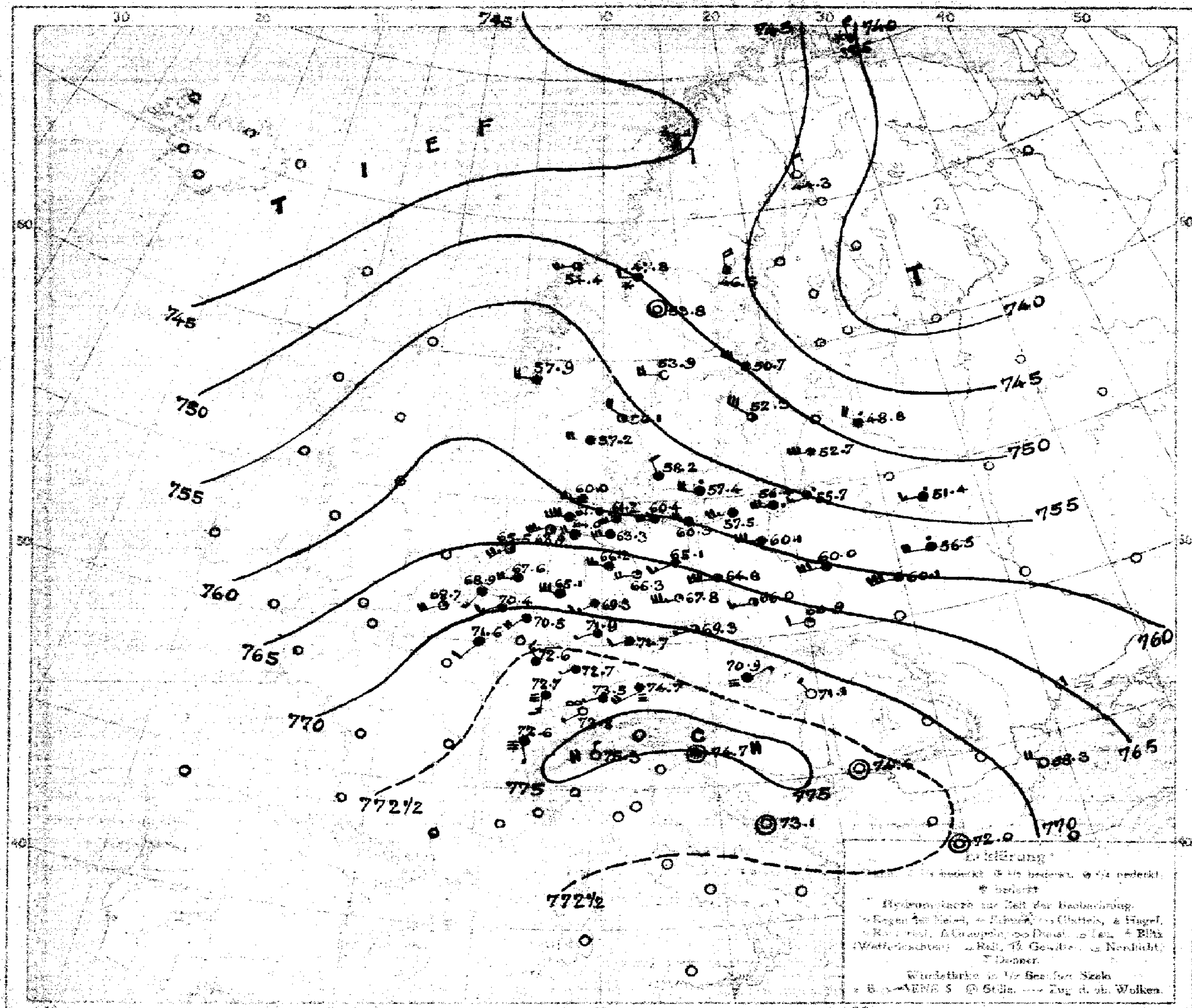
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Drn. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Abstieg, Abstd = Abstieg

Seestille:	
Seestille:	
Seestille:	
Seestille:	
Seestille:	

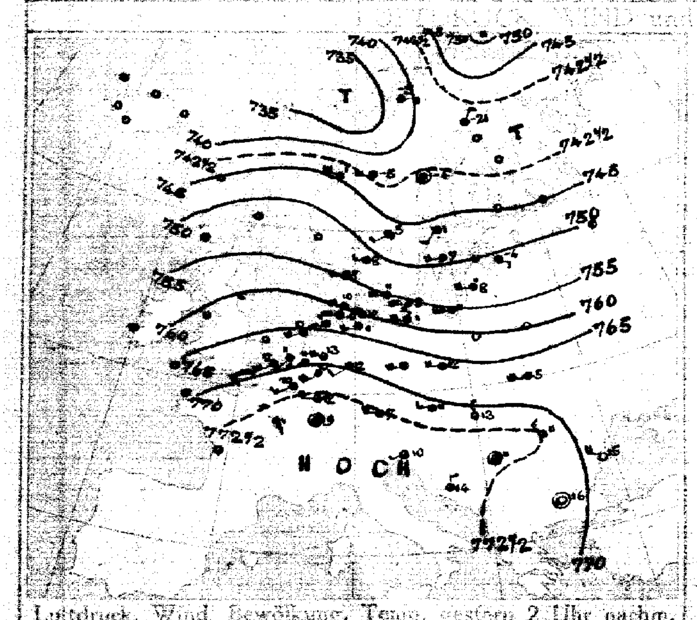
Anlage:

WETTERBERICHT vom Freitag, 30. November.

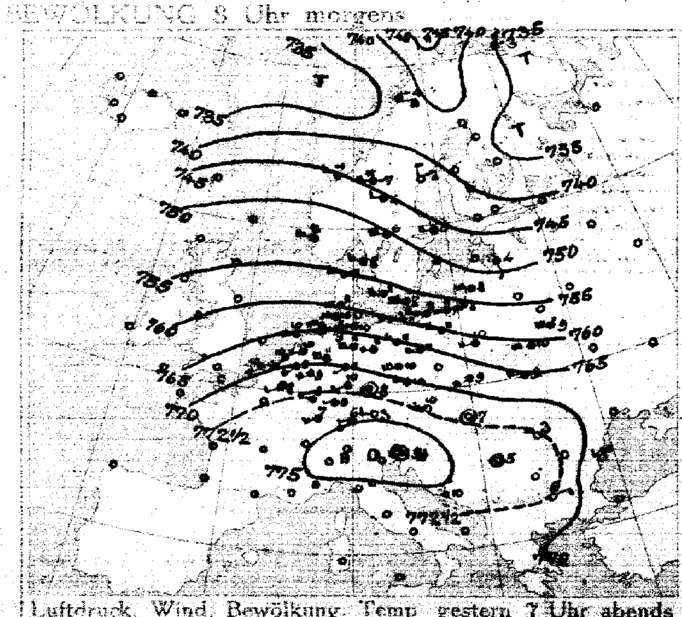
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



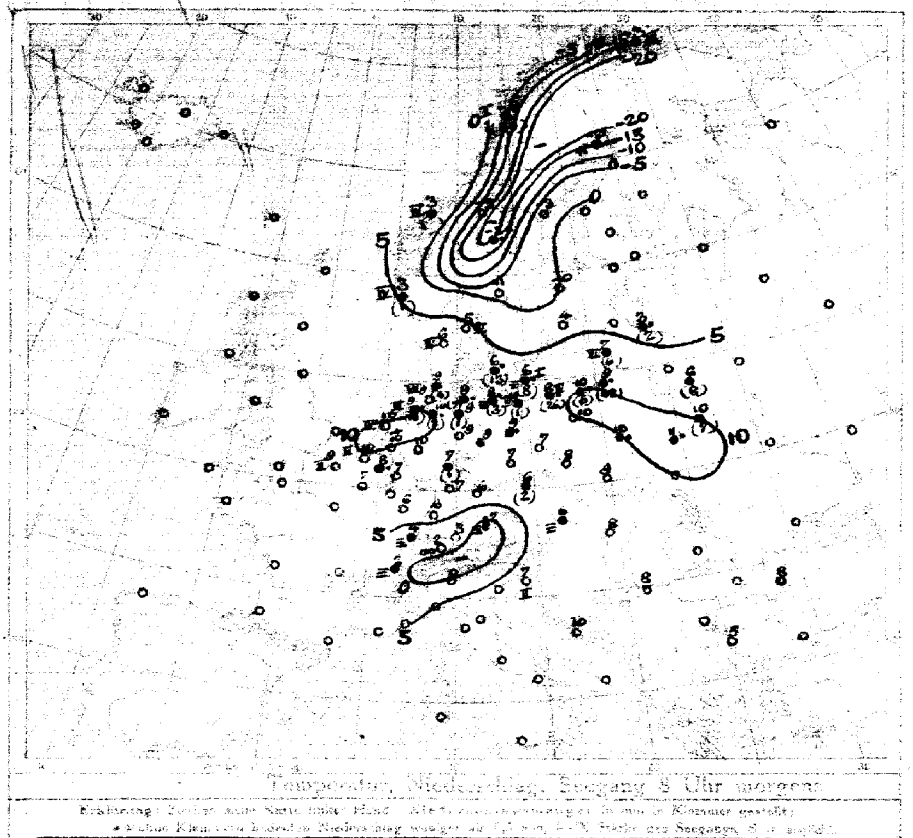
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

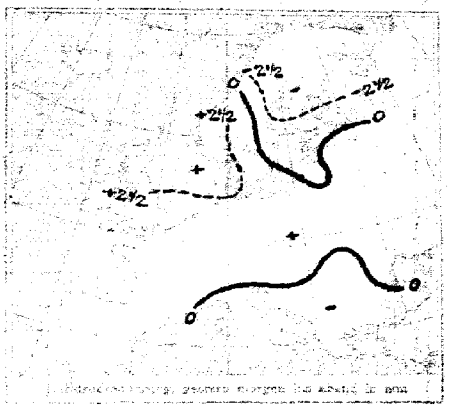


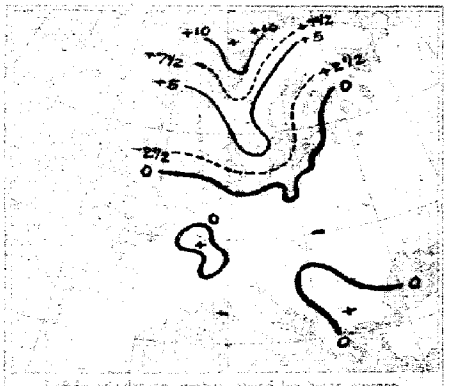
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 334







Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	7	7	10.2	13.4	12.2	13.4	11.9	11.7	11.7	12.8	12.6	13.1	15.7	14.3	14.0	13.7	13.7	15.4	16.8	16.2	14.6	14.8	15.1	12.8

Barograph — Thermograph

765 mm
10°C
760 mm
5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlsäule von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Freitag, 30. November.

Die Wetterlage gleicht im wesentlichen der gestrigen. Ganz Mitteleuropa bis etwa zur Weichsel sowie der Balkan werden von einem Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit 775 mm über Ost-Frankreich liegt. Tiefdruckgebiete, die durch einen Hochdruckkeil getrennt sind, lagern über dem Nordatlantischen Ozean und Nordwesteuropa. Ein Teilausläufer treibt, im ganzen kalter, heute sehr mild an der Ost- und Nordsee vorüber, im übrigen Deutschland Wetter bei lebhaften, westlichen Winden, gestern fielen im Riesengebirge erhebliche Mengen Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 1. Dezember.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und ohne wesentliche Temperaturänderung trübes Wetter mit zeitweise lebhaften Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee

Sturmwarnungen: Gegenwärtig 4 h 15 m p Ganze Kegel. Hängenlassen des Signalballs telegraphisch ungeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens. gez. m. I.A. Genzen.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen	Schneehöhe
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								—			
7							Stornoway	8									—			
7							Aberdeen	8									—			
7							Shields	8									—			
7							Malinhead	8									—			
7							Holyhead	8									—			
7							Yarmouth	8									—			
7							Valentia	8									—			
7							Portlandbill	8									—			
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7					—					See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—				See:	—
7						—	St. Mathieu	8						—					See:	—
7						—	Ile d'Aix	8						—					See:	—
7						—	Biarritz	8						—					See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sicié	8						—					See:	—
7						—	Nizza	8						—					See:	
7							Clermont	8												
8⁰⁰	772.6	SW	2	4	8	2	~~Paris~~ Laon.	8	771.6	SSW	2	4	7	0	0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	771.4	SSW	4	1	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.4	SW	3	4	8	0	0.0	•	4	8	2	
—	68.9	SSW	4	4	10	2	~~Arlon~~ Ostende.	8	68.7	SW	4	1	9	7	−0.3	0	12	8	2 See 2	
7⁰⁰	68.8	SW	4	3	10	2	de Bilt	8	67.6	WSW	4	4	10	4	−0.4	0	12	9		
7	69.9	SSW	4	3	10	1	Vlissingen	8	68.9	SSW	3	4	10	7	−0.4	•	8	10	See: 3	
7	66.0	SW	6	4	10	2	Helder	8	65.5	SW	5	2	10	1	0.0	•	4	10	See: 4	W
7	752.3	W	3	3	8	2	Dänem.: Skagen	8	756.1	NW	4	2	5	2	+1.5	•	8	5	See: 4	
7	55.1	W	4	3	7	1	Hanstholm	8	57.2	W	4	4	6	2	+0.4	•	9	5	See: 4	
7	57.2	W	5	4	8	4	Kopenhagen	8	58.2	NNW	2	•	6	5	+1.0	13	4	6		
7	56.2	W	9	8	8	6	Bornholm	8	57.4	WNW	4	•	6	0	+1.0	8	8	6	See: 1	
8	733.8	N	3	4	−3	2	Norwg.: Vardö	8	739.5	N	5	✱	−3	0	0.0	✱	−2	−10	See: 3	
7	36.0	E	4	3	−4	2	Bodö	8	46.1	E	2	1	−8	2	+2.0	29	−4	−8	See: 1	
7	45.5	WNW	3	3	−1	8	Christiansund	8	50.4	WSW	5	3	3	2	+2.8	8	5	−3	See: 4	
7	53.9	W	5	3	6	2	Skudenes	8	57.9	W	4	4	3	2	+1.2	1	6	2	See: 4	
7	739.6	NNE	2	8	−16	5	Schweden: Haparanda	8	744.3	N	2	0	−21	2	+2.4	•	−14	−25	See:	
7	42.2	N	2	0	−2	1	Hernösand	8	46.5	N	4	3	−3	2	+2.5	0	−2	−6	See:	
7	45.6	W	4	1	5	2	Stockholm	8	50.7	NW	6	1	−0	2	+1.9	0	5	−1	See:	
7							Wisby	8	52.3	NW	6	3	4	5	+2.0	1	7	3	See: 5	
7	48.9	WSW	6	7	6	2	Karlstad	8	53.9	W	4	0	−1	2	+3.5	0	6	−3		
9⁰	744.3	W	4	✱	−7	5	Rußland: ~~Hangö~~ Storkien	7⁰	747.8	W	2	✱	−5	2	+1.0	✱	−4	−10		—
7							Helsingfors	7⁰												—
9⁰						—	Tammerfors	7⁰						—			—			—
9⁰						—	Kuopio	7⁰						—			—			—
9⁰						—	Uleaborg	7⁰						—			—		Bodenminimum:	—
9⁰						—	Nikolaistad	7⁰						—	—		—			—
9⁰						—	Archangelsk	7⁰						—			—	—	Schneehöhe:	—
7							St. Petersburg	7⁰												
9⁰	748.6	SSE	2	4	4	2	Riga	7⁰	748.4	NW	4	•	3	1	+0	2	—		8	
9⁰						—	Wischni Wolotschek	7⁰						—			—			—
9⁰						—	~~Moskau~~	7⁰	7					—			—	—		—
9⁰	7					—	~~Wilna~~ Solyose.	7⁰	751.4	W	3	•	6	2	−1	8	—	—	6	—
9⁰							~~Gorki~~ Windak.	7⁰						—			—			—
9⁰	62.1	WSW	4	4	10	2	Warschau	7⁰	60.0	WSW	6	4	10	1	−0	•	—	—	0	
9⁰	58.4	W	8	•	9	9	~~Kiew~~ Pinsk.	7⁰	56.5	W	4	•	10	3	−1	7	—	—	5	
9⁰	61.9	W	6	4	10	9	~~Charkow~~ Kowel.	7⁰	60.1	WSW	6	4	8	3	−1.0	•	8	9	2	
9⁰						—	Odessa	7⁰						—			—			
7	772.7	W	3	•	10	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.9	NE	1	•	6	1	+1.9	0	4	6	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2	
9⁰	70.2	W	4	4	10	2	Prag	8	69.3	WSW	1	2	6	5	+0.1	2	8	7	2	
9⁰	68.2	SW	4	4	9	6	Krakau	8	66.9	W	2	1	9	5	+0.7	0	8	9	2	
7	66.0	WSW	4	4	9	2	Lemberg	8												
9⁰	72.3	Still		0	7	6	Pest	8	71.1	NW	1	•	8	7	−0.2	0	15	4	1	E
7	73.6	NW	1	0	3	1	Hermannstadt	8												
9⁰	75.1	Still		4	9	2	Triest	8	74.7	Still		4	7	1	0.0	0	8	7	See: 2	
9⁰	74.6	N	2	4	10	1	Lesina	8	75.1	Still		0	10	0	—	0	15	10	2 See:	SW
9⁰	774.1	Still		0	8	1	Belgrad (Serbien)	8⁰	774.4	Still		0	8	0	0.0	•	12	8	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	776.0	SW	1	4	4	2	Schwz.: Zürich	7⁰⁰	773.8	SW	1	∞	2	1	+0.2	•	—	—		
9⁰⁰	75.8	SE	2	4	4	—	Genf	7⁰⁰	72.6	SSE	1	≡	2	—	−0.4	0	—	—		
9⁰⁰	75.4	N	1	0	2	—	Lugano	7⁰⁰	75.3	N	1	•	0	—	0.0	0				—
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo.	8	773.7	Still		•	−3	0	0.0	•	6	−3	See:	
9							~~Florenz~~ Bilisa.	7	73.6	WNW	1	0	−3	7	−0.1	0				
9							~~Venedig~~ Sofia.	8											See:	
9							~~Livorno~~ Konstantinopel.	8											See:	
9	71.8	ENE	2	•	9	0	~~Rom~~ Drama.	7	72.0	Still		0	5						0	
9	68.8	WNW	3	•	10	0	~~Neapel~~ Sanstinzgn.	8	68.3	WNW	4	0	8	8	+0	0			See: 0	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	751.6	S	1	∞	−28	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.8	S	1	1	−23	2	+0.8	✱	−23	−32		—
7	48.7	W	2	4	4		Särna		53.8	Still		•	−24	—	—	•	−6	−27		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Station	Datum	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
Sundsvall	29. 11. 17	754.8	N	3	•	3	2 +5.0	8	1	−2	See 4
Hernösand	" " "	46.7	Still		0	−10	2 +1.2	0	−2	−12	
Stockholm	" " "	48.9	NW	4	4	−8	2 +1.5	•	−2	−6	
Wisby	" " "	49.6	NNW	4	4	−1	2 +1.6	3	2	−2	See 4
Karlstadt	" " "	51.8	NNW	2	1	−6	2 +1.5	1	−3	−7	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

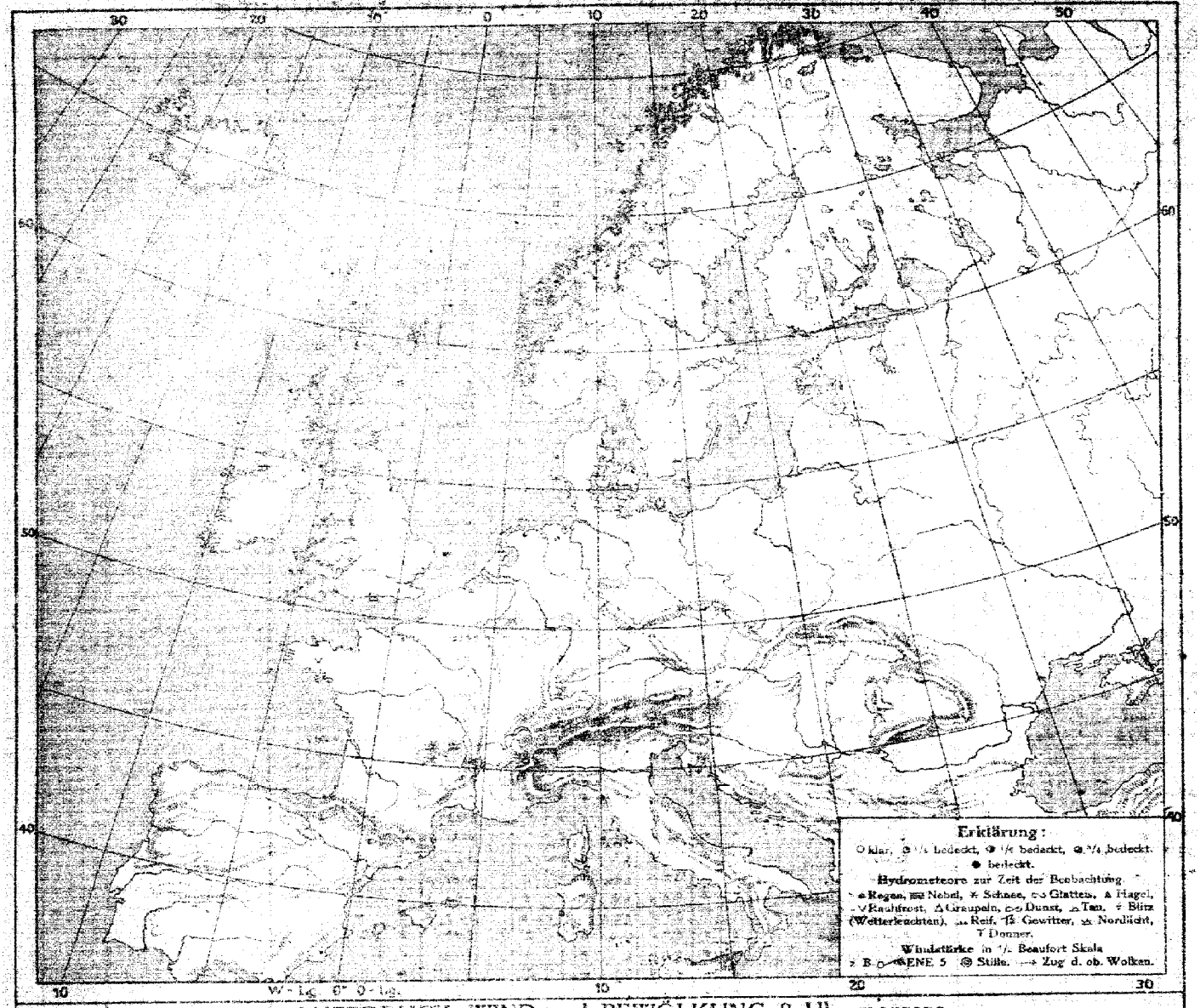
KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
vom 4. – 8. Dezember 1917.

2.

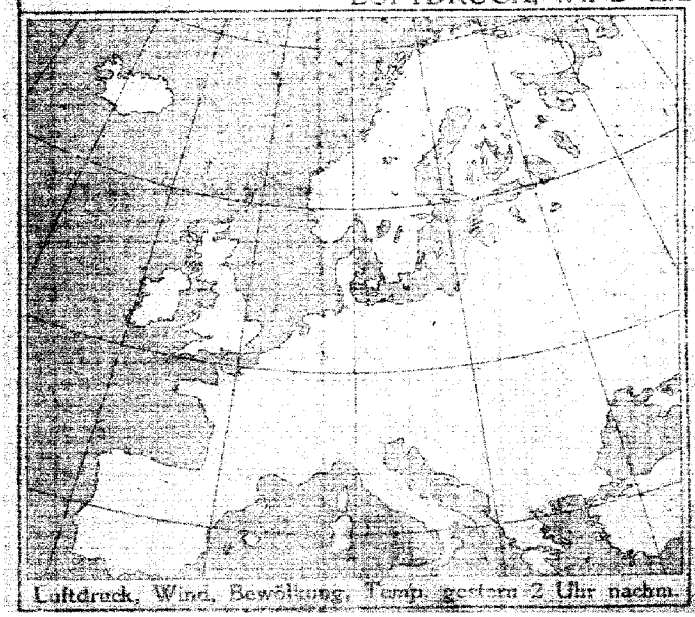
GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	V'	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdr.-Änder. letzte 3 Std.	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetterverlauf	
773.5	SW 2	3	-1		4		Zürich	4	8a	772.5	SW 2	*	-2		2+0.5		2				
74.8	SW 2	3	-1				Genf	"	"	75.1	SSW 2	4	-1		0.0		0				
76.9	NE 1	3	1				Lugano	"	"	68.9	N 1	0	0		0.0		0				
64.1	N 1	4	-0		4		Sofia	"	"	64.4	NW 1	4	-2		5+0.6		•	4	-2		
							Drama	"	"	60.9	SW 1	*	2								
							Laon	"	"	73.5	WNW 1	1	-2		2+1		0			0	
							Ostende	"	"	72.4	NNW 6	•	4		2+1.1	2	•	6	2	2	
							Skagen	"	"	64.3	NNW 5	2	1		2+1.7	5	0	1	0		N
							Hanstholm	"	"	65.4	NNW 1	2	1		2+2.5	4	0	1	-1		
							Kopenhagen	"	"	62.8	N 3	1	-1		2+2.9		0	-0	-3		
							Bornholm	"	"	57.4	NNE 9	4	-2		2+3.6	3	0	-2	-4		
41.9	N 6	*	-5		5		Vardö	"	"	47.0	N 6	4	-6		3-0.6	3	*	-5	-12		
51.7	E 4	3	-6		2		Bodö	"	"	58.5	W 5	*	-4		2+1.0	2	*	-2	-10		
54.6	Still	*	-3		4		Kristiansund	"	"	66.1	NNW 4	3	-0		2+1.3	5	10	0	-5		
57.9	NW 6	3	-2		6		Skudenes	"	"	68.0	N 3	0	-2		2+1.0	3	*	-2	-4		
							Haparanda	"	"	53.4	NW 2	2	-17		5+0.6		0	-17	-26		
53.2	NE 6	2	-9		2		Hernösand	"	"	60.0	Still	0	-15		2+1.3		0	-3	-15		
							Stockholm	"	"	60.2	NW 2	4	-7		2+2.5		4	-7	-10		
							Wisby	"	"	56.1	NNE 6	4	-1		2+5.0	5	5	-0	-4		
							Karlstadt	"	"	63.7	N 4	1	-8		2+5.0		0	-5	-16		
51.3	E 4	∞	-17		2		Spitzbergen	"	"	51.4	E 5	2	-17		0 0.0		0	-17	-21		
							Särna	"	"	66.1	NW 2	0	-23				0	-9	-26		
							Storlien	"	"	56.9?	W 2	*	-8		2+2.0		*	-9	-22		
63.0	NW 4	4	-3		2		Bodö	5	8a												
68.5	WNW 4	3	-0		8		Kristiansund	"	"												
72.1	Still	1	-3		1		Skudenes	"	"												
59.8	NW 2	0	-16		1		Haparanda	"	"	63.3	SW 2	4	-12		5+0.1		0	-12	-18		
56.9	N 2	0	-7		0		Hernösand	"	"	66.7	Still	4	-10		0 0.0		0	-5	-16		
67.3	NW 2	0	-8		0		Stockholm	"	"	73.0	WSW 2	2	-8		2+1.9		0	-7	-10		NW
67.3	N 6	1	-1		1		Wisby	"	"	75.3	NNW 4	1	-1		2+1.4	4	0	1	-2		
70.9	Still	0	-7		0		Karlstadt	"	"	73.0	Still	4	-8		0 0.0		0	-5	-4		
69.6	Still	1	-23				Särna	"	"	65.6	ESE 7	1	-12				30	-12	-20?		
							Storlien	"	"	60.7?	Still	4	-2		2+2.0		0	-7	-5		
							Konstanza	"	"	65.4	WNW 4	0	-3		2+1						E
69.0	WSW 4	•	6		5		Hanstholm	6	8a	64.3	WSW 5	4	6		3-0.7	5	2	6	-1		
74.4	SW 2	∞	2		2		Kopenhagen	"	"	69.5	SW 3	≡	1		3-1.5		0	2	-3		
74.3	W 3	3	1		1		Bornholm	"	"	69.8	WSW 7	2	1		0-1.1	1	0	2	-3		W
53.7	SW 4	0	-7		1		Vardö	"	"	39.8	S 8	4	-2		3-2.0	4	•	-8	-22		
46.9	SW 6	•	6		2		Bodö	"	"	37.1	SSW 8	4	6		3-2.0	5	•	6	4		
							Kristiansund	"	"	47.8	SW 7	4	8		1-0.1	5	3	7	3		
							Skudenes	"	"	59.5	SSW 7	•	8		3-1.3	4	5	7	4		
							Haparanda	"	"	47.4	SSW 6	4	2		3-1.7		2	2	-12		
							Hernösand	"	"	52.6	S 4	3	0		3-2.3		2	1	-10		
							Stockholm	"	"	60.9	SW 4	4	2		3-1.0		4	2	-8	•	
							Wisby	"	"	65.0	SW 6	4	3		3-0.9	5	5	4	-2		
							Karlstadt	"	"	60.1	SW 6	4	5		3-1.5		0	5	-9	0	
52.0	SE 2	•	-27		0		Spitzbergen	"	"	42.5	NE 7	4	-20		3-2.0		0	-20	-30		
							Särna	"	"	53.7	SE 2	4	-0		5+0.2		6	-7	-18	.0	E
							Storlien	"	"	49.3	W 4	4	1		2-3.0		•	1	-9	2	
79.9	NE 2	*	-6		5		Hermannstadt	"	"	80.3	E 1	2	-14		2+1.5		1	-4	-16	6	
							Triest	"	"	78.9	NE 1	1	-2		1+0.1		•	4	-2	0	
73.9	NE 3	0	2		1		Lesina	"	"	77.5	NE 3	0	-0		0		0	4	-2	2	S
62.9	NW 1	1	-6		5		Sofia	"	"	76.0	NW 2	4	-7		2+4.0		*	-2	-7		
77.7	ENE 1	1	0		1		Konstantinopel	"	"	69.3	N 5	4	1		1 0.0		0?				nachts * Fall, Höhe 25 cm. NE
69.9	SSW 3	1	-1		1		Utrecht	7	8a	66.8	SW 5	4	3		3-0.5		0	3	-8		
30.8	S 8	2	2		9		Vardö	"	"	37.9	W 4	3	-1		2+2.0	5	0	2	-8		
42.6	SW 4	3	7		2		Bodö	"	"	43.8	SW 1	3	1		0 0.0	2	5	7	0		
47.2	SSW 4	•	8		8		Kristiansund	"	"	45.9	SSW 4	•	7		0+0.5	4	22	8	6		
54.5	NW 4	4	9		9		Skudenes	"	"	51.3	W? 1	4	8		1+0.5	5	8	9	8		
							Haparanda	"	"	43.3	Still	4	-2		2+1.1		1	2	-2		
							Hernösand	"	"	44.4	Still	≡	2		3-1.0		8	5	1		
							Stockholm	"	"	48.1	SW 4	4	5		3-0.6		1	6	2		
							Wisby	"	"	52.2	SW 4	4	6		3-0.4	4	2	6	2		
							Karlstadt	"	"	49.0	SW 2	4	7		3-0.5		•	7	4		
33.5	E 4	0	-20		0		Spitzbergen	"	"	38.0	NE 4	3	-17		0 0.0		0	-17	-23		
							Särna	"	"	46.3	Still	4	-2				0	2	-4		
							Storlien	"	"	46.2	W 2	*	1		0 0.0		25	4	0		
77.8	NW 1	0	-9		4		Sofia	"	"	75.9	WNW 2	2	-9		3-0.3		*	-5	-4		
69.8	Still	2	2		2		Triest	8	8a	67.4	ESE 1	2	1		1-0.2		0	3	0	2	
68.9	N 4	0	6		1		Lesina	"	"	65.9	NNW 3	3	3		0		0	8	6	2	NE
							Drama	"	"	68.5	Still	1	-4								
							Konstanza	"	"	62.6	WNW 3	1	-9		3-1.0						

WETTERBERICHT von _____

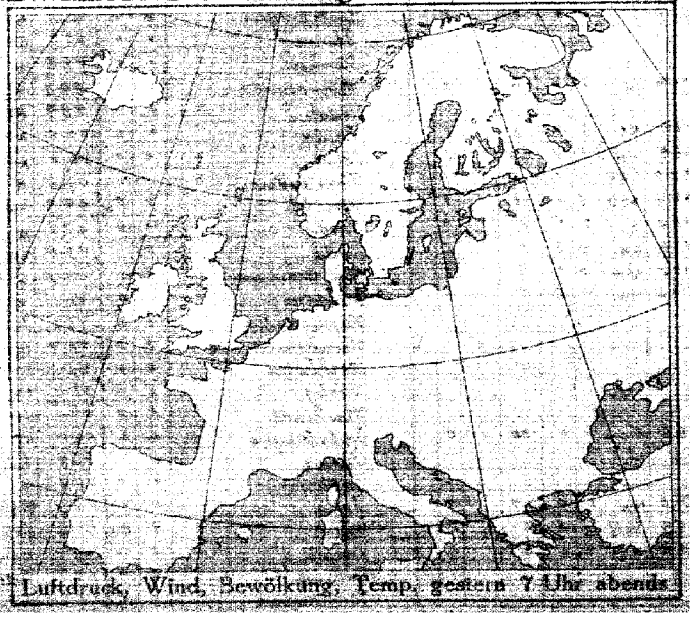
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



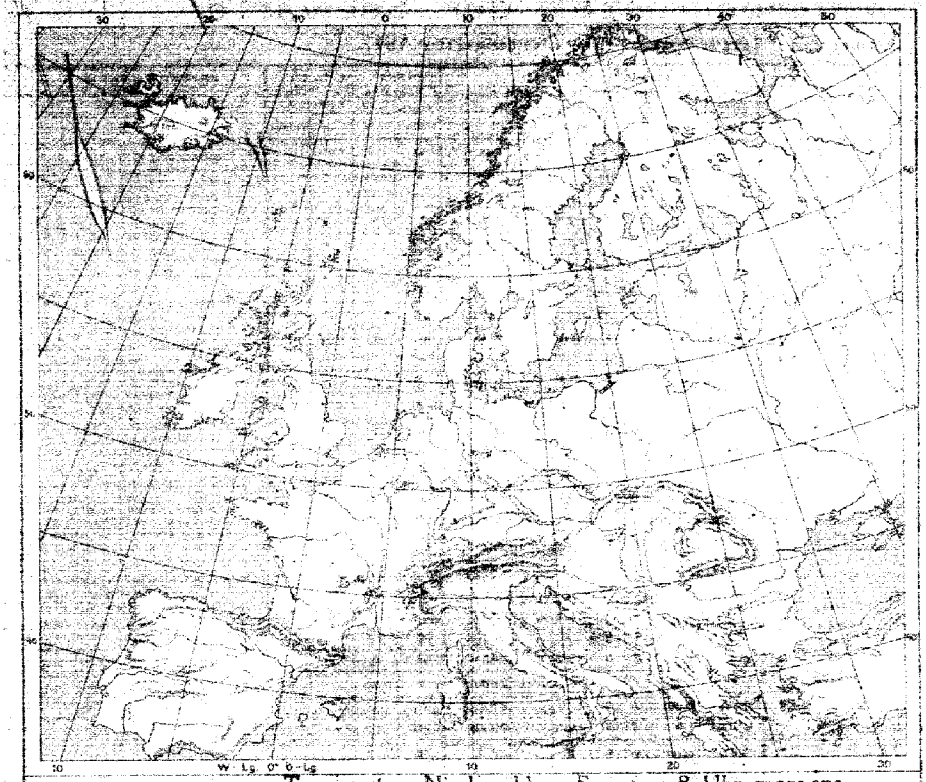
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

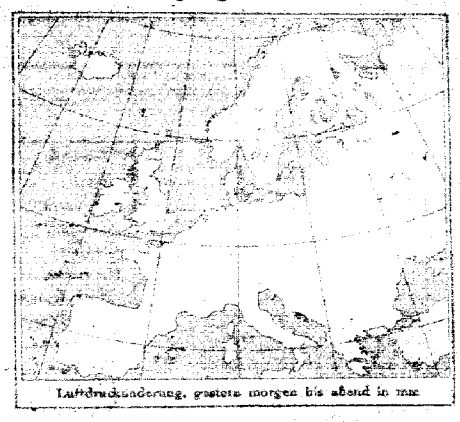
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang ..... Nr. .....

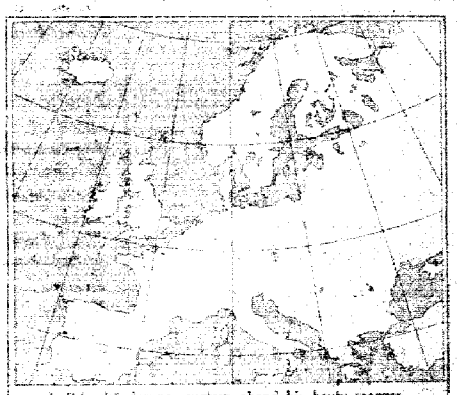


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens:

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am

NORDSEE:

OSTSEE: { Westen / Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
vom 27. November – 4. Dezember 1917.

GEST. NACHM. Luftdruck	GEST. NACHM. Wind		GEST. NACHM. Wetter	GEST. NACHM. Temperatur Abweichung	GEST. NACHM. Temperatur Abweichung seit 1. d. Mts.	GEST. NACHM. Niederschlag	GEST. NACHM. Signale	STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	HEUTE MORGEN Wind		HEUTE MORGEN Wetter	HEUTE MORGEN Temperatur Abweichung	HEUTE MORGEN Temperatur Abweichung seit 1. d. Mts.	HEUTE MORGEN Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	HEUTE MORGEN Regen	LETZTE 24 STD. Niederschlag	LETZTE 24 STD. Temp.-Extr. Max.	LETZTE 24 STD. Temp.-Extr. Min.	LETZTE 24 STD. Wetterverlauf	BEMERKUNGEN
769.0	NW	1	3	0				Zürich	27	8a.	768.2	SW	2	2	-1		3-0.3		0				
68.8	NNE	2	4	2				Genf	"	"	69.5	SE	2	1	-1		0.0.0		0				
63.0	NE	4	0	6				Lugano	"	"	66.4	N	1	0	0		0+1.0		0				
								Sarajevo	"	"	64.5	Still		5	-1		2+1.1		25	10	-2		
								Bihac	"	"	66.2	W	1	4	-1		2+1.1		72				
								Drama	"	"	65.9	Still		3	10							2	
								Konstanza	"	"	64.5	N	1	5	7		2+1		0			2	
697.3	W	9	*	-4		9		Brochen	26	"	663.5	N	7	00	-7		2+1.0		32	1	-7	9	
524.3	N	3	Z	-19		9		Zugspitze	27	"	527.7	N	3	1	-16		5+0.2		6	-16	-20	9	
697.8	W	2	4	-2		0		Hofsos	"	"	696.6	W	-	—	—		—		—			—	
								Eidelberg	"	"	635.4	SSW	4	3	-8		1 0		8	6	-2	2	
67.1	N	1	0	3		2		Karlsruhe	"	"	767.5	SW	5	4	3		3-1.0		0				
767.1	N	1	0	3		2		Bamberg	"	"	69.5	S	4	3	-1		3-1.1		0	3	-3	1	W
								München	"	"	68.3	SW	4	1	-3		3-0.1		*	2	-3	1	
48.7	S	6	3	-10		1		Varaš	28	8a.	43.5	Still		1	-10		2+0.5	4	0	-8	-10		
								Bodö	"	"	43.7	E	4	1	-9		2+0.1	2	0	-6	-11		
								Kristiansund	"	"	46.0	Still		1	2		2+0.3	4	2	1	-1		
								Skudenes	"	"	49.3	ESE	5	4	5		3+0.2	5	2	7	3		
								Kopavanda	"	"	38.5	N	4	0	-16		2+1.5		5	-7	-17	0	
								Hernösand	"	"	42.7	N	6	0	-7		2+1.5		5	1	-6	0	
								Stockholm	"	"	41.9	NNW	6	4	-2		2+5.5		4	3	-2	0	
								Wisby	"	"	43.1	NW	9	4	1		2+6.0		10	5	-1		
								Karlstadt	"	"	48.1	NW	2	0	-1		2+6.0		0	6	-4	0	
41.8	SSE	1	0	-25		1		Spitzbergen	"	"	44.7	SE	1	1	-29		2+0.1		0	-19			
								Jarsna	"	"	46.6	NW	4	0	-7		5+8.2		0				
								Harlem	"	"	47.4	W	3	3	-10		2+2.0		0				
								Riga	"	"	33.1	NW	4	0	3		2+3		19				
66.8	SSW	4	3	1		2		Hawre	"	"	48.3	W	8	4	4		2+1.0		3	4	-5	6	
								Wien	"	"	65.0	W	3	3	7		2+2.3		0	4	-2	2	NW
								Sarajevo	"	"	68.0	Still		1	0		2+0.3		0	1	-3		W
68.0	Still		0	6		0		Sofia	"	"	69.2	E	1	1	3		2+0.4		0	8	2		
66.9	SW	1	0	16		1		Konstantinz	"	"	67.6	SSW	2	1	13		2+0.3		0			1	
								Konstanza	"	"	—	—	3	2	9		7 0.0		0				
								Drama	"	"	69.0	Still		1	9							1	
49.0	Still		*	-4				Varaš	29	8a.	41.8	N	4	2	-2		3-0.0	8	*	-4	-10		
								Bodö	"	"	37.3	E	2	4	-4		7-0.0	2	0	-4	-8		
								Kristiansund	"	"	37.9	W	4	4	5		7-3.6	5	7	5	-1		
								Skudenes	"	"	49.0	WNW	7	0	7		5+1.2	5	6	8	5		
48.1	SSE	1	1	-30		1		Spitzbergen	"	"	50.9	SE	1	0	-28		2+0.9		0	-27	-32		
								Pinsk	"	"	56.8	W	5	0	8		2+2		4			4	
68.2	W	5	0	15		0		Konstantinz	"	"	72.3	E	1	=	"		2+0.9		0			1	
								Drama	"	"	73.6	Still		1	8							1	
71.3	SW	2	3	11		6		Konstantinz	30	8a.	70.9	SSE	1	=	10			2				2	
								Dezember															
48.2	N	2	3	-4		2		Varaš	1	8a.	45.6	N	5	4	-6		2+1.0	3	3	-3	-4		
								Bodö	"	"	50.9	E	2	4	-2		3-0.3	2	0	-2	-6		
								Kristiansund	"	"	43.0	SE	5	4	1		3-2.3	4	0	4	-3		
								Skudenes	"	"	41.8	S	7	0	8		3-5.2	5	17	3	2		
57.4	ENE	1	0	-24		1		Spitzbergen	"	"	57.6	Still		8	-20		0 0.0		0	-13	-28		
70.8	Still		0	7		0		Sofia	"	"	71.5	Still		=	-1		3-0.3		0	15	-2		
								Ulsingen	3	8a.	68.0	WNW	7	2	1		2+0.6	4	4	5	0		
								Skagen	"	"	48.5	NNW	6	2	-2		2+1.6	6	0	4	-3		
42.3	WW	7	3	3		8		Hanö Skelen	"	"	50.0	NNW	5	3	1		2+2.2	6	3	4	-0		
								Kopmukagen	"	"	47.8	NNW	4	*	-1		2+1.9		1	4	-2		
33.0	NW	9	3	2		8		Borenholm	"	"	45.2	NW	8	1	-2		0+2.5	2	1	4	-3		
46.2	S	4	4	-8		2		Varaš	"	"	41.0	SW	6	1	-10		3-1.8	4	*	-6	-19		
48.5	E	4	1	-9		2		Bodö	"	"	47.6	E	4	4	-8		0 0.6	2	0	-7	-9		
48.0	Still		1	-4		1		Kristiansund	"	"	53.2	Still		3	-3		2+2.4	2	17	-2	-5		
47.3	NNW	9	*	0		5		Skudenes	"	"	55.0	N	9	*	-3		2+2.2	7	0	4	5		
								Kopavanda	"	"	47.9	N	2	2	-21		5+0.6		0	-19	-22		
38.0	ENE	9	*	-7		9		Hernösand	"	"	44.6	NE	8	4	-8		2+2.9		7	-3	-8		
36.1	NW	3	*	-5		1		Stockholm	"	"	37.9	NW	8		-7		2+0.8		1	4	-8		
								Wisby	"	"	38.9	NW	8	4	-3		2+1.6	6	1	6	-4		
								Karlstadt	"	"	45.7	NW	6	3	-9		2+2.0		1	2	-10		
62.7	ENE	4	4	-17		2		Spitzbergen	"	"	52.1	E	6	1	-18		0 0.0		0	-19	-19		
								Storlien	"	"	53.6	W	2	1	-18		2+2.6		0	-9	-19		
654.1	W	9	*	-10		5		Borchen	4	8a.	660.8	NW	7	=	-10								
559.2	SW	6	*	-18				Skudes	"	"	659.2	WSW	4	*	-16								
697.6	W	6	3	-5				Haydes	"	"	698.6	W	6	*	-4								
								Lemberg	"	"	58.3	SW	3	*	-3		2+0.5		0	4	-4	2	
								Twiest	"	"	64.9	NE	1	4	3		10.0	6	0	6	2	1	
								Treina	"	"	65.1	NE	1	0	4		0 —		0	12	3	1	E

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 335 — Sonnabend, 1. Dezember 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wolken
7	764.1	SW 4	4	10	2	Nordsee	Borkum	758.3	S 4	3	8	+5	3	-1.2	0	10	8	2	See: 3	
7	61.8	WSW 2	4	9	2		Wilhelmshaven	58.1	SW 4	4	8	+6	6	-1.4	0	10	8	2		
8*	61.6	WSW 5	4	9			Helgoland	56.0	SW 9	0	8	+7	1	-0	4			—	See: 7	
7	61.2	WSW 4	4	9	9		Keitum auf Sylt	56.2	WSW 4	4	8	+6	3	-1.6	2	10	8	9		
6*	62.8	WSW 5	4	8	4		Cuxhaven	57.8	SW 5	4	6	—	6	-1.8	1	10	8	—	See: 3	
7	64.0	WSW 4	4	10	4		Hamburg	57.8	SW 4	4	8	+7	8	-1.3	1	10	8	4	Bod. Min.: 7.0, 9½ a – 4 p •	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	4	8	—			1	10	8	—		
8*	762.6	SW 4	4	9	9	Ostsee	Kiel	758.1	SW 4	4	8	+6	7	-4.0	5	9	8	9		
8*	62.0	WSW 4	4	8	4		Wustrow in Meckl.	58.6	SW 4	4	8	+7	3	-1.4	5	9	8	5		
7	62.2	W 3	•	10	6		Swinemünde	59.8	W 4	4	8	+8	3	-0.2	2	10	8	9	See: 2, 4a–6a •, gestr. auch •	
7	61.2	W 3	4	9	9		Rügenwaldermünde	58.4	SW 5	4	8	+7	3	-0.5	16	8	6	9	See: 4, tags u. nachts •	
7	61.6	WNW 2	3	6	4		Neufahrwasser	58.3	WSW 4	4	8	+8	6	-0.8	5	10	5	4		
7	61.0	NW 1	2	3	4		Königsberg	58.2	WNW 2	•	6	+7	3	-2.0	5	9	2	6		
7	59.9	NW 3	2	3	1		Memel	58.2	SE 2	∞	2	+3	3	-2.0	3	4	2	6	See:	
7	768.2	SSW 4	4	9	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.7	SW 2	4	3	0	8	-0.8	0	9	3	2		
7	68.1	SW 1	4	8	2		Kassel	64.0	SW 2	4	4	+3	8	-0.7	0	9	4	2		
7	65.8	WSW 4	4	9	2		Hannover	61.5	SW 3	4	8	+6	8	-1.0	0	12	8	2		
7	66.3	WSW 3	4	9	2		Magdeburg	62.4	SSW 2	4	8	+8	3	-0.8	0	13	7	2		
7	67.7	WSW 4	4	7	2		Dresden	63.7	SSE 2	4	5	+4	3	-1.0	0	9	4	2		
7	65.2	W 2	4	10	2		Berlin	62.2	SW 2	4	8	+8	3	-1.0	•	11	8	2	Bod. Min.: 3	
7	65.2	WSW 5	4	8	2		Grünberg in Schlesien	63.0	SW 3	4	6	+7	3	-1.1	0	11	6	0		
7	66.2	W 3	4	9	2		Breslau	63.9	WSW 3	1	5	+6	3	-0.6	0	10	5	2		
7	62.8	W 4	4	9	2		Bromberg	61.3	SW 3	4	8	+9	3	-0.8	•	10	8	2		
7	769.7	NW 2	4	5	2	Süddeutschland	Metz	765.2	S 2	4	3	+2	3	-0.3	0	6	3	2	abends ≡	
7	69.8	E 3	≡	4	2		Mülhausen im Elsaß	65.4	S 3	≡	3	+2	7	-1.2	0	6	2	2	nachts ≡	
7	70.1	SW 1	4	6	2		Karlsruhe	64.4	SW 1	4	3	+1	3	-0.8	0	6	2	2		
7	71.0	SSW 1	4	5	2		Frankfurt am Main	65.0	SSW 2	4	3	+2	3	-1.0	0	8	3	2		
9*	67.1	NE 1	≡	2	2		Friedrichshafen	66.3	E 1	≡	1	+2	3	-0.5	0	4	0	2		
9*	69.9	S 2	4	3	2		Bamberg	65.7	S 1	4	1	+2	3	-1.2	0	6	1	2		
7	71.3	SE 2	≡	-1	2		München	66.4	E 2	3	-3	-1	3	-1.1	0	1	-4	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ab. Wolken
8	665.0	W 8	≡	1	6	Brocken	1148	8*	661.3	SW 6	≡	-1	—	3	-1.2	2	2	-4	4		
9	642.0	Still	0	7	0	Feldberg	1494	8*	637.0	WSW 1	3	6	—	7	-1	0			0	Fernsicht:	
9	535.0	SW 5	0	-1	0	Zugspitze	2964	7	531.7	S 6	1	-2	—	3	-1.1	0	-0	-4	0	0	
9	567.8	SSW 6	0	7	*	Säntis	2500	7	564.8	SSW 6	3	-1	—			—	—	—	—		
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*	-				—								
9	526.1	SSW 5	0	-2	0	Sonnblick	3106	7	523.0	SSW 9	1	-4	—	3	-1.0	0	0	-4			SW

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	764.3	SW 7	4	10	+7	2	See: 5
2*	Helgoland	61.9	W 5	4	9	+9		See: 6, [illegible]
2*	Keitum	61.4	W 4	•	9	+6	4	
2*	Hamburg	64.0	WSW 5	•	9	+7	9	
2*	Kiel	62.3	WSW 5	•	9	+3	9	
2*	Swinemünde	61.6	W 4	•	10	+9	4	See: 2
2*	Neufahrwasser	59.3	NW 3	4	7	+6	4	
2*	Memel	56.7	NW 4	3	5	+5	2	See: 4
2	Kassel	68.7	SW 1	4	8	+5	2	
2	Dresden	67.9	WSW 5	3	8	+6	2	
2	Breslau	66.3	W 4	3	10	+9	0	
2	Metz	71.7	SW 2	4	6	+1	2	
2	München	72.4	WNW 2	≡	1	0	2	
2*	Aachen	69.4	WSW 4	4	9	—	2	
2*	Brüssel	69.2	SW 4	3	9	—	2	
2*	Ostende	68.1	SW 4	4	8	—	2	See 2
2*	[illegible]	70.2	SSW 3	4	8	—	2	
2*	[illegible]					—		
2*	[illegible]	65.4	W 5	•	10	—	2	
2*	[illegible]	73.3	SSW 2	0	9	—	0	
2*	[illegible]	74.7	[illegible]	0	8	—	8	
5*	[illegible]					—		

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	767.7	SW 4	4	9	—	
2*	Helder	66.2	SW 3	3	10	—	
2*	Bodö	51.2	WSW 5	3	-2	—	See: 2
2*	Christiansund	56.4	WNW 4	2	3	—	See: 4
2*	Skudenes	58.9	NW 4	4	5	—	See: 4
2*	Skagen	58.6	NW 2	3	6	—	
2*	Kopenhagen	60.5	WNW 2	4	6	—	
2*	Stockholm	55.1	WNW 4	1	-0	—	
2*	Hernösand	52.7	Still	0	-4	—	
2*	Haparanda	47.0	SE 2	0	-19	—	
2*	Karlstad	57.8	Still	2	0	—	
1	Wisby	56.8	NW 6	0	2	—	
1	Warschau	64.0	WSW 5	•	8	—	
1	Hanstholm	59.2	NW 2	4	6	—	
1	Hammerhus	59.5	WNW 3	•	5	—	
1	Riga	52.4	WNW 6	1	2	—	
1	Windau					—	
0	Wien	69.0	Still	0	8	—	
2	Pest	72.1	NW 3	4	8	—	
2	Lemberg	62.0	W 4	1	4	—	
2	Hermannstadt	72.1	NW 3	4	8	—	
	Belgrad	71.5	SW 1	0	12		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

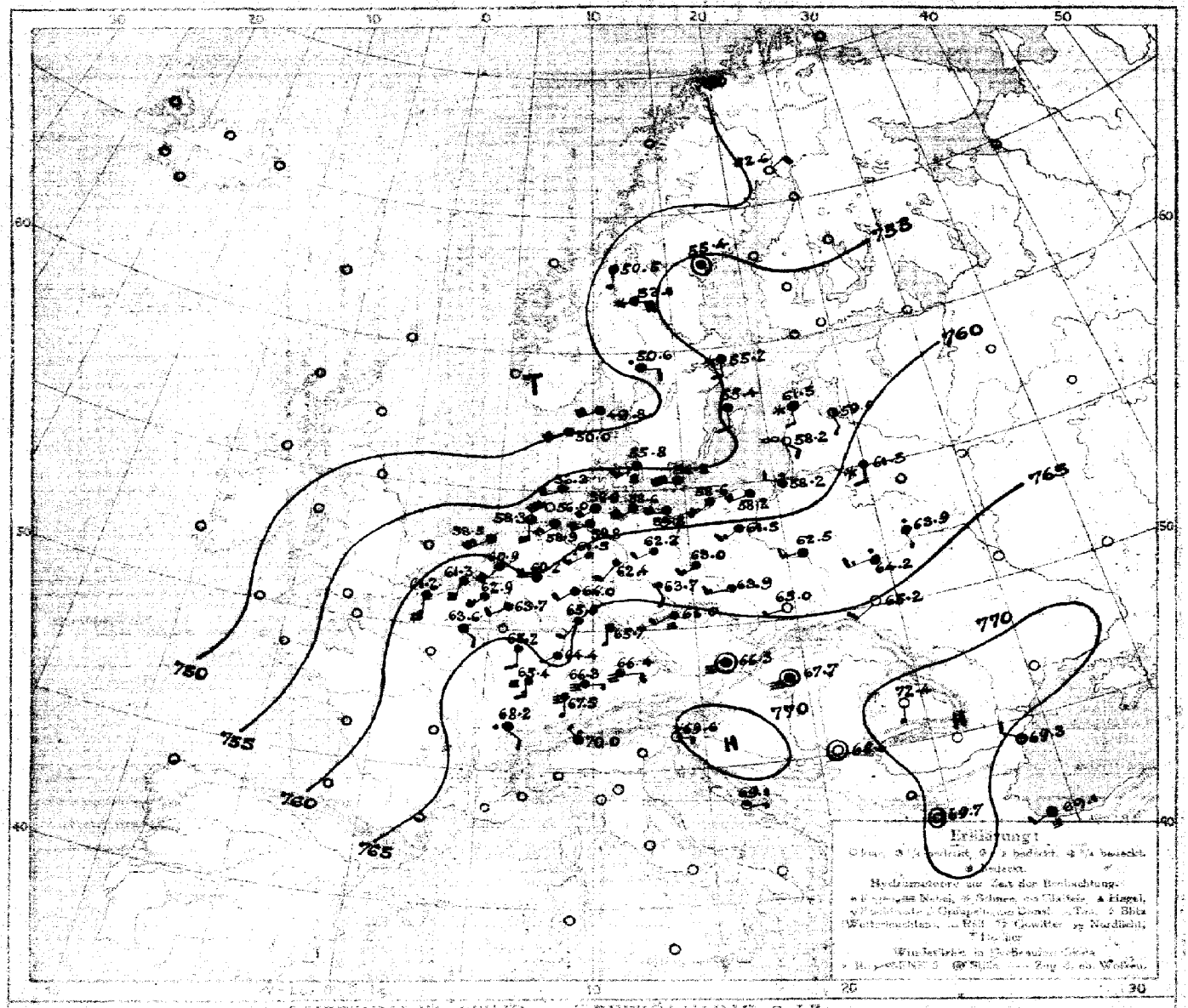
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

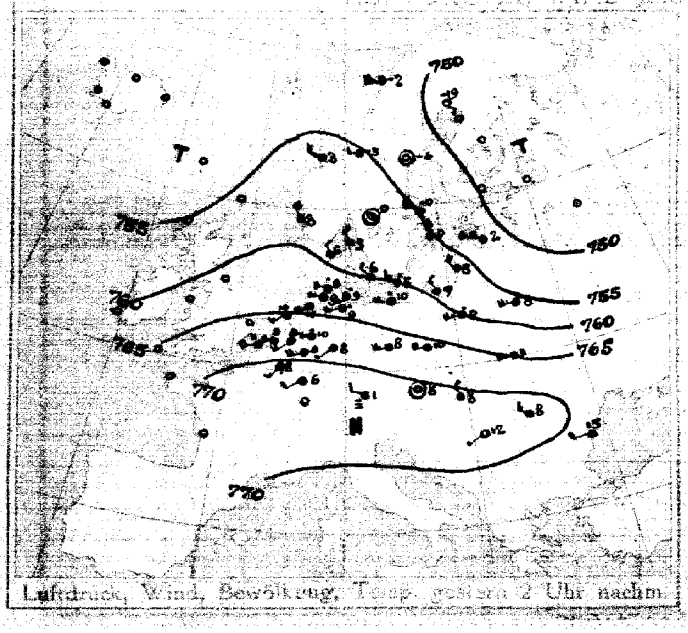
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 1. Dezember.

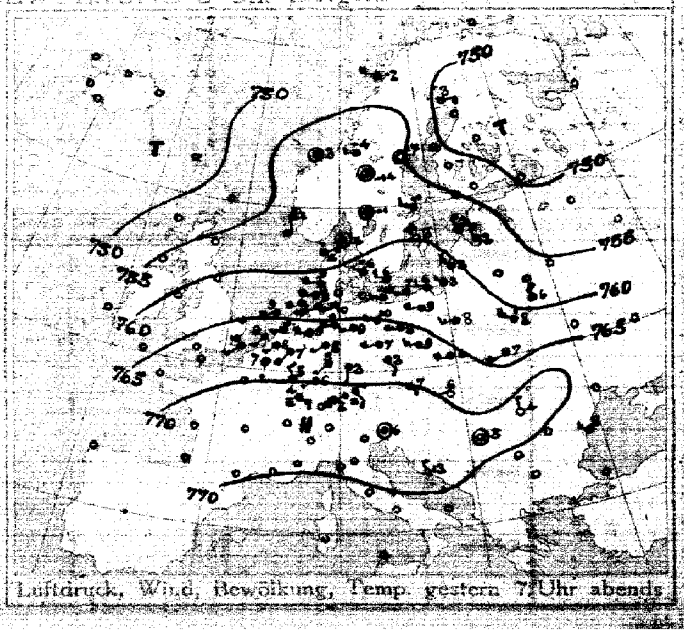
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens

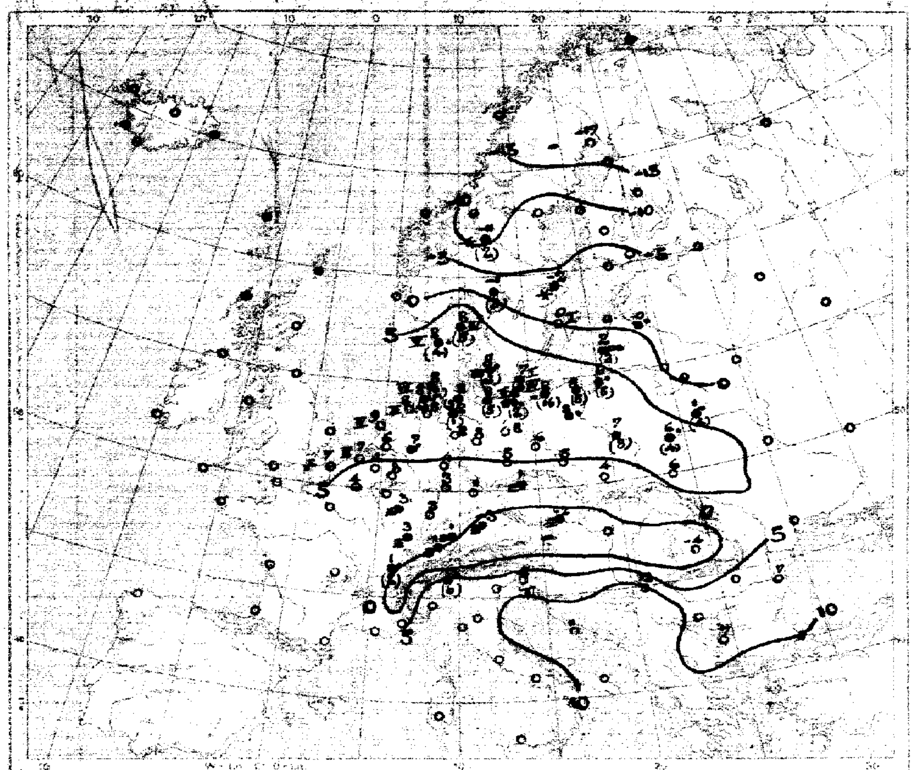


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



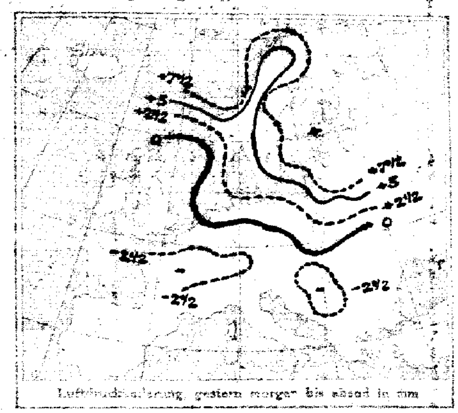
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE Jahrgang 42 Nr. 335

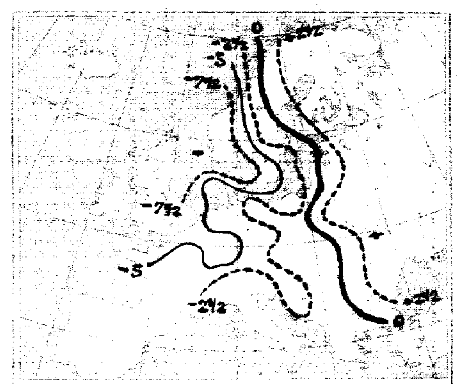


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmenge in mm in Klammer gestellt; • keine Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, 5 = schlicht



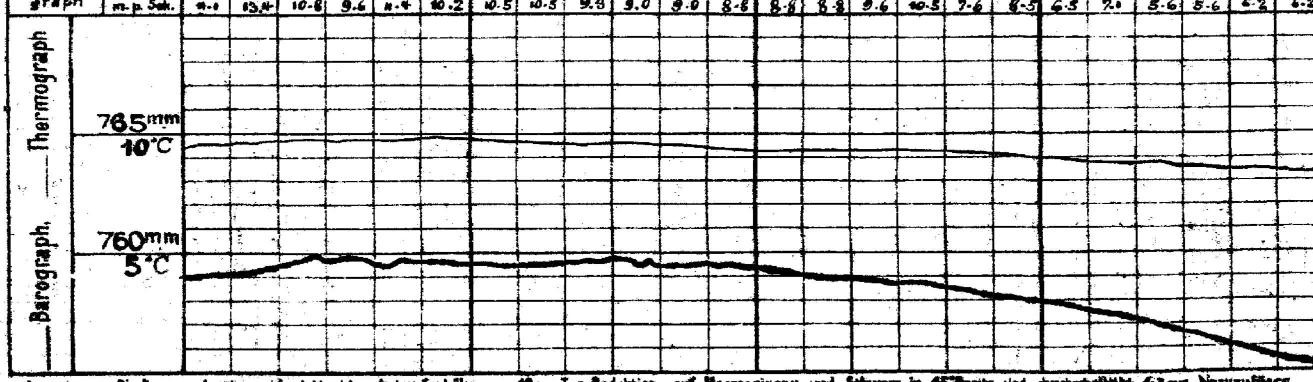
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW
	m. p. Sek.	11.1	13.4	10.8	9.6	11.4	10.2	10.5	10.5	9.8	9.0	9.0	8.8	8.8	8.8	9.6	10.5	7.6	8.5	6.5	7.0	5.6	5.6	6.2	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 1. Dezember.

Der Luftdruck ist fast überall gefallen. Hoher Barometerstand liegt noch über Mitteleuropa, ein Hochdruckkeil über [illegible], von Südnorwegen zieht ein neuer Tiefausläufer heran. In Deutschland dauert die [illegible], vorwiegend milde und trockene Witterung bei schwachen, an der Küste mäßigen bis frischen Winden fort; gestern hatte das Küstengebiet Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 2. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen bei stark böigen Winden meist aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen: Heute 12h30 vorm. Küste von Darsserort bis Memel. Signalball: Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. [illegible]

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	BEMERKUNGEN.
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	769.1	S	1	4	7	2	~~Paris~~ Laon	8	763.6	SE	2	4	4	5	-1	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:
7	768.4	SSW	3	4	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.9	SSW	5	4	4	3	-1.3	0	10	4	2
—	68.9	SSW	3	4	10	2	~~Arlon~~ Ostende	8	61.2	S	5	4	7	3	-1.1	0	11	6	2 Süd
7[30]	66.2	SW	3	4	9	2	de Bilt	8	60.9	SSW	4	4	6	3	-1.4	0	10	8	
7	67.4	SSW	3	4	9	2	Vlissingen	8	61.3	S	4	4	7	3	-0.9	0	10	7	See: 3
7	64.9	SW	4	3	9	2	Helder	8	58.5	SW	6	4	9	3	-1.8	8	10	9	See: 4
7	758.9	Still		4	4	2	Dänem.: Skagen	8	749.8	SW	4	4	8	3	-11	5	8	3	See: 4
7	58.4	NE	1	•	4	5	Hanstholm	8	50.0	SW	4	4	8	3	-1.5	4	8	3	See: 4
7	60.0	WNW	1	•	6	4	Kopenhagen	8	58.8	SW	3	≡	8	3	-1.0	3	8	5	
7	61.5	WNW	2	4	6	4	Bornholm	8	56.3	WSW	6	4	9	0	+1.3	3	7	3	See: 1
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:
7	53.1	WNW	4	3	-2	2	Bodö	8											See:
7	66.5	Still		1	3	1	Christiansund	8											See:
7	56.4	S	4	•	1	5	Skudenes	8											See:
7	749.3	E	2	1	3	1	Schweden: Haparanda	8	752.6	NE	2	0	-17	2	+1.8	0	-17	-23	See:
7	54.8	Still		0	-7	0	Hernösand	8	55.4	Still		4	-9	3	-1.0	0	-2	-10	See:
7	58.1	WNW	2	4	-1	1	Stockholm	8	56.2	S	2	✱	-2	3	-1.5	0	-0	-3	See:
7	50.1	NW	6	0	3	1	Wisby	8	55.4	S	2	4	0	3	-2.4	0	4	0	See: 1
7	59.2	Still		4	-1	2	Karlstad	8	50.6	E	2	•	-1	3	-5.0	3	1	-4	
9[a]	757.4	W	2	2	-4	4	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7*	750.5	S	1	2	-5	2	-2.5	0	-4	-9	
7							Helsingfors	7*											
9[a]							Tammerfors	7*											
9[a]							Kuopio	7*											
9[a]							Uleaborg	7*											Bodenminimum:
9[a]							Nikolaistad	7*											Schneehöhe:
9[a]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[a]	757.7	NW	4	3	2	4	Riga	7*	759.0	SSE	2	2	-0	3	-1	•			7
9[a]							Wischni Wolotschek	7*											
9[a]							Moskau	7*											
9[a]	58.6	NW	4	3	2	2	~~Wilna~~ Windau	7*											
9[a]	59.0	WNW	2	1	1	4	~~Gorki~~ Solgost	7*	61.5	S	2	✱	-0	3	-1	3			4
9[a]	62.6	WSW	3	4	8	8	Warschau	7*	62.5	WSW	3	4	7	3	-0	3			5
9[a]	59.8	NW	4	4	6	9	~~Kiew~~ Pinsk	7*	63.9	SSE	1	•	1	6	-0	4			4
9[a]	59.6	WNW	5	•	8	9	~~Charkow~~ Kowel	7*	64.2	WSW	3	•	6	4	0.0	4	12	4	9
9[a]							Odessa	7*											
7	768.6	SE	1	0	7	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	766.3	Still		≡	-2	3	-0.7	0	12	-2	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0
9[a]	69.1	SE	2	1	3	9	Prag	8	66.0	SW	2	≡	1	5	+0.8	0	9	1	0 E
9[a]	67.8	WSW	4	1	6	5	Krakau	8	65.0	WSW	1	0	4	5	+0.9	0	13	4	1 W
7	64.2	SW	4	3	7	2	Lemberg	8	65.2	SW	2	0	6	3	-0.8	0	12	6	2
9[a]	68.6	WSW	1	0	6	0	Pest	8	67.7	Still		≡	-1	3	-0.3	0	14	-2	0
7	72.2	N	1	4	4	2	Hermannstadt	8	72.4	S	1	0	-4	6	-0.5	0	8	-4	2
9[a]	72.6	Still		1	6	1	Triest	8	69.6	E	1	8	6	1	0.0	0	9	5	1 See: 2
9[a]	71.6	NNW	1	0	12	1	Lesina	8	69.1	ENE	1	1	4	0	—	0	14	10	1 See: E
9[a]	770.1	Still		0	6	0	Belgrad (Serbien)	8*	768.6	Still		0	12			0	12	0	NE
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[a]	760.4	E	1	≡	2	2	Schweiz: Zürich	7[30]	767.5	S	1	≡	1	4	-0.5	0	—	—	
9[a]	70.2	S	2	4	3	—	Genf	7[30]	68.2	SE	2	•	1	—	+0.5	2	—	—	
9[a]	72.4	NW	1	4	6	—	Lugano	7[30]	70.0	NW	1	•	6	—	-0.4	6	—	—	
9	7						Italien: ~~Genua~~ Serajevo	8	770.4	Still		0	-2	0	0.0	0	5	-3	See:
9							~~Florenz~~ Bihac	7	67.4	NNW	1	1	6	7	-0.6	0			
9							~~Venedig~~ Sofia	8											See:
9	68.7	SW	2	≡	10	2	~~Livorno~~ Konstantin.	8	69.1	WSW	1	≡	10	2	+0.4	0			See: 12
9	66.6	WNW	2	0	8	0	~~Rom~~ Konstanza	7	69.8	NW	2	1	7	2	+0	0			0
9							~~Neapel~~ Drama	8	69.9	Still		0	7						See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	58.0	Still		2	-1	—	Särna		53.1	S	4	4	-8	—	—	2	-7	-17	

* Bei den Zeitangaben bedeutet ° Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station		Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck-Änderung	Niederschlag	Max.	Min.
744.1	SSE	2	1	-18	2	Spitzbergen 26.4.17		746.2	SE	1	1	-20	7 -0.8	0	-18	-25
						Särna " " "		50.0	E	2	4	-14		•	-14	-20
765.1	WSW	3	4	4	4	Utrecht 27.4.17		53.8	SW	6	•	4	3 -1.6	4	6	2
						Haparanda		38.8	N	2	4	-16	3 -1.2	0	-15	-22
						Hernösand		54.5	SSW	6	4	9	3 +0.4	1	-0	-12

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 336 — Sonntag, 2. Dezember 1917

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
	GESTERN ABEND							HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				
7	748.4	SW 9	•	7	5	Nordsee	Borkum	744.4	W 9	4	5	+3	3	-1.2	7	9	4	8	See: 7
7	49.7	SW 8	4	6	3	Nordsee	Wilhelmshaven	45.5	WSW 8	3	2	+1	6	-1.1	6	8	1	6	
8*						Nordsee	Helgoland	38.8	W 9	3	3	-1						—	See: 8, [illegible]
7	45.8	SW 6	4	7	9	Nordsee	Keitum auf Sylt	38.8	WSW 7	3	4	+2	3	-4.3	11	8	2	9	△ böen
8*	47.7	SW 7	4	6	2	Nordsee	Cuxhaven	42.9	W 9	4	4	—	3	-1.6	5	7	2	—	See: 5, △ böen
7	50.8	SW 5	•	6	6	Nordsee	Hamburg	45.3	WSW 6	3	2	+1	1	-6.0	10	7	1	6	Bod. Min.: 0.0, nachm. •, nachts [illegible]
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 4	*	1	—	—	—	10	8	•	—	
8*	748.6	SW 6	4	5	5	Ostsee	Kiel	743.1	SW 6	1	2	0	6	-1.6	6	8	1	8	
8*	48.8	SW 6	4	5	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	42.2	W 7	2	4	+3	2	+0.2	6	8	4	6	
7	51.7	WSW 6	4	6	2	Ostsee	Swinemünde	42.9	W 4	1	4	+4	2	+1.7	7	9	3	8	See: 2, nachts • u. △ böen
7	51.6	SSW 5	4	7	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	40.0	WNW 7	•	4	+4	4	-1.4	9	7	4	6	See: 5, nachts •
7	53.0	SSW 4	4	7	2	Ostsee	Neufahrwasser	41.2	SSW 3	4	6	+6	1	-2.7	2	9	5	6	
7	53.4	SSW 2	4	7	8	Ostsee	Königsberg	42.4	SSW 5	4	6	+7	3	-2.8	3	8	5	6	
7	51.9	W 4	4	7	2	Ostsee	Memel	40.3	SW 6	4	6	+7	3	-2.0	6	8	2	6	See: 6
7	756.8	SW 6	4	8	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.1	W 5	2	2	-1	2	+0.2	3	9	2	6	
7	56.2	WSW 3	4	4	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	52.9	SW 5	4	3	+2	2	+0.5	1	7	3	6	
7	52.5	SSW 3	•	6	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	50.0	W 5	*	1	-1	2	+0.8	3	8	1	4	
7	54.2	SW 3	•	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	49.5	W 6	1	2	+2	8	+1.3	1	8	2	5	
7	56.4	SSW 3	4	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	50.5	WSW 6	3	5	+4	4	+0.8	•	9	2	2	
7	54.5	SW 1	4	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin												Bod. Min.:
7	56.0	SW 4	2	2	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	47.7	W 7	4	6	+7	7	-1	2	6	2	6	
7	55.8	SW 2	0	6	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	46.0	SW 2	3	7	+8	3	-0.1	•	8	5	0	
7	54.4	SW 2	4	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	44.1	SW 5	4	6	+7	3	-2.5	1	8	4	6	
7	759.8	SW 5	4	9	5	Süddeutschland	Metz	760.6	NW 7	3	4	+3	2	+0.8	2	9	3	5	
7	62.5	S 3	2	9	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	60.9	W 4	•	6	+5	0	0.0	1	10	3	6	
7	59.8	Still	0	7	2	Süddeutschland	Karlsruhe	59.1	WSW 2	4	5	+4	2	+0.8	6	10	3	6	
7	58.7	SW 2	4	6	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	57.4	SW 2	1	3	+2	2	+1.3	2	9	2	6	
9*	62.8	SW 1	3	2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.7	W 5	3	5	+6	4	0.0	•	6	2	6	früh • böen
9*	58.3	S 1	4	2	5	Süddeutschland	Bamberg	56.1	NW 6	2	2	+3	4	+0.8	5	8	0	6	
7	61.3	SSW 2	0	3	1	Süddeutschland	München	57.5	W 4	4	3	+7	7	-1.0	1	5	-3	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	650.6	SW 9	4	-4	2	Brocken	1148	8*	648.1	W 9	2	-6	—	6	-1.2	9	3	-6	6	
9	634.8	SW 4	2	0	2	Feldberg	1499	8*	631.4	W 7	≡	-3	—	1	0	*			2	Fernsicht:
9	526.9	SE 6	1	-5	2	Zugspitze	2964	7	522.5	W 7	4	-9	—	2	+0.8	*	-2	-9	2	SW
9	560.8	WSW 4	≡	-5		Säntis	2500	7	555.7	WSW 8	*	-7	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	517.9	SSW 6	2	-8	2	Sonnblick	3106	7	515.4	SSW 5	≡	-10	—	7	[illegible]	1	•	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Bez.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755.0	SW 8	•	7	+4	2	See: 5
2*	Helgoland	51.9	ESE 9	4	7	+3		See: 7, [illegible]
2*	Keitum	50.8	SW 6	4	7	+4	4	•
2*	Hamburg	55.2	SSW 5	•	8	+6	2	böig
2*	Kiel	54.6	SW 4	4	7	+4	2	
2*	Swinemünde	55.9	W 6	4	8	+7	2	See: 8
2*	Neufahrwasser	56.5	SW 5	4	8	+7	2	∞
2*	Memel	54.8	SW 3	4	7	+7	4	See: 3
2	Kassel	59.5	SE 4	4	3	0	2	
2	Dresden	59.7	SSE 3	2	6	+3	1	
2	Breslau	60.2	SW 2	0	8	+7	1	
2	Metz	62.8	S 3	4	7	+3	4	
2	München	63.5	W 2	2	3	+2	2	≡
2*	Aachen	57.4	SW 7	2	8	—	2	V²=1
2*	Brüssel	58.7	SW 5	4	6	—	2	
2*	[illegible]	56.5	SSW 6	4	7	—	2	See 2
2*	Laon	61.2	SSW 5	3	6	—	2	
2*	Mülhausen	63.6	W 1	3	9	—	2	
2*	[illegible]	55.7	W 6	4	6	—	2	
2*	[illegible]	56.5	SW 4	≡	2	—	2	
3*	Brest	64.0	Still	4	9	—	8	
3*	[illegible]	67.1	SE 1	3	14	—	8	

Bez.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.2	SSW 5	4	6	—	
2*	Helder	52.5	SSW 6	•	8	—	
2*	Bodö	51.3	E 2	0	-5	—	See: 2
2*	Christiansund	34.0	SE 4	*	1	—	See: 4
2*	Skudenes	37.4	W 5	3	7	—	See: 6
2*	Skagen	45.0	SSW 6	•	8	—	
2*	Kopenhagen	51.9	WSW 4	∞	5	—	
2*	Stockholm	47.4	SSW 2	•	1	—	
2*	Hernösand	51.3	SE 2	*	-2	—	
2*	Haparanda	54.1	N 2	0	-2	—	
2*	Karlstad	43.7	SW 4	•	4	—	
1	Wisby	49.5	SW 6	4	6	—	
1	Warschau	60.1	S 2	3	7	—	
1	Hanstholm	43.9	SW 4	3	7	—	
1	Hammershus	52.8	WSW 7	4	6	—	
1	Riga	54.5	ESE 2	*	1	—	
1	Windau					—	
0.	Wien	64.0	ESE 1	≡	1	—	
2	Pest	65.6	Still	≡	2	—	
2	Lemberg	62.8	SW 1	0	10	—	
2	Hermannstadt	69.5	SE 2	0	6	—	
	Belgrad	65.9	SE 1	•	17	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

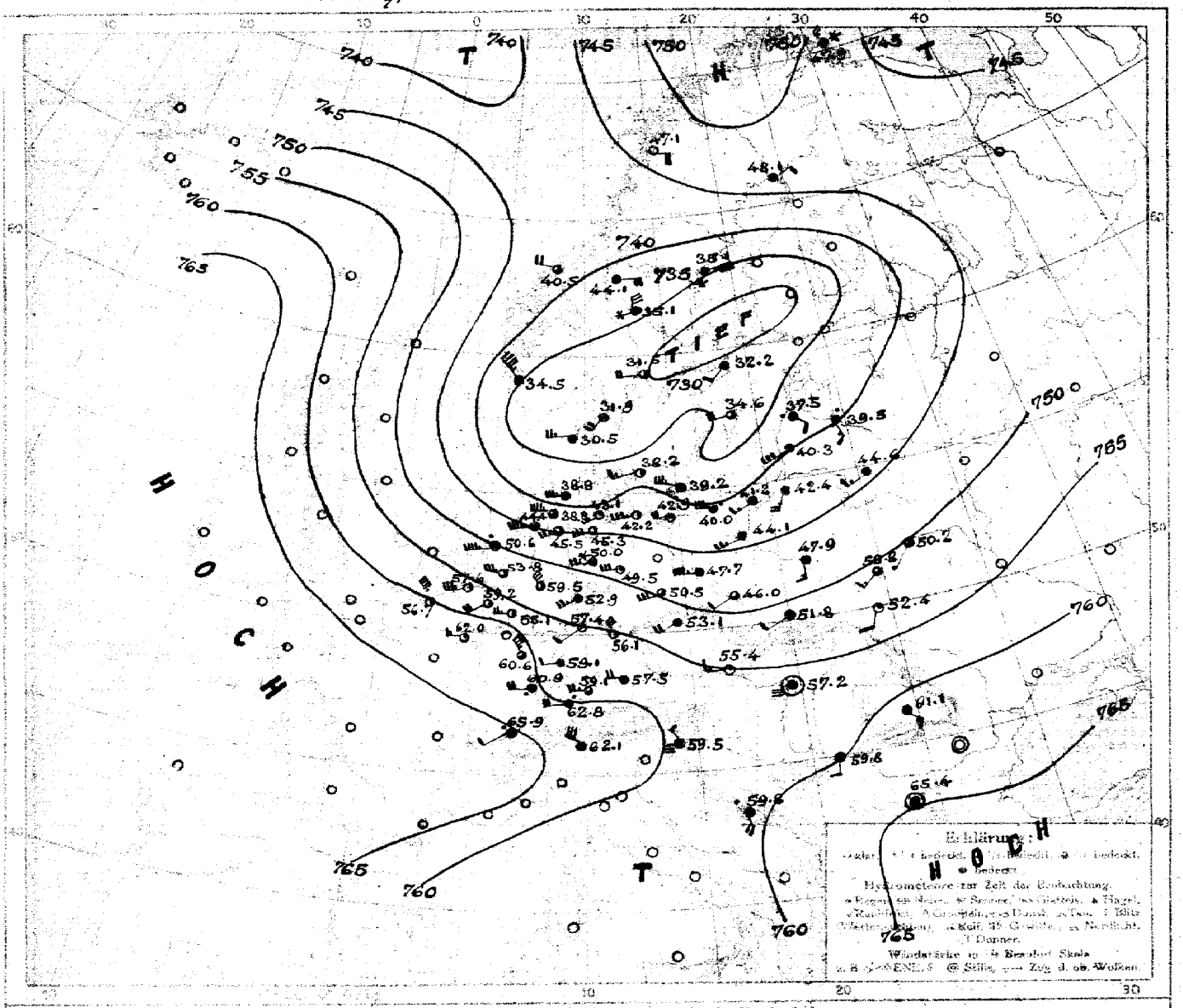
Seehöhe:

Seehöhe:

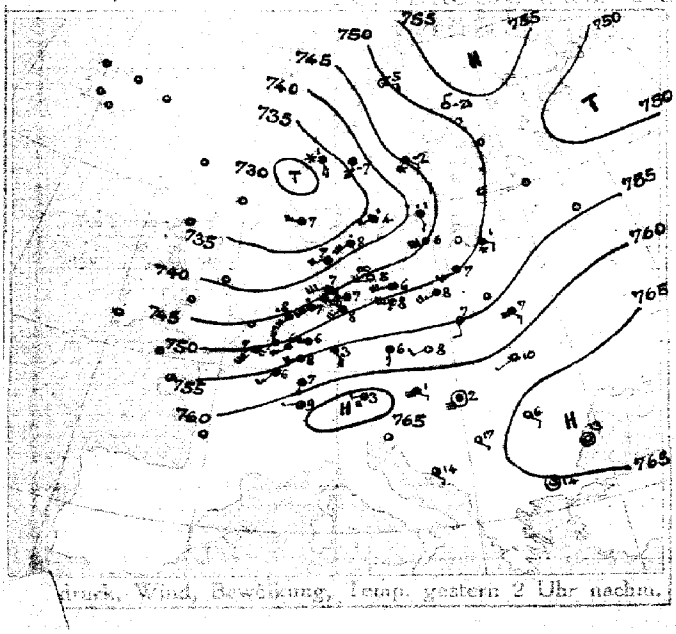
Anlage:

WETTERBERICHT von **Sonntag, 2. Dezember.**

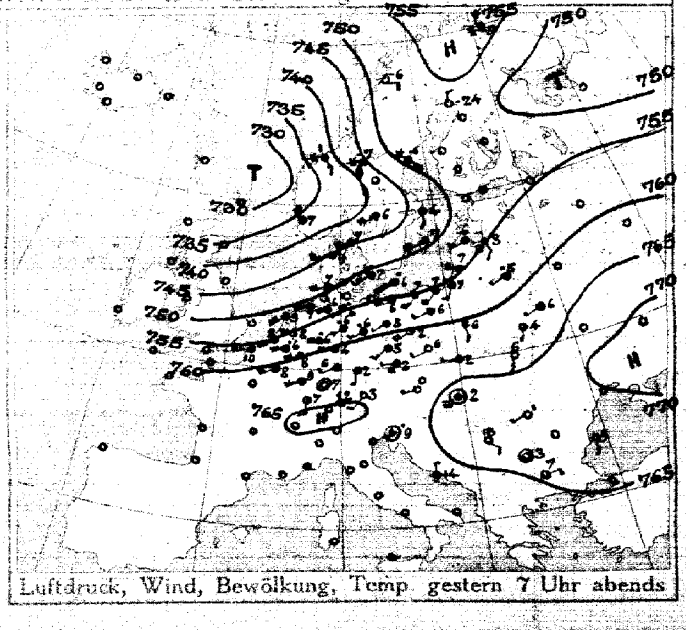
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



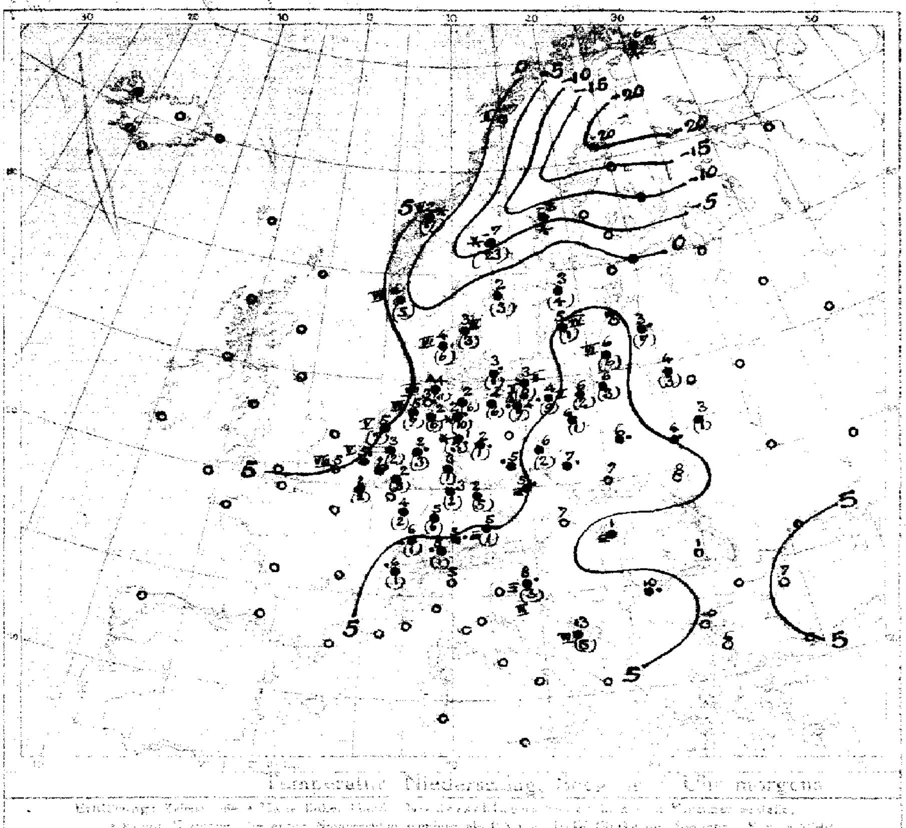
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

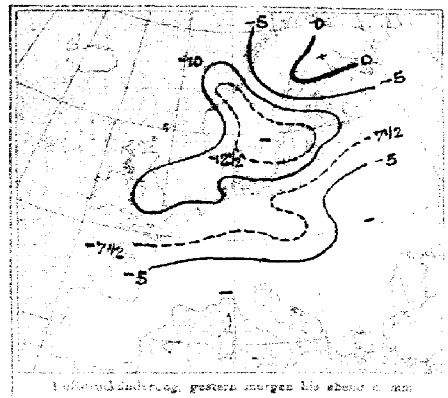


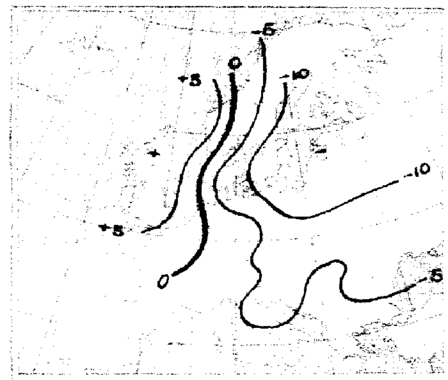
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 336

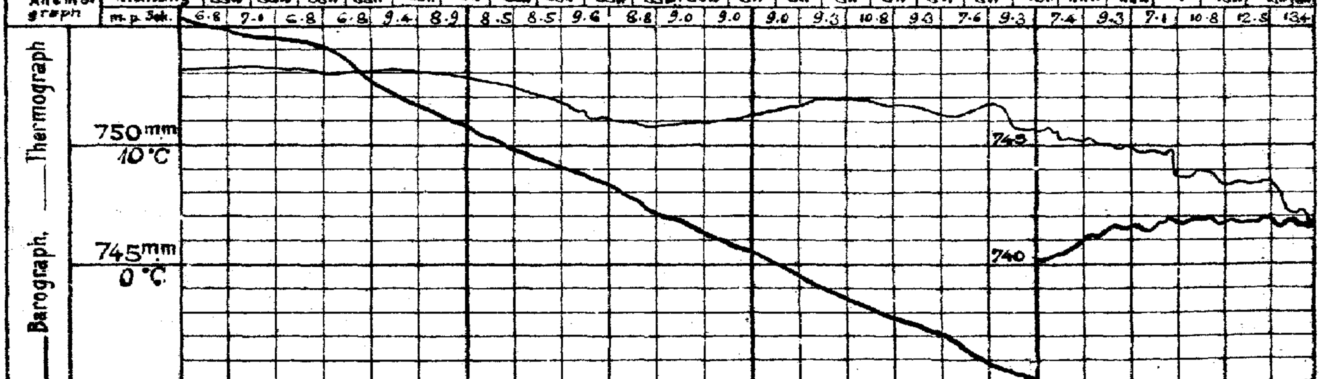



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	6.8	7.1	6.8	6.8	9.4	8.9	8.5	8.5	9.6	8.8	9.0	9.0	9.0	9.3	10.8	9.3	7.6	9.3	7.4	9.3	7.1	10.8	12.5	13.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Sonntag, 2. Dezember.**

Die Wetterlage hat eine starke Änderung erfahren. Vom Nordwesten ist schnell ein Tiefdruckgebiet herangezogen, das heute mit seinem tiefsten Barometerstand von 730 mm über dem Südschweden liegt. Bei seiner Annäherung ist der Luftdruck überall stark gefallen. Im Südwesten und Südosten Europas halten noch Hochdruckgebiete stand, von denen das erstere nach dem Vorübergange des Sturmwirbels wieder ostwärts vorrücken dürfte. In Deutschland herrscht unter dem Einflusse tiefen Luftdruckes wolkiges bis trübes, im Westen kälteres, sonst mildes Wetter bei lebhaften, an der Küste frischen bis stürmischen westlichen Winden, stellenweise fällt Regen oder Schnee; gestern wurden von überall Niederschläge gemeldet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Montag, 3. Dezember.**

NORDSEE: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen in Schauern.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 3h10 nachm. Küste von Hoherweg-Leuchtturm bis Warnemünde: Signalball: Gefahr stürmischer, zunächst südwestlicher Winde. Heute 11h30 vorm. Küste von Hoherweg-Leuchtturm bis Memel: Hängenlassen des Signals [illegible] angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Dezember 1917 Nr. 336

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	Großbritannien: Lerwick	8	7																	
7	Stornoway	8																		
7	Aberdeen	8																		
7	Shields	8																		
7	Malinhead	8																		
7	Holyhead	8																		
7	Yarmouth	8																		
7	Valentia	8																		
7	Portlandbill	8																		
7	Scilly	8																		
7	7								Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7									Cherbourg	8										See:
7									St. Mathieu	8										See:
7									Ile d'Aix	8										See:
7									Biarritz	8										See:
7									Perpignan	8										
7									Sicié	8										See:
7									Nizza	8										See:
7									Clermont	8										
6[30]	759.0	SW	4	4	8	2			Laon	8	762.8	W	3	1	2	3	1	2		6
5	7								Coruña (Spanien)	8	7									See:
6									Horta (Azoren)	9										See:
7	786.2	SW	6	•	6	8		Belg.:	Brüssel	8	759.2	W	4	2	2	2	+1.2	•	8	1	2
—	89.1	WSW	7	4	10	5			Ostende	8	56.7	NW	9	2	5	4	-5.2	0	10	5	9 See 8, Windst. u. schwer
7[30]	51.6	SW	5	2	8	5		Holl. u.	de Bilt	8	53.8	WNW	7	3	3	1	0.0	2	9	3	
7	53.4	SW	6	4	8	5			Vlissingen	8	57.6	W	7	2	5	5	+0.3	•	10	5	See: 5
7	49.4	SW	6	4	9	4			Helder	8	50.6	W	9	•	6	1	-0.2	4	10	3	See: 5
7	739.2	SW	4	4	8	6			Skagen	8	731.9	SSW	4	2	3	3	-1.5	3	8	2	See: 4
7	40.0	WSW	5	•	7	0		Dänem.	Hanstholm	8	30.5	W	5	4	4	2	-1.2	6	8	1	See: 6
7	46.7	SW	6	•	7	6			Kopenhagen	8	38.3	WSW	3	2	3	3	-0.8	1	8	3	
9	48.5	SW	6	•	6	2			Bornholm	8	39.2	WNW	7	4	3	0	0.0	8	6	2	See: 2
8	727.6	N	7	*	-5	9		Norwg.	Vardö	8	747.9	NW	5	*	6	1	0.0	*	-5	-7	See: 4
7	49.3	E	2	0	-6	2			Bodö	8	47.1	E	4	0	-7	3	-0.7	0	-5	-9	See: 2
7	30.4	SE	3	*	1	9			Christiansund	8	40.5	WNW	4	5	-2	2	+3.5	17	1	-2	See: 4
7	24.8	NW	5	3	7	4			Skudenes	8	34.5	NW	9	4	4	2	+1.6	5	7	4	See: 7
7	753.6	N	2	0	-24	0		Schweden:	Haparanda	8	748.1	NE	2	4	-20	3	-1.2	•	-20	-28	See:
7	44.5	SE	6	*	-1	5			Herndsand	8	35.4	ENE	9	*	-3	0	0.0	*	-1	-4	See:
7	41.6	S	2	4	4	9			Stockholm	8	32.2	SSW	2	4	3	3	-0.8	4	4	-2	See:
7	45.2	SW	4	4	7	2			Wisby	8	34.6	WSW	4	3	5	3	-1.3	1	8	0	See: 4
7	36.5	SW	4	5	6	4			Karlstad	8	31.5	W	4	2	-2	2	-1.0	3	6	-3	
9[30]	737.5	S	8	*	-7	5		Rußland:	Hangö Storkwen	7*	744.1	E	4	4	-10	2	+0.2	0	-4	-11	
7									Helsingfors	7*											
9									Tammerfors	7*											
9									Kuopio	7*											
9									Uleaborg	7*											
9									Nikolaistad	7*											
9									Archangelsk	7*											
7									St. Petersburg	7*											
9	758.5	SSE	2	3	3	5			Riga	7*	739.5	SSE	3	•	3	3	3	7			Bodenerhitzung: 7 Schneehöhe:
9									Wischni Wolotschek	7*											
9									Moskau	7*											
9	48.6	SW	3	4	6	5			Wilna Wilna	7*	727.5	SE	2	•	10						8
9	54.9	SW	1	5	5	9			Gomel Wl....	7*	44.6	SW	3	4	4	3	2	3			9
9	56.5	SSE	2	4	6	4			Warschau	7*	47.9	S	3	4	6	5	1	1			2
9	58.9	SW	1	4	6	5			Kiew Pinsk	7*	60.2	SSW	1	3	3	2	6	7			9
9	59.7	S	2	0	4	2			Charkow Kowel	7*	50.8	SSW	3	3	4	3	-2.2	•	7	3	2 SW
9									Odessa	7*											
7	764.6	WSW	1	0	0	6		Österreich-Ungarn:	Wien	8	765.4	W	3	1	7	3	-2.6	0	3	-1	2 W
9	58.8	W	1	2	2	2			Prag	8	53.4	SW	4	4	5	5	+0.6	0	7	1	2 N
9	57.7	W	1	1	2	3			Krakau	8	51.8	SW	2	4	7	6	+1.2	0	9	2	SW
7	59.8	S	3	0	6	1			Lemberg	8	52.4	SSW	2	1	8	3	-1.1	0	9	6	W
9	62.2	Still		2	2	2			Pest	8	67.2	Still		2	1	6	-0.7	0	7	0	
7	62.4	SW	1	0	1	0			Hermannstadt	8	61.1	SE	3	4	1	3	-1.5	0	5	-1	
9	66.3	Still		•	9	2			Triest	8	59.5	NW	1	2	8	7	-0.5	3	10	6	See: 3
9	66.0	N	1	3	14	1			Lesina	8	59.8	SSE	4	•	13	0	9.9	5	15	13	See: N
9	703.4	SE	2	0	13	0			Belgrad (Serbien)	8*	759.8	S	2	4	10			•	17	7	5
7									Bukarest (Rumänien)	8											
9	766.0	SW	2	4	7	1		Schweiz:	Zürich	7[30]	762.8	W	4	•	5	5	+0.4	1			W
9	66.9	SW	2	0	6	—			Genf	7[30]	65.9	SW	2	•	6	—	+0.7	1			
9	66.7	NW	1	4	5	—			Lugano	7[30]	62.4	NW	6	4	5			0			
9	7							Italien:	Gesma Sarajevo	8	769.7	SW	1	4	6	3	-0.6	0	5	0	See:
9									Provenz Gjinas	7	57.7	E	3	4	10	3	-1.9	0			
9	69.4	Still		0	3	0			Venedig Sofia	8	65.4	Still		4	-0	3	-1.4	0	10	-1	See:
9									Livorno Konstantin.	8											See:
9	67.8	S	2	0	9	0			Rom Konstanza	7	62.0	SSW	3	2	7	3	1	0			0
9	65.5	ENE	2	0	7	0			Neapel Crama	8	66.2	NW	1	3	6						See: 1
9									Brindisi	7											See:
9									Cagliari	7											See:
9									Palermo	8											See:
8	756.0	SE	2	2	-22	2			Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.4	ENE	6	8	-18	8	6.0	0	-22	-28	
7									Särna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	742.2	N	2	3	-9	2	Vardö 1.12.17		745.6	E	5	4	-6		2+1.0	3	-3	-7	See 3
							Bodö " "		38.2	E	2	4	-2		3-0.3	0	-2	-5	" 2
							Kristiansund " "		43.0	SE	5	4	1		3-2.3	4	4	-1	" 4
							Skudenaes " "		41.8	S	7	6	0		3-5.2	17	3	2	" 5
	57.5	ENE	1	0	-29	1	Spitzbergen " "		57.6	Still		3	-20		0 4.0	0	-15	-23	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 337 — Montag, 3. Dezember 1917

Gestern Abend: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob Wolken
7	755.1	NW 9	•	5	8	Nordsee: Borkum	758.1	NW 10	2	8	0	1	0.0	4	7	-0	6	See: 8	
7	48.8	WNW 9	3	5	8	Wilhelmshaven	56.4	NW 6	4	1	-1	5	+0.6	4	7	-1	8		
8*	50.3	NW 9	2	5		Helgoland	54.5	NW 9	4	1	-3						—	See: 9 [illegible]	
7	44.3	NNW 9	2	5	8	Keitum auf Sylt	52.8	NNW 8	4	1	-1	2	+2.0	3	6	1	8	nachts * böen	
8*	51.2	NW 9	4	5	2	Cuxhaven	53.8	NW 9	4	1	—	0	0.0	4	7	-0	—	See: 6, [illegible] Sturmflut	
7	49.1	NW 6	4	4	8	Hamburg	53.5	NW 7	*	0	-1	1	+0.1	4	7	-0	8	Bod. Min.: +0.7 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 6	*	-1	—	—	—	2	6	-1	—	* Höhe 4 cm	
8*	748.4	WNW 8	0	3	5	Ostsee: Kiel	751.1	NW 6	2	0	-2	5	+0.4	4	5	-1	8	nachts leicht. * Fall	
8*	42.4	WNW 7	3	3	8	Wustrow in Meckl.	58.7	NNW 4	3	2	+1	8	+1.0	2	4	1	8		
7	40.0	WNW 6	4	4	8	Swinemünde	48.4	WNW 3	1	-1	-1	2	+1.0	7	5	-1	6	See: 2, [illegible] *	
7	36.4	SW 8	•	3	9	Rügenwaldermünde	44.8	NW 7	4	1	+1	2	+2.4	9	5	1	9	See: 6, tags u. nachts •, * u. [illegible]	
7	37.3	SW 5	•	2	5	Neufahrwasser	43.7	W 4	4	-1	-1	2	+1.0	3	6	-1		* Höhe 0	
7	39.5	SSW 6	4	2	4	Königsberg	42.2	W 8	*	-0	+1	2	+1.7	5	6	-1	8		
7	37.5	W 7	4	4	8	Memel	38.0	NW 8	*	0	+1	2	+3.2	14	6	0	9	See: 8, * Sturm	
7	763.1	W 5	4	2	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	766.1	W 3	4	-1	-1	2	+0.8	10	3	-2	8	* Höhe 16 cm	
7	57.2	SW 4	4	2	2	Kassel	60.9	NW 3	2	-1	-2	2	+0.5	2	4	-1	8		
7	54.9	W 6	*	2	8	Hannover	57.7	W 6	0	-1	-3	0	0.0	4	4	-2	6	* Fall	
7	51.8	W 9	1	5	8	Magdeburg	56.1	W 7	2	-1	-1	2	+0.5	2	4	-1	8	gest. u. nachts * böen	
7	53.3	WSW 9	3	2	8	Dresden	57.2	WSW 7	2	-2	-3	2	+0.6	3	2	-3	8	* Höhe 1 cm	
7	48.2	W 7	3	4	5	Berlin	53.1	SW 6	4	0	0	2	+0.1	3	8	0	5	Bod. Min.: -1.5	
7	48.7	W 8	3	2	8	Grünberg in Schlesien	52.6	NW 8	4	-0	+1	9	+0.3	1	6	-1	5		
7	50.6	W 6	4	3	1	Breslau	54.2	W 6	2	-1	0	2	+0.9	1	8	-1	8		W
7	42.3	SW 6	4	2	1	Bromberg	47.6	SW 6	*	0	+1	2	+1.2	•	7	-0	1		
7	766.3	NW 4	0	1	5	Süddeutschland: Metz	770.1	W 7	0	-2	-3	2	+1.6	•	5	-2	2	4 [illegible], nachts * Fall	
7	67.6	WSW 4	1	1	2	Mülhausen im Elsaß	69.8	W 3	3	-1	-2	2	+1.8	1	6	-1	6	nachts * Fall, Höhe 1 cm	
7	64.9	SW 4	4	2	2	Karlsruhe	67.7	NW 3	4	0	-1	2	+1.1	4	10	0	6	* Höhe 2 cm	
7	62.4	SW 3	4	3	2	Frankfurt am Main	65.2	WSW 3	4	-1	-2	2	+0.5	1	5	-1	6		
9*	66.7	W 5	1	1	2	Friedrichshafen	67.4	W 6	4	-1	0	0	0.0	•	6	-1	6	nachts etw. *	
9*	61.0	WNW 5	3	1	8	Bamberg	62.0	WNW 7	4	-1	0	2	0.0	2	4	-2	6	* Höhe 1 cm	
7						München	66.1	WSW 5	*	-2	+1	5	+0.4	3	6	-3	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z.; die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Orts-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1140	8*					—							
9						Feldberg	1497	8*	637.2	NW 4	*	-10	—	2	+1	*			2	Fernsicht:
9	621.7	NW 4	•	-19	5	Zugspitze	2964	7	621.0	NW 7	≡	-20	—	1	-0.4	4	-9	-20	5	0
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9						Helden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—							
9	510.7	SSW 4	*	-20	9	Sonnblick	3106	7	510.1	WNW 6	*	-21	—	7	-0.4	4	-6	-21	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	750.3	NW 9	2	7	+4	6	See: 8, • [illegible]
2	Helgoland	44.3	NW 9	3	7	+3		See: 9
2*	Keitum	42.2	NW 8	2	6	+3	8	
2*	Hamburg	44.0	NW 7	4	4	+2	5	
2*	Kiel	40.3	WNW 8	2	5	+2	4	
2*	Swinemünde	39.1	WSW 9	*	2	+1	8	See: 8, [illegible]
2*	Neufahrwasser	41.8	SW 6	3	5	+4	4	
2*	Memel	38.6	W 7	3	6	+8	8	See: 7, [illegible]
2	Kassel	54.6	SW 5	3	4	+1	2	
2	Dresden	51.8	WSW 9	1	3	0	8	
2	Breslau	50.7	W 4	1	•	+3	4	
2	Metz	69.0	W 7	3	4	0	2	
2	München	61.2	W 5	3	1	0	5	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	60.9	W 6	4	3	—	2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	62.5	W 5	3	4	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	67.0	NW 4	3	5	—	2	
2*	~~Scilly~~ Laon	64.2	WNW 5	3	4	—	1	
2*	~~Shields~~ [illegible]					—		
2*	~~Holyhead~~ [illegible]	58.8	NW 6	3	4	—	8	
2*	~~Yarmouth~~ [illegible]	38.7	WNW 5	4	-7	—	9	
3*	~~Ile d'Aix~~ [illegible]	68.3	[illegible]	•	7	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ [illegible]	58.1	WNW 4	•	15	—	4	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.1	W 6	3	4	—	
2*	Helder	55.4	WNW 8	3	7	—	
2*	Bodö	46.5	E 4	1	-9	—	See: 2
2*	Christiansund	45.7	NW 3	1	-2	—	See: 4
2*	Skudenes	42.5	WNW 8	3	4	—	See: 7
2*	Skagen	32.0	N 3	3	4	—	
2*	Kopenhagen					—	
2*	Stockholm	31.8	SW 2	2	2	—	
2*	Hernösand					—	
2*	Haparanda	46.6	NNE 2	4	-17	—	
2*	Karlstad	23.8	ESE 4	4	-1	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	34.7	WSW 4	3	4	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	47.1	SW 4	4	7	—	
1	[illegible]					—	
1	[illegible]					—	
1	Riga	36.7	SSE 2	4	5	—	
1	Windau	34.9	SW 2	•	5	—	
0	Wien	55.9	W 5	•	3	—	
2	Pest	55.2	WNW 3	4	8	—	
2	Lemberg	51.1	SSW 3	3	9	—	
2	Hermannstadt	57.4	E 2	4	10	—	
	Belgrad						

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

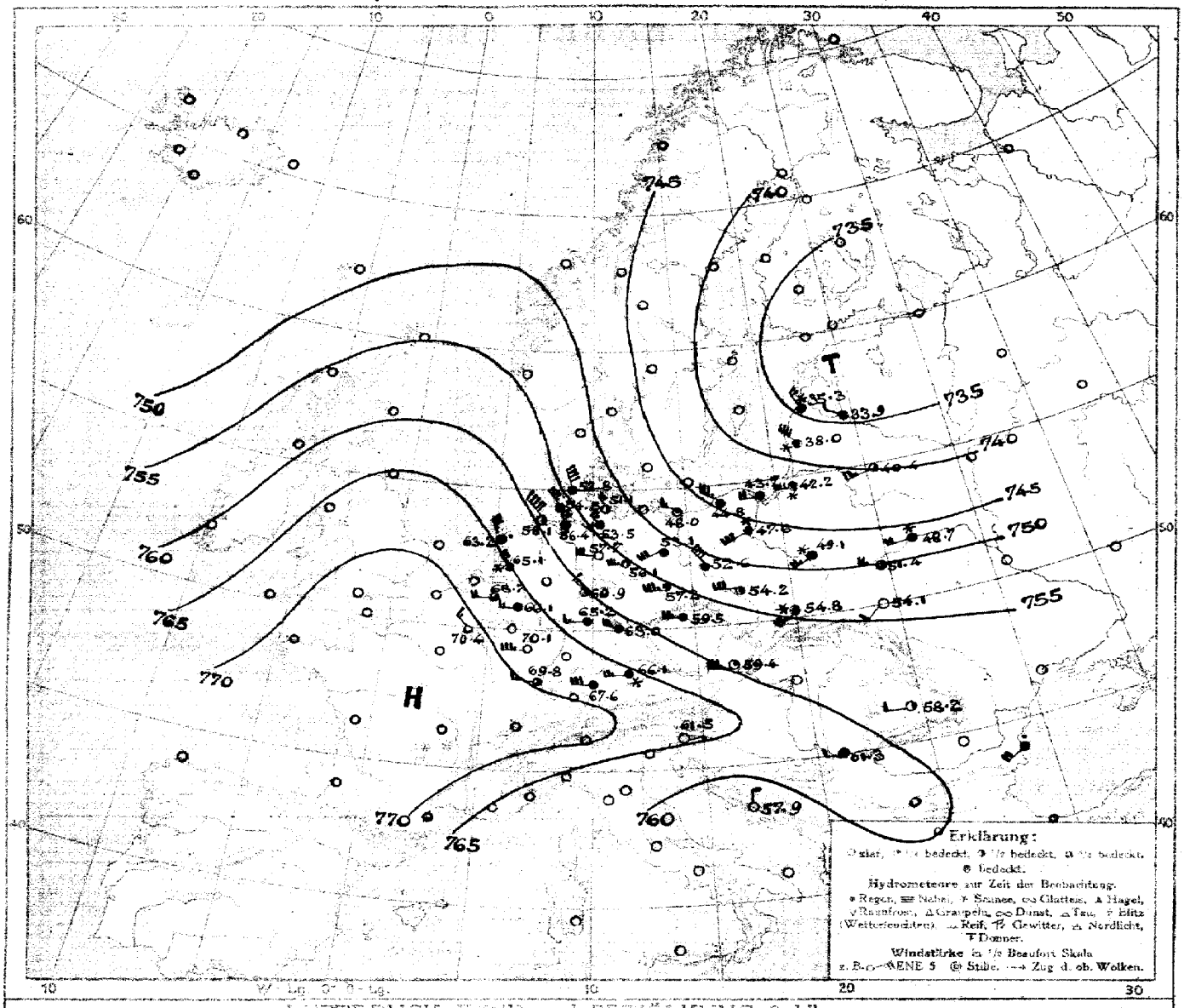
Seehöhe:

Seehöhe:

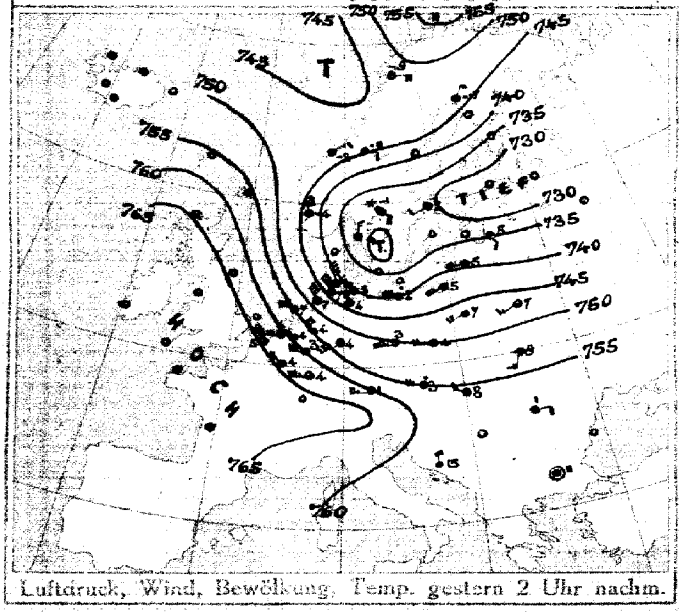
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 3. Dezember.

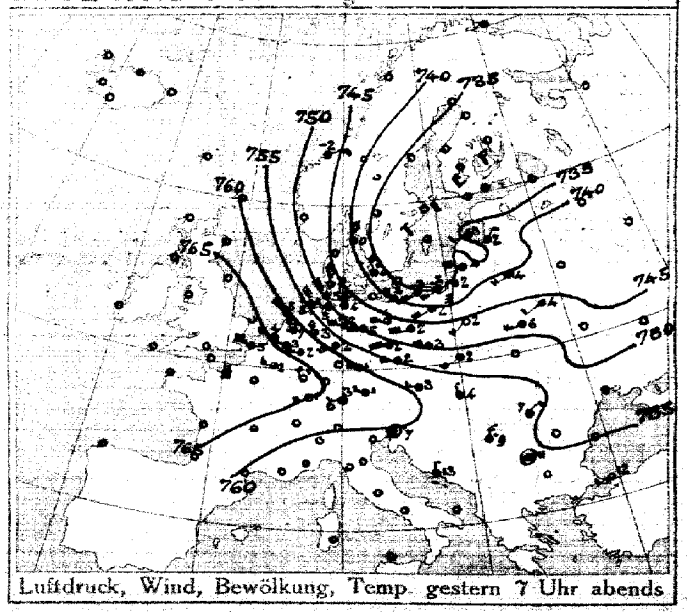
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



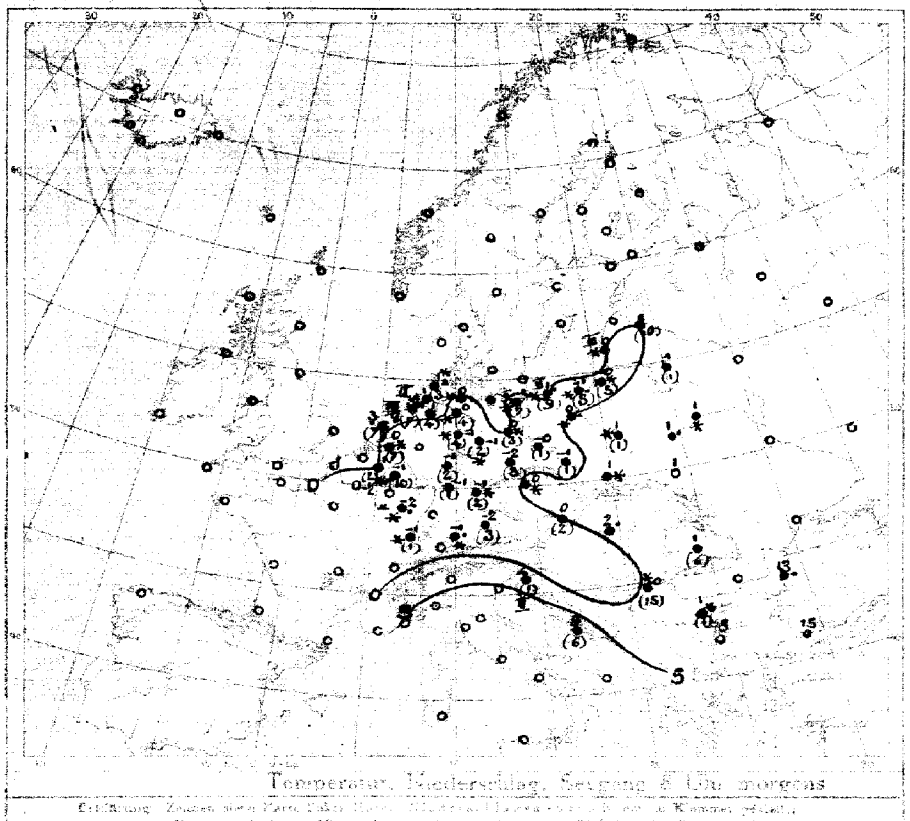
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



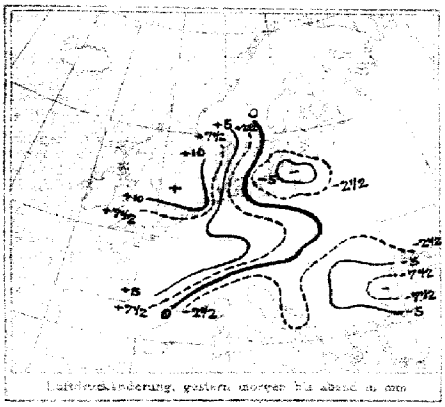
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

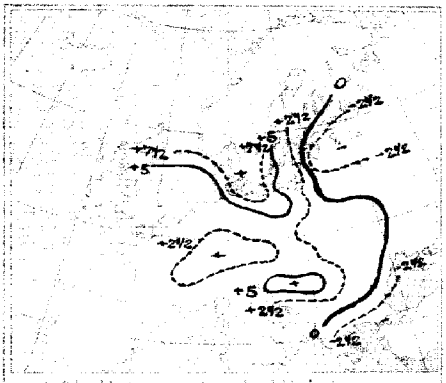
Jahrgang 42 Nr. 337



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



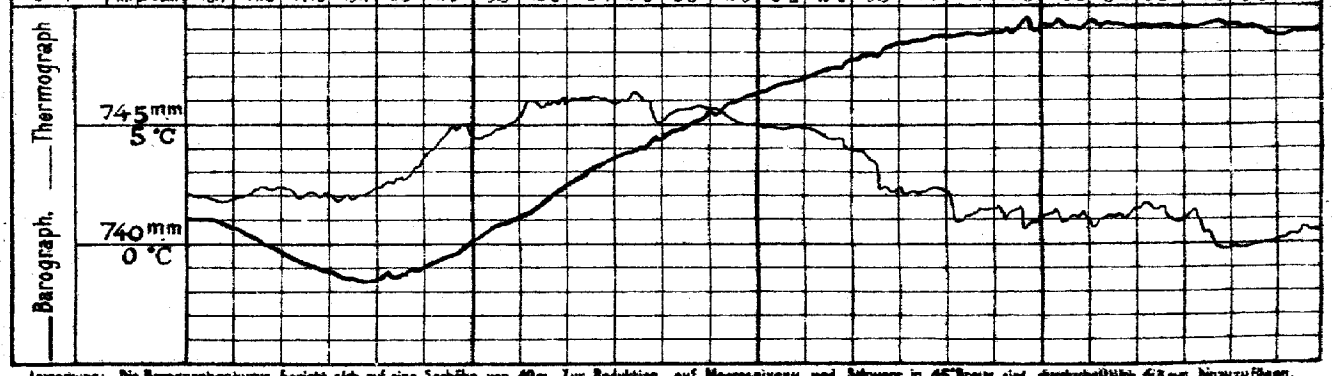
Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute früh, in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	W	NW	WNW	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW
m. p. Sek.	13.4	14.6	14.8	19.1	11.9	11.9	9.9	12.8	13.4	11.8	9.9	10.9	10.2	10.8	9.9	11.1	11.4	10.5	10.5	8.5	9.9	10.5	9.6	11.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens **Montag, 3. Dezember.**

Vor gestern über dem östlichen Skandinavien gelegene Tief ist ostwärts abgezogen, ein Hochdruckkeil folgt ihm. Hoher Luftdruck mit über 770 mm Barometerstand liegt über Frankreich, ein weiter Hochkeil, der sich von Nordwesten herausschiebt. Unter dem Einflusse des vordringenden Hochdruckkeils herrscht in Deutschland bei vorherrschender Bewölkung und schwachen Winden trübes Wetter bei vielfach flackernden bis strichweisen Nebel- und Nordwestwinden, gestern und nachts fiel vereinzelt Schnee oder Regen. Vor Nordwesten hatte bei starkem Windfall stürmische südwestliche Winde.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 4. Dezember.**

NORDSEE: Bei vielfach heftigen Winden westlicher Herkunft und vorherrschender Bewölkung noch vielfach trübes Niederschlags- bei geringer Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee, jedoch bei vielfach böigen Winden aus nördlichen Richtungen etwas kälteres, teil. heiteres freundliches Wetter mit Schneeschauern.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J.A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Dezember. 1917 Nr. 337

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β^a / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	766.6	W 3	3	2	2		Paris Laon	8	70.4	WNW 3	0	-2	0	0	0			0	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.6	W 5	0	3	5		Belgien: Brüssel	8	768.7	W 4	3	1	2	+0.7	2	4	-2	0	
—	63.8	WNW 7	4	2	2		Ostende	8											
7	60.4	NNW 7	0	2	0		Holl. u. Belg.: de Bilt	8	65.4	NW 7	4	-0	1	+0.5	4	6	-1		
7	62.7	WNW 6	4	4	2		Vlissingen	8										See:	
7	59.2	NW 9	3	5	4		Helder	8	63.2	NNW 9	0	3	2	+1.2	3	7	2	See:	
7	729.8	N 7	4	0	3		Dänem.: Skagen	8	7									See:	
9							Hanstholm	8										See:	
7	37.6	NNW 6	0	2	5		Kopenhagen	8											
9							Bornholm	8										See:	
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7							Bodö	8										See:	
7	33.7	NE 3	1	-2	4		Christianssund	6										See:	
7							Skudenes	8										See:	
7	7						Schweden: Haparanda	8	7									See:	
7							Hernösand	8										See:	
7							Stockholm	8										See:	
9							Wisby	8										See:	
9							Karlstad	8											
9	7						Finnland: Haparanda	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	737.1	NNE 2	2	2	4		Riga	7	738.9	WNW 1	4	0	5	+1	10				
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9	42.3	SW 4	4	4	2		Wilna	7	40.4	WSW 5	3	1	2	+2	1				
9	37.1	SW 2	3	3	0		Gouv. Witebsk	7											
9	42.1	SSW 4	0	2	2		Warschau	7	39.1	SW 5	4	1	2	+1	1			2	
9	39.9	SW 2	2	4	2		Kiew Pensk	7	38.7	WSW 4	4	1	2	+1	4			2	
9	39.8	WSW 5	3	6	2		Oberlow Kowel	7	34.4	W 5	3	1	2	+1.0	0	3	0	2	W
9							Odessa	7											
9	767.3	W 3	4	3	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	769.4	W 3	1	0	1	+0.3	2	3	-0		W
9	67.0	W 4	2	2	0		Prag	8	69.6	W 5	4	0	0	+1.4	0	6	0		NE
9	63.1	SW 4	4	2	6		Krakau	8	64.8	SW 5	4	1	0	+0.5	0	3	1		SE
7							Lemberg	8	64.1	SW 2	0	1	2	+0.5	0	0	1		W
9	57.2	NNW 1	4	4	3		Pest	8	60.0	NW 4	3	2	5	+0.4	0	8	2		
7	58.4	NE 2	4	2	1		Hermannstadt	8	58.2	W 2	4	1	6	-0.2	6	10	1		
9	64.8	SSW	0	2	4		Triest	8	61.5	ENE 2	0	4	2	+1.4	1	9	4		See: 8
9	57.6	N 1	2	13	4		Lesina	8	57.9	N 2	0	4	0	—	6	10	6		See:
9	756.0	N 8	0	9	5		Balkan: Belgrad (Serbien)	8	761.3	W 2	2	0	2	+0.8	15	15	0		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	7						Schweiz: Zürich	7	7										
9							Genf	7											
9							Lugano	7											
9	7						Italien: Sarajevo	8	759.7	W 1	3	-2	0	0.0	0	10	-2	See:	
9							Pirano Rijeka	7	60.7	SE 1	1	0	2	+0.9	17			1	
9	56.7	SSE	4	4	5		Venedig Sofia	8	57.9	NW 2	4	1	5	+1.0	1	14	1	See:	
3	61.7	ENE 2	0	12	1		Ancona Konstanz	8	61.9	ESE 1	1	4	3	-0.0	0			See: 8	1
9	59.4	SSW 2	3	4	2		Rom Konstanza	7	57.5	SW 4	0	4	3	-0	0			2	
9	61.6	SSE	3	9	7		Neapel Triest	8	58.6	SW 2	2	3						See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7							Särna												

° Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Wisby	22.11.17	7	49.1	SW	7	3	2	3-9.0	2	5	-1	
							Karlstadt	" "		50.1	SW	3	0	4	2-5.5	3	9	-8	
							Särna	" "		29.0	S	2	1	-3		3			
							Stockholm	" "		37.3	SSW	6	2	1	3-5.0	0	1	-6	
							Skarkau	" "		29.7	S	2	2	-7	3-9.5	5			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 338 — Dienstag, 4. Dezember 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768.3	NNW	9	3	2	8	Nordsee	Borkum		770.3	NNE	2	4	3	0	1	0.8	5	4	-1	6	See: 2
7	61.0	NW	5	*	-1	8	Nordsee	Wilhelmshaven		67.9	WSW	1	2	-2	-3	2	+1.6	4	3	-2	6	* höhe 3 mm
8*	59.2	NNW	9	1	1		Nordsee	Helgoland		66.6	NNW	4	3	3	-1							See: 5 Max. höhe 7, See: 15 Juni.
7	57.5	NNE	6	1	0	8	Nordsee	Keitum auf Sylt		67.1	NNE	4	1	1	-1	2	+2.5	1	2	-2	8	
8*	59.3	NW	9	4	0	8	Nordsee	Cuxhaven		66.7	N	5	0	2		2	+4.5	0	1	-1		See: 0, * höhe 3 mm
7	57.9	NW	4	4	-2	9	Nordsee	Hamburg		66.3	WNW	3	0	-3	-4	2	+2.0	4	2	-4	9	Bod. Min.: -7.5, machte Max. * höhe 3 mm
7							Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg			W	2	0	-7				3	1	-7		* höhe 8 mm.
8*	757.6	NW	6	0	-3	8	Ostsee	Kiel		768.7	NNW	3	0	-3	-6	2	+2.0	2	0	-4	8	* höhe 1½ mm
8*							Ostsee	Wustrow in Meckl.														
7	52.3	WNW	3	4	-2	8	Ostsee	Swinemünde		59.1	NNW	6	4	-1	-1	2	+1.7	6	1	-3	6	See: 6, machte E, Max. h, Min. mm
7	49.1	NE	7	0	0	2	Ostsee	Rügenwaldermünde		64.4	N	6	*	0	0	2	+2.0	*	1	-3	6	See: 7, machte *, höhe 5 mm
7	48.2	WNW	4	0	-1	5	Ostsee	Neufahrwasser		47.6	NW	3	4	1	+1	1	+1.6	5	1	-4	6	* höhe
7	46.4	W	6	4	-3	8	Ostsee	Königsberg		48.9	SSW	4	4	-3	-2	4	+8.3	0	3	-3	8	
7	43.5	NW	6	*	-2	8	Ostsee	Memel		49.6	SE	3	2	-4	-6	2	+6.2	20	1	-4	9	See: 4, * höhe 19 mm.
7	769.2	W	6	*	-2	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		7												
7	63.9	NW	3	4	-1	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel														
7	61.1	NW	6	*	-1	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover		67.2	W	3	3	-2	-4	2	+1.4	*	1	-3	6	* höhe 4 mm
7	7.6	WNW	5	*	-2	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg		66.5	WNW	4	1	-4	-4	2	+2.2	4	-0	-4	8	* höhe 9 mm
7	59.6	WNW	8	*	-3	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden		68.2	WNW	8	4	-4	-5	2	+1.8	0	-1	-5	5	* höhe 2 mm
7*	56.8	W	3	8	-1	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin		61.5	W	6	2	-3	-3	2	+1.6	2	*	-4	*	Bod. Min. -4.5
7							Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien														
7	60.6	WNW	2	*	-2	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau		58.9	W	4	*	-4	-3	2	+0.8	1	0	-4	6	
7	57.9	W	4	2	-2	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg		58.8	W	4	4	-4	-3	2	+0.4	1	0	-4	8	
7	774.8	W	4	0	0	1	Südwestdeutschland	Metz		772.8	NW	3	*	0	-1	2	+0.6	*	2	-2	2	* höhe ½ mm
7	72.9	W	5	2	0	2	Südwestdeutschland	Mülhausen im Elsaß		72.6	W	4	4	-1	-2	0	0.0	*	6	-1	2	
7	70.1	W	3	4	0	2	Südwestdeutschland	Karlsruhe		70.9	SW	2	4	-0	-1	2	+0.9	0	2	-0	2	* höhe 1 mm
7	67.0	WSW	3	*	0	6	Südwestdeutschland	Frankfurt am Main		70.1	WNW	2	1	-1	-2	2	+1.5	1	2	-2	6	
9*	71.4	W	6	1	-1	2	Südwestdeutschland	Friedrichshafen		70.4	W	3	4	-0	+1	3	-0.4	*	1	-1	2	machte Max. *
9*	68.2	NW	5	*	-1	9	Südwestdeutschland	Bamberg		68.2	NW	3	3	-2	-1	2	+1.1	1	-0	-3	9	* 19 mm, höhe
7	68.2	WSW	7	4	-3	4	Südwestdeutschland	München		69.2	NW	5	*	-4	-1	2	+0.3	4	-1	-4	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8							Brocken	1148	8*											
9	629.2	W	5	*	-10	9	Feldberg	1777	8*	628.9	NW	5	*	-9		5	+1.1	*		9	Fernsicht:
9	621.8	N	9	8	-21	6	Zugspitze	2964	7	621.9	N	9	8	-20		1	+0.5	0	-20	-22	2	0
9							Säntis	2500	7													
9							Heiden	800	7													
9							Schneekuppe	1610	8*													
9	516.8	NNW	6	8	-23	9	Sonnblick	3106	7	516.0	NNW	7	*	-23		0	—	24	-17	-23		

GESTERN NACHMITTAG

Mitteil	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Mitteil	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.6	NW	9	2	2	-1	8	See: 8, * höhe	2*	Vlissingen	769.9	WNW	7	2	3		
2*	Helgoland	56.4	NW	9	3	0	-4		See: 8, See: 7 Juni.	2*	Helder	66.7	NW	8	3	3		
2*	Keitum	56.3	N	7	4	-2	-5	8		2*	Bodö							See:
2*	Hamburg	57.1	NNW	4	*	-1	-3	9		2*	Christiansund							See:
2*	Kiel	55.2	NW	4	*	-1	-4	4		2*	Skudenes							See:
2	Swinemünde	51.1	N	3	3	-0	-1	4	See: 2, * höhe 8 mm	2*	Skagen							
2*	Neufahrwasser	46.4	W	6	1	-0	-1	1		2*	Kopenhagen							
2*	Memel	41.7	NW	4	3	-1	-1	8	See: 6	2*	Stockholm							
2	Kassel	62.3	NW	3	3	0	-3	8		2*	Hernösand							
2	Dresden	57.6	WSW	8	4	-2	-6	4		2*	Haparanda							
2	Breslau	54.4	W	6	*	-1	-2	2		2*	Karlstad							
2	Metz	70.2	W	7	3	2	-2	1		1	Lerwick Wisby	60.2	SW	5	*	-1		
2	München	67.6	WSW	6	*	-3	-9	6		1	Kopenhagen Warschau							
2*	Sonnblick Arkona	68.2	W	3	2	-1		4	Wind	1	Hanstholm							
2*	Swinemünde Borkum	70.0	W	4	3	3		4		1	Hawnmerkum							
2*	Valentia Orkanes	69.9	NW	8	1	5		2	See 8	1	Riga	38.5	NW	2	4	-1		
2*	Scilly Lam	72.0	NW	4	0	4		0		1	Windau	43.6	W	5	*	-1		
2*	Shields Malmoe	73.4	WSW	4	*	-1		4		0	Wien	60.2	W	5	3	1		
2*	Holyhead Swinem.	61.4	N	6	2	2		8		2	Pest	60.3	NW	4	3	3		
6*	Yarmouth Falsterb.	58.5	WSW	4	*	-4		9		2	Lemberg	54.6	W	6	1	1		
3*	Nieuwediep Vestkust	62.4	WNW	1	1	6		1		2	Hermannstadt	58.6	W	5	4	0		
3*	Ouessant Lesina	59.8	NW	4	2	7		4			Belgrad	48.8	WSW	1	0	1		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

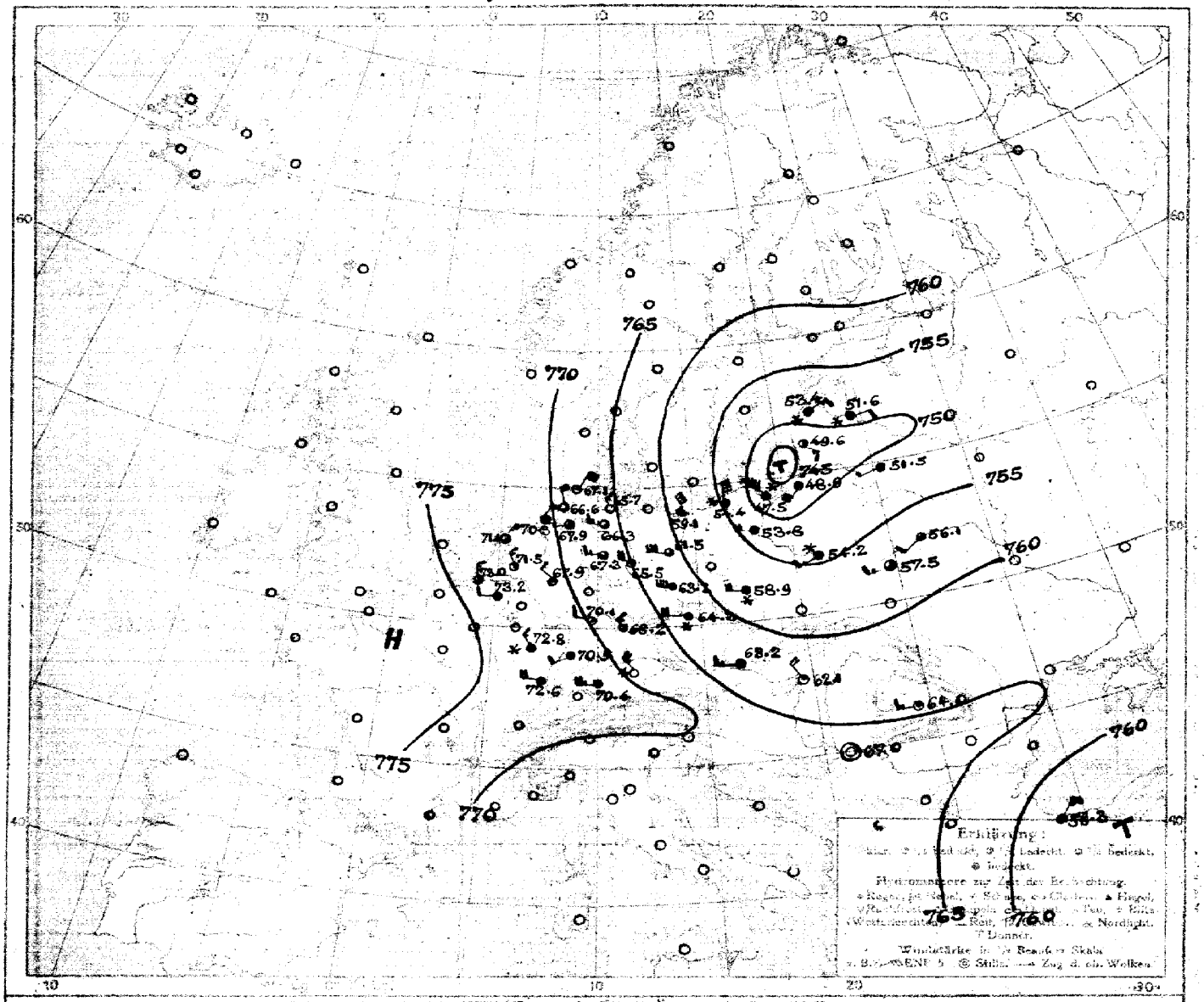
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

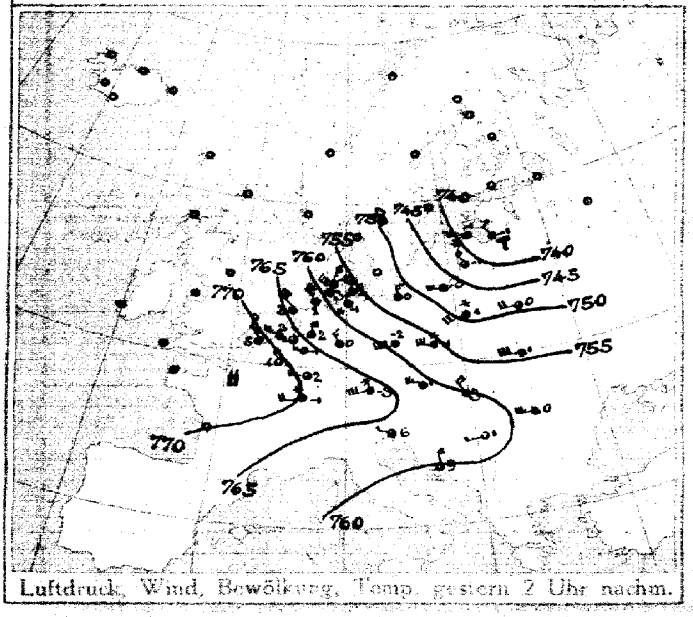
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT vom Dienstag, 4. Dezember.

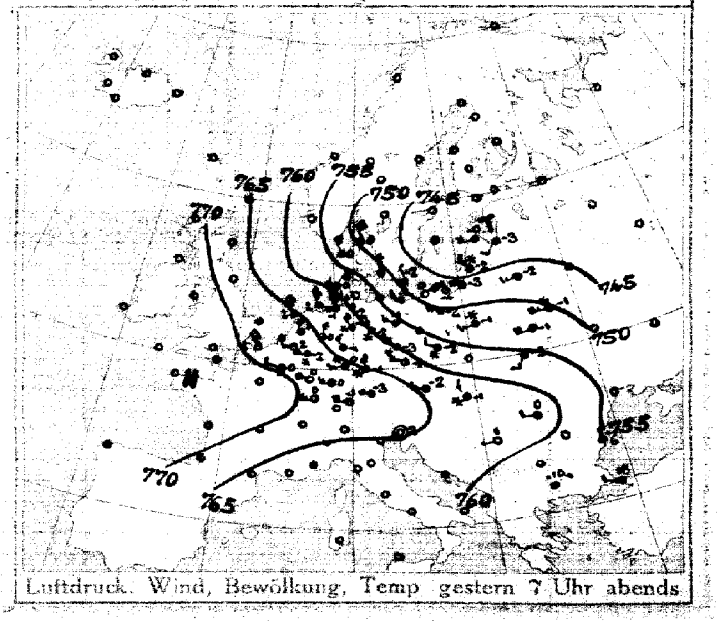
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



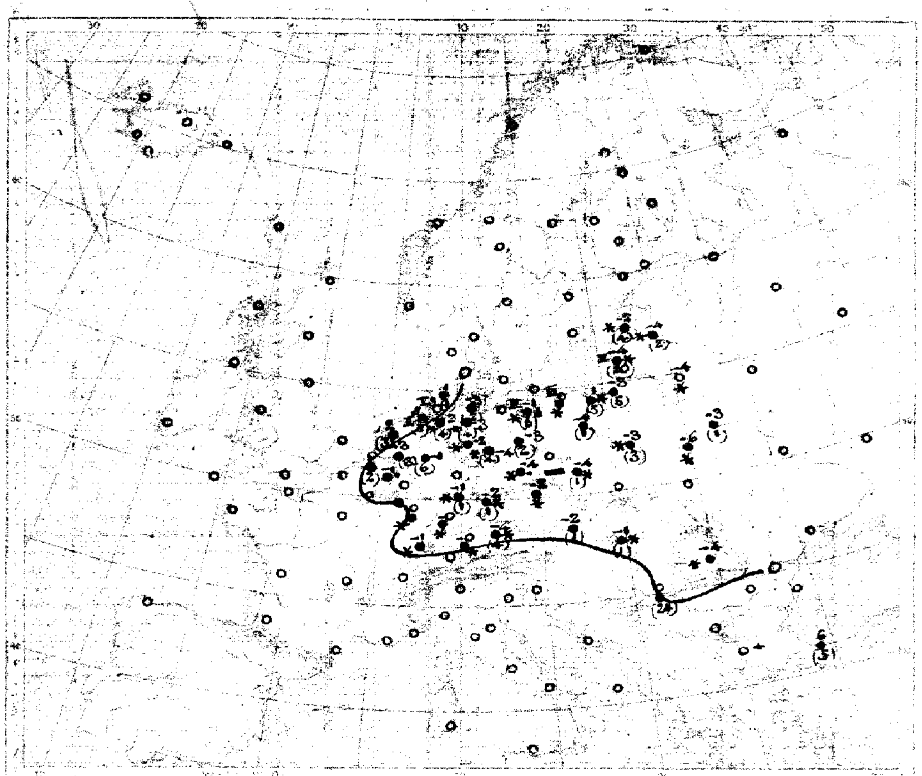
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

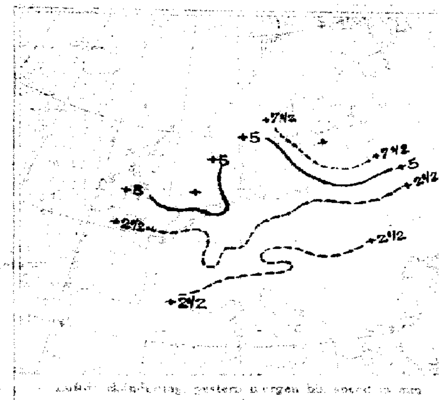
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 338

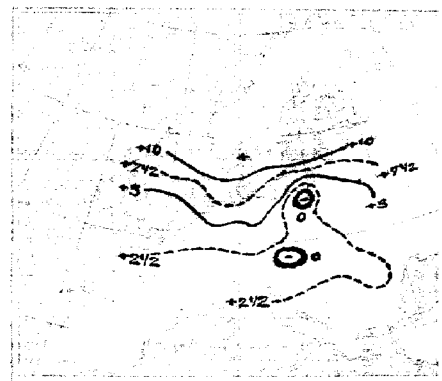


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen einer Kurve linker Hand. Niederschläge gemessen in mm in Klammern gestellt; ... in Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. ... Stärke des Seegangs ...



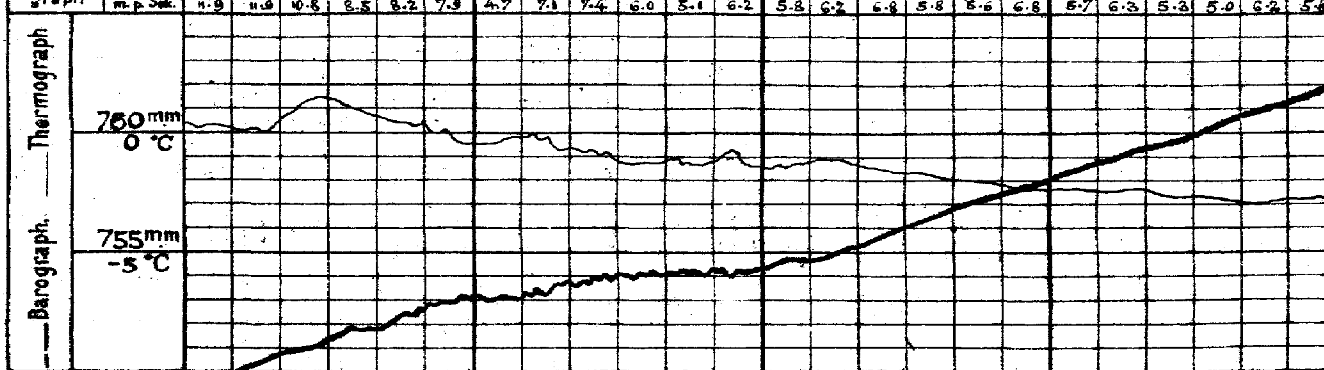
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW
	m. p. Sek.	11.9	11.9	10.8	8.5	8.2	7.9	4.7	7.1	7.4	6.0	5.1	6.2	5.8	6.2	6.8	5.8	5.6	6.8	5.7	6.3	5.3	5.0	6.2	5.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Dienstag, 4. Dezember.**

Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich heute mit einem Kern von 772 mm über Frankreich von Biskaya bis Mitteldeutschland, ein Tiefausläufer ragt von Rußland noch bis etwa zur Elbe und Böhmen, tiefster Barometerstand liegt mit 745 mm über der östlichen Ostsee. In Deutschland herrscht teils heiteres, teils trübes, kälteres Wetter mit noch vielfach starken, an der Ostseeküste teilweise stürmischen, nördlichen und nordwestlichen Winden, in Sachsen und im Osten fällt strichweise Schnee, gestern gingen verbreitete Schneefälle nieder, nachts trat fast allgemein Frost ein.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Mittwoch, 5. Dezember.**

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden teilweise wolkiges Wetter mit steigender Temperatur ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise böigen Winden meist aus nördlichen Richtungen teilweise heiteres Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Küste von [illegible] bis Memel. Hängenlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Dezember 1917 Nr. 338.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherboug	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6	772.7	WNW	2	1	0	0		Basis Laon	8										
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	770.9	W	3	1	2	4		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	778.2	W	2	4	-1	2 +1.3	0	3	-1	6
—	69.7	NW	4	1	5	2		Ostende	8										
7	67.8	NW	6	4	1	8		de Bilt	8	71.6	NW	3	2	-3	2 +1.5	3	2	-3	
7								Vlissingen	8	76.0	N	3	3	1	2 +1.1	2	3	0	See: 3
7	66.8	NW	7	3	2	4		Helder	8	71.1	NNE	5	3	2	2 +1.6	3	4	1	See: 3
7	749.7	NNW	6	2	0			Dänem.: Skagen	8	7									See:
7	52.4	NNW	5	3	-0			Hanasholm	8										See:
7	50.3	NNW	5	1				Kopenhagen	8										
7	47.6	NNW	1	3	-2			Bornholm	8										See:
8	7							Norweg.: Vardö	8	7									See:
7								Bodö	8										See:
7								Christiansund	8										See:
7								Skudenes	8										See:
7	7							Schweden: Haparanda	8	7									See:
7								Hernösand	8										See:
7								Stockholm	8										See:
7								Wisby	8										See:
7								Karlstad	8										See:
9	7							Hangö Storlucn	7	7									
7								Helsingfors	7										
9								Tammerfors	7										
9								Kuopio	7										
9								Uleaborg	7										
9								Nikolaistad	7										
9								Archangelsk	7										
7								St. Petersburg	7										
9	771.8	SSW	2	2	-3	2		Rußland: Riga	7	751.6	ENE	2	4	-4	2 +3	2			Bodenminimum: 6
9								Wischni Wolotschek	7										Schneehöhe:
9								Moskau	7										
9	46.2	WSW	3	3	-2	3		Wilna	7	61.5	WSW	1	4	-4	2 +2	4			
9	39.8	WSW	4	3	-0	2		Gorki Wiatka	7	53.4	NE	3	4	-2	2 +3	4			
9								Warschau	7	59.2	SW	3	4	-3	2 +1	3			
9	51.9	WSW	5	4	-1	4		Kiew Pinsk	7	56.1	SW	2	3	-3	2 +2	1			
9	53.8	WSW	4	3	-1	2		Simferopol Kowel	7	57.5	WSW	3	3	-6	2 +3	4	2	-7	
9								Odessa	7										
7	763.5	W	3	2	-2	5		Österreich-Ungarn: Wien	8	763.2	W	3	4	-2	2 +0.9	1	2	-1	
9	61.7	W	5	1	-1	6		Prag	8	64.3	W	4	4	-2	0 +0.8	4	1	-3	
9								Krakau	8										
7	55.0	SSW	5	1	-2	4		Lemberg	8										
9	42.3	NW	3	4	-1	2		Pest	8	62	SW	4	1	-1	0 0.0	1	6	-2	
7	41.5	W	2	4	0	2		Hermannstadt	8	64.0	W	3	1	-4	0 0.0	1	5	-3	
9	46.0	Still		0	3	2		Triest	8										
9								Lesina	8										
9	768.8	WSW	1	0	1	3		Belgrad (Serbien)	8	769.0	Still		0	0	5 +3.0	24			2
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9	7							Schwz.: Zürich	7	7									
9								Genf	7										
9								Lugano	7										
9	7							Italien: Gemma Serajevo	8	764.6	Still		4	-6	6 +0.1	6	5	-6	See:
9								Piacenza Bilbao	7	69.8	W	2	3	-3	7 -0.4	0			
9								Venedig Sofia	8										See:
9	69.0	W	2	2	13	2		Livorno Konstantin.	8	66.3	NNE	2	2	6	1 -0.6	0			See:
9	66.4	NNW	2	-	6	5		Rom Konstanza	7										
9	67.9	NE	1	-	10	2		Neapel Orsova	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7								Särna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Basis 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjevik				
											Westmannö				

Seen:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	7 Yo.8	Still		0	7	0	Sofia 1.12.17		7 71.5	Still		W	-1	2 -0.3	0	18	-2	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 339. Mittwoch, 5. Dezember 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	774·0	N	2	0	2	1	Nordsee	Borkum	775·6	S	1	3	1	−2	0	0·0	0	5	1	1	See: 3	
7	73·8	Still		0	−2	2		Wilhelmshaven	76·7	SW	1	1	−4	−5	2	+0·7	0	1	−4	2		
8*	72·6	NW	3	3	5			Helgoland	77·6	SW	4	3	2	−2							See: 2 Sm: 15 Sm	
7	72·6	Still		1	1	1		Keitum auf Sylt	77·2	SW	1	2	1	−1	2	+0·3	1	5	−2	6	✱ leichte 1 cm	
8*	73·5	S	1	0	−1	0		Cuxhaven	75·4	SW	2	4	−4		2	+0·2	0	2	−4		See: 0 ✱ höhe 2 cm	
7	73·4	W	2	0	−3	0		Hamburg	77·1	SW	2	0	−5	−6	2	+0·9	0	0	−6	0	Bod. Min.: −7·0, ∞, ≡	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		0	−7		—	—	0	−2	−9	—	Boden ≡ ✱ flocken ∇	
8*	773·1	W	3	0	−3	0	Ostsee	Kiel	776·8	SSW	2	2	−5	−7	2	+0·6	0	−1	−6	0		
8*	71·7	NNE	4	1	1	2		Wustrow in Meckl.	75·4	Still		1	−0	−1	2	+0·7	0	3	−1	1		
7	69·3	N	5	0	1	1		Swinemünde	75·8	WNW	2	1	−4	−4	2	+0·5	0	1	−5	0	See: 3, ∞	
7	66·7	NNE	6	✱	1	9		Rügenwaldermünde	74·2	NNW	4	3	0	0	2	+1·0	4	2	−1	9	See: 3, gew. 3, •, ≡, ✱ höhe 3 cm	
7	65·4	NE	6	3	1	8		Neufahrwasser	73·5	W	2	0	−3	−3	2	+1·0	1	2	−4	8	✱ höhe 16 cm	
7	—	—		—	—	—		Königsberg	72·6	NE	1	3	−4	−3	2	+2·4	1	−1	−6	6		
7	65·0	NNE	3	1	−6	2		Memel	71·8	NNE	2	3	−3	−2	2	+2·0	4	−2	−7	6	See: 2, ✱ höhe 21 cm	NW
7	776·2	WNW	1	0	−3	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	777·5	S	2	0	−5	−8	2	+0·4	0	1	−7	1		
7	77·5	NW	1	2	−2	1		Kassel	79·0	SW	2	4	−8	−9	2	+0·9	0	−0	−8	1	✱ höhe 4 cm	
7	75·6	W	2	0	−6	2		Hannover	76·6	WSW	2	1	−6	−8	2	+0·8	0	−0	−8	2		
7	73·6	WNW	3	0	−4	0		Magdeburg	77·9	SW	1	1	−6	−6	2	+0·9	0	0	−6	0	✱ höhe 5 cm	
7	71·0	WNW	6	0	−5	1		Dresden	78·2	WSW	3	1	−7	−8	2	+1·1	0	−3	−8	1	✱ höhe 1 cm	
7	70·6	WSW	3	0	−2	0		Berlin	77·1	NW	4	1	−5	−5	2	+1·4	0	1	−6	0	Bod. Min.: −7·5	
7	66·7	W	5	✱	−4	5		Grünberg in Schlesien	77·4	NW	2	0	−7	−6	2	+1·9	3	−1	−8	6		
7	64·5	NW	6	✱	−2	9		Breslau	76·8	NW	3	4	−5	−4	2	+1·4	2	−2	−7	6	✱ höhe 2 cm	
7	66·3	N	3	4	−1	4		Bromberg	75·4	W	2	0	−8	−7	2	+1·7	1	1	−8	4		
7	776·6	E	2	0	−2	4	Süddeutschland	Metz	777·3	NE	3	0	−8	−9	5	+0·2	✱	3	−8	2	≡	
7	76·6	W	3	0	−1	1		Mülhausen im Elsaß	77·7	NNW	2	0	−6	−7	5	+0·5	•	1	−6	1	≡ cm ≡	
7	75·9	Still		0	−1	2		Kadsruhe	77·4	NE	2	0	−7	−8	2	+0·2	0	2	−7	0	✱ höhe 1 cm	
7	74·6	Still		1	−2	1		Frankfurt am Main	79·6	SE	1	3	−7	−7	2	+0·9	0	2	−7	1		
8*	77·4	NE	2	0	−6	4		Friedrichshafen	80·0	NE	2	0	−12	−1	2	+0·4	3	0	−12	4	≡, ≡ cm ✱ höhe 4 cm	
9*	76·2	NW	3	0	−6	2		Bamberg	80·7	Still		3	−11	−10	2	+1·0	0	0	−9	1	✱ höhe 1 cm	
7	75·4	W	1	0	−5	4		München	80·8	W	2	0	−9	−6	2	+0·3	5	−2	−9	5		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ∇ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	669·3	NW	5	0	−11	0	Brocken	1148	8*	671·6	NW	5	1	−8		2	+0·7	1	−8	−12	6	
9	642·0	NNE	3	✱	−8	9	Feldberg	1497	8*	642·3	✱	2	9	−13		7	−0	7			✱	Fernsicht:
9	624·4	N	3	✱	−23	5	Zugspitze	2964	7	527·7	N	3	1	−26		2	+0·6	4	−24	−25	6	0
9	662·7	ENE	2	✱	−19		Säntis	2500	7	563·8	NE	2	0	−20								
9							Helden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	513·6	NNW	8	✱	−26	9	Sonnblick	3106	7	515·8	NNW	9	✱	−27		2	+1·0	15	−22	−27		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771·7	N	3	1	4	+1	1	See: 6	2*	Vlissingen	774·5	E	1	3	3		
2*	Helgoland	70·9	N	2	1	3	−1		See: 3, Sm: 18 Sm	2*	Helder	73·2	NW	2	2	5		
2*	Keitum	70·5	NNE	1	1	2	−1	1		2*	Bodö							See:
2*	Hamburg	70·7	NW	2	0	−0	−2	0	∞	2*	Christiansund	47·1	Still		1	−3		See: 1
2*	Kiel	70·0	NW	2	0	−1	−4	0		2*	Skudenes							See:
2*	Swinemünde	69·0	N	6	1	1	0	1	See: 5	2*	Skagen	67·0	NW	4	2	1		
2*	Neufahrwasser	67·2	N	8	4	1	0	8	≡ ∇ leicht	2*	Kopenhagen	67·6	N	3	0	−0		
2*	Memel	58·3	NNE	4	3	−3	−3	4	See: 3	2*	Stockholm							
2	Kassel	71·9	NW	1	2	−1	−4	4		2*	Hernösand							
2	Dresden	66·3	WNW	8	3	−3	−6	2		2*	Haparanda							
2	Breslau	60·8	NW	6	4	−3	−4	4		2*	Karlstad							
2	Metz	74·7	NE	3	2	2	−2	4	≡ cm ✱	1	~~Gleiberg~~ Visby							
2	München	72·1	WNW	4	✱	−4	−5	6		1	~~Kuopio~~ Warsch.	54·7	S	3	✱	−3		
2*	~~Lowestoft~~ Aachen	77·2	W SW	2	1	−1		1	Pol	1	Hanstholm	68·0	NNW	3	1	1		
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	74·9	WSW	2	1	1		4		1	Hammerhus	63·6	NNE	3	3	−1		
2*	~~Valentia~~ Oskarsh.	74·2	Still		•	3		4	See 1	1	Riga	59·0	ENE	2	2	−5		
2*	~~Delly Island~~ Lauw.	74·8	E	1	3	2		4		1	Windau							
2*	~~Shields~~ Mühlhaus.	73·5	W	2	✱	0		4		0	Wien	64·7	W	4	4	−1		
2*	~~Holyhead~~ Ostende									2	Pest	62·9	NW	4	3	−2		
2*	~~Yarmouth~~ Feldb.	40·3	NNE	3	✱	−10		4		2	Lemberg	59·8	SW	2	✱	2		
2*	~~Hr-de-Aix~~ Priest.	66·0	ENE	1	4	4		4		2	Hermannstadt	62·6	W	5	1	−2		
2*	~~St. Mathieu~~ Lesina	64·0	SSW	3	4	6		2		2	Belgrad	67·7	SSW	1	3	0		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

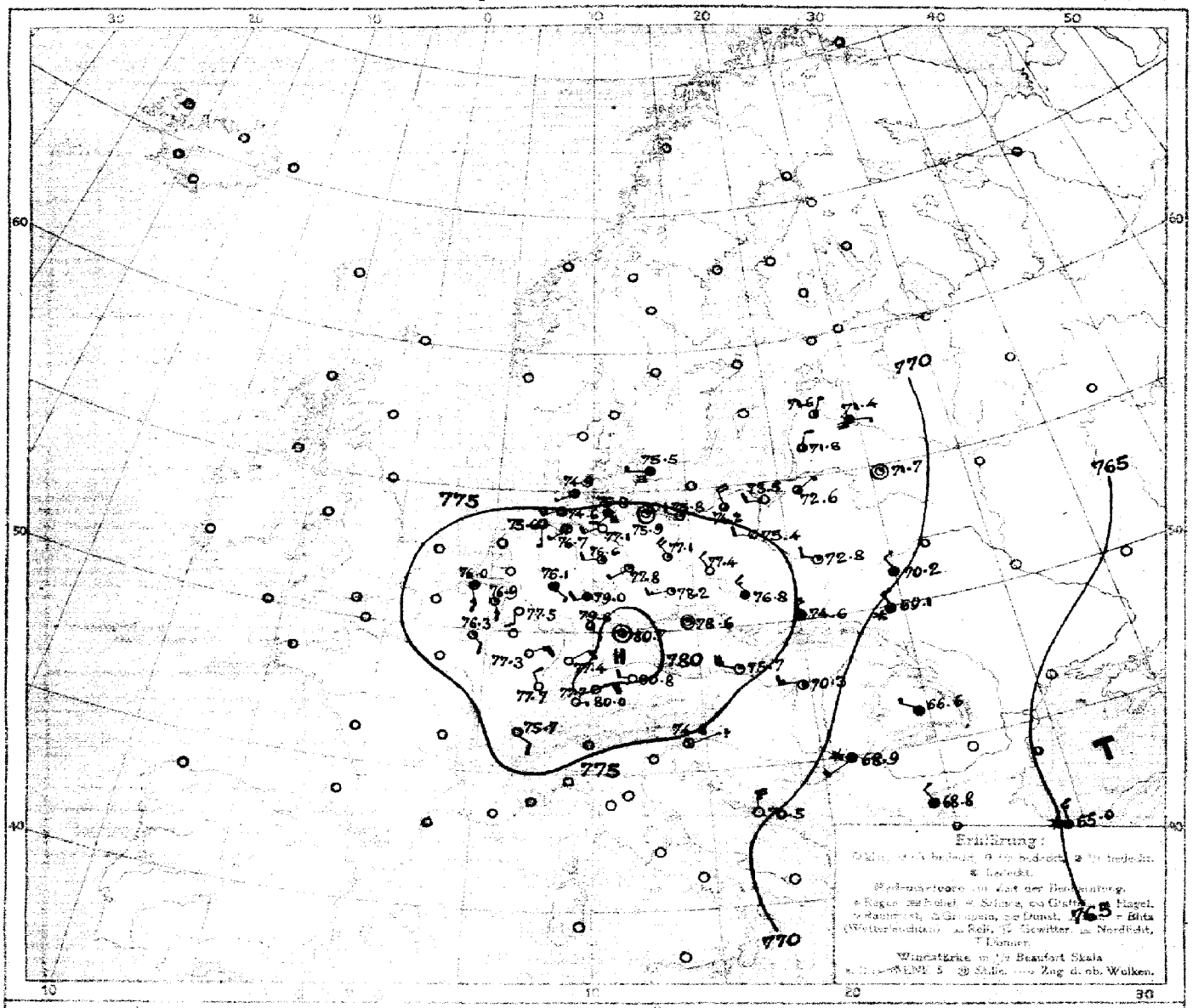
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

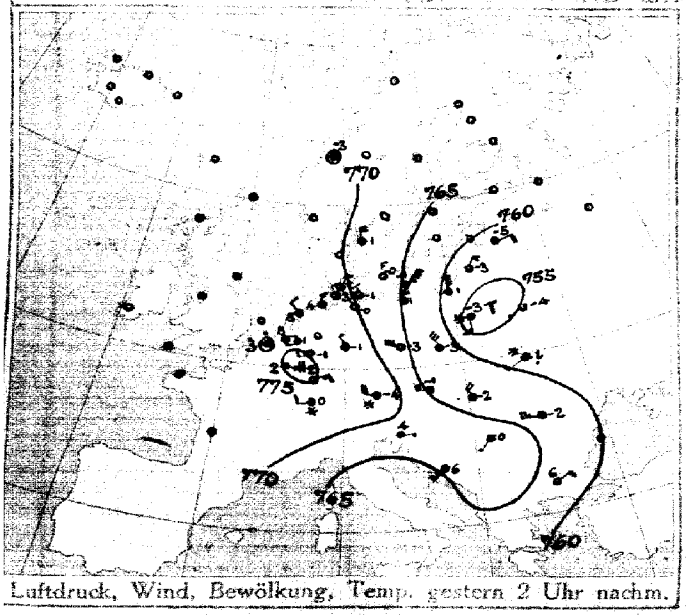
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage: Korrekturen und Nachträge der täglichen Wetterberichte vom 15. Juli bis 25. September 1917.

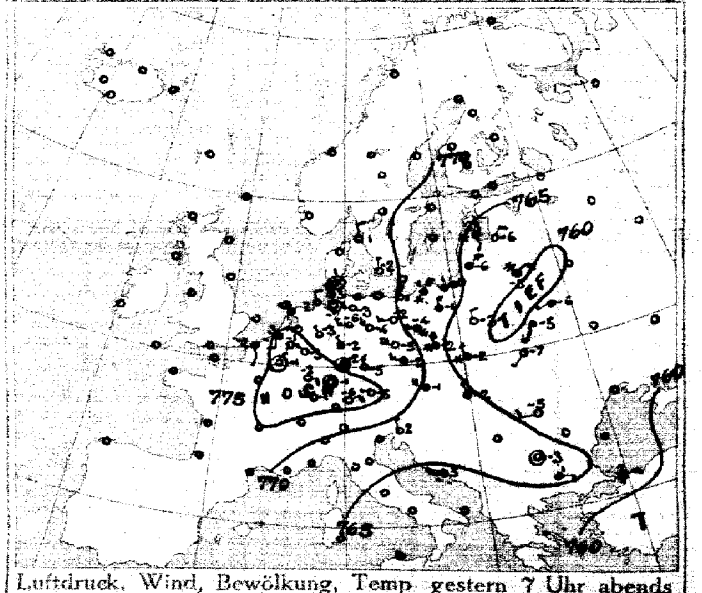
WETTERBERICHT von **Mittwoch, 5. Dezember.**

KAISERLICHE MARINE





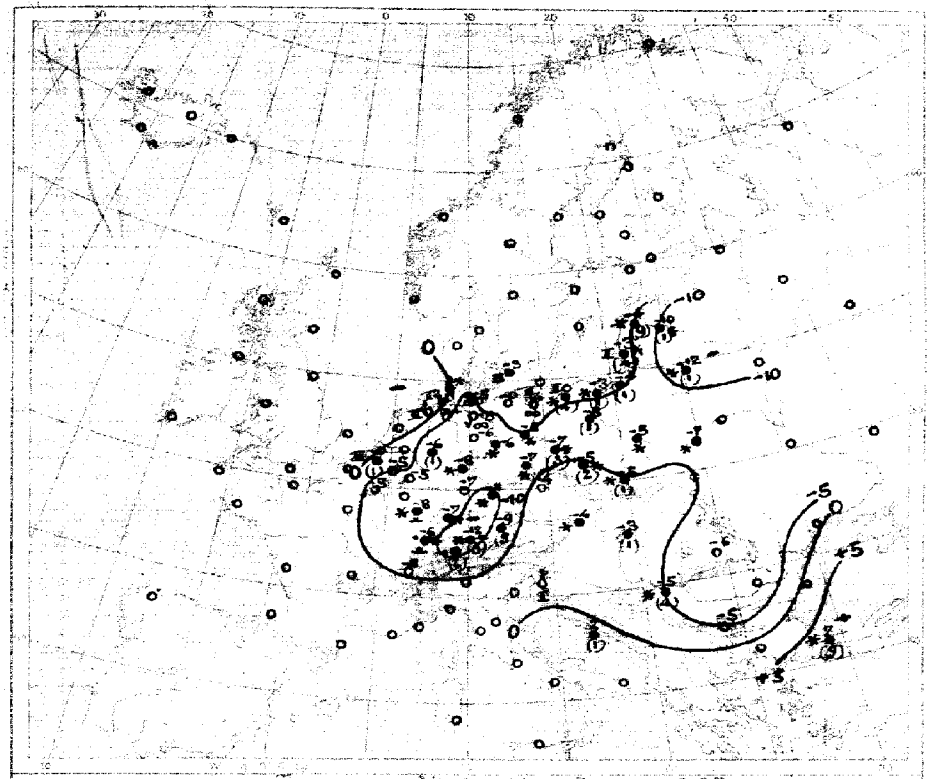
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



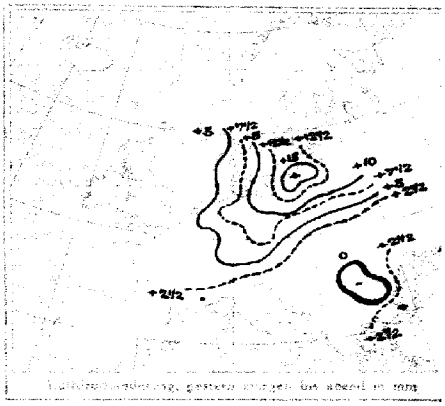
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

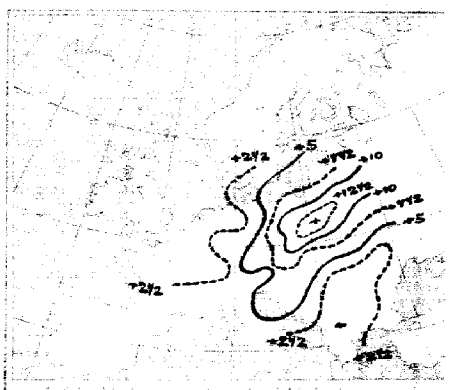
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 339



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

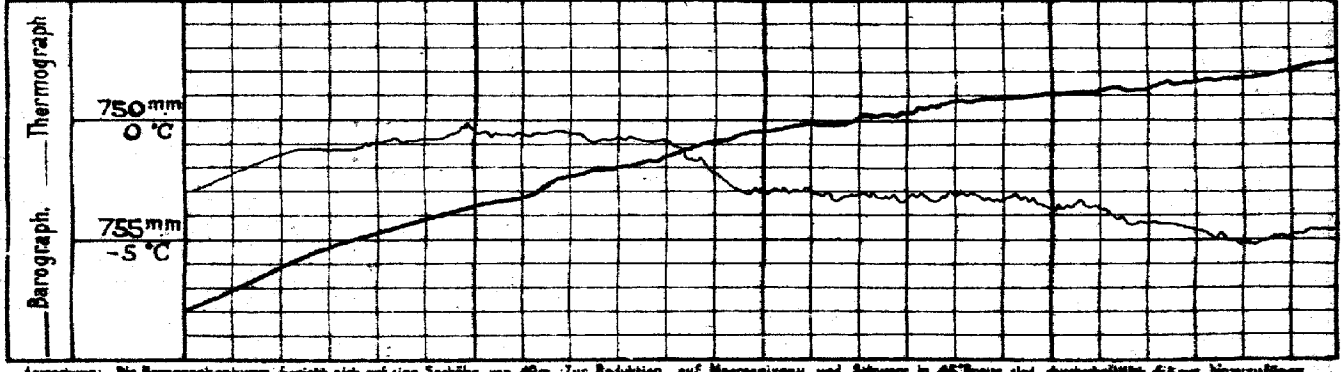




Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NNW	NNW	WNW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
	m.p.Sek.	5.3	5.3	5.9	5.6	5.3	5.0	4.5	4.7	3.6	3.3	4.2	4.5	4.7	4.0	4.3	4.0	3.4	4.0	4.8	4.8	4.7	3.0	3.9	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 5. Dezember.

Der Luftdruck ist überall, insbesondere aber im Nordosten und in Polen sehr stark gestiegen. Ganz Mitteleuropa wird heute von einem Hochdruckgebiet beherrscht, dessen Kern mit 780 mm über Lappland liegt. Unter seinem Einfluß herrscht in Deutschland heiteres trockenes Frostwetter bei leichten veränderlichen Winden. In Südwestdeutschland sank die Temperatur stellenweise bis auf 12° unter Null, gestern fiel vereinzelt etwas Schnee.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 6. Dezember.

NORDSEE: Bei geringer Luftbewegung meist heiteres, kaltes mildes, Kaltes, trockenes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nehm. ABT. III. I.A. Sentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* letzte	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—		
7						Stornoway	8								—	—		
7						Aberdeen	8								—	—		
7						Shields	8								—	—		
7						Malinhead	8								—	—		
7						Holyhead	8								—	—		
7						Yarmouth	8								—	—		
7						Valentia	8								—	—		
7						Portlandbill	8								—	—		
7						Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—	Cherbourg	8					—					See:	—
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—	Biarritz	8					—					See:	—
7						Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	—
7						Nizza	8					—					See:	
7						Clermont	8											
6^{30}	75.5	Still	0	-1	4	~~Paris~~ Laon	8	7 76.3	SE 2	1	-5	0	0	0			0	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	775.9	S 1	0	-1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 76.9	SSE 3	1	-5	1	+0.2	0	3	-7	0	
—	74.7	SSE 2	3	2	5	~~Arlon~~ Ostende	8											
7^{40}						de Bilt	8											
7	75.2	S 2	3	3	4	Vlissingen	8	76.0	SSE 3	1	-0	0	0.0	1	3	-0	See: 3	
7	74.3	WNW 1	1	3	2	Helder	8	75.6	S 4	4	-1	5	+0.8	0	5	-2	See: 2	
7	770.1	N 2	0	1	1	Dänem.: Skagen	8	772.6	SW 2	1	0	0	0.0	0	2	-3	See: 2	
7	70.7	NE 1	0	-1	0	Hanstholm	8	72.2	SSE 1	4	-1	0	+0.1	0	2	-4	See: 3	
7	71.5	N 1	0	-2	0	Kopenhagen	8	75.5	W 1	≡	-8	5	+0.5	0	-0	-8		
7	69.0	N 6	0	-2	1	Bornholm	8	74.6	NNW 2	3	-2	0	+0.7	0	-1	-8	See: 0	
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7						Bodö	8										See:	
7						Christiansund	8										See:	
7						Skudenes	8										See:	
7	7					Schweden: Haparanda	8	7									See:	
7						Hernösand	8										See:	
7						Stockholm	8										See:	
7						Wisby	8										See:	
7						Karlstad	8											
9*	7				—	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7*	7				—			—		Bodenminimum: / Schneehöhe:	—
7					—	Helsingfors	7*					—			—			—
9*					—	Tammerfors	7*					—			—			
9*					—	Kuopio	7*					—			—			
9*					—	Uleaborg	7*					—			—			—
9*					—	Nikolaistad	7*					—			—	—		
9*					—	Archangelsk	7*					—			—			—
7						St. Petersburg	7*								—	—		
9*	764.0	NNE 2	0	-6	1	Riga	7*	71.4	ESE 1	≡	-10	2	+2	1	—		8	
9*					—	Wischni Wolotschek	7*					—						
9*						Moskau	7*								—	—		—
9*	61.7	NE 2	✱	-5	5	Wilna	7*	71.7	Still	1	-12	2	+2	1	—	—	5	—
9*	64.8	SSE 2	✱	-3	5	~~Grodno~~ Windau	7*	71.6	NNE 1	2	-4	2	+2	9	—		6	—
9*	60.3	N 2	0	-3	4	Warschau	7*	72.8	WNW 2	1	-5	2	+3	✱	—	—	4	
9*	60.9	SW 1	2	-6	4	~~Kiew~~ Pinsk	7*								—			
9*	60.9	SSW 1	3	-5	2	~~Charkow~~ Kowel	7*	70.2	NNW 2	4	-7	2	+2.5	✱	-1	-6	2	
9*					—	Odessa	7*					—			—			
7	766.4	WNW 4	4	-1	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	775.7	WNW 5	1	-4	2	+2.4	✱	-1	-4	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4	NW
9*	71.9	W 3	2	-2	6	Prag	8	78.6	Still	1	-4	2	+1.8	0	0	-5	1	SE
9*	61.8	NW 4	✱	-2	2	Krakau	8	74.6	NNW 4	4	-6	2	+3.3	1	-2	-6	8	NE
7	61.3	SSW 1	2	-7	4	Lemberg	8	69.1	NNW 2	✱	-6	2	+2.8	2	2	-7	9	
9*	64.2	NW 3	4	-2	4	Pest	8	70.3	W 3	2	-3	2	+2.9	1	0	-3	1	
7	66.5	W 2	0	-8	0	Hermannstadt	8	66.6	NW 1	4	-6	2	+1.2	0	-1	-7	0	
9*	68.9	NNW 1	0	2	1	Triest	8	74.8	ENE 2	2	4	2	+1.2	0	4	-3	2 See: 2	
9*	66.0	W 3	4	8	2	Lesina	8	70.6	N 5	0	2	0	—	1	7	2	3 See:	E
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	768.9	SW 1	✱	-5	2	+0.4	4	1	-5	9	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9^{30}	776.9	NE 1	0	-7	4	Schwz.: Zürich	7^{30}	777.7	E 1	0	-8	2	+0.4	2	—	—		
9^{30}	74.9	SE 2	0	-0	—	Genf	7^{30}	75.7	SE 2	0	-5	—	+0.2	0	—	—		
9^{30}					—	Lugano	7^{30}					—			—	—		—
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	770.2	W 1	✱	-8	2	+1.2	1	-1	-8	See:	
9						~~Florenz~~ Bihać	7	72.7	W 1	3	-7	2	+2.1	0				
9	66.6	Still	4	-3	2	~~Venedig~~ Sofia	8	68.8	NW 2	4	-5	2	+0.6	0	1	-6	See:	
9	61.2	ENE 3	1	3	9	~~Livorno~~ Konstant.	8	65.0	NNW 3	✱	7	2	+1.1	9			See:	
9						~~Rom~~ Konstanza	7											
9	64.6	E 2	0	1	0	~~Neapel~~ Drama	8										See:	
9						Brindisi	7								—	—	See:	
9						Cagliari	7								—	—	See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7				—						—
7					—	Sarna						—						

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 340 — Donnerstag, 6. Dezember 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absolut. vom Mittel	Luftdruck-Änd. p+/p− letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	775.8	SW	4	1	-1	1	Borkum	776.7	S	2	1	-2	-4	3 -1.2	0	4	-2	1	See: 3
7	76.2	SSW	1	5	-3	3	Wilhelmshaven	71.8	SW	4	1	-3	-4	3 -1.5	0	-3	-5	0	SW
8*	74.4	SW	6	4	1		Helgoland	70.3	SW	7	2	1	-3						See: 6, Sichtw. 55 sm
7	74.2	SW	4	4	2	2	Keitum auf Sylt	69.0	SW	5	4	4	+2	3 -0.7	0	-4	-0	2	
8*	75.3	S	4	∞	-5	6	Cuxhaven	71.4	SW	3	2	3		3 -1.0	0	-1	-5		See: 0, ✻ höhe 2 cm.
7	77.5	SW	2	1	3	0	Hamburg	73.0	SW	4	4	2	-3	3 -1.3	0	-1	-4	0	Sw
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	3	4	3	—	— —	0	-2	-7	—	Bod. Min.: 6.5, ✻ höhe 4 cm, ∞
																			✻ höhe 7 cm
8*	776.9	SSW	3	0	-3	2	Kiel	771.6	SSW	4	4	2	-4	- -	0	-2	-6	2	
8*	75.9	SSW	4	2	-4	1	Wustrow in Meckl.	72.1	SSW	4	4	1	-2	3 -1.2	0	0	-3	2	
7	76.7	W	3	3	-3	0	Swinemünde	73.0	WSW	3	4	1	-1	3 -0.8	0	-1	-5	0	See: 0
7	75.9	SSW	2	0	-4	1	Rügenwaldermünde	72.3	SW	4	4	2	-2	3 -1.1	0	1	-5	1	See: 3
7	75.9	WSW	2	0	-4	6	Neufahrwasser	72.4	WSW	4	4	2	-2	3 -0.6	1	1	-5	8	✻ höhe 8 cm.
7	75.8	W	2	1	-5	4	Königsberg	72.4	SW	4	*	2	-2	3 -1.8	3	-2	-7	4	
7	75.0	NE	1	≡	-0	2	Memel	69.6	WSW	5	•	2	+2	3 -0.2	1	1	-10	6	See: 4, ✻ höhe 17 cm.
7	776.7	SE	3	0	-3	0	Aachen	774.7	ESE	1	1	-3	-6	3 -0.2	0	2	-6	1	✻ höhe 8 cm
7	79.2	SE	1	4	-6	2	Kassel	76.3	SW	2	4	-6	-7	3 -0.8	0	-4	-8	2	
7	77.6	S	2	0	-5	0	Hannover	77.3	S	2	3	-2	-4	6 -0.4	0	-0	-9	0	
7	78.5	SSW	1	0	-4	0	Magdeburg	74.9	S	1	4	-2	-2	3 -0.9	0.	2	-6	0	✻ höhe 4 cm.
7	78.6	WSW	4	1	-4	0	Dresden	76.8	SSE	3	2	-5	-6	7 -0.4	0	-3	-8	0	
7	77.8	W	1	3	-1	2	Berlin	75.5	S	1	4	-3	-3	7 -0.4	0	-1	-3	2	Bod. Min.: -4.0
7	78.2	W	2	4	-4	2	Grünberg in Schlesien	76.0	SW	1	4	-5	-4	3 -0.8	0	-3	-7	2	
7	78.4	W	2	4	-4	1	Breslau	77.1	W	2	4	-3	-2	0 0.0	0	-3	-6	2	✻ höhe 6 cm.
7	77.4	W	2	0	-7	0	Bromberg	75.5	SW	3	4	-5	-4	3 -1.0	0	-3	-6	0	
7	777.2	SE	3	0	-4	0	Metz	777.2	E	2	1	-7	-8	6 +0.1	0	-1	-9	0	≡ u. ≡
7	77.0	NNE	3	0	-4	0	Mülhausen im Elsaß	77.1	E	3	1	-5	-6	0 0.0	0	-3	-8	0	
7	78.0	NE	3	0	-6	0	Karlsruhe	77.7	E	1	2	-7	-8	0 0.0	0	-0	-9	0	✻ höhe ½ cm.
7	79.6	N	1	0	-6	1	Frankfurt am Main	77.7	N	1	3	-7	-7	0 0.0	0	-4	-9	1	
9*							Friedrichshafen	79.7	NE	2	4	-10	-9	0 0.0	0	-4	-13	0	
9*	80.6	NW	2	4	-9	6	Bamberg	78.7	Still		1	-9	-8	8 -0.6	0	-6	-11	2	
7	80.8	ESE	4	0	-9	0	München	80.0	SW	2	≡	-11	-8	0 -0.1	0	-6	-13	0	✻ höhe 1 cm.

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✻ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	672.4	SW	4	1	-10	0	Brocken	1145	8*	670.2	SW	6	3	-9	—	3	-0.6	0	-5	-12	0	
9	641.8	ESE	1	0	-5	0	Große Feldberg	1497	8*	644.3	WSW	3	3	-6	—	2	+0.8	0			0	Fernsicht:
9	681.6	N	3	1	-13	0	Zugspitze	2964	7	632.1	N	5	3	-13	—	5	+0.1	0	-12	-26	0	0
9	667.1	NE	1	0	-8		Säntis	2500	7	667.7	SSE	1	1	-9	—	—	—	—	—	—	—	
9	701.6	SE	1	0	-8		Helden	800	7	700.5	SE	2	2	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	520.0	NNW	5	0	-21	4	Sonnblick	3106	7	520.8	NW	3	1	-16	—	6	+0.1	4	-12	-27	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	776.2	SW	3	2	-0	-3	2	See: 3
2	Helgoland	74.9	SW	6	3	2	-2		See: 6, Sichtw. 15 sm
2*	Keitum	74.6	SW	4	4	3	+5	2	
2*	Hamburg	77.5	SW	3	1	-2	-4	0	
2*	Kiel	76.3	SSW	2	4	-1	-4	2	
2*	Swinemünde	76.5	WNW	2	1	-1	-2	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	74.9	NNW	2	3	1	0	8	
2*	Memel	73.7	NE	2	2	-7	-7	1	See: 2
2	Kassel	79.4	SW	1	4	-6	-9	2	
2	Dresden	78.1	WSW	4	1	-2	-4	0	
2	Breslau	77.8	NW	3	0	-3	-3	1	
2	Metz	77.4	E	3	0	-2	-6	0	
2	München	80.0	S	2	0	-5	-6	0	
2*	Lemvig Aachen	76.4	S	2	0	2	—		V¹ = 1
2*	Skagen Brüssel	76.2	SSE	3	1	-0	—		" 0
2*	Valentia Deutschl.	75.0	SSE	4	2	1	—		" 1 See: 1
2*	Scilly Laon.	74.9	SE	2	2	1	—		" 1
2*	Shields Mülhausen						—		"
2*	Holyhead Lüneville	76.1	SSE	1	1	-5	—		" 1
2*	Yarmouth Windsor	72.9	SE	2	∞	-7	—		" 1
8*	Libau Pinsk	72.1	NNW	2	1	-7	—		" 2
3*	St. Mathieu Feldb.	72.9	ESE	4	0	-1	—		" 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	775.8	SE	3	1	-0	—	
2*	Helder	75.2	S	3	1	-1	—	
2*	Bodö	76.6	S	4	∞	2	—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen						—	
2*	Kopenhagen						—	
2*	Stockholm						—	
2*	Hernösand						—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad						—	
1	Blomberg Wisby						—	
1	Kuopio Belgrad						—	
1	Haustholm	70.5	S	3	•	2	—	
1	Trunsk	75.6	NE	4	0	3	—	
1	Riga	73.1	SE	1	≡	-9	—	
1	Kimbel Warschau	74.2	WNW	2	1	-3	—	
0	Wien	77.8	NW	3	3	0	—	
2	Pest	73.8	NW	3	0	-0	—	
2	Lemberg	72.3	N	3	✻	-4	—	
2	Hermannstadt	69.6	N	4	3	-4	—	
	Constanza	66.4	NW	4	2	1		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

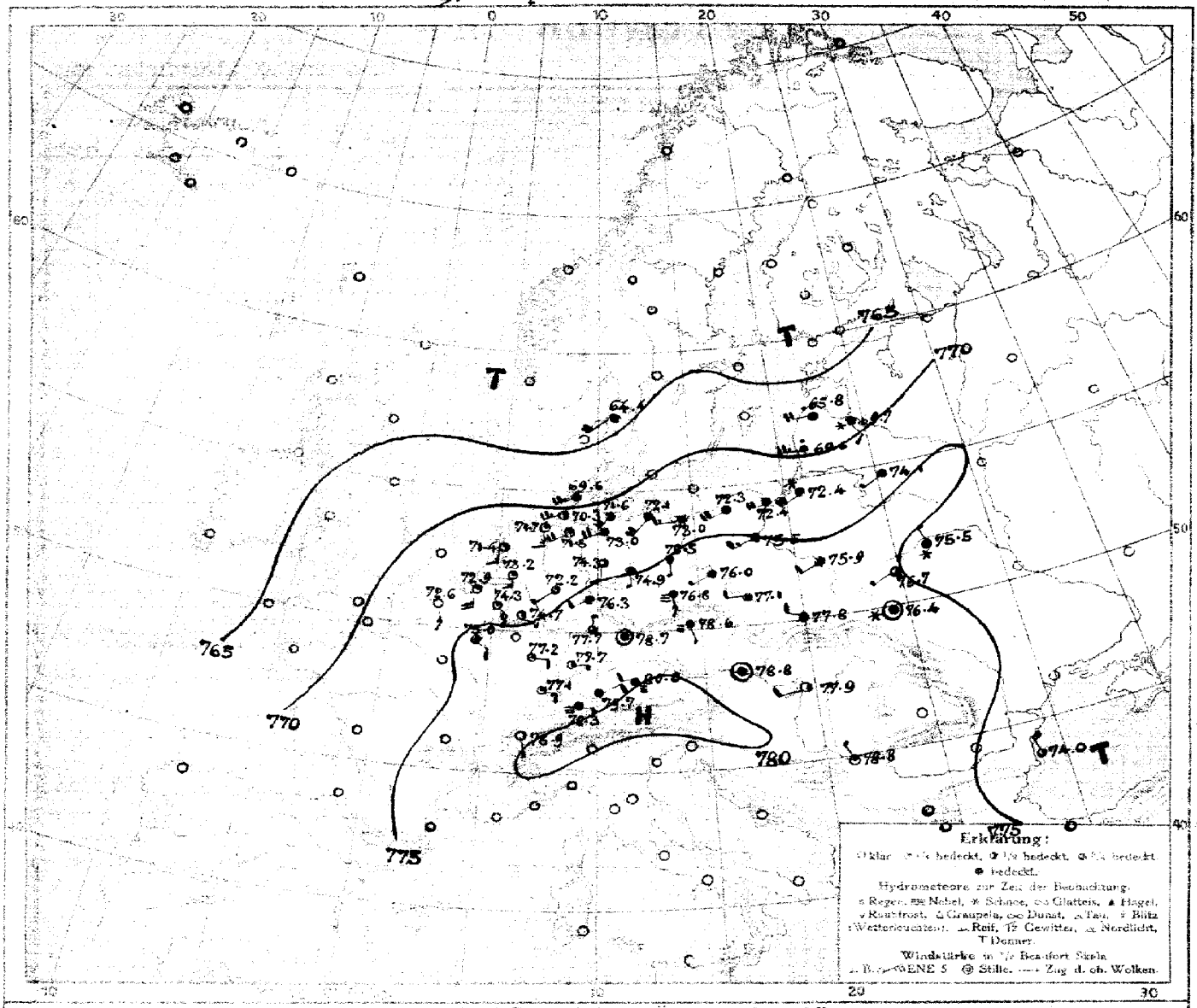
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abstd. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

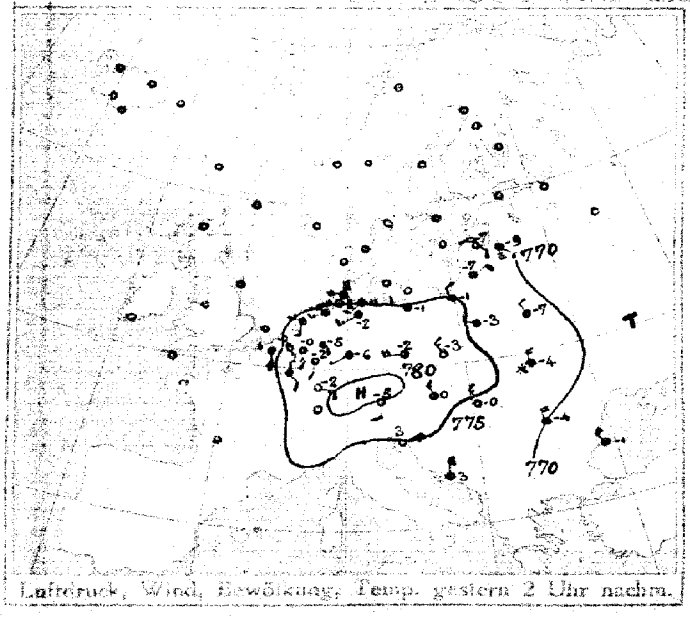
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 6. Dezember.

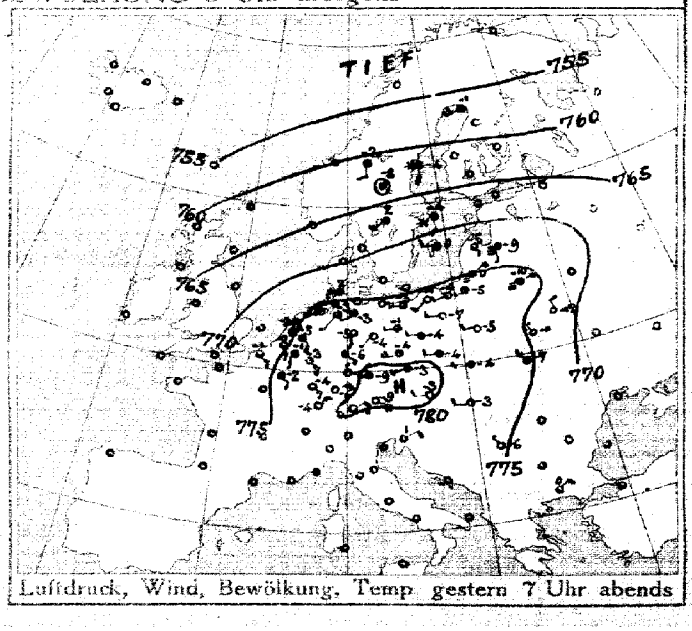
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



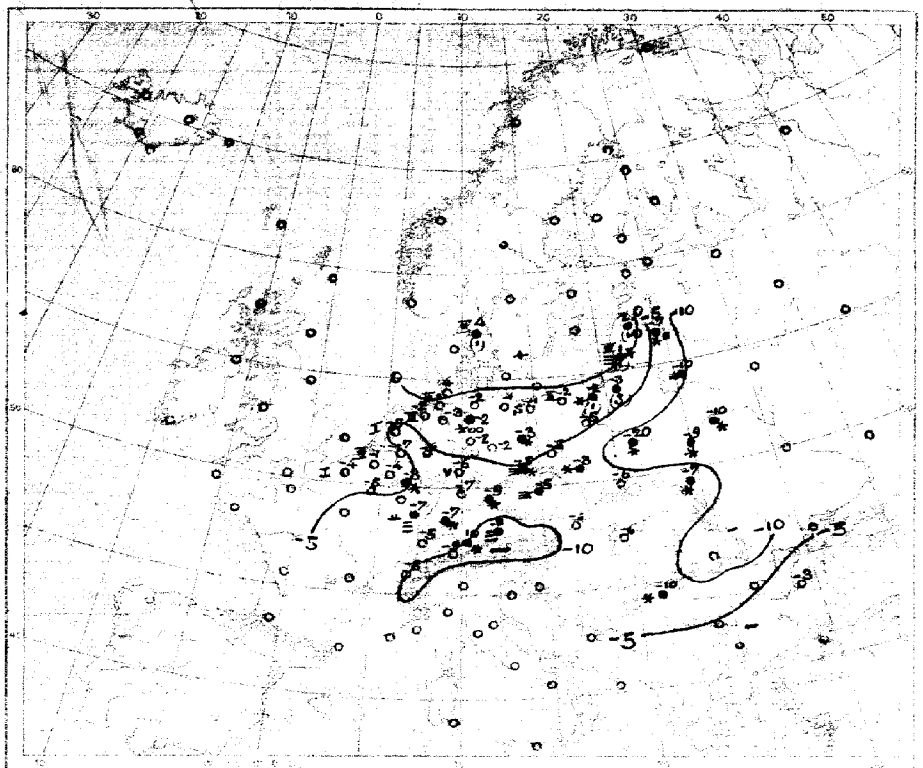
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



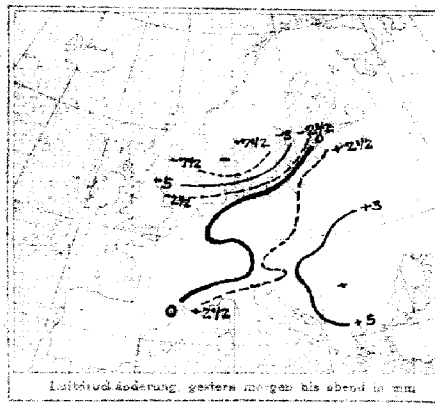
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

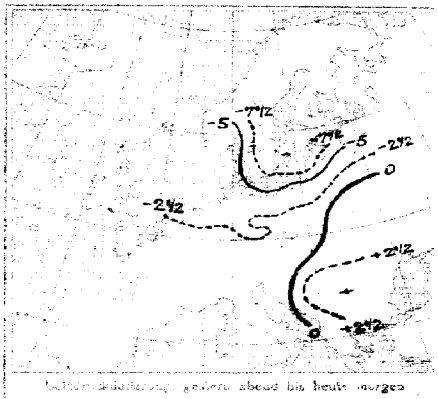
Jahrgang 42 Nr. 340



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



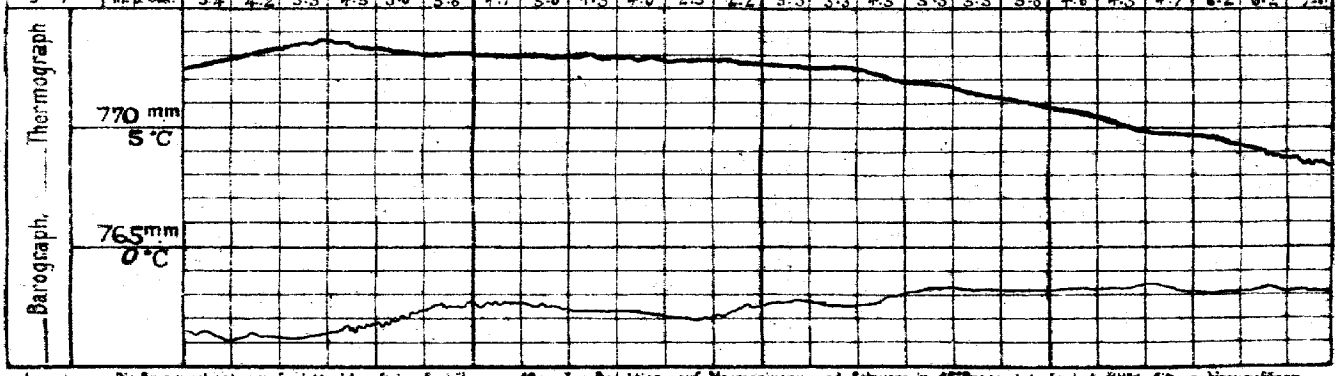
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW
m-p Sek.	3.4	4.2	3.3	4.5	5.0	5.6	4.7	5.0	4.3	4.0	2.5	2.2	3.3	3.3	4.5	5.3	5.3	5.8	4.6	4.3	4.7	6.2	6.2	7.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Donnerstag, 6. Dezember.**

Das Hochdruckgebiet hat an Umfang und Höhe das Luftdruckmaximum abgenommen; ein Kern von 780 mm liegt über den Alpen, von Skandinavien her zieht ein Tiefausläufer heran, der seinen Luftdruck breit auf das deutsche Küstengebiet geltend macht. In Deutschland herrscht bei lebhaften umlaufenden, an der Küste mäßigen bis frischen westlichen Winden vorwiegend wolkiges bis heiteres Frostwetter; außer der ostpreußischen Küste, wo Regen fällt, ist es, ebenso wie gestern, überall trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Freitag, 7. Dezember.**

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, etwas mildere Witterung ohne nennenswerte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei schwachen bis frischen südlichen bis westlichen Winden mildere, wolkige Witterung ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. 2G Lentzsch.

Druckerei von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Dezember. 1917 Nr. 340

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z. Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z. Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Änd. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherboung	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^55	776·3	BSE	2	1	-2	1	Paris Laon	8	776·0	SE	2	1	-5	4	+0	0		1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	775·7	S	3	1	-1	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	774·3	SSE	3	1	-4	2	-0.6	0	-0	-7	0
—	774·7	ESE	2	0	-1	1	Aelion Ostende	8	772·6	SSE	3	0	-4	2	-2.7	0	1	-4	1 See! SW
7^55	776·0	SSE	4	1	-5	0	de Bilt	8	773·2	S	3	1	-7	3	-0.9	0	-3	-9	
7	775·8	SE	3	0	-0	1	Vlissingen	8	772·9	S	4	1	-1	3	-0.4	0	-1	See: 3	
7	774·9	S	4	1	-3	1	Helder	8	771·4	S	3	1	-5	3	-0.2	0	-0	-5	See: 1
7	768·8	SW	4	4	3	6	Dänem.: Skagen	8	764·4	SW	4	4	4	3	-1.8	1	4	0	See: 4
9							Hanstholm	8											See:
7							Kopenhagen	8											
9							Bornholm	8											See:
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7							Bodö	8											See:
7	55·4	SSW	4	3	7	2	Christiansund	8											See:
7	64·8	SSW	4	3	6	9	Skudenes	8											See:
7	766·8	SW	4	4	-1	2	Schweden: Haparanda	8	7										See:
7	66·4	S	4	4	-4	2	Hernösand	8											See:
7	68·9	S	2	2	-4	2	Stockholm	8											See:
9	72·7	W	2	3	-0	1	Wisby	8											See:
7	66·6	SSW	2	4	2	4	Karlstad	8											
9^55	767·9	S	2	4	-3	2	Rußland: Hangö Sborlion	7^55	7										
7							Helsingfors	7^55											
9^55							Tammerfors	7^55											
9							Kuopio	7^55											
9^55							Uleaborg	7^55											
9^55							Nikolaistad	7^55											
9^55							Archangelsk	7^55											
7							St. Petersburg	7^55											
9^55	774·4	S	1	2	-9	2	Riga	7^55	768·7	SSE	2	*	-7	2	+1	0		2	
9^55							Wischni Wolotschok	7^55											
9^55	773·4	ESE	2	2	-5	1	Moskau Windau	7^55	765·8	WSW	4	*	2	3	-2	14		6	
9^55	75·6	ENE	1	2	-18	2	Wilna	7^55	774·1	SW	1	4	-10	2	-2	0		2	
9^55	74·6	NNW	2	0	-12	2	Gomel Pinsk	7^55	76·5	NNW	1	*	-10	2	0	0		4	
9^55	75·7	WSW	2	0	-5	0	Warschau	7^55	76·9	SW	2	4	-20	0	0	*		3	
9^55	75·6	NW	1	0	-4	2	Kiew Kowel	7^55	76·7	SW	1	3	-9	2	+0.6	*	-6	-13	2
9^55							Charkow	7^55											
9^55							Odessa	7^55											
7	779·6	W	2	0	-3	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	778·8	Still		4	-6	1	+0.4	0	-0	-6	
9^55	80·1	SW	3	1	-3	9	Prag	8	78·6	SSE	1	2	-8	5	+0.9	0	0	-6	W
9^55	78·4	WSW	2	4	-4	6	Krakau	8	77·8	WNW	2	4	-6	0	0.0	0	-3	-7	NW
7	78·2	NW	3	3	-7	4	Lemberg	8	76·4	Still		*	-7	2	+0.4	*	-6	-10	
9^55	76·6	W	2	0	-3	0	Pest	8	77·9	WSW	1	2	-6	2	+0.2	0	1	-6	
7							Hermannstadt	8											
9^55	78·7	NE	2	0	1	0	Triest	8											
9^55							Lesina	8											
9^55	775·0	NW	1	0	-6	6	Belgrad (Serbien)	8^55	778·8	NW	1	1	-10	2	+0.9	*	-1	-8	6
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^55	777·0	NE	1	0	-9	0	Schwz.: Zürich	7^55	776·3	E	1	3	-9	4	+0.4	0			
9^55	77·7	S	2	0	-6	—	Genf	7^55	78·7	SSE	1	0	-8	—	+0.4	0			
9^55							Lugano	7^55											
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	778·5	E	1	*	-13	2	+0.6	5	-6	-13	See:
9							Florenz Bilbao	7	77·6	SW	1	1	-8	5	+0.8	0			
9							Venedig Sofia	8											See:
9							Livorno Konstantinopel	8											See:
9	69·6	NE	2	0	0	0	Rom Drama	7											
9							Neapel Constanza	8	77·0	NNW	4	2	-3	8	+1	0			See: 0
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	761·4	Still		1	-8	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
9							Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 341 — Freitag, 7. Dezember 1917

GESTERN ABEND Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	767·4	SW	4	≡	1	1	Nordsee	Borkum	763·5	SW	4	∞	4	+2	0	0·0	0	4	2	1	See: 4	
7	67·4	WSW	3	2	-1	2	Nordsee	Wilhelmshaven	63·7	SW	4	4	3	+2	3	-0·4	1	3	-1	1		
8*	65·8	SW	7	2	4		Nordsee	Helgoland	61·2	WSW	8	4	6	+3						—	See: 6, Einbäum 10, Sur. 1 Sm	
7	64·2	WSW	6	4	5	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	60·7	WSW	4	4	7	+5	3	-0·3	0	8	5	2		
8*	66·6	WSW	4	4	-0	2	Nordsee	Cuxhaven	63·0	SW	5	4	3	—	3	-0·3	0	3	-1	—	See: 5	
7	68·0	W	5	4	-1	1	Nordsee	Hamburg	64·3	WSW	5	4	2	+1	7	-0·3	0	3	-2	2	Bod. Min.: -3·0, ∞'	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	4	3	—	—	—	0	3	-3	—	* höhe 3 cm	
8*	766·0	SW	4	4	-1	1	Ostsee	Kiel	762·7	SSW	4	4	2	+1	0	0·0	0	2	-2	1		
8*	65·9	SW	6	4	0	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	62·3	WSW	5	4	3	+2	3	-0·2	0	3	-1	2		
7	67·4	WSW	5	4	-1	2	Ostsee	Swinemünde	62·3	W	5	∞	2	+2	0	0·0	0	3	-1	2	See: 2	
7	66·1	SW	5	4	-1	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	61·0	SW	5	4	2	+2	6	-0·1	0	2	-2	2	See: 4, * höhe 2 cm	
7	65·7	SW	3	4	-0	2	Ostsee	Neufahrwasser	60·4	SW	3	●	1	+1	1	0·0	4	1	-2	6		
7	66·0	SW	4	4	-2		Ostsee	Königsberg	60·4	SW	4	4	-1	0	8	0·0	1	-1	-4	7		
7	63·5	W	5	4	2	4	Ostsee	Memel	57·4	SW	6	●	3	+4	3	-0·4	14	3	-1	6	See: 7, * höhe 5 cm	
7	771·6	SW	5	1	2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769·3	SW	3	4	4	+1	2	-0·5	0	4	-3	1	* höhe 5 cm	
7	72·6	SW	4	4	-4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	69·3	SW	4	4	0	-1	3	-0·4	0	0	-6	2	* höhe 3 cm	
7	69·6	S	2	4	-1	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	66·4	SW	3	4	4	+2	3	-0·5	0	4	-5	1		
7	69·9	SSW	1	1	-2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	66·6	WSW	2	4	3	+3	3	-0·5	0	3	-2	1	* höhe 3 cm	
7	71·4	SSW	3	1	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	68·6	WSW	3	4	1	0	0	0·0	0	1	-6	2		
7	69·2	SW	1	0	-2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	66·0	S	1	4	2	+2	3	-0·3	0	2	-6	1	Bod. Min.: -3·6	
7	70·8	SW	3	4	-3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	66·5	WSW	4	4	-0	+2	5	-0·5	0	-4	-5	2	* höhe 3 cm	
7	71·9	SW	1	≡	-1	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	68·0	SW	4	4	-1	0	0	0·0	0	3	-3	2		
7	69·1	SW	3	4	-1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	63·9	SW	4	4	-1	+1	3	-1·0	1	-1	-4	6		
7	774·7	S	3	0	1	2	Süddeutschland	Metz	773·1	S	2	4	1	0	6	-0·4	0	2	-6	2		
7	76·7	W	3	≡	0	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	74·0	S	3	1	-1	-2	0	0·0	0	2	-5	1		
7	74·9	W	1	0	-1	2	Süddeutschland	Karlsruhe	72·9	SW	3	4	-1	-2	0	0·0	0	1	-7	2	* höhe ½ cm	
7	74·5	SW	1	4	-4	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	71·8	SW	2	3	-0	0	0	0·0	0	-0	-7	2		
9*	76·9	NE	2	2	-4	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	76·3	NW	2	2	-9	-8	0	0·0	0	-3	-10	2		
9*	75·0	SW	2	3	-7	2	Süddeutschland	Bamberg	71·6	SW	2	4	1	+2	7	-0·4	0	1	-9	2	* höhe 1 cm	
7	76·0	SW	2	4	-3	2	Süddeutschland	München	74·3	SW	3	3	-2	+1	0	-0·1	0	-2	-4	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	666·4	W	7	3	-6	2	Brocken	1148	8*	664·3	W	9	≡	-2	—	0	0·0	1	-1	-4	6	
9	644·0	WNW	2	1	-5	1	Großer Feldberg	1497	8*	642·6	WSW	2	1	-4	—	4	-0	0			1	Fernsicht:
9	532·3	N	4	4	-12	2	Zugspitze	2964	7	531·4	N	7	3	-1	—	1	+0·4	0	-0	-13	2	NW
9	567·6	WSW	2	4	-9		Säntis	2500	7	566·5	WSW	6	1	-2	—			—	—	—	—	
9	703·9	S	2	2	-2		Helden	800	7	702·6	S	2	0	-7	—			—	—	—	—	
4							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	620·6	NW	9	*	-13	6	Sonnblick	3106	7	620·8	NW	8	*	-13	—	0	—	3	-12	-21		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V² / obere Wolken	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768·9	SSW	4	1	1	-2	1	See: 3
2	Helgoland	67·3	SW	7	4	3	-1		See: 6, Böen 9, Sichtw. 35
2*	Keitum	66·9	SW	5	4	-2	-5	2	
2*	Hamburg	70·3	SW	4	3	-1	-3	1	
2*	Kiel	68·4	SSW	3	2	-2	-5	1	
2	Swinemünde	69·7	WSW	5	3	-0	-1	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	68·8	SSW	4	4	-1	-2	2	
2*	Memel	66·4	W	2	4	-2	+2	4	See: 6
2	Kassel	74·0	SE	2	2	-3	-6	1	
2	Dresden	73·8	SSE	3	4	-2	-4	2	
2	Breslau	74·0	S	2	0	-1	-1	1	
2	Metz	76·8	S	3	0	-0	-4	0	
2	München	77·2	SSE	1	4	-4	-5	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	72·7	SW	4	1	4	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Swinemünde	72·6	SW	3	1	2	—	0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	71·4	S	3	3	2	—	1	
2*	~~Scilly~~ Laon	73·7	SSE	2	3	2	—	1	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	75·6	S	3	2	2	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Leningen	70·8	W	4	1	-0	—	0	
3*	~~Yarmouth~~ Windau	68·0	W	6	4	3	—	6	
3*	~~Isle d'Aix~~ Sterlitz	76·0	W	2	●	3	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	74·0	W	1	2	-7	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771·1	S	3	2	2	—	
2*	Helder	68·8	SW	4	3	6	—	
2*	Bodö	40·8	SW	5	●	2	—	See: 2
2*	Christiansund	48·0	SW	4	●	8	—	See: 5
2*	Skudenes	56·6	W	4	●	8	—	See: 4
2*	Skagen	60·9	SW	3	∞	5	—	
2*	Kopenhagen	65·7	WSW	3	≡	1	—	
2*	Stockholm	55·9	SW	4	4	2	—	
2*	Hernösand	48·6	S	2	●	2	—	
2*	Haparanda	43·2	SSW	6	4	1	—	
2*	Karlstad	55·8	SW	4	4	6	—	
1	~~Lilleberg~~ Wisby	61·5	WSW	6	4	2	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	61·2	WSW	5	4	7	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	65·5	W	8	4	2	—	
1	~~St.~~ Constanza	78·5	NW	4	0	-2	—	
1	Riga	64·4	S	2	*	-3	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	73·6	S	2	*	-4	—	
0	Wien	76·7	Still		≡	-2	—	
2	Pest	76·8	WSW	2	3	-0	—	
2	Lemberg	75·2	W	1	4	-4	—	
2	Hermannstadt	78·3	NE	1	0	-8	—	
	Belgrad	77·9	SW	1	1	-3		

* bedeutet M. E. Z V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

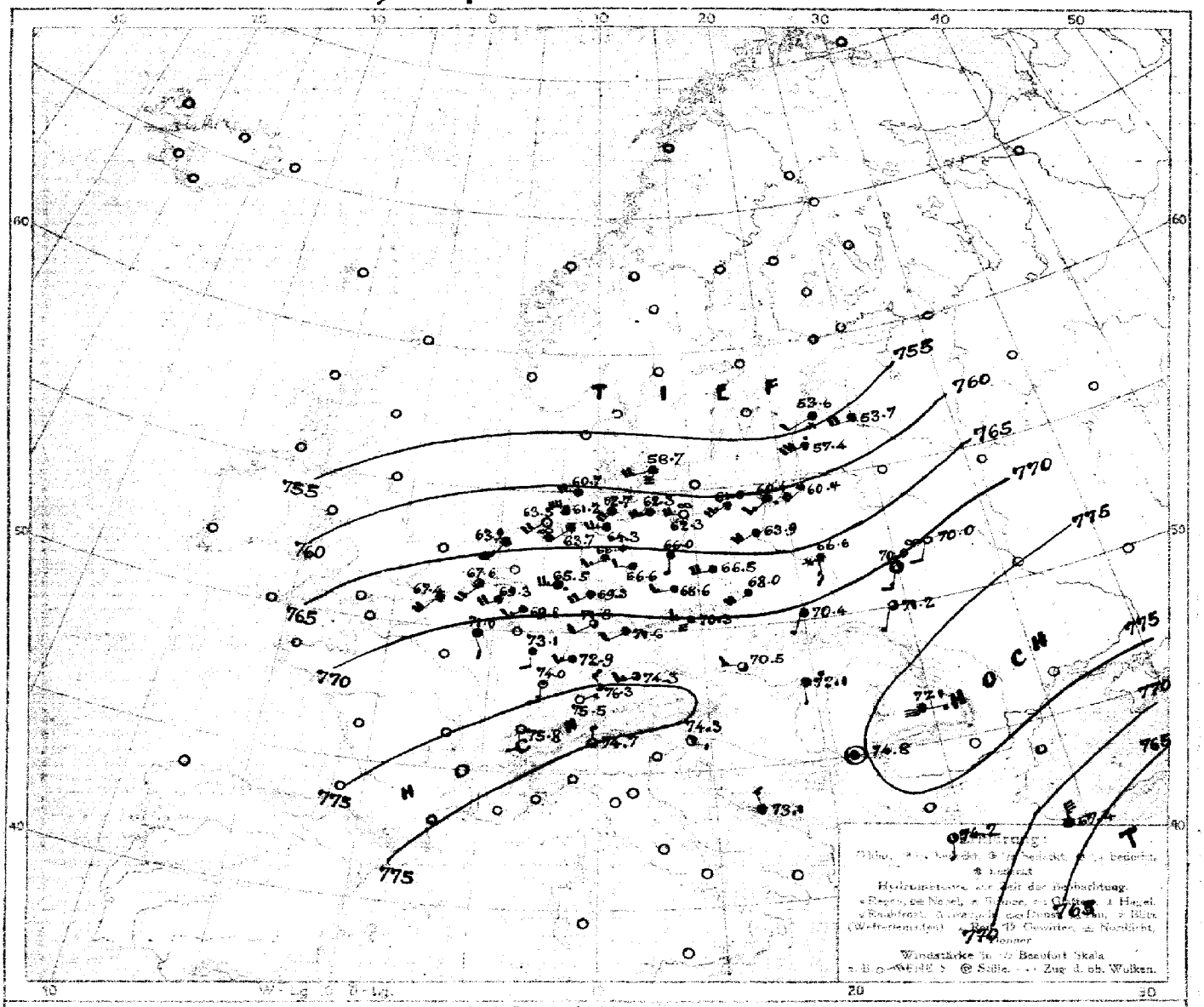
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

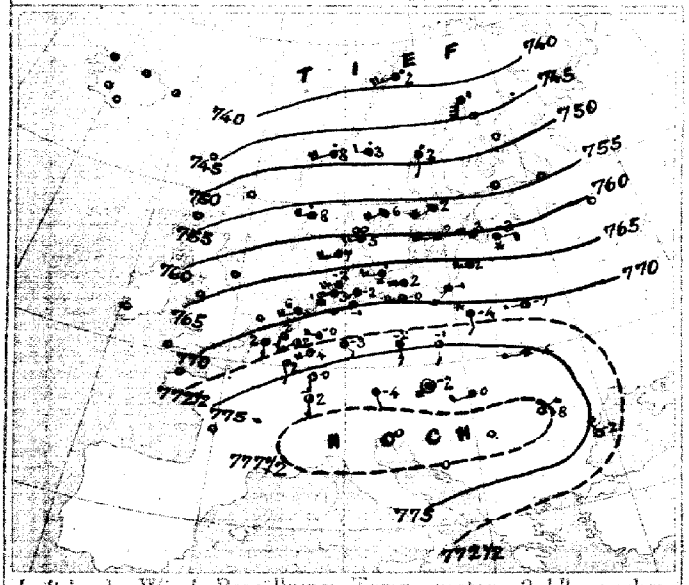
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 7. Dezember.

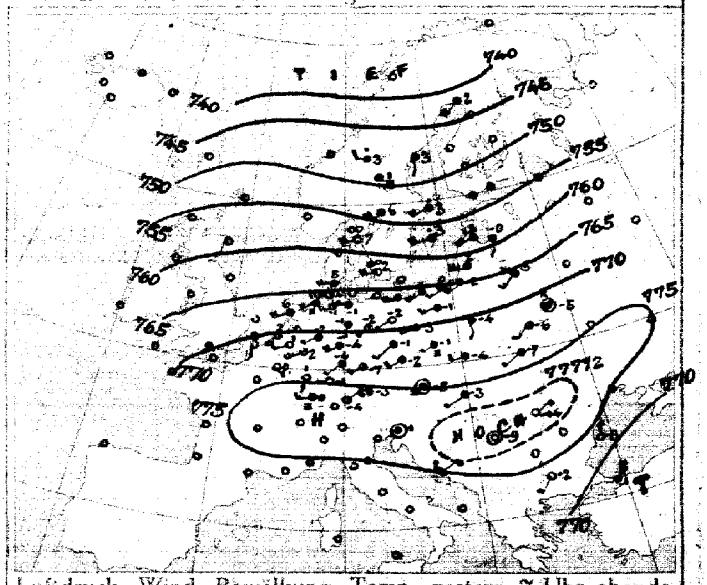
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



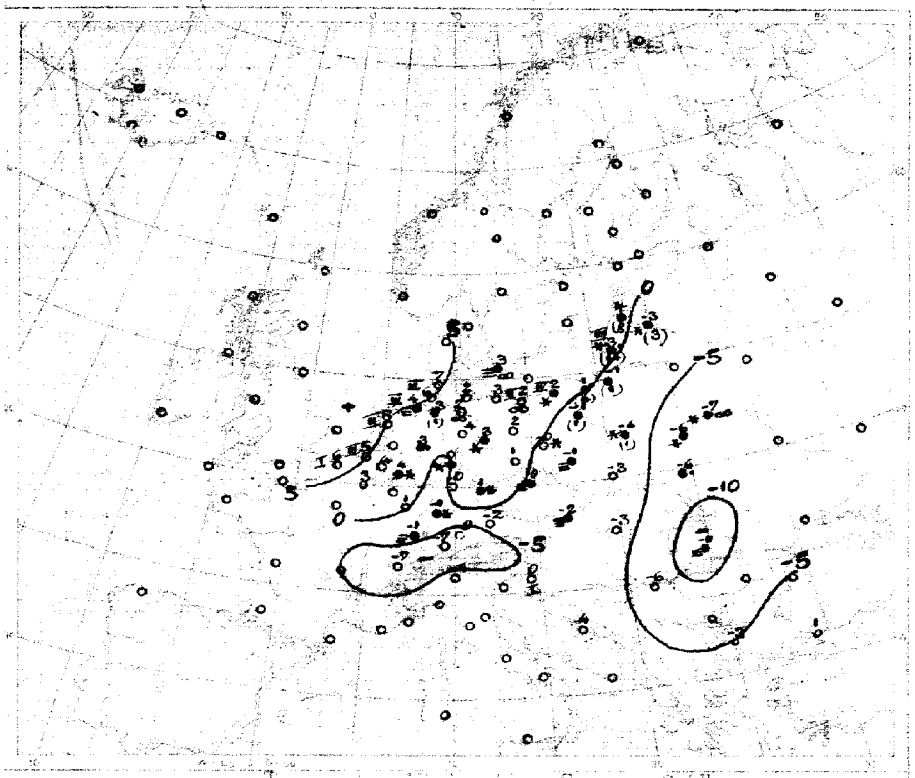
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



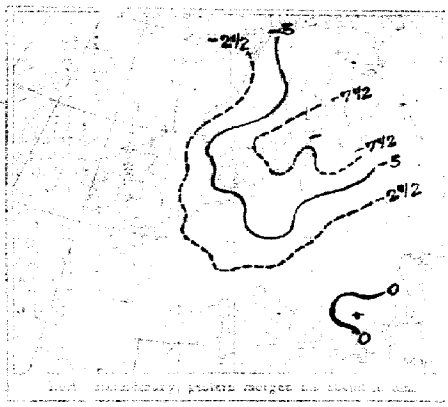
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

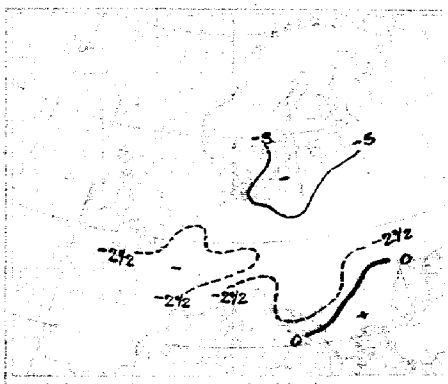
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 341



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

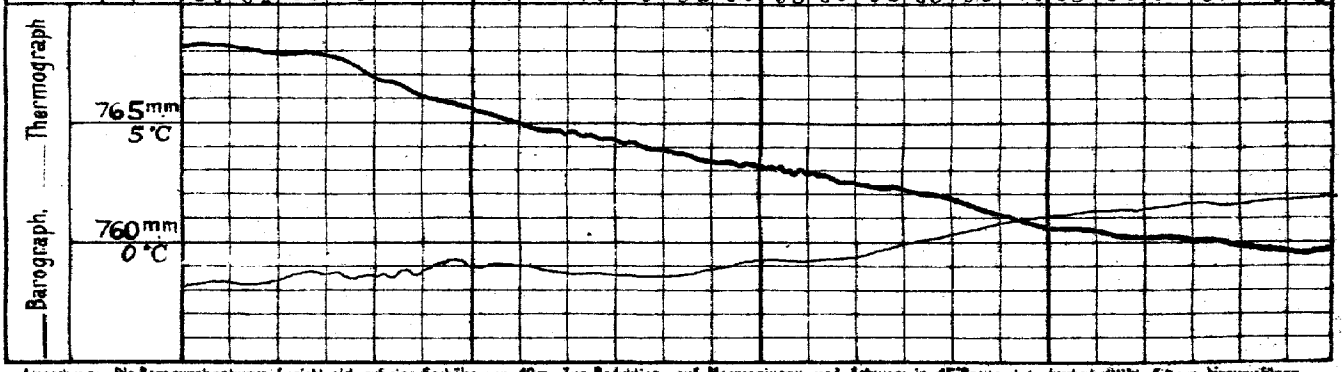




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m.p Sek.	5·8	8·2	6·5	8·5	5·8	7·6	6·8	7·6	7·6	7·9	8·2	9·6	9·3	8·8	8·3	8·9	9·9	10·8	9·9	9·6	8·7	9·7	10·8	10·2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 7. Dezember.

Das Hochdruckgebiet nimmt langsam an Höhe der Luftdruck ab, es haben sich zwei Kerne mit einem Barometerstande von über 775 mm gebildet, von denen der eine die Alpen, der andere Rußland bedeckt. Über Skandinavien liegt tiefer Luftdruck. In Deutschland herrscht bei schwachen bis mäßigen, an der Küste frischen lebhaften westlichen Winden trübes, mildes trockenes Wetter, der Süden und Osten haben noch leichten Frost; gestern blieb es überall trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 8. Dezember.

NORDSEE: Bei meist frischen Winden auf westlichen Richtungen vorwiegend heiter, kalt, ziemlich trockenes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 8¼45 abends. Ganze Küste. Signalball: Schwere stark auffrischende, westliche Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Leutzen.

Buchdruck von J. Bagel, Düsseldorf.

7. Dezember. 1917 Nr. 341.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
mgz. mez.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		mgz. mez.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	775.9	ESE	1	0	0	1	Paris Laon	8	771.0	SSE	2	4	3	3	-1	0			1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	772.1	SW	3	0	1	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.3	SW	4	4	4	3	-0.5	0	4	-6	0
—	70.4	6	3	0	2	1	Ostende	8	67.4	SSW	4	4	6	3	-0.3	0	6	-0	1 See 1
7[30]							de Bilt	8											
7	70.9	S	4	1	2	1	Vlissingen	8	67.6	SSW	4	3	5	3	-0.3	0	5	-1	See: 3
7	67.6	SW	4	1	6	1	Helder	8	63.9	SSW	5	4	8	3	-0.5	0	8	-5	See: 2
7	756.8	SW	4	∞	7	6	Dänem.: Skagen	8	7										See:
9							Hanstholm	8											See:
7	62.8	WSW	4	∞	2	2	Kopenhagen	8	58.7	WSW	4	=	3	0	-0.1	0	5	1	
9							Bornholm	8											See:
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:	
7							Bodö	8										See:	
7							Christiansund	8										See:	
7							Skudenes	8										See:	
7	741.0	SSW	4	4	2	2	Schweden: Haparanda	8	7									See:	
7	48.0	S	2	2	3	5	Hernösand	8										See:	
7	52.9	SW	4	•	3	5	Stockholm	8										See:	
9	57.3	WSW	4	•	3	2	Wisby	8										See:	
7	52.7	SW	4	4	6	5	Karlstad	8											
9[30]	748.4	W	2	•	3	9	Hangö Storlien	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
5[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]	761.5	S	2	4	-0	4	Rußland: Riga	7*	756.9	S	4	4	-2	4	-0	4	—		9
9[30]							Wischni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]	767.1	SSW	3	*	-6[30]	9	Wilna	7*	7										
9[30]	59.2	SW	6	•	3	5	Gorki Windau	7*	58.7	WSW	4	4	4	0	0	8	—		6
9[30]	71.5	S	2	4	-4	6	Warschau	7*	66.6	S	3	*	-4	3	-1	1	—		5
9[30]	71.8	Still		*	-5	4	Kiew Pinsk	7*	70.0	SSW	2	∞	-7	1	+0	*			6
9[30]	70.6	SSW	3	3	-6	2	Gomkow Kowel	7*	70.0	SSW	3	3	-6	1	+0.2	*	-5	-8	2
9[30]							Odessa	7*											
7	776.6	Still		8	-5	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.6	W	3	3	-2	3	-0.3	0	-2	-5	NW
9[30]	79.0	SW	2	4	-2	8	Prag	8	70.3	W	3	8	0	3	+0.3	0	0	-6	
9[30]	79.4	WSW	2	4	-4	2	Krakau	8	70.4	SSW	1	4	-3	5	+0.4	0	-3	-4	W
7	79.7	SW	1	3	-7	4	Lemberg	8	71.2	SSW	1	3	-6	4	-0.6	•	-5	-8	
9[30]	76.1	SW	1	1	-3	1	Pest	8	72.1	S	1	4	-3	3	-0.7	0	0	-4	
7	79.4	NE	1	0	-4	0	Hermannstadt	8	77.1	E	1	2	-4	0	-0.2	0	-8	-14	
9[30]	76.7	Still		4	1	2	Triest	8	74.3	ESE	1	2	6	1	-0.3	0	2	-5	
9[30]	76.0	NE	2	1	2	1	Lesina	8	73.1	SSW	3	4	4	0	—	0	4	1	
9[30]	778.2	Still		0	-9	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	774.8	Still		4	-6	3	-1.0	0	-3	-9	2
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	776.8	E	1	0	-5	2	Schwz.: Zürich	7[30]	775.5	NE	1	0	-7	3	-0.4	0	—		
9[30]	77.1	SSE	2	0	-4	—	Genf	7[30]	75.8	S	2	0	-7	—	0.0	0	—	—	
9[30]	76.9	N	1	0	-3	—	Lugano	7[30]	74.7	N	1	0	-4	—	-0.4	0	—	—	
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	7767	E	1	3	-15						See: 8
9							Livorno Bilbao	7	71.9	NNW	1	2	-5	6	-0.6	0			
9							Venedig Sofia	8											See:
9	67.0	NNE	4	4	1	4	Livorno Konstantinopel	8	67.4	N	2	4	1	2	+0.2	0			See: 4
9	73.4	SSW	2	0	-2	0	Rom Drama	7	74.2	S	1	2	-3						
9	79.1	N	5	0	-3	0	Neapel Constanza	8											See: 4
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	49.4	E	4	3	-1	—	Särna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: 1 2 Std. 2 letzte 24 Std. 2 See: 1 2 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 342 Sonnabend, 8. Dezember 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762.2	SW	6	∞	6	2	Nordsee	758.4	SW	4	4	6	+4	3 -1.2	1	6	2	6	See: 3
7	62.6	SW	3	•	6	5		59.6	SW	3	5	6	+6	3 -0.6	0	6	3	2	
8*	60.2	WSW	4	4	7			57.8	SW	6	∞	6	+3						See: 2, Ein komm. kur. o
7	59.5	W	3	4	7	2		57.1	SW	5	4	7	+6	3 -0.5	0	8	6	2	
8*	61.7	SW	6	∞	5	6		58.9	SW	5	∞	6	—	3 -0.9	0	5	5	—	See: 3
7	63.1	WSW	5	•	4	2		60.7	SW	2	≡	5	+4	7 -0.6	3	6	2	9	Bod. Min.: 0.5 Tage = mäßig 2
7	—	—		—	—	—		—	WSW	2	∞	6	—	—	1	6	2	—	
8*	764.6	SW	3	•	5	5	Ostsee	759.9	SW	3	4	4	+2	7 -0.3	1	6	2	6	
8*	61.3	SW	5	4	5	2		59.6	SW	4	4	5	+4	3 -0.6	0	6	3	2	
7	62.1	W	4	∞	4	6		60.6	W	4	•	4	+4	0 0.0	1	5	1	6	See: 1, ausbildt 3, zeitw. a.
7	60.6	W	6	≡	4	6		60.3	SSW	3	4	3	+3	0 0.0	1	4	2	6	See: 3, Tage 2, mäßig *
7	60.4	SW	3	4	3	9		60.7	WSW	3	4	3	+2	0 0.0	3	4	1	9	
7	60.7	SW	4	•	1	6		61.2	SW	2	4	2	+4	6 +0.1	1	2	-1	6	
7	58.8	S	4	•	6	6		57.6	WSW	2	4	6	+7	0 0.0	16	6	3	9	See: 4, * Höhe 4 aus
7	768.0	SW	6	4	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.	764.5	SW	4	4	5	+2	3 -0.3	1	6	4	6	
7	67.6	SW	3	4	2	2		64.6	SW	1	4	3	+2	3 -0.4	0	3	0	2	
7	64.9	SW	4	4	6	2		61.7	SW	4	4	6	+5	3 -0.5	1	6	-2	6	
7	65.7	SW	3	4	4	2		63.0	SW	2	•	5	+5	3 -0.5	•	6	3	2	
7	67.0	WSW	5	•	3	2		64.5	WSW	5	•	4	+3	0 0.0	•	4	0	2	
7	66.0	SW	2	4	3	5		62.8	SW	1	4	4	+4	3 -0.4	2	4	3	6	Bod. Min.: 2.4
7	65.2	W	5	4	3	2		62.3	W	4	•	4	+6	6 -0.4	•	4	-0	2	
1	63.7	W	3	4	3	5		64.4	W	3	•	3	+4	3 -0.4	2	4	-1	6	
7	63.2	W	3	4	3	2		62.7	W	1	≡	2	+4	4 -0.2	•	3	-1	2	
7	77.0	SSW	3	4	4	4	Süddeutschland	767.7	SSW	2	4	3	+2	3 -0.5	•	6	1	2	schwacher ≡
7	71.9	S	3	0	0	1		69.5	SW	3	1	-4	-4	3 -0.4	0	4	-5	1	
7	71.6	SW	1	4	-2	2		67.9	SW	3	4	1	+1	3 -0.4	0	3	-1	2	
7	70.6	SW	2	4	2	2		66.8	SW	2	•	2	+2	3 -0.4	0	3	0	0	
9*	73.4	N	2	0	-3	2		70.8	NW	1	3	-4	-3	3 -0.5	0	1	-6	2	* höhe 1 aus, V
9*	70.7	SW	1	4	1	5		67.6	S	1	4	2	+3	3 -0.4	1	2	1	6	
7	73.1	SW	4	0	-1	2		69.9	SW	2	0	-5	-2	3 -1.0	0	2	-5	1	≡

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter											
8	663.8	W	9	≡	7	6	Brocken	1148	8*	661.0	WSW	8	≡	-2	—	3	-0.8	3	-0	-2	5	
9	64.8	WSW	1	1	-2	1	Feldberg	1497	8*	638.6	WSW	4	1	-3	—	7	-0	0			1	Fernsicht:
9	631.1	NW	7	1	-9	2	Zugspitze	2964	7	629.3	NW	3	1	-10	—	3	-0.6	0	-9	-12	2	0
9	666.7	WSW	4	1	-7		Säntis	2500	7	637.9	SE	2	•	-8	—	—	—	—	—	—	—	
9	701.0	SE	2	0	-7		Helden	800	7	664.5	WSW	4	3	-7	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	621.0	NNW	6	2	-8	4	Sonnblick	3106	7	590.0	NW	3	1	-7	—	3	-0.2	1	-8	-13	—	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.9	SW	6	∞	6	+3	2	See: 4
2*	Helgoland	59.7	WSW	8	≡	7	+5		See: 6, See: 1 See.
2*	Keitum	59.2	WSW	5	4	7	+4	2	
2*	Hamburg	62.8	SW	4	≡	3	+1	2	
2*	Kiel	61.5	SW	4	4	4	+1	2	
2*	Swinemünde	61.9	W	4	∞	3	+2	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	59.8	WSW	6	4	2	+1	4	
2*	Memel	57.0	SW	6	•	5	+5	9	See: 7
2	Kassel	67.8	SW	4	4	2	-1	2	
2	Dresden	67.6	WSW	5	4	3	+1	2	
2	Breslau	65.9	W	3	•	1	+1	4	
2	Metz	71.6	SSW	3	4	5	+1	4	
2	München	72.5	W	2	3	2	+2	2	
2*	Aachen	68.1	SW	4	4	5	—	2	V=1
2*	Bremen Bris	67.8	SW	4	4	6	—	2	
2*	Helgoland Ostend	65.9	SSW	4	4	9	—	4	See 2
2*	Emden Laon	69.8	ESE	3	4	4	—	2	
2*	Cuxhaven Mülhausen	72.2	SW	2	1	4	—	1	
2*	Wilhelmsh. Zürich	69.4	WSW	5	•	5	—	9	
2*	Terschelling Fabrik.	41.7	WSW	3	3	-3	—	1	
3*	Ijmuiden Troyes	73.0	S	1	3	8	—	0	
3*	Scheveningen Lyon	71.6	NNW	5	4	8	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen							
2*	Helder	762.6	SW	5	•	8		
2*	Bodö	43.1	SE	1	3	-1		See: 1
2*	Christiansund	44.3	SW	3	•	6		See: 2
2*	Skudenes	50.2	SW	4	4	8		See: 5
2*	Skagen							
2*	Kopenhagen							
2*	Stockholm	48.8	W	2	4	7		
2*	Herndesand	45.0	Still		2	2		
2*	Haparanda	44.4	N	2	4	-5		
2*	Karlstad	47.8	Still		1	7		
1	Visby	62.6	SW	4	4	7		
1	Warschau	69.8	SSE	2	4	2		
1	Hasnhalm							
1	Hamerhus							
1	Riga	68.8	SW	2	3	-4		
1	Windau	53.7	WSW	4	4	6		
0	Wien							
2	Pest	70.4	N	1	*	-2		
2	Lemberg	70.0	SW	1	*	-4		
2	Hermannstadt	73.8	E	1	4	-6		
	Belgrad	71.6	SSE	1	4	-2		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

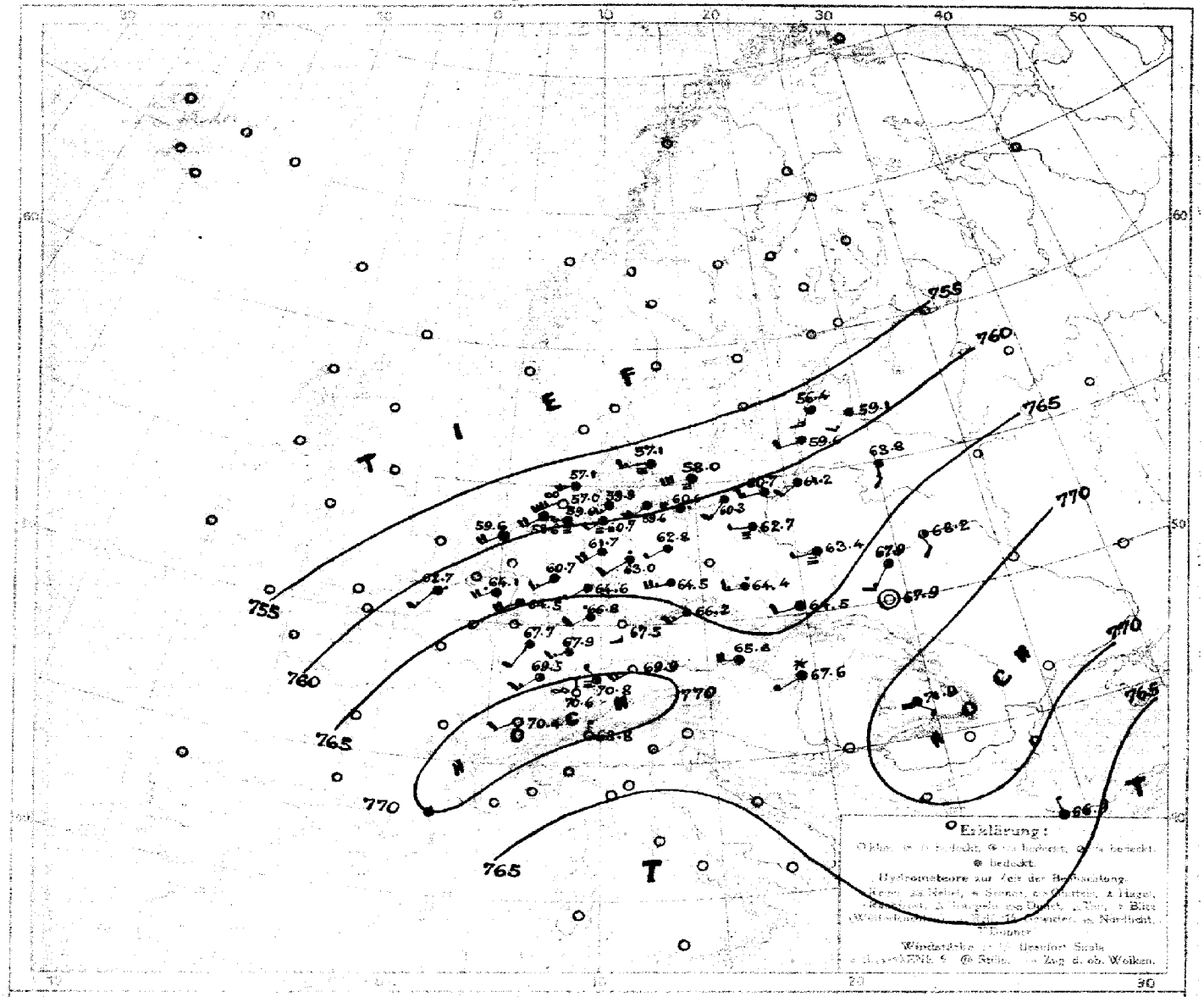
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

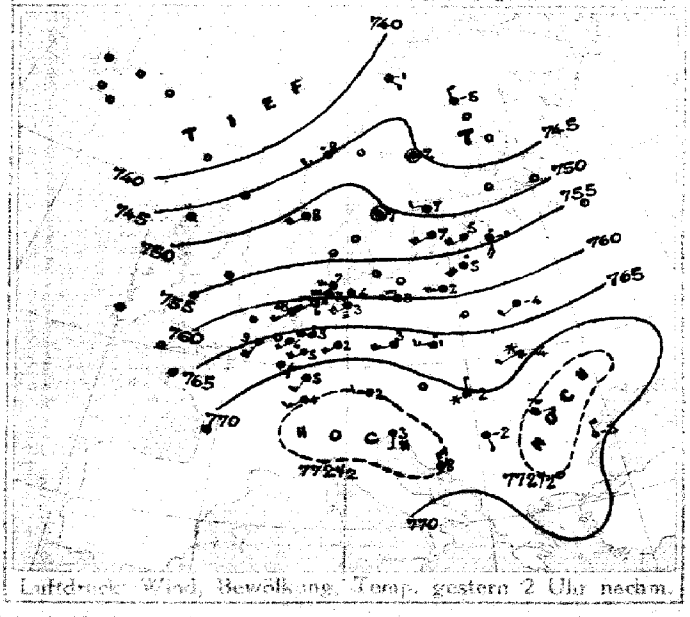
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 8. Dezember.

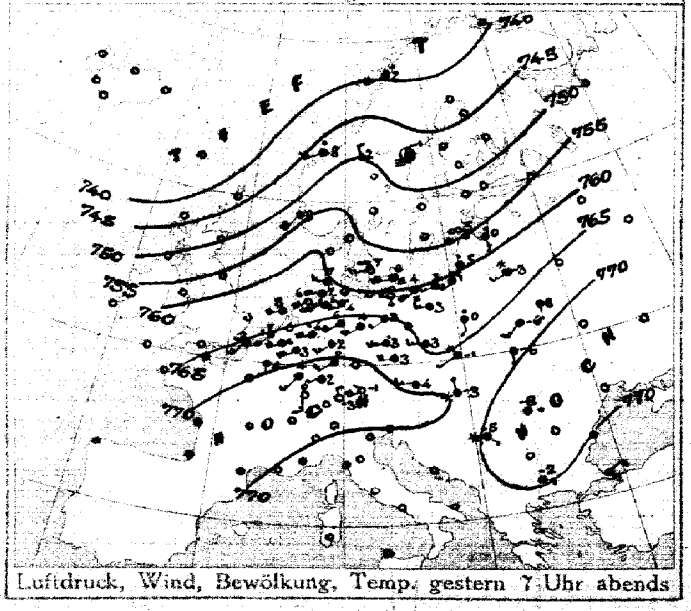
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens



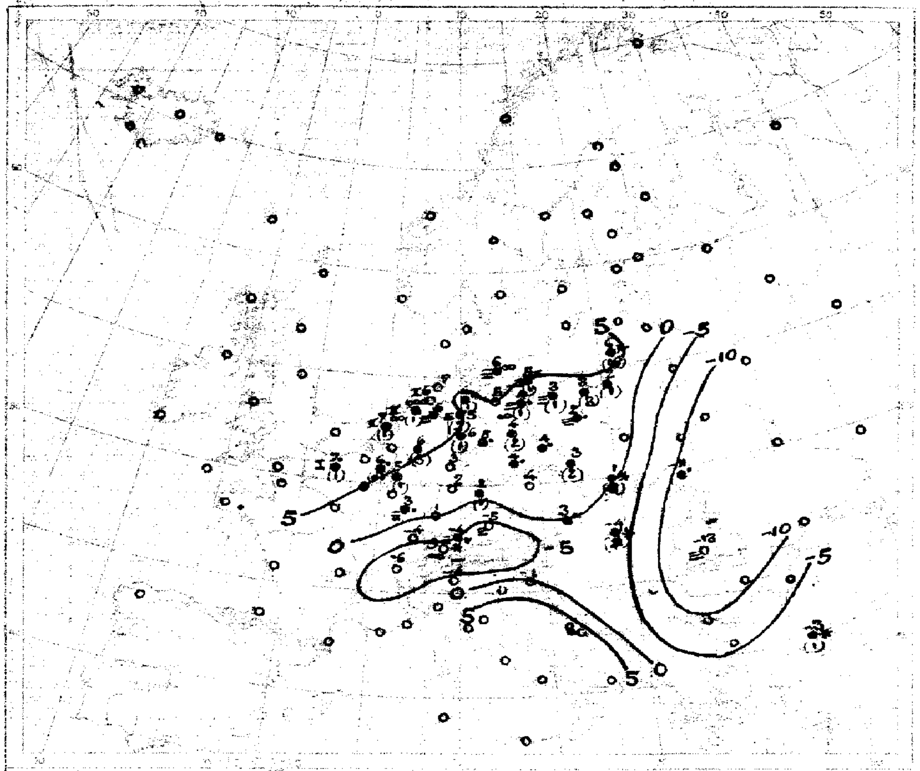
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

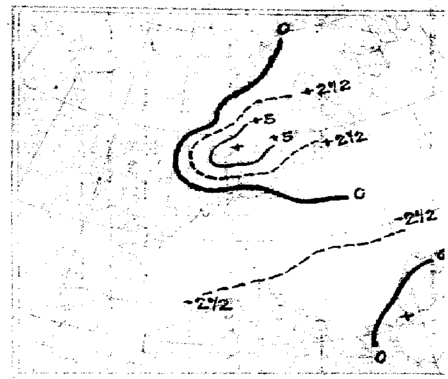
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 342.

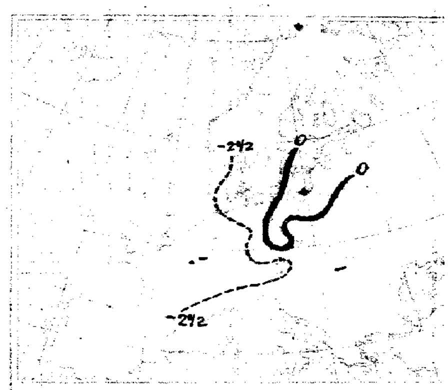


Temperatur ... 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ... Karte linker Hand. ... in Klammer gestellt; ... Niederschlag ... Seeganges ...



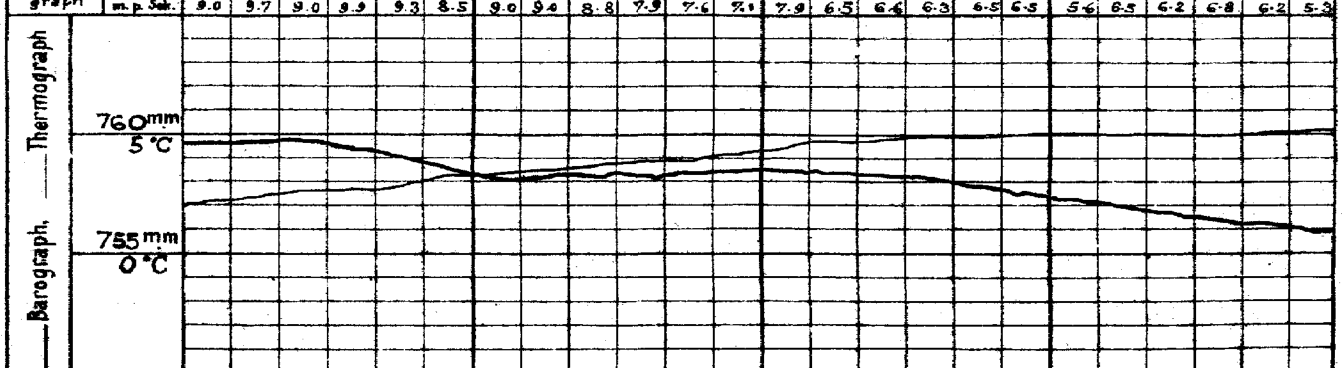
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW
	m. p. Sek.	9.0	9.7	9.0	9.9	9.3	8.5	9.0	9.4	8.8	7.9	7.6	7.1	7.9	6.5	6.4	6.3	6.5	6.5	5.6	6.5	6.2	6.8	6.2	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 8. Dezember.

Die Wetterlage hat wenig Änderung erfahren. Hochdruckkerne liegen noch über den Alpen und Südosteuropa, über Skandinavien lagert noch tiefer Luftdruck. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, vielfach regnerisches oder nebliges, mildes Wetter bei schwachen bis mäßigen, westlichen Winden; gestern fielen verbreitete, meist leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 9. Dezember.

NORDSEE: Bei meist frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges bis trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute um 4½ h nachm. Ganze Küste: Herunterlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. Dezember. 1917 Nr. 342.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
						Stornoway	8									
						Aberdeen	8									
						Shields	8									
						Malinhead	8									
						Holyhead	8									
						Yarmouth	8									
						Valentia	8									
						Portlandbill	8									
						Scilly	8									
	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
						Cherbourg	8									See:
						St. Mathieu	8									See:
						Ile d'Aix	8									See:
						Biarritz	8									See:
						Perpignan	8									
						Sicié	8									See:
						Nizza	8									See:
						Clermont	8									
	769.2	S 2	4	4	2	Paris Lagw	8									
	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
						Horta (Azoren)	9									See:
	767.3	SW 4	4	4	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.4	SW 4	•	6	6 -0.6	4	7	3	6
	66.5	SSW 4	•	8	6	Ostende	8	67.7	SSW 3	•	7	6 -0.4	1	9	6	6 Sturm
						de Bilt	8									
	65.5	SSW 4	•	7	5	Vlissingen	8	67.4	SSW 3	3	7	3 -0.5	•	7	6	See: 3
	67.6	SW 4	4	8	5	Helder	8	69.6	SW 4	4	7	3 -0.8	1	9	7	See: 2
	753.9	WSW 3	7	7	6	Dänem.: Skagen	8	752.2	SW 3	4	6	3 -0.3	0	8	6	See: 3
						Hanstholm	8									See:
	58.3	WSW 3	∞	7	6	Kopenhagen	8	67.4	WSW 3	≡	6	3 -0.5	0	7	6	
	58.5	WSW 6	≡	6	6	Bornholm	8	58.0	WSW 6	≡	5	0 -0.6	1	5	4	See: 2
	7					Norwg.: Vardö	8	7								See:
	72.6	SW 4	•	2	2	Bodö	8									See:
	77.7	SW 3	•	8	8	Christiansund	8									See:
	55.5	SSW 4	4	9	9	Skudenes	8									See:
	7					Schweden: Haparanda	8	7								See:
	77.4	Still		≡	-1	Hernösand	8									See:
						Stockholm	8									See:
						Visby	8									See:
						Karlstad	8									
	756.7	N 2	3	2	0	Rußland: Hangö Storklew	7*	7								
						Helsingfors	7*									
						Tammerfors	7*									
						Kuopio	7*									
						Uleaborg	7*									
						Nikolaistad	7*									
						Archangelsk	7*									
						St. Petersburg	7*									
	757.2	SSE 3	•	-0	0	Riga	7*	59.1	SSW 3	4	1	2 +1	2			Bodenminimum: 9
						Wilschni Wolotschek	7*									Schneehöhe:
						Moskau	7*									
	64.0	SW 3	3	-3	0	Wilna	7*	63.8	S 3	4	-3	0 0	3			9
	58.9	SW 4	∞	6	2	Gouv. Wirballen	7*	66.4	SSW 3	4	6	0 0	•			2
	64.5	S 2	•	0	0	Warschau	7*	63.4	WSW 1	≡	1	5 +0	14			6
	68.2	S 1	1	-8	1	Kiew Pinsk	7*	69.2	SSW 2	2	-12	1 -0	0			1
	69.5	SSW 3	2	-6	2	Charkow Kowel	7*	67.9	SSW 3	3	-10	5 +1.0	0	-4	-8	
						Odessa	7*									
	768.4	W 3	4	4	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.6	W 4	4	8	1 +0.3	•	5	3	Witterungsverlauf: 2 NW
	68.0	W 4	4	3	2	Prag	8	66.2	SW 3	4	4	5 +0.4	0	4	0	
	66.7	SW 1	1	-1	3	Krakau	8	69.6	WSW 2	4	1	5 +0.9	8	1	-2	S
	69.8	S 1	2	-6	2	Lemberg	8	67.9	Still	0	-8	3 -0.3	•	-4	-8	Letzte 24 Std. 9 2
	69.6	NNW 1	1	-3	6	Pest	8	67.6	SE 1	1	-4	6 -0.2	21	-2	-6	
	73.1	E 1	4	-3	2	Hermannstadt	8	71.9	SE 1	≡	-13	7 -0.4	0	-6	-16	2
						Triest	8									See:
						Laibach	8									See:
	770.1	SE 1	1	-5	6	Belgrad (Serbien)	8*	768.1	SSE 1	4	-6	3 -0.6	4	-2	-6	6
						Bukarest (Rumänien)	8									
	773.6	NE 1	0	-6	2	Schweiz: Zürich	7∞	770.6	N 1	∞	-9	3 -0.9	0			
	72.5	SW 2	0	-3		Genf	7∞	70.4	SW 2	0	-6	-0.2	0			
	70.7	N 1	0	-1		Lugano	7∞	68.8	N 1	0	-4	0.0	0			
	7					Italien: Genua Sarajevo	8	767.3	Still		-7	3 -1.0	3	-7	-9	See:
						Florenz Bibac	7	67.6	E 1	4	-1	7 0.0	0			
	70.9	Still		-7	5	Venedig Sofia	8	70.0	Still	4	-10	0 0.0	1	-5	-10	See:
	68.3	NE 2	2	-4	2	Livorno Konstantin	6	66.9	NNW 1	4	-3	0 0	1			See: Sofia 17 cm
						Rom Konstanza	7									
	60.2	E 2	4	-2	2	Neapel Dranka	8									See:
						Brindisi	7									See:
						Cagliari	7									See:
						Palermo	8									See:
	7					Spitzbergen (Green Harbour) Särna	8	7								

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seyðisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Sec:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Druck von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 343 Sonntag, 9. Dezember 191

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	758.9	W 3	3	5	2	Nordsee	Borkum	757.1	WSW 1	≡	3	+1	0	0.0	1	6	1	2	See: 2
7	58.8	WSW 1	1	5	2		Wilhelmshaven	58.0	SSE 2	4	3	+2	7	-0.8	1	7	1	4	
8*	57.6	W 4	2	6			Helgoland	56.4	SW 4	4	5	+2						—	See: 4, Sichtw. 4 Sm.
7	56.7	W 3	2	4	8		Keitum auf Sylt	57.5	W 2	4	3	+1	2	+0.6	•	8	3	2	
8*	58.4	SW 2	4	4	6		Cuxhaven	57.7	S 3	≡	2	—	2	+0.2	0	7	1	0	See:
7	59.2	SW 2	3	5	2		Hamburg	59.0	SSE 2	∞	3	+2	0	0.0	2	7	3	9	Bod. Min.: 1.5 Tags u. nachts ∞ u. •
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	∞	3	—	—	—	2	7	3	—	
8*	758.5	SW 3	0	4	4	Ostsee	Kiel	758.9	S 2	≡	2	+0	5	+0.5	1	5	2	4	
8*	58.0	SW 4	4	6	2		Wustrow in Meckl.	56.9	WSW 3	1	3	+2	2	+0.2	0	6	2	2	
7	59.0	WSW 3	4	5	6		Swinemünde	59.8	SW 3	3	3	+3	2	+0.3	0	6	2	2	See: 0, ∞
7	58.4	SSW 3	4	4	4		Rügenwaldermünde	59.7	SSW 2	4	4	+4	2	+0.8	2	4	3	4	See: 2, Tags u. nachts ∞ u. •
7							Neufahrwasser	60.4	SW 2	4	4	+5	2	+0.6	1	4	3	4	
7	60.2	SSW 1	•	2	5		Königsberg	60.7	SW 2	•	2	+4	2	+0.6	2	2	2	5	
7	58.9	S 4	•	2	6		Memel	59.6	SE 3	≡	2	+3	0	0.0	4	6	2	9	See: 2
7	762.6	SW 3	4	5	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	755.9	S 1	4	3	+1	3	-1.1	2	7	3	8	
7	62.7	SW 2	4	3	2		Kassel	58.8	S 1	4	3	+2	2	+0.9	0	3	3	0	
7	60.5	SW 2	4	6	2		Hannover	58.8	S 2	4	3	+2	0	0.0	•	7	3	2	
7	61.3	SW 1	4	5	4		Magdeburg	59.9	SE 2	4	1	+1	7	-0.2	•	7	1	0	
7	62.2	WSW 3	4	4	5		Dresden	60.6	SSE 3	3	1	+1	3	-0.6	1	6	0	5	
7	61.0	S 1	4	3	4		Berlin	60.4	S 1	3	2	+2	3	-0.2	1	5	2	4	Bod. Min.: -0.1
7	61.4	WSW 3	•	4	5		Grünberg in Schlesien	60.9	WSW 2	4	4	+6	2	+0.5	1	5	3	5	
7	62.2	SW 2	≡	5	4		Breslau	62.2	SE 1	≡	2	+3	2	+0.2	2	5	2	4	
7	60.8	W 2	4	3	9		Bromberg	61.6	W 1	4	4	+6	2	+0.6	1	4	3	9	
7	763.9	S 2	•	3	5	Süddeutschland	Metz	757.0	S 2	1	1	0	2	+1.3	1	6	1	5	≡
7	64.5	SW 3	3	2	2		Mülhausen im Elsaß	58.5	SW 3	1	-2	-2	3	-1.0	0	3	-4	1	
7	64.1	SW 1	4	3	2		Karlsruhe	58.0	NNW 1	4	2	+2	3	-0.7	0	4	1	2	
7	64.2	SW 2	4	3	4		Frankfurt am Main	58.4	Still	≡	2	+2	3	-1.0	2	3	1	6	
9*	66.0	NE 2	≡	-4	6		Friedrichshafen	61.0	N 2	4	-5	-4	3	-1.2	0	-2	-8	2	* höhe 3 cm, ✓
9*	64.2	SW 1	•	1	5		Bamberg	60.3	Still	3	-0	-1	3	-0.8	1	3	-0	5	
7	66.2	SW 2	0	-1	1		München	61.5	S 1	1	-8	-5	3	-1.6	0	2	-9	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	658.2	SW 7	*	-2	5	Brocken	1148	8*	657.1	SW 5	≡	-3	—	3	-0.7	2	-1	-3	5	
9	635.7	NNE 2	4	-1	2	Feldberg	1497	8*	629.6	SSW 4	1	-4	—	3	-1	0			—	Fernsicht:
9	526.4	NW 2	1	-10	1	Zugspitze	2964	7	523.2	W 3	3	-9	—	3	-0.7	0	-8	-10	1	SW
9	56 0.0	SW 4	1	-7		Säntis	2500	7	565.4	SW 4	3	-7	—			—	—	—	—	
9	693.5	SE 2	0	-5		Heiden	800	7	688.7	SE 2	2	-7	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	517.4	WSW 2	1	-9	1	Sonnblick	3106	7	514.0	S 8	3	-12	—	3	-1.0	0	-6	[illegible]		SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.3	SW 4	4	6	+3	2	See: 3
2*	Helgoland	56.2	WSW 4	4	7	+3		See: 5, Böen 6, See: 16 Sm.
2*	Keitum	55.7	WSW 4	3	7	+4	8	
2*	Hamburg	58.8	SW 3	4	6	+4	2	
2*	Kiel	58.1	SW 3	•	5	+2	4	
2	Swinemünde	59.1	WSW 3	∞	5	+4	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	59.5	SSW 2	•	4	+6	5	
2*	Memel	59.1	S 4	≡	4	+4	4	See: keine Sicht
2	Kassel	63.1	SW 2	4	3	+1	2	
2	Dresden	62.6	WSW 4	4	6	+4	4	
2	Breslau	62.7	W 3	≡	5	+5	4	
2	Metz	66.0	S 4	4	6	+2	2	
2	München	67.1	WSW 2	1	2	+2	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	62.6	SW 3	4	6	—	2	V=1
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	62.5	SW 3	4	6	—		5
2*	~~Valentia~~ Ostende	61.7	WSW 3	3	8	—		4
2*	~~Scilly~~ Laon	63.9	SSW 2	4	6	—		4
2*	~~Shields~~ Mülhausen	66.4	SE 2	4	2	—		2
2*	~~Holyhead~~ Königs.					—		
2*	~~Yarmouth~~ Feldb.	36.9	SSW 2	≡	-4	—		1
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	66.4	Still	2	3	—		8
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	69.2	N 4	2	10	—		1

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	761.6	WSW 3	3	7	—	
2*	Helder	59.3	W 4	3	7	—	
2*	Bodö	39.6	E 1	2	5	—	See: 1
2*	Christiansund	39.4	Still	4	7	—	See: 3
2*	Skudenes	47.6	W 6	4	6	—	See: 6
2*	Skagen	51.1	SW 2	3	6	—	
2*	Kopenhagen	55.6	WSW 3	≡	6	—	
2*	Stockholm	50.8	S 4	4	5	—	
2*	Hernösand	45.4	S 4	0	1	—	
2*	Haparanda	47.1	S 4	4	-0	—	
2*	Karlstad	48.7	SSW 2	2	5	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	54.2	SW 4	4	5	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	62.8	ESE 1	≡	1	—	
1	Hanstholm	51.2	WSW 4	4	5	—	
1	Hammerhus	56.8	W 7	4	5	—	
1	Riga					—	
1	Windau	57.4	SW 4	4	6	—	
0	Wien	64.4	WNW 2	4	6	—	
2	Pest	66.4	Still	*	-4	—	
2	Lemberg	66.3	SSE 1	1	-4	—	
2	Hermannstadt	68.9	SE 2	0	-9	—	
	Belgrad	66.1	E 1	*	-2		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

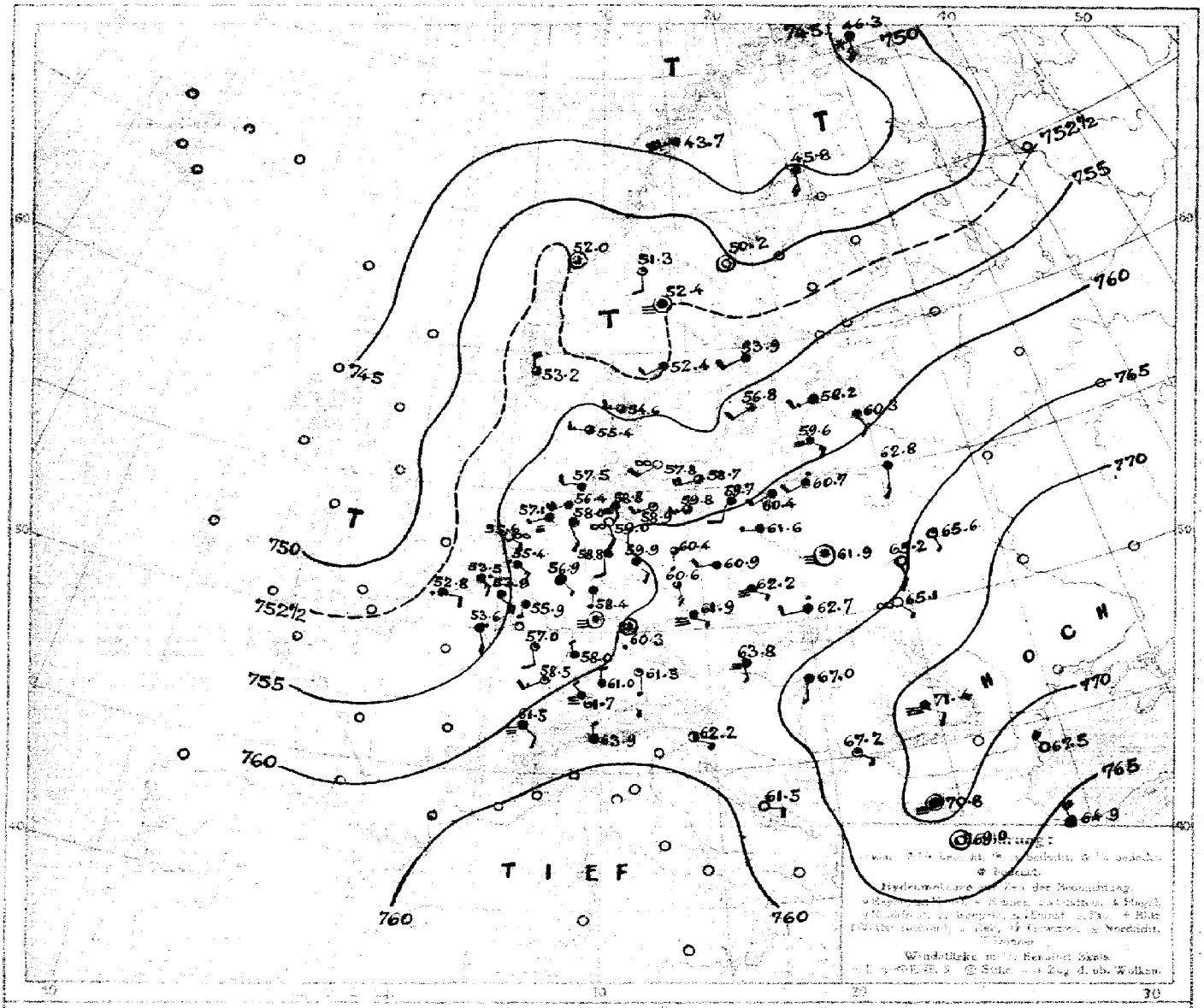
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

Anlage:

Sonntag, 9. Dezember.

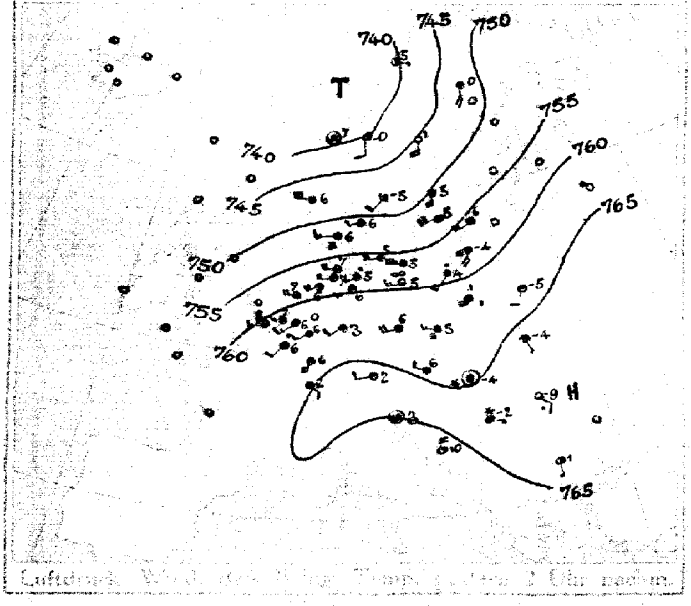
KAISERLICHE MARINE



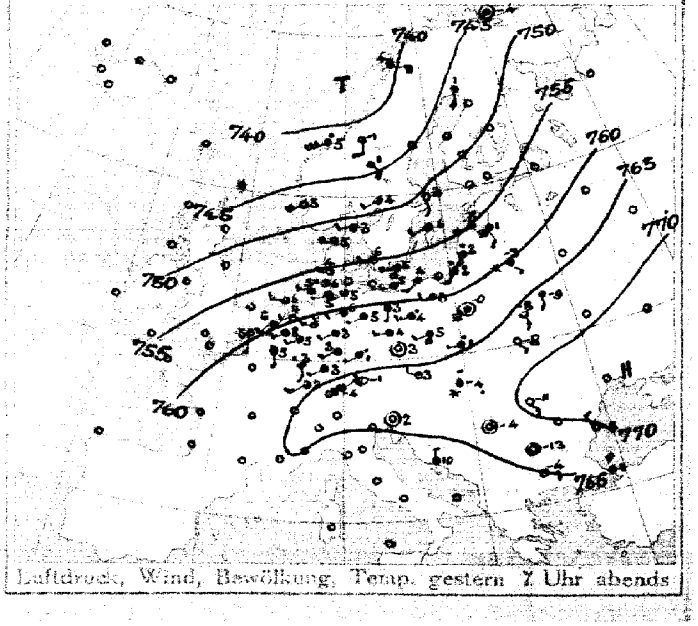
Windstärke in Beaufort-Grads

Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

LUFTDR., WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



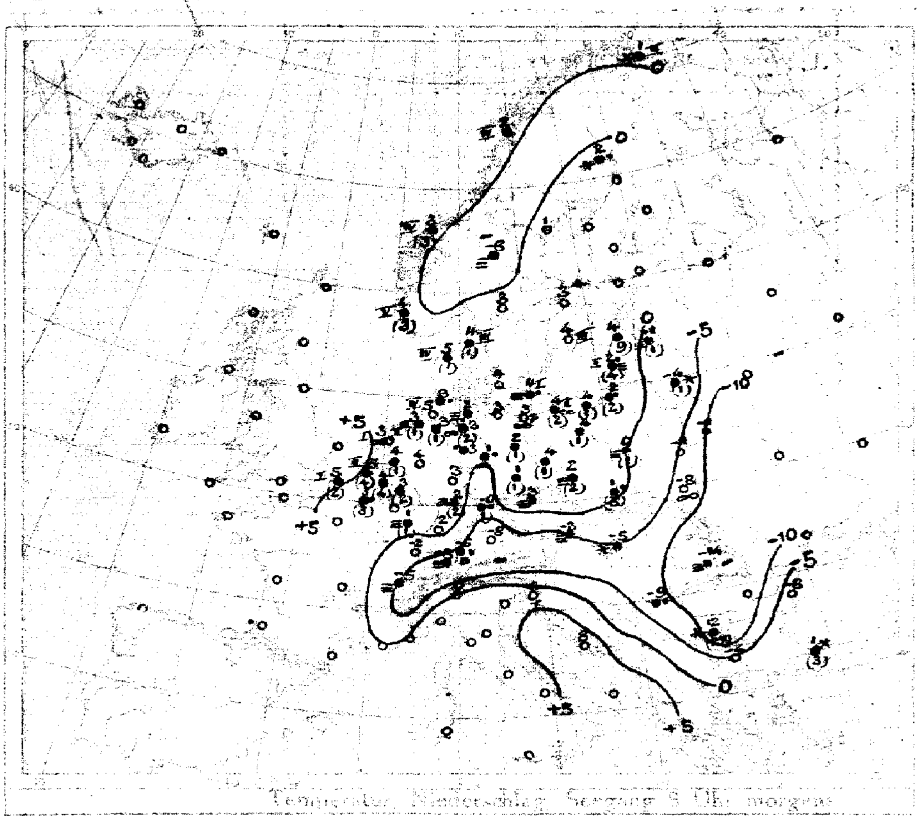
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



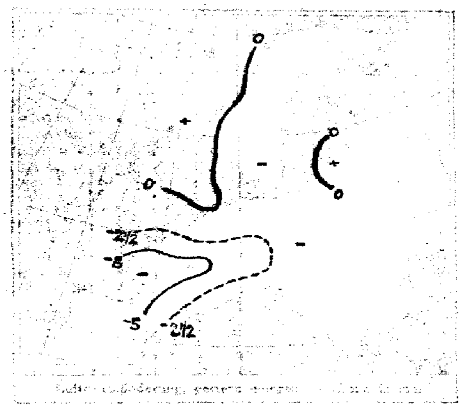
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

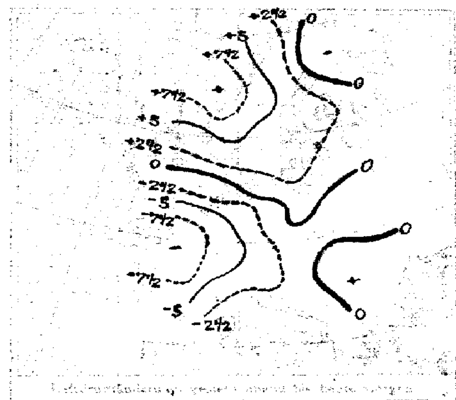
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 343.



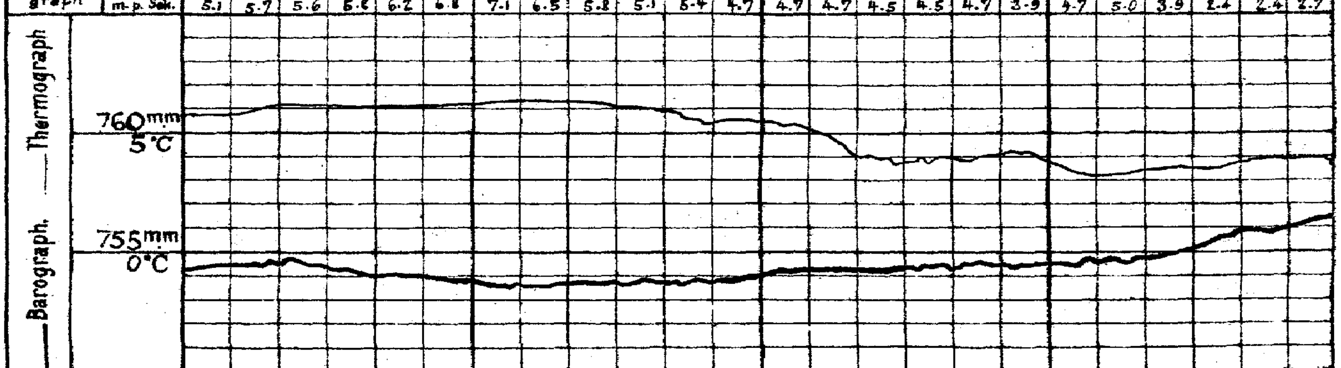
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m. p. Sek.	5.1	5.7	5.6	5.8	6.2	6.8	7.1	6.5	5.8	5.1	5.4	4.7	4.7	4.7	4.5	4.5	4.7	3.9	4.7	5.0	3.9	2.4	2.4	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Sonntag, 9. Dezember.**

Auch heute liegt über Südosteuropa hoher Druck, dem ein Tiefdruckgebiet vom Kanal bis nach Finnland gegenüberlagert! Jedoch haben sich die Gegensätze etwas ausgeglichen, über dem Kontinent ist das Barometer gefallen, über dem Norden gestiegen. Vom Kanal scheint über Belgien ein Tief heranzuziehen.- In Deutschland herrscht bei meist schwacher Luftbewegung im Norden mildes, im Süden kaltes, im ganzen ziemlich trübes Wetter. Niederschläge fielen gestern in Mitteldeutschland und an der östlichen Ostseeküste.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Montag, 10. Dezember.**

NORDSEE: Bei mäßigen bis starken südlichen bis östlichen Winden etwas kälteres, ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen meist südlichen Winden vorwiegend trübes Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. F. A. Beckendorf

Lichtdruck von A. Fagel, Düsseldorf.

9. Dezember. 1917 Nr. 343

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V^2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-8^h Änd. seit 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ob Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6^30	762.5	SSE 1	4	5	5	Basle Lacw	8	753.6	SSE 4	0	3	3	-2	3			W
5	7					Corunna (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	761.7	SW 3	4	8	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.9	SE 4	4	4	3	-2.0	4	7	3	9	
—	60.8	S 1	1	5	4	Arten Ostende	8	62.8	E 2	0	6	3	-2.0	2	9	4	6 Sw!	
7^30	60.6	SW 2	1	4	4	de Bilt	8	65.4	SE 3	0	4	3	-1.0	1	8	1		
7	61.0	SSW 2	2	6	1	Vlissingen	8	58.5	ESE 3	0	5	3	-1.3	4	7	5	See: 3	
7	59.3	W 3	3	6	2	Helder	8	55.6	ESE 2	00	5	6	-0.3	0	8	2	See: 1	
7	7 51.1	SW 2	4	3	5	Dänem.: Skagen	8	764.6	W 3	3	4	2	+1.0	1	7	3	See: 3	
9	51.6	WSW 4	3	5	8	Hanstholm	8	55.4	W 3	3	5	2	+1.3	1	7	4	See: 4	
7	55.7	WSW 2	1	6	6	Kopenhagen	8	57.8	SW 2	00	4	2	+0.7	0	7	3		
9	56.3	WSW 5	8	6	2	Bornholm	8	58.7	WSW 4	3	4	2	+1.0	0	5	2	See: 1	W
8	749.6	Still		4	-4	Norwg.: Vardö	8	746.3	S 3	4	1	3	-1.0	4	-4	-6	See: 3	
7	49.6	E 4	3	4	2	Bodö	8	43.7	W 7	4	2	2	+4.0	0	5	-1	See: 4	
7	42.2	SW 6	0	5	8	Christiansund	8	52.0	Still	3	3	2	+1.3	3	8	1	See: 4	
7	48.8	SW 4	0	5	4	Skudenes	8	54.2	N 4	3	4	2	+1.5	3	6	5	See: 5	
7	746.4	S 4	0	1	4	Schweden: Haparanda	8	745.8	S 4	4	2	8	+0.3	4	2	-3	See	
7						Hernösand	8	50.2	Still	0	1	2	+2.5	0	2	-3	See:	
7	50.6	S 2	0	4	2	Stockholm	8	53.9	SW 2	4	3	—	—	0	6	2	See:	
7	53.4	SW 2	4	6	2	Wisby	8	56.8	SW 2	3	4	2	+1.0	0	7	3	See: 5	
7	48.6	SW 2	2	4	1	Karlstad	8	52.4	SW 2	4	3	2	+2.0	0	7	1		
9^30	792.4	S 2	1	-1	1	Rußland: Mengö Stockholm	7^30	751.3	S 2	1	-2	2	+2.6	0	1	-4		
7						Helsingfors	7^30											
9^30						Tammerfors	7^30											
9^30						Kuopio	7^30											
9^30						Uleaborg	7^30											
9^30						Nikolaistad	7^30											
9^30						Archangelsk	7^30											
7						St. Petersburg	7^30											
9^30	759.2	SSE 2	8	1	2	Riga	7^30	760.3	SSE 2	4	-1	8	+0	1	—	—		N
9^30						Wischni Wolotschek	7^30											
9^30						Moskau	7^30											W
9^30	68.3	SE 1	X	-3	9	Wilna	7^30	63.8	S 3	4	-4	3	+0	1	—	—		SW
9^30	67.4	SW 4	4	5	2	Gomel Wirballen	7^30	68.2	SW 3	4	4	8	0	4	—	—	4 Nebel? Kaum	SW
9^30	62.5	Still	8	-0	6	Warschau	7^30	61.9	Still	0	0	5	+0	1	—	—		
9^30	64.8	S 2	2	-9	7	Kiew Pinsk	7^30	66.6	SSE 1	1	-2	4	0	0	—	—		
9^30	66.0	SSE 3	0	-8	1	Charkow Kowel	7^30	66.2	SSE 2	0	-4	0	0.0	0	-3	-18		
9^30						Odessa	7^30											
7	764.8	WNW 2	1	3	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	768.8	SSE 1	2	-3	3	-0.5	0	6	-3		
9^30	63.8	Still	4	3	2	Prag	8	61.9	ESE 1	2	3	5	+0.3	0	6	-3		
9^30	62.9	W 1	0	1	7	Krakau	8	62.7	WSW 2	0	1	0	0.0	5	2	1		W
7	66.4	SE 1	0	-8	0	Lemberg	8	65.1	SE 1	00	-8	2	+0.1	0	-6	-10		
9^30	67.0	N 1	X	-9	9	Pest	8	67.0	S 1	4	-5	0	0.0	8	-2	-5		
7	70.2	SE 3	0	-8	1	Hermannstadt	8	71.4	SE 2	2	-14	2	+0.8	0	-9	-17		
9^30	64.8	Still	0	2	1	Triest	8	62.2	ESE 1	2	3	0	0.0	0	4	1		
9^30	61.5	N 1	3	10	1	Lesina	8	61.5	E 2	0	8			0	8	7		
9^30	766.2	Still	4	-4	5	Belgrad (Serbien)	8^30	767.2	SE 1	1	-9	0	0.0	0	-2	-10		
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9^30	766.9	NE 1	2	-8	1	Schwz.: Zürich	7^30	764.9	NW 1	2	-8	3	-1.0	0				
9^30	66.1	SSW 2	4	-1	—	Genf	7^30	61.6	SE 2	2	-5	—	—	0	—	—		
9^30	65.8	N 1	0	-1	—	Lugano	7^30	63.9	N 1	4	0	—	—	0	—	—		
9	7					Italien: Cassa Sarajevo	8	763.4	N 1	2	-1	0	0.0	3	-1	-1	See:	
9						Bizerta Bizac	7	65.2	Still	6	-5	7	-0.5	0				
9	69.6	Still	0	-15	4	Venedig Sofia	8	70.8	Still	4	-15	2	+0.5	27	-6	-14	See:	
9	63.9	N 5	4	1	9	Livorno Konstantin	8	64.9	NNW 4	4	1	2	+1.5	3			See: 4, 4 Nebel 15 cm	
9	66.2	NNW 2	0	-5	0	Rom Konstanza	7	67.6	NW 4	0	-8	2	+0	0				
9	66.9	E 2	0	-4	0	Neapel Drama	8	69.0	Still	0	-4						See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	750.4	N 2	1	-19	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752.6	NE 1	4	-19	2	+0.2	4	-17	-23		
7	47.2	SE 4	4	1	3	Särna	8	52.4	Still	3	-8	—	—	0	2	-10		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8^h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 1 / 9 / 1 / 1 — See: 1 / 2 See:

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von S. [illegible] & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 **Nr. 344** Montag, 10 Dezember 1917

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
	GESTERN ABEND								HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				
7	756.4	ESE	2	•	4	5	Nordsee	Borkum	760.4	S	1	4	4	+2	8	+1.2	2	4	3	5	See: 1
7	57.0	ESE	1	4	1	2		Wilhelmshaven	60.5	SSW	1	4	2	+1	2	+1.2	0	4	2	2	
8*	57.2	SE	5	•	4			Helgoland	59.9	N	2	3	4	+1						—	See: 2, [illegible]
7	58.7	SSW	2	∞	0	1		Keitum auf Sylt	60.5	ENE	1	≡	3	+1	2	+0.5	2	4	2	6	
8*	57.5	E	2	∞	3	6		Cuxhaven	59.7	S	2	4	2	—	2	+0.4	0	4	2	—	See: 0
7	58.3	E	3	4	5	2		Hamburg	61.0	SSE	2	≡	1	0	2	+1.5	•	4	1	2	Bod. Min.: 0.3, [illegible]
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	1	—			0	3	0	—	
8*	759.4	E	1	•	3	2	Ostsee	Kiel	760.7	SW	2	4	2	0	2	+1.0	1	3	2	6	
8*	60.4	ESE	1	4	3	2		Wustrow in Meckl.	61.3	SSE	3	4	2	+1	5	+1.0	0	4	2	2	
7	61.0	S	3	∞	3	6		Swinemünde	62.0	S	4	4	3	+3	0	0.0	0	4	2	2	See: 0, [illegible]
7	61.4	SSE	2	4	3	2		Rügenwaldermünde	62.9	S	3	4	3	+3	2	+0.4	•	4	3	2	See: 1
7	62.9	SSW	2	2	2	1		Neufahrwasser	64.8	Still		≡	1	+2	2	+0.6	0	4	1	1	
7	63.5	SW	2	4	3	2		Königsberg	66.4	SSE	2	4	1	+3	2	+0.9	•	3	1	2	
7	62.8	SE	2	•	2	6		Memel	65.9	SE	2	∞	1	+2	2	+0.8	2	5	1	5	See: 2
7	754.5	S	4	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.0	Still		4	8	+6	2	+1.4	0	8	3	2	
7	57.5	SE	1	2	2	2		Kassel	61.1	S	1	0	1	0	2	+0.5	0	5	1	2	
7	57.4	SE	2	1	3	5		Hannover	60.9	SE	2	0	1	0	2	+1.0	4	5	1	5	
7	58.6	SE	1	1	3	•		Magdeburg	61.5	SE	1	1	-1	-1	2	+1.1	•	6	-1	0	[illegible]
7	59.4	SE	6	1	1	2		Dresden	62.6	SSE	5	1	-2	-2	2	+0.9	0	4	-2	2	
7	59.9	SE	1	1	3	2		Berlin	62.2	SE	2	1	-1	-1	2	+0.5	0	5	-1	2	Bod. Min.: 2.6
7	60.8	E	2	1	2	2		Grünberg in Schlesien	63.5	S	2	4	-1	+1	2	+0.6	0	5	-2	2	
7	61.6	SE	2	≡	2	2		Breslau	64.3	S	3	4	-0	+1	2	+0.9	0	5	-1	2	
7	62.9	E	1	4	2	1		Bromberg	65.0	SE	1	0	-0	+2	2	+1.2	0	6	-0	1	
7	756.9	S	2	2	2	2	Süddeutschland	Metz	761.1	NE	2	0	-2	-3	2	+1.2	0	5	-2	1	[illegible]
7	57.9	W	3	4	0	1		Mülhausen im Elsaß	60.6	S	3	3	-4	-4	2	+0.4	0	4	-4	1	
7	57.3	N	1	0	0	1		Karlsruhe	60.8	NNE	1	0	-3	-3	2	+0.5	0	6	-4	1	[illegible]
7	57.6	N	1	0	2	2		Frankfurt am Main	62.2	NE	1	0	-0	0	2	+1.0	0	6	-0	2	
9*	60.5	NE	2	≡	-5	6		Friedrichshafen	62.2	NE	2	1	-8	-7	2	+0.3	0	-3	-9	2	[illegible]
9*	59.2	SSE	2	1	-0	1		Bamberg	63.2	SSE	1	4	-2	-1	2	+0.7	•	5	-3	1	
7	60.1	SE	2	1	-4	1		München	64.1	NE	5	≡	-7	-4	2	+0.9	0	-0	-8	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	656.5	S	6	1	-4	6	Brocken	1146	8*	659.9	W	3	1	-3	—	2	+1.6	1	-1	-4	4	
9	630.9	SSW	2	1	-1	1	Feldberg	1497	8*	631.7	ESE	6	2	-2	—	5	+1	0			1	Fernsicht:
9	522.9	SW	4	1	-9	2	Zugspitze	2964	7	524.0	SE	4	2	-10	—	2	+0.1	0	-6	-10	2	0
9	556.2	SSW	4	2	-8		Säntis	2500	7	556.9	SSE	6	2	-8	—			—	—	—	—	
9	688.7	SE	2	0	-5		Heiden	800	7	690.0	NE	2	0	-5	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	513.3	SW	7	∞	-13	4	Sonnblick	3106	7	514.9	SW	5	1	-13	—		+0.9	•	-8	-18		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.3	SE	1	∞	4	+1	2	See: 2, [illegible] •
2*	Helgoland*	56.9	SE	3	4	4	0		See: 3, [illegible]
2*	Keitum	58.2	SSW	1	∞	3	0	2	
2*	Hamburg	58.3	SE	2	4	4	+2	2	
2*	Kiel	59.1	SE	2	4	3	0	2	
2	Swinemünde	60.2	SE	3	∞	3	+2	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	61.1	Still		1	4	+3	1	
2*	Memel	60.8	SW	2	4	5	+5	2	See: 3
2	Kassel	56.7	SE	1	4	5	+3	2	
2	Dresden	59.5	SSE	5	3	4	+2	2	
2	Breslau	60.0	SE	3	4	4	+4	2	
2	Metz	55.8	S	3	3	5	+1	1	
2	München	58.7	SE	1	2	-7	-1	1	
2*	Aachen	55.7	S	2	3	4	—	2	[illegible]
2*	Brüssel	52.4	SSE	4	•	5	—	1	
2*	Ostende?	51.5	SE	3	•	4	—	5	See: 1
2*	Laon	52.0	SE	3	4	4	—	4	
2*	Mülhausen	58.1	Still		3	3	—	1	
2*	Lausanne?	56.1	SE	1	4	5	—	2	
2*	Feldkirch?	59.4	SSW	4	1	-0	—	1	
3*	Triest	62.8	SW	1	4	5	—	6	
3*	Lesina	63.2	SW	2	•	7	—	2	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751.8	ESE	3	•	5	—	
2*	Helder	54.4	E	3	•	4	—	
2*	Bodö	50.7	WNW	6	1	1	—	See: 4
2*	Christiansund	55.2	Still		3	3	—	See: 3
2*	Skudenes	55.8	WNW	2	3	4	—	See: 3
2*	Skagen	56.3	W	2	2	6	—	
2*	Kopenhagen	59.4	WSW	2	∞	4	—	
2*	Stockholm	55.9	SSW	2	4	3	—	
2*	Hernösand	54.1	Still		2	-2	—	
2*	Haparanda	58.7	SW	4	1	0	—	
2*	Karlstad	55.3	WSW	2	0	3	—	
1	Wisby	58.3	WSW	2	3	4	—	
1	Warschau	61.9	Still		≡	1	—	
1	[illegible]	57.0	W	2	3	6	—	
1	Hammerhus	59.6	WSW	3	4	5	—	
1	Riga	61.4	SE	2	≡	-0	—	
1	Windau	59.8	WSW	3	3	3	—	
0	Wien	62.2	SE	2	≡	-2	—	
2	Pest	65.9	E	1	≡	-4	—	
2	Lemberg	64.0	SSW	1	4	-3	—	
2	Hermannstadt	68.7	SE	1	0	-8	—	
	Belgrad							

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abt. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

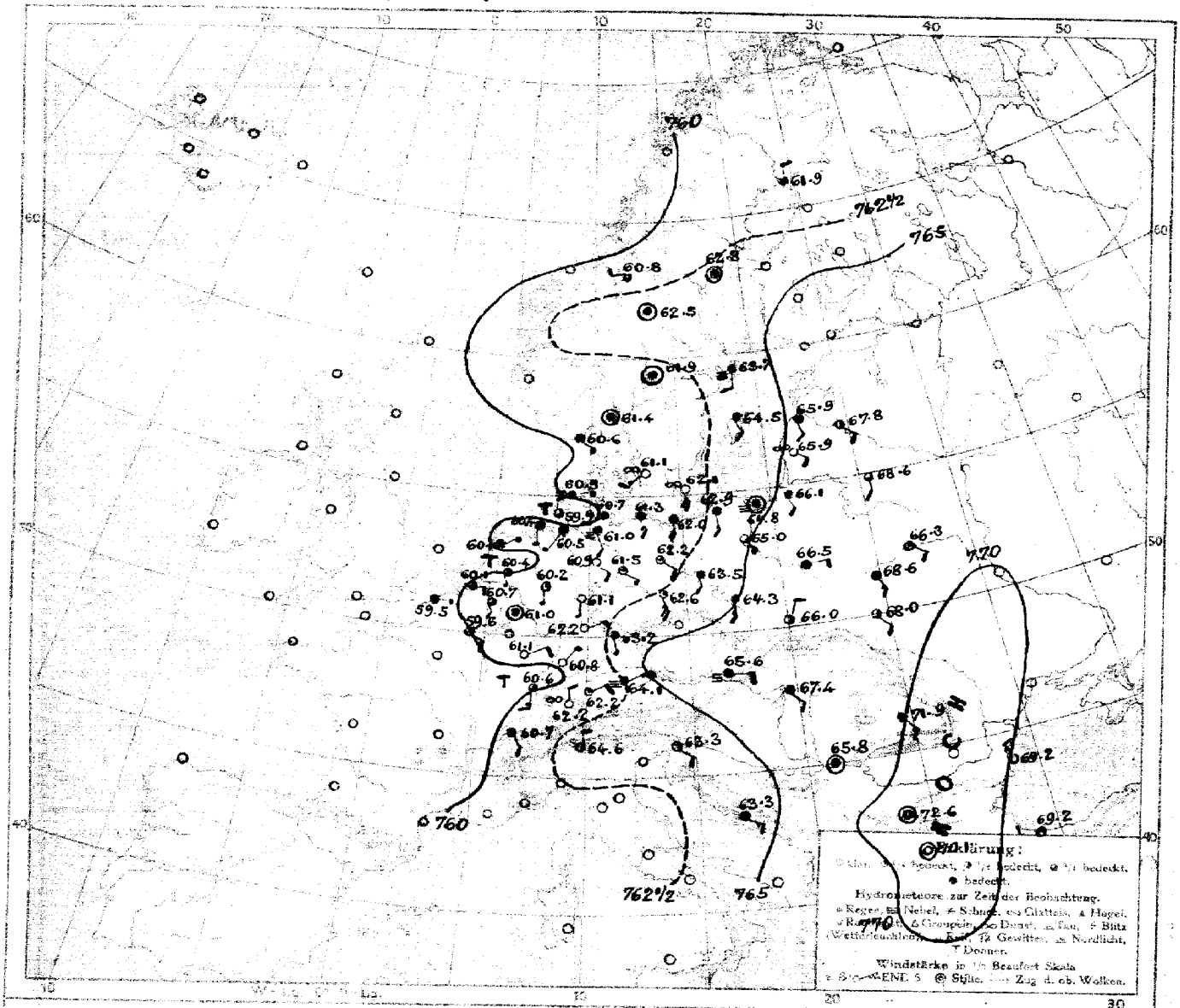
Seehöhe:

Seehöhe:

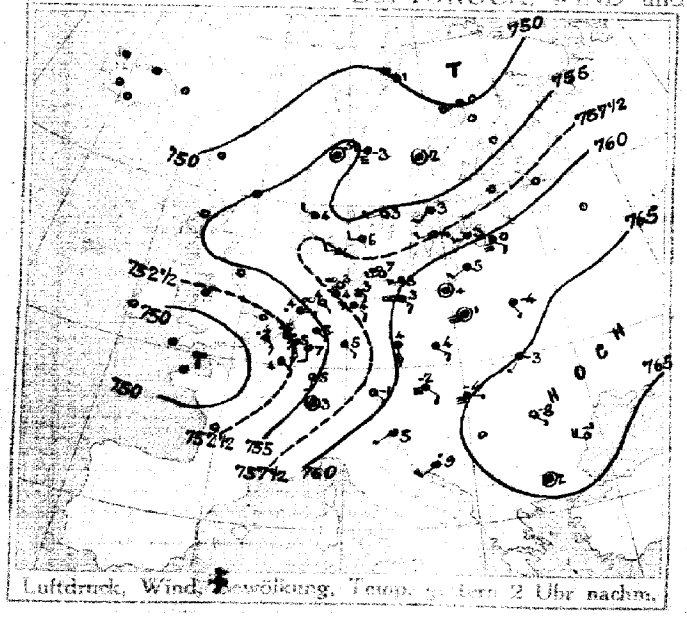
Anlage:

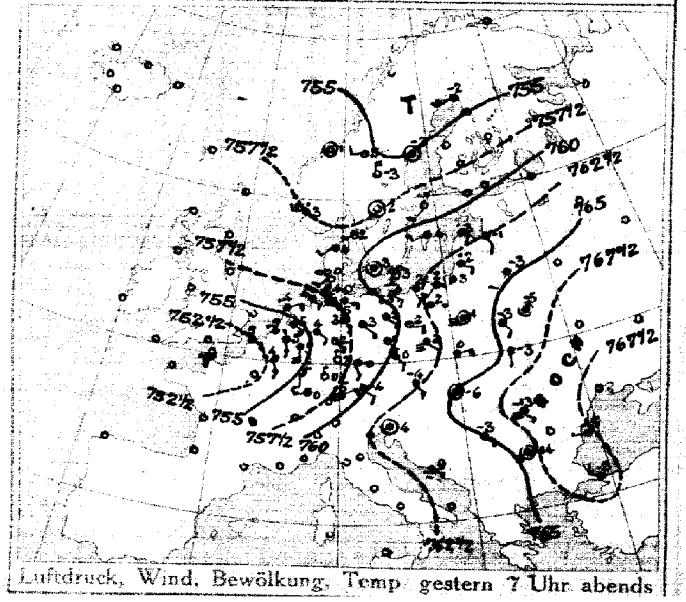
WETTERBERICHT von Montag, 10. Dezember.

KAISERLICHE MARINE



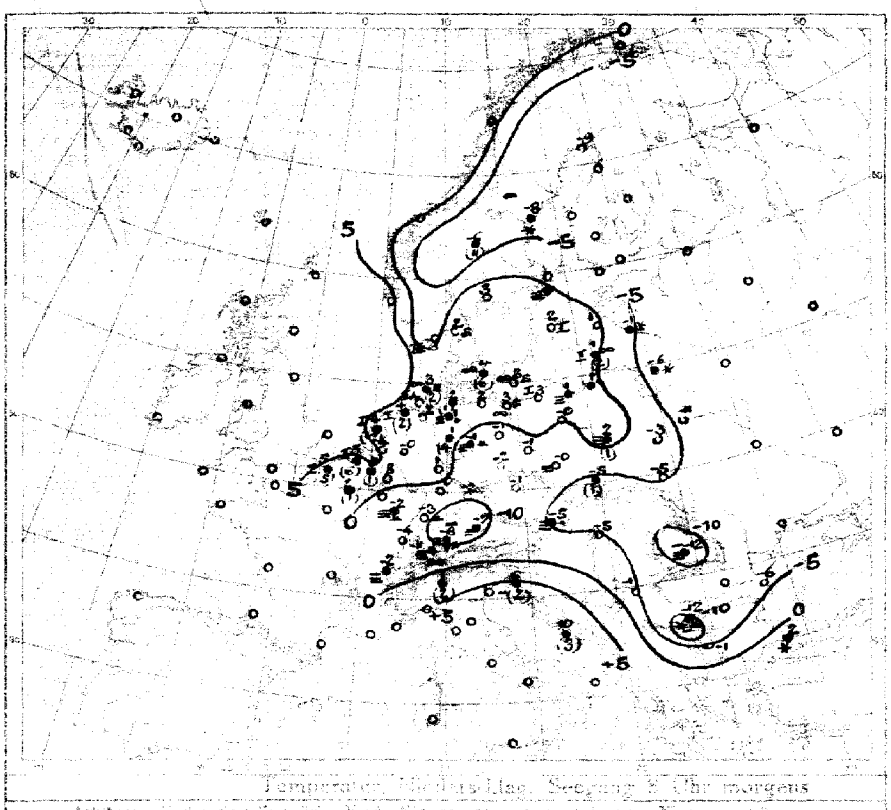
LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



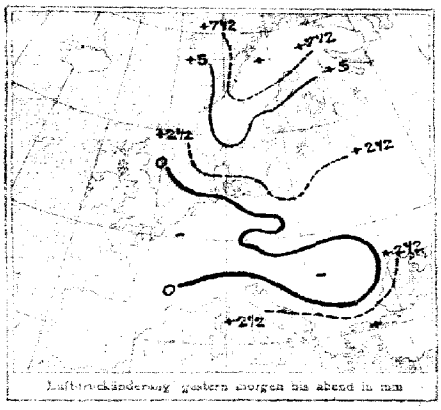


DEUTSCHE SEEWARTE

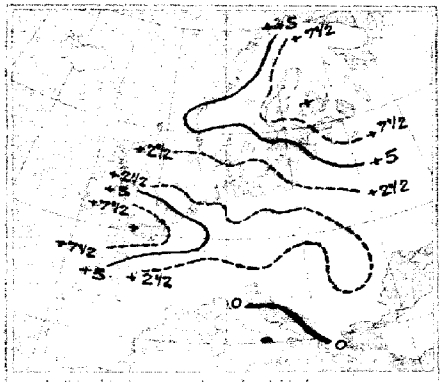
Jahrgang 42 Nr. 344.



Temperaturänderung gestern 8 Uhr bis heute 8 Uhr morgens



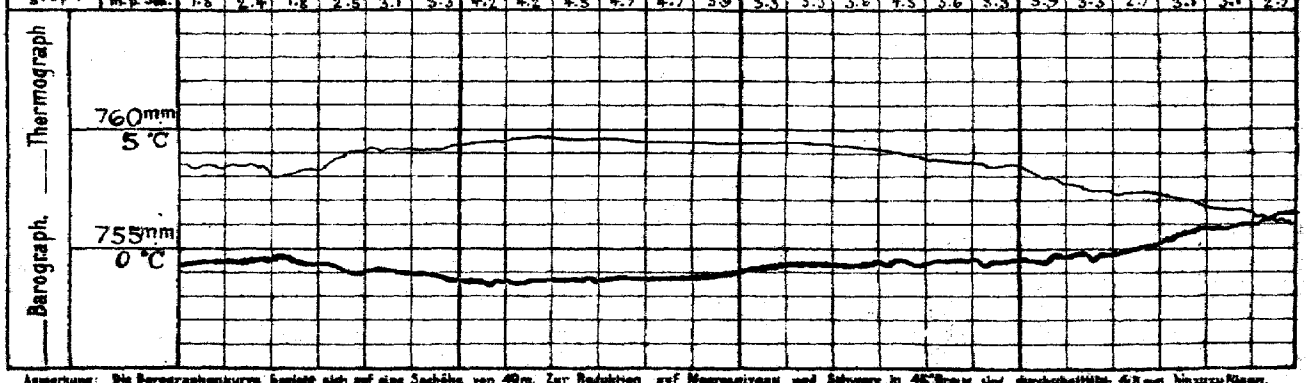
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SW	SW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m.p.Sek.	1.8	2.4	1.8	2.5	3.1	3.3	4.2	4.2	4.5	4.7	4.7	3.9	3.3	3.3	3.6	4.5	3.6	3.3	3.9	3.3	2.7	3.1	3.1	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4/5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 10. Dezember.

Der Luftdruck ist überall gestiegen, ganz Mittel- und Ost-europa weiten von einem Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern mit 770 mm über dem Balkan liegt. Flache Randdruck sind in geringer Anzahl vorhanden. Im Ostseeland herrscht teils heiteres, teils trübes, zumeist Kälteres, trockenes Wetter bei leichten umlaufenden Winden, der Süden hat noch immer Frost, gestern fielen nur vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 11. Dezember.

NORDSEE: Bei leichten bis mäßigen Winden aus Süd bis Ost ziemlich heiteres, trockenes und kaltes Wetter.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. - Behm. ABT. III. 9.a. Senfzen.

Blendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Dezember. 1917 Nr. 344.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
8 Uhr M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vert.			8 Uhr M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		Vert.
7	7						Ortlichkeiten: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Skudesnes	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orlanez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8										See:	
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
7	752.8	SSE	3	•	4	8	Paris Lyon	8	759.6	SE	2	2	2	2	+2	1		8	
5	7						Holl. u. Belg.: Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	753.1	SSE	3	4	5	4	Brüssel	8	760.7	SSE	2	3	3	2	+2.2	1	6	2	4
—	52.6	E	2	3	5	4	Ostende	8	59.5	E	1	4	5	2	+2.2	5	5	4	9 See!
7	51.7	SE	4	4	5	7	de Bilt	8	60.4	SSE	1	3	4	2	+1.7	4	5	3	
7	53.1	E	2	3	5	3	Vlissingen	8	60.4	E	2	3	5	2	+1.6	6	6	5	See: 1
7	54.1	ENE	2	•	4	•	Helder	8	60.1	NE	1	4	4	2	+1.7	12	4	3	See: 1
7	55.6	SW	1	1	2	2	Dänem.: Skagen	8	764.4	Still		4	2	5	+0.8	0	6	1	See: 0
9	54.5	SW	2	3	4	2	Hanstholm	8	60.6	SE	1	4	-0	2	+0.4	0	6	-0	See: 3
7	60.8	Still		3	3	2	Kopenhagen	8	61.1	SSW	3	∞	4	0	+0.3	6	4	3	
7	61.0	S	2	∞	3	2	Bornholm	8	62.1	SSE	4	∞	3	0	0.0	0	4	2	See: 0
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7							Bodö	8										See:	
7	56.4	Still		0	1	1	Christianssund	8										See:	
7	57.0	W	4	•	3	3	Skudenes	8										See:	
7	7 58.5	SW	4	1	-2	2	Schweden: Haparanda	8	764.9	N	2	4	-9	2	+2.0	0	2	-9	See:
7	58.7	Still		4	-3	2	Hernösand	8	62.8	Still		2	-8	2	+2.0	4	1	-8	See:
7	58.4	SSW	2	0	1	2	Stockholm	8	63.7	S	2	3	0	2	+0.8	0	3	-1	See:
7	60.8	WSW	2	2	4	1	Visby	8	64.6	SSE	2	4	2	2	+0.6	0	4	2	See: 1
7	58.0	Still		0	2	0	Karlstad	8	61.9	Still		4	3	2	+1.0	0	4	-4	
7	7 59.2	W	2	2	-3	2	Rußland: Haparanda	7	760.8	W	2	3	-6	2	+1.0	0	-0	-14	
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	762.2	SSE	2	4	-7	2	Riga	7	767.8	SE	1	4	-1	2	+2	4			
9							Wirchul Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9	67.7	SSW	2	4	-3	2	Wilna	7	68.6	S	1	3	-6	2	+1	4			
9	68.8	SSE	2	2	3	2	Grodno Wirballen	7	69.9	SSE	2	4	1	2	+1				
9	62.8	Still		0	1	0	Warschau	7	66.5	ENE	1	4	2	2	+1	1		2	
9	66.7	Still		1	-5	1	Kiew Pinsk	7	66.3	ESE	1	1	-0	2	+1			1	
9	67.6	SE	2	4	-8	2	Gluschkow Kowel	7	68.6	SE	3	4	-3	2	+1.6	0	-2	-8	2
9							Odessa	7											
7	762.8	SE	3	4	-4	6	Österr.-Ungarn: Wien	8	766.6	E	2	2	-8	2	+0.4	4	-3	-5	
9	62.5	SE	2	4	0	4	Prag	8	64.6	SE	1	4	-1	0	+0.4	0	4	-1	
9	61.7	ENE	2	4	0	2	Krakau	8	66.0	NNE	1	2	-5	0	+1.0	1	2	-5	
7	62.3	S	1	4	-3	2	Lemberg	8	68.0	SE	1	3	-5	2	+1.0	0	-3	-5	
9	56.6	Still		4	-6	2	Pest	8	67.4	SE	1	4	-5	2	+0.5	0	-4	-9	
7	59.2	SE	1	2	-12	0	Hermannstadt	8	71.9	SE	3	2	-12	2	+1.0	0	-8	-15	
9	62.7	Still		•	4	2	Triest	8	63.8	ESE	2	2	6	2	+0.4	2	6	3	
9	64.4	ESE	1	1	1	1	Lesina	8	68.3	ESE	3	4	10	0	—	3	10	7	
9	765.9	ESE	1	•	-2	1	Bulgarien (Sofia): Belgrad (Semlin)	9	765.8	Still		4	-4	0	+0.4	0	-1	-6	1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	760.9	NE	1	2	-5	1	Schweiz: Zürich	7	762.2	N	1	∞	-4	2	+0.7	0			
9	64.1	SW	2	3	-2	—	Genf	7	60.7	SE	2	4	-2	—	+0.1	0			
9	64.1	W	1	4	1	—	Lugano	9	64.6	N	1	4	-1	—	0.0	2			
9	7						Italien: Rom Savona	8	765.0	E	1	4	0	2	+0.7	0	4	-1	See:
9							Florenz Livorno	7	62.8	E	2	4	1	5	+0.5	0			
9	7	Still		2	-12	4	Venedig Padua	8	72.6	Still		2	-12	2	+0.9	2	-10	-14	See:
9	68.5	WNW	3	4	-2	1	Livorno Cavalleggeri	8	69.2	W	2	1	2	2	+0.8	0			See:
9	67.3	W	1	4	-5	0	Rom Campagna	7	69.2	NW	2	0	-6						
9							Neapel Posilipo	8	70.1	Still		4	-1						See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	55.3	N	4	0	-3	—	Skagen	7	62.5	Still		4	-6	—	—	0	2	-4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Seew.:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 345 — Dienstag, 11. Dezember 1917

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	766.2	NE	1	0	2	1
7	Wilhelmshaven	65.9	N	1	4	3	2
8*	Helgoland	65.3	N	5	2	3	
7	Keitum auf Sylt	65.8	NNE	2	5	2	2
8*	Cuxhaven	65.9	NE	2	4	2	6
7	Hamburg	65.0	N	1	4	3	2
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8*	Kiel	763.4	NW	3	4	3	3
8*	Wustrow in Meckl.	64.8	Still		4	2	2
7	Swinemünde	64.4	SW	3	4	1	1
7	Rügenwaldermünde	65.1	S	2	0	0	2
7	Neufahrwasser	66.7	S	2	4	1	1
7	Königsberg	67.0	SE	2	4	2	2
7	Memel	67.6	SE	2	∞	-0	6
7	Aachen	764.4	E	3	0	3	2
7	Kassel	65.0	SW	1	0	1	0
7	Hannover	65.1	S	2	=	0	1
7	Magdeburg	65.2	W	1	0	0	0
7	Dresden	68.4	SSE	5	0	-2	0
7	Berlin	63.9	S	1	0	0	0
7	Grünberg in Schlesien	65.8	SE	2	0	-2	2
7	Breslau	65.9	S	1	4	-1	1
7	Bromberg	67.1	S	1	4	1	1
7	Metz	764.9	NE	3	0	2	1
7	Mülhausen im Elsaß	60.8	E	3	1	0	1
7	Karlsruhe	63.0	NE	1	0	-0	1
7	Frankfurt am Main	64.1	NNE	1	0	0	0
9*	Friedrichshafen	63.3	NE	4	0	-3	2
9*	Bamberg	66.6	Still		4	-2	2
7	München	65.5	NE	4	5	-5	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tend. letzte 3 Std.	Luftdruck-Tend. Kenn.	Luftdruck-Tend. Größe
Borkum	770.4	N	1	2	3	+1	0	00	0
Wilhelmshaven	70.3	NE	2	0	2	+1	2	+0.8	0
Helgoland	70.2	NNE	4	1	3	0			
Keitum auf Sylt	70.3	NNE	2	0	0	-2	2	+1.0	0
Cuxhaven	69.3	N	3	∞	1		2	+0.5	0
Hamburg	68.9	NW	3	=	2	+1	2	+0.3	0
Groß Borstel b. Hamburg		NNW	1	4	1				0
Kiel	768.5	NW	3	4	2	0	2	+0.3	*
Wustrow in Meckl.	66.9	N	3	4	3	+2	2	+0.7	2
Swinemünde	67.0	SE	3	4	0	0	2	+1.0	0
Rügenwaldermünde	68.1	SE	2	4	0	0	2	+1.2	0
Neufahrwasser	69.7	SE	2	4	0	+1	2	+1.0	0
Königsberg	71.4	SE	3	4	-1	+1	2	+1.5	0
Memel	71.8	ESE	3	4	-1	0	2	+1.4	0
Aachen	769.4	NE	2	4	0	-2	2	+1.0	0
Kassel	68.3	N	1	4	1	0	2	+0.3	0
Hannover	68.2	N	2	4	1	0	2	+0.8	0
Magdeburg	68.0	NW	1	4	1	+1	2	+0.6	*
Dresden	67.7	SSE	2	4	-3	-3	0	0.0	0
Berlin	67.4	NW	1	4	1	+1	2	+0.5	*
Grünberg in Schlesien	67.4	SSE	2	4	-3	-1	2	+0.3	0
Breslau	68.0	Still		4	-2	-1	2	+0.6	0
Bromberg	69.0	S	2	4	0	0	2	+1.0	0
Metz	765.6	WNW	3	0	0	-1	2	+1.0	0
Mülhausen im Elsaß	64.7	NNE	4	4	-2	-2	2	+1.6	0
Karlsruhe	66.3	NE	4	4	-2	-2	2	+0.9	0
Frankfurt am Main	67.9	N	2	4	0	0	2	+1.2	0
Friedrichshafen	67.2	NE	4	4	-6	-4	2	+0.5	0
Bamberg	67.8	NNW	1	=	-3	-2	2	+0.7	0
München	67.5	E	3	=	-7	-4	0	+0.2	0

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	6	1	2
0	3	1	2
0	3	-1	2
0	4	0	
0	4	-6	2
0	4	-1	
*	3	1	2
2	4	1	6
0	3	0	1
0	3	-0	2
0	3	0	2
0	2	-1	2
0	2	-1	2
0	6	-1	2
0	4	-1	6
0	6	-1	1
*	4	-1	0
0	3	-2	2
0	6	-4	1
0	3	-3	1
0	6	-2	2
0	3	-0	1
0	5	-2	1
0	1	-4	1
0	3	-1	0
0	-2	-8	2
0	-7	-3	2

BEMERKUNGEN

Borkum	See: 1
Wilhelmshaven	
Helgoland	See: 3, Sichtw. 18 Sm.
Keitum auf Sylt	
Cuxhaven	See: 0
Hamburg	Bod. Min.: -1.0
Kiel	
Wustrow in Meckl.	
Swinemünde	See: 1
Rügenwaldermünde	See: 0, =
Neufahrwasser	
Königsberg	
Memel	See: 1
Aachen	
Kassel	
Hannover	
Magdeburg	
Dresden	
Berlin	Bod. Min.: -4.1
Grünberg in Schlesien	
Breslau	
Bromberg	
Metz	
Mülhausen im Elsaß	
Karlsruhe	
Frankfurt am Main	
Friedrichshafen	Skr. Kreuz 3 cm
Bamberg	
München	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	663.4	WSW	4	1	-3	0	Brocken	1148	8*	664.2	NNE	6	≡	-5		2	+0.6	0	0	-5	0	
9	632.4	E	6	0	-2	1	Großer Feldberg	1497	8*	634.9	E	3	0	-1		2	+1	0			1	Fernsicht:
9	526.6	SE	3	2	-6	1	Zugspitze	2964	7	528.6	S	3	2	-5		2	+0.8	0	-5	-10	1	SW.
9	659.6	SE	8	1	-4		Säntis	2500	7	560.4	ENE	6	1	-6								
9							Heiden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.1	NW	1	4	5	+2	2	See: 2
2	Helgoland	63.1	N	3	4	4	0		See: 2, Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	63.0	NNE	1	2	3	0	2	
2*	Hamburg	62.8	SW	2	3	2	0	2	
2*	Kiel	62.8	W	1	4	2	-1	2	
2*	Swinemünde	63.0	S	3	1	2	+1	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	65.2	SE	2	4	3	+3	∞	∞ 2
2*	Memel	66.5	SE	3	∞	0	+1	2	See: 2
2	Kassel	63.2	S	1	0	4	+2	0	
2	Dresden	63.9	SSE	4	1	0	-2	1	
2	Breslau	65.1	S	3	4	0	0	2	
2	Metz	60.9	NE	6	2	5	+1	1	
2	München	63.7	NE	4	=	-3	-3	2	
2*	Ijmuiden Aachen	63.0	E	2	1	5		V¹ = 2	
2*	Scarpoo a. Brüssel	62.4	NNE	2	3	6		" 2	
2*	Valentia Ostende	61.8	E	2	1	6		" 2	See: 1
2*	Scilly Lacm.	61.0	SSE	2	3	6		" 2	
2*	Skudesnes Mandalsund	59.7	ENE	1	1	1		" 1	
2*	Holyhead Lerwick	62.6	W	1	0	4		" 0	
2*	Yarmouth Windau	67.0	SE	2	4	2		" 2	
3*	Nordpin Pinsk	69.4	ESE	2	3	-4		- 2	
3*	St. Matthew Pranz	68.7	SW	1	1	5		- 1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.9	E	1	1	6		
2*	Helder	63.5	ENE	1	4	5		
2*	Bodö							See:
2*	Christiansund							See:
2*	Skudenes							See:
2*	Skagen	62.3	NE	2	3	3		
2*	Kopenhagen	61.9	WSW	2	=	3		
2*	Stockholm	64.7	S	2	4	1		
2*	Hernösand	64.7	Still		4	-5		
2*	Haparanda	64.0	NE	2	3	-10		
2*	Karlstad	64.3	Still		4	-1		
1	Ulleaborg Wiborg	65.2	S	2	∞	-3		
1	Kuopio Hangöhalbi	62.6	SE	1	3	2		
1	Helsingfors Hernö	61.4	S	4	4	3		
1	St. Petersburg Reval	63.2	WNW	1	1	9		
1	Riga	68.5	SE	2	4	-1		
1	Wisokai Woloczek	66.8	Still		3	-1		
0	Wien	66.1	SE	1	=	-6		
2	Pest	68.0	NW	1	4	-2		
2	Lemberg	68.3	SE	1	3	-3		
2	Hermannstadt	71.0	SE	2	1	-5		
	Bedeu:	65.7	SE	1	2	4		

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

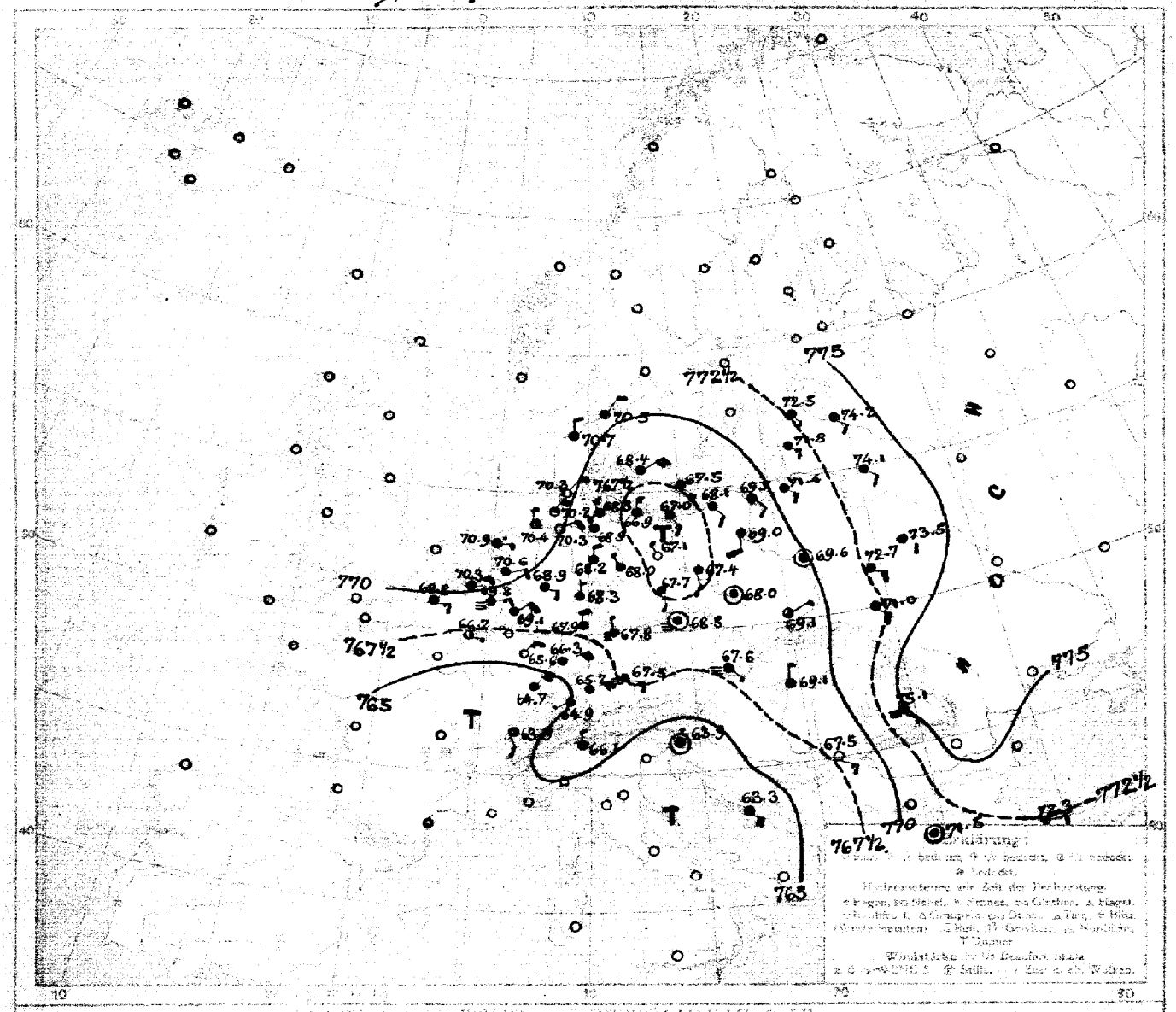
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

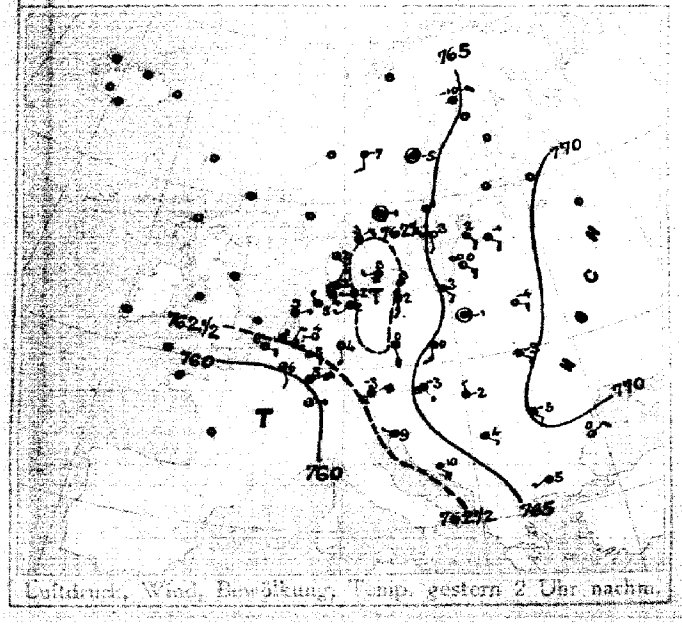
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von **Dienstag, 11. Dezember.**

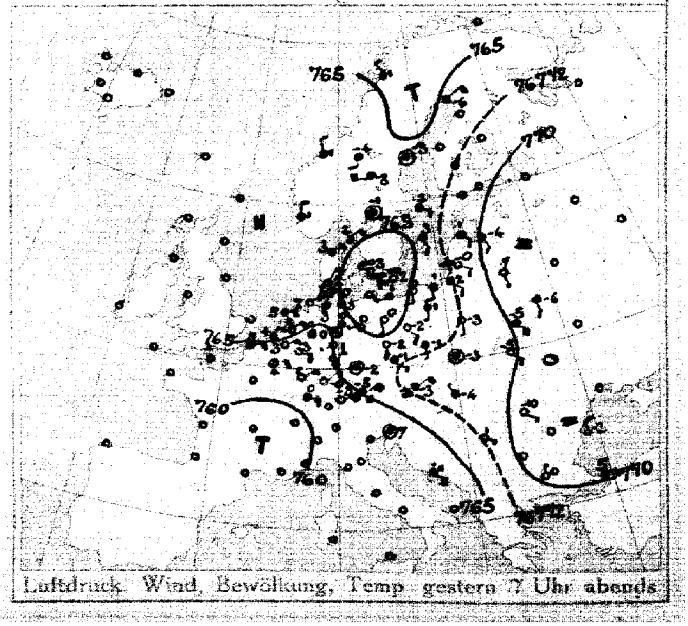
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



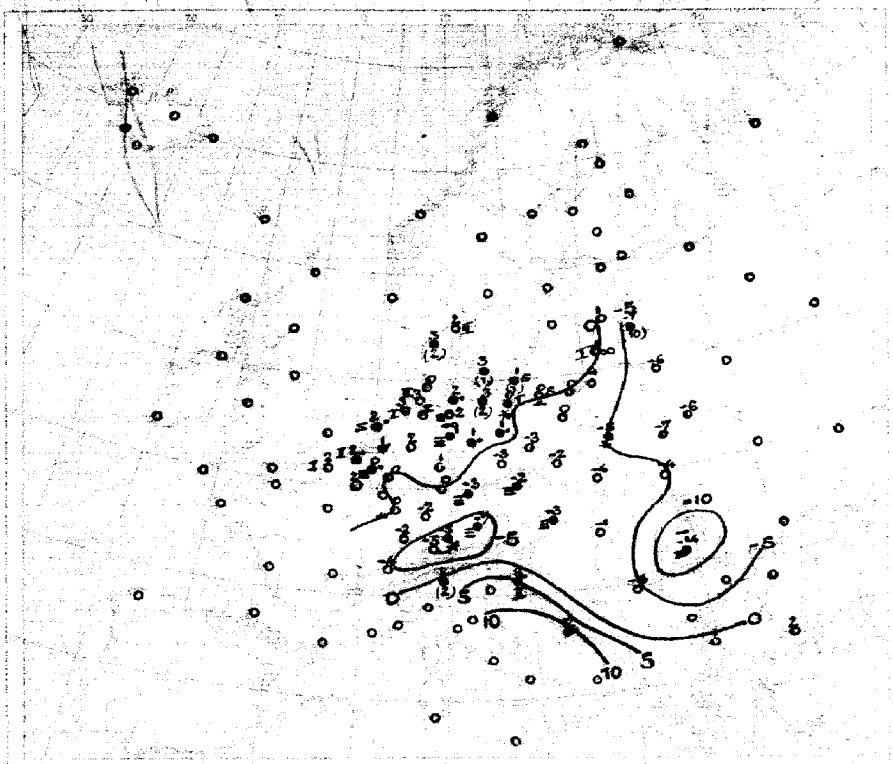
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

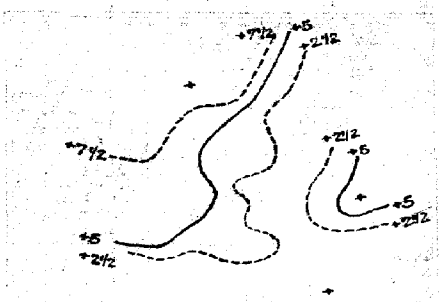


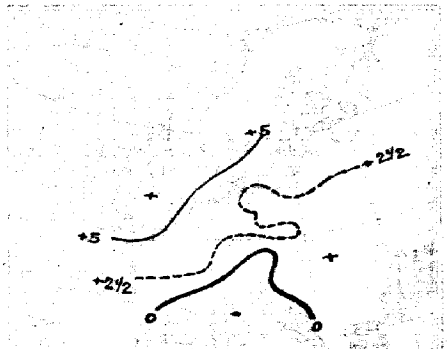
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 345

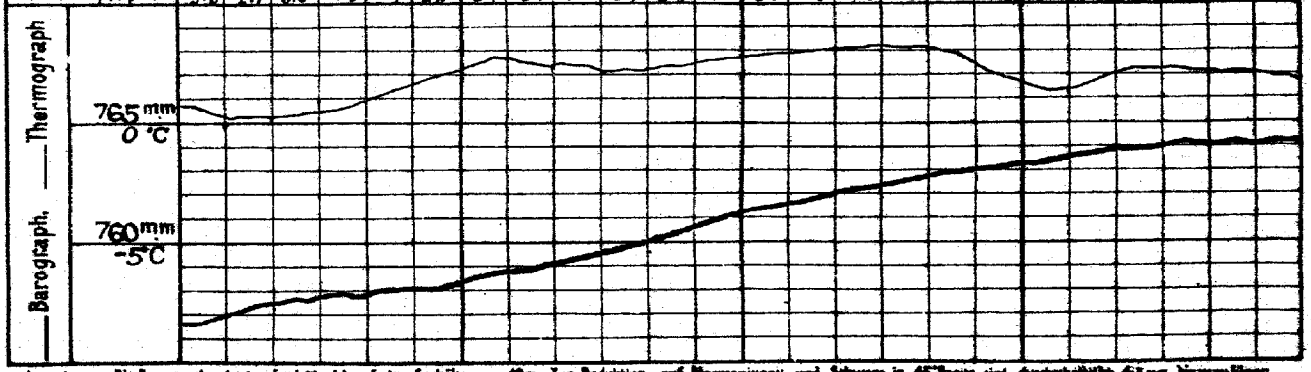






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	SSW	SW	SW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	mm
	m.p.Sek.	3.3	2.7	3.0	1.8	0.7	2.4	2.4	2.7	3.0	2.7	2.8	2.7	3.0	3.3	4.2	4.5	4.5	4.2	3.0	3.6	2.7	3.6	3.9	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG

Dienstag, 11. Dezember.

Auf heute ist der Luftdruck weiterhin gestiegen. Höchster Barometerstand verlagert sich von der Nordsee über Südskandinavien bis Ostpreußen. Ein Tief liegt über Frankreich und der Adria, ein Teilteil über Mecklenburg und Pommern; im allgemeinen ist der Luftdruck sehr gleichmäßig verteilt. In Deutschland herrscht bei leichten umlaufenden Winden heiter, nur im Nordwesten teilweise feinrauh, ziemlich kühl und trocken. Weiter, der Osten und Süden haben Frost, westlich bleibt es mild, meist trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 12. Dezember.

NORDSEE: Bei schwachen umlaufenden Winden vorwiegend wolkig, bis heiter. Weiter bei geringer Temperaturänderung ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I.A. Gentzen.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V	Stationen		Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[00]	762.3	ENE	2	1	4	1		~~Paris~~ Laon.	8	766.7	E	1	2	2	2	+2	0			1	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	764.6	NE	3	0	3	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.4	ENE	3	≡	0	2	+1.3	•	6	-1	0	NW
—	64.4	NE	2	1	5	1		~~Arlon~~ Ostende.	8	69.8	E	3	4	2	2	+1.6	0	6	1	0 Still	
7[00]	66.9	NE	2	0	2	1		de Bilt	8	70.6	ENE	2	4	1	2	+1.1	•	8	-0		
7	66.1	NNE	2	1	4	1		Vlissingen	8	70.3	NE	3	4	2	2	+1.5	•	6	1	See: 2	
7	65.9	NE	2	1	6	2		Helder	8	70.9	E	1	•	2	2	+1.0	•	6	2	See: 0	
7	766.1	NE	2	2	2	2	Dänem.	Skagen	8	770.5	NNE	2	4	2	2	+0.8	0	4	1	See: 2	
7	66.6	NE	1	3	3	2		Hanstholm	8	70.7	N	2	4	3	2	+0.7	2	4	-0	See:	
7	63.6	WNW	1	∞	3	6		Kopenhagen	8	68.4	NE	4	4	3	2	+1.2	1	4	2		
7	63.7	SW	3	∞	2	2		Bornholm	8	67.5	SE	4	4	1	0	+1.2	1	3	0	See: 0	N
8	7						Norwg.	Vardö	8	7										See:	
7	64.8	NW	2	4	1	2		Bodö	8											See:	
7	66.3	NNW	2	3	1	2		Christiansund	8											See:	
7	66.8	N	2	3	1	1		Skudenes	8											See:	
7	765.4	NE	2	4	-6	4	Schweden	Haparanda	8	7										See:	
7	66.9	Still		4	-3	2		Hernösand	8											See:	
7	67.1	ESE	2	•	2	5		Stockholm	8											See:	
7	66.7	SSE	2	4	3	6		Wisby	8											See:	
7	67.0	Still		4	-1	2		Karlstad	8												
9*	767.6	S	2	2	-4	0	Rußland	~~Hangö~~ Storlien.	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9*								Tammerfors	7*												
9*								Kuopio	7*												
9*								Uleaborg	7*												
9*								Nikolaistad	7*												
9*								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9*	770.1	SSE	2	4	-4	2		Riga	7*	774.2	SE	2	1	-7	2	+1	10			Bodenminimum: 2	
9*								Wischni Wolotschek	7*												
9*	768.0	SE	2	4	1	2		~~Moskau~~ Windau	7*	772.5	SE	1	4	1	2	+1	0			0	
9*	71.7	SSE	1	0	7	1		Wilna	7*	74.1	SE	2	4	-6	2	+1	0				
9*	72.4	SSE	2	4	-6	2		~~Gorki~~ Pinsk	7*	73.5	SE	2	4	-6	2	+1	0			2	
9*	68.0	S	1	0	-3	2		Warschau	7*	69.6	Still		4	-5	2	+1	✱			2	
9*	71.1	ESE	4	4	-5	2		~~Kiew~~ Kowel.	7*	72.7	ESE	3	4	-7	2	+0.7	0	-2	-8	2	
9*								Charkow	7*												
9*								Odessa	7*												
7	767.9	NE	2	≡	-3	6	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	767.6	SE	1	≡	-3	1	+0.2	0	-3	-5	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6	
9*	67.5	ESE	1	4	-1	9		Prag	8	68.5	Still		≡	-2	5	+0.1	0	-0	-2	2	
9*	67.9	Still		4	-3	1		Krakau	8	69.4	NE	1	3	-4	0	+0.4	0	-2	-5	1	S
7	69.1	SE	3	•	-5	1		Lemberg	8	71.0	SE	2	4	-4	2	+0.4	•	-3	-6	2	
9*	68.8	NW	1	3	-4	3		Pest	8	69.1	N	1	4	-1	0	+0.1	0	-1	-4	2	S
7	73.0	SE	1	0	-10	0		Hermannstadt	8	75.1	SE	1	≡	-14	5	+0.4	•	-5	-14	1	
9*	64.2	Still		2	7	2		Triest	8	63.9	Still		•	8	1	+0.1	1	9	6	6 See: 2	
9*	63.8	ESE	4	4	4	5		Lesina	8	63.3	ESE	4	4	12	0	—	4	16	8	4 See:	
9*	760.7	ESE	1	1	1	2		Belgrad (Serbien)	8*	767.5	SE	3	0	-4	2	+0.6	0	5	-1	1	W NE
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[00]	763.1	SW	1	3	-7	7	Schwz.	Zürich	7[30]	764.9	SW	1	2	-5	2	+0.9	0				
9[00]	60.9	SE	2	4	-3			Genf	7[30]	63.9	SSE	2	3	-4		+0.6	0				
9[00]	66.1	N	1	0	1			Lugano	7[30]	66.1	N	1	4	2		0.0	2				
9	7						Italien	~~Genua~~ Sarajevo.	8	765.1	E	1	4	-1	0	0.0	0	7	1	See:	
9								~~Florenz~~ Bihac.	7	65.7	E	1	≡	1	8	+0.6	0				
9								~~Venedig~~ Sofia.	8											See:	
9	70.3	E	2	4	6	2		~~Livorno~~ Konstantinopel.	8	72.3	E	2	1	2	2	+0.6	0			See: 2, 2	
9								~~Rom~~ Drama.	7	71.6	Still		4	1							
9	71.8	N	2	0	-3	0		~~Neapel~~ Constanza.	8											See: 2	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7								Sarna													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 346. Mittwoch, 12 Dezember 191?

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-sprung Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	
7	771.1	NE	2	4	3	1	Nordsee: Borkum		770.8	N	1	2	4	+2	0 00	0	5	3	1	See: 2
7	70.5	NNE	3	4	3	2	Wilhelmshaven		71.4	SW	1	8	2	+1	8 +0.1	0	3	1	2	
8ª	70.6	NNE	4	4	3		Helgoland		70.8	Stille		8	5	+2	—					See: 0 / Sichtw: 10Sm
7	70.9	NNE	3	4	2	2	Keitum auf Sylt		70.3	E	1	2	2	0	0 00	0	2	0	2	
8ª	70.2	N	3	4	2	2	Cuxhaven		70.9	S	1	4	2		1 +0.1	0	3	2	—	See: 0
7	69.7	NNE	3	4	3	2	Hamburg		70.9	NW	3	4	2	+1	1 +0.2	0	4	1	2	Bod. Min.: 0 6
7	—			—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	W	2	4	1		— —	0	3	-0	—	
8ª	770.3	E	2	4	2	5	Ostsee: Kiel		770.6	NW	3	4	1	-1	5 +0.5	1	3	1	4	
8ª	69.7	Still		4	1	2	Wustrow in Meckl.		69.1	Still		4	3	+2	3 -0.4	0	4	1	2	
7	69.5	E	3	4	1	2	Swinemünde		68.9	E	1	4	0	0	3 -0.3	0	1	-2	-	See: 0
7	69.9	ENE	3	4	0	2	Rügenwaldermünde		68.8	SE	1	4	-0	0	0 -0.1	0	1	-1	2	See: 0
7	69.8	E	2	4	-0	2	Neufahrwasser		69.2	SSE	1	4	-0	+1	3 -0.3	0	1	-1	2	Sbarker∞
7	72.4	SE	4	4	-4	5	Königsberg		70.1	ESE	3	*	-2	0	3 -0.7	0	0	-4	2	
7	73.3	SE	3	4	-6	2	Memel		69.7	ESE	3	4	-6	-5	3 -0.4	0	-1	-7	2	See: 0
7	771.8	NE	3	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen		772.4	W	1	4	0	-2	2 +0.3	0	2*	0	2	
7	69.0	NW	1	4	1	2	Kassel		70.1	NW	1	4	1	0	2 +0.1	0	2	1	2	
7	68.9	N	2	4	2	2	Hannover		70.6	N	2	4	-0	-1	5 +0.4	0	2	-0	2	
7	68.2	NW	2	•	2	5	Magdeburg		69.9	NW	2	4	-0	0	3 +0.4	1	2	-1	5	
7	67.2	WSW	2	≡	-1	6	Dresden		68.2	NNW	2	4	-2	-2	2 +0.5	1	0	-3	6	
7	68.1	NW	1	4	-1	9	Berlin		68.9	N	2	4	0	0	2 +0.1	2	2	-1	9	Bod. Min.: 1-0
7	67.7	SE	2	4	-2	2	Grünberg in Schlesien		68.0	NW	1	≡	-1	+1	2 +0.1?	•	-1	-3	2	
7	61.6	E	2	4	-1	5	Breslau		67.4	NW	2	*	-1	+1	2 +0.5	1	-0	-2	5	
7	69.5	E	3	4	-1	2	Bromberg		69.1	E	2	4	-2	0	2 +0.2	1	0	-2	6	
7	768.8	E	4	4	2	2	Süddeutschland: Metz		771.2	E	2	4	0	-1	8 +0.1	0	3	-1	2	schwacher ≡
7							Mülhausen im Elsaß													
7	68.6	NE	2	4	0	2	Karlsruhe		70.5	NE	1	*	0	0	2 +0.6	0	0	-2	2	
7	69.5	N	2	4	2	2	Frankfurt am Main		70.5	NW	2	4	2	+2	2 +0.8	0	2	-0	2	
9ª	69.2	NE	2	4	-5	2	Friedrichshafen		70.8	N	1	4	-3	-2	2 +1.2	0	-3	-5	2	* höhe Cirr.
9ª	68.2	N	2	4	0	2	Bamberg		69.6	NW	1	3	-0	+1	2 +0.7	1	1	-3	6	
7	68.7	E	2	≡	-5	2	München		70.1	W	4	≡	-4	-1	2 +0.8	*	-4	-7	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	664.8	N	4	≡	-5	8	Brocken	1146	8*	666.1	N	4	≡	-7		2	+0.4	2	-4	-7	6	
9	636.1	NE	3	0	-3	0	Großer Feldberg	877	8*	637.7	NE	4	*	-9		2	+1	0	—	—	0	Fernsicht:
9	524.5	SW	5	2	-8	1	Zugspitze	2964	7	524.1	N	1	≡	-17		1	-0.2	0	-4	-17	2	
9	560.7	WNW	4	3	-6		Säntis	2500	7	559.1	NE	4	≡	-16								
9							Helden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	517.3	SSW	5	∞	-8	2	Sonnblick	3106	7	514.2	NNE	4	*	-15		3	-0.9	1	-17	-15	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	771.0	NE	1	1	5	+2	0	See: 1
2ª	Helgoland	70.2	N	4	5	2	-2		See: 3 / Sichtw: 18 Sm.
2ª	Keitum	70.8	NNE	3	3	2	-1	2	
2ª	Hamburg	69.1	N	3	4	3	+1	2	
2	Kiel	68.3	NNE	3	4	3	0	2	
2	Swinemünde	68.5	ESE	3	4	0	-1	2	See: 1
2	Neufahrwasser	70.7	SE	2	4	0	0	2	
2	Memel	73.5	SE	3	∞	-6	-5	2	See: 1
2	Kassel	68.5	NW	2	4	1	-1	2	
2	Dresden	67.1	WSW	1	≡	-1	-3	2	
2	Breslau	67.6	E	2	4	-1	+1	2	
2	Metz	67.7	N	4	4	2	-2	0	
2	München	67.5	E	1	≡	-5	-5	2	
2ª	Ijmuiden / Aachen	69.5	NE	3	4	0		V¹ = 2	
2ª	Swinemünde / Brunsbüttel	70.3	NE	2	4	2		= 2	
2ª	Falsterbo / Ostende	70.2	NNE	3	4	3		= 2	See: 2
2ª	Seitly / Lauwersoog	68.0	NNE	2	3	2		= 2	
2ª	Skudesnes / Malmö	66.9	ENE	2	∞	-2		= 2	
2ª	Hernösand / Lövängen	70.2	NE	2	3	5		= —	
2ª	Haparanda / Wisby	73.4	SSW	3	3	0		= 2	
2ª	Lindesnäs / Stockholm	65.2	S	6	3	-2		= 1	
2ª	Sundsvall / Hernösand	73.4	SSE	2	∞	-4		= 2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	771.2	NNE	3	3	2	—	
2ª	Helder	71.5	W	1	3	4	—	
2ª	Bodö	54.5	S	4	2	-6	—	See: 2
2ª	Christiansund	61.3	SW	2	4	8	—	See: 3
2ª	Skudenes	70.7	SE	5	2	3	—	See: 2
2ª	Skagen	71.4	E	1	4	3	—	
2ª	Kopenhagen	70.6	ESE	3	3	3	—	
2ª	Stockholm	72.6	Stille		≡	1	—	
2ª	Haparanda	69.4	S	2	2	-5	—	
2ª	Haparanda	65.9	SW	4	4	-3	—	
2ª	Karlstad	72.0	Still		4	-1	—	
1	Ijmuiden / Wisby	72.7	SSE	2	≡	4	—	
1	Ekofisk / Swinemünde	71.3	N	1	4	3	—	
1	Hoofdplaat / Borkum	68.6	NE	2	4	2	—	
1	Sandettie / Triesdt	63.8	NE	1	•	10	—	
1	Riga	75.6	E	2	4	-4	—	
1	Windau / Memel	70.1	Still		4	-2	—	
0	Wien	66.4	SE	1	≡	-1	—	
2	Pest	68.6	NE	1	4	2	—	
2	Lemberg	71.3	ESE	1	4	-3	—	
2	Hermannstadt	72.0	SE	1	0	-2	—	
	Belgrad	66.7	SE	1	2	3		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

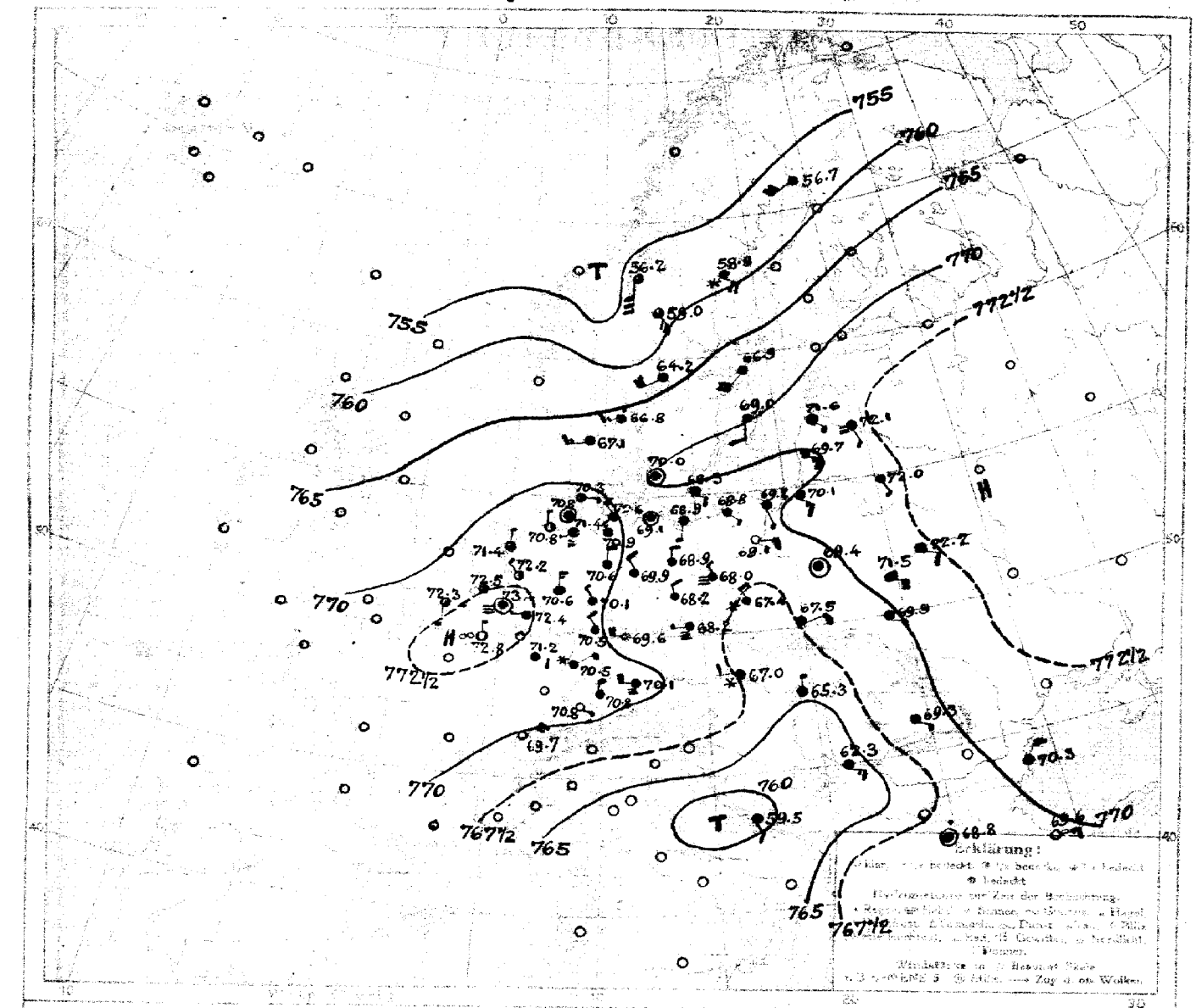
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, F. = Flug; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

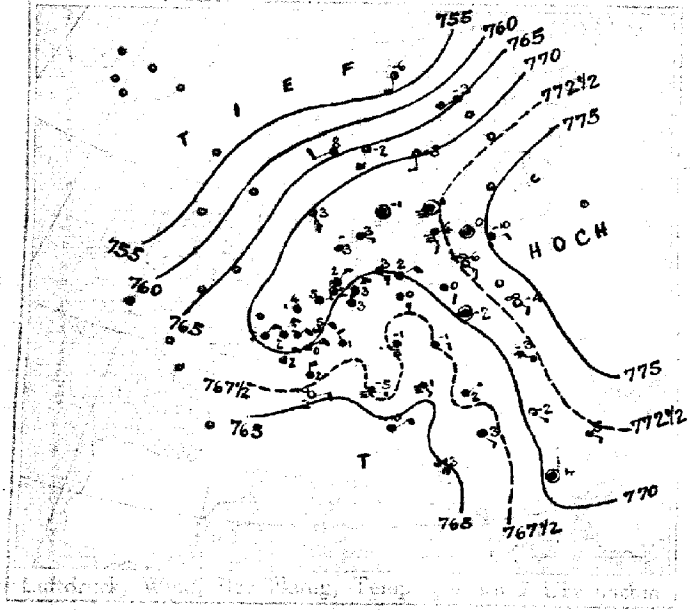
Anlage:

WETTERBERICHT vom Mittwoch, 12. Dezember.

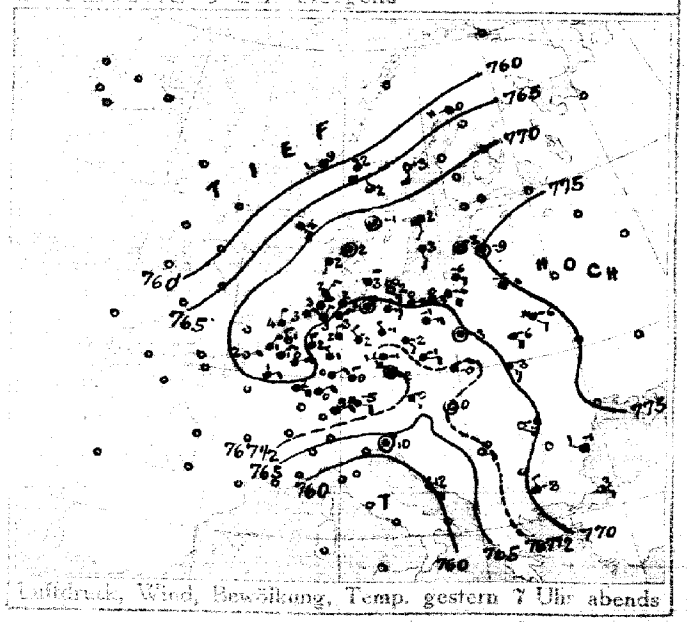
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

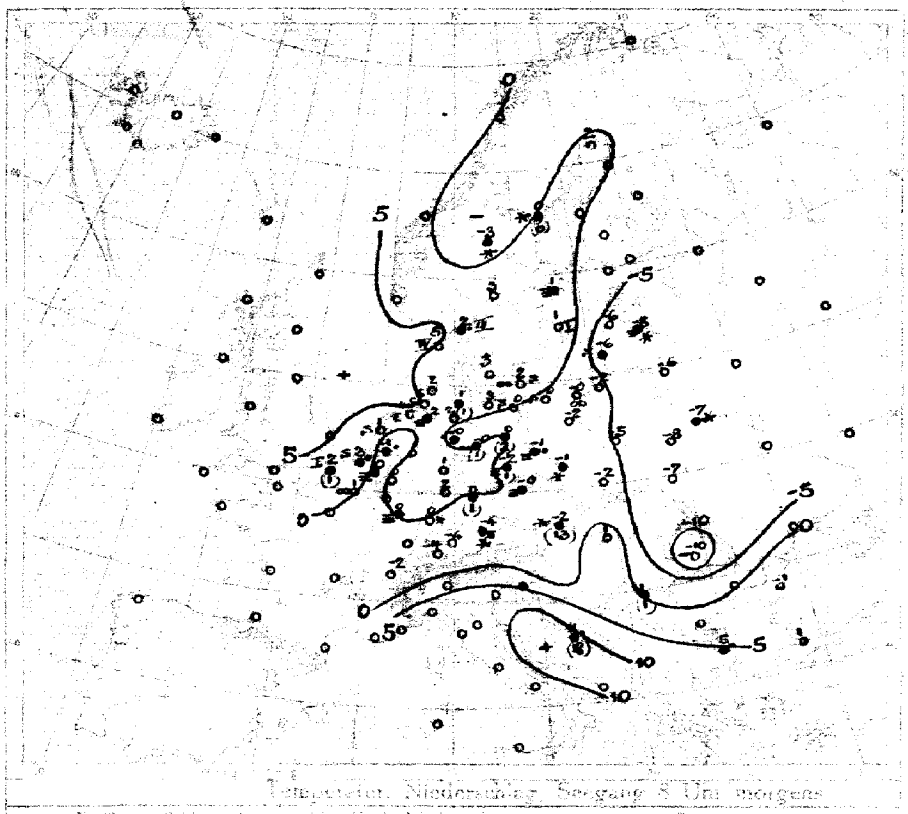


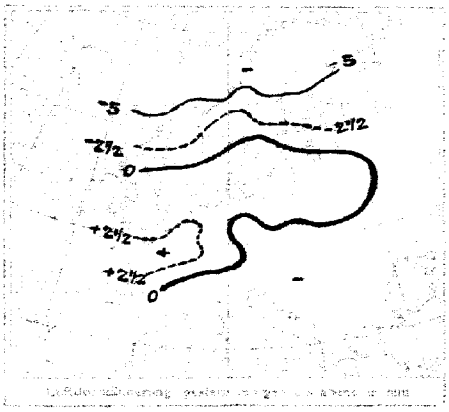
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

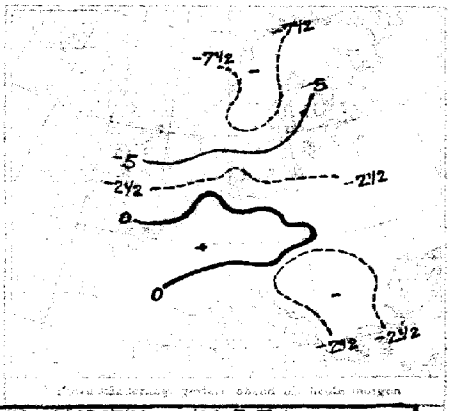


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 346.







Isallobaren: Niederschläge: Seegang 8 Uhr morgens

Isallobaren: Isallobaren: Isallobaren:

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	N	N	N	N	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N		NNW	NW	NW	NW
	m.p.Sek.	4.5	4.7	4.0	3.7	5.3	4.5	3.9	4.2	4.5	4.5	4.2	4.5	4.7	4.5	3.6	3.5	1.8	3.0	2.4	3.6	2.1	1.8	1.9	2.5

Thermograph — Barograph

765 mm
5 °C
760 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Mittwoch, 12. Dezember.**

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Ganz Mitteleuropa verharrt noch vorherrschend unter Hochdruckeinfluß. Kern über 770 mm liegt über Belgien und Nordfrankreich, wo über Mittel- und Südengland. Von der Adria her reicht bis Polen hinauf ein flacher Niederdruckkeil, über Skandinavien lagert ausgedehntes Gebiet niedriger Barometerstand. In Südengland dauert das trübe, trockene Wetter bei leichten umlaufenden Winden fort, außer im Westen und Nordwesten herrscht meist leichter Frost; gestern fielen vereinzelt unerhebliche Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Donnerstag, 13. Dezember.**

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trübe, ziemlich milder Wetter; Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten

Die Nordsee.
Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich kalter, vorwiegend heiter, zunächst noch trockener Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. J. A. Leutzen.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	BEMERKUNGEN	ch. Wolken
						Großbritannien												
7	7					Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
						Frankreich												
7	7					Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
8³⁰	770.0	NE 2	3	1	2	~~Paris~~ Laon	8	772.8	N 1	∞	1	2	+1	0			2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
						Holl. u. Belg.												
7	771.4	NNE 3	4	1	2	Brüssel	8	772.4	Still	≡	0	2	+0.9	0	2	-0	2	
—	71.6	NE 2	0	2	1	~~Arlon~~ Ostende	8	72.3	S 1	3	2	0	+0.1	1	4	0	6 See 1	
7³⁰	71.6	N 2	1	1	1	de Bilt	8	72.2	NW 1	2	-1	1	+0.1	•	5	-2		
7	71.9	NNE 1	1	1	2	Vlissingen	8	72.5	SSW 1	3	3	8	+0.2	•	3	0	See: 0	
7	71.5	N 1	3	4	2	Helder	8	71.4	N 1	3	1	1	0.0	0	4	1	See: 0	
						Dänem.												
7	771.2	Still	3	2	2	Skagen	8	766.8	SW 3	•	2	3	-1.5	0	4	2	See: 3	
7	71.3	S 1	4	2	2	Hanstholm	8	67.1	WSW 3	4	5	3	-0.6	0	6	-0	See: 4	
7	71.2	NNE 2	4	3	2	Kopenhagen	8	70.0	Still	4	3	4	+0.2	0	4	2		
7	70.1	ESE 3	∞	2	2	Bornholm	8	68.3	ESE 2	4	2	0	-1.0	0	3	0	See: 0	
						Norwg.												
8	7					Vardö	8	7									See:	
7						Bodö	8										See:	
7	58.8	SW 3	3	9	2	Christiansund	8										See:	
7	68.7	SE 5	4	4	2	Skudenes	8										See:	
						Schweden												
7	762.9	SW 4	4	0	4	Haparanda	8	756.7	SW 4	4	2	3	-2.0	0	2	-14	See:	
7	66.8	S 4	0	-3	2	Hernösand	8	58.9	SE 4	✱	0	3	-2.0	6	1	-12	See:	
7	71.9	S 2	8	2	6	Stockholm	8	66.9	SSW 4	4	1	7	-1.0	0	3	1	See:	
7	72.6	SSE 2	4	3	2	Wisby	8	69.0	S 2	4	1	3	-1.2	0	4	0	See: 1	
7	70.9	Still	4	-1	2	Karlstad	8	64.2	SW 4	4	3	3	-3.0	0	3	-3		
						Rußland												
9*	763.1	S 6	4	-2	2	~~Hangö~~ Storlien	7*	756.2	S 6	2	-5	3	-1.5	0	-3	-5		
7						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*											
9*						Uleaborg	7*											
9*						Nikolaistad	7*											
9*						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*										Bodenminimum:	Schneehöhe:
9*	775.4	Still	4	-9	6	Riga	7*	772.1	SSE 1	≡	-8	3	-1	✱			2	
9*						Wischni Wolotschek	7*											
9*	774.2	Still	1	-2	2	~~Moskau~~ Windau	7*	776.6	SE 1	4	-6	0	0	0			2	
9*	74.6	ENE 1	4	-5	2	Wilna	7*	72.0	SSE 1	4	-6	0	0	0			2	
9*	73.6	SE 2	✱	-6	2	~~Gorki~~ Pinsk	7*	72.2	SE 2	4	-7	8	-0	0			2	
9*	69.8	Still	4	-3	2	Warschau	7*	69.4	Still	4	-6	5	+0	0			2	
9*	72.6	ESE 4	4	-6	2	~~Kiew~~ Kowel	7*	71.5	ESE 4	4	-8	L	-0.2	0	-6	-8	2	
9*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
						Oesterreich-Ungarn											Witterungsverlauf: letzte 24 Std.	
7	766.2	SE 1	4	-0	6	Wien	8	767.0	W 2	✱	-2	2	+0.4	13	0	-3	9	
9*	68.0	Still	4	-2	0	Prag	8	68.2	W 1	≡	-0	0	+0.5	0	-0	-3	2	
9*	67.8	NE 2	4	-0	2	Krakau	8	67.5	ENE 2	4	-2	0	+0.2	0	0	-2	2	
7	70.8	SE 3	4	-3	2	Lemberg	8	69.9	ESE 1	4	-7	2	+0.1	0	-3	-7	2	
9*	68.1	Still	0	0	1	Pest	8	65.8	N 1	4	1	3	-0.1	0	3	-2	2	
7	73.0	SE 1	0	-9	0	Hermannstadt	8	69.3	SE 1	4	-10	7	-0.3	0	-2	-6	0	
9*	62.8	Still	•	10	5	Triest	8										See:	
9*	61.8	ESE 5	•	12	5	Lesina	8	59.5	SSE 2	4	8	0	—	13	14	8	4 See:	
9*	766.1	ESE 1	0	0	1	Belgrad (Serbien)	8*	762.3	ESE 3	4	1	3	-0.8	1	4	-1	4	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
						Schwz.												
9³⁰	769.2	NE 2	4	-5	2	Zürich	7³⁰	770.8	E 1	9	-4	2	+1.5	0				
9³⁰	67.4	N 2	•	-1	—	Genf	7³⁰	69.7	NE 4	4	-2		+0.3	0				
9³⁰					—	Lugano	7³⁰											
						Italien												
9	7					~~Genua~~ Sarajevo	8	760.1	SE 1	3	-1	3	-0.3	1	2	-1	See:	
9						~~Florenz~~ Bihac	7	61.3	NW 1	4	0	7	-0.9	3				
9						~~Venedig~~ Sofia	8										See:	
9	71.8	ESE 2	0	3	0	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	69.6	E 3	0	1	3	-0.6	0			See: 2	
9	73.0	NNW 2	1	-3	2	~~Rom~~ Drama	7	68.8	Still	•	5							
9	72.7	WNW 2	9	-1	2	~~Neapel~~ Constanza	8	70.3	NNE 3	4	-1	3	-1	0			See: 2	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7				—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	67.3	NW 2	3	2	—	Särna		59.0	SE 6	3	-3			✱	-3	-5		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö		See:		

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 347 Donnerstag, 13. Dezember 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck a*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	771.0	SW 3	4	3	2	Nordsee	Borkum	766.6	SSW 3	4	4	+2	0	0.0	0	5	4	1	See: 2	
7	71.2	WSW 1	4	4	2		Wilhelmshaven	68.1	SW 4	≡	4	+3	3	-0.5	0	5	2	2		
8*	69.3	WSW 4	3	6			Helgoland	65.2	SW 8	≡	5	+2	—	—				—	See: 5 ≡ in Böen 0, Sichtw. 15 Sm	
7	68.9	WSW 3	4	5	2		Keitum auf Sylt	64.5	SW 5	≡	6	+4	3	-1.7	0	6	1	2		
8*	70.0	W 2	1	3	2		Cuxhaven	66.7	SW 5	4	3	—	3	-1.0	0	4	3	—	See: 3	
7	71.2	W 2	4	2	2		Hamburg	68.5	SW 4	4	3	+2	3	-0.5	0	3	1	2	Bod. Min.: 0.5	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW 2	4	3	—	—	—	0	3	1	—		
8*	769.6	SW 3	4	2	2	Ostsee	Kiel	766.7	SSW 4	4	3	+1	7	-0.1	0	5	1	2		
8*	69.7	WSW 4	4	3	2		Wustrow in Meckl.	66.7	SW 4	4	3	+2	3	-1.6	0	4	3	2		
7	69.5	W 2	4	2	2		Swinemünde	67.6	WSW 4	4	2	+2	3	-0.4	0	3	-0	2	See: 0, ∞	
7	68.3	SSE 2	4	1	2		Rügenwaldermünde	66.6	SW 5	4	2	+2	7	-0.7	0	3	-1	2	See: 4	
7	68.5	S 1	4	0	4		Neufahrwasser	67.1	WSW 5	2	1	+2	1	-0.9	1	2	-1	4		SW
7	68.5	SSW 3	*	-1	2		Königsberg	66.8	SW 3	3	1	+3	3	-0.9	•	5	-1	2		
7	67.9	SSE 2	*	-3	5		Memel	64.4	SW 4	•	4	+5	3	-0.4	3	4	-5	6	See: 4	
7	773.8	W 3	1	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	772.7	SW 3	4	1	-1	3	-0.3	0	2	-1	2		
7	72.7	NW 1	4	1	2		Kassel	72.7	SW 1	4	0	-1	0	0.0	0	1	0	2		
7	71.9	W 2	4	7?	2		Hannover	70.3	W 2	4	2	+1	3	-0.4	0	3	1	2		
7	72.2	W 2	4	1	2		Magdeburg	71.4	SW 2	3	1	+1	3	-0.3	•	1	-0	2		
7	71.6	WNW 3	≡	-1	4		Dresden	72.3	WSW 3	4	-1	-1	0	0.0	1	-1	-3	4	* höhe Lage	
7	70.9	W 1	4	1	2		Berlin	70.8	SW 1	4	1	+1	3	-0.4	0	2	1	2	Bod. Min.: 0.3	
7	70.4	NW 2	≡	-1	2		Grünberg in Schlesien	71.0	W 2	4	-0	+2	6	-0.3	0	-0	-2	2		
7	70.4	NW 4	4	-1	4		Breslau	71.8	W 1	≡	-0	+2	2	+0.2	*	-0	-4	2	* höhe Lage	
7	65.1	W 1	4	-1	2		Bromberg	69.6	SW 2	4	0	+2	3	-0.2	0	0	-2	2		
7	773.5	NE 2	4	1	2	Süddeutschland	Metz	774.1	N 2	4	1	0	5	+0.4	9	3	0	2	schwacher 3	
7							Mülhausen im Elsaß													
7	72.6	N 1	4	1	2		Karlsruhe	73.3	N 1	4	-0	0	0	0.0	0	2	-0	2		
7	73.4	N 2	4	1	2		Frankfurt am Main	73.6	Still	4	-0	0	0	0.0	0	3	-1	2		
9*	72.5	N 1	4	-2	5		Friedrichshafen	72.5	NE 1	3	-2	0	2	+0.4	1	-1	-3	5	am u. abds etw. *, Höhe 3 cm	
9*	73.1	Still	4	-1	2		Bamberg	73.7	Still	4	-2	-1	2	+0.3	*	0	-2	2	* höhe Lage	
7	72.6	SW 2	4	-2	4		München	74.3	SSW 2	1	-6	-3	0	+0.1	1	-1	-6	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 2* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	a	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8						Brocken	1148	8*												
9	639.9	NE 3	*	-8	4	Großer Feldberg	1497	8*	639.9	E 2	2	-9	—	2	+0	2			E	Fernsicht:
9	526.4	E 4	0	-15	4	Zugspitze	2964	7	528.6	NE 8	1	-9	—	2	+0.6	2	-9	-18	4	0
9	561.2	NE 4	≡	-16		Säntis	2500	7	562.8	NE 6	0	-7	—			—	—	—	—	
9	700.2	W 2	4	-4		Heiden	800	7	700.2	N 2	0	-4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	516.6	WSW 4	1	-14	9	Sonnblick	3106	7	518.5	NE 3	∞	-12	—	5	+0.3	2	-7	-20		NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	771.2	SW 2	2	5	+2	1	See: 2
2*	Helgoland	70.0	W 3	3	5	+1		See: 2, Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	69.7	W 2	4	5	+2	2	
2*	Hamburg	71.2	SW 2	4	2	0	2	
2*	Kiel	70.3	SW 3	2	2	-1	2	
2*	Swinemünde	70.1	WNW 3	3	2	+1	2	See: 1 ∞
2*	Neufahrwasser	68.4	S 2	4	-0	0	4	∞²
2*	Memel	68.0	SE 2	∞	3	+4	2	See: 0
2	Kassel	71.4	NW 1	4	0	-2	2	
2	Dresden	70.3	WNW 3	*	-2	-4	•	
2	Breslau	68.9	NW 2	4	-1	-1	4	
2	Metz	72.6	ENE 3	4	3	-1	2	
2	München	70.8	W 1	4	-1	-1	6	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	72.2	W 1	4	1	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	73.6	WSW 2	3	3	—	2	
2*	~~Malin Head~~ Ostende	72.9	SSW 2	2	5	—	2	See: –
2*	~~Scilly~~ Laon	73.4	N 1	4	3	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	70.2	NE 3	2	3	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Lüneburg?	71.4	SW 1	4	3	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	68.3	SE 1	4	-4	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Sterling	57.3	S 6	4	-2	—	—	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk	71.7	SE 2	4	-6	—	2	

(Beside the V¹ column of the last rows, written sideways: "obere Wolken")

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	772.8	SSW 3	1	4	—	
2*	Helder	71.9	SW 2	4	5	—	
2*	Bodö	48.8	SW 2	4	3	—	See: 2
2*	Christiansund	59.7	NW 8	3	2	—	See: 7
2*	Skudenes	65.2	W 3	3	5	—	See: 4
2*	Skagen	64.4	SW 3	2	4	—	
2*	Kopenhagen	68.6	W 1	∞	3	—	
2*	Stockholm	63.0	SSW 4	*	0	—	
2*	Hernösand	57.2	SE 4	2	7	—	
2*	Haparanda	54.6	SW 4	4	0	—	
2*	Karlstad	61.7	WSW 2	3	3	—	
1	~~Ulleborg~~ Wisby	66.4	WSW 4	•	2	—	
1	Trvbst	59.5	ENE 8	*	*	—	
1	~~Helsingfors~~ Boruk	68.0	NW 3	4	2	—	
1	~~St. Petersburg~~ Ried	59.5	ENE 8	4	*	—	
1	Riga	69.5	SE 2	4	-6	—	
1	~~Wisby~~ Warschau	68.8	Still	4	-3	—	
0	Wien	67.1	W 2	*	-1	—	
2	Pest	65.0	SSE 1	*	1	—	
2	Lemberg	69.4	SE 1	1	-6	—	
2	Hermannstadt	66.8	W 1	4	-1	—	
	Belgrad	52.2	SE 2	3	3		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

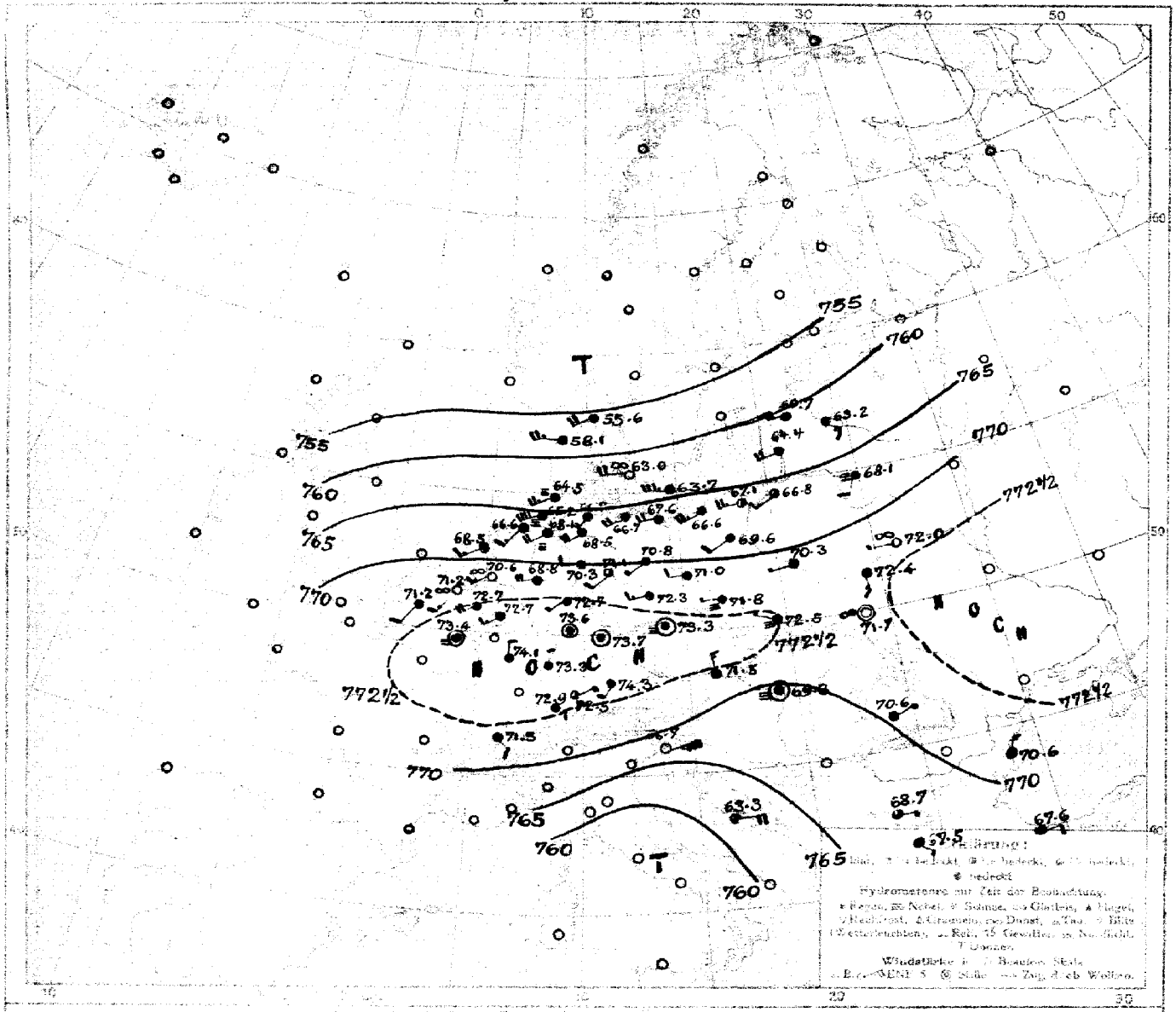
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

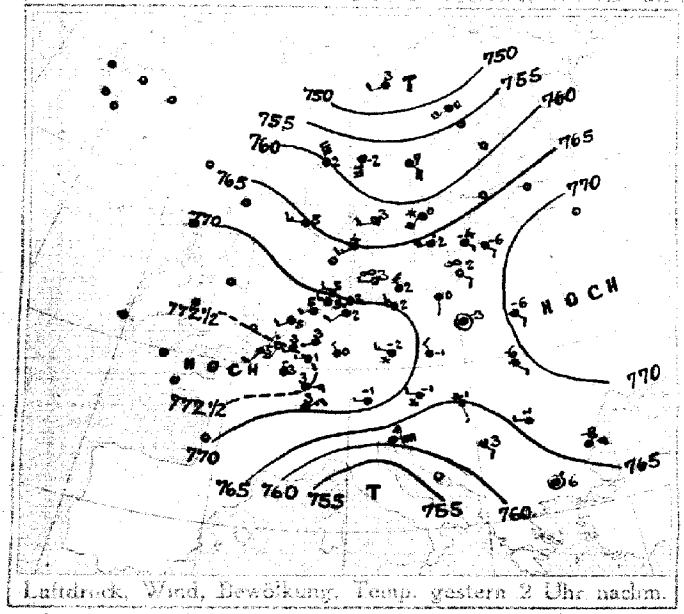
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

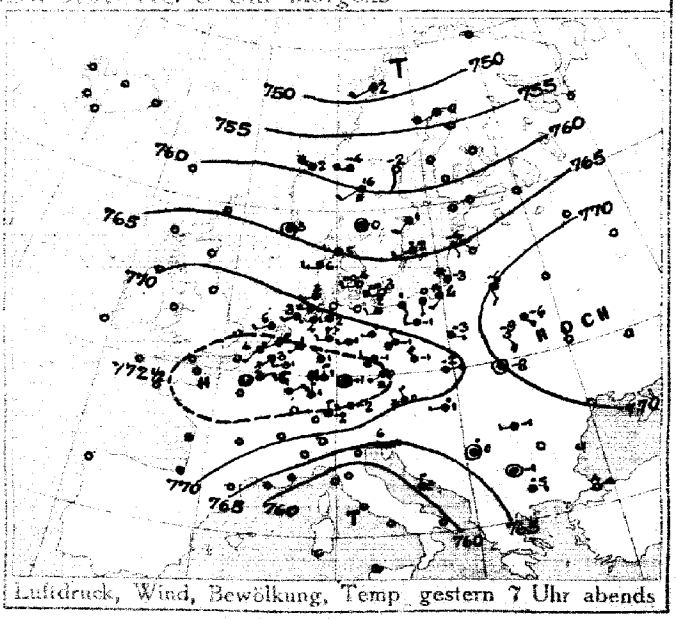
WETTERBERICHT vom Donnerstag, 13. Dezember.



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



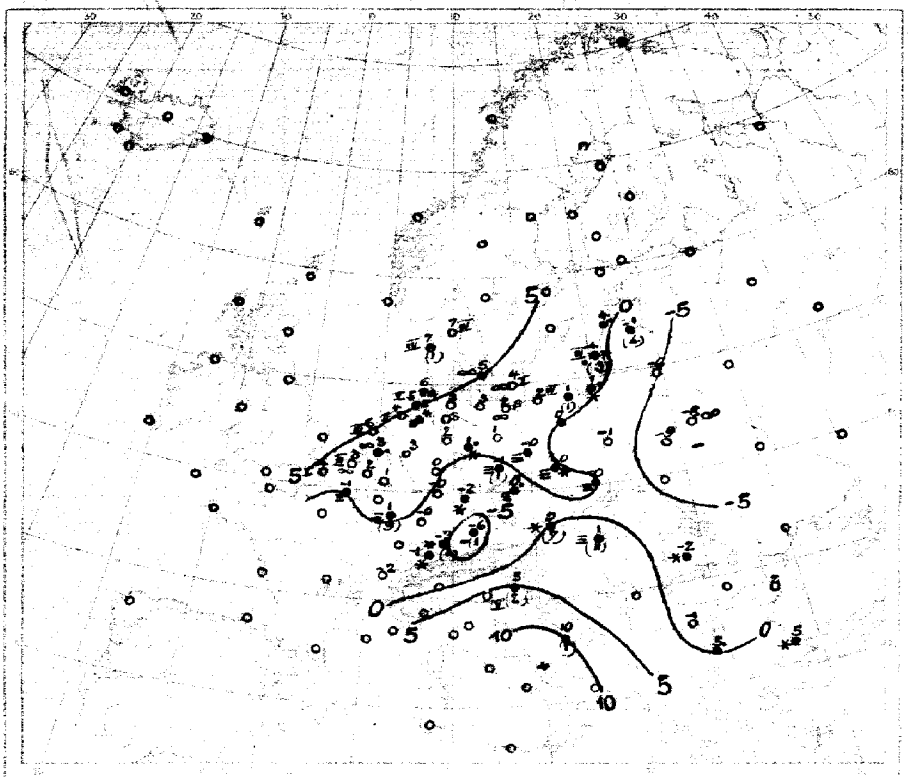
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

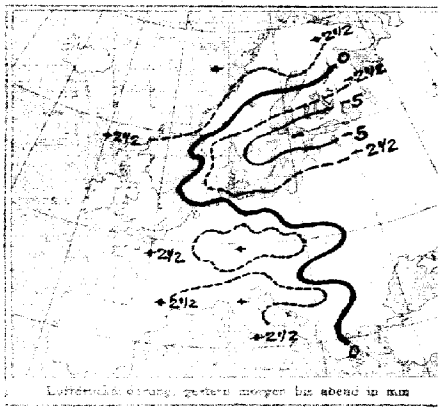


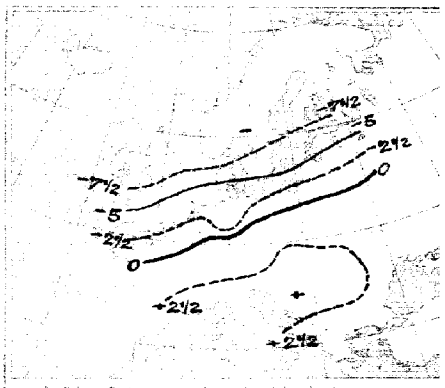
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 347

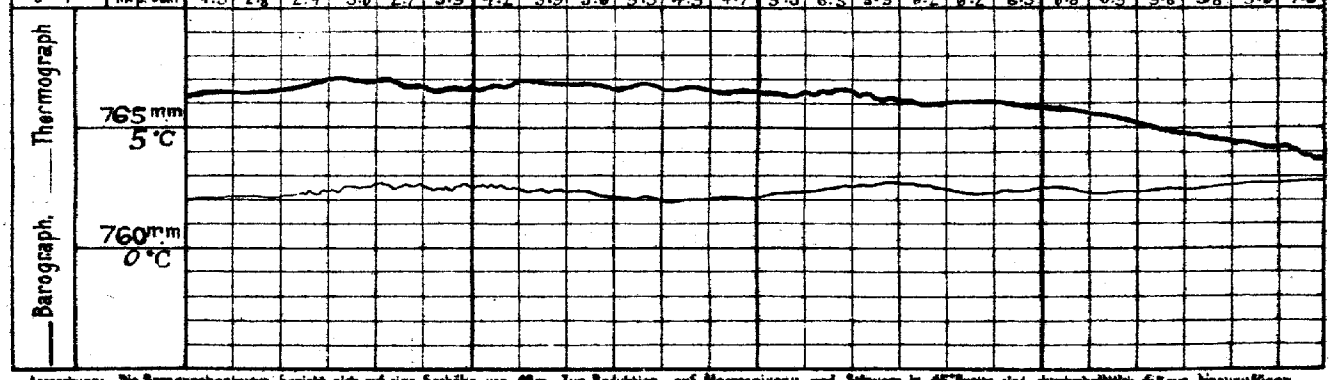






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW
	m.p.Sek.	4.3	2.8	2.4	3.0	2.7	3.9	4.2	5.9	5.6	5.3	4.5	4.7	5.3	6.8	5.3	6.2	6.2	8.5	6.8	6.5	5.8	5.8	5.6	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 13. Dezember.

Auf [illegible] wird ganz Mitteleuropa von hohem Luftdruck beherrscht, dessen Kern mit 775 mm über Südwestdeutschland liegt, während andererseits in Skandinavien das Barometer stark gefallen ist und örtlicher [illegible] bereits auf die deutsche Küste übergreifen. Im südl. Land herrscht meist trübes, trockenes Wetter mit Temperaturen um den Nullpunkt und schwachen, umlaufenden, an der Küste auffrischenden veränderlichen Winden; gestern fielen nur vereinzelt leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 14. Dezember.

NORDSEE: Bei lebhaften Winden aus veränderlichen Richtungen vorwiegend trübes, zum Teil nebliges Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. J.A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Dezember 1917 Nr. 347

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mgz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vz		Mgz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (24 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sète	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6M	773.6	ENE	2	1	2	2	Paris Laon	8	775.4	Still		8	-1	0	0	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	3	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	773.7	SSW	2	3	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	772.7	SW	4	4	2	6	-0.1	0	4	-1	2
							Arlon Ostende	8	771.2	SSW	2	4	4	7	-0.3	0	5	0	1, Still
7M	72.9	SW	2	4	2	1	de Bilt	8	770.6	SW	3	8	3	7	-0.3	0	5	-2	
7	73.2	SSW	1	1	4	2	Vlissingen	8	771.2	SSW	3	8	3	7	-0.3	0	5	3	See: 3
7	71.7	SW	2	4	6	2	Helder	8	68.5	SW	3	4	4	6	-0.2	0	7	1	See: 3
7	763.6	W	3	4	5	2	Dänem.: Skagen	8	765.6	SW	4	4	7	3	-2.8	0	7	2	See: 4
9	65.3	W	3	3	6	2	Hanstholm	8	68.1	W	5	4	7	3	-1.1	1	7	5	See: 4
7	67.2	W	2	8	4	2	Kopenhagen	8	63.0	WSW	4	8	5	3	-1.7	0	5	2	
7	67.4	W	4	8	3	2	Bornholm	8	63.7	W	7	4	4	—	-1.4	0	4	1	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7	58.5	SW	2	4	2	2	Bodö	8											See:
7	59.5	WNW	7	3	2	2	Christiansund	8											See:
7	63.7	Still		4	3	2	Skudenes	8											See:
7	753.3	SW	4	4	-0	4	Schweden: Haparanda	8	7										See:
7	57.8	S	2	0	-2	2	Hernösand	8											See:
7	61.6	SSW	2	4	1	5	Stockholm	8											See:
7	64.6	WSW	2	1	2	3	Wisby	8											See:
7	61.9	Still		2	0	1	Karlstad	8											
9M	768.3	W	4	4	-4	2	Rußland: Hangö Storlien	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9M							Tammerfors	7*											
9							Kuopio	7*											
9M							Uleaborg	7*											
9M							Nikolaistad	7*											
9M							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9M	7						Riga	7*	763.2	SE	2	4	-1	3	-1	4			
9M							Wischni Wolotschek	7*											
9M	766.5	SSE	1	4	-4	2	Moskau Windau	7*	760.7	WSW	4	4	4	3	-1	0			
9M	70.2	SSE	2	4	-6	2	Wilna	7*	68.1	SSW	2	8	-6	0	0	0			
9M	70.4	SE	1	4	-6	2	Gozki Pinsk	7*	72.0	W	1	8	-8	5	+0	0			
9M	69.3	E	1	4	-3	2	Warschau	7*	70.3	WSW	1	4	-1	0	0	0			
9M	71.0	SE	4	0	-9	0	Kiew Kowel	7*	72.4	S	3	4	-4	2	+0.6	0	-5	-2	
9M							Charkow	7*											
9M							Odessa	7*											
7	769.1	NW	1	4	-0	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	771.5	NNW	3	4	0	2	+1.0	7	1	-1	
9M	72.6	SW	1	E	0	1	Prag	8	72.3	Still		8	0	0	+0.4	0	1	-1	
9M	70.5	ENE	1	4	-2	6	Krakau	8	72.5	WNW	1	8	-0	5	+0.5	0	-0	-3	
7	70.0	Still		4	-8	2	Lemberg	8	71.9	Still		00	-7	2	+0	0	-3	-8	
9M	65.9	W	1	0	1	4	Pest	8	69.3	Still		E	1	2	+1.1	1	2	1	
7	69.4	W	2	4	-1	5	Hermannstadt	8	70.6	NE	1	4	-2	2	+1.0	1	-1	-3	
9M	62.9	ENE	9	4	6	2	Triest	8	66.7	ENE	7	0	6	5	+1.0	2	6	4	See: 5
9M	60.5	N	1	1	11	4	Lesina	8	62.3	E	4	3	10	0	—	1	12	9	See: 6
9M	765.4	Still		0	0	4	Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9M	772.8	NE	1	1	-2	8	Schwz.: Zürich	7M	772.9	E	2	4	-1	2	+1.0	0			
9M	69.7	NNE	6	0	1	—	Genf	7M	71.5	SE	2	4	-2	—	+0.2	0			
9M							Lugano	7M											
9	7						Italien: Genua Sarajevo	8	767.4	NW	1	4	-2	2	+1.0	5	5	-2	See:
9							Florenz Rivne	7											
9	68.3	Still		4	-1	2	Venedig Sofie	8	68.7	E	1	3	-1	4	0.0	0	2	-1	See:
9	67.4	ENE	2	0	4	1	Livorno Konstantinopel	8	67.6	E	2	4	5	5	+0.6	0			See: 4 Kohe 0
9	66.7	E	1	0	3	4	Rom Drama	7	67.6	SE	1	4	5						6
9							Neapel Constanza	8	70.6	NNE	3	4	2	3	-0	0			See: 4
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	60.7	SW	2	3	-16	—	Särna												

Bodenminimum: 6 — Schneehöhe: 6 / 8 / 12

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 348 | Freitag, 14. Dezember 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	768.5	W 3	1	7	2	Nordsee	Borkum	764.2	SW 5	4	7	+5	3	-1.2	0	7	4	2	See: 4	
7	67.5	WNW 2	4	5	2		Wilhelmshaven	64.7	WSW 1	≡	6	+5	3	-0.9	0	7	2	2		
8*	69.8	WNW 4	1	7			Helgoland	62.5	WSW 7	4	7	+5						—	See: 6, ≡ in Böen 0, Sichtw.: 0, ∞	
7	65.6	NW 3	2	5	2		Keitum auf Sylt	61.0	W 6	4	7	+4	3	-1.3	0	8	5	2		
8*	66.6	W 3	1	6	6		Cuxhaven	63.2	W 7	∞	6	—	3	-1.3	1	6	4	—	See: 4	
7	66.3	NW 3	4	6	2		Hamburg	64.2	WSW 6	4	5	+4	7	-1.3	1	7	3	9	Bod. Min.: 2.5, ∞	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	4	6	—	—	—	1	7	2	—		
8*	765.5	W 3	0	4	4	Ostsee	Kiel	762.6	SW 5	•	5	+3	3	-1.5	2	6	3	8		
8*	63.3	WNW 5	2	3	4		Wustrow in Meckl.	62.1	WSW 5	4	5	+4	3	-1.4	2	6	3	4		
7	62.7	WNW 3	4	3	5		Swinemünde	62.1	W 4	4	4	+4	3	-0.7	1	6	1	5	See: 2, ∞	
7	60.0	WSW 7	4	5	5		Rügenwaldermünde	59.5	W 6	4	6	+6	0	-0.1	5	6	2	5	See: 5, p.m. • u. *	
7	53.8	SW 6	4	2	5		Neufahrwasser	58.2	W 4	4	5	+6	3	-0.2	3	5	1	5		
7	59.0	SW 5	*	0	5		Königsberg	56.7	W 5	•	5	+7	0	0.0	5	4	0	6		
7	55.7	WSW 7	•	3	5		Memel	54.2	NW 3	3	4	+6	5	+0.4	12	5	3	9	See: 5	NW
7	772.3	S 3	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	770.8	SW 2	4	5	+3	3	-0.3	0	5	-1	2		
7	70.2	SW 3	4	1	2		Kassel													
7	68.1	WSW 5	4	5	2		Hannover	66.4	WSW 3	4	6	+5	3	-0.8	•	6	2	2		
7	67.6	W 4	4	4	2		Magdeburg	66.6	SW 3	4	5	+5	6	-0.7	•	5	1	2		
7	68.6	SW 4	4	1	2		Dresden	68.3	WSW 5	4	2	+2	5	+0.7	•	2	-2	6		
7	66.3	SW 1	4	3	2		Berlin	65.6	W 3	4	5	+5	3	-0.4	•	5	4	2	Bod. Min.: 3.1	
7	66.5	SW 4	*	0	5		Grünberg in Schlesien	65.7	W 4	4	3	+5	1	0.0	1	3	-0	5		
7	67.6	SW 3	4	1	2		Breslau	66.7	W 3	4	3	+5	0	0.0	•	3	-0	2		
7	63.6	SW 4	4	1	5		Bromberg	61.7	W 4	4	4	+6	3	-0.2	1	4	0	5		
7	774.1	E 2	2	1	1	Süddeutschland	Metz	773.3	S 2	4	1	0	3	-1.0	•	3	-0	2	mässiger ≡, nachts •	
7	64.0	E 2	0	-2	1		Mülhausen im Elsaß	74.5	SE 2	0	-5	-5	0	0.0	0	1	-5	1		
7	73.5	Still	4	0	2		Karlsruhe	72.8	SW 2	4	1	+1	3	-0.2	0	2	-0	2		
7	72.7	SW 2	4	2	2		Frankfurt am Main	72.1	SW 2	4	1	+1	3	-0.1	0	3	1	2		
9*	74.9	NE 2	0	-4	2		Friedrichshafen	75.0	NE 2	4	-7	-6	0	+0.1	0	-0	-7	2		
9*	73.3	SW 1	4	-0	2		Bamberg	71.8	S 1	4	0	+1	3	-0.5	1	2	-2	6		
7	74.5	SW 2	≡	-4	2		München	74.1	SW 4	4	-3	0	0	-0.1	0	-3	-6	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⛈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.5	W 8	≡	-2	6	Brocken	1148	8*	665.0	W 4	≡	-2	—	1	0.0	3	-2	-6	6	
9	641.6	NE 2	1	-2	1	Großer Feldberg	1497	8*	643.0	N 1	3	2	—	2	+1	0			1	Fernsicht:
9	531.9	N 3	2	-9	1	Zugspitze	2964	7	531.8	N 5	4	-7	—	2	+0.2	0	-6	-10	1	0
9	566.2	NNE 6	1	-6		Säntis	2500	7	567.2	N 4	2	-2	—			—	—	—	—	
9	702.1	N 2	2	-8		Heiden	800	7	701.7	N 2	1	-8	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	767.1	SW 4	4	6	+3	2	See: 3, Staub •
2*	Helgoland	64.4	W 6	4	7	+3	-	See: 5, Böen 7, Sichtw. 2
2*	Keitum	64.0	WSW 4	4	7	+4	2	
2*	Hamburg	66.2	SW 5	4	4	+2	2	
2*	Kiel	64.3	SW 4	•	5	+2	4	
2*	Swinemünde	63.8	WSW 7	4	3	+2	2	See: 2, [illegible]
2*	Neufahrwasser	62.9	SW 4	4	2	+2	2	∞
2*	Memel	60.4	SW 5	•	4	+5	8	See: 5
2	Kassel	70.5	S 2	4	2	0	2	
2	Dresden	70.7	SW 3	4	1	-1	2	
2	Breslau	70.4	SW 1	•	2	+2	2	
2	Metz	74.0	SW 2	2	2	-1	2	
2	München	73.8	S 2	1	-5	-5	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	72.1	SW 3	•	3	—	V¹ = 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	72.3	WSW 3	4	4	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	71.2	SW 3	4	7	—	2	See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	72.4	SSW 2	3	3	—	2	
2*	~~Shields~~ M[illegible]	72.3	Still	1	2	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Lüningen	67.3	W 5	4	4	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	56.0	WSW 5	•	4	—	8	
3*	~~[illegible]~~ Sterli[illegible]	44.7	W 4	*	-3	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ P[illegible]	70.2	SSW 3	4	-7	—	2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	771.2	SW 3	∞	6	—	
2*	Helder	68.8	W 3	3	7	—	
2*	Bodö	44.3	E 2	1	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	46.3	W 8	4	5	—	See: 8
2*	Skudenes	56.8	NW 6	4	7	—	See: 1
2*	Skagen	54.4	W 7	2	7	—	
2*	Kopenhagen	59.2	W 5	∞	6	—	
2*	Stockholm	48.6	SW 2	4	4	—	
2*	Hernösand	46.5	Still	2	-3	—	
2*	Haparanda	48.0	SW 2	2	-3	—	
2*	Karlstad	49.5	W 4	0	5	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	52.1	WSW 8	4	5	—	
1	~~Kuopio~~ Hanstholm	57.1	W 6	3	7	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	58.3	WSW 9	•	4	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest	67.1	ENE 8	0	6	—	
1	Riga					—	
1	~~Wilna~~ Warschau	68.7	WSW 2	4	0	—	
0	Wien	71.7	NW 2	3	1	—	
2	Pest	70.2	Still	4	3	—	
2	Lemberg	71.0	W 1	4	-6	—	
2	Hermannstadt	70.6	E 1	4	3	—	
	Belgrad	70.3	Still	4	4		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

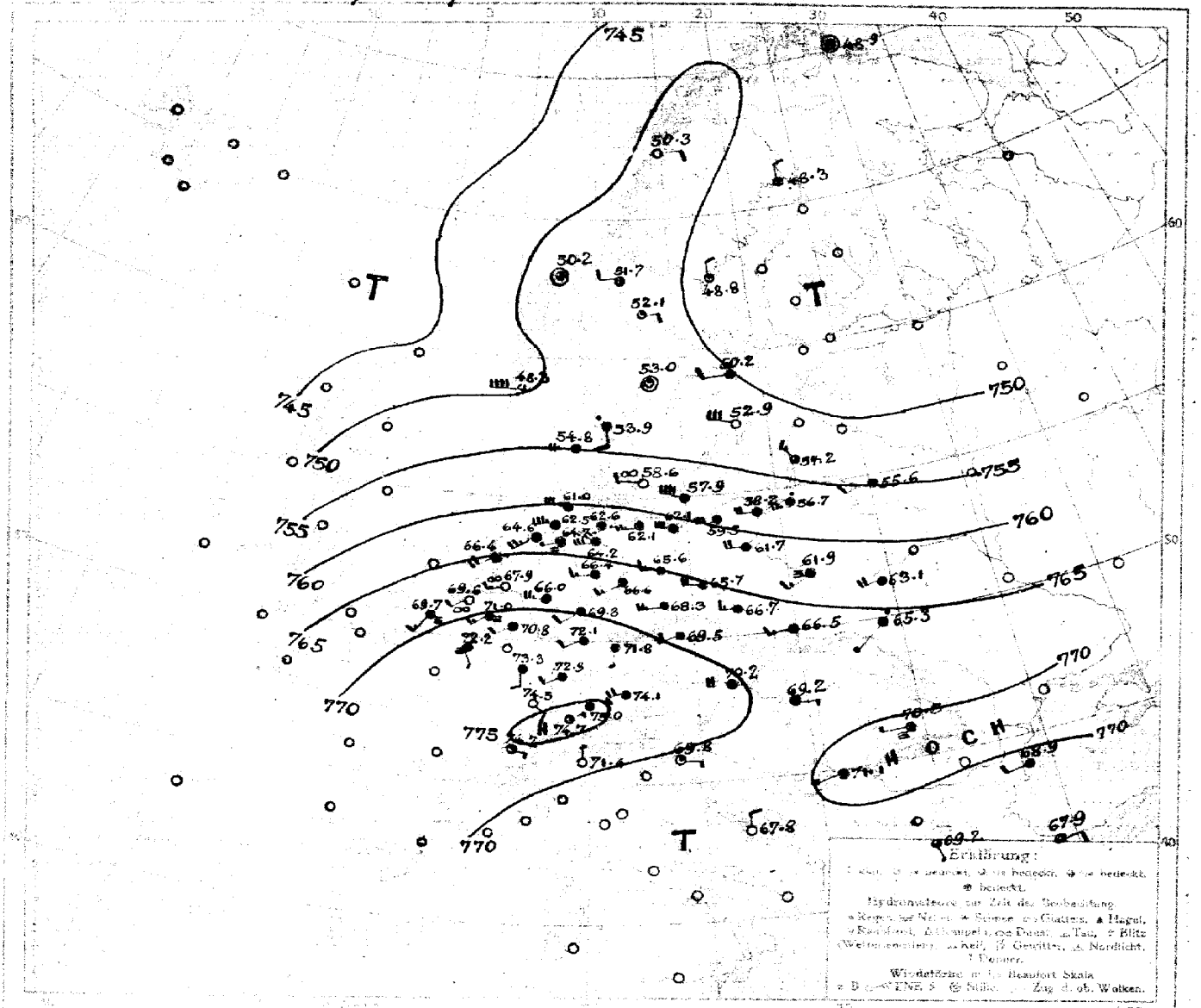
Seehöhe:

Seehöhe:

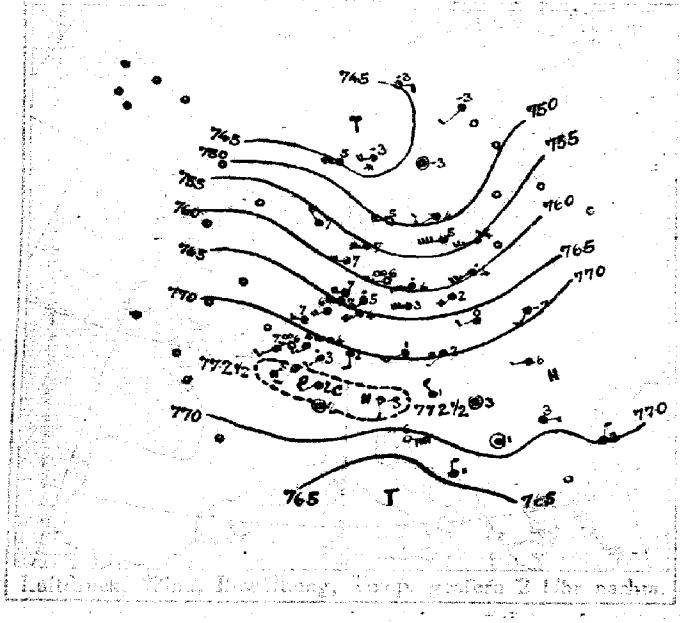
Seehöhe:

Seehöhe:

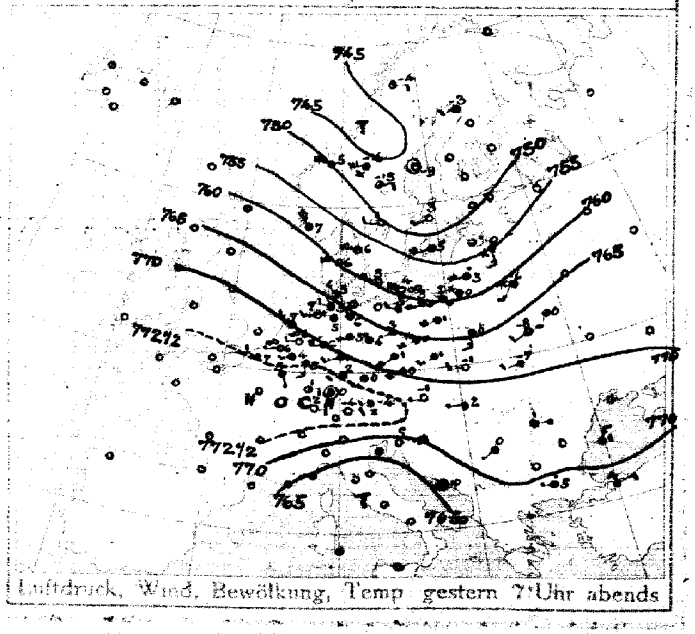
Anlage:



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



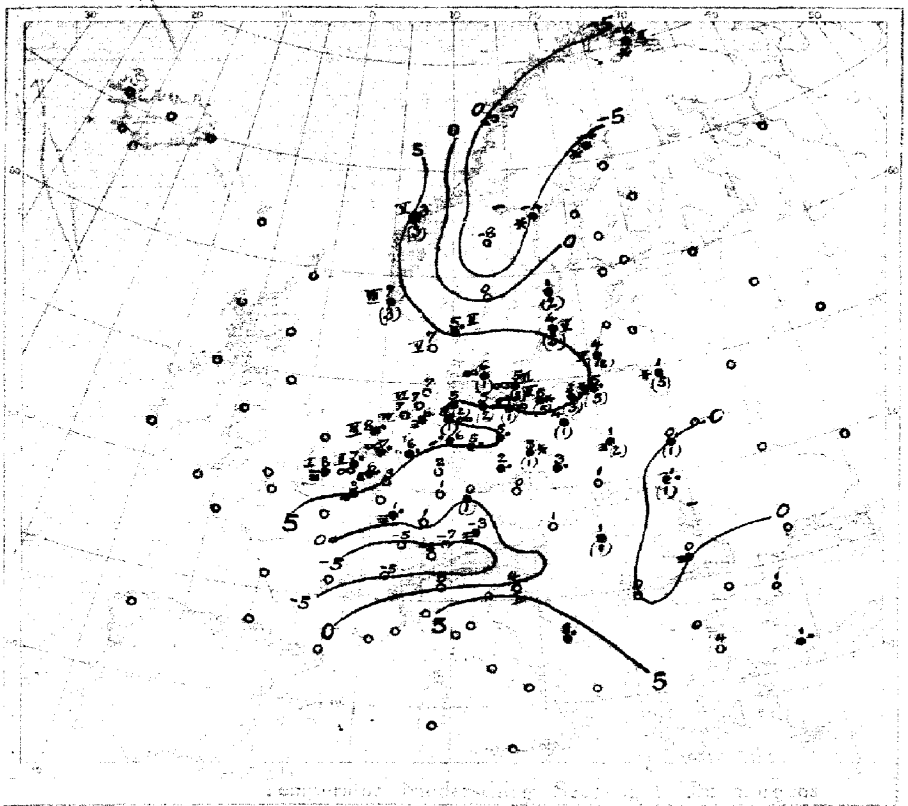
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

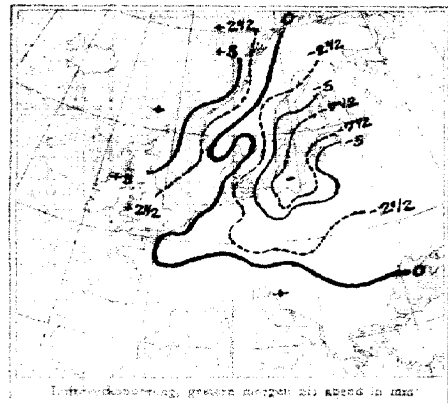


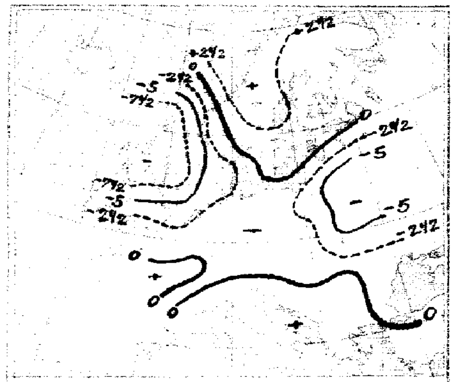
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

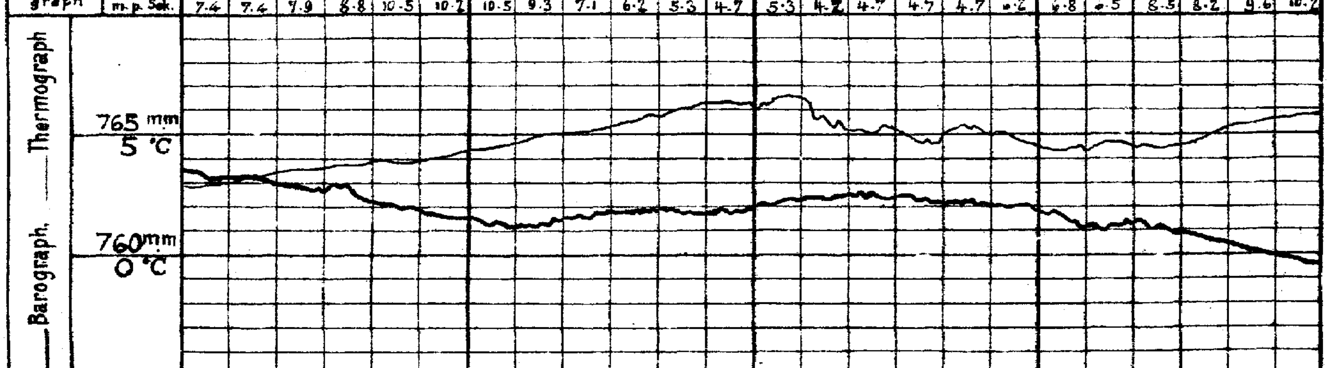
Jahrgang 42 Nr. 348.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	W	W	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	7.4	7.4	7.9	8.8	10.5	10.2	10.5	9.3	7.1	6.2	5.3	4.7	5.3	4.2	4.7	4.7	4.7	[illegible].2	6.8	[illegible].5	8.5	8.2	9.6	10.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 14. Dezember.

Während der Hochdruckkern über den Alpen auf heute wenig Veränderung aufweist, hat das Hochdruckgebiet über Skandinavien an Ausdehnung gewonnen; Ausläufer liegen über der Nordsee und Kurland, durch einen Hochdruckkeil von einander getrennt. In Deutschland herrscht trübes, stellenweise regnerisches und mit Ausnahme des Alpenvorlandes, wo der Frost weiter anhält, mildes Wetter bei schwachen bis frischen westlichen Winden; gestern fielen verbreitete, leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 15. Dezember.

NORDSEE: Bei mäßigen bis starken Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges bis trübes, mildes Wetter mit meist leichten Niederschlägen.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee

Sturmwarnungen: Gestern 3h nachm. Küste von Darßerort bis Memel. Signalball: Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Gentzen.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Dezember 1917 Nr. 348

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf Tabelle	Ausg. (Korr.) 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	8	7										
7							Lerwick	8											
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich	8	7										See:
7							Grisnez	8											See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											See:
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
6[gc]	778.0	SSE	1	4	3	2	Paris Laon	8	792.2	SSE	1	8	3	7	-1	•			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	772.2	SW	3	4	4	6	Holl. u. Belg. Brüssel	8	771.0	SW	3	8	6	6	-0.4	•	6	1	2
—	71.4	WSW	2	4	2	10	Ostende	8	69.7	S&W	3	2	8	3	-0.7	0	9	3	21
7[gc]	70.7	W	2	∞	6	6	de Bilt	8	67.2	WSW	3	-∞	8	6	-1.2	•	7	3	
7	71.6	WSW	1	∞	6	6	Vlissingen	8	67.6	SW	3	∞	7	3	-0.7	•	7	3	See: 2
7	69.5	WNW	3	0	7	2	Helder	8	66.4	SW	4	•	8	3	-0.8	•	8	7	See: 3
7	756.0	W	7	1	6	2	Dänem. Skagen	8	758.9	S	2	•	5	3	-2.2	•	8	4	See: 2
9	59.3	W	6	8	6	2	Hanstholm	8	58.8	W	5	8	7	3	-1.5	0	7	5	See: 5
7	60.2	WNW	4	0	5	4	Kopenhagen	8	58.6	W	2	∞	6	3	-1.3	1	7	5	
9	58.9	WNW	9	∞	4	4	Bornholm	8	57.9	WNW	8	4	5	0	-0.5	3	5	3	See: 2
8	795.1	Still		4	-2	2	Norwg. Vardö	8	748.9	Still		1	-4	2	+0.5	*	-2	-4	See: 2
7	46.0	E	2	2	-4	2	Bodö	8	50.3	E	2	0	-7	0	0.0	0	-3	-8	See: 2 E
7	50.4	WNW	9	4	6	8	Christiansund	8	50.2	Still		3	3	2	+1.0	3	6	1	See: 5
7	69.3	NW	7	3	7	8	Skudenes	8	49.3	W	8	3	7	3	-3.2	5	7	6	See: 7 NW
7	747.4	SW	2	4	-3	1	Schweden Haparanda	8	748.3	N	2	4	-4	2	+1.2	*	-2	-6	See:
7	45.6	Still		0	-9	2	Hernösand	8	48.8	N	2	1	-4	2	+1.2	*	-3	-10	See:
7	48.1	SW	2	0	3	5	Stockholm	8	50.2	W	2	0	1	2	+0.7	2	4	-0	See:
7	51.2	WSW	4	1	5	4	Wisby	8	52.9	WNW	6	0	4	2	+0.2	3	5	4	See: 6
7	61.9	W	2	0	1	0	Karlstad	8	54.0	Still		1	0	0	+0.5	0	6	-3	
9[gc]	744.8	W	6	*	-1	6	Rußland Hangö Storlien	7[gc]	751.7	W	2	2	-5	8	-0.5	*	0	-5	
7							Helsingfors	7[gc]											
9[gc]							Tammerfors	7[gc]											
9[gc]							Kuopio	7[gc]											
9[gc]							Uleaborg	7[gc]											
9[gc]							Nikolaistad	7[gc]											
9[gc]							Archangelsk	7[gc]											
7							St. Petersburg	7[gc]											
9[gc]	754.2	S	3	*	0	2	Riga	7[gc]											
9[gc]	—						Wischni Wolotschek	7[gc]											
9[gc]							Moskau Windau	7[gc]	7										
9[gc]	61.9	SSW	3	*	-2	2	Wilna	7[gc]	56.6	WSW	2	4	1	2	+0	5	—	—	8 * Höhe 7 mm.
9[gc]	67.9						Jekat. Pinsk.	7[gc]											
9[gc]	65.7	S	3	4	0	2	Warschau	7[gc]	61.9	SW	3	5	1	2	0	2	—	—	8
9[gc]	70.2	SW	3	2	-8	2	Kiew Kowel	7[gc]	63.1	WSW	4	4	0	0	+0.2	1	0	-9	6
9[gc]							Charkow	7[gc]											
9[gc]							Odessa	7[gc]											
7	774.5	W	1	0	-1	1	Österreich-Ungarn Wien	8	770.2	W	4	4	1	1	+0.2	8	2	-2	
9[gc]	70.0	SW	4	4	0	4	Prag	8	69.5	SW	4	4	0	0	+0.1	0	2	-0	
9[gc]	67.6	W	2	0	-1	4	Krakau	8	66.5	WSW	3	4	1	0	+0.1	0	2	-1	
7	69.9	WSW	2	4	-7	2	Lemberg	8	65.3	SW	1	•	-1	3	-0.2	1	-1	-7	6
9[gc]	70.8	W	1	4	2	2	Pest	8	69.2	E	1	4	1	0	+0.1	1	3	-2	
7	70.5	E	1	4	1	2	Hermannstadt	8	70.5	W	1	3	0	0	+0.4	0	3	0	
9[gc]	68.2	ENE	2	0	5	0	Triest	8	69.4	E	1	1	4	0	+0.9	0	6	3	1 See: 1
9[gc]	66.4	Still		2	10	2	Lesina	8	67.8	N	2	0	8	0	—	•	12	7	0 See:
9[gc]	771.1	SW	1	4	0	5	Belgrad (Serbien)	8[gc]	771.1	WSW	1	4	0	0	0.0	•	1	-0	1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[gc]	774.7	E	2	0	-6	2	Schwz. Zürich	7[gc]	774.7	SE	1	1	-8	2	+0.6	0	—	—	
9[gc]	73.6	NE	2	0	-1	—	Genf	7[gc]	74.2	E	1	1	-5	—	+0.3	0	—	—	
9[gc]	71.3	N	1	0	0	—	Lugano	7[gc]	71.4	N	1	0	0	—	0.0	0	—	—	
9	7						Italien Gravosa Serajevo	8	769.2	NW	1	*	-1	2	+0.1	0	-1	-1	See:
9							Florenz Bihac	7											
9							Venedig Sofia	8											See:
9	68.0	ENE	2	4	4	5	Livorno Konstantinopel	8	67.9	E	2	3	1	2	+0.5	•	—	—	See: 2 SW
9	68.6	W	1	•	5	5	Rom Drama	7	69.2	E	1	3	4	—	—	—	—	—	6
9	70.7	NNE	3	4	1	2	Neapel Constanza	8	68.9	WSW	2	4	1	6	+1	0	—	—	See 2
9							Brindisi	7						—	—	—	—	—	See:
9							Cagliari	7						—	—	—	—	—	See:
9							Palermo	8						—	—	—	—	—	See:
8	787.5	WNW	2	*	-10	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	739.5	SE	4	4	-10	5	+8.6	*	-8	-13	
7	97.5	W	6	*	-1	6	Särna	7	51.7	W	2	2	-5	8	-0.5	*	0	-6	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri Island				
											Isafjord Island				
											Reykjavik Island				
											Westmannö Island				
											Sec:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich 90 Pf. ohne Bestellgeld. Einzelnummer

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 348 Sonnabend, 15. Dezember 1917

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Art Wolken
7	759.5	SW 4	•	5	5	Nordsee	Borkum	760.2	SW 7	1	5	+3	2	+0.7	9	6	3	6	See: 6	
7	58.0	WNW 4	•	6	9		Wilhelmshaven	59.2	WNW 4	4	3	+2	2	+1.5	15	8	2	6		
8*	55.9	W 6	4	5			Helgoland	56.4	NW 9	2	4	+1						—	See: 6, [illegible]	
7	56.0	WSW 1	•	5	5		Keitum auf Sylt	55.9	NW 6	3	3	+1	2	+1.0	5	8	2	8		
8*	56.0	W 3	•	5	6		Cuxhaven	57.9	NW 7	2	4	—	2	+1.2	8	7	3	—	See: 4, böig	NW
7	57.2	W 4	•	6	9		Hamburg	57.1	WNW 4	4	3	+2	2	+1.7	14	8	3	9	Bod. Min.: 2.5 [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 2	3	3				12	8	2	—		
8*	756.6	W 4	•	4	5	Ostsee	Kiel	755.7	NW 4	4	2	0	5	+1.0	10	7	1	8		
8*	56.2	W 5	•	5	5		Wustrow in Meckl.	52.5	NW 5	2	4	+3	2	+1.0	3	6	4	6		
7	55.8	WNW 3	*	7	5		Swinemünde	51.5	WNW 4	3	3	+3	2	+0.2	6	7	2	6	See: 2, [illegible] •	
7	53.9	SW 4	4	5	2		Rügenwaldermünde	48.2	WNW 7	4	5	+5	7	-0.4	4	6	4	6	See: 6, nachts •	
7	53.5	W 3	4	6	4		Neufahrwasser	46.7	W 5	0	3	+4	3	-0.8	2	6	2	4		
7	58.1	SW 5	•	4	6		Königsberg	46.1	WSW 3	3	2	+4	4	-0.6	4	5	2	6		
7	51.4	W 1	•	4	5		Memel	43.8	W 3	4	4	+6	3	-1.0	3	5	4	5	See: 4	
7	765.2	SW 6	•	7	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.4	W 4	4	2	•	2	+0.7	3	7	2	8		
7	62.7	SW 2	•	4	2		Kassel	62.2	NW 5	*	1	+1	5	+1.0	4	7	1	6		
7	58.5	SW 6	•	8	9		Hannover	60.1	W 6	•	2	+1	5	+1.7	6	8	1	6		
7	58.9	SW 5	4	7	2		Magdeburg	57.9	W 6	4	2	+2	5	+1.8	4	8	2	6		
7	61.6	WSW 5	4	4	5		Dresden	57.5	WSW 6	4	2	+2	5	+0.7	2	5	1	6		
7	57.6	SW 2	4	6	5		Berlin	54.4	W 5	4	3	+3	0	0.0	16	7	1	5	Bod. Min.: 1.0	
7	59.2	WSW 5	•	3	3		Grünberg in Schlesien	55.7	WSW 4	•	1	+3	5	+0.4	9	6	1	4		
7	60.7	SW 2	•	4	2		Breslau	53.9	WNW 3	4	3	+5	5	+0.9	4	5	3	5		
7	66.6	SW 4	4	5	4		Bromberg	50.5	W 1	4	2	+4	2	+1.0	10	6	1	9		
7	769.7	WSW 4	4	4	5	Süddeutschland	Metz	771.4	W 7	4	1	0	2	+1.3	1	6	1	6	nachts •	
7	71.9	SSE 3	3	1	1		Mülhausen im Elsaß	71.8	W 4	4	3	+3	2	+1.4	•	3	-5	1		
7	68.9	SW 3	4	3	2		Karlsruhe	69.2	SW 4	4	3	+3	2	+1.6	4	4	1	6		
7	66.3	SW 2	4	4	2		Frankfurt am Main	66.5	W 4	1	4	+4	2	+1.2	2	6	1	6		
9*	71.8	N 1	4	-4	2		Friedrichshafen	69.8	NW 3	•	2	+4	5	+0.2	•	4	-6	6	seit früh •, * höhe 1 cm	
9*	69.8	S 3	4	3	2		Bamberg	64.3	WNW 6	3	1	+2	2	+1.3	3	4	0	6		
7	69.6	SW 2	3	-1	2		München	67.7	NW 6	*	-0	+3	4	+0.9	1	3	-3	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	656.9	SW 8	*	-0	5	Brocken	1148	8*	657.1	NW 9	*	-5	—	2	+4.6	13	0	-5	6	
9	641.0	W 2	≡	-2	1	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	639.3	NW 4	≡	-6	—	5	+1	1			6	Fernsicht:
9	531.2	W 6	2	-7	1	Zugspitze	2964	7	526.6	NW 8	≡	-4	—	1	-1.6	0	-6	-4	2	*
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.4	WSW 6	3	-6	2	Sonnblick	3106	7	515.6	W 7	∞	-10	—	5	-1.9	4	-6	-13	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.7	SW 5	•	6	+3	4	See: 4
2*	Helgoland	59.9	W 5	≡	7	+3		See: 5, Sichtw. 1 Sm.
2*	Keitum	59.3	W 4	4	7	+4	2	
3*	Hamburg	61.3	SSW 4	•	7	+5	4	
2*	Kiel	60.4	W 4	4	7	+4	4	
2*	Swinemünde	59.6	W 4	4	7	+6	4	See: 2, [illegible] •
2*	Neufahrwasser	56.8	WSW 4	4	5	+5	4	
2*	Memel	53.8	WNW 3	3	4	+5	2	See: 4
2	Kassel	66.6	SW 4	4	3	+1	2	
2	Dresden	65.0	WSW 5	4	4	+2	2	
2	Breslau	64.3	W 3	4	4	+4	2	
2	Metz	71.1	SW 3	4	4	+1	2	
2	München	71.4	W 2	3	1	+1	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	68.0	SW 4	•	6	—	4	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.3	WSW 4	•	7	—	5	
2*	~~Valentia~~ Ostende	67.0	WSW 4	≡	6	—	2	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon	70.5	SW 3	•	6	—	5	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	71.5	S 1	1	3	—	0	
2*	~~Holyhead~~ Löningen					—	-	
2*	~~Yarmouth~~ Wiesbaden	51.7	SW 3	2	2	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Stralsund	51.7	N 2	2	-10	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Finsk					—	-	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.3	SW 5	4	7	—	
2*	Helder	62.0	SW 4	•	7	—	
2*	Bodö	50.4	E 2	1	-6	—	See: 2
2*	Christiansund	48.6	Still	3	4	—	See: 4
2*	Skudenes	51.5	WNW 9	3	6	—	See: 7
2*	Skagen	51.1	WSW 4	3	7	—	
2*	Kopenhagen	55.7	W 4	∞	7	—	
2*	Stockholm	50.4	W 2	0	0	—	
2*	Hernösand	49.7	Still	0	-6	—	
2*	Haparanda	47.9	N 2	4	-5	—	
2*	Karlstad	49.2	Still	2	1	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	51.3	WNW 2	0	3	—	
1	~~Kuopio~~ Hangöhelm	53.2	W 6	3	6	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	54.8	W 8	4	5	—	
1	~~St. Petersburg~~ Trell.	69.8	S 1	3	7	—	
1	Riga	59.0	WSW 3	4	1	—	
1	~~Wischni~~ Warschau	60.9	WSW 3	4	2	—	
0	Wien	68.7	W 2	3	4	—	
2	Pest	68.2	WNW 1	4	3	—	
2	Lemberg	64.3	WSW 3	4	1	—	
2	Hermannstadt	69.5	NW 3	4	2	—	
	Belgrad:	70.8	WSW 1	4	1		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

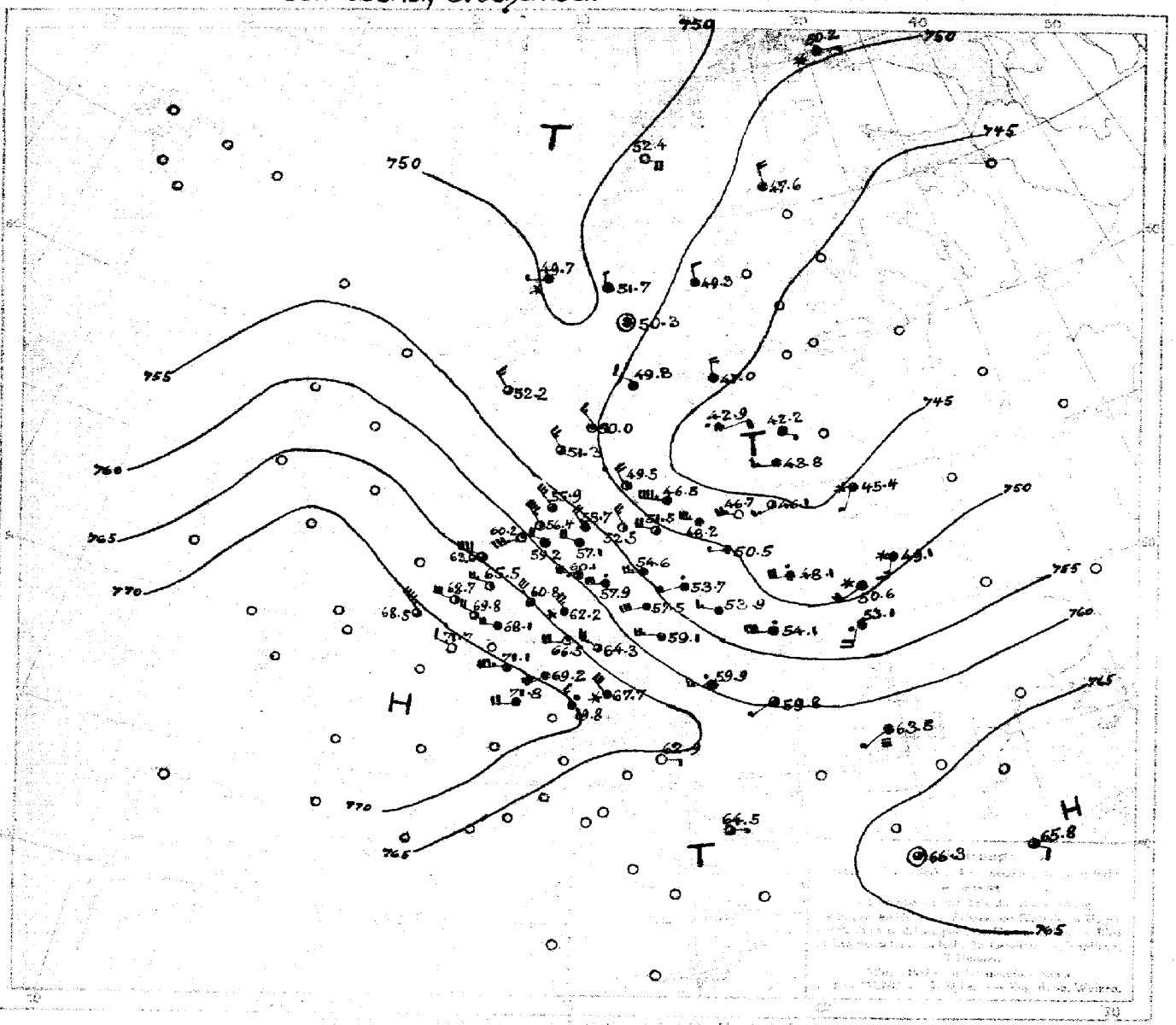
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

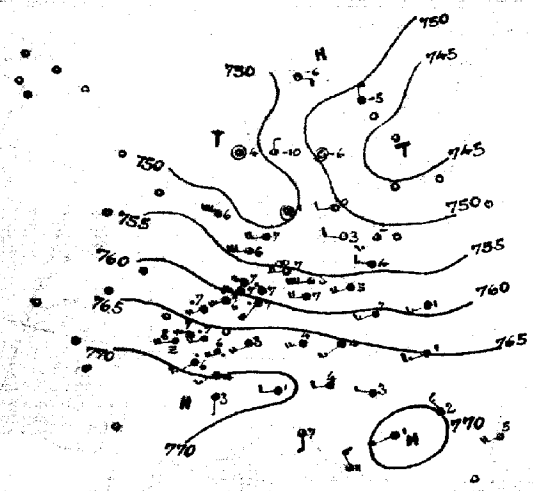
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

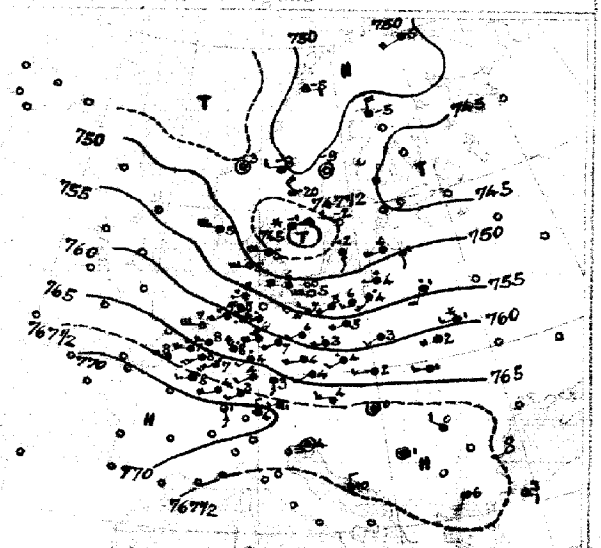
Anlage:

WETTERKARTE vom Sonnabend, 15. Dezember.

KAISERLICHE MARINE

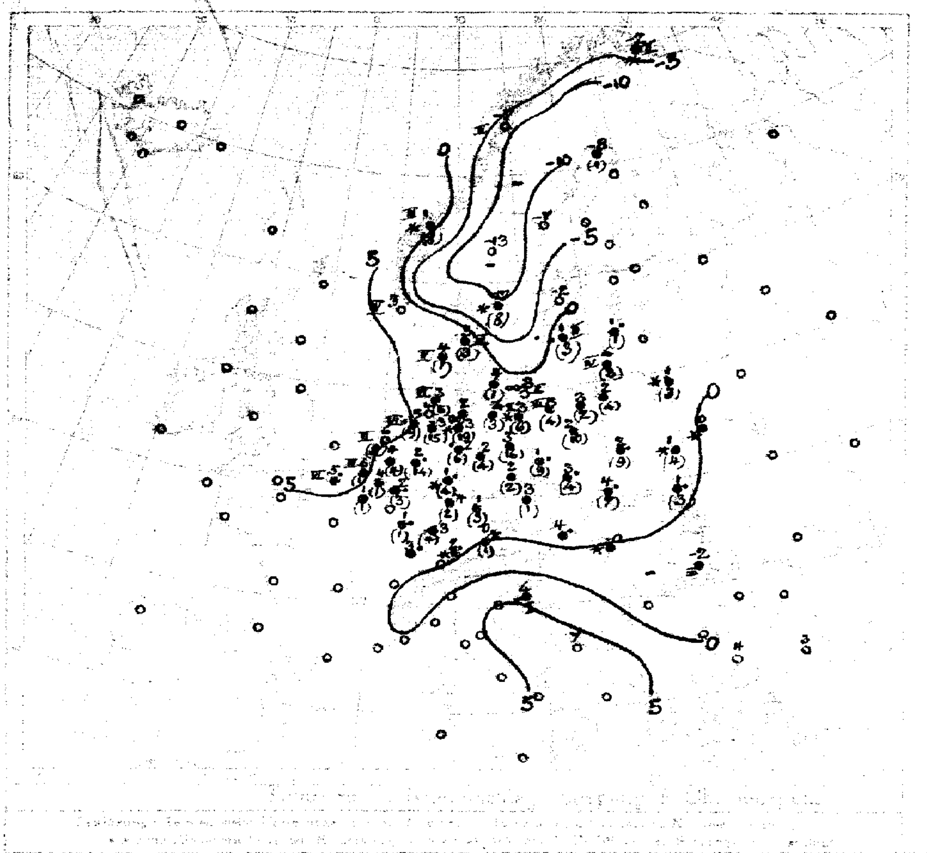


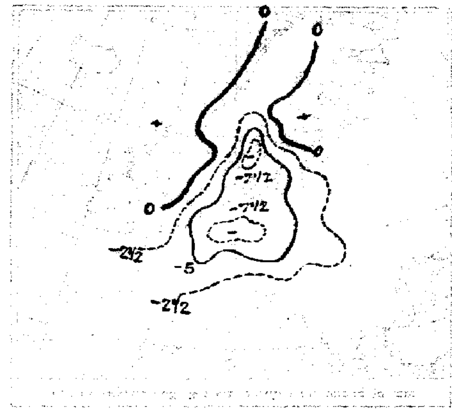


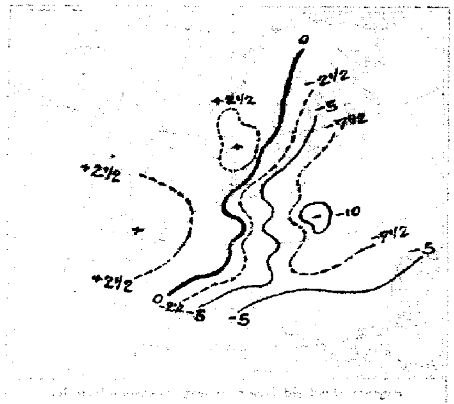


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 349.

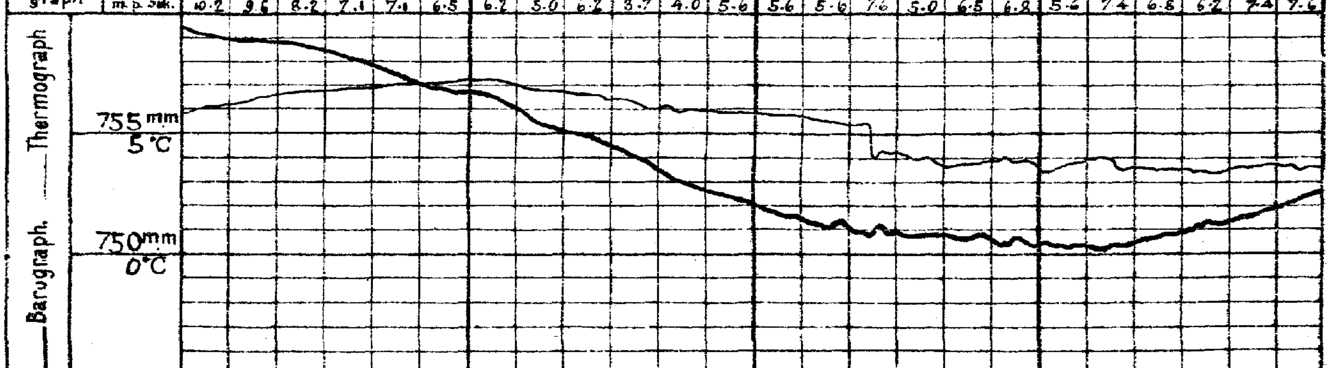






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m. p. Sek.	10.2	9.6	8.2	7.1	7.1	6.5	6.2	5.0	6.2	3.7	4.0	5.6	5.6	5.6	7.6	5.0	6.5	6.8	5.6	7.4	6.8	6.2	7.4	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend, 15. Dezember.

Während das gestern von Nordwesten heranziehende Tief heute über der östlichen Ostsee zu erkennen ist, rückt ein neues Tief vom Norwegischen Meer heran. Über den Alpen liegt noch immer ein Hochdruckkern, ein Rücken hohen Luftdruckes erstreckt sich bis zur Nordsee. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, stellenweise regnerisches und mildes Wetter bei teilweise stark böigen westlichen Winden; gestern fielen verbreitete, vielfach ergiebige Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 16. Dezember.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen etwas kälteres, teilweise heiteres Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE Westen: Wie Nordsee.

OSTSEE Osten: Bei teilweise stark böigen, meist nordwestlichen Winden kälteres, wechselndes Wetter mit Regenschauern.

Sturmwarnungen: Heute 9½ h. vorm. Küste von Borkum bis Leba. Signalball: Gefahr stürmischer Westböen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Jenszen.

15. Dezember 1917 Nr. 349

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	5									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[GW]	769·1	WSW 3	4	8	6	Paris Laon	8	770·7	WNW 2	0	1	2	+1	1		9
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	766·3	SW 5	4	8	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·8	WNW 4	3	4	2	+0.8	1	8	3	4
—	68·4	W 6	4	8	5	Arlon Osten	8	68·5	NW 9	3	5	2	+0·8	•	9	3	2 See
7[W]	62·6	W 5	4	8	5	de Bilt	8	65·5	WNW 5	2	4	2	+1·0	4	8	3	
7	65·3	W 5	•	7	5	Vlissingen	8	68·7	WNW 6	2	6	2	+1·0	1	8	6	See: 4
7	60·9	W 6	1	7	4	Helder	8	63·6	WNW 8	3	6	2	+1·0	4	8	4	See: 6
7	747·6	W 6	1	5	4	Dänem.: Skagen	8	750·0	NW 3	1	3	2	+1·5	3	7	3	See: 3
7	50·9	W 6	3	6	8	Hanstholm	8	51·3	NW 5	3	4	2	+0·4	1	7	3	See: 5
7	52·6	W 4	4	6	4	Kopenhagen	8	49·5	NW 4	2	4	2	+0·9	1	7	2	
7	52·8	W 8	∞	5	2	Bornholm	8	46·5	NNW 9	4	3	0	+0·2	0	5	3	See: 2
8	750·5	SW 4	1	-5	1	Norwg.: Vardö	8	750·2	E 1	4	-2	0	0·0	4	-2	-6	See: 2
7	50·2	E 2	1	-5	2	Bodö	8	52·4	E 4	0	-7	6	+0·7	0	-6	-9	See: 2
7	47·6	Still	3	3	2	Christiansund	8	49·7	W 1	1	1	2	+0·6	8	4	0	See: 3
7	50·7	WNW 2	3	5	5	Skudenes	8	52·2	NW 3	3	3	0	+0·5	0	9	3	See: 4
7	747·7	N 4	4	-5	2	Schweden: Haparanda	8	747·6	N 4	4	-8	0	0·0	1	-4	-7	See:
7	49·0	Still	0	-7	0	Hernösand	8	49·3	N 2	4	-7	2	+0·5	0	-4	-13	See:
7	47·9	WNW 2	0	-2	1	Stockholm	8	47·0	N 4	4	-2	2	+1·0	0	1	-2	See:
7	47·6	S 2	•	-2	0	Wisby	8	42·9	ENE 2	•	1	4	+0·1	3	4	1	See: 2
7	45·2	NE 4	4	-1	5	Karlstad	8	49·8	NW 2	4	-7	2	+1·5	8	1	-8	
6[W]	749·8	W 2	4	-8	2	Rußland: Hangö Stockholm	7[W]	751·7	N 1	4	-8	0	0·0	0	-1	-4	
7						Helsingfors	7[W]										
5[W]						Tammerfors	7[W]										
5[W]						Kuopio	7[W]										
5[W]						Uleaborg	7[W]										
5[W]						Nikolaistad	7[W]										
5[W]						Archangelsk	7[W]										
7						St. Petersburg	7[W]										
9[E]	750·5	S 2	2	1	2	Riga	7[E]	7									
9[E]						Wiscimi Wolotschek	7[E]										
9[E]	624	WSW 5	4	4	6	Mesitan Windau	7[E]	42·2	ESE 1	•	1	3	-1	1		6	
9[E]	63·8	SSW 2	•	1	5	Wilna	7[E]	46·4	SSW 1	*	1	3	-2	3		9	
9[E]	68·2	W 3	*	1	4	Gorki Prusk	7[E]	49·1	SSW 3	*	0	3	-3	*		6	
9[E]	58·3	SW 3	4	3	5	Warschau	7[E]	48·1	W 4	•	2	5	+0	9		6	
9[E]	60·5	WSW 4	4	2	6	Kiew Kowel	7[E]	50·6	SW 4	*	1	3	-4·5	4	2	0	6
9[E]						Charkow	7[E]										
9[E]						Odessa	7[E]										
7	766·4	W 3	3	4	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·9	W 3	•	4	5	+0·5	0	5	2	
9[E]	62·7	SW 3	4	4	0	Prag	8	69·4	W 5	4	3	0	+0·6	1	5	1	
9[E]	61·6	WSW 3	4	2	2	Krakau	8	54·4	W 6	•	4	0	+0·6	7	4	2	
7	62·8	WSW 3	4	1	2	Lemberg	8	58·4	SSW 4	•	1	3	-2·8	3	1	-1	
9[E]	67·4	Still	4	0	3	Pest	8	59·8	SW 1	5	-0	1	-1·4	*	3	-1	
7	69·7	NW 2	4	0	2	Hermannstadt	8	63·5	SW 1	2	-2	3	-1·6	0	2	-3	
9[E]	68·1	Still	3	4	2	Triest	8	62·9	E 1	0	4	3	-1·0	0	7	5	
9[E]	67·6	N 2	1	10	1	Lesina	8	64·6	E 1	3	7	0	—	0	1	7	
9[E]	769·8	Still	1	1	3	Belgrad (Serbien)	8[E]	762·8	SE 1	3	0	3	-0·7	3	1	0	1
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[W]	7					Schweiz: Zürich	7[W]	7									
9[W]						Genf	7[W]										
9[W]						Lugano	7[W]										
9	7					Italien: Gnesa Serajevo	8	763·8	E 3	3	-2	7	+4·6	0	1	-2	See:
9						Storenz Bihac	7										
9						Venedig Sofia	8										See:
9	67·9	ESE 2	2	3	1	Livorno Kanfkantinop.	8	66·8									See:
9	68·5	SSW 1	1	6	2	Rom Drama	7										
9	66·7	WSW 1	0	8	2	Neapel Constanza	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	744·4	E 5	4	45	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	742·6	E 8	∞	-17	2	+1·0	4	-10	-14	
7	42·6	NW 4	2	-20		Sarna		50·3	Still	4	-13	—		0	-2	-23	

Bodenmaximum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 6 NW; 2 6 SE; 3 4 NE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				OESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 350 Sonntag, 16. Dezember 1917

GESTERN ABEND Zeit M. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	763.3	NW 8	2	4	8	Nordsee	Borkum	759.0	W 3	•	3	+1	4	-1.2	14	6	3	6	See: 3
7	62.0	NW 3	0	3	8		Wilhelmshaven	58.3	SW 2	0	1	0	3	-1.0	4	5	1	8	
8*	60.1	NW 9	1	5			Helgoland	57.0	WNW 5	2	4	+1						—	See: 6, [illegible] 7, [illegible] 12 [illegible]
7	58.4	NNW 5	3	3	8		Keitum auf Sylt	56.2	N 3	*	3	+1	3	-0.4	3	5	2	8	
8*	60.3	NW 8	0	4	2		Cuxhaven	57.2	W 3	0	2	—	3	-1.0	3	5	2	—	See: 0
7	60.5	W 3	3	3	8		Hamburg	57.7	WSW 4	4	1	+1	3	-0.8	2	4	1	8	Bod. Min.: 0.5
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 3	4	1		—	—	4	4	1	—	
8*	758.7	W 5	0	1	8	Ostsee	Kiel	757.2	W 3	1	0	-1	7	-0.3	2	3	0	8	
8*	56.3	WNW 5	4	4	2		Wustrow in Meckl.	54.5	W 6	3	3	+2	3	-0.7	1	5	3	6	
7	54.9	NNW 3	4	3			Swinemünde	54.1	W 5	•	3	+3	6	-0.3	•	5	1	1	See: 3, 10½-1½ nachts [illegible] •
7	52.5	NW 6	0	3	8		Rügenwaldermünde	51.9	W 4	*	1	+1	7	-0.3	•	5	1	8	See: 4, [illegible] * höhe
7	49.4	NW 7	4	2	8		Neufahrwasser	52.0	WSW 1	4	0	+1	3	-0.7	10	4	-1	8	∞
7	46.8	W 4	•	2	6		Königsberg	52.2	W 1	3	0	+2	5	+0.2	6	3	-0	8	
7	45.4	NW 2	4	1	5		Memel	—	NW 1	4	0	+2	2	+0.8	6	4	-0	9	See: 2, * höhe 4 cm
7	769.3	W 3	4	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.5	SW 3	4	1	-1	3	-2.0	1	4	1	4	
7	65.5	NW 4	0	2	1		Kassel	62.4	W 1	*	0	0	3	-0.6	4	7	0	8	
7	63.2	WSW 4	1	2	7		Hannover	59.5	WSW 3	4	1	0	3	-1.0	6	4	1	7	
7	61.7	W 6	0	3	9		Magdeburg	59.8	W 4	1	1	+1	3	-0.6	1	4	1	8	
7	61.8	W 7	4	1	8		Dresden												
7	59.2	W 5	3	2	2		Berlin	58.6	W 3	4	2	+2	3	-0.6	•	7	2	2	Bod. Min.: 00.6
7	57.8	W 5	4	2	4		Grünberg in Schlesien	58.4	W 5	4	1	+3	3	-0.4	6	2	0	4	
7	57.8	W 5	4	2	4		Breslau												
7	53.2	W 5	0	1	5		Bromberg	64.4	W 4	4	1	+3	6	-0.4	2	4	1	5	
7	771.9	W 4	0	0	2	Süddeutschland	Metz	764.5	S 2	*	-1	-1	3	-2.0	0	4	-1	2	[illegible] u. ≡
7	72.8	SW 3	2	2	2		Mülhausen im Elsaß	64.5	SW 3	≡	-4	-4	3	-2.4	0	4	-4	2	
7	70.8	SW 2	4	2	2		Karlsruhe	64.1	WSW 1	0	0	0	3	-1.6	0	5	-0	2	
7	68.9	WSW 4	2	2	2		Frankfurt am Main	63.5	SW 2	4	0	0	3	-1.6	0	5	-1	2	
9*	71.9	SW 2	0	0	2		Friedrichshafen	65.6	NW 2	4	-1	-1	3	-2.2	0	4	-4	2	
9*	67.9	W 2	*	0	5		Bamberg	63.9	W 2	3	0	0	3	-1.2	1	3	-2	6	
7	70.5	W 6	4	0	2		München	65.8	SW 3	1	+1	+1	3	-1.8	•	3	-2	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	654.3	W 8	*	-5	5	Brocken	1148	8*	654.7	W 6	≡	-6	—		+0.2	14	-4	-6	9	
9	610.8	W 3	4	-8	6	Feldberg	1497	8*	633.0	Still	4	-9	—	3	-2	*			—	Fernsicht:
9	525.4	NW 8	*	-19	*	Zugspitze	2964	7	522.7	W 4	≡	-18	—	3	-1.0	5	-4	-20	4	E
9	561.4	WSW 4	*	-15	3	Säntis	2500	7	557.4	WSW 2	4	-14	—			—	—	—	—	
9	700.7	N 2	0	-2	0	Heiden	800	7	693.0	W 2	3	-6	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*				—	—						—	
9	522.2	SSW 6	*	-20	9	Sonnblick	3106	7	513.2	WNW 4	1	-17	—	3	-0.5	14	-5	-21		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.9	WNW 8	2	6	+3	8	See: 5
2*	Helgoland	68.3	W 9	3	5	+1		See: 7, [illegible]
2*	Keitum	57.9	NW 6	8	4	+1	8	
2*	Hamburg	58.9	WNW 4	3	4	+2	8	
2*	Kiel	57.4	WNW 6	•	2	-1	8	
2*	Swinemünde	63.4	WNW 4	3	4	+3	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	45.6	W 6	4	2	+2	4	[illegible]
2*	Memel	43.7	N 1	*	3	+4	4	See: 8
2	Kassel	69.8	NW 3	2	3	+1	8	
2	Dresden	60.4	W 7	3	2	0	8	
2	Breslau	56.3	WNW 4	4	3	+3	4	
2	Metz	72.1	W 7	3	3	0	2	
2	München	69.1	W 6	1	1	+1	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.8	W 4	2	3	—	4	T=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	70.4	W 3	3	5	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende					—		
2*	~~Scilly~~ Laon	72.3	NW 3	2	5	—	0	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	72.4	W 3	2	4	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	63.2	NW 6	3	5	—	8	
2*	~~Yarmouth~~ Falkenb.	40.8	WNW 2	4	-4	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	61.2	ENE 1	4	6	—	7	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	61.8	ESE 3	4	11	—	1	

* bedeutet M. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.9	WNW 5	2	6	—	
2*	Helder	65.9	WNW 6	3	6	—	
2*	Bodö	54.2	E 2	0	-8	—	See: 2
2*	Christianssund	51.4	Still	1	0	—	See: 3
2*	Skudenes	52.1	NNW 4	4	2	—	See: 4
2*	Skagen	51.1	NE 1	2	4	—	
2*	Kopenhagen	52.6	WNW 3	3	4	—	
2*	Stockholm	49.0	NNW 2	4	-4	—	
2*	Hernösand	50.7	N 2	1	-7	—	
2*	Haparanda	48.4	N 4	4	-7	—	
2*	Karlstad	51.7	Still	*	-3	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	47.1	NNE 6	4	2	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	81.1	WNW 3	4	2	—	
1	Hanstholm	52.6	NW 5	3	4	—	
1	Hammerhus	50.6	NNW 9	4	2	—	
1	Riga	43.1	SSE 2	*	1	—	
1	Windau	44.0	NNE 3	4	1	—	
0	Wien	61.7	W 4	4	3	—	
2	Pest	60.4	W 4	4	4	—	
2	Lemberg	53.8	W 4	*	12	—	
2	Hermannstadt	60.1	NW 1	4	2	—	
	Belgrad	61.5	SW 2	4	5		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

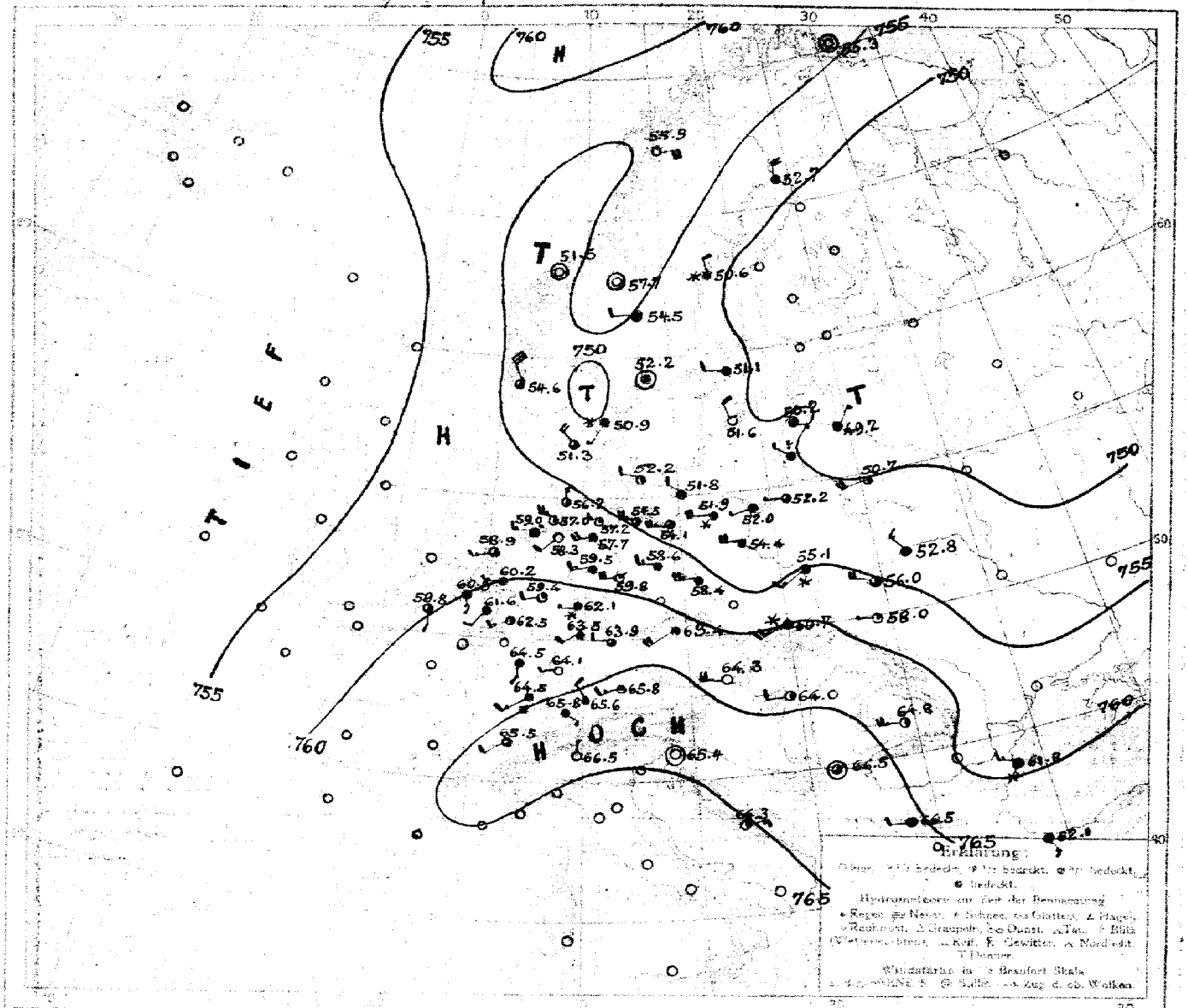
Seehöhe:

Seehöhe:

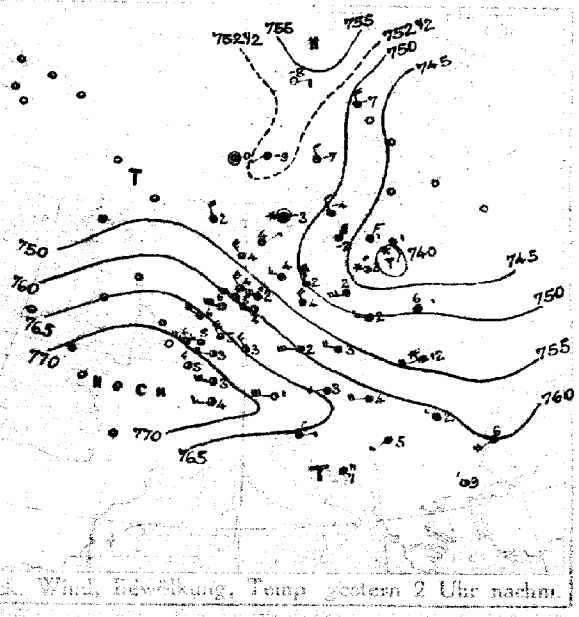
Seehöhe:

Anlage:

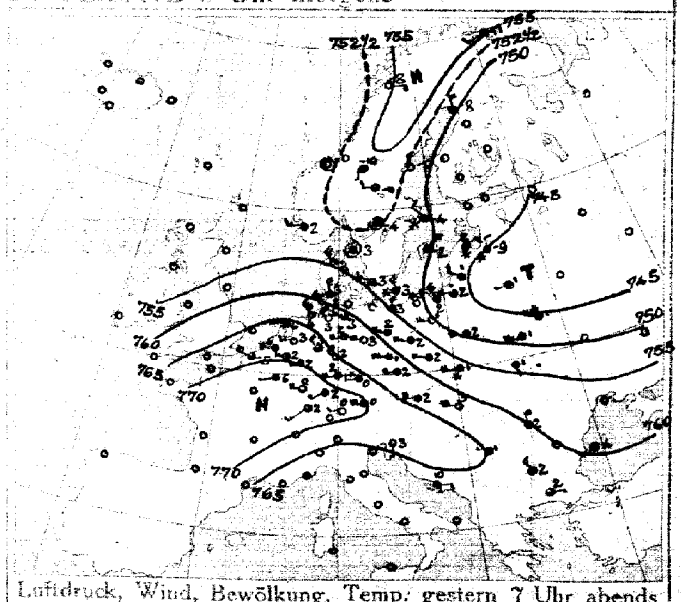
WETTERBERICHT vom Sonntag, 16. Dezember.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



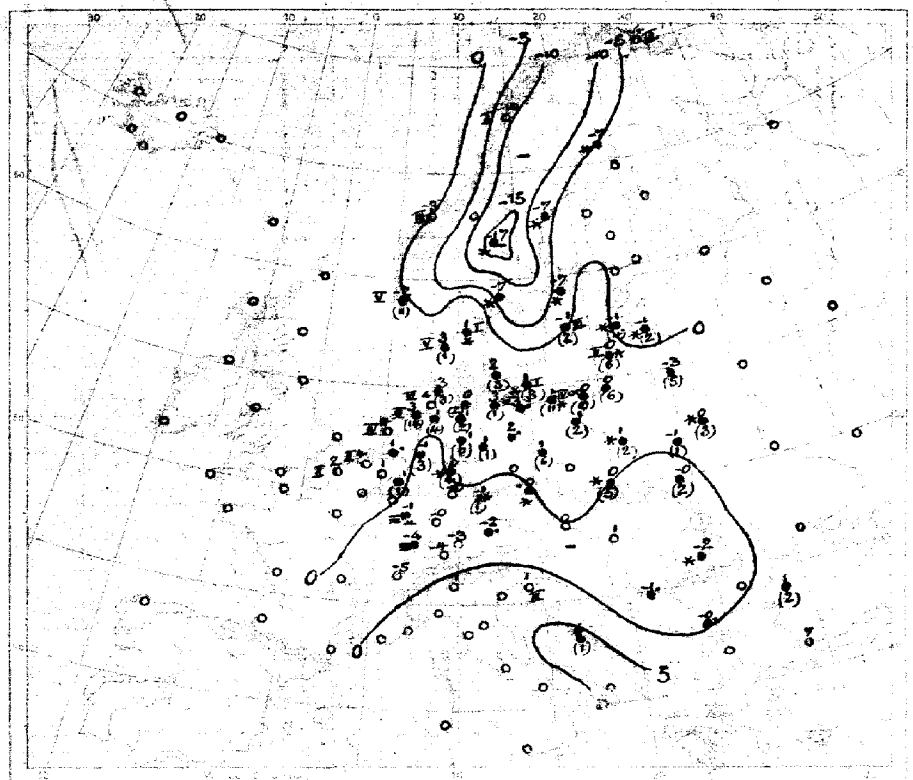
VORAUSSAGE für 8 Uhr morgens

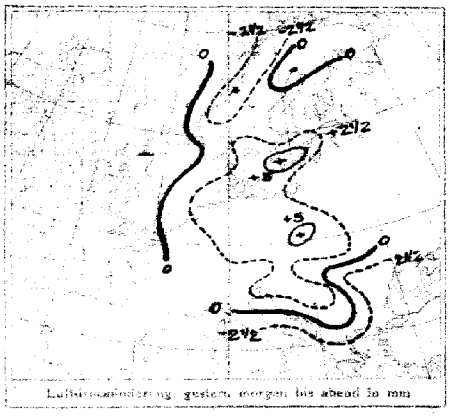


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

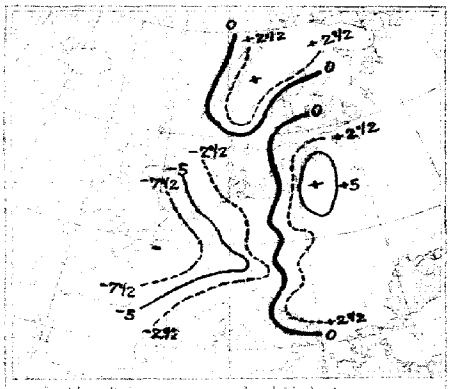
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 350





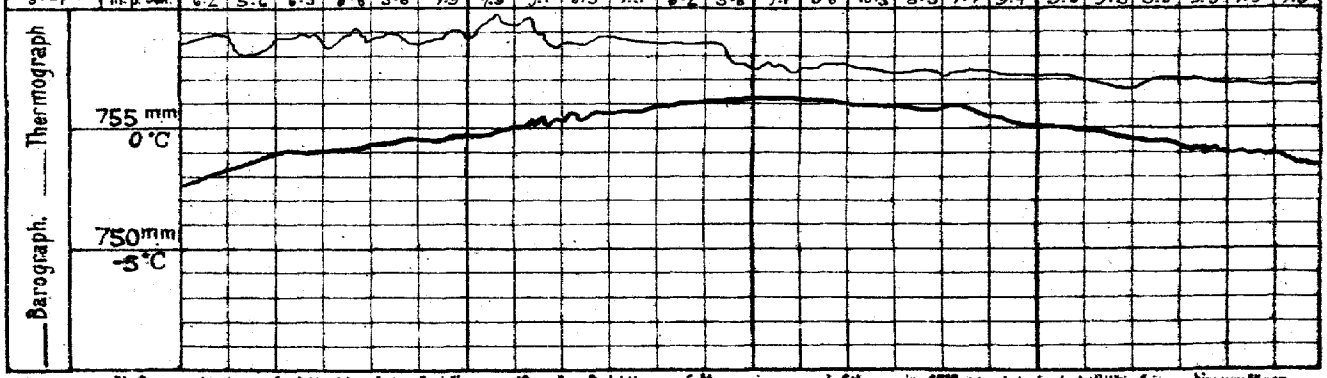
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m.p.Sek.	6.2	5.6	6.5	6.8	5.8	7.9	7.9	9.1	6.5	7.3	6.2	5.8	7.1	5.8	10.3	8.5	7.7	9.4	9.6	9.3	9.0	9.3	7.9	7.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR MORGENS: Sonntag, 16. Dezember.

Der gestern über Nordwestrußland gelegene Tiefdruckkern hat sich weiter ostwärts zurückgezogen, sein Gegendruckkeil, der sich bei seinem Fortschreiten verflacht hat, folgt ihm, während von diesem wieder ein neuer Tiefdruckkern Fühlung gewinnt. Über Skandinavien ist der Luftdruck gestiegen. Der Luftdruck herrscht bei schwachen bis mäßigen, meist westlichen Winden vorwiegend trübes Wetter, stellenweise fällt Regen oder Schnee, allgemein ist es kälter geworden, im Süden ist wieder Frost eingetreten; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 17. Dezember.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübes, etwas mildes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen, meist westlichen Winden und vorherrschender Bewölkung ziemlich kaltes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm AST. III. I.A. Gentzen

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Dezember 1917 Nr. 350

Land	GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
Großbritannien	7	7					Lerwick	8	7										
Großbritannien	7						Stornoway	8											
Großbritannien	7						Aberdeen	8											
Großbritannien	7						Shields	8											
Großbritannien	7						Malinhead	8											
Großbritannien	7						Holyhead	8											
Großbritannien	7						Yarmouth	8											
Großbritannien	7						Valentia	8											
Großbritannien	7						Portlandbill	8											
Großbritannien	7						Scilly	8											
Frankreich	7	7					Grisnez	8	7									See:	
Frankreich	7						Cherbourg	8										See:	
Frankreich	7						St. Mathieu	8										See:	
Frankreich	7						Ile d'Aix	8										See:	
Frankreich	7						Biarritz	8										See:	
Frankreich	7						Perpignan	8											
Frankreich	7						Sicié	8										See:	
Frankreich	7						Nizza	8										See:	
Frankreich	7						Clermont	8											
Frankreich	6³⁰	71.6	WNW 1	1	1	2	~~Paris~~ Laon	6											
	5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
	8			—	—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
Holl. u. Belg.	7	770.1	WNW 3	1	2	2	Brüssel	8	761.6	SSW 2	4	1	3	-2.1	0	5	-0	2	
Holl. u. Belg.	—	69.2	WNW 6	3	5	2	~~Arlon~~ Ostende	8	59.8	S 2	3	2	3	-2.9	0	6	2	2 See 2	
Holl. u. Belg.	7³⁰	66.9	W 3	0	3	4	de Bilt	8	60.2	W 3	4	1	3	-2.5	•	6	0		
Holl. u. Belg.	7	69.1	W 4	2	6	1	Vlissingen	8	60.3	SSE 3	4	4	3	-2.2	0	6	4	See: 2	
Holl. u. Belg.	7	65.7	W 6	3	6	2	Helder	8	58.9	WSW 3	3	4	3	-1.8	0	7	5	See: 4	
Dänem.	7	751.4	Still	1	3	0	Skagen	8	750.9	SSW 1	*	1	0	0.0	0	4	0	See: 1	
Dänem.	7	52.8	NW 5	3	3	8	Hanstholm	8	51.3	NW 4	3	3	0	+0.1	1	4	2	See: 5	
Dänem.	7	53.6	WNW 3	3	3	4	Kopenhagen	8	52.2	WNW 2	2	2	8	+0.6	3	4	1		
Dänem.	7	52.5	NW 5	*	3	2	Bornholm	8	51.8	NW 2	4	1	2	+0.3	3	3	0	See: 1	
Norw.	8	751.6	SW 3	2	-1	2	Vardö	8	755.3	Still	0	-4	2	+1.2	0	-9	-6	See: 3	
Norw.	7	54.7	E 2	0	-8	2	Bodö	8	55.9	E 4	0	-10	0	0.0	0	9	-12	See: 2	
Norw.	7	52.2	Still	0	-0	1	Christiansund	8	51.5	Still	0	-3	0	0.0	0	1	-3	See: 3	
Norw.	7	52.1	W 8	3	2	5	Skudenes	8	54.6	NNW 6	3	-2	2	+0.7	*	3	-2	See: 5	
Schweden	7	750.0	N 4	*	-8	4	Haparanda	8	752.7	N 4	*	-7	2	+1.0	*	-7	-9	See:	
Schweden	7	51.2	N 2	0	-8	2	Hernösand	8	50.6	N 2	*	-7	0	0.0	0	-7	-10	See:	
Schweden	7	50.4	NW 2	*	-4	5	Stockholm	8	51.1	W 2	*	-7	6	+0.1	*	-1	-8	See:	
Schweden	7	49.9	NNE 4	*	-2	4	Wisby	8	51.6	NNW 2	8	-1	2	+0.2	2	2	-2	See: 3	
Schweden	7	52.6	Still	*	-4	2	Karlstad	8	52.2	Still	1	-4	0	0.0	*	-3	-9		
Rußland	9*	754.2	S 1	4	-10	2	~~Hangö~~ Storlien	7*	757.7	Still	0	-25	0	0.0	0	-4	-31		
Rußland	7						Helsingfors	7*											
Rußland	9*						Tammerfors	7*											
Rußland	9*						Kuopio	7*											
Rußland	9*						Uleaborg	7*											
Rußland	9*						Nikolaistad	7*											
Rußland	9*						Archangelsk	7*										Bodenminimum:	
Rußland	7						St. Petersburg	7*										Schneehöhe:	
Rußland	9*	44.5	N 2	*	0	9	Riga	7*	49.2	NNE 1	4	-1	2	+1	2			6	
Rußland	9*						Wischni Wolotschek	7*											
Rußland	9*						Moskau	7*											
Rußland	9*	45.2	WSW 1	4	1	4	Wilna	7*	50.7	WSW 4	2	-3	2	+1	5			4	
Rußland	9*	49.0	NE 2	*	2	2	~~Gorki~~ Windau	7*	50.2	E 1	4	-1	2	+1	4			6	
Rußland	9*	50.6	WSW 4	4	2	2	Warschau	7*	55.1	SW 3	*	1	2	0	2				W
Rußland	9*	47.8	WNW 4	*	1	9	~~Kiew~~ Pinsk	7*	52.8	NW 3	9	0	2	+2	3			2	
Rußland	9*	52.7	WSW 5	4	1	18	~~Charkow~~ Kowel	7*	56.0	WNW 4	3	-1	2	+1.3	1	1	-1	2	
Rußland	9*						Odessa	7*											
Oesterreich-Ungarn	7	763.6	W 4	2	2	2	Wien	8	764.3	W 4	0	0	4	+1.3	0	5	-2	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	NW
Oesterreich-Ungarn	9*	64.5	W 4	4	2	6	Prag	8	63.4	SW 4	4	0	6	+0.4	•	4	0	8	
Oesterreich-Ungarn	9*	59.2	W 4	*	1	6	Krakau	8	60.7	SW 5	*	0	2	+0.5	5	3	0	9	
Oesterreich-Ungarn	7	55.2	SSE 1	4	1	9	Lemberg	8	58.0	W 1	1	-0	2	+0.5	2	2	-0	9	W
Oesterreich-Ungarn	9*	61.9	W 6	0	3	1	Pest	8	64.0	W 2	2	1	8	+0.6	0	6	0	1	N
Oesterreich-Ungarn	7	60.0	N 4	4	2	5	Hermannstadt	8	64.8	W 5	2	-2	2	+1.0	*	2	-2	8	W
Oesterreich-Ungarn	9*	66.1	S 1	0	3	2	Triest	8	63.4	Still	0	1	3	-0.8	0	8	1	1 See: 3	
Oesterreich-Ungarn	9*	61.6	E 2	2	10	1	Lesina	8	64.3	ENE 3	2	6			1	10	6	2 See:	
	9*	764.9	WSW 1	4	1	8	Belgrad (Serbien)	8*	766.6	Still	3	-1	2	+0.6	•	6	-1	1	
	7						Bukarest (Rumänien)	8											
Schwz.	9³⁰	773.4	W 1	0	-2		Zürich	7³⁰	765.8	SE 1	4	-4	3	-2.8	0				
Schwz.	9³⁰	72.5	N 2	0	0	—	Genf	7³⁰	65.5	SW 2	3	-5			0				
Schwz.	9³⁰	66.8	NE 1	0	1	—	Lugano	7³⁰	66.2	N 1	0	-1			0				
Italien	9	7					~~Genua~~ Serajevo	8	766.6	E 2	1	-5	4	+0.1	4	6	-5	See:	SW
Italien	9						~~Florenz~~ Bihac	7											
Italien	9	62.9	NW 3	4	2	1	~~Venedig~~ Sofia	8	66.5	W 2	4	-0	2	+0.4	•	5	-0	See:	
Italien	9	62.0	SSE 3	0	6	1	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	62.1	SSE 3	4	9	2	+0.5	0			See:	NE
Italien	9	58.4	SW 3	4	4	2	~~Rom~~ Konstanza	7	61.8	WNW 3	6	1	2	+2	2			6	
Italien	9	63.7	E 1	3	2	2	~~Neapel~~ Drama	8										See:	
Italien	9						Brindisi	7										See:	
Italien	9						Cagliari	7										See:	
Italien	9						Palermo	8										See:	
	8	759.1	E 7	0	-18	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.9	E 6	3	-22	2	+1.1	•	-16	-22		
	7	51.3	W 2	2	-11	—	Särna		64.5	W 2	4	-17			*	-9	-23		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 351 — Montag, 17 Dezember 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	756·8	W	1	4	2	2	Nordsee: Borkum	757·2	N	2	1	3	+1	0 0.0	9	5	1	5	See: 3
7	57·4	WNW	1	2	0	6	Wilhelmshaven	59·2	SSW	1	3	-2	-3	2 +0.1	•	2	-2	2	
8ᵃ	56·2	N	2	1	3		Helgoland	58·2	E	3	1	2	-1						See: 3, 5 vor 8 5 nm.
7	56·6	N	3	3	1	2	Keitum auf Sylt	59·2	N	2	2	-0	-2	2 +1.7	•	3	-1	2	
8ᵃ	56·6	Still		0	1	1	Cuxhaven	58·6	N	1	0	-2		2 +0.3	0	3	-2		See: 0 ∞ ≈
7	57·0	W	2	4	1	2	Hamburg	59·2	Still		3	-1	-1	2 +1.1	0	3	-2	2	Bod. Min.: -0.8, Tagsüber, ≈
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		3	-3			—	2	-3		
8ᵃ	767·2	W	2	0	-1	1	Ostsee: Kiel	758·9	W	2	0	-2	-3	5 +1.0	0	1	-2	1	
8ᵃ	53·5	WSW	4	0	3	2	Wustrow in Mecki.	58·1	WNW	2	1	1	0	2 +0.4	0	4	1	2	
7	51·3	WNW	3	1	1	4	Swinemünde	58·4	WNW	3	1	-1	0	2 +1.0	*	4	-1	4	See: 2 ≈ ∞ ∞
7	58·3	WSW	4	2	2	4	Rügenwaldermünde	57·4	SSW	4	4	-1	-1	2 +1.2	4	5	-1	6	See: 3, ∞ ≈ ≈ ∞ • nachts, * nachts
7	53·8	WSW	2	3	1	2	Neufahrwasser	58·2	SSW	3	1	-1	0	2 +1.8	*	2	-1	2	
7	51·3	W	1	3	-2	3	Königsberg	58·6	SSW	3	2	0	+2	2 +1.4	•	1	-2	2	
7	58·0	NNE	1	3	-1	3	Memel	57·3	SE	3	3	-4	-2	2 +1.0	1	1	-4	5	See: 1, * höhe 5 nm
7	755·5	E	2	1	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	756·2	ENE	3	4	-1	-3	2 +0.5	0	2	-2	2	
7	57·3	SW	1	4	1	2	Kassel	57·3	NE	1	4	-1	-1	2 +0.2	0	2	-1	2	* höhe 2 nm
7	57·3	NNW	2	4	0	2	Hannover	58·6	E	2	4	0	-1	2 +1.0	•	2	-1	2	nachts * Fall
7	57·5	SW	1	4	1	2	Magdeburg	58·5	NE	1	4	0	0	5 +0.7	•	4	-0	2	
7	58·3	SSW	3	1	-1	1	Dresden	57·9	SSE	2	2	-2	-2	0 0.0	0	1	-3	1	
7	57·2	W	2	3	2	2	Berlin	58·5	W	2	3	1	+1	2 +0.5	0	3	0	2	Bod. Min.: -2 2
7	57·6	W	3	4	0	2	Grünberg in Schlesien	58·1	E	2	4	-1	+1	5 +0.4	•	2	-1	2	
7	58·4	W	2	4	1	6	Breslau	58·4	SE	2	4	-1	+1	2 +0.3	•	2	-2	2	
7	55·0	SW	4	2	1	2	Bromberg	59·7	SW	1	∞	-2	0	2 +1.3	•	2	-2	2	
7	754·6	SE	2	0	0	2	Süddeutschland: Metz	754·6	E	2	*	-1	-1	5 +0.3	1	1	-1	6	nachts * Fall, höhe 1½ nm
7	55·9	ENE	3	4	-0	2	Mülhausen im Elsaß	53·0	NNE	3	4	-1	-1	0 0.0	*	2	-4	2	nachts schw.: * Fall
7	55·8	NE	1	4	1	2	Karlsruhe	53·7	ENE	1	4	-1	-1	2 +0.2	1	2	-1	6	* höhe 2 nm
7	57·1	S	1	4	0	6	Frankfurt am Main	56·9	NNE	1	3	-2	-2	2 +0.6	1	1	-3	5	
9ᵃ	55·4	NE	2	4	-3	2	Friedrichshafen	54·6	NE	2	3	-3	-1	0 0.0	0	-0	-4	2	
9ᵃ	57·2	Still		4	-1	2	Bamberg	56·8	WNW	1	3	-5	-3	5 +0.3	*	1	-5	2	* höhe 1 nm SW
7	57·2	E	3	2	-3	2	München	56·0	E	2	1	-7	-4	7 -0.4	0	0	-7	2	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	655·0	NE	2	1	-6	6	Brocken	1148	8ᵃ	655·7	E	4	1	-7	—	8	+0.2	*	-5	-7	2	Tal 8
9	625·9	SW	3	0	-8	5	Feldberg	1777	8ᵃ	625·0	SSE	1	4	-6	—	5	+1	2				fernsicht: E
9	617·2	S	4	3	-14	2	Zugspitze	2964	7	616·8	S	4	3	-13	—	9	0.0	0	-12	-18	2	
9	650·7	E	2	3	-16		Säntis	2500	7	650·2	ENE	2	2	-8	—	—	—	—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ						—	—	—	—	—	—	—	
9	608·2	SSW	7	*	-17	2	Sonnblick	3106	7	607·6	SSW	7	*	-16	—	7	-0.3	*	-14	-21	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	756·9	W	1	1	3	0	8	See: 3, • höher
2	Helgoland	56·9	NW	3	2	4	+1		See: 4
2ᵃ	Keitum	56·1	NW	3	2	3	0	4	
2ᵃ	Hamburg	56·9	W	1	4	1	-1	2	
2ᵃ	Kiel	57·1	W	2	2	1	-2	1	
2ᵃ	Swinemünde	54·5	NW	4	3	2	+1	4	See: 3, ∞ ≈ * Nordwest
2ᵃ	Neufahrwasser	52·9	NW	1	4	2	+2	4	
2ᵃ	Memel	51·5	NW	5	3	0	+1	4	See: 2, ∞ ∞ ≈ schwarz
2	Kassel	58·7	SW	1	4	1	-1	2	
2	Dresden	58·9	WSW	3	1	2	+1	1	
2	Breslau	56·3	W	4	∞	2	+2	8	
2	Metz	56·7	W	2	4	1	-2	2	
2	München	54·9	E	2	4	0	0	2	
2ᵃ	Aachen	57·2	SSE	2	4	2	—	2	7 +1
2ᵃ	Bremen	56·0	SE	3	3	2	—	2	
2ᵃ	Helgoland	54·6	SSE	3	3	3	—	2	See 2
2ᵃ	Borkum	56·3	SE	3	3	0	—	4	
2ᵃ	Hannover	57·4	N	1	4	1	—	4	
2ᵃ	Holtenau	57·7	WSW	2	4	1	—	8	
2ᵃ	Feldberg	28·1	S	3	3	-9	—	2	
3ᵃ	Triest	49·0	SE	1	4	6	—	3	
3ᵃ	Sonnblick	68·2	SE	3	1	6	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	755·0	SE	3	3	3	—	
2ᵃ	Helder	56·2	SSE	1	4	2	—	
2ᵃ	Rodö	57·6	E	2	0	-9	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	58·6	Still		1	-2	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	56·1	NNW	4	3	0	—	See: 3
2ᵃ	Skagen	54·8	NE	3	3	2	—	
2ᵃ	Kopenhagen	52·6	WNW	1	∞	2	—	
2ᵃ	Stockholm	51·9	W	2	4	-5	—	
2ᵃ	Haraldsand	51·2	Still		*	-6	—	
2ᵃ	Haparanda	54·3	NNE	4	*	-5	—	
2ᵃ	Karlstad	53·0	Still	2	1	-8	—	
1	Skudesnes Wesby	52·0	NW	1	2	-1	—	
1	Kuopio Warschau	55·1	WSW	3	4	1	—	
1	Hanstholm	52·3	NNW	4	3	3	—	
1	Hammerhus	52·2	NW	3	3	2	—	
1	Riga						—	
1	Windau	52·7	Still		2	0	—	
0	Wien	61·8	W	3	1	3	—	
2	Pest	63·2	WSW	3	1	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64·8	W	5	1	1	—	
	Belgrad							

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

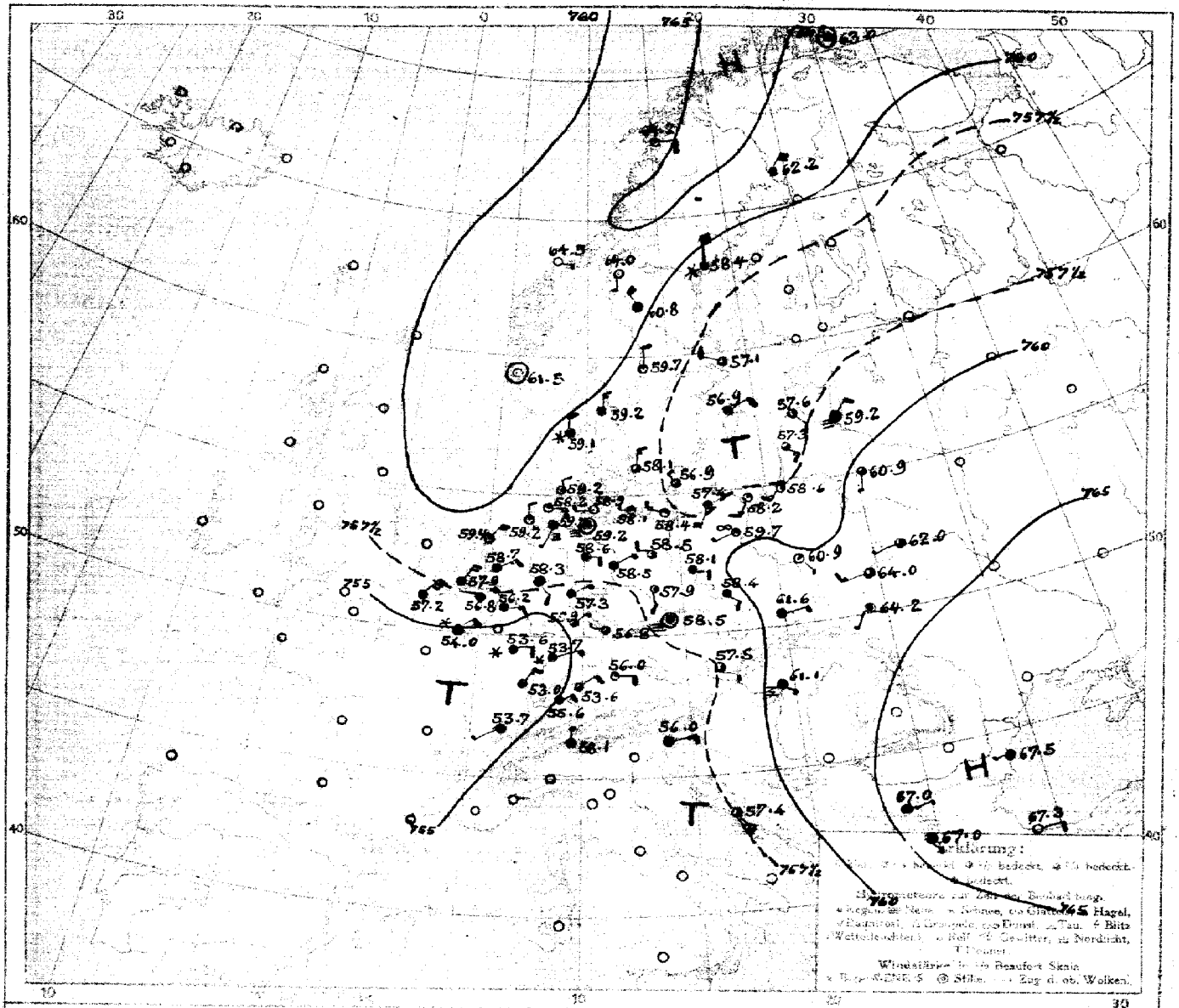
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

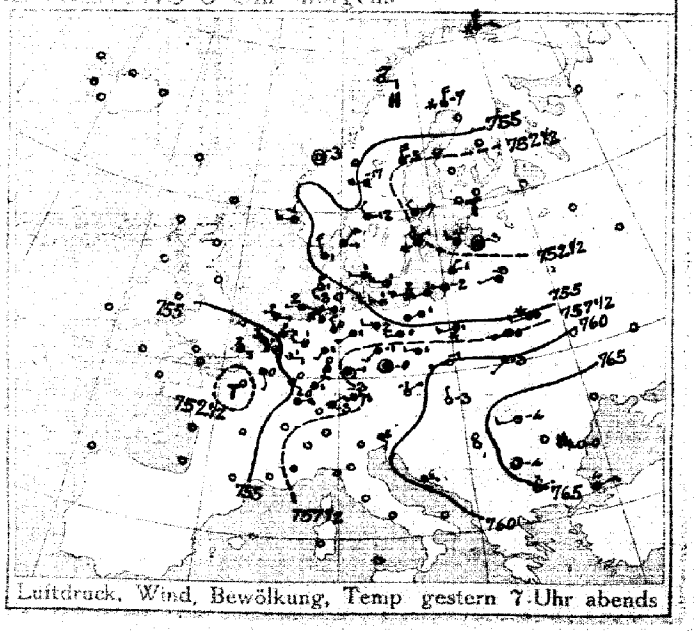
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 17. Dezember:

KAISERLICHE MARINE



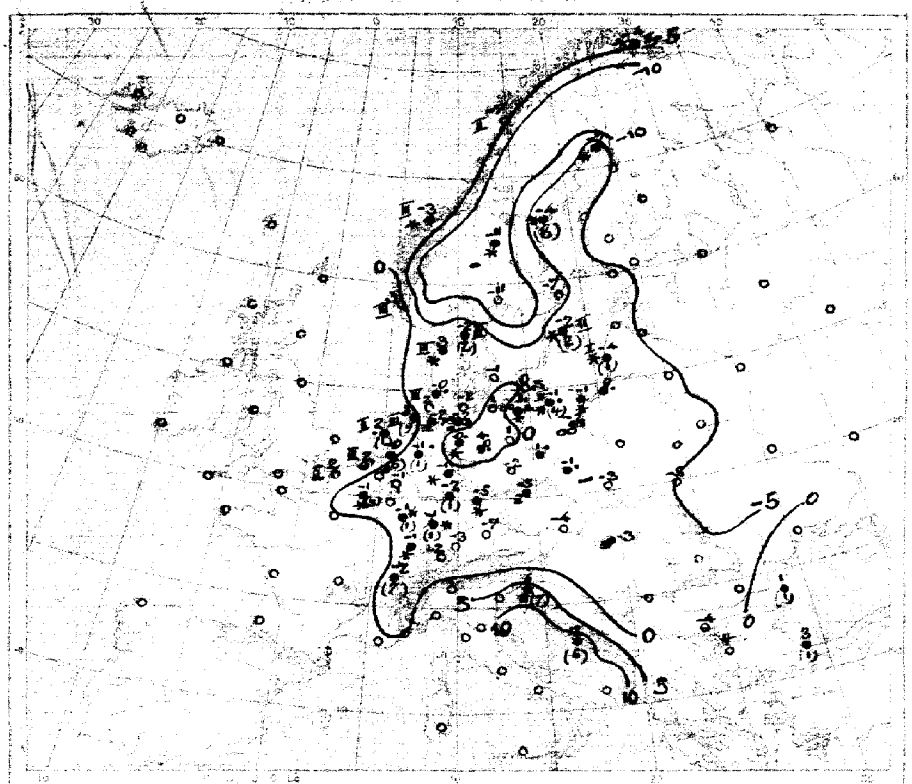
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



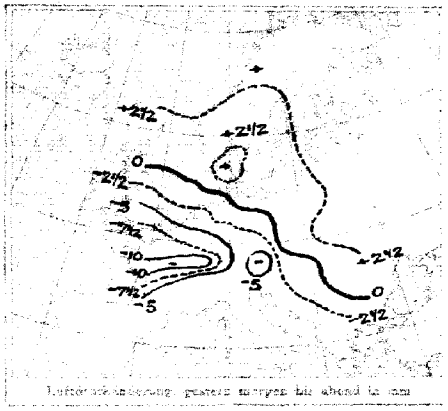
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

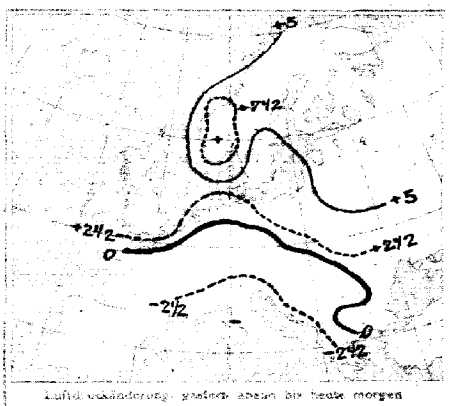
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 351



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

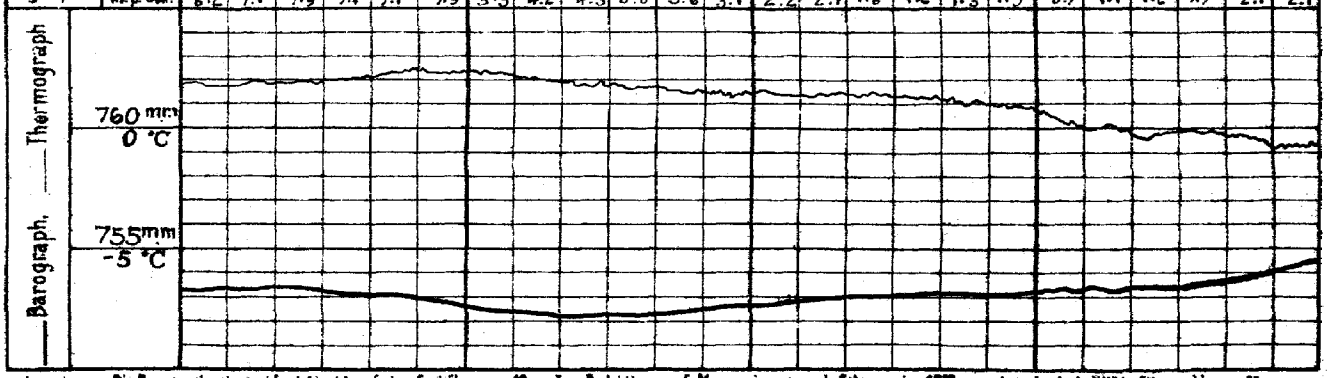




Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WSW	WSW
	m.p. Sek.	8.2	7.6	7.9	7.6	7.1	7.9	5.3	4.2	4.5	3.3	3.6	3.1	2.2	2.1	1.6	1.6	1.3	1.3	0.7	1.1	1.6	1.7	2.1	2.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 17. Dezember.

Während sich das Hochdruckgebiet über Skandinavien verstärkt hat, ist von der Biskayasee her ein Tief herangezogen. Im Zentrum des Gebiets liegt noch ein Kernfeld mit 765 mm. Im allgemeinen ist der Luftdruck ziemlich niedrig und gleichmäßig verteilt. Im Nordseegebiet herrscht meist leichter, an der Küste frischer Wind, vielfach bedeckt, trockenes trostloses bei leichten, veränderlichen Winden, gestrenge sichtbarkeit, meist leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 18. Dezember.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen, teilweise böigen Winden mit östlichen Richtungen meist trübes oder neblig. Wetter ohne wesentliche Niederschläge

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden mit vorherrschend westlichen Richtungen meist heiter, teilweise neblig, ziemlich kaltes Wetter, strichweise leichte Niederschläge

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I.A. Hertzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

17 Dezember 1917 Nr. 351

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[pm]	62.5	SSE	2	3	0	5	8	54.0	NE	2	*	-1	2	+2	5		6	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.0	ESE	3	3	1	2	8	756.8	NE	3	4	0	5	+1.6	0	2	-0	2
—	62.8	E	3	4	2	2	8	57.2	NNE	6	4	2	2	+1.6	0	3	1	2 Sn.S.
7[pm]	55.8	E	3	4	1	8	8	58.7	NE	3	4	-0	2	+1.1	5	2	-1	
7	53.9	E	4	3	3	2	8	57.9	NNE	4	4	2	2	+1.0	0	3	1	See: 3
7	56.2	E	1	0	2	5	8	59.4	NNE	4	1	2	2	+1.0	1	5	2	See: 2
7	753.6	NNE	3	2	-4	0	6	759.2	N	3	4	-2	2	+1.5	0	2	-3	See: 3
9	53.4	NNW	3	3	1	2	8	59.4	NE	2	*	-3	2	+2.1	2	3	-3	See: 3
7	53.3	W	4	2	1	4	8	58.1	N	3	3	-1	2	+1.2	0	3	-1	
9	52.9	WNW	3	1	1	8	8	56.9	NW	1	3	0	0	+1.4	0	2	-1	See: 0 W
6	758.0	N	6	*	-1	3	8	768.0	Still		4	-4	2	+0.8	*	-1	-6	See: 2
7	59.3	E	2	0	-7	2	8	64.2	E	2	1	-7	2	+0.1	0	-4	-9	See: 2
7	56.0	Still		0	-3	1	8	64.5	E	1	0	-3	2	+1.0	1	-2	-5	See: 3
7	56.4	W	3	1	-1	9	8	61.5	Still		0	3	2	+2.1	0	0	-2	See: 3
7	754.4	NNE	4	*	-7	5	8	762.2	NNE	4	4	-7	2	+1.8	*	-6	-8	See:
7	52.6	N	4	4	-5	4	8	63.4	N	6	*	-4	2	+2.0	8	-4	-7	See:
7	52.4	NW	2	2	-7	2	8	67.1	WNW	2	2	-7	2	+1.2	0	-5	-10	See:
7	52.8	NW	2	*	-1	3	8	66.9	NE	2	4	-2	2	+1.5	2	-0	-2	See: 2
7	54.2	NW	2	1	-12	0	8	59.7	N	2	1	-1	2	+1.0	0	-7	-15	
9[pm]	7					Rußland: Hangö Storkien	7[pm]	744.2	S	1	0	-12	2	+2.0	0	-8	-24	
7						Helsingfors	7[pm]											
9[pm]						Tammerfors	7[pm]											
9[pm]						Kuopio	7[pm]											
9[pm]						Uleaborg	7[pm]											
9[pm]						Nikolaistad	7[pm]											
9[pm]						Archangelsk	7[pm]											
7						St. Petersburg	7[pm]											
9[pm]	752.5	Still		2	-3	4	7[pm]	759.2	NNE	2	*	-5	2	+2	*			
9[pm]						Wischni Wolotschek	7[pm]											
9[pm]						Moskau	7[pm]											
9[pm]	53.9	WSW	1	3	-3	4	7[pm]	60.9	S	1	3	-4	2	+2	*			
9[pm]	52.6	WNW	3	2	-4	5	7[pm]	57.6	SE	2	2	-6	2	+1	3			
9[pm]	54.4	WSW	3	4	1	4	7[pm]	60.9	SE	1	1	-2	2	+1	*			
9[pm]	54.2	WSW	2	*	0	5	7[pm]	62.0	WSW	1	3	-2	2	+2	*			
9[pm]	53.5	WSW	4	4	0	5	7[pm]	64.0	WSW	3	3	-5	2	+1.4	*	0	-5	
9[pm]						Odessa	7[pm]											
7	759.4	NE	1	1	-1	0	8	767.5	ESE	1	3	-4	2	+0.4	0	3	-4	
9[pm]	59.4	Still		4	-0	5	8	58.6	Still		≡	-3	0	+0.5	0	2	-3	
9[pm]	61.5	WSW	1	0	-1	7	8	61.6	ENE	1	4	-3	0	+0.2	0	1	-6	
7	60.8	SW	1	1	-3	4	8	64.2	SSW	1	4	-5	2	+1.0	1	0	-6	
9[pm]	62.9	N	1	0	-3	0	8	61.1	SE	1	≡	-3	8	0.0	0	4	-4	
7	66.7	W	3	1	-4	0	8											
9[pm]	59.2	SE	2	4	6	3	8	56.0	ENE	3	4	4	4	+0.3	7	6	2	
9[pm]	61.4	E	1	1	0	1	8	57.4	OSE	5	3	12	0		6	12	6	
9[pm]	769.2	SE	1	0	0	1	8[pm]	7										
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[pm]	756.0	SW	1	4	-2	0	7[pm]	755.2	NE	2	3	-2	5	+0.4	0			
9[pm]	55.4	W	2	4	-2	—	7[pm]	56.7	SW	1	4	-2	—	0.0	4			
9[pm]	59.9	N	1	4	1	—	7[pm]	58.1	N	1	4	1	—	0.0	0			
9	7					Italien: Gesne Seraievo	8	757.7	E	1	3	1	0	0.0	0	1	-5	See:
9						Piacenz Bikaq	7	57.0	W	2	4	-1	7	-0.5	0			
9	67.8	Still		0	-4	0	8	67.0	ENE	1	4	-4	5	+0.5	0	2	-7	See:
9	65.4	ENE	3	4	4	6	8	67.3	E	2	0	3	8	+0.4	1			See: 2 4
9	64.8	WNW	2	0	1	4	7	67.5	WSW	1	4	1	2	+0	1			4
9	65.7	E	1	1	3	0	8	67.0	SE	1	4	4						See: 2
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
9						Palermo	8											See:
8	764.5	SE	1	0	-24	1	8	764.0	SE	2	0	-32	0	-0.2	0	-21	-32	
7	34.9	WSW	4	2	-19	—		60.8	NW	4	4	-4			*	-4	-19	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[pm] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	73.8	SE	1	0	-3	Zürich 15.12.17	7	71.8	W	4	•	2	4	+1.0	0			
	70.2	N	1	0	0	Genf " " "		74.2	E	2	4	-1		-0.0	0			
	69.9	NW	3	4	1	2 Lugano " " "		64.6	N	1	0	-1		-0.4	0			
						Sofia " " "		66.6	Still		1	-0		3-1.3	0	2	-0	
						Konstantinopel " " "		62.7	WSW	3	4	-1		3 1	0			2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 352 Dienstag, 18. Dezember 1917

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Diff. gegen 3 Uhr	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	764.9	NE	1	1	2	2	Borkum	770.6	NNE	1	0	0	-2	2	+1.3	3	4	-1	5	See: 2
7	64.6	ENE	2	0	-3	0	Wilhelmshaven	70.3	NE	2	3	-1	-2	3	+0.4	0	1	-3	2	
8*	64.8	NNE	4	1	0		Helgoland	70.0	NE	2	1	-1	-4							See: 2, Sur. 18 Jan.
7	65.4	N	2	0	-1	0	Keitum auf Sylt	70.5	NNE	1	0	-6	-8	2	+0.7	0	-0	-6	0	
8*	64.4	NE	3	1	-1	0	Cuxhaven	69.3	N	3	2	-1		2	+0.3	0	1	-2		See: 0
7	64.2	NE	1	1	-2	0	Hamburg	69.6	N	1	3	-1	-1	2	+1.4	0	0	-2	2	Bod. Min.: -1.5, ∞ ♨
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	N	1	3	-2		—	—	0	-2	-5		
8*	765.2	NE	2	0	0	1	Kiel	769.3	N	2	4	-1	-2	5	+0.6	0	1	-2	1	
8*	64.4	NNE	3	1	-1	2	Wustrow in Meckl.	69.4	NNE	3	4	-2	-3	2	+0.6	0	2	-3	2	
7	63.0	WNW	1	*	-0	2	Swinemünde	67.5	N	2	4	1	+2	2	+0.6	*	1	-1	6	See: 1, 6h - 7½p.m. *
7	64.5	S	2	0	-1	2	Rügenwaldermünde	66.7	SSW	1	*	-2	-1	2	+0.3	*	1	-3	6	See: 1, * bisher 1 mm, seit 7 a.m. *
7	65.1	S	2	1	-2	2	Neufahrwasser	66.3	NNW	1	1	-1	0	2	+0.7	0	0	-3	2	
7	64.7	SW	3	2	-1	2	Königsberg	66.5	SE	1	1	-3	-1	2	+0.6	0	1	-3	2	
7	62.4	SSW	3	1	1	1	Memel	66.7	SE	2	1	-3	-1	2	+1.0	16	2	-3	9	See: 2
7	762.0	NE	5	1	-1	2	Aachen	767.2	ENE	1	1	-2	-4	2	+1.2	0	0	-2	2	
7	61.5	NW	2	1	-1	2	Kassel	67.1	NE	1	1	-2	-2	2	+0.1	0	0	-2	2	* bisher ½ mm
7	63.5	NNE	2	1	-0	2	Hannover	69.2	NNE	2	1	-2	-3	2	+1.5	0	0	-3	2	
7	63.4	SE	2	2	-1	2	Magdeburg	68.6	NE	1	2	-1	0	2	+1.5	0	1	-1	2	
7	61.1	ESE	2	2	-2	1	Dresden	66.7	NE	2	1	-3	-2	2	+1.1	0	0	-5	1	
7	62.2	N	2	1	-1	2	Berlin	67.8	N	3	1	-1	-1	2	+1.0	0	3	-3	2	Bod. Min.: -2.0
7	62.0	ESE	2	1	-1	1	Grünberg in Schlesien	66.6	NE	1	∞	0	0	3	+1.0	0	2	-3	2	
7	61.3	N	1	1	0	1	Breslau	66.8	N	1	4	+2	+2	2	+0.9	0	1	-1	2	
7	63.4	E	1	1	-1	1	Bromberg	66.9	W	1	1	-1	-1	2	+1.0	0	1	-3	1	
7	762.8	NE	3	*	-0	5	Metz	767.9	NE	4	1	0	0	2	+1.9	*	1	-1	2	Tage * Flocken, * bisher 1 mm
7	64.9	NNE	1	2	-1	2	Mülhausen im Elsaß	66.8	NNE	1	1	-3	-3	2	+2.6	0	0	-5	2	
7	67.3	NE	3	0	-1	1	Karlsruhe	65.8	NE	3	1	-2	-2	2	+1.3	0	2	-2	1	* bisher 1 mm
7	60.9	N	2	1	-1	2	Frankfurt am Main	64.1	NNE	2	1	-1	-1	2	+2.6	0	0	-2	2	
9*	64.0	NE	2	1	-2	1	Friedrichshafen	66.5	NW	2	3	-3	-1	2	+1.8	0	0	-4	1	
9*	60.7	NNE	1	3	-3	2	Bamberg	66.5	NE	1	1	-2	0	2	+1.5	0	0	-5	2	
7	764	NE	5	3	-5	2	München	64.2	NE	3	1	-4	-1	2	+1.6	0	-2	-7	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst. ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter													
8	652.6	NE	6		-8	6	Brocken	1146	8*	663.1	NE	6	2	-9		2	+1.8	3	-6	-9	6	
9	636.8	E	3	3	-6	1	Feldberg	1493	9*	638.8	SE	2	0	-1		2	+1	0			1	Fernsicht:
9	638.3	S	5	5	-9	2	Zugspitze	2964	7	624.6	S	5	3	-8		2	+1.8	0	-8	-18	2	0
9	662.7	SE	6	4	-9		Säntis	2500	7	656.2	SW	8	3	-6								
9	685.0	E	2	3	-4		Helden	800	7	687.9	ESE	1	∞	-6								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	611.6	SW	7	*		9	Sonnblick	3106	7	614.2	SE	9	*	-10		2	+0.4	5	-10	-18		

GESTERN NACHMITTAG

Stat.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.1	NE	1	1	3	0	2	See:
2	Helgoland	61.7	NE	3	2	1	-2		See:
2*	Keitum	62.8	NE	2	0	-1	-4	1	
2*	Hamburg	64.8	NNW	1	2	-2	-4	2	
2*	Kiel	64.4	NE	2	2	1	-2	1	
2*	Swinemünde	60.8	WNW	1	4	-1	-2	2	See:
2*	Neufahrwasser	61.8	SSW	3	4	-0	0	1	
2*	Memel	60.0	W	2	3	2	+3	6	See:
2	Kassel	59.5	NW	2	3	0	-2	2	
2	Dresden	59.0	Still		2	0	-1	1	
2	Breslau	59.5	S	2	2	1	+1	2	
2	Metz	58.2	NE	4	*	0	-3	4	
2	München	55.8	NE	4	3	-2	-2	1	
2*	Lemberg	58.6	NE	4	4	0		V¹ = 4	
2*	Hermannstadt	59.0	NNE	4	*	0		3	
2*	Kaiserslautern	58.7	N	6	3	4		2	See 4
2*	Sulby Lagos	56.4	NE	1	4	1		2	
2*	Stockholm	53.6	NE	2	4	1		2	
2*	Helgoland	62.1	E	2	4	-0		2	
2*	Vlissingen	59.2	SE	3	4	-2		2	
2*	Stockholm	63.1	W	1	0	80		1	
2*	Madrid	65.2	ENE	2	3	-3		1	

Stat.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.5	NNE	4	2	3		
2*	Helder	61.7	NNE	4	2	2		
2*	Bodö	64.7	E	1	1	-7		See: 1
2*	Christiansund	66.1	Still		0	-1		See: 3
2*	Skudenes	66.1	NE	2	0	-3		See: 2
2*	Skagen	62.1	N	3	3	-3		
2*	Kopenhagen	61.8	N	2	1	-2		
2*	Stockholm	60.7	NW	2	4	-5		
2*	Haparanda	58.0	N	2	4	-7		
2*	Karlstad	62.2	N	2	1	-8		
1	Strahsund Warsch	69.9	NNW	1	*	-2		
1	Kiautschau Warsch	61.9	ESE	1	3	-1		
1	Hawabhohm	62.7	N	2	3	-1		
1	Hammerfest	59.8	W	3	2	0		
1	Riga	61.7	E	2	4	-3		
1	Wirballen	69.2	SE	3	1	-2		
0	Wien	57.2	SE	3	4	1		
2	Pest	62.3	Still		*	-2		
2	Lemberg	68.7	ESE	1	1	-1		
2	Hermannstadt	67.3	W	2	4	-4		
	Belgrad	60.3	SE	2	4	6		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

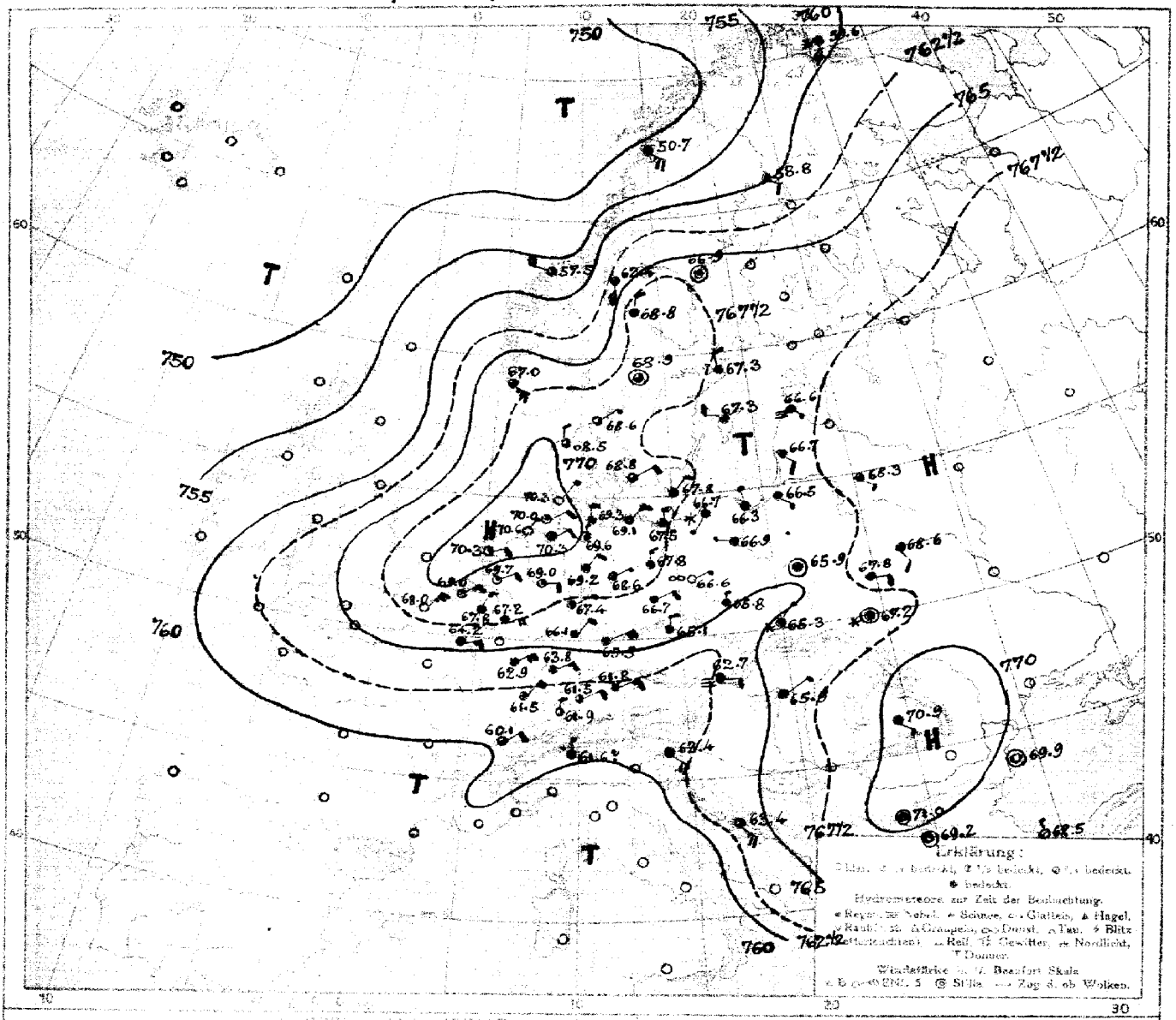
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (112 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abgt. = Abgang.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

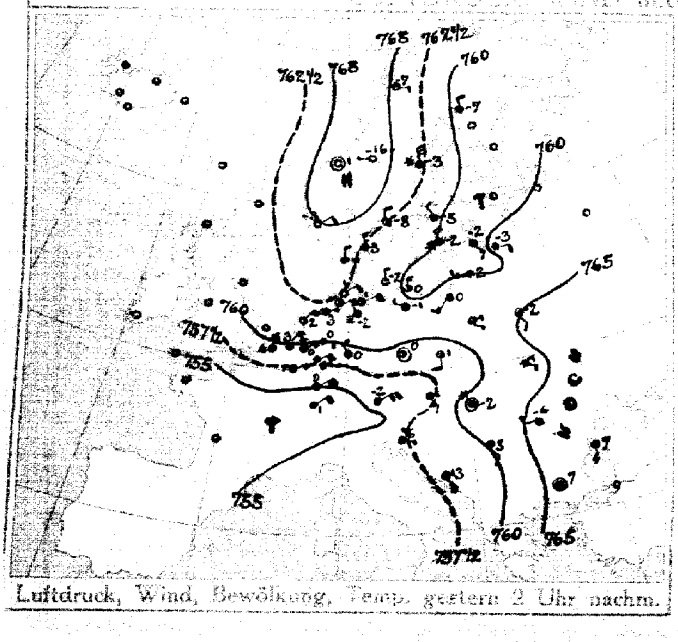
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 18. Dezember.

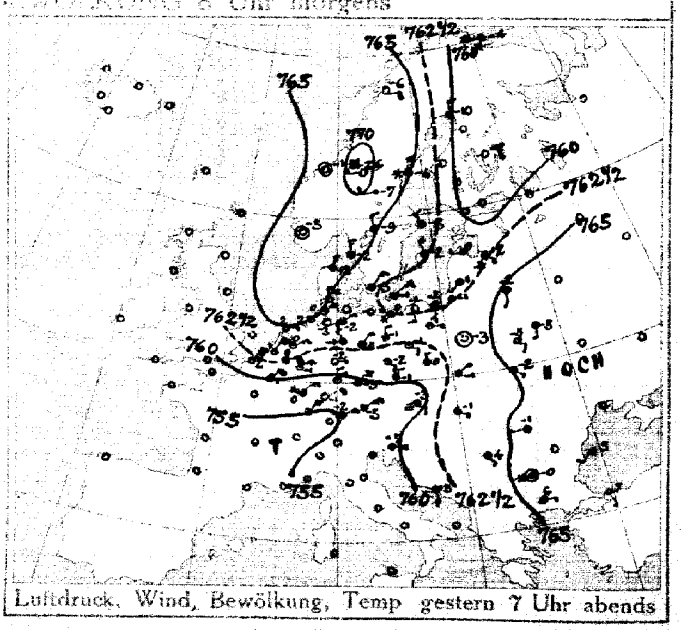
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



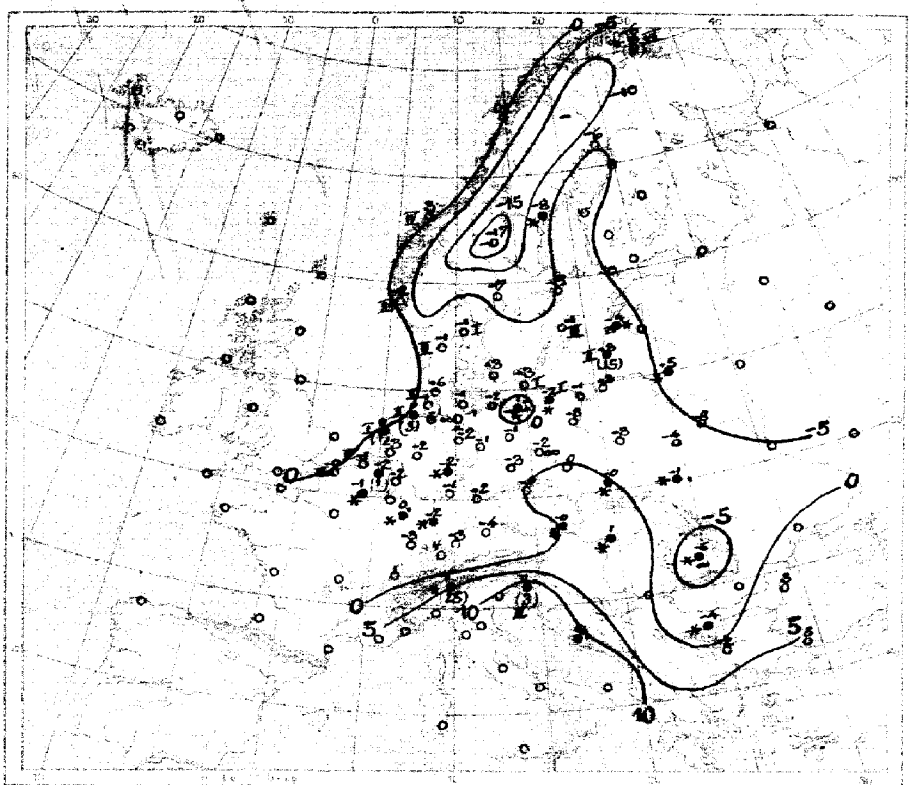
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



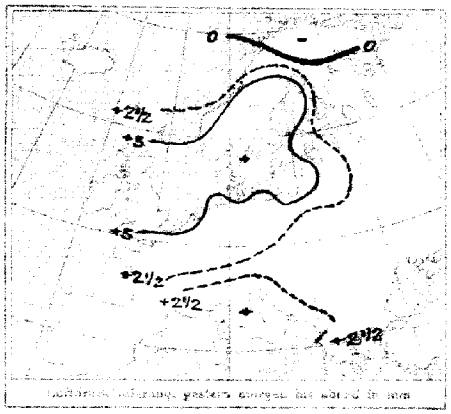
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

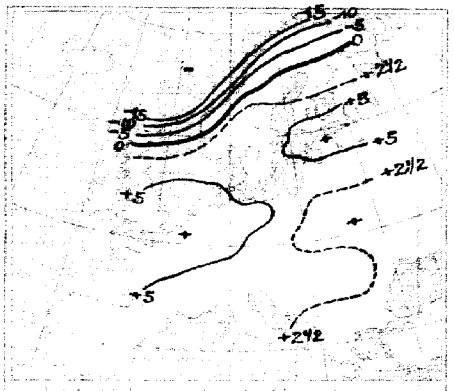
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 352



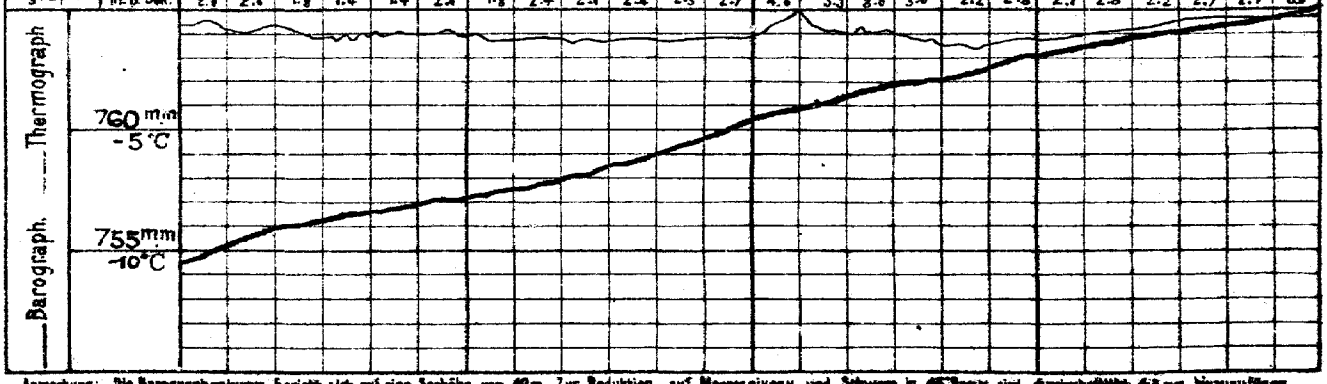
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	WNW	WNW	W	WNW	NW	NNW	WNW	W	NNW	NNW	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	N
m.p.Sek.	2.9	2.6	1.8	1.4	1.4	2.0	1.8	2.4	2.1	2.6	2.5	2.7	4.0	3.3	3.0	3.0	2.2	2.8	2.1	2.5	2.2	2.7	2.9	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 18. Dezember.

Während auf fast Hochdruckgebiete, denen Kern über der Nordsee und Rumänien erkennbar sind, über Mast- und Ostpreußen liegen die durch eine Rinne niedrigen Luftdrucks von einander getrennt sind, ist über dem Nordseegebiet ein tief ausgebildet, das stürmisch nordöstliche Winde zu stürmen scheint. In Westdeutschland herrscht an der Küste teilweise frischer, sonst meist leichter, trockener Frostwetter bei leichten veränderlichen Winden, später fallen das nördliche Ostpreußen und die ostpreußische Küste Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 19. Dezember.

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen trocken, vielfach leichter Frostwetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Bei schwachen, veränderlichen Winden trocken, vielfach leichter Frostwetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Dezember 1917 Nr. 352

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Anst. seit 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	8	7										
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7	7							8	7										See:
7								8											See:
7								8											See:
7								8											See:
7								8											See:
7								8											
7								8											See:
7								8											See:
6**	738.7	NNE	2	4	1	2		8	764.2	ENE	3	4	-1	2	+2	#			4
8	7							8	7										See:
6								9											See:
7	762.0	NE	4	4	-0	4	Holl. u. Belg.	8	767.8	NNE	3	3	-2	2	+1.6	1	0	-3	4
—	62.3	NNE	4	1	2	2		8	68.0	NNE	5	0	-0	2	+1.4	0	4	-0	1
7**	64.4	NE	3	1	-0	2		8	69.7	ENE	2	1	-3	2	+1.5	0	1	-4	
7	65.4	NNE	4	1	1	2		8	69.0	NE	3	1	-1	2	+1.6	0	3	-1	See: 3
7	64.9	NE	3	1	2	5		8	70.3	ENE	2	2	0	2	+1.2	1	3	0	See: 1
7	767.3	N	3	4	-2	2	Dänem	8	768.6	NE	1	3	-4	2	+1.0	0	-1	-3	See: 1
9	66.3	N	3	4	-2	2		8	68.5	N	2	3	-7	2	+0.9	0	-1	-3	See: 3
7	64.9	NNE	3	4	-3	0		8	68.8	NE	2	3	-3	2	+0.5	0	-1	-3	
7	62.5	NE	3	3	-1	1		8	67.8	NNE	2	4	-3	2	+0.9	0	1	-5	See: 1
8	746.0	W	6	*	-4	2	Norwg.	8	759.6	S	6	*	-6	3	-0.5	9	-3	-6	See: 7
7	67.8	E	2	0	-6	2		8	60.7	SE	5	5	0	3	-4.9	0	—		See:
7	66.3	Still		0	-1	0		8	57.8	WNW	4	3	3	3	-2.0	0	-1	-3	See: 4
7	66.9	Still		0	-5	0		8	67.0	SE	6	5	-2	3	-0.5	0	-2	-7	See: 3
7	757.8	N	2	4	-10	2	Schweden	8	758.8	SE	2	4	-6	3	-1.0	0	-6	-16	See:
7	49.8	N	*	*	-9	9		8	66.9	Still		1	-8	3	-0.2	3	-4	-9	See:
7	62.9	NW	2	4	-5	2		8	67.2	N	2	4	-6	2	+0.6	2	-4	-7	See:
7	62.7	WNW	4	4	-2	4		8	67.3	WNW	2	4	-1	2	+1.0	0	-1	-3	See: 3
7	64.8	N	2	4	-9	0		8	68.9	Still		3	-7	2	+1.0	0	-5	-12	
9*	779.9	W	1	0	-24	0	Rußland	7*	762.4	S	6	2	-8	3	-2.6	0	-8	-25	
7								7*											
9*								7*											
9*								7*											
9*								7*											
9*								7*											
9*								7*											
7								7*											
9*	63.5	SE	1	*	-2	2		7*											
9*								7*											
9*								7*											
9*	65.8	S	2	4	-2	4		7*	68.3	SE	1	3	-5	2	+1	*			
9*	61.5	W	3	2	0	2		7*	66.6	SE	1	3	-4	2	+1	*			2
9*	63.9	Still		0	-3	2		7*	65.9	Still		*	-3	2	+1	0			0
9*	66.4	S	1	1	-5	1		7*	68.6	SSE	2	3	-8	2	+0	0			1
9*	66.2	ESE	2	1	-5	1		7*	67.8	E	2	4	-4	2	+0.3	0	-2	-9	1
9*								7*											
7	759.8	ESE	2	0	-3	4	Österreich-Ungarn	8	762.9	E	2	0	-0	2	+0.8	0	1	-3	
9*	62.0	N	2	4	-1	0		8	64.1	N	2	4	-0	2	+1.0	0	0	-4	SE
9*	62.9	NE	1	4	-1	6		8	66.3	NNE	1	*	-0	0	+0.6	0	0	-1	N
9*	66.0	SE	1	4	-2	1		8	67.2	Still		*	-1	2	+0.6	*	0	-2	
9*	62.7	ESE	1	4	-1	2		8	65.9	NE	1	4	1	2	+0.3	*	1	-1	
7	67.4	W	1	4	-1	1		8	70.9	SE	1	4	-6	2	+0.8	0	1	-6	1
9*	58.8	E	1	0	7	4		8	62.4	SE	4	4	0	2	+1.2	3	6	6	4
9*	60.3	ESE	4	7	13	2		8	63.4	SE	5	3	13	0	—	*	14	13	6
9*	762.2	SE	1	1	*	2	Balkanstaaten	8*	7										See: 8
9*								8											See: E
9**	766.8	W	1	4	-2	2	Schwz.	7**	764.9	N	2	2	4	2	+1.6	0			
9**	68.3	SW	2	4	0	—		7**	60.1	NE	2	3	-4	—	+0.5	0			
9**	67.7	N	1	*	0	—		7**	61.6	N	1	*	1	—	+2.0	25			
9	7						Italien	8	762.2	E	2	3	7	2	+0.5	1	8	9	See:
9								7	63.0	WNW	1	1	0	5	+1.1	*			
9	69.0	Still		*	-0	2		8	71.0	Still		1	-4	5	+0.2	#	3	-4	
9	69.6	ESE	1	0	9	1		8	68.5	N	1	0	5	2	+0.3	0			See:
9	67.8	SSW	2	1	5	2		7	69.9	Still		0	3	2	+1	0			
9	68.2	E	1	1	6	2		8	69.2	Still		1	2						
9								7											See:
9								7											See:
9								8											See:
8	761.8	SE	1	0	-11	0		8	756.9	SSE	1	0	-29	3	-1.5	0	-27	-33	
7	66.1	W	2	4	-7	—			68.8	NNE	2	2	-19	—		0	-7	-18	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Hermannst. 17.12.17		64.9	E	5	4	-9	0	0.0	0	1	-7	0
							Bukarest " "		60.8	SE	1	3	1	2.4	0.8	6	6	-0	2 W

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 353 Mittwoch, 19. Dezember 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	772.6	ENE 1	0	-3	0	Nordsee: Borkum	771.4	SE 2	0	-3	-5	0	0.0	0	4	-3	1	See: 4
7	72.7	Still	0	-1	0	Wilhelmshaven	72.5	SSE 3	4	-4	-5	2	-0.5	0	-1	-5	0	
8*	71.6	S 2	1	-0		Helgoland	71.4	SSW 4	1	-1	-4						—	See: 2, [illegible]
7	71.5	NW 1	3	-0	2	Keitum auf Sylt	71.1	SW 4	1	-1	-3	2	-0.2	0	1	-6	2	
8*	72.4	S 1	0	-3	0	Cuxhaven	72.2	S 2	0	-5	—	0	0.0	0	-0	-5	—	See: -0
7	72.2	N 2	0	-2	1	Hamburg	73.4	SE 2	0	-4	-4	1	+0.1	0	-0	-4	1	Bod. Min.: -7.0, ∞, ⊥
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	-5	—	—	—	0	0	-8	—	
8*	772.3	W 2	0	-2	1	Ostsee: Kiel	772.6	S 2	0	-5	-5	0	0.0	0	0	-5	1	
9*	72.0	Still	4	-1	5	Wustrow in Meckl.	73.3	SSE 1	0	-4	-5	0	0.0	2	-1	-4	5	
7	71.1	ENE 3	3	-1	4	Swinemünde	73.9	Still	1	-5	-4	2	+0.4	3	1	-6	4	See: 0, ∞ gest. 9a–3½p *, [illegible]
7	69.6	NNW 4	4	-0	4	Rügenwaldermünde	73.3	SSW 3	4	-2	-1	9	+0.9	3	0	-2	4	See: 2, am *, höhe 3 cm
7	68.7	NNW 4	3	0	2	Neufahrwasser	72.9	W 3	4	-2	-1	2	+0.6	*	1	-3	2	* höhe 0
7	68.1	SE 1	2	-5	1	Königsberg	71.8	SW 2	2	-1	+1	2	+0.7	0	-1	-5	1	
7	67.8	N 1	4	-4	2	Memel	70.8	SE 3	4	-6	-4	2	+0.2	0	-2	-8	2	See: 0, * höhe 12 cm
7	769.8	NE 4	0	-3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	769.8	NNE 2	1	-6	-8	2	-0.2	0	1	-6	2	
7	72.3	NE 1	4	-3	2	Kassel	72.8	E 1	0	-7	-7	7	0.0	0	-0	-7	2	* höhe 0
7	72.1	NNE 2	0	-2	2	Hannover	72.5	SE 2	1	-6	-7	0	0.0	0	-1	-6	2	
7	72.5	Still	0	-4	0	Magdeburg	73.6	SE 1	1	-7	-6	0	0.0	0	-1	-7	0	
7	71.3	NNW 2	4	-3	2	Dresden	73.7	E 2	1	-6	-5	0	0.0	0	-2	-6	2	
7	71.6	N 2	3	-2	1	Berlin	74.2	Still	4	-4	-4	2	+0.5	0	-1	-5	1	Bod. Min.: -6.6
7	70.6	NW 1	4	-2	2	Grünberg in Schlesien	74.3	N 1	3	-7	-6	2	+0.3	1	-1	-7	6	
7	69.7	NW 3	4	-2	2	Breslau	73.7	N 1	0	-2	0	2	+0.6	0	0	-3	2	
7	69.4	W 1	4	-1	2	Bromberg	74.1	W 1	0	-6	-4	2	+0.9	0	-1	-6	2	
7	767.8	E 4	4	-0	2	Süddeutschland: Metz	768.3	NE 3	4	-2	-2	7	-0.2	0	0	-3	2	⊥
7	66.5	NE 3	4	-2	2	Mülhausen im Elsaß	67.9	NE 3	≡	-2	-2	6	0.0	0	-0	-3	2	
7	68.3	NE 3	4	0	2	Karlsruhe	68.8	NE 3	4	1	+1	3	-0.1	0	1	-2	2	* höhe ½ cm
7	70.2	NNE 2	4	-2	2	Frankfurt am Main	71.1	N 2	4	-3	-3	4	0.0	0	-0	-5	2	
9*	67.6	NE 2	4	-2	2	Friedrichshafen	68.8	NE 2	4	-2	-1	0	0.0	0	-1	-3	2	atr.
9*	71.4	NE 3	4	-3	2	Bamberg	72.4	E 3	4	-4	-2	0	0.0	0	-1	-5	2	* höhe 1 cm
7	68.4	NE 4	4	-2	2	München	70.6	E 4	4	-2	+1	0	+0.1	0	-2	-4	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊤ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verl.	Bemerkungen
8	664.4	E 3	1	-4	6	Brocken	1148	8*	667.0	SE 4	1	-4	—	2	+0.2	*	-8	-12	2	
9	635.4	ESE 4	1	-1	1	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	637.2	ESE 3	1	1	—	5	+1	0			1	Fernsicht:
9	529.2	SE 3	1	-7	2	Zugspitze	2964	7	529.7	SE 3	1	-5	—	0	0.0	0	-6	-8	2	E
9	561.9	SE 3	1	-6		Säntis	2500	7	562.8	SW 2	1	-6	—			—	—	—	—	
9	695.1	W 2	≡	-4		Heiden	800	7	696.7	S 1	≡	-5	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	520.3	SSW 5	∞	-10	9	Sonnblick	3106	7	520.7	S 3	1	-10	—	5	+0.1	3	-9	-13		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	770.9	ENE 1	0	-0	-3	0	See: 2
2*	Helgoland	71.8	E 1	1	0	-3		See: 2, Sicht = 18 Sm.
2*	Keitum	71.4	Still	3	0	-3	2	
2*	Hamburg	71.1	NW 2	1	-1	-3	1	
2*	Kiel	71.1	NW 2	0	-1	-3	1	
2*	Swinemünde	69.5	NNE 3	*	-1	-2	3	See: 1, seit 9a *
2*	Neufahrwasser	67.2	NNW 4	*	1	0	4	
2*	Memel	67.3	E 2	3	-3	-2	2	See: 1
2	Kassel	70.2	NE 2	≡	-1	-3	2	
2	Dresden	69.2	N 3	4	-3	-4	2	
2	Breslau	67.8	N 3	4	-2	-2	2	
2	Metz	60.1	E 6	4	0	-3	2	
2	München	66.4	NE 4	4	-3	-3	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	68.7	ENE 4	3	-1	—	obere Wolken V: 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	69.0	NNE 3	2	-1	—	2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	69.4	NE 5	1	-0	—	1	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	66.4	ENE 3	1	1	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	64.0	ENE 2	3	-1	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Sonnigen?	71.0	E 3	1	-1	—	0	
2*	~~Yarmouth~~ Winden?	67.5	SE 2	≡	-4	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Sterlien?	57.9	S 6	2	-7	—	~	
3*	~~St. Mathieu~~ Pirna?	67.4	SE 2	*	-4	—	5	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1–12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	769.9	NE 4	1	-1	—	
2*	Helder	71.4	E 2	1	1	—	
2*	Bodö	44.9	SW 6	3	4	—	See: 3
2*	Christiansund	52.6	WNW 5	4	6	—	See: 4
2*	Skudenes	64.9	SSW 6	4	4	—	See: 4
2*	Skagen	69.5	SW 1	2	0	—	
2*	Kopenhagen	70.7	NNE 2	2	-2	—	
2*	Stockholm	68.2	WNW 2	4	-4	—	
2*	Hernösand	64.5	Still	0	-6	—	
2*	Haparanda	55.5	S 6	*	-3	—	
2*	Karlstad	67.5	NW 4	4	-0	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	69.5	Still	3	-8	—	
1	~~Kuopio~~ Hamstad?	69.4	SE 1	3	-2	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornholm?	68.9	NE 1	4	-3	—	
1	~~St. Petersburg~~ Triest?	64.5	OSE 1	4	-1	—	
1	Riga	68.2	ENE 1	4	-3	—	
1	~~Kischinew~~ Warschau	67.2	Still	4	-1	—	
0	Wien	65.4	Still	≡	1	—	
2	Pest	66.7	ESE 1	3	2	—	
2	Lemberg	66.5	SSE 1	4	1	—	
2	Hermannstadt	69.5	W 1	*	2	—	
	Belgrad	65.5	SE 1	2	≡		

* bedeutet M.E.Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

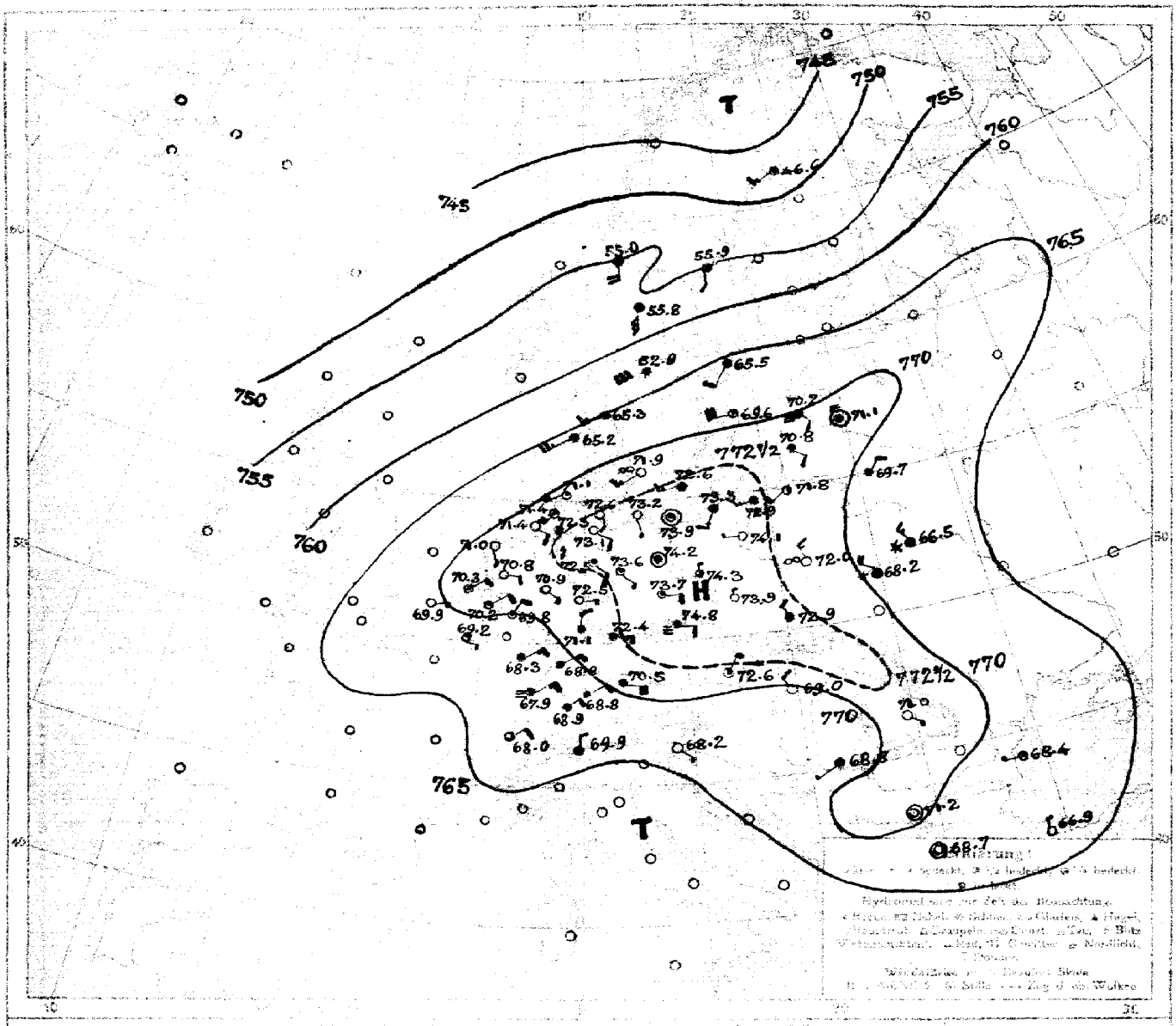
Seehöhe:

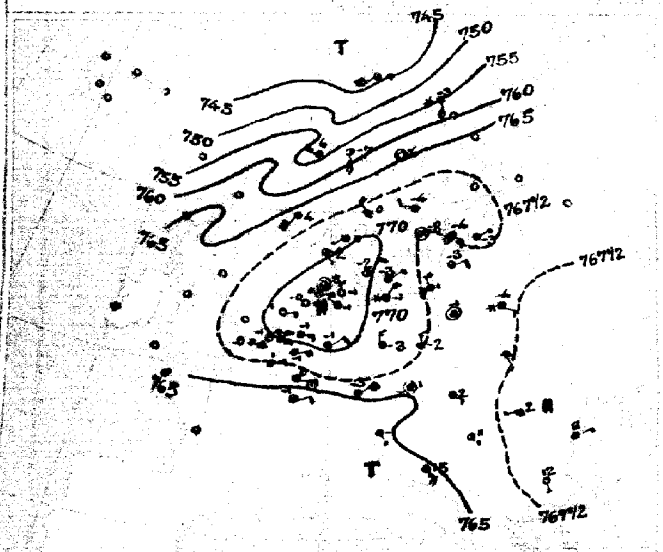
Seehöhe:

Anlage:

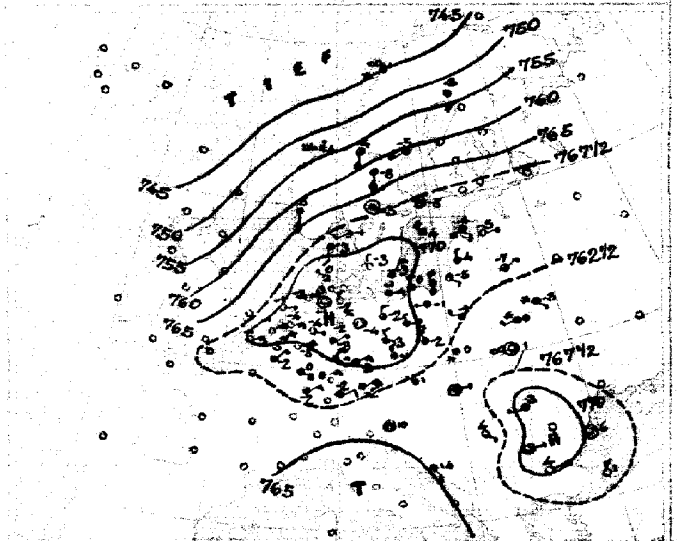
Mittwoch, 19. Dezember.

KAISERLICHE MARINE





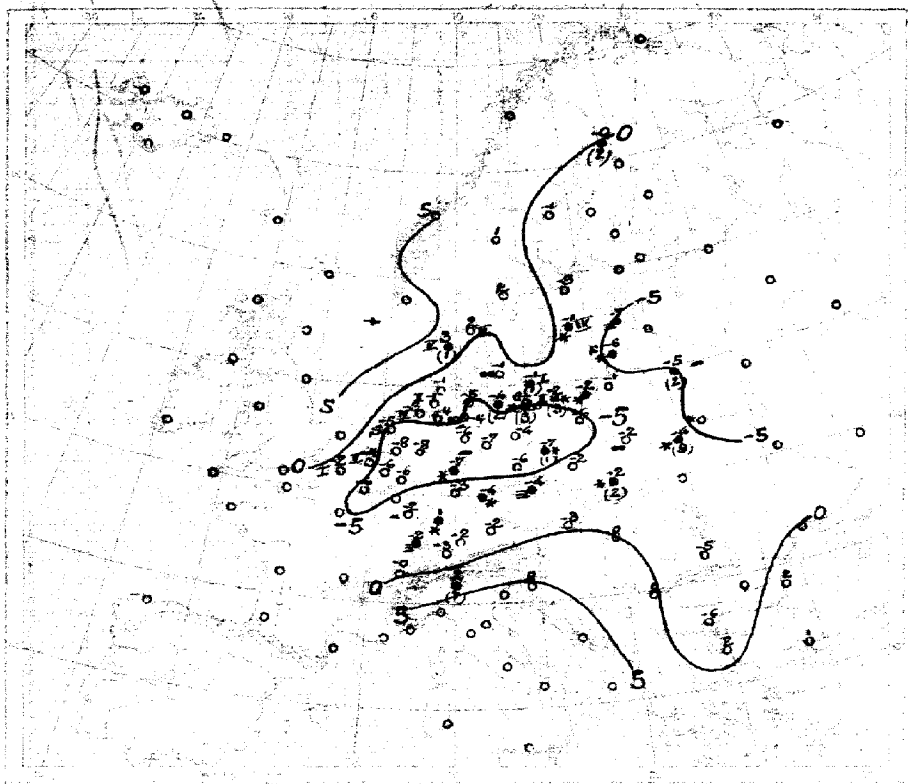
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.

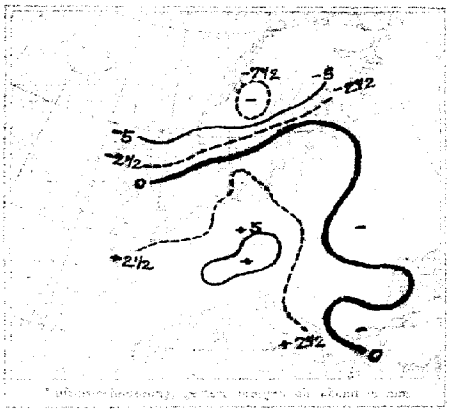


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 353.





Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Zeichenerklärung siehe Tages-Wetterbericht

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SE	SE
m p Sek.	2.1	3.3	3.9	3.3	3.6	3.9	3.9	3.4	2.2	2.5	2.5	1.7	1.4	1.3	1.6	1.6	1.0	0.5	1.1	1.6	1.4	2.2	2.4	3.7

Barograph. —— Thermograph

765 mm
0 °C

760 mm
−5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR MORGENS

Mittwoch, 19. Dezember.

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat an Umfang und Höhe zugenommen, während über Skandinavien ein tiefentlicher Luftdruck liegt, der nordostwärts weiter fortschreitet. Ein neues Hochdruckgebiet liegt über Frankreich und England. In Deutschland herrscht vorherrschend heiteres, trockenes Frostwetter bei leichten, veränderlichen Winden, gestern Abend ist es niederschlagfrei.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE bis Donnerstag, 20. Dezember.

NORDSEE: Leichte(straf) auffrischende Winde um südlichen Richtungen und langsame Erwärmung setzt sich bis weiterhin Wetter, Kein oder nur geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten. Wie Nordsee.
Bei schwachen veränderlichen Winden meist heiter, trockenes Frostwetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I.A. Hentzen.

Druckerei von A. Bagel, Düsseldorf.

19. Dezember 1917 Nr. 353.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B^a / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitternacht
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailfnhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7^M	767.9	NE	1	1	-2	1	~~Paris~~ Laon.	8	769.2	ESE	1	1	-6	0 0	0			1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	769.6	NNE	4	1	-3	2	Brüssel	8	770.2	NE	2	1	-6	0 0.0	0	-0	-9	0	
—	70.1	NE	3	0	-1	1	Ariens Blankenberghe	8	69.9	ENE	1	0	-2	7 -0.4	0	5	-4	0 Stet	
7^M	71.8	ENE	3	0	-4	0	de Bilt	8	70.8	E	2	0	-8	3 -0.8	0	1	-8		
7	70.7	NE	3	0	-1	0	Vlissingen	8	70.3	NE	2	1	-4	7 -0.4	0	-0	-4	See: 2	
7	72.2	E	1	0	-1	0	Helder	8	71.0	SSE	1	0	-6	1 -0.6	0	1	-5	See: 0	
7	769.5	SW	2	1	-1	1	Skagen	8	766.3	SW	3	4	2	7 -0.5	0	2	-4	See: 3	
9	68.7	S	2	3	-3	1	Hanstholm	8	66.2	SW	5	4	3	3 -0.6	1	3	-3	See: 5	
7	71.7	N	1	0	-3	2	Kopenhagen	8	71.9	SW	3	∞	-1	0 -0.2	0	-1	-5		
9	70.9	ESE	2	4	-3	2	Bornholm	8	72.6	WSW	3	4	-1	0 +0.5	1	2	-5	See: 1	W
6	7						Vardö	8	7									See:	
7	98.5	SW	4	∞	1	2	Bodö	8										See:	
7	81.4	W	7	•	6	8	Christiansund	8										See:	
7	63.0	S	6	4	5	2	Skudenes	8										See:	
7	752.5	S	4	4	-3	4	Haparanda	8	746.6	SW	3	4	-0	7 +0	2	0	-7	See:	
7	60.7	S	4	3	-5	1	Hernösand	8	56.4	S	2	3	-1	3 +1.0	0	0	-9	See:	
7	62.2	Still		2	-5	2	Stockholm	8	65.5	SSW	2	4	-3	4 -0.6	0	-2	-7	See:	
9	68.5	NW	4	4	4	2	Wisby	8	69.6	WSW	4	1	-1	7 -0.4	4	1	-3	See: 4	
7	69.5	Still		4	-3	2	Karlstad	8	62.9	SW	6	4	2	3 -1.0	0	2	-5		
9^M	754.7	S	6	3	-4	2	~~Hangö~~ Storlien	7^M	755.0	S	4	4	-2	3 -1.5	0	-2	-16		
7							Helsingfors	7^M											
9^M							Tammerfors	7^M											
9^M							Kuopio	7^M											
9^M							Uleaborg	7^M											
9^M							Nikolaistad	7^M											
9^M							Archangelsk	7^M											
7							St. Petersburg	7^M											
9^M	768.5	E	1	0	-5	1	Riga	7^M	771.1	Still		≡	-6	2 +1	0				
9^M							Wischni Wolotschek	7^M											
9^M	768.4	SE	2	≡	-4	2	~~Moskau~~ Windau	7^M	770.2	SE	2	≡	-7	2 +1	0				
9^M	67.8	NE	1	3	-7	1	Wilna	7^M	69.7	NNE	2	#	-5	2 +2	2				
9^M	66.3	SE	1	*	-5	6	~~Gomel~~ Pinsk	7^M	66.5	NNW	3	*	-6	2 +1	*				
9^M	67.4	WNW	2	4	-1	2	Warschau	7^M	72.0	NNW	3	∞	-2	2 +2	0				
9^M	66.7	WSW	2	*	0	4	~~Kiew~~ Kowel	7^M	68.2	NW	4	*	-4	2 +0.9	4	0	-5		
9^M							Charkow	7^M											
9^M							Odessa	7^M											
7	766.6	WNW	1	4	1	4	Wien	8	772.6	NNE	1	1	-3	2 +1.4	0	2	-3		N
9^M	71.7	NNW	3	4	-1	4	Prag	8	74.8	E	2	≡	-4	0 +0.8	0	0	-4		SE
9^M	3	»	2	4	~0	2	Krakau	8	72.9	NW	2	4	-2	0 +1.0	2	1	-2		E
7	66.4	Still		∞	1	4	Lemberg	8											
9^M	66.9	Still		2	-1	2	Pest	8	69.0	NW	2	0	0	5 +1.2	0	3	-4		
7	71.0	W	3	2	-2	1	Hermannstadt	8	71.0	SE	1	0	-6	0 0.0	0	2	-7		
9^M	66.3	Still		1	10	1	Triest	8	68.2	SE	1	0	8	5 +0.6	0	16	7		
9^M	65.9	SE	4	2	14	2	Lesina	8											
9^M	766.7	SE	1	0	4	1	Belgrad (Serbien)	8^M	768.5	SW	1	4	0	8 +0.9	0	8	-0	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^M	767.6	NE	2	3	-2	6	Zürich	7^M	768.9	NE	2	4	-3	0 0.0	0				
9^M	67.3	NNE	2	4	-0	—	Oerd	7^M	68.0	NE	2	4	-0	— +0.4	0				
9^M	69.3	N	1	4	2	—	Lugano	7^M	69.9	N	1	4	2	— 0.0	7				
9	7						~~Genua~~ Sarajevo	8	767.7	E	2	1	-1	8 +0.7	0	13	-1	See:	
9							~~Florenz~~ Bihać	7	69.0	NW	2	4	0	2 +2.2	0				
9	70.7	Still		0	-1	0	~~Venedig~~ Sofia	8	71.2	Still		0	-6	4 -0.2	0	6	-6	See:	
9	67.6	N	3	0	1	8	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	66.9	N	1	0	1	0 0.0	0			See: 1	NW
9	68.9	ENE	1	0	4	0	~~Rom~~ Drama	7	68.7	Still		0	2					0	
9	69.8	Still		0	6	1	~~Neapel~~ Constanza	8	68.4	W	1	1	2	3 -0	0			See: 2	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	64.4	S	6	4	-8	—	Särna	8	55.8	S	6	4	1		0	1	-8		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 6 / 2 / 9 — Letzte 0 / 1 / 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Vergleich siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 354 — Donnerstag, 20. Dezember 1917

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Ge. Wolken
7	769.5	SW 2	0	-4	0	Nordsee	Borkum	766.7	SW 1	≡	-4	-6	7	-0.3	0	-3	-5	1	See: 1	
7	70.0	NW 1	0	-3	0		Wilhelmshaven	67.4	S 1	4	-6	-7	3	-0.5	0	-3	-7	0		
8*	69.1	SSW 4	1	-2			Helgoland	66.7	SW 2	1	-0	-3						—	See: 2, Sichtw. 8 Sm.	
7	69.1	SW 3	1	-1	1		Keitum auf Sylt	66.7	SW 2	1	0	-2	3	-0.3	0	-1	-2	1		
8*	69.4	S 1	0	-6	0		Cuxhaven	67.2	S 2	0	-8	—	3	-0.5	0	-1	-8	—	See: 0	
7	70.4	SE 2	0	-5	0		Hamburg	68.1	SE 2	≡	-7	-7	3	-0.4	0	-1	-8	0	Bod. Min.: -7.0 [illegible]	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	-8		—	—	0	-2	-8	—		
8*	770.3	S 3	0	-5	0	Ostsee	Kiel	768.1	S 1	≡	-7	-8	6	-0.5	0	-1	-7	0		
8*	71.4	SE 3	0	-5	0		Wustrow in Meckl.	68.5	SE 1	0	-7	-8	3	-0.3	0	-3	-7	7		
7	72.4	SSW 3	0	-4	0		Swinemünde	69.1	SSW 3	1	-6	-5	3	-0.9	0	-1	-6	0	See: 0	
7	72.7	S 3	0	-6	0		Rügenwaldermünde	69.9	SSE 3	0	-7	-6	3	-0.4	0	-2	-8	0	See: 1 ≡, * höhe 2 cm.	
7	73.5	WSW 2	0	-5	0		Neufahrwasser	71.5	SSE 2	∞	-7	-6	7	-0.3	0	-1	-7	0		
7	73.0	SW 2	3	-1	1		Königsberg	72.5	Still	3	-7	-4	4	-0.4	0	1	-7	1		
7	71.8	W 3	4	0	2		Memel	70.5	W 3	3	0	+2	6	-0.4	0	1	-0	2	See: 2	
7	768.8	ENE 3	•	-3	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.4	SW 1	3	-6	-8	3	-0.8	0	•	-7	1		
7	70.7	SE 1	0	-6	1		Kassel	68.6	S 1	1	-10	-10	3	-0.4	0	-3	-10	0	* höhe 0	
7	69.9	E 2	0	-4	0		Hannover	67.7	S 2	2	-7	-8	3	-0.5	0	-2	-10	1		
7	70.9	Still	0	-4	1		Magdeburg	68.3	Still	≡	-9	-8	3	-0.4	0	-1	-9	1		W
7	71.0	SSE 5	0	-4	0		Dresden	69.1	SSE 4	1	-6	-5	7	-0.5	0	-2	-8	0		
7	71.5	S 2	0	-3	0		Berlin	68.9	S 1	1	-7	-7	3	-0.5	0	-1	-7	0	Bod. Min.: -8.4	
7	73.5	ESE 3	0	-4	0		Grünberg in Schlesien	69.6	SE 2	0	-7	-5	3	-0.3	0	-2	-7	0		
7	73.7	SE 3	≡	-4	1		Breslau	69.3	SE 2	0	-6	-4	3	-0.6	0	-1	-7	1		
7	74.3	Still	0	-7	1		Bromberg	72.0	S 1	0	-10	-8	3	-0.9	0	-2	-10	1		
7	768.0	NE 3	4	0	2	Süddeutschland	Metz	766.5	E 3	4	-1	-1	3	-0.3	0	1	-2	2	≡, * höhe 1 cm	
7	69.6	NE 2	2	-2	2		Mülhausen im Elsaß	66.4	NE 2	4	-2	-2	3	-0.8	0	1	-2	2	≡	E
7	68.2	NE 3	4	1	2		Karlsruhe	66.3	ENE 3	4	-1	-1	3	-0.3	0	2	-1	2	* frei	
7	70.3	NNE 1	4	-2	2		Frankfurt am Main	66.9	NNE 1	1	-7	-7	1	-0.3	0	-1	-7	2		
9*	68.7	NE 1	4	-3	2		Friedrichshafen	67.6	NE 2	4	-5	-3	3	-0.5	0	-1	-6	2	str.	
9*	71.1	NW 2	1	-6	1		Bamberg	69.5	NW 1	2	-8	-9	7	-0.4	0	-1	-9	1•	* höhe 1 cm	6
7	69.7	E 3	4	-5	2		München	67.9	SE 4	3	-5	-2	3	-0.6	0	-1	-5	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⩸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.3	SW 1	1	-7	0	Brocken	1148	8*	664.5	SE 1	1	-2	—	3	-0.4	0	-2	-8	0	
9	687.8	S 1	0	3	1	Großer Feldberg	1497	8*	686.2	SSW 1	1	3	—	3	-0	0			1	Fernsicht:
9	580.2	SE 1	1	-6	1	Zugspitze	2964	7	528.4	S 3	0	-7	—	3	-0.6	0	-4	-7	1	NE
9	563.2	SSW 4	0	-5		Säntis	2500	7	561.9	NW 2	0	-4	—			—	—	—	—	
9	696.7	SW 2	≡	-4		Heiden	800	7	694.9	S 1	≡	-7	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	520.4	ESE 5	1	-9	0	Sonnblick	3106	7	520.4	S 4	0	-9	—	3	-0.8	0	-8	-18		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	770.7	SE 2	0	-3	-6	0	See: 1
2*	Helgoland	70.6	S 4	1	-1	-4		See: 4, Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	70.3	SW 3	1	-0	-3	1	
2*	Hamburg	71.4	SE 2	0	-2	-4	0	
2*	Kiel	71.7	S 3	0	-2	-4	0	
2*	Swinemünde	73.2	WSW 3	0	-2	-3	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	72.5	W 2	1	-1	-2	2	
2*	Memel	71.9	NNW 1	3	1	+2	2	See: 2
2	Kassel	70.8	SE 1	0	-3	-5	0	
2	Dresden	72.6	ESE 5	1	-2	-3	0	
2	Breslau	74.2	N 1	2	-2	-2	2	
2	Metz	68.1	NE 4	4	1	-2	2	
2	München	69.6	E 4	4	-2	-2	2	
2*	Aachen	69.2	NW 1	1	-1	—	V¹: 1	
2*	Brüssel	69.3	ENE 1	∞	-2	—	- 1	
2*	Ostende	69.2	NNE 2	0	-1	—	- 1	See: 0
2*	Laon	68.2	Still	2	-1	—	- 1	
2*	[illegible]	67.4	NE 1	4	-1	—	- 2	
2*	[illegible]	70.5	SSE 2	0	-4	—	- 0	
2*	Wiesbaden	70.1	WSW 3	1	-0	—	- 1	
3*	[illegible]	54.7	WSW 2	4	-2	—	- -	
3*	[illegible]	68.6	NNW 3	4	-5		- 6	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	769.4	NE 2	1	-2	—	
2*	Helder	69.6	Still	0	-1	—	
2*	Bodö	45.7	ESE 4	*	1	—	See: 2
2*	Christiansund	53.0	WSW 4	*	1	—	See: 4
3*	Skudenes	62.3	W 3	3	5	—	See: 5
2*	Skagen	64.5	SW 6	4	2	—	
2*	Kopenhagen	71.2	SW 3	2	-0	—	
2*	Stockholm	63.9	SW 2	4	0	—	
2*	Hernösand	55.6	S 4	3	1	—	
2*	Haparanda	45.5	SW 2	4	-1	—	
2*	Karlstad	61.7	SW 6	•	2	—	
1	Wisby	68.2	SW 4	2	0	—	
1	[illegible]	64.8	SW 6	•	4	—	
1	Bornholm	71.2	WSW 5	3	-1	—	
1	[illegible]	68.9	WNW 1	4	8	—	
1	Riga	71.7	NE 2	≡	-4	—	
1	Warschau	73.2	NNW 2	1	-1	—	
0	Wien	73.4	N 1	0	-2	—	
2	Pest	72.4	ESE 1	4	1	—	
2	Lemberg	71.3	NW 3	4	-3	—	
2	Hermannstadt	69.6	N 3	4	-3	—	
	Belgrad	71.3	W 1	4	1		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

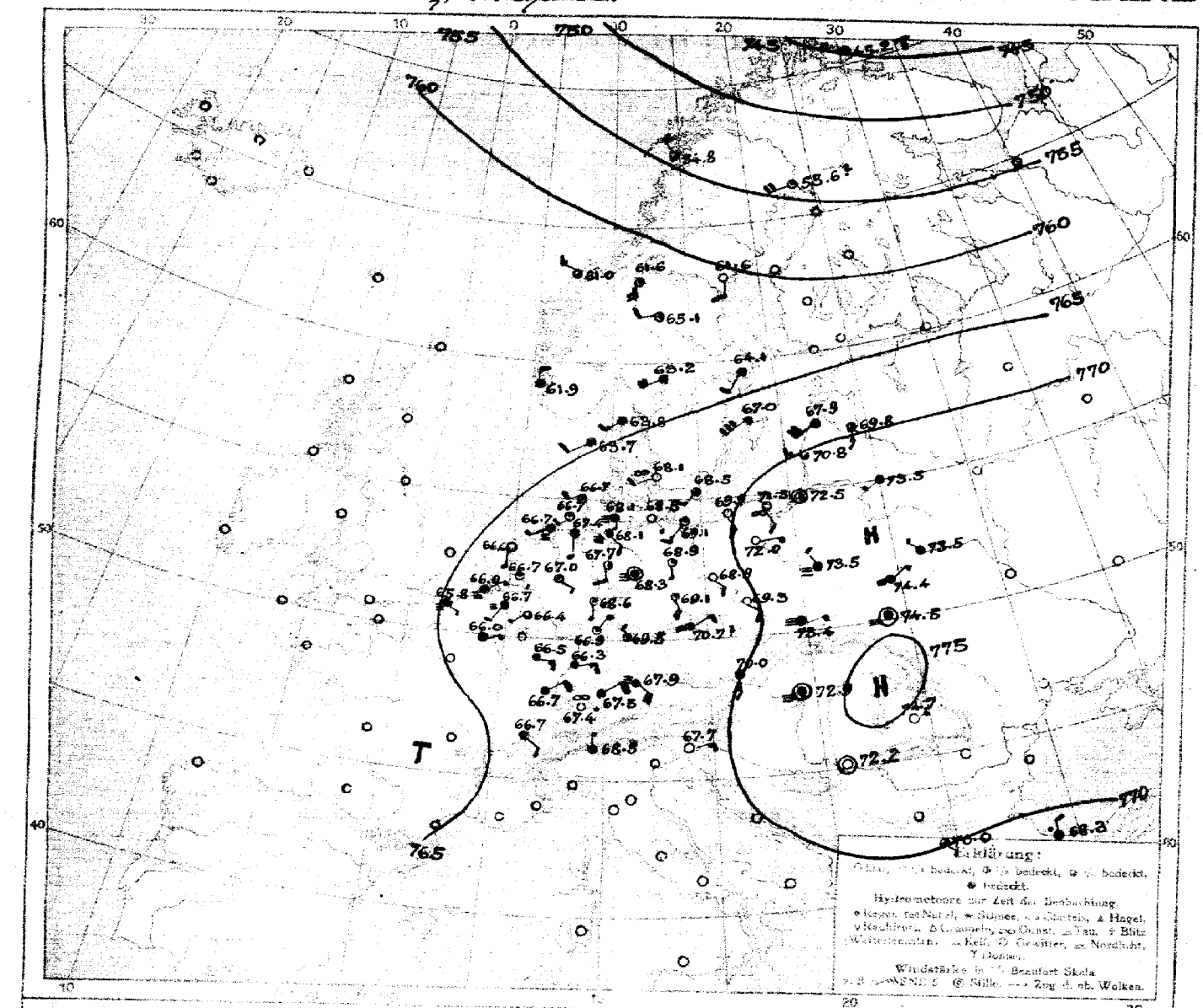
Seehöhe:

Seehöhe:

Anlage:

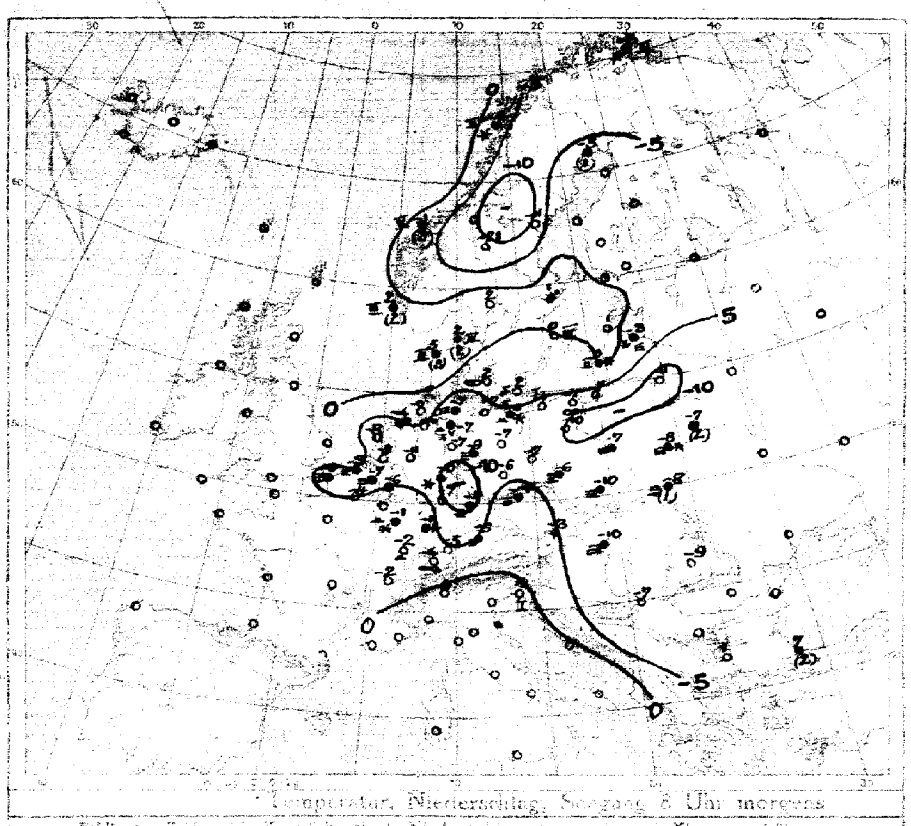
WETTERBERICHT von Donnerstag, 20. Dezember.

KAISERLICHE MARINE

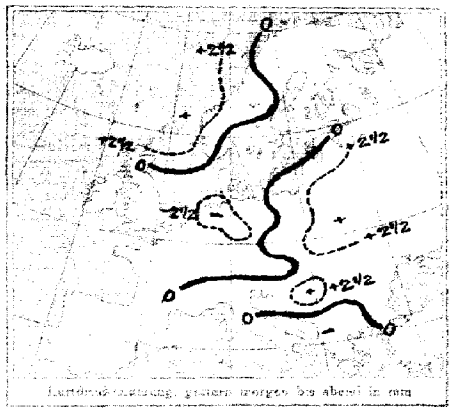


DEUTSCHE SEEWARTE

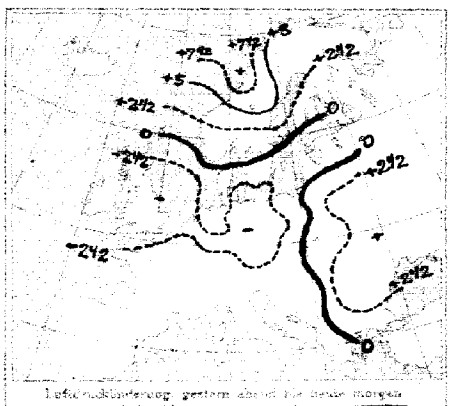
Jahrgang 42 Nr. 354



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abends bis heute morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	2.8	2.6	2.8	5.0	5.0	6.8	5.8	4.7	4.5	4.2	3.7	4.0	3.6	3.6	2.7	2.4	2.1	2.4	2.1	2.4	2.4	2.0	2.1	1.3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Normal in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 20. Dezember.

Das Hochdruckgebiet hat sich noch weiter verstärkt und be-
deckt jetzt fast ganz Europa. Höchster Luftdruck liegt mit 775 mm über
Galizien, tiefster Barometerstand mit 735 mm über dem Nordmeer. Im Südw.
Land herrscht an der Küste vielfach nebliges, im Binnenland heiteres, sonst meist
heiteres, trockenes Wetter bei leichten, veränderlichen Winden; größere Nie-
derschläge keine.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 21. Dezember.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung heiter, heiter, neblig, trocken
kalt.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.a. Gentzen.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Dezember 1917 Nr. 354

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6^30	768.5	NE	1	2	4	Paris Laon	8	766.0	ENE	1	4	-4	3	-1	0		2	
8	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	769.3	NE	2	0	-4	Brüssel	8	766.7	SSW	2	≡	-7	7	+0.4	0	-2	-8	0
—	68.8	E	1	1	-2	Ostende Blankenberghe	8	66.8	ESE	1	3	-6	3	-0.8	0	-1	-6	1 Sm.
7^30	69.6	ESE	2	1	-6	de Bilt	8	66.7	SE	1	1	-9	3	-1.0	0	-2	-9	
7	69.1	NE	2	1	-3	Vlissingen	8	66.0	NE	1	≡	-5	3	-0.5	0	-2	-5	See: 1
7	69.5	SSE	2	0	-4	Helder	8	66.0	S	1	0	-8	3	-0.4	0	-1	-8	See: 0
7	764.2	SW	5	4	2	Skagen	8	763.8	SW	3	4	2	3	-0.4	2	2	1	See: 3
9	64.4	SW	5	4	4	Hanstholm	8	63.7	SW	2	4	5	0	-0.4	5	5	3	See: 3
7	74.8	SW	3	0	-1	Kopenhagen	8	68.1	SW	2	∞	-2	4	-0.5	0	-0	-2	
9	70.9	W	4	1	-1	Bornholm	8	68.5	SSW	2	3	-2	0	-0.5	6	-1	-4	See: 0
8	774.9	SW	8	0	-3	Vardö	8	776.2	WNW	5	4	-3	2	0.0	4	-1	-5	See: 3
7	77.4	SW	4	4	-1	Bodö	8	54.8	NW	4	3	-4	2	12.0	4	1	-4	See: 2
7	57.6	SW	5	4	-3	Christiansund	8	61.0	WNW	3	3	-1	8	+0.6	3	3	-2	See: 5
7	62.0	W	4	4	-5	Skudenes	8	61.9	N	2	4	2	0	-0.2	2	5	2	See: 8
7	794.4^5	SW	2	4	-2	Haparanda	8	783.6	WSW	4	1	-5	2	+1.3	1	0	-6	See:
7	66.4	S	2	3	0	Hernösand	8	61.6	S	2	0	-4	2	+1.0	0	-1	-4	See:
7	63.6	W	4	4	1	Stockholm	8	64.1	SSW	2	4	1	2	+0.3	0	2	-2	See:
9	68.2	SW	4	3	0	Visby	8	67.0	SW	6	4	0	1	+0.3	0	1	-3	See: 4
7	61.9	SW	6	4	2	Karlstad	8	63.2	SW	4	4	2	0	0.0	0	3	-0	
9^30	756.9	S	2	3	-3	Hangö Storlien	7^30	761.6	S	5	2	-6	2	+1.0	0	-1	-8	
7						Helsingfors	7^30											
9^30						Tammerfors	7^30											
9^30						Kuopio	7^30											
9^30						Uleaborg	7^30											
9^30						Nikolajstad	7^30											
9^30						Archangelsk	7^30											
7						St. Petersburg	7^30											
9^30	771.9	SE	2	≡	-5	Riga	7^30	769.8	S	3	3	-3	4	+0	*			
9^30						Wisckni Wolotschek	7^30											
9^30	769.3	SW	4	3	1	Nasiem Windau	7^30	767.9	SW	4	4	1	0	0	0			
9^30	72.6	NNW	2	4	-1	Wilna	7^30	73.5	SW	1	4	-4	0	0	0			
9^30	70.8	NNW	3	4	-6	Gross Pinsk	7^30	73.5	NNW	1	4	-7	2	+1	2			
9^30	77.0	WNW	2	0	-3	Warschau	7^30	73.5	NW	1	≡	-7	0	0	0			
9^30	72.4	NNW	3	4	-5	Kiew Kowel	7^30	77.4	NE	1	≡	-8	2	+0.2	*	-4	-8	
9^30						Charkow	7^30											
9^30						Odessa	7^30											
7	772.6	N	1	0	-4	Wien	8	770.0	S	3	4	-3	7	-0.2	0	-2	-6	
9^30	73.4	Still		≡	-4	Prag	8	70.7	NE	2	≡	-4	6	+0.6	0	-1	-7	
9^30	74.2	NNW	1	0	-7	Krakau	8	73.4	ENE	1	≡	-10	5	+0.6	0	1	-4	
7	72.8	NW	2	4	-5	Lemberg	8	74.6	Still		≡	-8	0	0.0	1	-1	-9	
9^30	73.9	Still		0	-3	Pest	8	72.9	Still		≡	-10	0	-0.3	0	2	-4	
7	71.9	W	2	4	1	Hermannstadt	8	74.7	NE	1	0	-9	5	+0.5	0	3	-9	
9^30	69.9	E	1	0	6	Triest	8	67.7	ENE	3	0	4	1	+0.4	0	9	3	
9^30						Lesina	8											
9^30	772.6	WNW	1	4	0	Belgrad (Serbien)	8^30	772.2	Still		0	-7	8	-0.4	0	1	-9	0
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9^30	768.9	NE	2	4	-3	Zürich	7^30	767.4	E	1	3	-4	3	-0.9	0			
9^30	68.3	NE	2	4	-1	Genf	7^30	66.7	SE	2	4	-2		-0.4	0			
9^30	69.9	N	1	0	2	Lugano	7^30	68.6	N	1	4	0		-1.0	0			
9	7					Cattaro Sevajevo	8	767.4	W	1	2	-1	7	-0.6	0	6	-1	See:
9						Fiume Pilsen	7											
9						Venedig Sofia	8											See:
9	64.3	NW	1	3	4	Livorno Konstantinopel	8	68.8	N	2	≡	4	2	+0.7	2			See 6
9	67.4	ENE	1	0	3	Rom Drama	7	70.0	SE	1	3	1						
9	68.5	NW	3	4	2	Neapel Constanza	8											See:
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
9						Palermo	8											See:
8	735.7	E	8	2	-15	Spitzbergen (Green Harbour)	8	736.2	N	4	0	-18	2	+0.4	0	-13	-16	
7	57.6	SW	7	1	-1	Särna	8	65.1	W	2	1	-21	—	—	0	2	-19	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°
													Thorshavn (Färöer)					
													Seydisfjord					
													Akureyri					
													Isafjord					
													Reykjavik					
													Westmannö					
													See:					

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	734.2	S	7	4	-4	2	Narvik	19.12.17.	737.5	SW	10	4	-1	4-0.2	4	-4	-9	See 5
							Bodö	" "	46.7	W	4	3	2	0 0.0	3	4	-4	" 2
							Kristiansund	" "	52.9	SW	7	4	4	0 0.0	21	6	1	" 8
							Skudenes	" "	59.6	SW	2	4	6	7 -1.9	4	5	2	" 3
	77.2	E	5	2	-16	1	Spitzbergen	" "	71.9	E	6	4	-15	3 -1.2	0	-14	-26	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 355 — Freitag, 21. Dezember 1917

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	763.9	SWII		0	-4	0
7	64.6	SW	1	0	-1	4
8ᴹ	65.8	W	3	0	-0	
7	64.0	SSW	2	0	-2	2
8ᴹ	66.0	Still		=	-6	0
7	64.9	SE	2	≡	-7	0
7						
8ᴹ	764.9	S	2	≡	-7	0
8ᴹ	65.3	Still		0	-6	0
7	65.9	S	3	0	-6	0
7	66.8	W	2	0	-6	0
7	68.4	S	3	4	-6	0
7	69.7	SE	3	0	-6	1
7	70.1	SE	3	1	-9	2
7	765.9	Still		≡	-4	0
7	65.6	SE	1	0	-5	0
7	63.5	S	2	0	-4	1
7	64.5	SE	1	0	-6	0
7	64.5	SSE	5	1	-2	0
7	65.4	Still		0	-4	1
7	66.4	ESE	2	0	-6	0
7	67.1	SE	2	∞	-4	0
7	68.1	SE	2	0	-6	0
7	765.1	E	3	4	-2	2
7	65.5	NE	3	≡	-3	2
7	62.9	NE	1	4	-2	2
7	64.4	E	1	0	-4	0
9ᴹ	62.6	NE	2	4	-5	2
9ᴹ	64.3	SE	2	4	-5	1
7	64.4	E	3	≡	-6	2

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	V¹	Luftdruck-Tendenz letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	Ab Wolken
Nordsee	Borkum	762.5	SW	1	3	-1	-3	0	0.0	0	0	-6	1	See: 1	
	Wilhelmshaven	62.4	ESE	1	≡	-7	-8	0	+0.1	0	-4	-8	0		
	Helgoland	61.4	WNW	2	3	-3	0							See: 1, Sichte: 8 Sm.	
	Keitum auf Sylt	61.2	NE	3	4	2	0	4	+0.5	0	-3	-4	2		
	Cuxhaven	61.7	/		≡	-7	—	3	-0.2	0	-2	-9	—	See: 0	
	Hamburg	61.7	NW	1	≡	-7	-7	1	-0.3	0	-4	-8	0	Bod. Min.: -8.0 —, V²	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	1	≡	-8	—	—	—	0	-6	-10	—	V	
Ostsee	Kiel	762.8	SW	1	0	-9	-10	7	-0.3	0	-4	-10	0		
	Wustrow in Meckl.	61.1	Still		≡	-8	-9	3	-0.5	0	-4	-9	2		
	Swinemünde	61.8	S	2	=	-6	-5	3	-0.4	0	-3	-7	0	See: 0, V	
	Rügenwaldermünde	61.8	SSW	2	4	-7	-6	3	-0.7	0	-6	-8	0	See: 1, V, kleine Rom.	
	Neufahrwasser	62.8	SSW	3	4	-6	-5	3	-1.4	0	-4	-7	0	∞	
	Königsberg	63.9	SSE	2	3	-9	-6	3	-1.0	0	-3	-9	1		
	Memel	64.0	SE	3	∞	-10	-8	3	-1.2	0	1	-11	2	See: 2, V², rechts ≡	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.9	NNE	1	2	-6	-8	2	0.0	0	-2	-7	2		
	Kassel	62.7	SE	1	0	-4	-8	4	+0.3	0	-2	-11	0	* Reif!	
	Hannover	62.4	SE	2	≡	-4	-12	0	0.0	0	-0	-12	1		
	Magdeburg	61.6	Still		≡	-8	-7	0	+0.1	0	-5	-10	0		
	Dresden	61.2	Still		4	-4	-3	0	0.0	0	-2	-7	0		
	Berlin	61.9	S	1	4	-4	-4	7	-0.0	0	-3	-6	1	Bod. Min.: -7.0	
	Grünberg in Schlesien	61.6	SE	2	1	-8	-6	3	-0.7	0	-3	-9	0		SW
	Breslau	62.8	SE	2	3	-8	-6	—	—	0	-1	-8	0		SW
	Bromberg	63.1	E	1	0	-10	-8	3	-1.0	0	-1	-10	0		
Süddeutschland	Metz	762.9	E	3	4	-5	-6	9	-0.3	0	-1	-5	2	≡, * kleine 1/4 cov	
	Mülhausen im Elsaß	61.0	NE	3	≡	-4	-4	8	-0.1	0	-2	-4	2	dann ∞	NE
	Karlsruhe	61.4	NE	3	4	-5	-5	2	+0.1	0	1	-6	2		
	Frankfurt am Main	62.1	N	1	4	-6	-6	0	0.0	0	-2	-7	0		
	Friedrichshafen	60.9	NE	1	4	-6	-4	3	-0.4	0	-3	-6	2	≡	
	Bamberg	62.0	SSE	1	4	-6	-3	7	-0.1	0	-1	-7	2	* kleine 1 cov	
	München	61.7	SE	2	≡	-7	-3	2	-0.3	0	-4	-7	2		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf kw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8ᴹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stationen	Höhe in Meter									
8	664.2	SE	2	1	-0	0	Brocken	1148	8ᴹ	667.0	N	2	1	-4	—	3 -0.6
9	632.2	Still		0	8	0	Großer Feldberg	1497	8ᴹ	630.1	ENE	3	0	-1	—	7 -0
9	575.9	SE	3	1	-6	0	Zugspitze	2964	7	572.2	E	2	1	-7	—	3 -0.6
9	538.3	S	2	0	-6		Säntis	2500	7	536.4	NE	2	0	-9	—	—
9	689.9	SW	2	≡	-6		Heiden	800	7	688.3	S	1	5	-8	—	—
9							Schneekoppe	1610	8ᴹ							
9	516.4	SSE	5	1	-10	0	Sonnblick	3106	7	518.7	S	6	≡	-11	—	3 -0.4

0	0	0	0	3	-6											
0				7	-8											
0	-5	-7	0													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Borkum	765.1	SW	1	0	-3	-6	0	See: 1
2	Helgoland	66.0	S	3	1	-1	-2		See: 2
2ᴹ	Keitum	65.5	SSW	3	≡	-1	-4	2	
2ᴹ	Hamburg	66.6	SE	2	0	-5	-7	0	
2ᴹ	Kiel	66.5	S	2	0	-4	-6	0	
2ᴹ	Swinemünde	67.6	S	3	0	-4	-5	0	See: 0
2ᴹ	Neufahrwasser	69.2	SE	2	∞	-4	-5	0	
2ᴹ	Memel	70.9	S	3	3	-2	-1	2	See: 2
2	Kassel	65.9	SE	1	0	-8	-6	0	feiner ∞
2	Dresden	66.4	SSE	5	1	-2	-3	0	
2	Breslau	68.8	SE	2	0	-1	-1	0	
2	Metz	66.6	WSW	3	4	-2	-5	2	
2	München	65.8	ENE	4	≡	-5	-5	2	
2ᴹ	Luftsch. Aachen	64.7	NW	1	3	-4	—	V¹: 2	
2ᴹ	Swinemünde Breitlauf	66.2	SSW	2	•	-6	—	≡: 1	
2ᴹ	Luftsch. Bitterfeld	64.4	Still		≡	-5	—	•: 2	See 1
2ᴹ	Leipzig Leuc.	64.0	ENE	1	4	-3	—	∞: 2	
2ᴹ	Luftsch. Metz	68.8	NE	1	4	-3	—	*: 2	
2ᴹ	Luftsch. Lörrach	65.6	SE	1	0	-5	—	ϒ: 0	
2ᴹ	Luftsch. Wiesbaden	68.4	NNW	4	4	1	—	6: 2	
2ᴹ	Luftsch. Stuttgart	68.0	S	2	1	-7	—	≡ 1	
2ᴹ	Luftsch. Pirmasens	73.4	N	1	4	-8	—	•: 4	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	764.3	SSE	1	≡	-3	—	
2ᴹ	Helder	64.4	SSE	4	0	-2	—	
2ᴹ	Bodö	58.3	SW	2	4	-3	—	See: 2
2ᴹ	Christiansund	62.5	SW	3	4	-1	—	See: 5
2ᴹ	Skudenes	61.8	S	3	4	3	—	See: 3
2ᴹ	Skagen	63.0	SW	2	∞	2	—	
2ᴹ	Kopenhagen	66.6	SW	2	2	0	—	
2ᴹ	Stockholm	64.5	SSW	2	4	0	—	
2ᴹ	Hernösand	62.4	Still		3	-9	—	
2ᴹ	Haparanda	51.3	W	2	0	-9	—	
2ᴹ	Karlstad	63.5	SW	2	4	2	—	
1	Westberg Wisby	66.7	SW	4	1	0	—	
1	Kuopio Hauptstation	62.7	S	2	•	4	—	
1	Helsingfors Barom.	66.9	WNW	2	4	-2	—	
1	St. Petersburg Zentral	66.3	ENE	2	0	0	—	
1	Riga	70.2	S	2	4	-2	—	
1	Wladau Warschau	72.9	E	1	≡	-6	—	
0	Wien	68.3	SE	3	4	-2	—	
2	Pest	70.8	SE	1	≡	-3	—	
2	Lemberg	73.4	Still		≡	-9	—	
2	Hermannstadt	72.2	SE	3	0	-1	—	
	Belgrad:	69.9	SE	1	4	0		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

BEMERKUNGEN

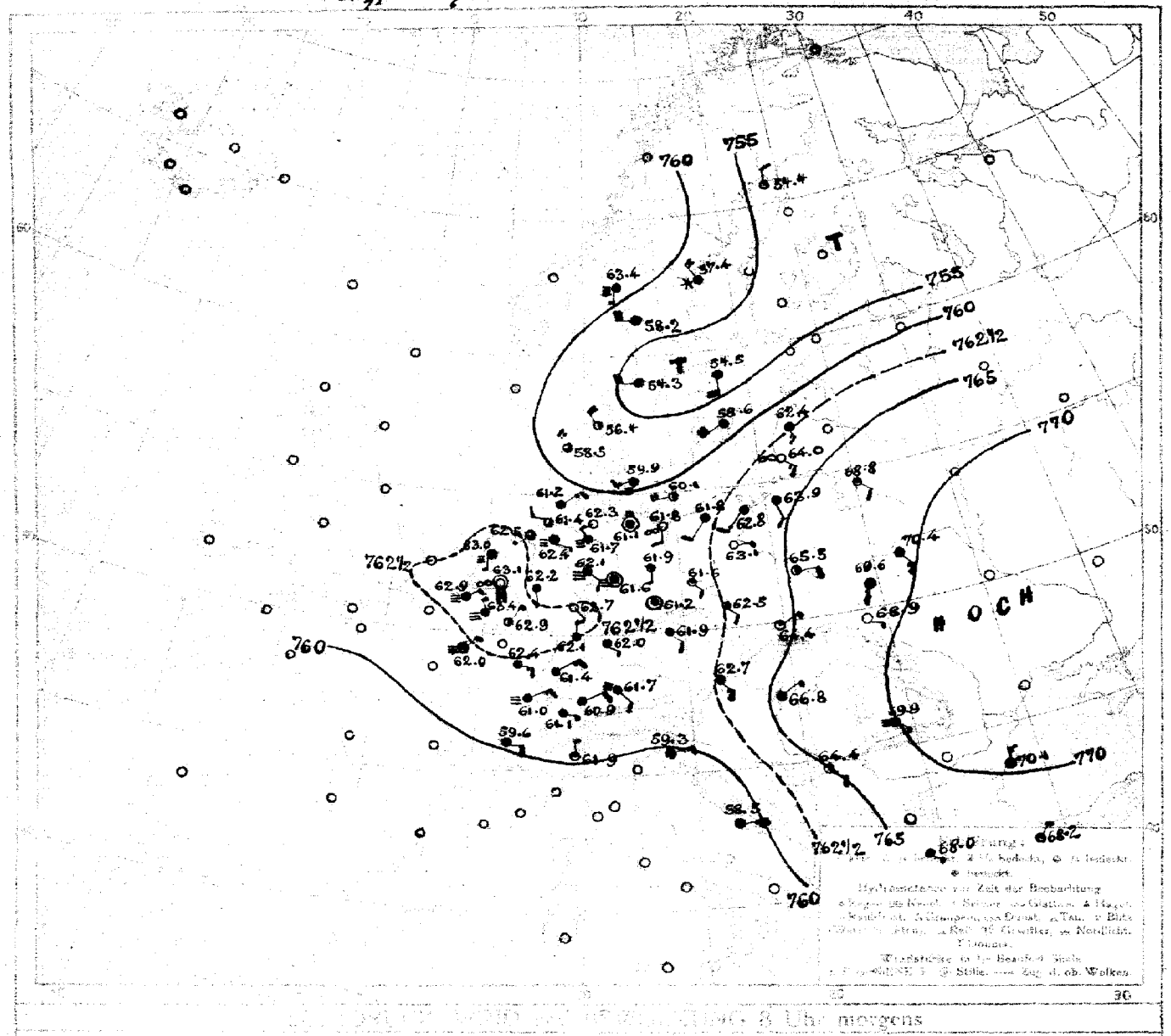
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

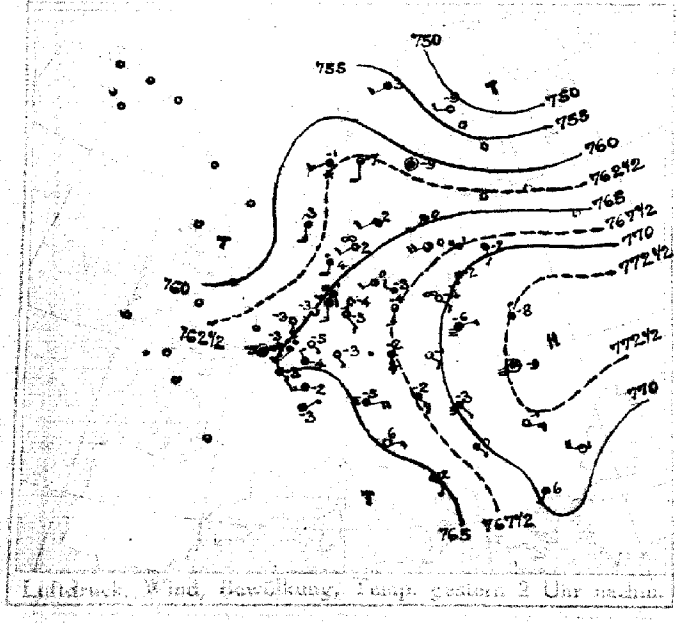
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

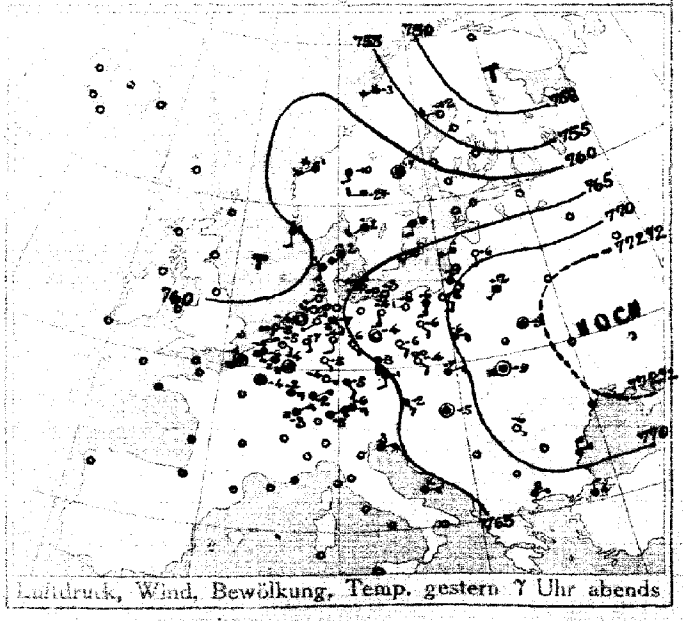
Anlage:

Freitag, 21. Dezember.





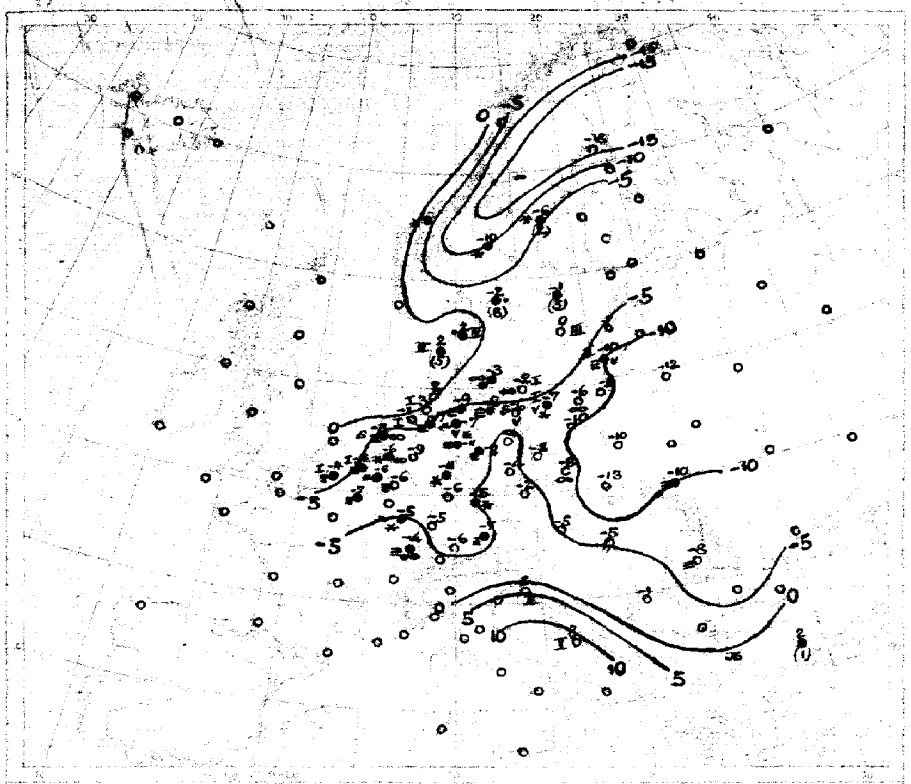
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

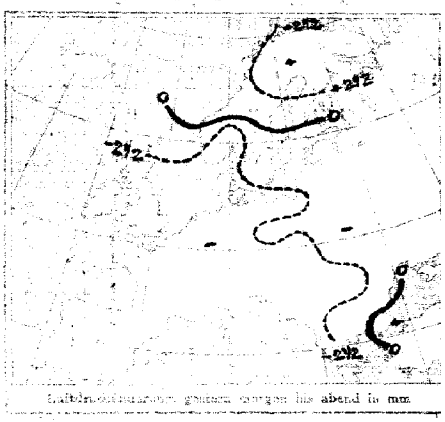


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 355





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen in mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	NW
m.p.Sek.	2.1	2.5	1.6	1.8	1.3	1.7	1.6	2.4	2.4	1.9	2.2	2.1	1.8	1.7	1.8	1.7	1.1	1.1	1.6	0.4	0.7	1.0	1.0	1.3

Thermograph — Barograph

760 mm
0 °C
755 mm
-5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4/5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG NACH DEM STAND VOM MORGENS: Freitag, 21. Dezember.

Der Luftdruck ist fast allenthalben gefallen, am stärksten über Nordschweden, wo heute ein ausgedehntes tiefes Luftdruckgebiet liegt. Hochdruckeinfluß beherrscht noch immer Zentraleuropa und Nordwestrußland, die durch eine Tiefdruckrinne von einander getrennt sind. In Südschweden herrscht das teilweise ziemlich strenge, trockene, meist heitere an der Küste vielfach mäßige Frostwetter fort; gestern blieb es mild, vielfach regnerisch.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 22. Dezember.

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden meist westlichen Richtungen etwas mildere, meist wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei teilweise frischen, westlichen Winden mildere, meist wolkiges Wetter; strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.A. Gentzen.

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. Dezember. 1917 Nr. 355

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf* (Zahl d. letzten 3 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6[m]	763.3	SW		4	-4	Paris Laon.	6	762.0	NNE	1	3	-7	6	0	0		2
6	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	763.8	WSW	1	≡	-6	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.9	NNW	1	=	-6	1	+0.2	0	-5	-7	2
—	63.8	SW		≡	-4	2	Aelbo Blankenberghe	8	62.5	SW		=	-4	2	+0.6	0	-3	-7	2 See
7[m]	63.4	SE	2	∞	-5	6	de Bilt	8	63.1	SW		∞	-6	8	+0.9	*	-4	-9	
7	63.4	ESE	1	≡	-4	6	Vlissingen	8	62.9	NE	1	=	-4	8	+0.6	0	-3	-5	See: 1
7	63.4	S	1	∞	-5	6	Helder	8	63.0	S	1	≡	-6	2	+0.4	0	-2	-8	See: 1
7	761.2	SSW	4	•	2	5	Dänem.: Skagen	8	7 56.4	NW	4	2	2				3	1	See: 4
9	60.4	S	3	4	3	5	Hanstholm	8	58.6	NW	4	3	2	2	+0.2	6	6	2	See: 4
7	61.2	SW	1	∞	-1	0	Kopenhagen	8	59.9	SW	3	=	-3	3	-0.6	0	-1	-3	
9	61.6	S	1	∞	-3	2	Bornholm	8	60.1	WSW	4	2	-2	3	-1.0	0	-2	-4	See: 7
8	7					Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	57.7	SW	4	3	-3	2	Bodö	8									See:
7	61.2	SW	3	✳	-1	4	Christiansund	8									See:
7	59.6	S	2	•	1	5	Skudenes	8									See:
7	753.4	W	2	0	-12	0	Schweden: Haparanda	8	754.4	N	2	1	-18	5	+0.3	0	-5	-20	See:
7	62.4	SW		3	-7	2	Hernösand	8	57.4	NW	4	✳	-6	3	-2.0	2	-6	-11	See:
7	63.7	S	2	4	-0	2	Stockholm	8	59.5	S	4	4	-1	3	-2.0	0	1	-2	See:
7	62.7	SW	5	1	-0	1	Wisby	8	58.6	SW	4	4	0	6	-2.3	5	1	-1	See: 3
7	61.5	SW	2	•	2	3	Karlstad	8	59.3	W	4	4	-2	5	+1.0	3	2	-5	
9[m]	762.9	S	2	1	-10	1	Rußland: Hangö Stor Lien.	7[m]	763.4	S	1	3	-14	6	-0.5	0	-7	-23	
7						Helsingfors	9[m]												
9[m]						Tammerfors	7[m]												
9						Kjoplo	7[m]												
9						Ulesborg	7[m]												
9[m]						Nikolaistad	7[m]												
9[m]						Archangelsk	7[m]												
7						St. Petersburg	7[m]												
9[m]	772.0	S	2	0	-6	1	Riga	7[m]	7										
9[m]						Wischni Woloschek	7[m]												
9[m]	767.6	SW	4	2	1	2	Moskau Windau	7[m]	768.4	SSE	3	4	-9	3	-1	0			2
9[m]	72.6	SSW	1	4	-12	2	Wilna	7[m]	66.8	SE	2	1	-12	3	-1	0			2
9[m]	73.3	SW		4	-9	2	Gomel Pinsk	7[m]	70.4	ESE	3	✳	-9	2	-1	✳			4
9[m]	71.8	E	2	4	-6	2	Warschau	7[m]	65.6	E	2	2	-10	4	-1	0			2
9[m]	74.0	ESE	1	4	-10	2	Kiew Kowel	7[m]	69.6	S	5	4	-9	3	-1.4	✳	-8	-14	2
9[m]						Charkow	7[m]												
9[m]						Odessa	7[m]												
7	766.4	SE	3	4	-2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.9	SE	3	4	-5	3	-0.9	0	-1	-4	5
9[m]	65.8	S	2	3	-1	0	Prag	8	61.9	SE	2	4	-2	2	-0.6	0	-4	-5	3
9[m]	68.8	ENE	2	3	-7	2	Krakau	8	64.4	NE	1	1	-13	5	+1.4	0	-6	-13	6
7	72.5	SSE		2	-9	1	Lemberg	8	68.9	ESE	1	0	-10	3	-0.4	0	-4	-9	5E
9[m]	69.9	SSE		4	-6	1	Pest	8	66.8	NE	1	4	-6	2	-0.9	0	-2	-5	
7	71.8	SE	1	0	-6	0	Hermannstadt	8	69.9	SE	1	2	-8	3	-0.8	0	-1	-10	
9[m]	69.8	ENE	3	4	-3	1	Triest	8	69.3	ENE	3	4	-5	3	-1.2	0	4	3	1 See: 4
9[m]	68.4	E	1	2	0	1	Lesina	8	68.6	ENE	5	4	4	0	—	2	13	6	See: E
9[m]	7					Belgrad (Serbien)	8[m]	764.4	SE	2	2	-1	3	-1.3	0	1	-1	1	
9						Bukarest (Rumänien)	8												
9[m]	762.8	NE	1	4	-5	6	Schweiz: Zürich	7[m]	764.1	E	1	4	-5	3	-0.4	0			
9[m]	64.9	WSW	2	4	-2	—	Genf	7[m]	59.6	E	2	4	-3	—	-0.4	0			
9[m]	65.2	N	1	4	2	—	Lugano	7[m]	61.9	N	1	1	-1	—	-1.0	0			
9	7					Italien: Genua Serajevo	8	762.0	W	1	3	-3	3	-0.5	0	6	-3	See:
9						Florenz Bilec	7	62.0	W	2	4	-7	3	-1.6	0			
9						Venedig Sofia	8											See:
9	69.4	N	2	4	4	2	Livorno Konstantinopel	6	68.2	NNE	1	1	2	7	-0.5	1			See: 2 4
9	69.2	E	1	4	6	2	Rom Drama	7	68.0	ESE	1	4	4						2
9	71.4	N	4	1	-1	0	Neapel Constanza	8	70.4	N	3	4	-2	2	+0	0			See: 0
9						Brindisi	9												See:
9						Cagliari	7												See:
9						Palermo	8												See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	62.4	W	2	3	-2.4	—	Särna		58.2	W	4	4	-10			4	-2	-24	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Lemberg 19.12.17	7	69.2	NW	3	4	-5	2	10.8	7	2	-3	6
						Lesina " "		67.1	E	1	2	10	—	—	2	13	10	2
		70.2	SE	1	1	2	0	Sofia 20 " "		71.0	NW	1	1	2	0 0		0	
						Konstanza " "		71.2	NW	3	0	-3						2

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 356 — Sonnabend, 22. Dezember

Ortszeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	766.2	NNE 2	4	3	2	Nordsee	Borkum	769.9	E 1	0	0	-2	2	+1.2	0	3	-2	2	See: 1
7	65.7	N 1	4	0	2	Nordsee	Wilhelmshaven	70.1	NE 2	4	-2	-3	2	+1.2	0	2	-8	2	
8*	65.2	NNE 4	3	2		Nordsee	Helgoland	69.4	E 3	1	0	-3						—	See: 2, Sichtw. 18 Sm.
7	65.0	N 3	1	-0	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	70.0	NE 1	0	-4	-6	2	+0.6	0	-0	-4	1	
8*	64.1	N 3	4	1	6	Nordsee	Cuxhaven	69.6	NE 2	0	-2	—	2	+0.8	0	1	-2	—	See: 0
7	64.5	N 1	0	-3	2	Nordsee	Hamburg	69.6	NNE 1	0	-5	-5	2	+4.4	0	0	-5	0	Bod. Min.: -7.5, V² [illegible]
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	0	-9	—	—	—	0	-3	-10	—	V
8*	764.1	NW 2	0	-3	0	Ostsee	Kiel	769.8	NE 2	1	-1	-2	2	+6.0	0	-1	-9	0	
8*	63.3	NNE 4	3	1	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	68.2	NNE 2	2	-2	-2	2	+4.4	0	1	-8	2	
7	62.2	WNW 2	∞	-3	2	Ostsee	Swinemünde	67.4	N 2	3	-1	0	2	+0.6	0	-1	-4	2	See: 1
7	60.6	SSW 2	4	-2	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	66.2	NE 3	4	-4	+1	2	+1.4	0	-0	-7	2	See: 2, * Höhe 2 cm
7	60.9	SW 3	4	-5	2	Ostsee	Neufahrwasser	65.2	N 4	4	1	+3	2	+4.3	0	1	-7	2	
7	61.5	SSW 3	4	-9	1	Ostsee	Königsberg	64.5	NW 2	4	-1	+2	2	+4.4	0	-1	-9	1	
7	60.4	SE 3	4	-7	2	Ostsee	Memel	64.0	SE 2	[illegible]	-5	-3	2	+4.4	*	-4	-4	2	See: 0
7	766.2	N 1	2	-7	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.3	E 1	2	-4	-6	2	+0.6	0	-4	-7	2	
7	64.3	SSE 1	0	-6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	67.9	N 1	4	-5	-5	2	+0.6	0	-2	-4	2	
7	65.4	NW 1	4	-4	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	69.0	N 2	3	-8	-9	2	+1.0	0	-4	-9	2	
7	64.4	N 1	2	-6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	68.3	N 1	3	-6	-5	2	+1.4	0	-3	-8	2	
7	63.4	Still	4	-4	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	67.3	NNW 2	≡	-6	-6	2	+1.1	0	-3	-9	2	
7	62.5	W 2	4	-6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	67.7	N 1	4	-3	-3	2	+4.4	0	-3	-6	2	Bod. Min.: -6.6
7	63.1	W 2	4	-7	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	66.6	NW 2	≡	-4	-2	2	+4.4	0	-3	-8	2	
7	62.6	NW 1	4	-2	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	64.4	NW 2	4	-4	-2	2	+1.8	0	-1	-8	2	
7	62.7	W 1	4	-4	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66.8	NW 1	4	-2	0	2	+1.0	0	-2	-10	2	
7	764.0	NE 2	0	-4	1	Süddeutschland	Metz	766.4	NE 4	4	-2	-2	4	+0.7	0	-2	-6	1	* [illegible]
7	63.5	NE 4	≡	-5	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64.0	NE 4	≡	-4	-7	2	+0.4	0	-4	-7	2	
7	63.3	NE 1	4	-4	2	Süddeutschland	Karlsruhe	66.1	NNE 1	4	-5	-5	2	+0.3	0	-2	-9	2	
7	64.5	Still	0	-4	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	66.8	NNE 2	4	-2	-2	2	+0.7	0	-2	-7	2	
9*	65.5	NE 8	4	-5	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.2	NE 2	4	-5	-3	2	+0.8	0	-3	-6	2	[illegible]
9*	64.5	N 2	1	-4	2	Süddeutschland	Bamberg	66.9	NW 1	4	-6	-4	2	+0.5	0	-6	-10	2	* [illegible]
7	63.4	NE 8	*	-6	2	Süddeutschland	München	65.1	NE 2	[illegible]	-6	-2	0	+0.1	0	-5	-7	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbed., 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	540.6	NE 6	*	-8	5	Brocken	1142	8*	542.8	NE 6	≡	-9	—	2	+1.2	1	-3	-9	6	
9	638.0	NE 4	1	-3	1	Großer Feldberg	1497	8*	631.2	ENE 5	2	-8	—	5	+1	0			1	Fernsicht:
9	522.1	E 2	8	-6	0	Zugspitze	2964	7	522.6	NE 4	4	-4	—	7	-0.2	0	-7	-4	2	0
9	556.3	E 6	≡	-7		Säntis	2500	7	555.5	NE 6	3	-8	—			—	—	—	—	
9	690.0	SW 2	≡	-4		Heiden	800	7	691.2	S 1	≡	-8	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	518.8	SW 2	*	-9	2	Sonnblick	3106	7	519.7	NNW 4	*	-12	—	3	-0.4	5	-8	-12		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	764.6	NE 2	4	4	+1	2	See: 2
2	Helgoland	63.4	N 6	3	3	0		See: 4, Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	63.5	N 3	5	-0	-3	2	
2*	Hamburg	63.0	Still	≡	-4	-6	2	
2*	Kiel	62.6	NW 2	1	-2	-4	0	
2*	Swinemünde	61.3	W 3	4	-3	-4	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	60.8	SSW 3	2	-6	-7	1	
2*	Memel	61.6	SW 3	4	-9	-6	2	See: 1
2	Kassel	63.3	NW 1	3	-6	-4	2	[illegible] V
2	Dresden	61.6	Still	4	-4	-5	2	
2	Breslau	61.5	[illegible] 3	≡	-1	-1	1	
2	Metz	61.8	NE 3	1	-4	-7	2	
2	München	62.3	E 2	≡	-6	-6	2	
2*	[illegible]	64.1	N 1	4	-5	—	V²: 2	
2*	[illegible]	64.4	NNE 1	≡	-5	—	2	
2*	[illegible]	64.2	NNE 2	≡	0	—	2	See: 1
2*	[illegible]	62.4	NNE 2	0	-2	—	1	
2*	[illegible]	64.2	NE 2	≡	-5	—	2	
2*	[illegible]	63.4	NW 1	4	-6	—	1	
2*	[illegible]	58.7	SSE 3	4	-6	—	2	
3*	[illegible]	63.8	S 1	4	-10	—	—	
3*	[illegible]	66.3	SSW 3	∞	-8	—	4	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.7	N 1	≡	-3	—	
2*	Helder	65.1	NNE 3	3	3	—	
2*	Bodö	62.0	E 2	3	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	64.4	Still	1	-2	—	See: 4
2*	Skudesnes	64.9	NNW 5	3	-1	—	See: 3
2*	Skagen	60.7	NNE 5	3	1	—	
2*	Kopenhagen	59.8	NW 2	≡	1	—	
2*	Stockholm	52.7	SW 2	4	-1	—	
2*	Hernösand	50.5	NW 4	4	-4	—	
2*	Haparanda	54.8	NNE 2	4	-16	—	
2*	Karlstad	58.5	NW 4	3	-2	—	
1	Wisby	56.8	SW 4	*	0	—	
1	[illegible]	61.4	NNW 4	3	1	—	
1	[illegible]	59.1	W 5	4	0	—	
1	[illegible]	57.8	ENE 5	4	4	—	
1	Riga	62.7	SSE 3	2	-10	—	
1	Warschau	63.2	E 1	2	-7	—	
0	Wien	61.3	SE 3	4	-2	—	
2	Pest	64.3	Still	≡	-3	—	
2	Lemberg	65.7	SE 3	3	-7	—	
2	Hermannstadt	66.2	NW 3	≡	-6	—	
	Belgrad	61.8	SE 2	0	3		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (...), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Ab...

Steighöhe:

Steighöhe:

Steighöhe:

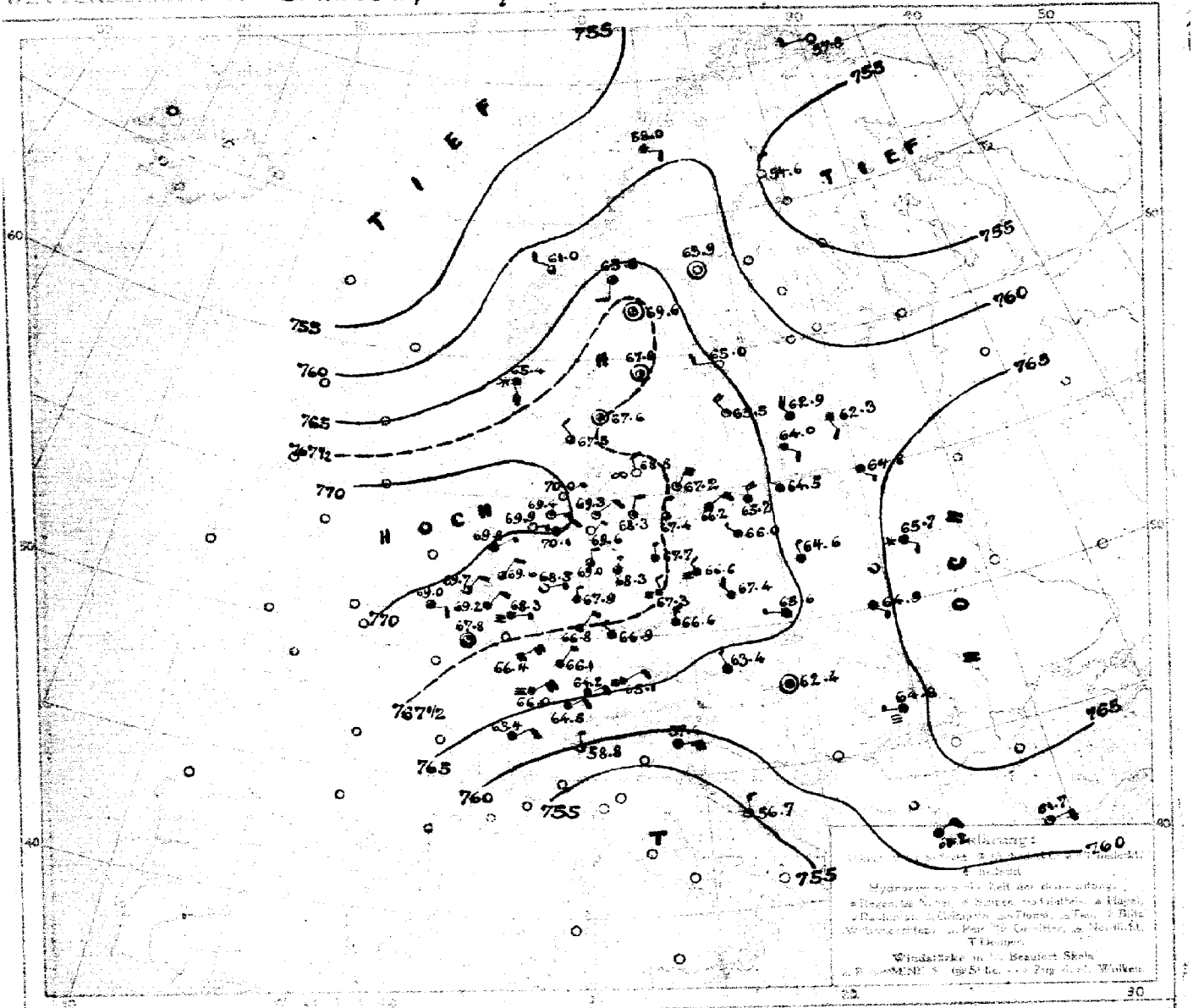
Steighöhe:

Steighöhe:

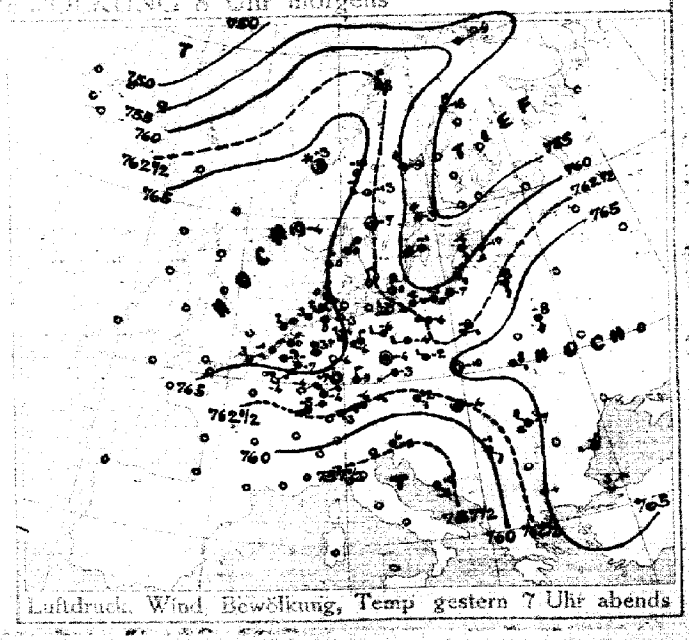
Anfänge:

WETTERBERICHT vom **Sonnabend, 22. Dezember.**

KAISERLICHE MARINE



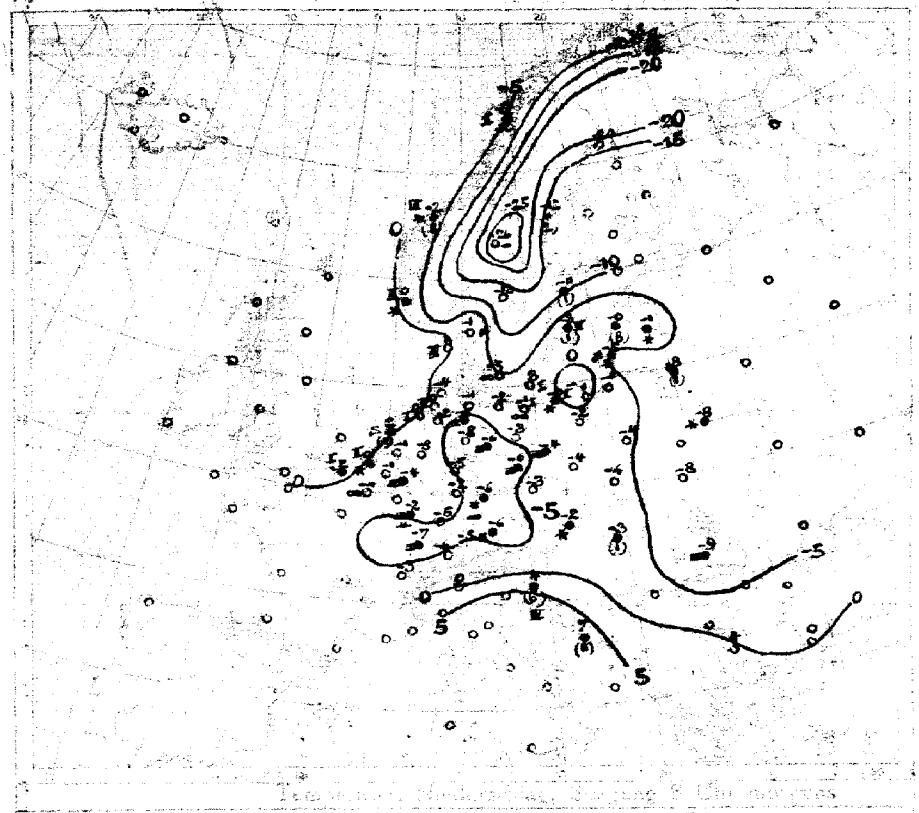
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

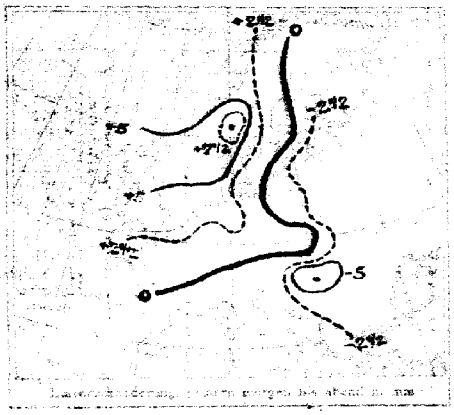


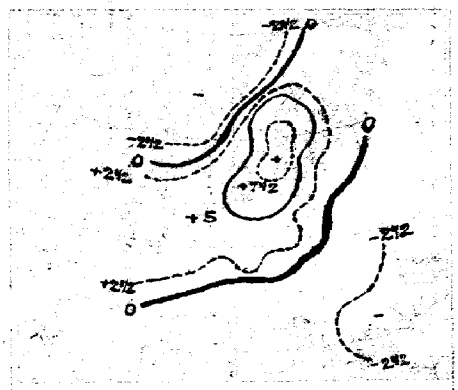
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 356







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSW	N	N	N	N	N	N	N	N
	m. p. Sek.	1.3	1.8	1.3	2.1	2.1	1.8	1.6	1.6	1.8	2.2	2.1	2.8	3.0	3.3	4.2	4.2	4.2	3.3	4.2	3.6	3.6	2.4	2.1	2.1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend, 22. Dezember.

Während auf fast ganz Europa von hohem Luftdruck beherrscht wird, ist im Nordwesten ein Tiefausläufer erschienen, der bereits bis zur nördlichen Nordsee reicht. Das Hoch im Osten hat an Höhe des Luftdruckes etwas abgenommen. In Deutschland herrscht bei schwacher Luftbewegung vielfach, an der Nordseeküste frischer, trockene Frostwetter; durchschnittlich sind die Temperaturen etwas gestiegen, gestern blieb es trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 23. Dezember:

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung heiter, teilweise wolkig, etwas mild, zunächst noch trocken.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Berlin ABT. III. 2a. Gentzen.

Druck von A. Bürgel, Hamburg.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ä. B	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Griznez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[illegible]	63.8	NE	1	∞	-4	0	~~Paris~~ Laon	8	767.8	Still		1	-4	2	+1	0			0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	7 66.4	NNE	2	4	-5	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.2	NNE	2	4	-1	2	+1.6	0	-1	-9	2
—	65.9	NE	3	3	3	6	~~Antw.~~ Ostende	8	69.0	ENE	2	3	2	2	+0.8	•	3	-5	≡1
7	66.6	NNE	3	3	0	0	de Bilt	8	69.6	NNE	2	3	-1	2	+0.6	0	0	-7	
7	66.2	NNE	3	4	-1	6	Vlissingen	8	69.7	NNE	2	3	0	2	+0.8	*	0	-4	See: 2
7	67.0	NNE	4	4	2	4	Helder	8	69.8	NE	1	4	2	2	+0.7	1	4	-5	See: 0
7	7 63.3	NNE	5	1	0	2	Dänem.: Skagen	8	767.6	Still		3	-1	0	0.0	0	3	-3	See: 0
7	64.9	N	2	0	-0	1	Hanstholm	8	67.5	NW	2	2	1	0	+0.1	0	2	-3	See: 3
7	62.7	NNW	2	0	-6	0	Kopenhagen	8	68.8	NNW	2	∞	-5	2	+1.0	0	1	-6	
7	60.3	NNW	6	2	6	2	Bornholm	8	67.2	NNE	4	1	-3	2	+1.3	0	1	-4	See: 1
8	7 56.4	SW	5	0	-9	0	Norwg.: Vardö	8	757.8	W	2	0	-8	0	0.0	0	-6	-9	See: 3
7	62.7	N	4	3	-8	2	Bodö	8	63.9	E	2	4	-5	3	-0.8	*	-3	-9	See: 2
7	68.8	Still		4	-3	6	Christiansund	8	61.0	WNW	2	3	-2	3	-1.9	8	-2	-4	See: 4
7	67.4	Still		0	-9	1	Skudenes	8	65.4	SSE	4	*	0	3	-1.5	*	0	-4	See: 3
7	7 59.2	NNE	4	4	-18	2	Schweden: Haparanda	8	754.6	N	2	0	-20	6	+0.2	0	-15	-24	See:
7	58.4	NW	4	3	-9	4	Hernösand	8	63.9	Still		0	-12	2	+1.0	2	-8	-15	See: 0
7	56.1	NW	4	4	-3	4	Stockholm	8	65.0	W	2	0	-4	2	+1.0	1	-0	-8	See:
7	57.2	SW	6	4	-1	4	Wisby	8	66.6	NW	4	1	-3	2	+1.5	1	1	-4	See: 4
7	63.8	Still		0	-7	2	Karlstad	8	67.9	Still		2	-12	2	+1.5	0	-3	-14	
9[illegible]	7 65.8	S	2	3	-10	2	Rußland: ~~Haugö~~ Sborlino	7[illegible]	765.6	S	2	1	-12	3	-1.5	0	-8	-16	
7							Helsingfors	7[illegible]											
9[illegible]							Tammerfors	7[illegible]											
9[illegible]							Kuopio	7[illegible]											
9[illegible]							Uleaborg	7[illegible]											
9[illegible]							Nikolaistad	7[illegible]											
9[illegible]							Archangelsk	7[illegible]											
7							St. Petersburg	7[illegible]											Bodenminimum:
9[illegible]	7 61.9	S	2	4	-10	2	Riga	7[illegible]	762.8	SSE	2	4	-1	2	+1	*			6
9[illegible]							Wischni Wolotschek	7[illegible]											Schneehöhe:
9[illegible]	56.0	SSE	3	4	-4	2	~~Moskau~~ Wirballen	7[illegible]	62.9	NW	4	4	-0	2	+2	8			8
9[illegible]	64.4	SSE	2	4	-8	6	Wilna	7[illegible]	64.8	SE	1	4	-8	2	+1	1			6
9[illegible]	64.8	SSE	2	4	-8	2	~~Gorki~~ Pinsk	7[illegible]	66.7	SE	2	*	-8	1	+0	*			4
9[illegible]	63.4	E	1	1	-8	1	Warschau	7[illegible]	64.6	NNW	1	4	-4	2	+1	*			0
9[illegible]							~~Kiew~~ Kowel	7[illegible]											
9[illegible]							Charkow	7[illegible]											
9[illegible]							Odessa	7[illegible]											
7	7 66.8	SSE	2	4	-2	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	763.4	NW	1	4	-2	2	+0.4	*	-2	-3	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2
9[illegible]	66.4	SW	1	4	-3	6	Prag	8	66.6	N	3	4	-3	0	+0.7	0	-2	-3	0
9[illegible]	65.4	Still		0	-10	4	Krakau	8	65.6	W	1	4	-4	0	+0.6	0	-4	-12	1
7	65.4	SE	1	4	-8	1	Lemberg	8	64.7	SE	1	4	-8	2	+0.0	0	-7	-8	3
9[illegible]	63.4	Still		4	-9	2	Pest	8	62.4	Still		4	-3	2	0.0	1	-3	-4	2
7	66.2	NW	2	2	-7	2	Hermannstadt	8	66.8	W	1	8	-9	5	+0.2	0	-6	-10	
9[illegible]	57.6	ENE	4	4	6	6	Triest	8	57.6	ENE	5	4	7	4	+0.4	6	6	4	5 See: 4
9[illegible]	56.4	SSE	4	4	10	4	Lesina	8	56.7	E	3	1	7	0	—	4	12	6	3 See:
9[illegible]	7 60.0	SE	2	4	-1	1	Belgrad (Serbien)	9[illegible]	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[illegible]	7 64.0	NE	2	4	-6	6	Schwz.: Zürich	7[illegible]	769.6	NE	2	4	-6	2	+2.9	0			
9[illegible]	64.2	NNE	2	4	-2		Genf	7[illegible]	62.4	NE	2	4	-3	—	+0.2	0			
9[illegible]	58.8	N	1	4	1		Lugano	7[illegible]	58.8	W	1	3	0	—	-1.0	0			
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	7[illegible]	NW	1	4	-4	5	+0.2	3	-1	-7	See:
9							~~Florenz~~ Bitolo	2											
6							~~Venedig~~ Sofia	8											See:
9	66.2	NE	2	0	8	0	~~Livorno~~ Konstantinopel	8	66.7	E	2	1	0	3	-0.5	0			See: 3
9	60.4	S	1	4	4	2	~~Rom~~ Drama	7	61.2	NE	2	4	4						2
9	63.3	W	1	4	-3	2	~~Neapel~~ Smederevo	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
6							Palermo	8											See:
8	7 59.2	E	3	0	-21	1	~~Spitzbergen~~ (Grenzländer)	8	759.7	E	4	0	-24	2	+1.6	0	-21	-26	
7	62.6	W	4	0	-18		Sörna		69.6	Still		1	-26	—		0	-9	-26	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 8 Uhr Nachm.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M. E. Z.)	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V	Station	Heute Morgen: Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	B	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
7 98.6	SW	6	3	-8	2	Vardö 21.12.17	759.6	SSW	3	0	-6	3 +0.2	0	-3	-6	See: 3
						Bodö " " "	68.1	N	2	1	-8	3 +1.8	0	-8	-8	" 2
						Kristiansund " " "	62.0	NE	4	3	-2	5 +0.8	8	-1	-2	" 3
						Skudenes " " "	61.0	NNW	6	3	0	1 +2.9	8	2	7	" 5
59.5	ENE	2	0	-16	0	Spitzbergen " " "	56.5	E	3	∞	-18	3 +1.2	0	-18	-20	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 357 — Sonntag, 23. Dezember 1917

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	772.2	S	1	1	-0	0
7	71.9	Still	0		-1	0
8a	70.0	SW	2	1	5	
7	70.5	W&W	3	1	1	1
8a	71.5	S	1	0	-1	0
7	72.1	NNW	1	=	-5	0
7						
8a	71.6	SW	2	0	-5	0
8a	70.9	Still		0	-2	1
7	70.2	Still		0	-3	0
7	69.5	E	2	0	-6	1
7	68.8	W	2	3	-3	1
7	68.1	NW	2	1	-4	2
7	67.3	NE	1	3	-5	6
7	772.6	NE	1	1	-0	2
7	70.8	NE	1	2	-5	1
7	69.0	E	1	0	-1	0
7	67.3	NNW	1	0	-6	0
7	70.4	Still		1	-5	0
7	70.8	N	1	0	-2	1
7	69.8	NW	2	3	-1	2
7	68.2	W	2	1	-2	1
7	69.3	W	1	0	-6	0
7	768.1	E	1	1	-2	2
7	67.6	NE	2	2	-3	2
7	68.0	NE	1	1	-2	2
7	70.0	N	2	0	-1	1
9a	67.0	NE	2	1	-5	2
9a	70.1	N	3	2	-6	2
7	67.4	NE	3	2	-5	2

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter. Verlauf	BEMERKUNGEN	in Wahren
Nordsee	Borkum	771.8	S	3	1	-1	-3	0 0.0	0	3	-3	1	See: 2	
	Wilhelmshaven	71.4	SSW	1	1	-3	-4	1 -0.2	0	-2	-5	0		
	Helgoland	69.6	WSW	2	1	3	0						See: 2, Spr. 6 Sm.	
	Keitum auf Sylt	68.4	W&W	1	1	1	+2	3 -0.4	0	1	-5	1		
	Cuxhaven	70.2	W&W	1	1	-2		0 +0.2	0	-0	-1		See: 1	
	Hamburg	71.1	WSW	1	1	-5	-5	3 -0.3	0	-1	-8	1	Bod. Min.: -8.5, 4, ∞	
	Groß Borstel b. Hamburg		SW	1	1	-5			0	-3	-12			
Ostsee	Kiel	769.9	SW	3	1	-2	-3	1 -0.5	0	-1	-6	0		
	Wustrow in Meckl.	69.3	SW	1	1	-1	-1	3 -0.1	0	-1	-1	2		
	Swinemünde	70.1	WNW	3	1	-3	-2	3 -0.1	0	-1	-6	0	See: 2	
	Rügenwaldermünde	69.6	SSW	2	1	-5	-1	0 -0.1	0	0	-9	1	See: 2 * hohe 2 see.	
	Neufahrwasser	69.9	SSW	1	0	-6	-4	0 0.0	0	1	-7	1		
	Königsberg	69.6	NW	1	1	-8	-5	6 +0.3	*	1	-8	2		
	Memel	68.6	SE	2	3	-9	-9	5 +0.4	1	-2	-10	6	See: 1	NW
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	772.8	NNE	1	1	-9	-11	2 +0.1	0	-3	-10	2		
	Kassel	72.7	NE	1	0	-10	-10	0 0.0	0	-6	-11	1		
	Hannover	?	WSW	2	=	-7	-8	0 0.0	0	-2	-9	2		
	Magdeburg	72.7	SW	1	=	-9	-8	1 +0.3	0	-2	-9	0		
	Dresden	71.7	Still		=	-7	-6	5 +0.3	1	-4	-7	0		
	Berlin	71.8	N	1	2	-7	-7	2 +0.2	0	0	-8	1	Bod. Min.: -9.9, leichte * Decke	
	Gränberg in Schlesien	71.7	NW	1	0	-10	-8	0 0.0	*	-3	-10	1		
	Breslau	70.8	NE	2	0	-6	-4	2 +0.5	1	-2	-8	1	* leichte 1 see.	
	Bromberg	71.1	W	1	0	-10	-8	2 +0.6	0	0	-10	0		
Süddeutschland	Metz	769.6	E	1	0	-7	-7	5 +0.1	0	0	-7	2	≡, * hohe 1 see.	
	Mülhausen im Elsaß	67.6	NE	1	1	-4	-4	1 -0.1	0	-3	-7	2		NE
	Karlsruhe	69.4	NE	3	1	-3	-3	2 +0.1	0	-2	-5	2	≡, * Flocken	
	Frankfurt am Main	71.1	N	2	1	-5	-6	2 +0.2	0	-0	-7	2		
	Friedrichshafen	66.1	NE	3	1	-3	-1	0 -0.1	0	-3	-5	2		
	Bamberg	70.4	NE	3	3	-5	-3	2 +0.3	0	-2	-6	2	* hohe 1 see.	
	München	68.6	NE	1	1	-6	-2	0 +0.1	2	-5	-7	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B^tt Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter										
8	666.5	NE	3	1	-12	Brocken	1146	8*	666.0	NE	4	1	-12		5	+0.4	*	-9	-13	4	
9	632.7	ENE	4	2	-13	1 Feldberg	1497	8*	632.6	NE	4	2	-12		1	0.0	1			6	Fernsicht:
9	622.5	E	3	2	-12	Zugspitze	2964	7	622.6	Still		1	-13		0	0.0	1	-11	-13	5	
9	656.9	ENE	2	1	-9	Säntis	2500	7	656.6	NE	2	2	-11								
9	634.2	NW	2	4	-9	Helden	800	7	634.0	S	2	4	-6								
9						Schneekoppe	1610	8*													
9	618.2	NNE	3	2	-12	9 Sonnblick	3106	7	618.2	NE	2	1	-15		1	+0.1	3	-6	-14		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2^h	Borkum	771.4	ENE	1	0	-0	-3	0	See: 1
2	Helgoland	70.8	SW	1	2	2	-1		See: 2, Sichten 1 & 3 sm
2^h	Keitum	70.7	SW	2	3	-1	-4	1	
2^h	Hamburg	70.9	NNE	2	0	-2	-4	0	
2^h	Kiel	70.6	N	1	0	-2	-3	0	
2	Swinemünde	69.0	N	2	1	-0	-1	1	See: 1
2^h	Neufahrwasser	67.2	NNW	4	3	0	-1	2	
2^h	Memel	66.9	SE	2	∞	-2	-1	2	See: 1
2	Kassel	69.8	NE	1	2	-2	-4	1	
2	Dresden	68.4	Still		*	-7	-6	4	
2	Breslau	66.9	N	2	4	-2	-2	4	
2	Metz	67.2	E	4	8	-0	-3	2	
2	München	66.5	NE	2	≡	-6	-6	2	
2^h	~~Saarbrücken~~ Aachen	69.9	NE	1	1	-1		2	1 +0.1
2^h	~~Straßburg~~ Brüssel	69.9	NNE	3	1	0		2	2
2^h	~~Karlsruhe~~ Ostende	70.0	NE	2	2	2		2	2 See 1
2^h	~~Stuttgart~~ Lauen	68.2	NE	2	0	1		2	0
2^h	~~Straßburg~~ Mühlhausen	67.8	NE	1	1	-1		2	2
2^h	~~Belchen~~ Lömnitz	70.1	ESE	1	0	-2		2	0
2^h	~~Feldberg~~ Feldb.								
3^h	~~Hohenpeißenberg~~ Treseb.	69.2	ESE	5	1	3		1	
3^h	~~Zugspitze~~ Lesina	56.7	NW	3	1	10		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2^h	Vlissingen	770.6	NE	3	1	1		
2^h	Helder	71.4	SE	1	3	1		
2^h	Bodö	58.2	E	1	3	-4		See: 1
2^h	Christiansund	59.4	SW	3	3	0		See: 4
2^h	Skudesnes	64.2	Still		2	3		See: 3
2^h	Skagen	68.3	NNW	2	1	0		
2^h	Kopenhagen	69.9	WSW	1	2	-3		
2^h	Stockholm	67.4	W	2	1	-19		
2^h	Haparanda	64.2	Still		0	-13		
2^h	Karlstad	55.0	NNW	2	1	-22		
2^h	Skudesnes	67.2	Still		1	-9		
1	Skudesnes Wisby	69.3	NW	2	0	-3		
1	Kopenhagen	65.5	NW	1	3	-3		
1	Haparanda	67.2	WSW	2	*	2		
1	Hammerhus	68.7	NNE	3	1	-3		
1	Riga	69.1	WSW	2	2	-2		
1	Windau	65.8	NW	4	3	1		
0	Wien	64.7	N	1	4	-2		
2	Pest	65.2	Still		4	-0		
2	Lemberg	65.5	Still		4	-8		
2	Hermannstadt	63.2	W	2	2	-5		
1	Belgrad	61.3	CE	1	*	0		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

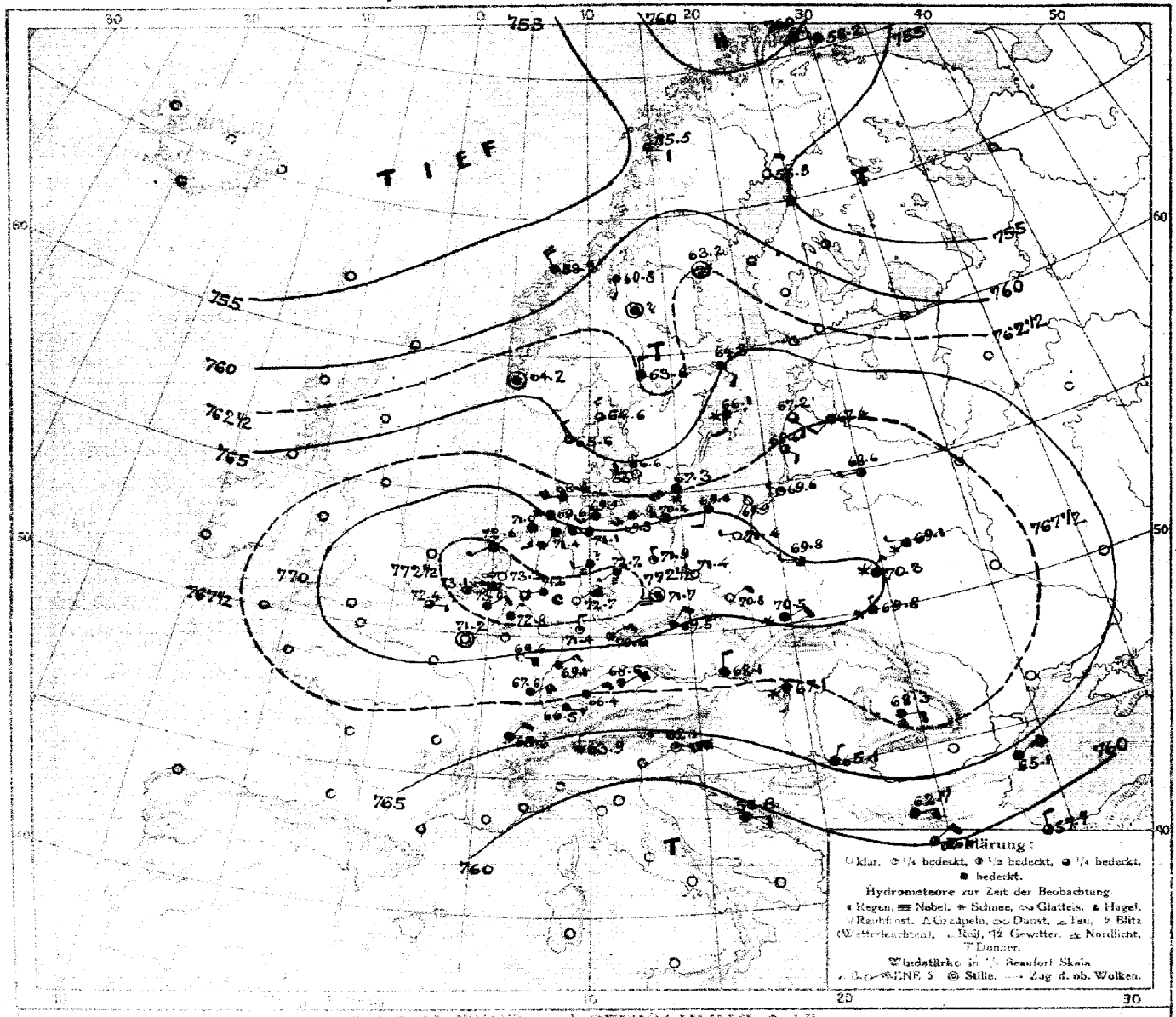
Bristlingen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

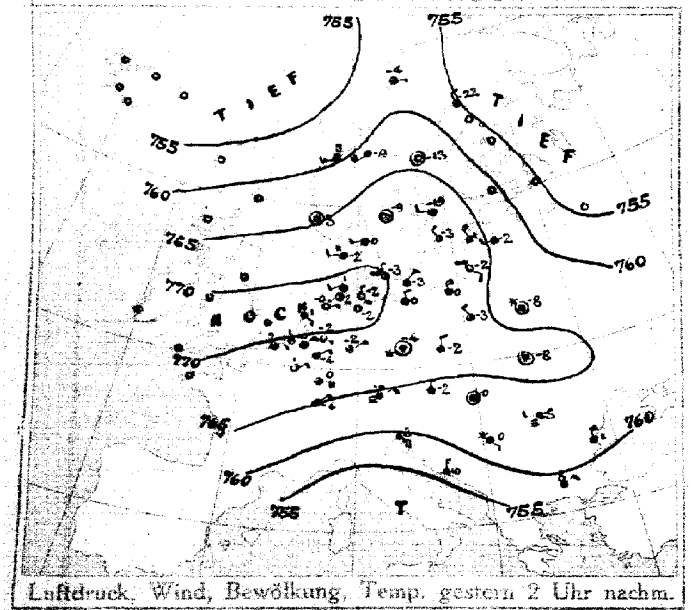
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonntag, 23. Dezember

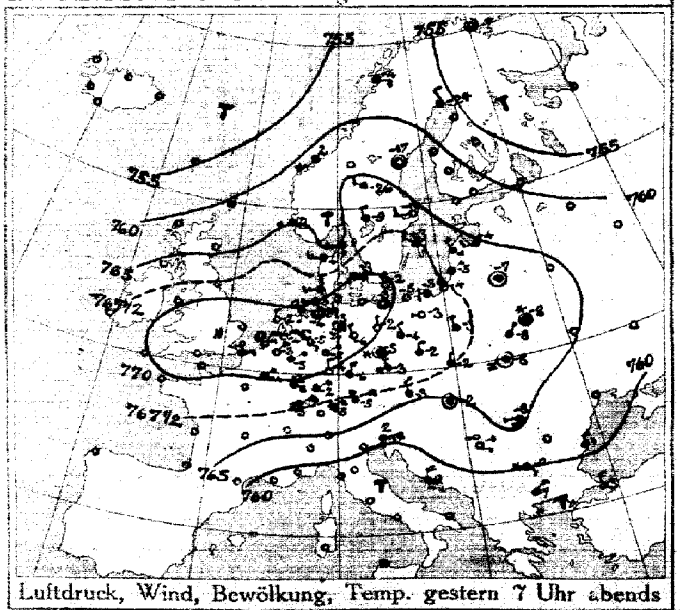
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



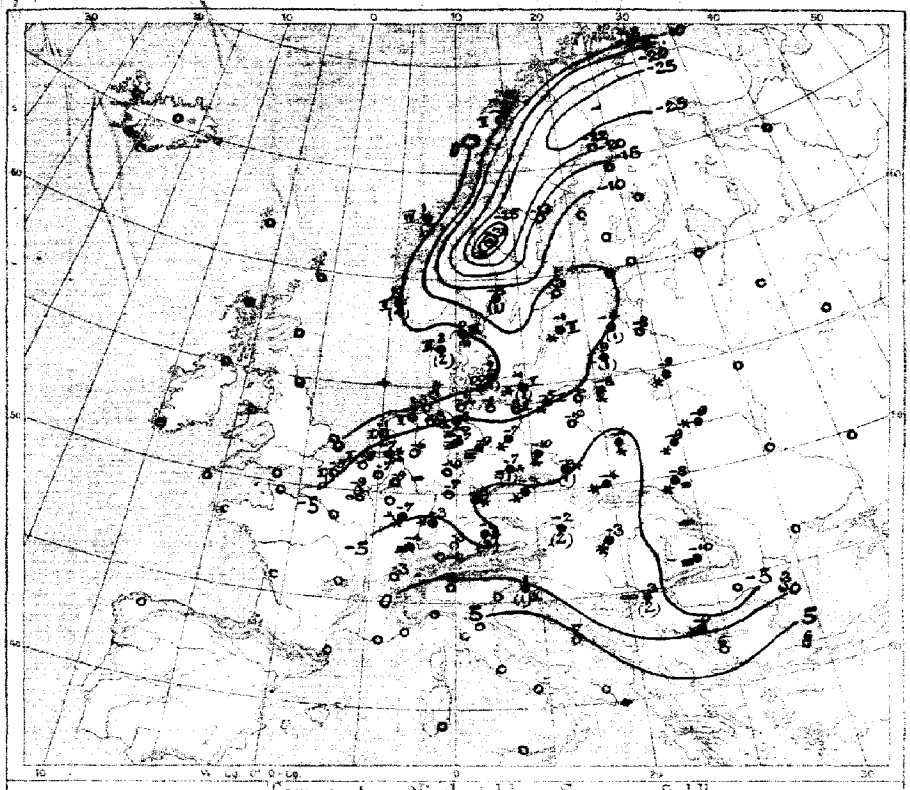
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

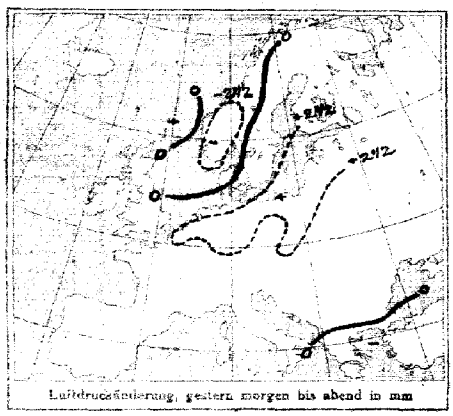
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 357

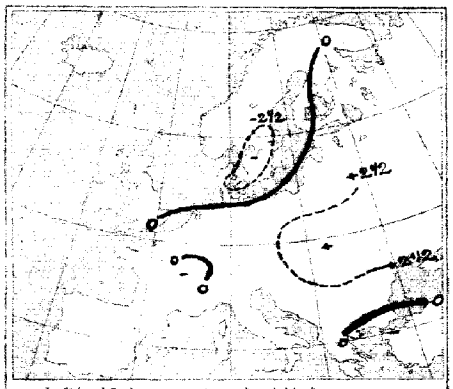


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; o ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = stürmisch.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	WSW	WSW	S	
m. p. Sek.	1.8	1.6	1.6	1.6	2.1	2.1	2.4	2.1	2.4	1.8	1.6	1.7	2.7	4.2	2.4	1.6	2.2	2.7	2.6	3.0	4.5	5.0	4.5	6.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzurechnen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 23. Dezember.

Das System über der südlichen Nordsee liegende Hoch hat sich etwas südwärts verlagert und über zum Nordseegebiet ausgebreitet, während von der nördlichen Nordsee ein flacher Tiefausläufer ostwärts bis nach Südskandinavien fortgeschritten ist. Über dem Nordseer, Lappland und dem Mittelmeer zeigt die Luftdruckverteilung nur wenig Änderung. Im Südgebiet herrscht meist heiteres, trockenes Frostwetter bei schwacher Luftbewegung, im Norden auch vereinzelt, im Süden auch östlichen Richtungen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 24. Dezember.

NORDSEE: Frostwetter mit vereinzelter Schneefälle und schwachen Winden auch veränderlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Vorhersage.

Osten: Vorwiegend heiteres Frostwetter mit schwachen Winden auch veränderlichen Richtungen, vereinzelt leichte Schneefälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. F. A. Berkenhoff.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Dezember. 1917 Nr. 357

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Änd. gegen Vortag	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7	69·6	NNE 1	1	-4	0	Paris Laon	8	771·2	Still	∞	-9	4 0·0	0			
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	771·2	NNE 3	0	-3	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	773·0	NE 2	4	-7	2 +0.4	0	0	-7	2
—	771·9	ENE 2	1	-2	1	Ostende	8	772·4	E 1	3	-5	0 0.0	0	3	-6	2 Sw!
7	772·5	NE 3	0	-4	0	de Bilt	8	773·2	S 1	∞	-7	0 0.0	*	1	-8	
7	771·7	NNE 2	0	-1	1	Vlissingen	8	772·1	NE 1	3	-5	2 +0.2	0	1	-6	See: 1
7	770·8	N 1	0	-2	1	Helder	8	772·6	SW 1	3	-1	8 -0.2	0	3	-2	See: 1
7	765·4	SW 3	4	1	5	Dänem.: Skagen	8	769·6	NNW 3	3	0	2 +0.8	0	5	-1	See: 3
9	765·7	W 3	3	4	8	Hanstholm	8	765·6	NNW 4	3	3	2 +0.5	2	4	1	See: 3
7	764	SW 1	2	-3	6	Kopenhagen	8	768·6	W 2	∞	2	7 -0.5	1	2	-6	
7	769·6	NW 2	0	-2	1	Bornholm	8	767·5	SW 4	4	-1	0 -0.4	1	0	-4	See: 1
8	757·1	Still	0	-7	0	Norw.: Vardö	8	758·2	W 4	1	-8	2 +0.5	*	-7	-10	See: 3
7	757·4	E 2	3	-7	2	Bodö	8	755·5	E 2	3	-4	3 -1.0	0	-4	-9	See: 2
7	760·2	SW 5	4	2	2	Christiansund	8	758·3	NW 4	4	1	3 -2.4	3	2	-2	See: 4
7	64·7	SW 4	4	3	4	Skudenes	8	764·2	Still	4	2	3 -1.0	4	3	0	See: 2
7	758·6	NNW 2	4	-26	1	Schweden: Haparanda	8	755·5	NNE 2	0	-22	6 -0.4	0	-20	-25	See:
7	67·1	Still	0	-17	0	Herrösand	8	762·2	Still	0	-13	2 -0.2	0	-10	-20	See:
7	66·8	W 2	0	-10	1	Stockholm	8	69·8	SE 2	4	-3	4 +0.6	0	-3	-13	See:
9	67·2	NW 2	0	-3	0	Wisby	8	66·1	S 2	*	-1	3 -0.2	*	-1	-6	See: 2
7	66·0	N 2	4	-9	1	Karlstad	8	62·8	N 2	4	-8	0 0.0	1	-6	-13	
9	7					Rußland: Hangö Skorlien	7	760·8	S 2	1	-5	0 0·0		-4	-17	
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9	765·6	WSW 2	3	-4	2	Riga	7	767·4	SW 2	1	-8	2 +1.0	0			
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9	67·0	Still	4	-7	4	Wilna	7	68·6	W 1	3	-9	2 +1.0	*			
9	66·6	NW 4	3	-1	4	Gomel Windau	7	67·2	SE 2	3	-4	0 0.0	1			
9	67·6	WNW 1	4	3	2	Warschau	7	69·8	WNW 1	3	-4	2 0.0	*			
9	66·9	Still	4	-8	3	Kiew Pinsk	7	69·4	WNW 1	4	-9	2 +1.0	*			6
9	67·4	NNE 1	4	-8	2	Charkow Kowel	7	70·5	NNE 1	4	-9	2 +0.8	*	-8	-9	2
9						Odessa	7									
7	766·0	NNW 2	4	-3	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	768·1	N 2	4	-2	2 +0.6	2	-2	-3	
9	68·8	NW 3	4	-3	0	Prag	8	69·6	NNE 2	4	-3	0 +0.8	*	-2	-4	
9	67·9	N 1	4	-2	0	Krakau	8	70·5	NE 2	4	-4	0 +1.2	0	-3	-4	
7	66·4	Still	4	-8	2	Lemberg	8	69·8	N 1	4	-8	2 +0.7	0	-7	-8	
7	69·0	Still	4	-2	3	Pest	8	67·1	S 1	4	-3	2 +1.0	*	-0	-3	
7	66·4	W 1	3	-8	2	Hermannstadt	8	68·3	E 2	4	-10	2 +0.6	0	-5	-12	
9	69·1	ENE 2	4	2	4	Triest	8	62·4	ENE 3	1	1	5 +0.9	1	5	1	
9	69·2	N 4	3	9	1	Lesina	8	58·8	E 2	4	9	0	0	4	7	
9	762·9	ESE 1	∞	-1	4	Balkan: Belgrad (Serbien)	8	765·1	NNE 1	4	-3		2	0	-3	6
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	767·1	NE 2	4	-5	6	Schweiz: Zürich	7	766·5	E 1	4	-4	0 0.0	0			
9	65·4	NE 2	4	-3	—	Genf	7	65·6	NNE 2	4	-3	— 0.0	0			
9	62·7	N 1	4	3	—	Lugano	7	62·9	N 1	4	2	— 0.0	0			
9	7					Italien: Cagliari	8	762·3	W 3	*	-4	5 +0.5	3	-1	-4	See:
9						Palermo	7									
9	62·1	SE 1	*	-0	2	Neapel Brindisi	8	62·7	E 2	4	-0	4 +0.2	*	0	-1	See:
9	58·9	E 3	2	3	1	Livorno Cagliari	8	57·7	N 2	3	*	1 +0.2	0			See: 2
9	63·8	N 4	4	1	2	Rom Palermo	7	65·1	NE 5	4	3	2 +0.4	0			2
9	57·0	NNE 6	4	7	2	Neapel Brindisi	8	60·4	NE 2	2	6					See: 2
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	760·3	SE 1	0	-32	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·0	SE 2	0	-33	0 0.0	0	-12	-34	
7	66·6	WSW 2	4	-26	—	Barna	9		Still	4	-31	— -	0	-14	-32	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmeldungen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. N NE E SE S SW W NW See: 5 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Riga 21.12.17		766·6	S 3	2	-10	5 -1	0			2

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 358 Montag, 24. Dezember 1917

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	767.7	SW	4	4	1	2	Nordsee	Borkum	763.5	N	1	4	3	+1	4	+0.4	5	4	0	6	See: 2	
7	68.9	SW	2	*	-3	0	Nordsee	Wilhelmshaven	62.9	SW	4	4	0	-1	7	-0.6	2	0	-4	5	* höhe 3 cm	
8*	66.1	WSW	5	4	3		Nordsee	Helgoland	61.2	NW	5	1	5	+2						—	See: 5 [illegible]	
7	66.0	W	3	3	3	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	60.7	NW	3	2	2	0	2	+0.4	3	5	1	8		
8*	67.6	WSW	5	4	-1	2	Nordsee	Cuxhaven	62.0	WSW	6	4	1	—	7	-0.8	1	1	-2	—	See: 3	
7	68.9	W	6	4	-3	1	Nordsee	Hamburg	62.2	WSW	7	*	-1	-1	7	-1.2	2	0	-5	5	Bod. Min.: -4.6 [illegible]	
7	—	—		—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	5	*	-1	—		—	2	-1	-6	—	* höhe 3 cm	
8*	767.1	SW	3	4	-1	5	Ostsee	Kiel	761.4	SW	2	4	0	-1	0	0.0	*	0	-2	8	nachts *, höhe 2½ cm	
8*	67.1	SW	6	4	-0	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	59.9	WSW	6	4	0	0	3	-2.0	6	1	-1	6		
7	67.8	SSW	4	1	-3	0	Ostsee	Swinemünde	61.2	WSW	7	*	-2	-1	3	-1.4	2	-1	-3	2	See: 3 [illegible]	
7	66.9	SSW	5	*	-2	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	59.9	SSW	6	4	-2	-1	3	-2.6	1	-1	-5	5	See: [illegible] *, höhe 3 cm	
7	66.9	SW	3	4	-2	2	Ostsee	Neufahrwasser	61.0	SSW	5	4	-2	0	1	-1.4	*	-2	-6	2		
7	67.2	ESE	4	3	-4	2	Ostsee	Königsberg	62.3	SW	4	*	-3	0	7	-0.9	1	-1	-8	6		
7	65.7	W	3	4	-1	2	Ostsee	Memel	59.2	SW	5	4	1	+3	3	-4.4	3	2	-9	6	See: 5, * höhe 8 cm	
7	772.2	N	1	4	-8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	769.8	SW	3	3	-7	-9	3	-0.6	0	-4	-10	2		
7	70.7	NW	1	0	-6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	69.1	SW	3	2	-4	-4	3	-0.3	0	-6	-12	1	* höhe 0	
7	70.5	SW	1	3	-7	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	64.9	SW	4	4	-1	-2	3	-1.4	0	-1	-10	2		
7	71.2	SE	1	≡	-8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	65.9	SSW	2	4	-7	-6	3	-1.0	0	-4	-10	2		
7	71.3	W	1	4	-7	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	68.1	S	2	1	-8	-10	3	-1.0	0	-6	-13	2	leichte * Decke	
7	70.2	Still		2	-6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	65.8	S	3	4	-7	-7	3	-2.0	0	-3	-8	1	Bod. Min.: -8.5	
7	70.8	SW	1	4	-6	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	67.1	SW	2	4	-10	-8	3	-0.8	0	-4	-10	1		
7	71.0	W	1	4	-5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	68.2	S	1	4	-8	-6	3	-1.0	0	-3	-8	2		
7	69.6	SW	1	4	-3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	65.6	SW	4	2	-5	-3	8	-1.0	0	-2	-8	2		
7	770.5	ENE	3	4	-4	≡	Süddeutschland	Metz	770.9	NE	2	≡	-10	-10	0	0.0	0	-2	-10	2	≡, * höhe 0	
7	69.2	NE	4	≡	-3	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	70.3	NE	3	≡	-4	-4	4	+0.2	0	-3	-5	2		NE
7	70.0	NE	1	2	-6	2	Süddeutschland	Karlsruhe	70.4	N	1	0	-8	-8	2	+0.2	0	-1	-8	1		
7	71.4	N	2	0	-6	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	70.5	Still		∞	-8	-10	0	0.0	0	-2	-12	0		
9*	68.0	NE	3	4	-4	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.1	N	2	4	-5	-3	2	+0.4	0		-5	2	str.	
9*	71.5	N	3	0	-9	1	Süddeutschland	Bamberg	70.9	SSE	1	1	-15	-13	0	0.0	0		-15	1	* höhe 1 cm	NW
7	69.5	NE	4	3	-8	2	Süddeutschland	München	69.8	ENE	1	*	-7	-3	0	+0.1	*		-8	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Stärke	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.8	NW	1	1	-6	0	Brocken	1148	8*	661.5	SW	4	2	-9	—	3	-1.8	0	-6	-12	0	
9	633.4	ENE	4	≡	-13	6	Feldberg	1497	8*	635.1	Still		≡	-14	—	5	+0	*			2	Fernsicht:
9	525.0	N	1	3	-14	1	Zugspitze	2964	7	525.1	N	3	2	-14	—	7	-0.1	0	-12	-16	2	0
9	557.7	WNW	2	0	-8		Säntis	2500	7	558.2	NW	2	0	-12	—			—	—	—	—	
9	698.3	NW	3	4	-6		Heiden	800	7	697.1	NW	2	4	-3	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	513.5	N	2	*	-15	5	Sonnblick	3106	7	512.1	SSW	6	*	-16	—	7	-0.1	5	-9	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	769.8	SW	4	4	1	-2	2	See: 3
2*	Helgoland	67.8	WSW	6	4	3	0		See: 5, [illegible]
2*	Keitum	67.4	W	2	3	4	+1	2	
2*	Hamburg	70.1	SW	3	3	-2	-4	1	
2*	Kiel	68.6	SW	3	4	-1	-3	2	
2*	Swinemünde	69.0	WSW	4	3	-4	-1	2	See:
2*	Neufahrwasser	68.7	SSW	3	4	-2	-2	1	
2*	Memel	67.6	SE	2	3	-5	-4	2	See: 0
2	Kassel	72.3	NW	1	2	-7	-5	1	
2	Dresden	71.9	Still		≡	-7	-7	2	
2	Breslau	71.5	NE	1	4	-4	-4	2	
2	Metz	69.6	E	4	4	-3	-6	2	
2	München	68.3	NE	5	4	-6	-5	4	
2*	Aachen	72.7	N	1	0	-6	—	V¹ 1	
2*	Brüssel	75.0	NE	1	0	-5	—	2	
3*	Ostende	72.4	S	1	1	-3	—	1	Jos 1
2*	Laon	71.4	NE	2	0	-4	—	0	
2*	Mülhausen	67.0	NE	1	4	-3	—	2	
2*	[illegible]	71.6	W	3	3	-3	—	0	
2*	Falkb.						—		
3*	Triest	62.9	ENE	9	1	2	—	3	
3*	Lesina	59.7	ENE	1	4	8	—	2	

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	772.6	SSW	2	2	-4	—	
2*	Helder	70.5	SW	3	4	4	—	
2*	Bodö	53.1	E	2	4	3	-3	See: 5
2*	Christiansand	51.4	SSW	4	4	2	—	See: 4
2*	Skudenes	58.8	SSW	5	•	6	—	See: 4
2*	Skagen	63.4	SSW	2	3	2	—	
2*	Kopenhagen	66.0	W	2	∞	1	—	
2*	Stockholm	61.6	S	2	4	-0	—	
2*	Hernösand	60.8	Still		0	-15	—	
2*	Haparanda	63.7	SSE	4	*	-6	—	
2*	Karlstad	62.4	Still		4	-7	—	
1	Wisby	62.4	WSW	4	4	1	—	
1	Warsch.	70.7	Still		2	-4	—	
1	Hamstholm	63.9	W	3	3	4	—	
1	Hammerhus	65.5	W	7	4	2	—	
1	Riga	67.2	S	1	1	-6	—	
1	Windau	66.0	SSE	2	4	-4	—	
0	Wien	68.2	NNW	2	4	-2	—	
2	Pest	67.3	Still		4	-1	—	
2	Lemberg	70.8	NNW	1	4	-4	—	
2	Hermannstadt	68.1	W	2	4	-4	—	
	Belgrad	65.7	NW	1	*	-3	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

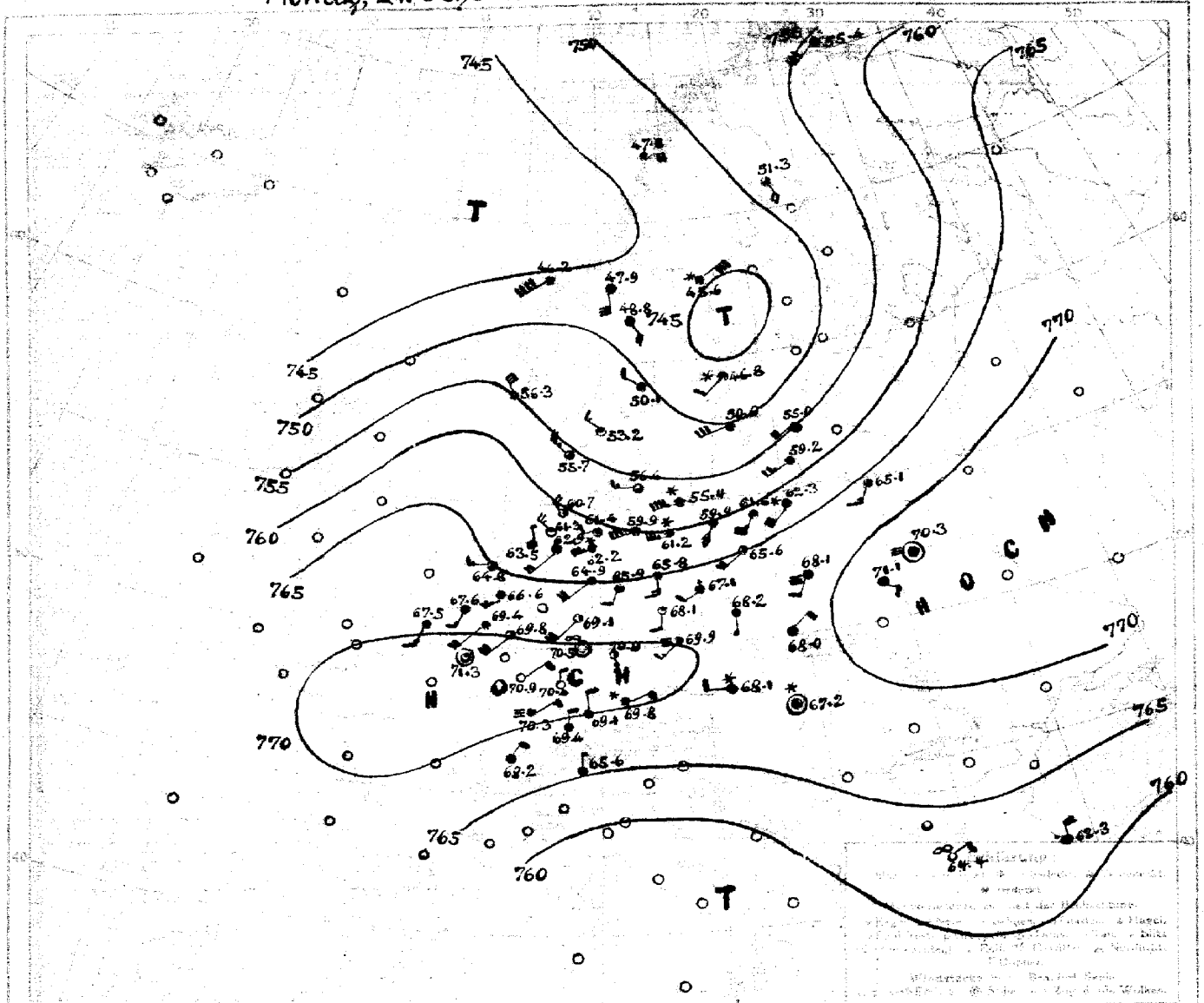
Seehöhe:

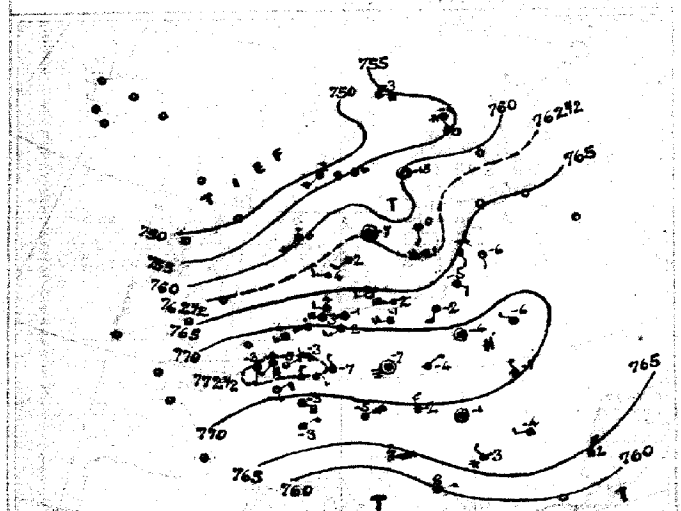
Seehöhe:

Seehöhe:

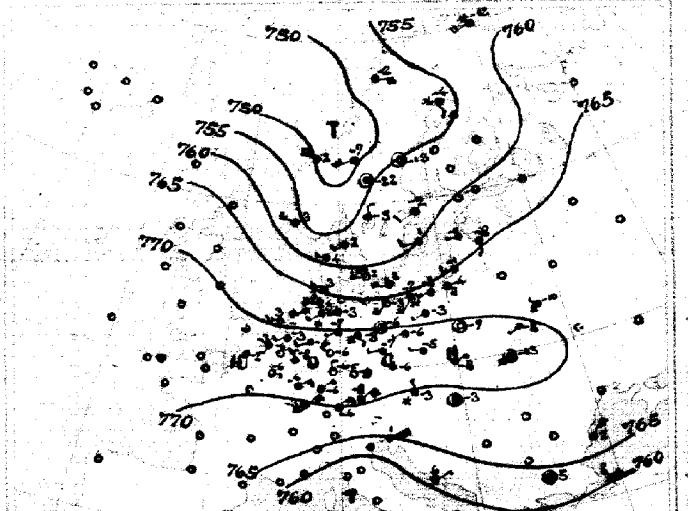
Anlage:

WETTERBERICHT — Montag, 24. Dezember





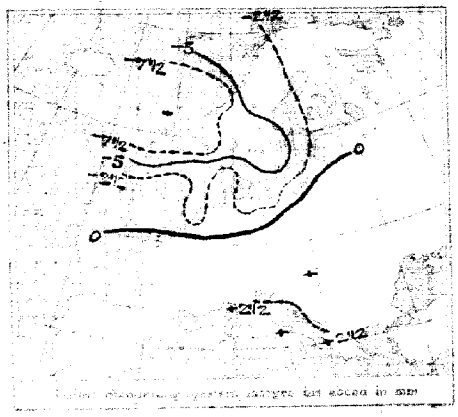
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

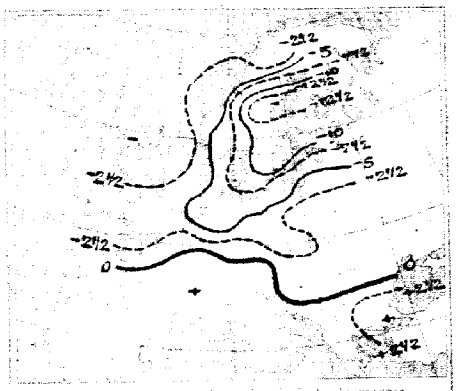


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 358





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WS
m.p.Sek.	6.5	6.8	5.8	8.8	7.9	2.8	5.0	6.2	7.1	8.5	8.8	8.8	8.5	9.0	8.2	9.7	9.7	8.6	8.8	9.6	9.3	12.2	8.7	10.2

Barograph. —— Thermograph

765mm 0°C

760mm -5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Aichhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens

Montag, 24. Dezember.

Während das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa im allgemeinen an Umfang und Höhe des Luftdruckes hat ist im Westen des Barometer fast unverändert hoch geblieben. Ein Tiefdruckgebiet, das von Nordwesten vorgedrungen ist, liegt über Nordskandinavien und beeinflußt die ganze deutsche Küste. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes Wetter bei Schauern, an der Ostseeküste teilweise Nebelbildung, das Binnenland hat vielfach strengen Frost, an der Küste fällt strichweise Schnee; auf Helgoland und weiter südlich das Nebengebiet beginnt Schneefall.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE

Dienstag, 25. Dezember.

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend wolkiges bis trübes Wetter bei wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen.

OSTSEE: Westen

Osten: Wie Nordsee. Bei später auffrischenden, mit westlichen Richtungen einsetzenden Winden wolkiges bis trübes Wetter bei wenig veränderter Temperatur; strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Gentzen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Dezember 1917 Nr. 358

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
7 h a. M.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			7 h a. M.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Ø⁷ᵃ Änd. letzte 7 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 24 Std. Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Ciermont	8											
6ᵐᵐ	771·6	E	1	6	-6	0		Porte Lacw	8	771·5	Still		1	-13	0	0	0			0
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	772·7	NE	2	0	-6	0		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·4	SW	3	3	-4	3	-1.0	0	-4	-9	R
—	71·9	S	2	4	-2	7		Ostende	8	67·6	SSW	5	4	0	3	-1.5	*	-1	-9	1 Sel
7ᵐᵐ	71·9	SW	2	4	-3	2		de Bilt	8	66·6	SW	4	*	-1	3	-1.0	*	-1	-7	
7	72·0	SSW	2	3	-6	1		Vlissingen	8	67·6	SSW	3	4	-	3	-0.9	*	-1	-6	See: 2
7	69·7	SW	3	2	-3	2		Helder	8	69·8	W	3	3	5	3	-0.3	1	5	3	See: 1
7	768·8	SW	3	4	2	2		Dänem.: Skagen	8	765·2	WNW	3	1	2	3	-0.1	2	4	-1	See: 3
9	69·6	W	2	3	4	2		Hanstholm	8	66·7	NW	5	3	3	0	-0.4	1	5	2	See: 5
7	69·6	W	3	∞	2	4		Kopenhagen	8	66·6	WNW	3	0	2	7	-0.2	3	2	1	
7	69·8	W	6	0	2	4		Bornholm	8	65·4	WSW	9	*	1	8	-1.7	2	2	-2	See: 2
8	768·4	SW	4	*	-12	7		Norweg.: Vardö	8	765·4	SW	6	*	-6	7	-0.2	*	-6	-12	See:
7	71·4	E	4	1	-2	2		Bodö	8	69·8	E	4	4	-5	8	-0.4	0	-2	-6	See: 8 6
7	69·8	WNW	6	3	2	2		Christiansund	8	66·2	SW	8	0	3	—	+0.3	16	3	-6	See: 9
7	68·4	WNW	5	4	3	3		Skudenes	8	66·3	NNW	6	4	3	2	-0.2	0	6	0	See: 4
7	752·1	SSE	2	4	-4	5		Schweden: Haparanda	8	751·2	SSE	4	5	-16	5	-0.9	*	-4	-22	See:
7	66·6	Still		2	-13	1		Hernösand	8	65·4	NE	6	*	-1	0	—	2	-1	-17	See:
7	67·0	SW	2	4	-2	4		Stockholm	8	66·8	SW	2	4	0	3	-1.0	4	-1	-4	See:
7	69·6	W	2	4	1	4		Visby	8	66·0	WSW	6	6	1	3	-3.2	6	2	-2	See: 6
7	69·8	N	2	4	-6	2		Karlstad	8	66·1	WNW	2	4	-8	0	0.0	0	1	-10	
9ᵐᵐ	782·1	SW	4	4	-9	5		Rußland: Haparanda Starlinn	7ᵐᵐ	779·9	S	4	4	-18	3	-1.8	10	-4	-20	
7								Helsingfors	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Tammerfors	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Kuopio	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Uleaborg	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Nikolaistad	7ᵐᵐ											
7								Archangelsk	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								St. Petersburg	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ	768·9	S	2	4	-8	4		Riga	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Wischni Wolotschek	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Moskau	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ	68·6	W	1	3	-11	2		Wilna	7ᵐᵐ	66·1	SSW	3	4	-9	4	+1.0	*	—	—	
9ᵐᵐ								Gomel Witebsk	7ᵐᵐ	66·0	SW	4	4	2	2	-1	1	—	—	
9ᵐᵐ	70·8	Still		0	-9	1		Warschau	7ᵐᵐ	68·1	SSW	1	2	-8	2	-1	0	—	—	
9ᵐᵐ	70·6	NW	1	3	-10	4		Kiew Pinsk	7ᵐᵐ	70·3	Still		2	-12	0	0	*	—	—	
9ᵐᵐ	71·2	SW	1	4	-8	2		Gluchow Kowel	7ᵐᵐ	71·1	ESE	3	4	-10	2	-0.2	*	—	—	
9ᵐᵐ								Odessa	7ᵐᵐ											
7	768·0	NNW	1	*	-3	5		Österreich-Ungarn: Wien	8	768·4	W	1	*	-5	2	+0.2	2	-2	-6	
9ᵐᵐ	71·8	NW	1	1	-6	4		Prag	8	69·8	SW	3	3	-9	6	+0.9	0	-1	-9	
9ᵐᵐ	71·8	NE	1	4	-8	9		Krakau	8	68·0	NE	2	4	-9	5	+0.9	0	-3	-10	
7	72·4	Still		3	-13	2		Lemberg	8											
9ᵐᵐ	67·3	Still		4	-3	2		Pest	8	67·2	Still		*	-4	7	0.0	*	-4	-5	
7	68·5	W	1	3	-4	2		Hermannstadt	8											
9ᵐᵐ	68·8	ENE	2	4	1	2		Triest	8											
9ᵐᵐ	67·7	NE	1	0	6	1		Lesina	8											
9ᵐᵐ	766·4	NNW	1	*	-3	4		Belgrad (Serbien)	8ᵐᵐ	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐᵐ	768·4	NE	2	4	-4	2		Schweiz: Zürich	7ᵐᵐ	769·4	N	2	4	-5	0	0.0	0			
9ᵐᵐ	67·6	NNE	2	4	-2	—		Genf	7ᵐᵐ	68·2	NNE	2	4	-2	—	+0.2	0			
9ᵐᵐ	68·8	N	1	4	2	—		Lugano	7ᵐᵐ	65·0	S	1	1	1	—	0.0	0			
5	7							Italien: Genua Seralevo	8	763·6	W	1	4	-8	0	0.0	2	-5	-6	See:
9								Livorno Rinac	7	66·7	W	1	*	-4	5	+0.1	3			
9								Venedig Sofia	8											See:
9	69·5	NE	2	4	6	2		Livorno Konstantin.	8	66·2	NNE	4	0	5	2	+1.0	3			See: 2 5
9	67·4	NNE	5	4	2	2		Rom Konstanza	7											
9	66·2	Still		4	5	2		Neapel Orama	8	67·4	NE	1	∞	4						See: 4
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	768·9	Still		1	-19	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	766·6	S	1	1	-31	3	-0.2	0	-29	-34	
7	68·7	Nebel		4	-22	—		Sarna		68·8	OSE	4	4	-18	—		2	-18	-25	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. §ᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö Island				
											Sec:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 359 Dienstag, 25 Dezember 191

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	758.7	NW 3	4	5	2	Nordsee	Borkum	755.7	N 7	2	3	+1	1	+0.0	5	5	2	6	See: 6 [illegible]
7	58.2	W 3	4	2	2	Nordsee	Wilhelmshaven	53.8	NNW 6	4	1	0	4	+0.3	2	8	0	8	
8*	55.0	W 3	4	5		Nordsee	Helgoland	52.0	NNW 7	3	1	-2						—	See: 7 [illegible]
7	55.0	W 5	4	4	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	51.8	N 3	3	1	+1	2	+0.6	2	4	1	8	* höhe 2 cm
8*	55.8	W 6	4	2	2	Nordsee	Cuxhaven	51.9	NW 8	4	2	—	0	0.0	4	3	1	—	See: 4
7	57.7	W 3	4	2	2	Nordsee	Hamburg	54.1	NNW 3	1	0	0		+0.2	2	2	-1	5	Bod. Min.: 0.0 [illegible]
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	0	-1	—	—	—	1	2	-2	—	* höhe 1 cm
8*	755.2	W 4	*	1	8	Ostsee	Kiel	756.0	NW 3	0	-2	-3	5	+1.0	2	1	-2	8	* höhe 7 cm
8*	54.9	WNW 5	3	2	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	48.6	NNW 4	2	0	0	4	+0.8	4	2	0	6	
7	56.1	W 4	*	-0	5	Ostsee	Swinemünde	48.0	W 3	3	-3	-2	0	0.0	9	0	-3	8	See: 1, [illegible] * höhe 5 cm
7	55.6	SW 5	4	-2	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	46.2	SSW 4	*	-1	0	8	-0.9	2	-1	-2	6	See: 3 [illegible], * höhe 10 cm
7	56.8	SW 3	4	-3	4	Ostsee	Neufahrwasser	48.1	S 4	4	-2	0	3	-1.2	2	-1	-4	6	* höhe 5 cm
7						Ostsee	Königsberg	51.0	S 3	4	-3	0	3	-1.5	*	-2	-5	2	
7	54.3	SSW 7	4	-0	6	Ostsee	Memel	50.3	SSE 4	4	-5	-3	3	-1.6	7	1	-6	9	See: [illegible]
7	766.4	WSW 3	2	-2	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.1	NW 4	4	0	+2	2	+0.4	6	3	-6	8	
7	66.8	SW 5	*	-5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	54.2	NW 4	*	-1	-1	4	+0.3	6	-0	-12	9	* höhe 10 cm
7	60.1	WSW 3	4	0	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	52.9	W 3	4	-1	-2	2	+0.3	2	2	-1	8	
7	60.4	WSW 4	4	-0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	51.6	W 2	4	-1	0	0	+0.4	1	0	-7	6	* höhe ½ cm
7						Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	51.6	WSW 5	4	-3	-2	7	-0.7	*	-2	-12	1	leichte * Decke
7	62.2	WSW 6	4	-2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	50.1	W 2	3	-1	-1	3	-0.1	5	-1	-3	5	Bod. Min.: -21
7	60.9	WSW 4	4	-3	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	50.2	WSW 5	*	-4	-2	3	-1.8	2	-2	-10	6	* höhe 2 cm
7	62.3	S 2	4	-5	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	51.9	SSW 1	4	-2	0	3	-0.3	5	-1	-10	2	
7	57.2	SW 3	4	-4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	49.9	S 4	*	-2	0	2	-1.2	*	-2	-6	2	
7	768.5	W 3	*	-3	5	Süddeutschland	Metz	764.7	W 7	4	1	+1	3	-0.6	2	1	-4	6	nachts E u. *, Höhe 2 cm
7	70.2	NE 2	4	-3	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	63.0	SW 7	*	-3	-3	1	-5.9	2	-3	-3	6	nachts E
7	67.8	SW 1	4	-2	1	Süddeutschland	Karlsruhe	59.0	SW 5	*	-1	-1	7	-0.5	3	-1	-0	6	* höhe 2 cm
7	66.2	SW 3	4	-3	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	57.6	NW 3	*	2	+8	4	0.0	3	2	-1	6	
9*	66.8	SW 2	2	-3	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.8	W 3	*	-1	+1	3	-1.6	1	-1	-5	6	* höhe 2 cm
9*	65.2	SW 4	*	-4	5	Süddeutschland	Bamberg	64.0	W 3	*	-3	-1	3	-2.7	9	-2	-15	6	* höhe 10 cm
7	68.7	W 4	3	-6	2	Süddeutschland	München	56.3	W 6	*	-2	+2	8	-3.2	2	-1	-7	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	665.8	W 7	*	-7	4	Brocken	1145	8*	679.7	N 9	≡	-7	—	3	-0.3	10	-6	-9	6	Windstärke 10
9	636.2	NE 2	4	-8	1	Feldberg	1497	8*	629.4	SW 5	*	-8	—	1	1	1			6	Fernsicht:
9	522.2	NW 5	4	-17	4	Zugspitze	2964	7	518.2	W 8	≡	-15	—	1	-1.9	1	-4	-18	6	
9	558.7	WNW 4	4	-13		Säntis	2500	7	552.9	WSW 8	*	-11	—			—	—	—	—	
9	696.0	NW 2	4	-8		Heiden	800	7	688.5	W 5	*	-6	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	512.0	NNW 9	1	-17	4	Sonnblick	3106	7	508.9	SW 4	*	-16	—	3	-4.4	6	-13	-19	1	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.8	WNW 2	3	4	+1	2	See: 8
2*	Helgoland	59.0	WNW 5	2	5	+2		See: 5, [illegible]
2*	Keitum	58.5	NW 4	*	1	-2	8	
2*	Hamburg	60.6	SW 3	4	0	-2	2	
2*	Kiel	59.5	W 2	2	1	-1	4	
2*	Swinemünde	57.3	W 5	4	-0	0	5	See: 1, bis 10½ cm *
2*	Neufahrwasser	58.4	SW 5	4	-3	-3	4	
2*	Memel	55.7	SW 8	4	-1	0	7	See: 9
2	Kassel	65.8	SW 2	*	-6	-8	2	
2	Dresden	64.6	SW 4	3	-3	-4	0	
2	Breslau	65.1	ENE 2	1	-6	-6	1	
2	Metz	69.9	W 3	4	-3	-6	1	
2	München	69.0	W 4	4	-5	-5	4	
3*	Aachen	60.4	SW 3	4	-6	—	6	
2*	Brüssel	67.3	SW 3	*	-2	—	7	
2*	Ostende	65.7	W 3	∞	4	—	4	
2*	Laon	67.4	S 3	*	-6	—	7	
2*	[illegible]	69.3	E 1	2	-8	—	2	
2*	[illegible]	63.1	W 5	*	-0	—	2	
2*	[illegible]					—		
3*	Triest	64.9	ENE 3	4	1	—	5	
3*	[illegible]	62.9	N 2	2	9	—	1	

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.4	SW 2	≡	2	—	
2*	Helder	68.2	W 3	4	5	—	
2*	Bodö	48.6	E 1	4	-3	—	See: 1
2*	Christiansund	46.7	Still	3	2	—	See: 5
2*	Skudenes	53.8	NW 6	3	2	—	See: 4
2*	Skagen	50.7	WNW 5	2	2	—	
2*	Kopenhagen	55.4	W 3	∞	1	—	
2*	Stockholm	46.5	SW 2	2	-5	—	
2*	Hernösand	40.9	NE 4	4	-2	—	
2*	Haparanda	50.0	E 4	4	-16	—	
2*	Karlstad	47.7	Still	4	-3	—	
1	Wisby	49.8	WSW 4	0	1	—	
1	Warschau	66.4	E 1	1	-8	—	
1	Hanstholm	58.7	WNW 5	3	2	—	
1	Hammerhus	57.6	WNW 4	3	2	—	
1	Riga	55.8	SSE 3	4	-2	—	
1	Windau	51.4	SW 4	*	1	—	
0	Wien	66.7	W 1	3	-3	—	
2	Pest	65.9	N 1	*	-3	—	
3	Lemberg	66.3	SE 2	4	-9	—	
2	Hermannstadt	66.8	E 3	4	-1	—	
	Belgrad	66.1	Still	≡	-3		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

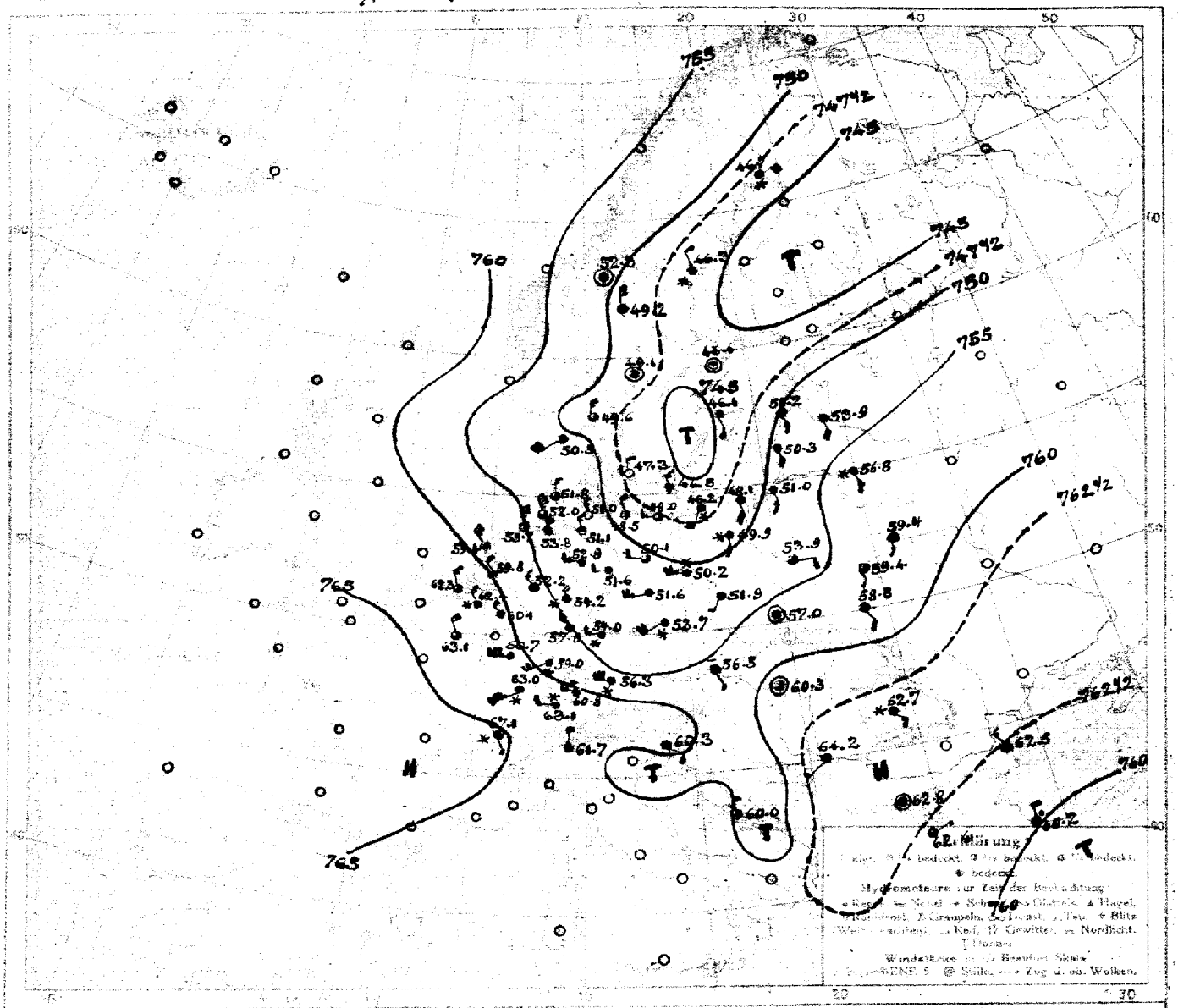
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m) Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

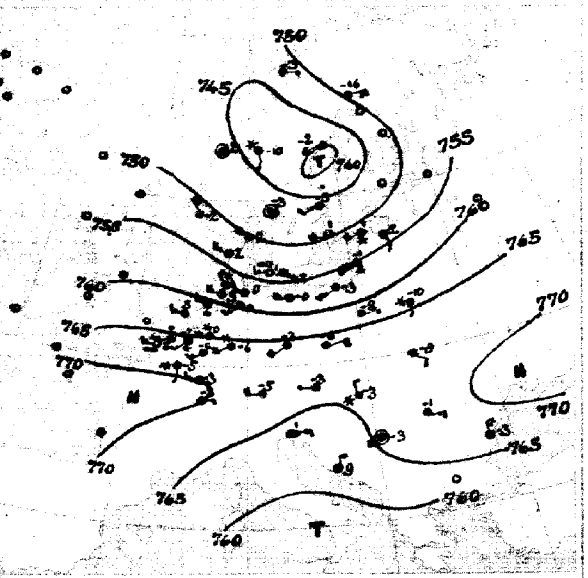
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				

Anlage:

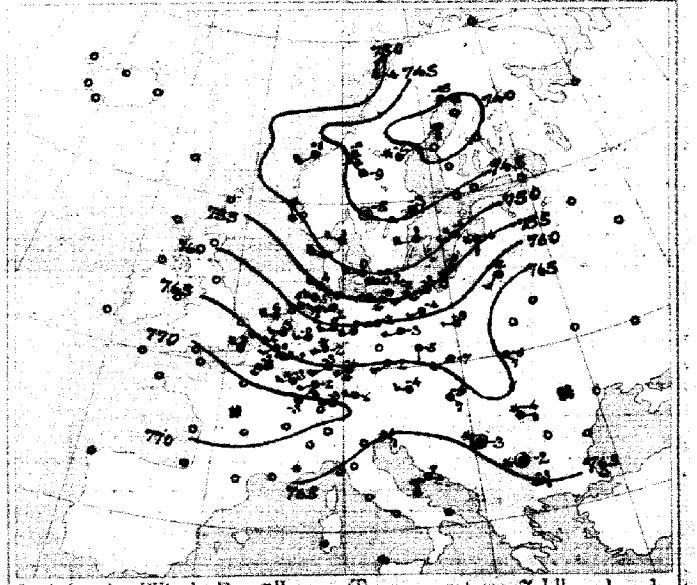
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

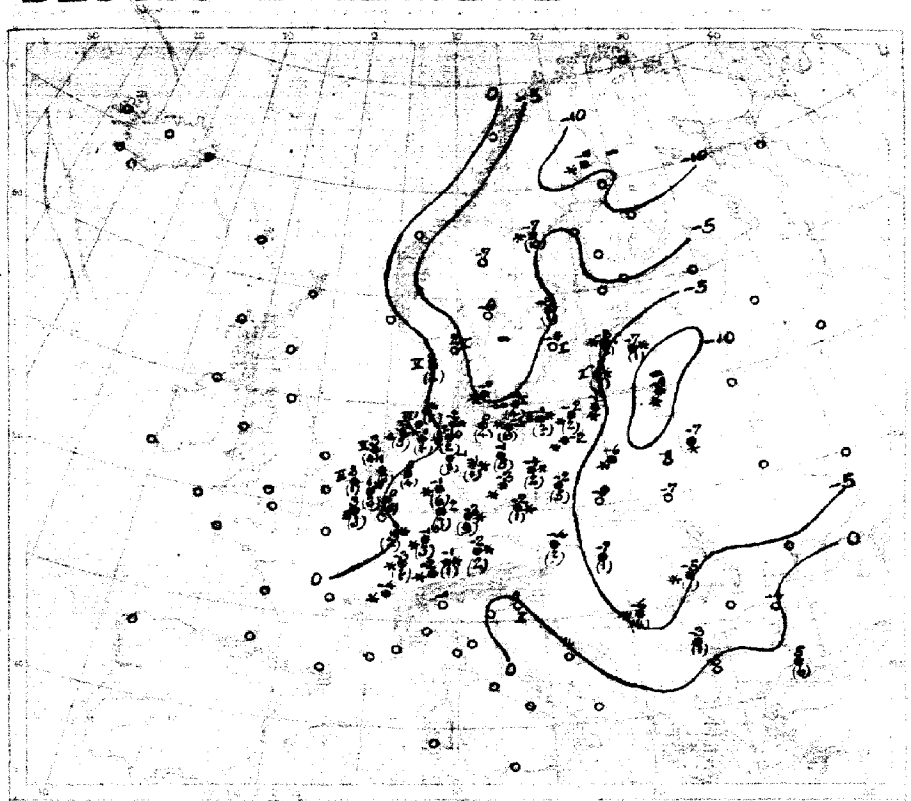


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

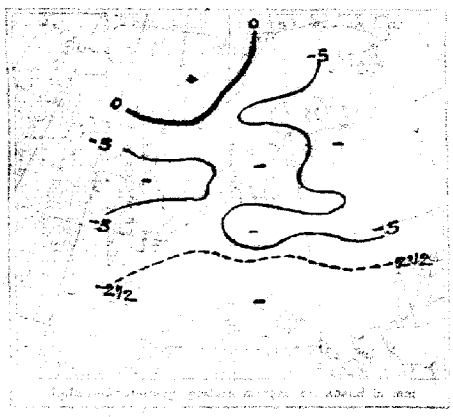


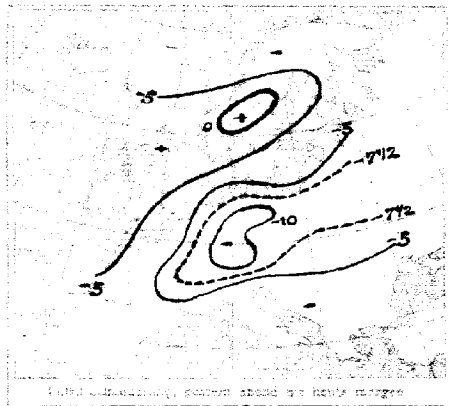
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 · Nr. 359



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW
	m.p.Sek.	10.2	8.9	9.3	6.8	8.2	8.8	8.2	8.5	7.9	8.6	6.6	8.5	10.2	9.8	9.9	8.8	3.9	4.2	3.9	5.8	5.0	5.4	6.5	5.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Normalniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 25. Dezember.

Ein System von Nordseetiefs, [illegible] ist schnell südostwärts nach dem Festlande vorgedrungen und hat dasselbst starken Barometerfall hervorgerufen und die über dem Westen und Südosten lagernde Kaltluftmasse zurückgedrängt, ein Hochdruckkeil folgt ihm von Westen her. Es dehnt sich heute bis zur Nordseeküste bei teilweise stürmischen Winden mildes, feuchtes Wetter bei mäßigen, im Westen starken Winden aus westlichen Richtungen mit [illegible] Niederschlägen, vielfach fällt Regen; auch gestern fanden verbreitete Regenfälle statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 26. Dezember.

NORDSEE: Bei südlichen bis nordwestlichen, teilweise böigen Winden wolkiges, trockenes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen, Osten } Wie Vorhersage.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bethge ABT. III. I.a. Gentzen.

Druck d. von A. Bagel, Düsseldorf.

25 Dezember. 1917 Nr. 359

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Mallinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7						Cherbourg	8								See:
7						St. Mathieu	8								See:
7						Ile d'Aix	8								See:
7						Biarritz	8								See:
7						Perpignan	8								
7						Sicié	8								See:
7						Nizza	8								See:
7						Clermont	8								
6	7 67.6	SSW 2	a	-2	5	Paris Laon	8	763.1	NNW 4	3	5	2 1	3		6
6	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6						Horta (Azoren)	9								See:
7	7 65.9	SSW 3	*	-0	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.4	NW 3	*	1	2 +0.4	3	4 -6	9
—	64.4	WNW 4	4	-5	6	Ostende	8								
7	62.3	W 3	3	3	7	de Bilt	8	59.8	NW 4	1	1	1 +0.9	3	5 -1	
7	62.5	W 3	3	4	6	Vlissingen	8	62.3	NNW 3	3	3	8 +0.9	1	8 -1	See: 8
7	64.2	W 4	4	6	2	Helder	8	59.4	NW 7	3	3	2 +0.9	4	6 2	See: 5
7	7 57.7	WNW 4	2	1	2	Dänem.: Skagen	8	749.6	N 5	3	2	2 +1.8	0	3 1	See: 5
9	58.4	WNW 5	3	1	3	Hanstholm	8	50.5	SW 4	4	2	2 +0.5	2	3 1	See: 5
7	52.5	W 3	2	0	5	Kopenhagen	8	47.3	N 2	0	-1	2 +0.6	*	2 -2	
9	52.3	W 4	00	2	1	Bornholm	8	46.5	NNW 3	4	-1	0 +0.4	4	2 -2	See: 1
8	7					Norweg.: Vardö	8	7							See:
7	50.5	N 2	1	-4	2	Bodö	6								See:
7	48.9	SW 2	•	1	2	Christianssund	8								See:
7	51.6	NNW 5	4	0	8	Skudenes	8								See:
7	7 46.4	E 4	2	-14	2	Schweden: Haparanda	8	746.7	NE 4	*	-8	2 +0.3	*	-4 -18	See:
7	44.4	NE 2	*	-2	9	Hernösand	8	46.3	NNW 2	*	-7	2 +4.0	10	-1 -7	See:
7	47.9	SW 2	4	-3	2	Stockholm	8	46.4	Still	1	-8	2 +0.8	1	1 -8	See:
9	48.4	WSW 4	1	1	1	Wisby	8	46.1	SSE 2	4	-4	7 -0.2	0	2 -3	See:
7	48.7	Still 0		-5	1	Karlstad	8	49.1	Still	3	-9	2 +1.5	0	-2 -4	
9	7 49.2	S 2	4	-11	4	Rußland: Mangö Storskiar	7	752.8	Still	1	-9	2 +0.2	0	-5 -11	
7						Helsingfors	7								
9						Tammerfors	7								
9		•				Kuopio	7								
9						Uleaborg	7								
9						Nikolaistad	7								
9						Archangelsk	7								
7						St. Petersburg	7								
9	49.7	S 5	3	-12	3	Riga	7	7 58.9	SSE 4	*	-9	1 0	1		
9						Wiaclmi Wolotschek	7								
9						Moskau	7								
9	62.2	SSW 3	2	-18	2	Wilna Wilkma	7	56.8	SSE 3	*	-9	7 0	*		2
9	59.6	SW 3	*	-4	3	Gouni Wirkiaw	7	58.2	SSE 3	4	-8	0 0	2		8
9	62.8	W 1	2	-9	1	Warschau	7	58.9	E 2	3	-6	2 2	*		6
9						Kiew Pinsk	7	59.4	S 3	4	-7	2 2	*		9
9	64.7	SSE 4	4	-9	2	Charkow Kowel	7	59.4	SSE 2	3	-8	2 -1.7	0	-2 -8	
9						Odessa	7								
7	7 65.7	W 3	2	-9	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 66.5	SSE 1	4	-9	3 -2.8	2	-3 -6	
9	64.2	SW 3	4	-2	9	Prag	8	58.7	SW 4	4	-2	5 -2.6	1	-2 -9	
9	64.4	SW 2	3	-2	1	Krakau	8	57.0	Still	4	-9	6 -2.3	0	-7 -9	
7	66.2	SE 3	4	-9	2	Lemberg	8	58.8	SSE 2	4	-7	8 -1.2	0	-8 -9	
9	66.2	NW 1	4	-3	4	Pest	8	60.3	Still	3	-9	3 -1.6	1	-3 -9	
7	67.0	E 2	4	-4	5	Hermannstadt	8	62.7	SE 3	*	-5	3 -1.1	1	-1 -8	
9	64.8	SE 2	4	1	2	Triest	8	60.2	SE 2	4	0	3 -1.2	0	2 -2	See: 2
9	62.9	E 1	4	4	1	Lesina	8	60.0	N 1	2	4	0 —	0	4 4	1 See:
9	7 65.8	Still	*	-8	4	Balgrad (Serbien)	8	761.2	SW 1	4	-6	3 -1.0	4	-3 -6	5
7						Bukarest (Rumänien)	8								
9	7 67.4	NW 1	3	-6	2	Schwz.: Zürich	7	763.1	W 2	*	-2	7 -2.6	0		
9	69.8	NNE 2	2	-2	—	Genf	7	67.1	SSE 1	*	-4	—	0	— —	
9	66.9	N 1	4	1	—	Lugano	7	66.7	N 1	4	-1		0		
9	7					Italien: Sarajevo	8	760.7	NW 1	4	-6	3 -1.4	1	-3 -6	See:
9						Ragusa Ruzza	7	62.9	WNW 2	2	-18	3 -2.6	1		
9	65.4	Still	*	-2	9	Venedig Sepka	8	62.8	Still	4	-3	3 -0.9	1	2 -5	See:
9	64.9	N 4	•	6		Livorno Konstantin	8	60.2	N 2	•	6	0 0.0	0		See: 2
9						Rom Konstanza	7	62.5	NW 3	4	-4	3 1	0		2
9	67.0	ESE 1	•	3	9	Neapel Drama	8	62.4	NE 1	3	3				See: 2
9						Brindisi	7								See:
9						Cagliari	7								See:
9						Palermo	8								See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7							
7	73.2	NW 4	4	-9	—	Sarna	8	74.2	N 6	4	-7	— —	0	-2 -4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Rechts: 11 Uhr vorm.	Rechts: 2 Uhr Morgens	Rechts: 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 360 — Mittwoch, 26. Dezember 1917

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ver. Schl. 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Bötter-Thermom.	
7	758·3	N 4	*	1	8		Borkum	758·2	Still	2	-1	-3	0	0.0	8	1	-3	6	See: 1
7	58·8	N 1	≡	1	5		Wilhelmshaven	58·1	NNE 3	2	-1	-2	0	+0.1	3	2	-2	8	* höhe. 3 cm.
8ᵃ	56·7	NE 4	*	1			Helgoland	57·4	NNE 6	2	0	-3							See: 5, See 18 cm.
7	56·6	NE 3	3	0	2		Keitum auf Sylt	57·7	NE 4	1	-2	-4	3	-0.2	1	2	-3	2	
8ᵃ	57·8	N 4	0	0	2		Cuxhaven	57·9	N 6	0	-2		0	0.0	0	1	-2	2	See:
7	58·4	N 3	*	-2	2		Hamburg	59·1	NW 5	2	-5	-5	0	0.0	0	* *	-5		Bod. Min.: -5.6
							Groß Borstel b. Hamburg		NW 1	0	-6				0	1	-6		* Reichel cm.
8ᵃ	761·9	N 4	3	-4	1		Kiel	762·2	NW 4	4	-4	-6	0	0.0	0	-1	-4	1	
8ᵃ	62·3	NNE 4	3	-1	2		Wustrow in Meckl.	62·5	NE 4	4	-3	-5	2	+0.8	0	-1	-3	2	
7	59·3	NNW 3	3	-2	1		Swinemünde	59·5	NNW 3	4	-3	-5	0	0.0	0	-	-4	1	See: 1, 8 mm. Tannadeln
7	57·7	SW 2	4	-2	4		Rügenwaldermünde	57·2	NW 3	4	-2	-1	2	+1.0	8	-1	-3	5	See: 3, Lang * mächtig *, * höhe 18
7	58·3	S 1	4	-2	4		Neufahrwasser	57·2	WSW 1	*	-2	0	2	+1.7	5	-1	-2	6	* höhe 10 mm
7	59·6	SE 2	*	-4	3		Königsberg	59·4	SSE 2	4	-3	0	2	+2.0	3	-2	-4	6	* höhe. 2 mm
7	59·8	SE 4	4	-6	3		Memel	59·9	SE 4	4	-4	-2	2	+1.6	2	-4	-6	5	See: 2, * höhe. 13 cm
7	769·2	WNW 3	3	-1	2		Aachen	768·2	N 2	4	-3	-5	2	+0.1	1	0	-1	8	* höhe 2 mm
7	59·9	NW 3	4	-1	4		Kassel	60·0	NW 2	4	-6	-5	8	+0.2	2	-0	-5	9	
7	59·7	W 1	4	-1	2		Hannover	59·7	W 1	0	-8	-9	2	+0.5	*	0	-8	4	* höhe 16 mm
7	58·3	WNW 2	4	-1	2		Magdeburg	58·8	WNW 2	1	-6	-8	4	+0.2	*	1	-6	7	
7	58·8	WNW 4	3	-3	6		Dresden	59·6	W 2	1	-7	-6	2	0.0	2	-2	-8	6	* höhe 3 cm
7	60·7	W 2	2	-2	2		Berlin	59·1	SW 2	4	-5	-6	0	0.0	1	0	-5	6	Bod. Min. -5.8
7	60·7	WNW 3	3	-2	2		Grünberg in Schlesien	60·9	W 2	4	-6	-9	2	+1.6	0	-1	-7	2	
7	60·1	W 1	4	-2	9		Breslau	59·8	W 2	*	-5	-8	2	+1.1	4	-2	-6	9	* höhe 2 mm
7	59·2	W 2	4	-1	4		Bromberg	60·4	S 1	4	-6	-7	2	+1.3	2	-1	-4	4	* höhe 6 mm
7	760·0	W 3	4	-4	5		Metz	758·8	NW 2	2	-2	-4	7	0.4	4	3	-4	6	* höhe 1 mm
7	59·9	SW 2	4	-2	9		Mülhausen im Elsaß	59·5	SW 2	*	-4	-3	3	-0.2	2	-1	-6	6	* höhe 5 mm
7	60·1	W 1	2	-1	1		Karlsruhe	60·1	NW 1	*	-3	-3	2	+0.1	1	2	-3	6	* höhe 1 mm
7	59·8	W 1	4	-0	8		Frankfurt am Main	59·9	N 2	4	-3	-2	2	+0.6	4	2	-3	2	
9ᵃ	59·6	W 3	3	-1	4		Friedrichshafen	60·7	NW 1	*	-4	-2	3	-0.8	1	1	-6	4	* höhe. 3 mm
9ᵃ	58·2	NW 2	4	-3	9		Bamberg	58·9	NNW 1	2	-4	-5	2	+1.0	2	0	-7	9	* höhe. 12 mm
7	57·0	W 2	4	-4	5		München	55·4	W 2	*	-5	-1	3	-0.6	8	-1	-5	6	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	66·4	NW 6	≡	-8	7	Brocken 1148	8ᵃ	667·6	NW	*	8	-4		2	+0.4	6	-7	-8	4	
9						Feldberg 1497	8ᵃ	62·4·4	N	3	*	-12		3	-0	*				Fernsicht:
9	52·8	N 7	≡	-22	7	Zugspitze 2964	7	51·3	NW	3	≡	-23		7	-8.8	*	-19	-23	6	
9	54·4	ENE 2	*	-18		Säntis 2500	7	54·7	NE	2	*	-19								
9	68·2	W 6	*	-3		Helden 800	7	68·2	N	2	7	-5								
9						Schneekoppe 1610	8ᵃ													
9	80·4	NNW 5	*	-23	9	Sonnblick 3106	7	50·2	NE	5	≡	-25		3	-0.6	18	-19	-25		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittag	V¹	BEMERKUNGEN	Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittag	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	756·5	N 7	*	2	-1	8	See:	2ᵖ	Vlissingen	764·6	NW 3	*	1	—	
2	Helgoland	52·7	N 4	3	1	-2		See:	2ᵖ	Helder	59·2	N 4	*	-3	—	
2ᵖ	Keitum	53·6	NNE 3	3	1	-1	2		2ᵖ	Bodö	56·7	E 1	2	-5	—	See: 1
2ᵖ	Hamburg	53·2	NW 3	1	1	-1	0		2ᵖ	Christiansund	59·2	NW 4	4	-1	—	See: 5
2ᵖ	Kiel	52·4	NW 3	2	-1	-3	1		2ᵖ	Skudenes	59·0	NNE 6	1	-1	—	See: 3
2ᵖ	Swinemünde	48·8	W 3	1	-1	-1	0	See:	2ᵖ	Skagen	57·9	N 6	3	2	—	
2ᵖ	Neufahrwasser	47·6	S 3	4	-2	-2	4		2ᵖ	Kopenhagen	58·4	NNE 3	3	-1	—	
2ᵖ	Memel	47·3	SE 5	4	-5	-4	4	See:	2ᵖ	Stockholm	48·6	N 2	1	-10	—	
2	Kassel	54·8	NW 4	*	-1	-3	6		2ᵖ	Hernösand	51·0	NNW 4	*	-8	—	
2	Dresden	51·4	WNW 6	*	-1	-2	9		2ᵖ	Haparanda	47·0	NNE 4	4	-10	—	
2	Breslau	49·2	SW 2	4	-2	-2	9		2ᵖ	Karlstad	51·4	NW 4	2	-5	—	
2	Metz	61·5	NW 3	3	2	0	2		1	Visby	46·5	N 2	*	0	—	
2	München	52·1	W 4	*	-3	-3	6		1	Libau Warschau	50·8	E 3	4	-3	—	
2ᵖ	Aachen								1	Haparanda	48·6	N 4	2	2	—	
2ᵖ	Bremen	61·9	W 2	6	0				1	Hammerfest	47·2	N 4	4	-3	—	
2ᵖ	Helgoland	61·6	NNW 7	3	5				1	Riga	53·4	SE 4	4	-6	—	
2ᵖ	Sylt	63·0	NW 2	*	1				1	Wisby	49·8	SSE 2	*	-6	—	
2ᵖ	Hamburg	62·8	W 3	*	-2				0	Wien	52·1	W 3	3	1	—	
2ᵖ	Hannover	64·9	NW 4	8	0				2	Peer	56·6	S 1	4	-5	—	
2ᵖ	Frankfurt	59·5	NNW 4	*	-9				2	Lemberg	55·4	SSE 2	4	-5	—	
2ᵖ	Karlsruhe	56·8	ESE 1	4	0				2	Hermannstadt	59·6	NW 2	3	-9	—	
2ᵖ	Straßburg	59·6	Still	3	7					Belgrad	57·7	SE 1	3	-7	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

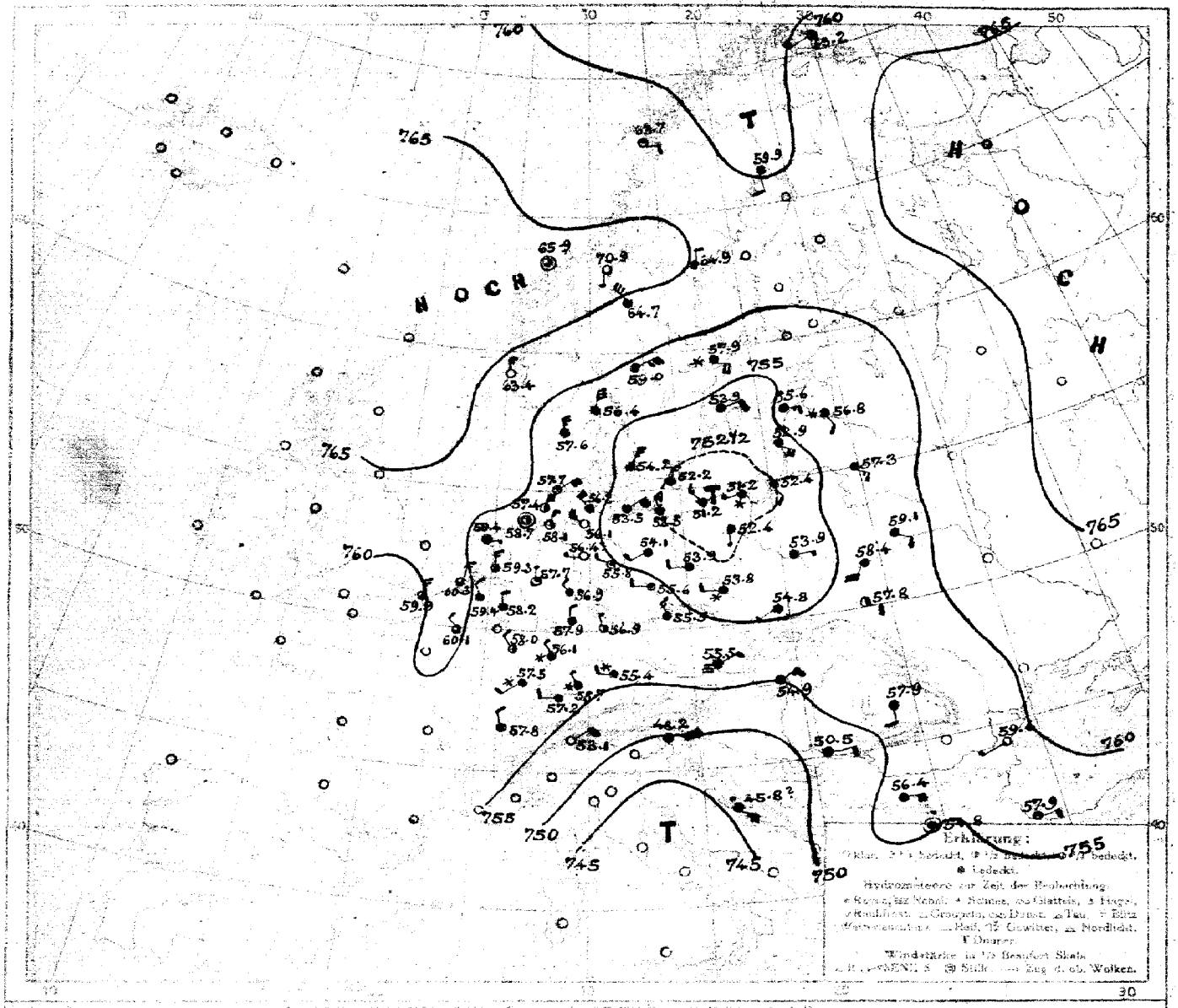
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (37 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

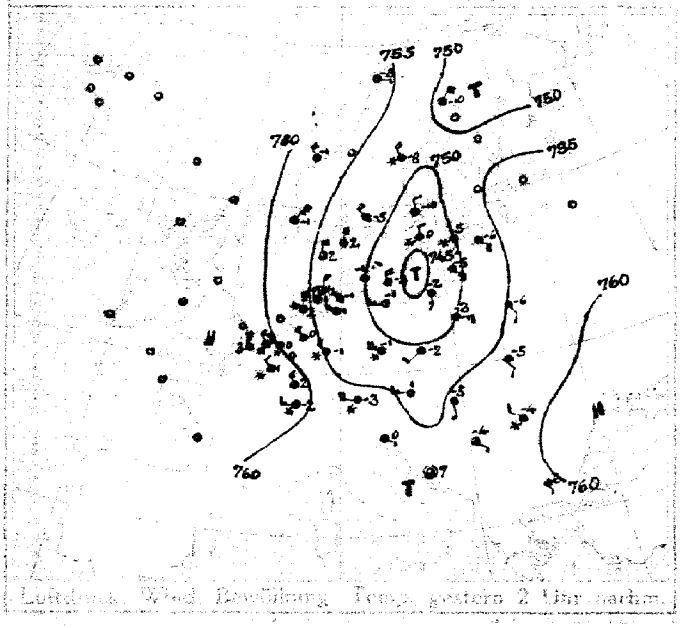
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

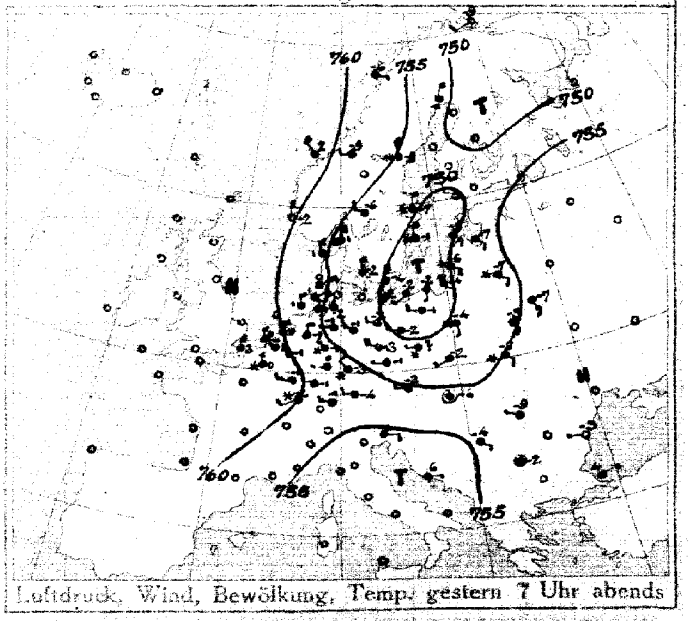
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



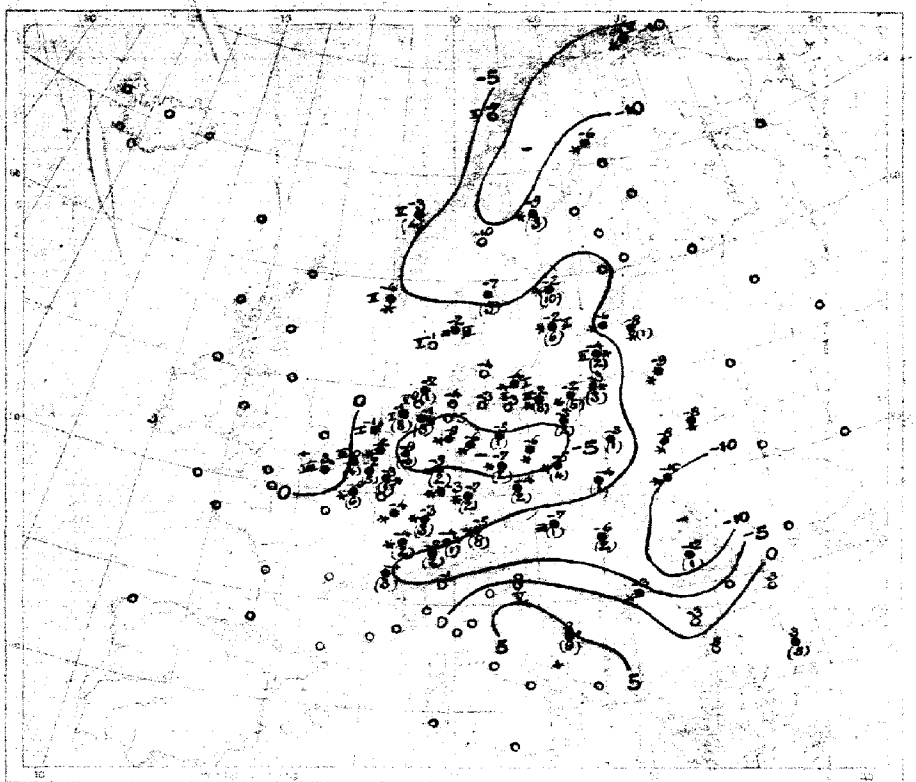
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

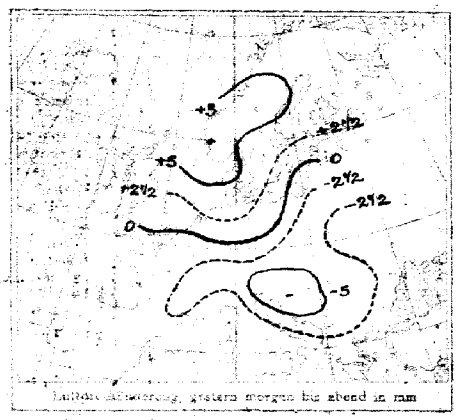


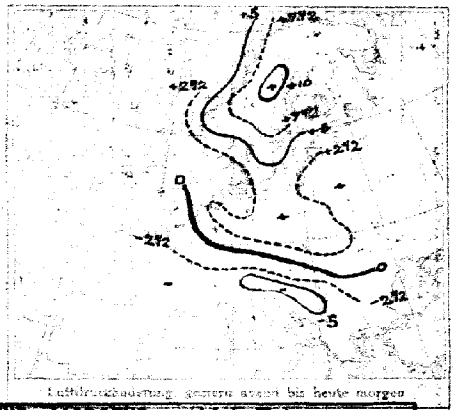
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 360







Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	NW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	N	ONW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m. p. Sek.	5.4	4.7	4.2	3.9	4.2	3.7	4.3	4.7	5.0	5.6	4.8	4.7	4.3	3.6	3.6	3.0	3.6	4.7	5.3	4.2	4.2	5.3	5.3	5.8

Barograph, —— Thermograph

755 mm
0 °C

750 mm
-5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG am Mittwoch, 26. Dezember.

Das system Maximum über der mittleren Ostsee gelegene Hoch hat sich erheblich verflacht, jedoch seine Lage nur wenig verändert. Das system über Finnland liegende Tief ist abgezogen und über ganz Skandinavien ist der Druck erheblich gestiegen, ein Hochdruckgebiet scheint sich von Nordwesten her aufzubauen. Über der Adria liegt ein ausgeprägtes Tief das nordwärts zu wandern scheint. In Deutschland herrscht bei meist schwacher Luftbewegung trübe kühle Witterung, vielfach Frostwetter, im Süden fiel Schnee. Gestern fanden fast überall meist mäßige Schneefälle statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 27. Dezember.

NORDSEE: Bei östlichen bis nördlichen, teilweise böigen Winden vielfach Frostwetter. Nur schwache Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: vom 24. Dezbr. 8h25 abends, Küste von Lothringen bis Libau: Signalball. Gefahr stark auffrischender Winde aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhme ABT. III. I. A. Gentzen.

Blendruck von A. Bagel, Düsseldorf

26. Dezember. **1917 Nr. 360**

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Tendenz 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8										See:	
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											SW
8ʰ	761.9	NNW 3	4	0	5		~~Paris~~ Laon	8	760.1	NW 2	3	-4	2	-0	6			See:	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9											
7	761.6	NNW 2	2	3	-1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.4	NNW 2	4	-2	7	-0.3	5	1	-5	9	
—	61.2	N 6	3	3	3		~~Antwerpen~~ Ostende	8	59.9	N 5	3	3	4	+0.4	0	6	-0	4 Jw 8	
7ʰ	63.4	NNW 4	3	3	0		de Bilt	8	59.8	N 3	3	-2	2	+0.6	*	2	-2		
7	61.8	N 3	3	3	0		Vlissingen	8	60.7	NNE 3	3	0	4	+0.2	+	3	0	See: 3	
7							Helder	8	59.4	E 1	4	4	0	0.0	•	6	-2	See: 1	
7	754.9	NNE 6	3	1	2	Dänem.	Skagen	8	756.4	NNE 6	4	-2	2	+0.4	•	2	-3	See: 6	
9	55.2	N 4	3	1	2		Hanstholm	8	57.6	N 5	4	-1	2	+0.2	0	2	-2	See: 5	
7	52.8	N 5	4	-2	0		Kopenhagen	8	57.2	NNE 5	4	-4	2	+0.8	•	-0	-5		
9	49.6	N 7	4	-4	2		Bornholm	8	52.2	NNE 3	4	-4	2	+0.6	*	2	-6	See: 1	
8	761.4	SW 2	0	-9	0	Norwg.	Vardö	8	763.2	SW 4	1	-8	0	0.0	*	-9	-8	See: 4	
7	58.4	E 1	1	-6	1		Bodö	8	63.7	E 2	1	-7	2	+0.4	•	-5	-10	See: 2	
7	61.0	NW 4	4	-2	2		Christiansund	8	65.9	Still	3	-3	0	+0.1	4	-1	-4	See: 5	
7	61.0	N 6	0	-2	3		Skudenes	8	63.4	N 3	0	-4	2	+0.2	*	0	-4	See: 2	
7	751.6	NNE 4	4	-4	9	Schweden	Haparanda	8	758.9	S 2	4	-6	2	+1.7	*	-4	-8	See:	
7	54.9	NNW 6	*	-9	9		Hernösand	8	64.9	N 2	4	-9	2	+2.5	3	-6	-10	See:	
7	50.2	N 4	*	-7	6		Stockholm	8	57.2	ESE 4	*	-2	2	+2.0	10	-2	-4	See:	
7	47.6	N 4	*	-1	4		Wisby	8	53.9	ENE 2	4	-2	2	+3.0	6	0	-3	See: 2	
7	50.6	WNW 2	4	-6	1		Karlstad	8	59.0	NE 6	4	-7	2	+2.5	3	-6	-9		
9ʰ	756.9	W 2	4	-9	9	Rußland	~~Hangö~~ Storbiaw	7*	770.9	S 1	0	4	2	+2.5	*	-7	-10		
7							Helsingfors	7*											
9ʰ							Tammerfors	7*											
9ʰ							Kuopio	7*										Bodenminimum:	
9ʰ							Uleaborg	7*										Schneehöhe:	
9ʰ							Nikolaistad	7*											
9ʰ							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9ʰ	754.2	SE 2	3	-7	2		Riga	7*	756.6	SSE 2	*	-8	2	+1	1				W
9ʰ							Wischni Wolotschek	7*											
9ʰ							Moskau	7*											W
9ʰ	54.9	SE 2	4	-5	5		Wilna	7*	57.3	SE 2	4	-9	2	+2	*				2
9ʰ	54.4	SE 3	4	-5	2		~~Goski~~ Windau	7*	55.6	E 3	4	-6	2	+1	*				5
9ʰ	50.8	S 1	*	-4	2		Warschau	7*	53.9	E 1	4	-8	3	+2	1				5
9ʰ	56.2	SSE 3	4	-7	2		~~Kiew~~ Pinsk	7*	59.1	SE 2	4	-8	2	+1	*				W
9ʰ	55.2	SSE 4	4	-5	3		~~Charkow~~ Kowel	7*	58.4	SSW 4	4	-8	2	+1.2	*	-5	-8	2	S
9ʰ							Odessa	7*											
7	758.8	W 1	3	-2	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	755.5	NE 1	≡	-7	2	+0.4	1	1	-8	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9	
9ʰ	56.6	W 1	4	-1	8		Prag	8	55.5	NW 3	4	-4	2	+1.0	2	-1	-4	9	SW
9ʰ	51.9	SW 2	4	-2	4		Krakau	8	54.8	SW 1	4	-4	2	+1.2	1	-2	-5	5	5
7	50.9	SE 2	*	-6	2		Lemberg	8	57.8	ESE 2	2	-10	2	+1.0	*	-5	-9	2	
9ʰ	55.5	Still	4	-6	6		Pest	8	54.9	NE 2	4	-6	6	+0.8	2	-3	-6	5	
7	59.0	NW 1	4	-9	5		Hermannstadt	8	57.9	S 2	4	-12	6	-0.3	1	-3	-15	5	
9ʰ	58.7	E 2	4	1	3		Triest	8	48.2	ENE 8	4	0	3	-0.8	0	2	-0	2 See: 5	
9ʰ	44.1	E 1	4	6	2		Lesina	8	745.8	SE 5	•	8	—	—	9	8	4	5 See:	6
9ʰ	755.5	SE 1	4	-4	4		Belgrad (Serbien)	8*	750.5	E 2	4	-8	3	-2.1	*	-3	-6	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ʰ	759.5	NW 2	4	-3	4	Schwz.	Zürich	7ʰ	757.2	W 2	4	-5	7	-0.4	2				
9ʰ	59.3	SW 1	1	-2	—		Genf	7ʰ	57.8	NNW 2	4	-4	0	0.0	3				
9ʰ	55.7	NE 2	3	2	—		Lugano	7ʰ	53.1	NE 2	0	-1	—		0				
9	7					Italien	~~Genua~~ Sarajevo	8	745.6	NW 1	*	-9	3	-1.9	1	-2	-4	See:	≡
9							~~Florenz~~ Bileća	7	51.0	WNW 2	*	-6	3	-1.1	18				
9	53.5	Still	4	-2	2		~~Venedig~~ Sofia	8	56.4	E 4	4	-3	3	-0.9	•	2	-4	See:	
9	59.6	ENE 1	4	4	9		~~Livorno~~ Konstant.	8	57.9	E 2	1	3	0	0.0	5			See: 2	
9	59.4	W 1	0	-3	2		~~Rom~~ Konstanza	7	59.6	WSW 1	0	4	2	0	0				
9							~~Neapel~~ Orsova	8	54.8	Still	•	5						See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	758.6	NE 5	3	-17	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.4	Still	*	-18	3	-1.0	*	-16	-48		
7							Särna		64.7	NW 6	4	-10	—	—	0	-8	-12		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Gestern 3 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 6 Uhr Nachm. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Sachsen 11 Uhr nachm.	Kanis 2 Uhr Morgens	Kanis 5 Uhr Morgens	Stationen (Zeit M.E.Z.)	Heute 8 Uhr Morgens Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) — See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	757.3	SE 2	1	6	1	Konstantin. 27.12.17		760.0	ESE 2	1	9	2	+0.6	0			1

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 361 — Donnerstag, 27 Dezember 1917

GESTERN ABEND MEZ	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf letzte 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. C° Max.	Temp. C° Min.	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN
7	Borkum	Nordsee	761.0	NE 3	2	-9	1	-1	2 +1.5	6	1	-1	5	See: 1
7	Wilhelmshaven		60.3	NE 1	4	-2	-1	-2	2 +0.8	0	-0	-3	2	* Decke, 8 nm; See: 4, Sicht: —
8	Helgoland		60.8	NE 4	4	-2								
7	Keitum auf Sylt		60.9	NE 4	2	-2	-1	-3	2 +1.0	0	3	-1	2	
8	Cuxhaven		60.7	N 3	0	-5	-1		2 +1.6	0	-1	-3		See: 1
7	Hamburg		59.9	N 3	4	-3	-1	-2	2 +1.5	4	-1	-5	2	Bod. Min.: -5.0
7	Groß Borstel b. Hamburg		—	Still	4	-3				0	-3	-6		
8	Kiel	Ostsee	760.6	NE 3	4	-2	1	-1	-2 2 +1.7	1	-5	-4	4	* Decke 7 nm
8	Wustrow in Meckl.		59.5	Still	4	-6	-1	-4	2 +0.8	2	-3	-9	5	
7	Swinemünde		59.0	Still	3	-6	-2	-3	2 0.0	6	-2	-8	4	See: 1
7	Rügenwaldermünde		58.2	S 2	0	-10	-5	-4	0 +0.1	0	-2	-14	1	See: 2
7	Neufahrwasser		59.8	ESE 2	4	-3	-3	-1	3 -0.2	1	-2	-7	4	
7	Königsberg		61.1	SE 3	3	-3	-5	-2	1 -0.1	1	-1	-6	2	
7	Memel		61.4	SE 3	3	-4	-4	-4	3 -0.4	4	-3	-9	2	See: 1
7	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.	764.4	WNW 2	0	-5	1	-6	-8	2 +0.3	0	-2	-7	5	* Decke 1 nm
7	Kassel		59.3	NW 1	4	-6	1	-6	-6	2 +0.4	4	-1	-4	2	
7	Hannover		60.1	NW 1	4	-4	2	-5	-4	2 +0.8	4	-3	-6	2	
7	Magdeburg		59.4	NW 1	4	-6	2	-7	-6	2 +0.9	4	-4	-7	2	
7	Dresden		58.5	NNW 2	4	-6	0	-8	-6	2 +0.9	4	-5	-8	2	* Decke 4 nm
7	Berlin		58.7	NW 2	4	-4	2	-5	-4	2 +0.3	4	-1	-4	2	Bod. Min.: -4.4
7	Grünberg in Schlesien		58.3	NW 2	3	-4	1	-4	-6	0 0.0	4	-3	-8	6	* Decke 8 nm
7	Breslau		57.9	NW 1	4	-4	1	-6	-4	2 +0.4	5	-3	-8	6	* Decke 7 nm
7	Bromberg		59.8	SW 1	4	-3	2	-4	-5	1 0.0	4	-2	-7	2	
7	Metz	Süddeutschland	761.0	NE 2	0	-6	5	-6	-6	5 +0.4	4	-1	-9	2	* Decke 0.5 nm
7	Mülhausen im Elsaß		59.2	NE 2	4	-6	1	-7	-10	1 +0.2	4	-2	-12	4	* Decke 1.5 nm
7	Karlsruhe		60.2	NE 1	0	-6	1	-9	-9	2 +0.3	1	-1	-11	4	* Decke 5 nm
7	Frankfurt am Main		60.9	N 1	2	-5	1	-5	-4	2 +0.4	0	-2	-6	1	
8	Friedrichshafen		59.1	NE 3	4	-6	3	-8	-6	0 0.0	4	-1	-3	2	* Decke 4 nm
7	Bamberg		60.9	NW 2	4	-10	1	-12	-10	2 +0.8	0	-5	-14	1	* Decke 11 nm
7	München		58.9	N 1	1	-9	2	-8	-8	2 +0.4	1	-3	-10	2	

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter										
8	664.8	N	6	3	-12	6	Brocken	1148	8*	656.7	NE	5	3	-13		2 +1.2	1 -10 -13 5
9	662.8	NE	3	4	-14	9	Feldberg	1497	8*	657.8	NNE	2	4	-16		2 0	3 Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7								
9	597.4	NNE	2	4	-22		Säntis	2500	7	597.8	NE	2	0	-25			
9	684.4	W	2	4	-8		Heiden	800	7	688.6	N	2	2	-12			
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	599.8	NNW	9	4	-26	9	Sonnblick	3106	7	602.3	NNW	5	∞	-28		2 +0.5	12 -26 -28

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.7	NE 2	2	0	-3		8	See: 3
2	Helgoland	58.2	NNE 6	3	-1	-4			See: 6, See: 4 nm
2*	Keitum	58.3	NE 4	1	-2	-4		2	
2*	Hamburg	57.6	N 4	4	-3	-5		4	4 Fr. am X
2*	Kiel	57.8	N 3	4	-2	-4		4	
2*	Swinemünde	58.0	NNW 1	4	-2	-2		5	See: 1, 8% & 1% X
2*	Neufahrwasser	58.9	SE 2	4	-2	-2		4	
2*	Memel	57.4	SE 4	4	-4	-2		2	See: 1
2	Kassel	58.4	NW 1	0	-5	-1		1	
2	Dresden	56.5	W 3	3	-6	-6		8	
2	Breslau	56.0	N 1	1	-5	-3		0	
2	Metz	58.4	N 3	4	-1	-3		6	
2	München	56.9	NNE 3	2	-6	-5		6	
2*	Aachen	60.6	N 2	1	-4			2	7 21
2*	Brüssel	60.1	NE 2	1	-2			2	
2*	Ostende	60.8	N 5	2	1			8	
2*	Lemm.	60.2	NNE 1	3	-2			2	
2*	Nieuwe	58.6	N 2	4	-4			6	
2*	Ijmuiden	59.4	NW 1	3	-3			8	
2*	Vlissingen								
3*	Triest	56.7	ENE 6	4	4			9	
3*		58.6	S 6	6	4	9		4	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.6	N 3	1	-0			
2*	Heider	61.6	SSE 1	3	-1			
2*	Bodö	62.9	E 4	1	-6			See: 2
2*	Christiansund	61.3	Still	3	-1			See: 5
2*	Skudenes	64.3	NNE 5	3	-2			See: 2
2*	Skagen	59.6	NE 6	3	-1			
2*	Kopenhagen	60.9	NNE 3	4	-3			
2*	Stockholm	61.9	NE 4	4	-2			
2*	Hernösand	65.7	Still	4	-8			
2*	Haparanda	60.9	SE 4	4	-8			
2*	Karlstad	63.1	NE 6	4	-4			
1	Utsteinen Wisby	57.9	NE 2	4	-2			
1	Kemplen Warschau	57.2	SSW 1	3	-2			
1	Hanstholm	59.5	NNE 5	4	-1			
1	Hammerhus	57.4	NW 2	4	-4			
1	Riga	60.9	SE 2	4	-8			
1	Wirdau	59.0	SE 3	4	-6			
0	Wien	58.9	NE 1	4	-3			
2	Pest	57.1	N 4	4	-5			
2	Lemberg	58.6	E 2	4	-9			
2	Hermannstadt	56.3	E 5	4	-1			
	Belgrad	55.7	SE 4	4	-7			

* bedeutet M. E. Z

V1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

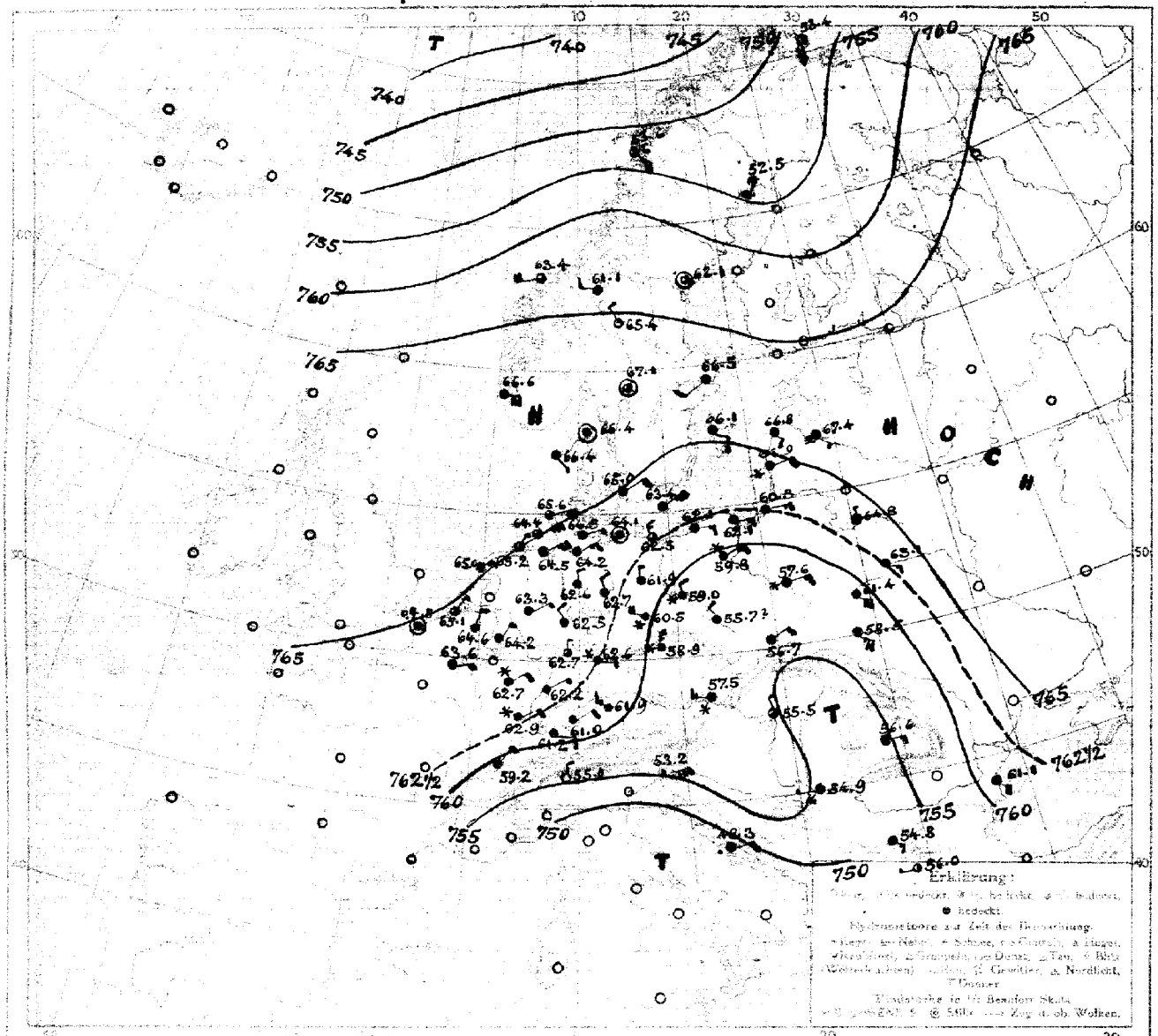
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

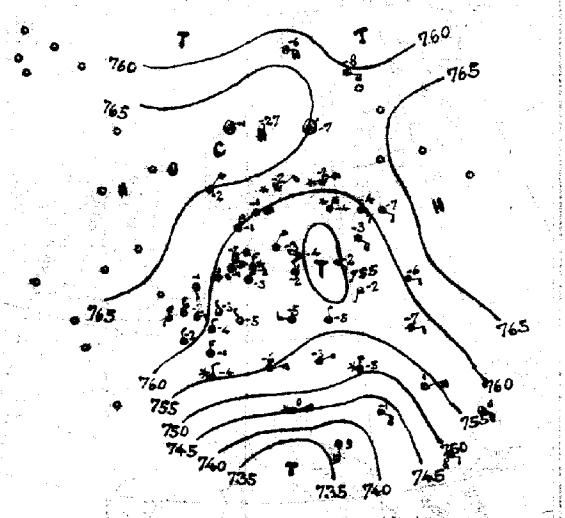
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

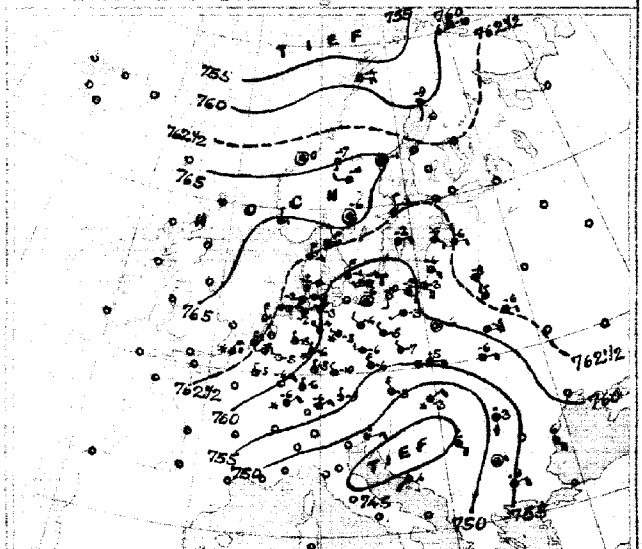
WETTERBERICHT vom Donnerstag, 27. Dezember.



WETTERBERICHT vom 27. DEZEMBER 8 Uhr morgens



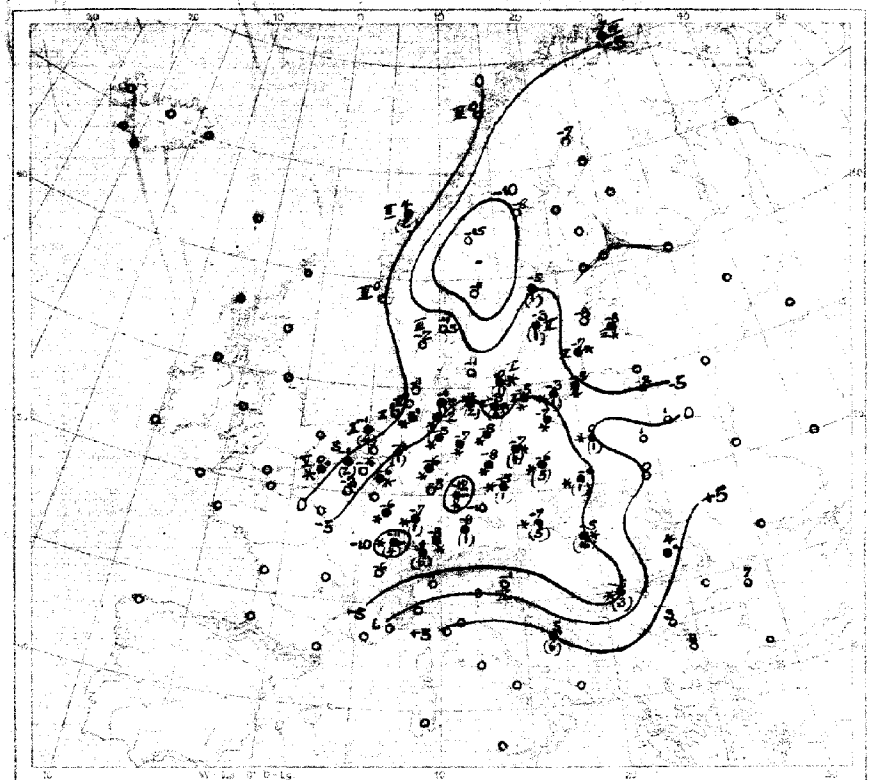
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

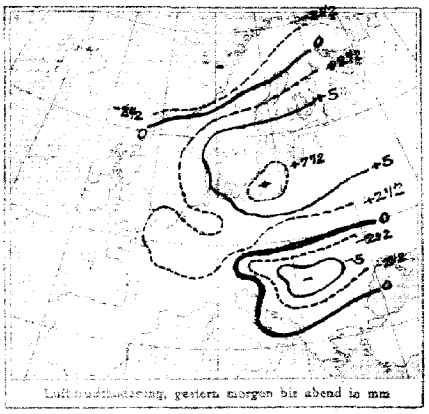
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 361

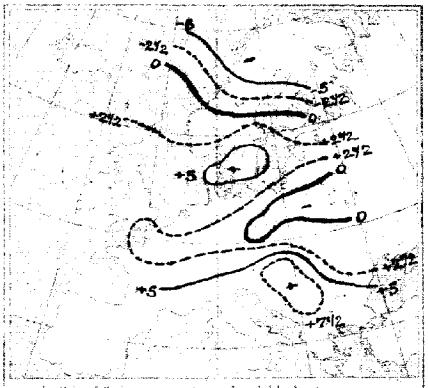


Temperatur, Niederschlag gestern 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Punkt links Hgt. Niederschlag in mm in Klammer gestellt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NE	NE	N	N	N	N	N
m p Sek.	5.3	5.8	5.8	5.8	6.2	6.2	5.6	4.5	3.1	3.6	3.7	2.7	3.4	3.6	4.3	4.3	2.7	2.7	2.1	2.7	2.1	2.7	2.4	2.1

Barograph — Thermograph

755mm 5°C

750mm 0°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sechöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 27. Dezember.

Die gestern über dem nordatlantischen Ozean und Nordrußland gelegenen Hochdruckgebiete haben sich vereinigt und bilden einen Hochdruckkeil, der die über Nordskandinavien und Spanien bis Italien liegenden Tiefdruckgebiete trennt. In Deutschland herrscht bei schwachen veränderlichen Winden wolkiges bis trübes Frostwetter, im Binnenlande fällt zeitweise Schnee, gestern fanden vereinzelte, meist leichte Schneefälle statt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 28. Dezember.

NORDSEE: Bei meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter bei leichtem Frost, strichweise Schneefälle nicht ausgeschlossen.

OSTSEE. Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. I.A. Jentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. Dezember 19[illegible] Nr. 361

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VT		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Korr. Intens.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7[00]	65·3	N	1	1	-5	Paris Lagw.	8	763·6	ENE	1	1	-3	1	0	0	6
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	765·2	WNW	2	8	-5	0	Brüssel	8	769·6	NNE	2	1	-4	2	+1·0	0	-1	-9	2
—	65·8	NNE	3	X	-0	8	Ostende	6	66·5	Still		1	0	2	+0·8	0	4	-3	1 See 6
7[00]						de Bilt	8									
7	65.0	N	1	3	-2	4	Vlissingen	8	65·1	NNE	1	3	-4	2	+0·6	2	0	-3	See: 0
7	62·0	N	5	8	1	5	Helder	8	65·0	NE	3	1	-1	2	+0·2	1	2	-1	See: 2
7	762·4	NE	5	3	-1	2	Skagen	8	766·4	Still		1	-1	2	+1·0	0	0	-4	See: 0
9	62·2	NNE	4	1	-7	9	Hanstholm	8	66·4	SE	1	1	-2	2	+0·0	0	-0	-3	See: 3
7	57·3	NE	6	1	-1	2	Kopenhagen	8	66·0	NE	2	1	-1	2	+1·0	0	-1	-4	
7	58·2	WSW	2	1	-4	5	Bornholm	8	63·4	NE	3	1	0	2	+0·5	1	-1	-5	See: 1
8	761·7	SW	1	1	-10	0	Vardö	8	753·4	S	6	2	-7	3	-1·0	0	-7	-12	See: 4
7	60·1	E	1	1	-1	2	Bodö	8	55·6	SW	5	3	0	0	0·0	0	0	-10	See: 3
7	62·4	Still		1	0	2	Christiansund	8	63·1	WSW	1	2	1	2	+1·0	2	5	-1	See:
7	64·6	N	1	1	1	1	Skudenes	8	66·6	E	1	1	0	0	+0·2	0	0	-3	See: 2
7	759·2	S	2	1	-9	2	Haparanda	8	752·5	SSW	1	1	-7	3	-2·0	0	-5	-10	See:
7	66·0	Still		1	-1	2	Hernösand	8	62·1	Still		3	-3	3	-1·2	1	-3	-10	See:
7	62·9	N	2	1	-4	1	Stockholm	8	66·5	SW	2	1	-5	2	+1·0	1	-1	-5	See:
7	64·1	E	2	1	-2	1	Wisby	8	66·1	ESE	2	1	-3	2	+0·3	1	-1	-5	See: 2
7	65·1	Still		1	-6	2	Karlstad	8	67·1	Still		3	-1	2	+0·5	0	-1	-12	
9[00]	762·7	S	1	0	-17	0	Haparanda Storlulea	7[00]	764·4	W	2	1	-4	1	+0·5	1	-4	-29	
7						Helsingfors	7[00]									
9[00]						Tammerfors	7[00]									
9[00]						Kuopio	7[00]									
9[00]						Uleaborg	7[00]									
9[00]						Nikolaistad	7[00]									
9[00]						Archangelsk	7[00]									
7						St. Petersburg	7[00]									
9[00]	764·8	E	2	1	-6	3	Riga	7[00]	67·4	SE	1	1	-8	2	+0	1			
9[00]						Wischni Wolotschek	7[00]									
9[00]						Moskau	7[00]									
9[00]						Wilna	7[00]									
9[00]	62·9	SE	2	1	-6	2	Gomel Wirballen	7[00]	66·8	SE	2	3	-8	2	+1	0			
9[00]	59·4	Still		2	-6		Warschau	7[00]	57·6	ENE	1	1	0	0	0	1			6
9[00]	63·1	E	2	1	-6		Kiew Pinsk	7[00]	63·4	ESE	3	1	1	1	+1	0			2
9[00]	61·0	E	5	1	-5		Charkow Kowel	7[00]	61·4	SE	4	1	1	2	+1·0	0	1	-2	2
9[00]							Odessa	7[00]								
7	762·8	NW	3	3	-5	2	Wien	8	757·6	W	3	1	-7	2	+2·1	5	-3	-6	
9[00]	58·6	NW	3	1	-6	1	Prag	8	58·9	N	5	1	-5	2	+0·1	1	-1	-8	4
9[00]	60·2	E	1	1	-5	6	Krakau	8	60·7	NE	2	1	-6	2	+1·2	1	-1	-7	W
7	58·5	E	1	1	-6	2	Lemberg	8	58·5	SE	5	1	0	2	+1·2	0	0	-6	SW
9[00]	58·2	NE	2	1	-3	1	Pest	8	58·5	NNW	1	1	-3	2	+2·6	16	-1	-8	
7	52·9	S	6	0	3	1	Hermannstadt	8	56·6	S	3	1	1	2	+1·1	0	1	3	
9[00]	58·3	ENE	3	1	1	2	Triest	8	52·2	ENE	4	1	-1	1	0·0	0	1	-1	
9[00]	55·1	SSW	6	1	1	1	Lesina	8	48·3	ENE	2	0	5	0	—	6	1	3	
9[00]	746·3	SE	1	1	2	2	Belgrad (Serbien)	8[00]	7	1	W	1	1	-6	2	+2·1	3	0	-5	
7							Bukarest (Rumänien)	8								
9[00]	759·6	NE	2	2	-3	9	Zürich	7[00]	761·2	E	2	2	-9	0	0·0	6			
9[00]	56·8	NNE	1	1	-3	—	Genf	7[00]	59·1	NNE	2	1	-6	—	+0·1	0			
9[00]	63·1	N	2	2	0	—	Lugano	7[00]	55·0	N	2	0	-1	0	+1·0	0			
9	7						Genua Servigno	8	751·6	NW	1	1	-2	2	+1·0	1	-2	-9	See:
9							Florenz Bihac	7								
9	59·0	Still		3	1	2	Venedig Sofia	8	59·8	ESE	3	1	3	2	+0·2	1	3	0	See:
9							Livorno Konstant.	8								
9	58·9	ESE	1	1	6	1	Rom Konstanza	7	61·1	SE	2	1	2	2	+1	0			2
9	55·0	ENE	2	0	9	5	Neapel Drama	8	56·0	W	1	2	8						See: 2
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	742·2	Still		00	-18	3	Spitzbergen (Green Harbour)	8	742·7	E	1	1	1	-12	1	-1·0	0	-12	-23	
7	65·6	W	2	2	-4	—	Sarna		65·2	NW	2	1	-15	—		0	-9	-19	6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 362 — Freitag, 28. Dezember 1917

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abfassung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β**	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768.4	NE	2	1	0	2	Nordsee	Borkum	769.2	NE	1	3	-1	-3	0	6.0	0	1	-3	1	See: 1
7	67.4	NNE	1	0	-1	0		Wilhelmshaven	68.6	NE	5	0	-2	-3	0	+0.1	0	-0	-2	2	
8*	67.8	NE	5	0	-1			Helgoland	68.9	ENE	6	1	-1	-3							See: 5, Sichten
7	68.3	NE	3	0	-3	1		Keitum auf Sylt	70.4	ENE	3	1	-3	-5	2	+0.6	0	-2	-4	1	
8*	67.2	N	4	0	-2	1		Cuxhaven	68.2	N	4	0	-2	----	0	0.0	0	0	-3	----	See: 1
7	66.9	NE	2	0	-2	2		Hamburg	69.0	NE	4	1	-3	-3	2	+0.2	*	-1	-6	2	Bod. Min.: -7.5
7	----	----		----	----	----		Groß Borstel b. Hamburg	----	NE	4	1	-5	----	----	----	0	-2	-9	----	* deckt! aus.
8*	766.8	E	4	2	0	2	Ostsee	Kiel	768.9	NE	4	0	-2	-3	5	+0.8	0	0	-2	2	
8*	65.4	NE	4	3	0	2		Wustrow in Meckl.	67.5	NE	4	1	1	+1	2	+0.9	0	1	-9	2	
7	62.8	NE	1	1	-1	5		Swinemünde	66.2	Still		2	-2	-1	2	0.0	5	0	-2	5	See: 0, ganz klar 4 m ‡
7	64.6	NE	2	1	-1	1		Rügenwaldermünde	66.2	ENE	2	1	-3	-2	2	+1.0	5	-0	-6	1	See: 2, aus ‡, ‡ hohe 9 aus
7	62.2	NE	3	1	1	9		Neufahrwasser	66.4	ENE	2	1	2	+1	2	+1.3	1	2	-3	9	‡ hohe 8 aus
7	62.6	E	3	1	1	2		Königsberg	67.3	E	1	1	1	+1	2	+1.3	*	5	-12	—	‡ hohe 9 aus
7	64.5	E	1	1	0	1		Memel	67.8	E	1	∞	1	+1	2	+0.8	2	2	-7	1	See: 0, ‡ hohe 14 aus
7	766.4	NE	2	0	-2	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.2	N	1	1	-6	-8	3	-0.6	0	-1	-8	2	‡ hohe 1 aus
7	65.2	NW	1	1	-6	2		Kassel	67.9	NW	3	1	-2	-2	3	-0.8	0	-1	-6	2	‡ hohe 10 aus
7	64.1	W	2	1	-8	1		Hannover	68.5	N	1	1	-3	-4	0	0.0	0	-3	-8	1	
7	63.9	NW	3	1	-5	2		Magdeburg	67.6	NE	3	1	-1	0	1	+0.1	*	-0	-7	2	‡ hohe 1 aus
7	62.6	WNW	2	1	-7	1		Dresden	65.3	NE	2	1	-9	-6	0	0.0	1	-7	-9	1	‡ hohe 5 aus
7	62.3	NW	1	1	-2	5		Berlin	64.9	E	1	1	-5	-5	1	+0.2	2	-2	-6	5	Bod. Min.: -6.9
7	62.2	NW	1	3	-9	1		Grünberg in Schlesien	64.0	NE	1	1	-8	-6	1	+0.4	3	-5	-8	1	‡ hohe 12 aus
7	61.8	NW	1	1	-6	2		Breslau	63.4	NW	1	1	-6	-4	3	-0.6	1	-3	-7	6	‡ hohe 16 aus
7	62.4	S	1	1	-2	1		Bromberg	65.8	NE	2	1	0	+2	2	+0.4	3	1	-7	1	
7	764.1	E	3	1	-6	1	Süddeutschland	Metz	766.6	NE	4	1	-4	-4	3	-0.3	*	-3	-9	2	Tags ‡ Tafl, hohe 1½ aus
7	63.8	NE	2	1	-9	1		Mülhausen im Elsaß	67.1	NE	3	1	-7	-6	1	-0.2	2	-6	-1	6	NE
7	64.2	NE	1	0	-10	1		Karlsruhe	66.6	NE	1	1	-5	-4	3	-1.3	3	-4	-8	6	‡ hohe 9 aus
7	65.1	W	2	1	-5	1		Frankfurt am Main	66.2	N	3	1	-2	-1	3	-1.5	*	-2	-6	1	
9*	62.0	NE	1	3	-9	2		Friedrichshafen	66.0	NE	1	1	-8	-6	2	-0.6	3	-6	-10	6	‡ hohe 7 aus
9*	64.9	NW	1	1	-9	2		Bamberg	67.6	N	1	1	-6	-4	3	-0.8	1	-4	-12	6	‡ hohe 10 aus
7	63.6	N	3	1	-9	2		München	67.0	NE	2	3	-8	-7	7	-0.6	3	-8	-8	10	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₮ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter														
8	689.3	NE	6	*	-10	6	Brocken	1146	8*	658.7	NE	7	*	-8	----	1	+0.8	8	-7	-15	6	
9	627.9	ENE	4	≡	-17	6	Feldberg	1497	8*	624.4	NE	4	*	-10	----	7	-1	8	----	----	----	Fernsicht: 6
9	618.8	E	7	≡	-19	2	Zugspitze	2964	7	511.5	SE	7	*	-18	----	1	-6.1	0	-13	-26	2	E
9	594.1	NE	6	3	-23		Säntis	2500	7	596.4	ENE	2	∞	-21	----	----	----	----	----	----	----	
9	622.6	N	2	2	-13		Feldberg	800	7	685.0	N	2	*	-12	----	----	----	----	----	----	----	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	604.0	N	6	*	-22	2	Sonnblick	3106	7	597.4	SE	7	*	-18	----	5	+0.7	9	-10	-27	----	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abfassung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.8	NE	2	3	1	-2	2	See: 2
2	Helgoland	66.4	ENE	4	3	-0	-3		See: 4, Luv. 18 Juv.
2*	Keitum	66.9	NE	3	0	-2	-4	1	
2*	Hamburg	65.1	N	2	*	-2	-4	9	
2*	Kiel	66.4	NE	2	4	0	-2	2	
2*	Swinemünde	61.5	NE	5	*	-0	0	6	See: 4, aus 12 ‡
2*	Neufahrwasser	60.9	ENE	4	*	-0	0	9	
2*	Memel	62.8	ENE	3	*	-3	-2	4	See: 1
2	Kassel	64.8	NW	1	2	-6	-7	1	
2	Dresden	61.0	WNW	4	*	-7	-8	8	
2	Breslau	59.3	W	1	1	-6	-6	6	
2	Metz	66.4	NE	3	3	-7	-6	4	
2	München	62.6	N	2	1	-7	-8	2	
2*	[illegible]	67.8	NNE	2	4	-4	----	4	Aachen
2*	[illegible]	65.6	NE	2	4	-6	----	4	Bremen
2*	[illegible]	64.0	E	2	*	1	----	2	Potsdam
2*	[illegible]	65.2	N	1	3	-3	----	2	Lyon
2*	[illegible]						----		Mülhausen
2*	[illegible]	65.4	SE	2	2	-2	----	2	Innsbruck
2*	[illegible]	59.6	NNE	3	4	-15	----	4	Pola
2*	[illegible]	60.8	ENE	9	*	0	----	1	Triest
2*	[illegible]	76.6	NNE	1	3	6	----	4	Lesina

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abfassung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.1	N	2	3	-0	----	
2*	Helder	67.0	NE	3	*	0	----	
2*	Bodö	57.9	NW	4	3	-2	----	See: 2
2*	Christiansund	66.0	WSW	4	3	4	----	See: 5
2*	Skudenes	66.5	E	2	1	1	----	See: 1
2*	Skagen	66.7	SSE	1	3	0	----	
2*	Kopenhagen	65.6	NE	2	*	-0	----	
2*	Stockholm	66.5	SW	2	2	-3	----	
2*	Hernösand	61.2	Still		3	-7	----	
2*	Haparanda	59.7	SW	4	*	-8	----	
2*	Karlstad	66.8	Still		2	-7	----	
1	Oxebergs Wäster	65.7	ENE	2	1	-2	----	
1	Knappe Wavsch	59.6	E	2	*	2	----	
1	Hamstholm	66.0	SE	1	4	-0	----	
1	Hanstholm	62.7	NE	3	4	0	----	
1	Riga	66.6	ENE	1	4	-3	----	
1	Windau	66.3	E	1	4	-6	----	
0	Wien	59.4	W	3	4	-5	----	
2	Pest	56.9	NW	2	*	-2	----	
2	Lemberg	59.8	ESE	4	4	*	----	
2	Hermannstadt	57.1	S	5	4	8	----	
	Belgrad	55.4	SW	1	4	-4	----	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

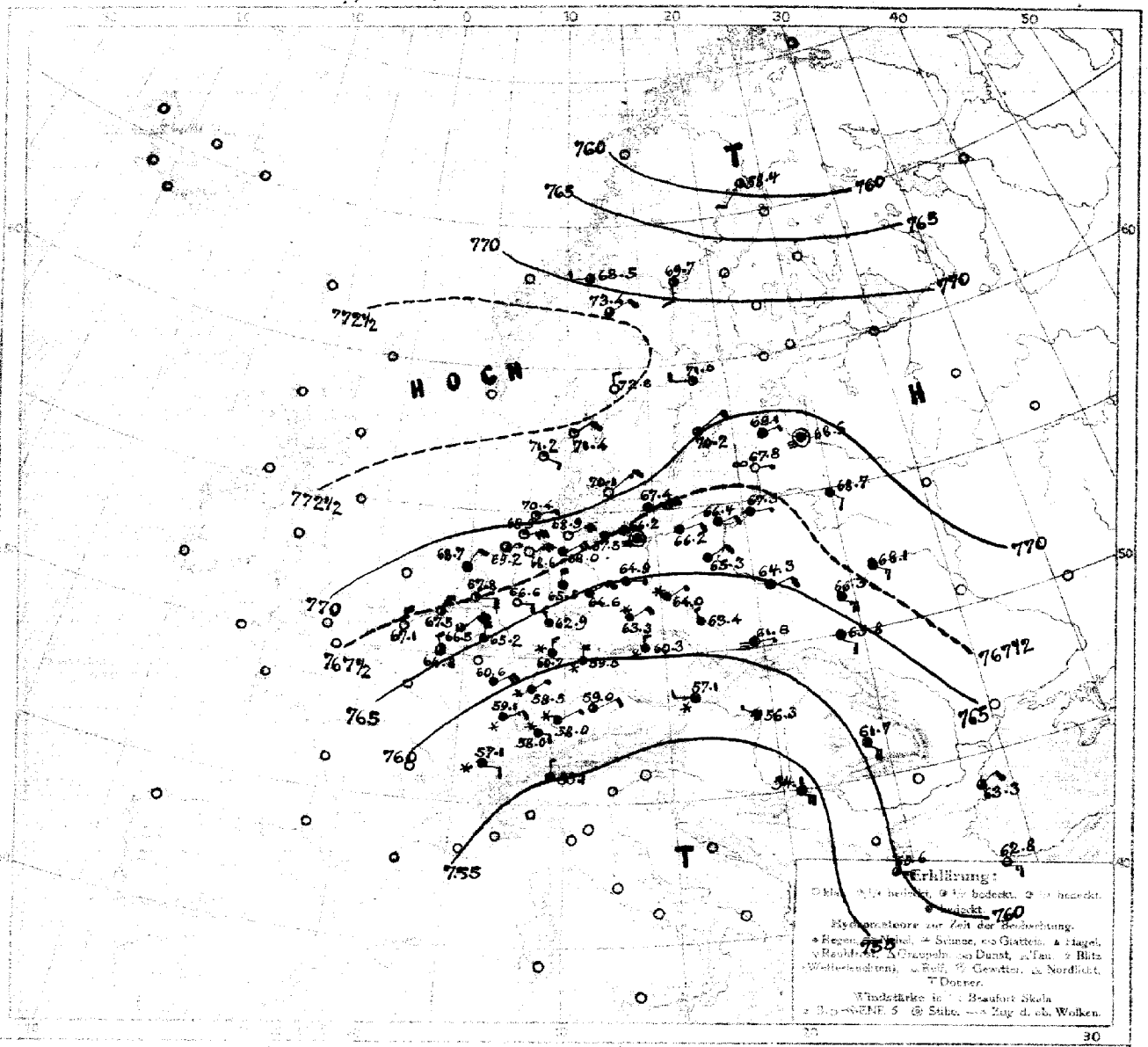
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Freitag, 28. Dezember

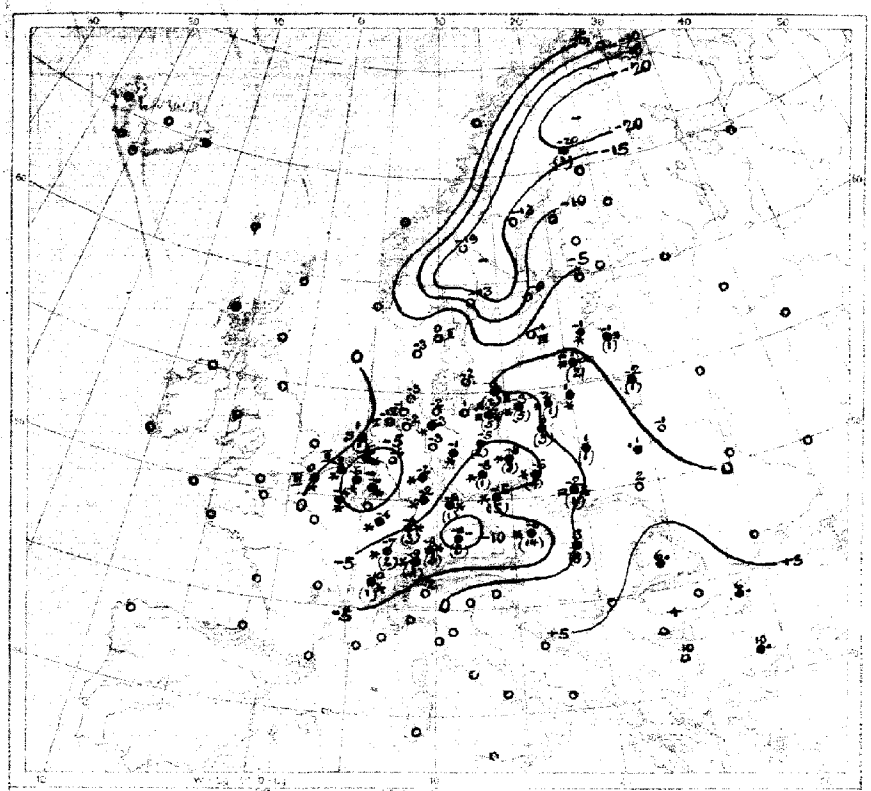


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

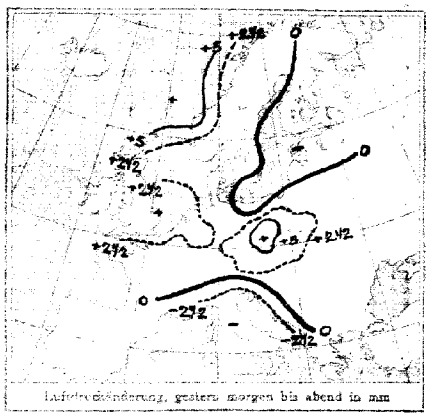
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

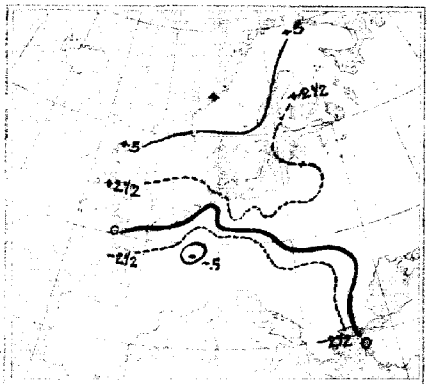
Jahrgang 42 Nr. 362



Temperatur-Änderung gestern 8 Uhr morgens



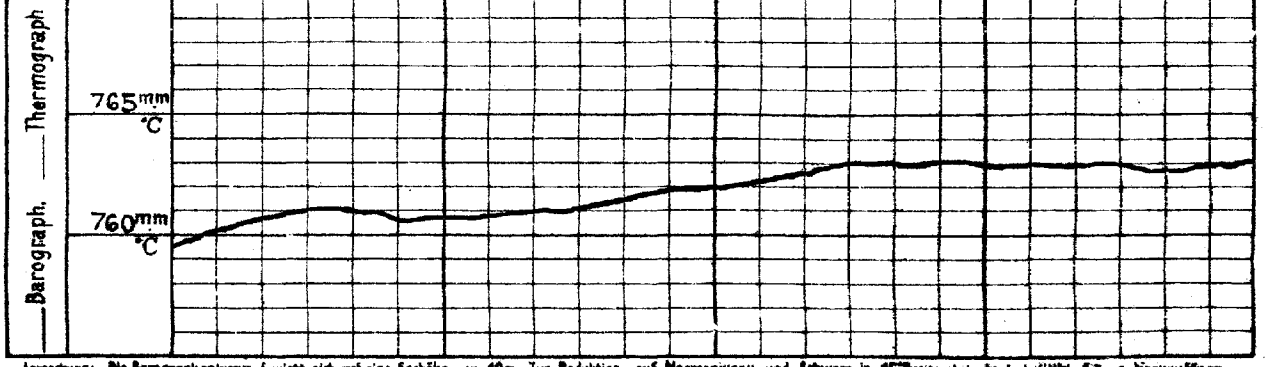
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
	m.p.Sek.	2.4	1.3	2.1	4.7	4.8	3.4	3.9	2.8	2.8	7.2	4.2	4.5	4.5	4.7	4.0	4.6	4.5	4.0	4.0	3.7	4.6	5.0	3.3	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 28. Dezember.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Auf hohe steigt sich ein Hochdruckgebiet von Nordwestrussland bis Finnmark, Tiefdruckgebiete liegen über dem Nordmeer und der Adria. In Westeuropa herrscht außer für Nordwestküste, wo es aufgeklart hat, trübes, kaltes Wetter mit verbreiteten Schneefällen und meist schwachen östlichen Winden, im Nordosten ist es etwas milder geworden, mäßig starkes Tauwetter im Binnenlande fast überall Schnee.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 29. Dezember.

NORDSEE: Bei frischen stark böigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend wol. Kaltes Wetter bei wenig veränderter Temperatur, strichweise Schneefälle.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei frischen stark böigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend wol. Kaltes, etwas kälteres Wetter, strichweise Schneefälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reimer ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

28. Dezember. 1917 Nr. 362.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β* / Änd. (mm)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7	766·4	W 2	3	-3	5	Lagny	8	764·8	N 2	3	-4	3 -1	4			6
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	767·0	NNE 3	1	-4	5	Brüssel	8	766·8	NE 4	3	-6	3 -0.6	4	-2	-6	2
—	67·4	NE 3	4	1	2	Ostende	8	67·4	NNE 6	1	0	6 -0.8	4	2	-1	2 See 3
7	68·0	NNE 2	2	-4	4	de Bilt	8	67·8	E 1	1	-6	1 -0.2	4	1	-6	
7	67·7	NE 3	3	-0	4	Vlissingen	8	67·6	NNE 3	1	-2	3 -0.2	4	0	-3	See: 2
7	68·1	N 2	4	1	5	Helder	8	68·7	NNE 2	4	1	0 0.0	1	1	-0	See: 0
7	769·4	SE 1	2	0	2	Skagen	8	771·4	NE 2	1	0	2 +1.1	0	1	-5	See: 2
7	66·4	N 1	1	-0	2	Hanstholm	8	71·2	ESE 1	1	-3	2 +0.7	0	-0	-4	See: 3
7	66·2	NNE 3	0	-1	2	Kopenhagen	8	70·1	NE 3	0	-2	2 +0.8	0	-0	-3	
7	68·6	ENE 3	4	-1	5	Bornholm	8	67·4	ENE 3	4	0	0 +0.9	4	0	-2	See: 3
8	7					Vardö	8	7								See:
7	64·4	W 2	3	-1	3	Bodö	8									See:
7	68·5	WNW 2	3	0	2	Christiansund	8									See:
7	68·0	NW 2	3	0	2	Skudenes	8									See:
7	782·2	SW 4	0	-9	4	Haparanda	8	7 58·4	SSW 2	2	-2.0	2 +0.4	1	-5	-20	See:
7	66·5	Still	2	0	2	Hernösand	8	69·7	S 2	2	-1.8	2 +1.0	0	-2	-14	See:
7	66·5	WSW 2	3	-8	3	Stockholm	8	71·0	W 2	1	-9	2 +1.0	0	-6	-8	See:
7	66·2	ENE 2	2	-1	1	Wisby	8	70·2	NE 2	3	-1	2 +1.2	0	0	-5	See: 3
7	68·1	Still	0	-12	1	Karlstad	8	72·8	N 2	0	-18	2 +2.0	0	-9	-16	
9*	7					Hangö Skerlien	7*	7 68·5	W 2	2	-4	2 +0.5	4	-3	-4	
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*	66·5	ESE 2	4	-12	8	Riga	7*	768·5	Still	0	-1	2 +1	1			
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*	68·9	SE 3	4	0	2	Wilna	7*	68·7	SE 2	4	-2	2 +1	1			
9*	66·5	NNE 2	4	-3	2	Grodno Wirballen	7*	69·1	ENE 1	4	-1	2 +1	4			
9*	64·9	SE 1	4	1	4	Warschau	7*	69·3	ENE 2	4	1	5 +1	1			
9*	66·0	SE 4	4	1	2	Kiew Fastow	7*	68·4	SE 3	4	-1	2 +1	0			
9*	68·8	ESE 6	4	2	2	Charkow Kowel	7*	66·3	ESE 5	4	1	2 +0.7	4	2	1	
9*						Odessa	7*									
7	7 61·3	NW 3	4	-6	3	Wien	8	7 59·1	W 2	4	-6	7 -0.1	14	-6	-7	
9*	63·5	E 1	4	-6	5	Prag	8	60·3	N 2	4	-5	6 +1.8	6	-4	-8	W
9*	61·5	SW 2	4	-4	0	Krakau	8	61·8	ENE 1	2	-2	0 +0.3	1	-2	-4	R
7	60·9	ESE 6	4	-2	2	Lemberg	8	62·8	SE 2	4	2	2 +0.6	0	2	2	
9*	66·2	SW 1	0	-4	4	Pest	8	66·3	WNW 1	4	3	5 +0.9	3	3	-4	S
7	68·3	S 2	4	4	0	Hermannstadt	8	67·7	SE 4	4	6	8 0.0	0	9	5	
9*	60·6	ENE 9	4	-2	2	Triest	8									
9*						Lesina	6									
9*	7 60·7	Still	4	-4	3	Belgrad (Serbien)	9*	7								
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9*	7 62·7	SW 1	3	-1	2	Zürich	7*	7 58·0	E 2	4	-1	3 -0.2	3			
9*	57·7	NNE 6	3	-2	—	Genf	7*	57·4	E 2	4	-10	+0.2	1			
9*	53·9	W 1	4	-1	—	Lugano	7*	58·4	W 0	4	-2	+1.0	0			
9	7					Gravosa Gravosa	8	7 62·2	NW 1	3	-6	3 -2.0	16	-6	-8	See: 8
9						Fiume Rikeric	7	56·4	SE 1	3	-9	7 -0.2	37			
9						Venedig Sattia	8									See:
9	61·0	ESE 4	4	10	6	Livorno Konstantin	8	62·8	ESE 3	0	10	8 +0.3	0			See: 4, 5
9	63·4	SE 3	2	7	2	Ancona Konstanza	7	63·2	NE 2	3	6	2 +1	0			2
9						Neapel Drama	8	60·6	E 3	4	10					See: 6
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	67·4	E 2	4	-13	—	Sarna	7	71·4	NE 2	0	-19	— —	0	-4	-19	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 / letzte 2 Std. 5 / 2 / 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Aenderung in 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 363 — Sonnabend, 29. Dezember 1917

Z. M. E. Z.	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	767.4	NE 5	4	1	2	Nordsee	Borkum	771.6	S 2	3	1	-1	2	+0.4	0	2	-1	1	See: 2
7						Nordsee	Wilhelmshaven	71.2	E 2	4	1	0	2	+1.1	•	1	-2	2	
8*	68.1	ENE 7	4	-0		Nordsee	Helgoland	71.0	E 5	4	2	0						—	See: 5, E in [illegible]
7	70.6	NE 4	4	-2	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	73.2	E 3	4	1	-1	2	+0.4	0	1	-2	2	
8*	67.2	NE 6	4	1	2	Nordsee	Cuxhaven	71.1	E 3	4	1	—	2	+0.4	0	2	1	—	See: 0
7	67.2	E 4	•	1	2	Nordsee	Hamburg	71.8	ENE 3	4	2	+2	2	+1.0	1	3	-3	5	Bod. Min.: -7.5, Tauwetter
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 2	4	1	—	—	—	3	2	-3	—	
8*	769.6	NNE 5	4	1	2	Ostsee	Kiel	772.3	E 3	4	1	0	2	+0.6	•	2	-2	2	
8*	69.7	ENE 4	4	2	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	72.9	E 3	4	1	+1	2	+0.7	0	2	0	2	
7	69.1	E 4	4	2	2	Ostsee	Swinemünde	73.0	ESE 4	4	1	+2	6	+0.7	0	3	-2	2	See: 2
7	69.9	ENE 3	4	2	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	73.4	ENE 2	4	1	+2	2	+0.8	0	2	-3	2	See: 2, * höhe 13 cm
7	70.9	ENE 3	4	2	2	Ostsee	Neufahrwasser	74.2	ENE 4	3	0	+2	6	+0.8	0	3	-0	2	* höhe 6 cm
7	72.3	NE 2	4	1	2	Ostsee	Königsberg	74.7	NE 1	1	-4	-1	2	+1.1	0	2	-4	2	* höhe 2 cm
7	71.9	E 2	1	-2	2	Ostsee	Memel	74.7	E 1	∞	-9	-6	5	+0.6	0	1	-9	2	See: 0, * höhe 13 cm
7	761.2	NNE 4	4	-3	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.4	E 3	4	-3	-4	2	+0.6	1	-2	-6	6	* höhe 4 cm
7	63.0	NE 1	4	-1	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	68.2	SE 1	4	1	+1	2	+1.0	1	1	-2	5	* höhe 10 cm
7	64.8	ENE 4	*	0	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	69.9	E 5	4	1	0	2	+1.3	2	1	0	5	
7	66.3	ENE 3	*	1	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	70.6	ENE 3	4	1	+2	2	+1.4	9	1	-1	9	* höhe 4 cm
7	64.1	E 2	4	-3	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	69.0	E 5	4	-0	+2	2	+1.3	5	0	-9	4	* höhe 12 cm
7	66.3	E 2	4	1	7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	71.2	E 2	4	1	+1	2	+1.1	2	1	1	6	Bod. Min.: 0.5
7						Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	71.1	E 4	4	0	+3	2	+1.1	5	0	-8	4	* höhe 13 cm
7	65.6	W 1	4	-3	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	70.6	E 1	4	0	+3	2	+2.0	3	1	-3	2	
7	69.4	NE 4	4	1	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	73.3	NE 3	4	1	+3	2	+1.2	0	2	0	2	
7	760.7	E 3	2	-4	5	Süddeutschland	Metz	766.9	E 2	3	-13	-13	2	+1.0	4	-1	-13	8	*, Tage * Fall, * höhe 8 cm
7	61.5	NE 2	0	-7	4	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	67.3	ENE 2	≡	-16	-15	4	+1.6	4	-5	-18	4	✓
7	62.1	NE 1	0	-8	4	Süddeutschland	Karlsruhe	66.8	NE 1	0	-11	-10	2	+0.7	5	-3	-13	4	* höhe 13 cm
7	62.8	SE 2	4	-2	4	Süddeutschland	Frankfurt am Main	66.9	N 2	4	-1	0	2	+1.0	1	-1	-3	4	
9*	64.3	NE 2	0	-14	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.2	NE 3	0	-17	-15	2	+0.2	0	-7	-17	0	* höhe 0 cm
9*	64.1	NW 2	4	-4	4	Süddeutschland	Bamberg	66.4	NW 2	3	-1	+1	2	+0.3	6	-1	-6	4	* höhe 15 cm
7	63.4	E 2	0	-12	0	Süddeutschland	München	66.8	E 2	≡	-16	-12	2	+0.4	0	-9	-19	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	661.3	E 5	≡	-6	6	Brocken	1148	8*	665.5	ESE 4	≡	-4	—	2	+1.4	7	-4	-9	6	
9	628.6	still	0	-4	4	~~Großer~~ Feldberg	1497	8*	632.2	ENE 3	1	-7	—	8	+0.	*	—	—	1	Fernsicht:
9	520.2	S 7	0	-15	2	Zugspitze	2964	7	522.3	SE 4	1	-15	—	2	+0.4	0	-14	-19	2	
9	554.0	NE 6	0	-15		Säntis	2500	7	557.5	NE 4	2	-12	—			—	—	—	—	
9	689.9	N 2	0	-19		Helden	800	7	691.0	N 2	0	-24	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	511.7	SSE 5	≡	-16	9	Sonnblick	3106	7	513.8	ESE 5	≡	-15	—	2	+1.0	4	-14	-22		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	768.1	NE 4	1	-0	-3	1	See: 2
2*	Helgoland	68.4	ENE 7	1	-1	-4		See: 5, Böen 9, Sichtweite 5
2*	Keitum	70.2	ENE 3	0	-1	-3	0	
2*	Hamburg	66.5	NE 4	4	0	-1	1	
2*	Kiel	68.5	NNE 4	4	0	-2	2	
2*	Swinemünde	67.1	E 4	4	2	+2	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	69.0	NE 3	4	3	+3	2	
2*	Memel	70.0	E 2	4	1	+3	2	See: 0
2	Kassel	61.4	NE 2	*	-1	-3	2	
2	Dresden	61.8	ENE 3	*	-5	-6	9	
2	Breslau	63.2	NW 1	4	-4	-4	6	
2	Metz	57.7	NE 3	*	-2	-4	6	anhaltend * fall.
2	München	69.7	E 3	0	-10	-9	1	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	62.3	NNE 4	4	-3	—	V¹ 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	64.2	NNE 4	4	-3	—	2	
2*	~~Valentia~~ Blankenb.	65.5	NNE 7	1	0	—	1	See: 5
2*	~~Scilly~~ Laon	61.7	NNE 3	3	-3	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	57.9	SSW 1	2	-6	—	1	
2*	~~Holyhead~~ Löningen	65.5	ESE 4	4	-2	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Windau	70.5	W 1	2	-1	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Storlien	68.7	W 2	4	0	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Pinsk					—		

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	765.2	NNE 5	1	-1	—	
2*	Helder	67.2	NE 6	1	1	—	
2*	Bodö	55.9	SSW 7	2	5	—	See: 4
2*	Christiansund	67.6	W 3	4	5	—	See: 4
2*	Skudenes	73.6	E 2	3	0	—	See: 2
2*	Skagen	72.8	E 1	3	0	—	
2*	Kopenhagen	71.4	NE 3	0	-2	—	
2*	Stockholm	72.7	WSW 2	1	-7	—	
2*	Hernösand	69.5	still	0	-8	—	
2*	Haparanda	55.5	SSW 4	2	-6	—	
2*	Karlstad	74.3	still	0	-9	—	
1	~~Wisby~~ Wisby	72.2	NE 2	0	0	—	
1	~~Kuopio~~ Karlsholm	72.3	NE 1	1	1	—	
1	~~Helsingfors~~ Bornh.	68.8	ENE 8	3	1	—	
1	~~St. Petersburg~~ Brieg	56.4	ENE 3	4	2	—	
1	Riga	69.8	N 2	4	0	—	
1	~~Wilna~~ Warschau	65.9	N 2	4	-0	—	
0	Wien	58.8	WSW 1	4	-2	—	
2	Pest	60.0	NNE 1	4	3	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	63.2	E 4	4	8	—	
	Belgrad	57.8	SE 2	3	8		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

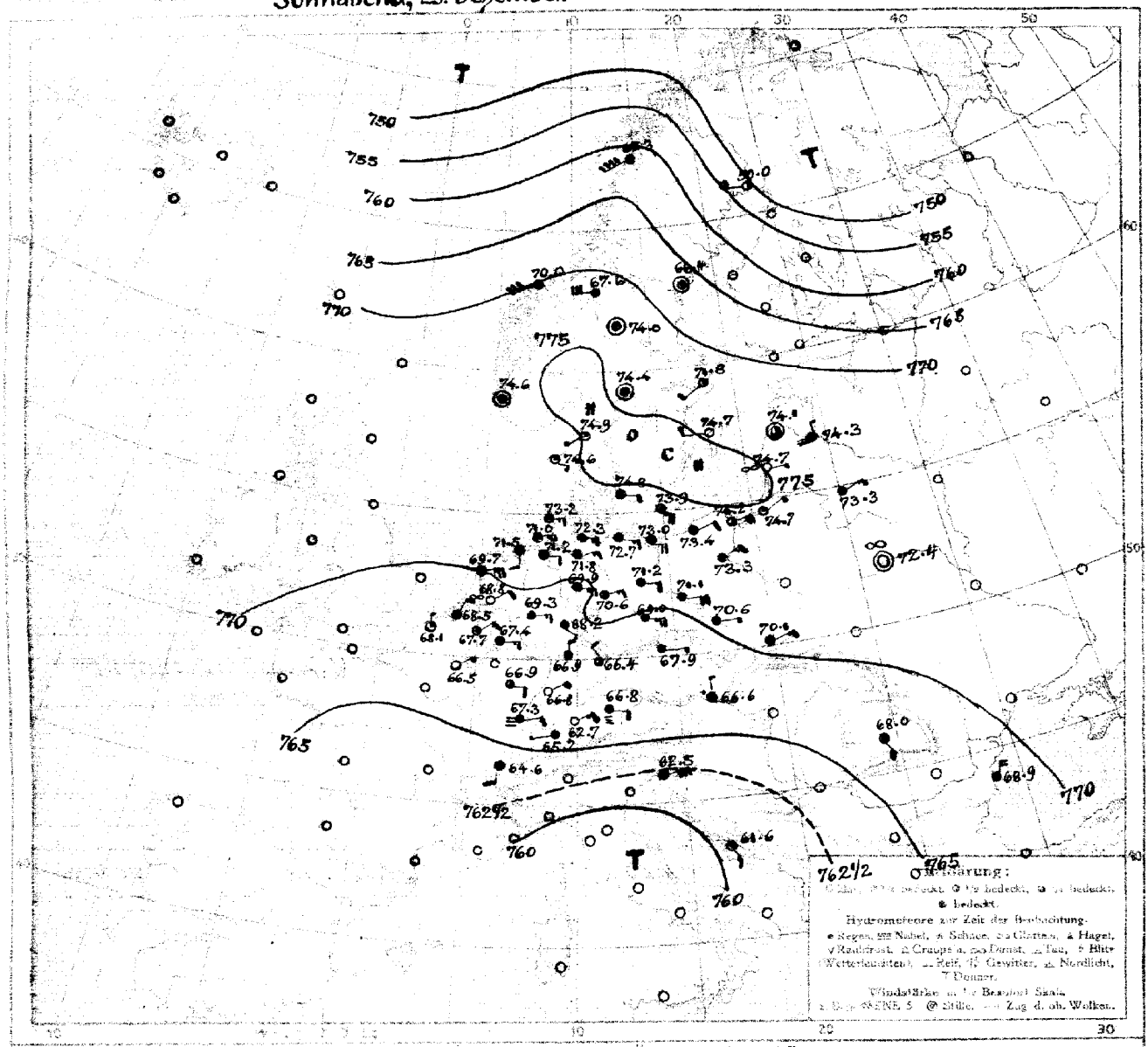
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

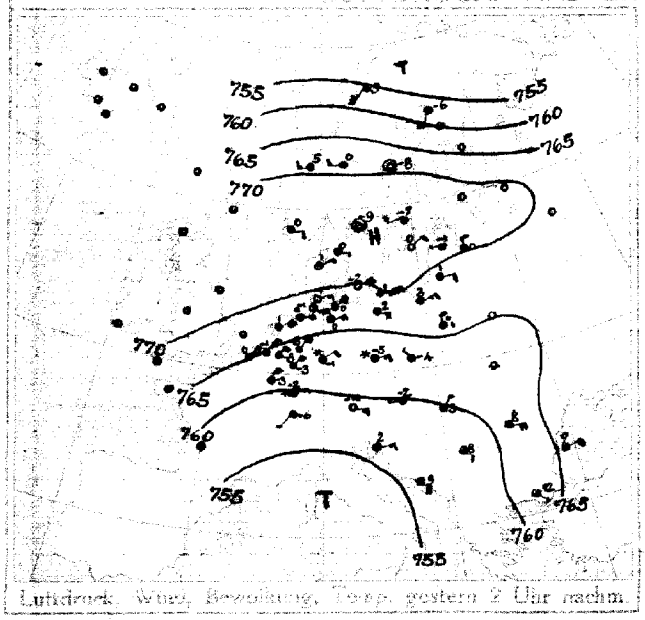
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

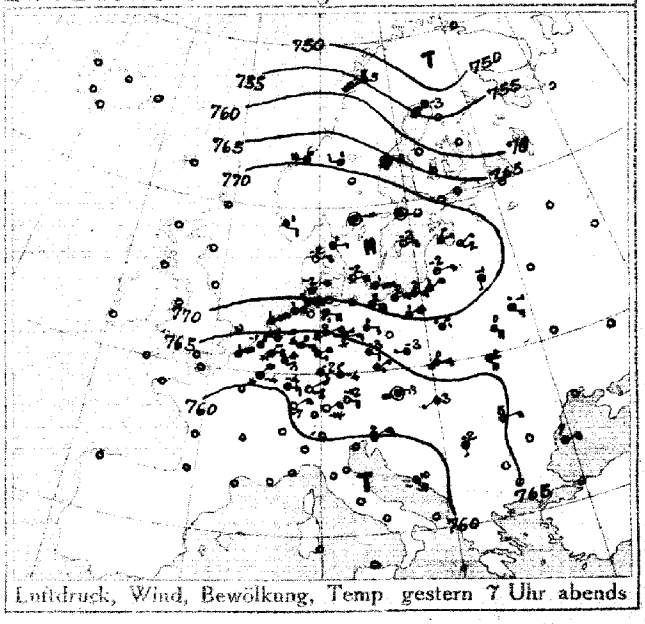
Sonnabend, 29. Dezember.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



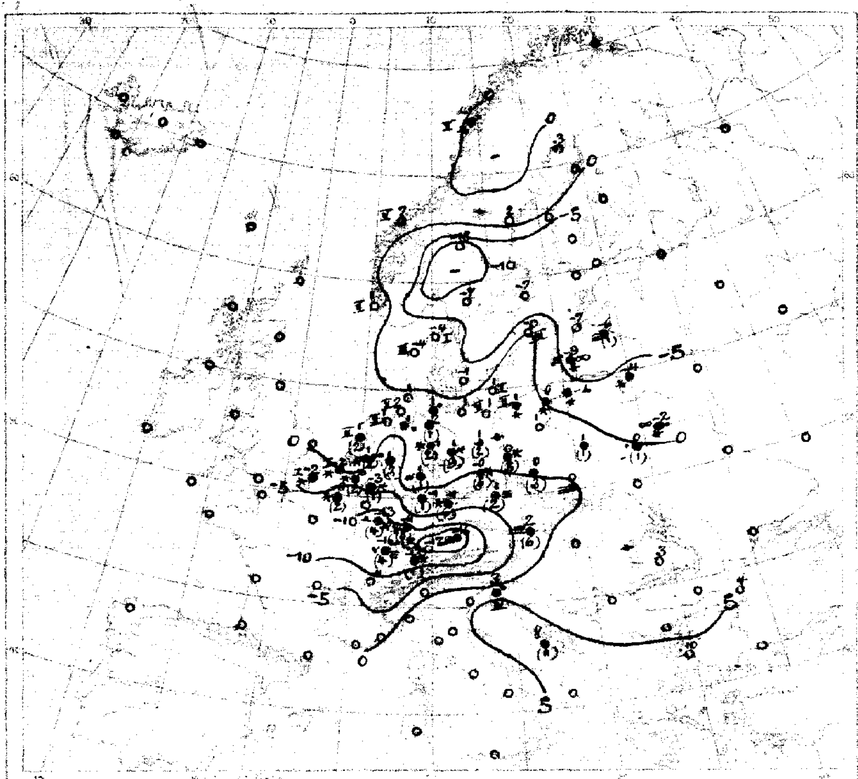
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp gestern 7 Uhr abends

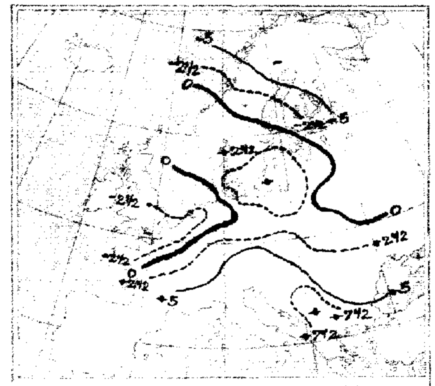
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 363

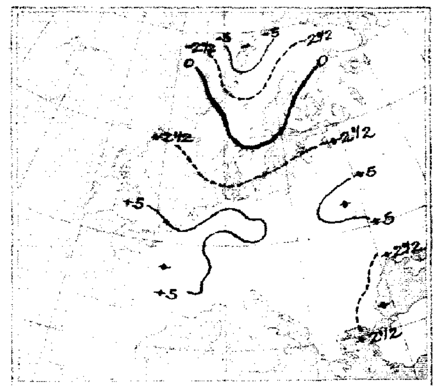


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen oben links neben Niederschlagsmenge ... in mm ... Seegang ...



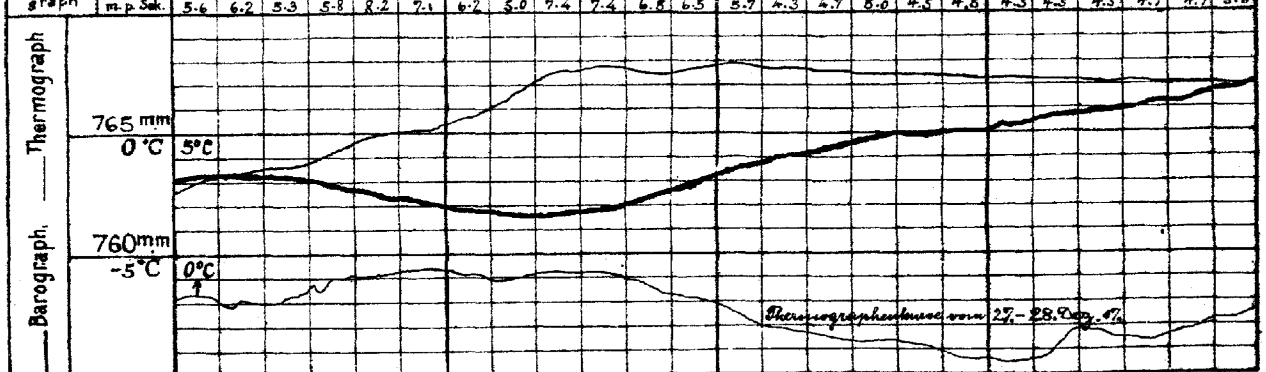
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E
	m. p. Sek.	5.6	6.2	5.3	5.8	8.2	7.1	6.2	5.0	7.4	7.4	6.8	6.5	5.7	4.3	4.7	5.0	4.5	4.8	4.3	4.5	4.5	4.7	4.7	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 29. Dezember

Das Hochdruckgebiet hat über Mitteleuropa noch weiter an Höhe des Luftdruckes zugenommen, sein Kern liegt mit 775 mm über dem südlichen Skandinavien. Ein Tiefausläufer zieht über dem nördlichen Skandinavien vorüber. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, meist mildes, nur im Nordosten und im Süden kälteres, trockenes Wetter bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen, gestern fiel im Süden und Südosten Schnee.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 30. Dezember.

NORDSEE: Bei meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: { Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Gestern 4h 25 nachm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie, Signalball: Gefahr stark auffrischender östlicher Winde.
Heute 9h 45 vorm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie, Abnehmen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm... ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. Dezember 1917 Nr. 363

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.z.t.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.z.t.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Variation β* Anzahl letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Weihnachten
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	761.0	NNE	3	¥	-4	5	Paris Laon.	8	746.5	NE	1	0	-8	2 +1	2			See:	
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.5	NNE	2	¥	-2	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.7	NE	2	1	-6	2 +1.4	2	-4	-8	5	
—	62.9	NE	7	¥	1	1	Ardon Plankenbergtte.	8	68.4	N	1	1	-2	2 +1.4	¥	2	-3	1 Juni	
700	64.6	NE	5	¥	-1	5	de Bilt	8	68.8	NE	2	∞	1	2 +1.0	2	1	-4		
7	64.2	NNE	6	¥	-1	1	Vlissingen	8	68.6	NNE	5	¥	-2	2 +1.1	¥	-0	-3	See: 1	
7	66.6	NE	7	2	1	1	Helder	8	69.7	ENE	6	¥	1	1 +0.5	2	2	0	See: 3	
7	773.7	S	1	1	1	2	Dänem.: Skagen	8	771.9	SW	1	1	-4	0 0.0	0	1	-4	See:	
7	73.1	ENE	2	0	-2	1	Hanstholm	8	74.6	ESE	1	1	-4	2 +0.2	0	1	-5	See:	
7	73.0	E	4	0	-2	1	Kopenhagen	8	74.8	E	2	¥	-1	5 +0.3	0	-1	-4		
7	70.6	E	8	¥	1	2	Bornholm	8	73.9	ESE	5	3	1	0 +1.4	0	2	-1	See:	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	66.1	SW	9	•	5	6	Bodö	8	62.3	SW	8	¥	-1	2 +2.2	¥	5	-2	See:	
7	68.6	W	4	¥	6	¥	Christiansund	8	70.0	SW	6	¥	7	0 +0.1	0	7	1	See:	
7	74.0	ESE	2	1	1	1	Skudenes	8	74.6	Still		¥	1	0 0.0	0	1	-3	See:	
7	75.1	SSW	8	2	-3	2	Schweden: Haparanda	8	750.0	W	¥	2	3	2 +1.6	0	3	-20	See:	
7	67.9	Still		3	-3	1	Hernösand	8	66.4	Still		2	2	0 0.0	0	2	-12	See:	
7	72.0	Still		1	-9	0	Stockholm	8	71.8	SW	2	2	-3	0 0.0	0	-4	-10	See:	
7	72.0	E	2	0	-3	0	Wisby	8	74.7	W	2	0	-0	2 +0.4	0	0	-7	See: 3	
7	74.4	Still		¥	-1	1	Karlstad	8	74.4	Still		¥	-7	0 0.0	0	-7	-15		
9	768.2	W	2	¥	1	2	Rußland: Hangö Skerries	7	767.6	W	6	¥	2	0 0.0	•	1	-4		
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	770.9	NE	1	3	-2	¥	Riga	7	771.5	N	1	•	-4	2 +0	1				
9							Wischni Wolotschek	7											
9	772.0	NNE	1	¥	-1	2	Moskau Windau	7	771.1	Still		2	-7	0 0	0				
9	70.1	S	1	¥	-1	2	Wilna	7	73.3	NE	3	¥	-4	2 +1	¥				
9	66.5	ESE	3	•	-1	2	Gomel Pinsk	7	72.4	Still		∞	-2	3 +1	¥			6	
9	68.0	NNE	1	•	1	2	Warschau	7	71.7	ENE	2	¥	1	2 +1	1			6	
9	69.5	SE	7	¥	0	½	Kiew Kursk	7	71.6	E	3	•	0	2 +1.0	1	1	0	6	
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	762.7	Still		2	-3	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	764.6	N	1	•	2	2 +1.0	6	-1	-2		
9	59.2	NE	1	¥	1	2	Prag	8	57.9	E	1	E	1	2 +1.0	2	2	-6		N
9	66.3	E	3	E	0	2	Krakau	8	70.1	ENE	3	¥	-0	0 +1.4	0	1	-0		SE
7	66.9	SE	¥	¥	2	2	Lemberg	8											
9	62.7	SW	1	¥	3	2	Pest	8											
7	64.8	E	2	2	E	1	Hermannstadt	8	68.0	SE	¥	¥	3	5 +0.4	0	0	2		
9	0.3	ENE	3	¥	2	2	Triest	8	62.6	ENE	6	•	3	2 +1.8	0	¥	1	See: 4	
9	58.2	SE	¥	¥	10	8	Lesina	8	61.6	SE	3	2	8	0 —	N	0	9	See:	5
9	762.0	S	1	¥	-2	2	Belgrad (Serbien)	8	7										
9							Bukarest (Rumänien)	8											
700	762.6	E	1	0	-0	2	Schweiz: Zürich	700	764.2	W	1	¥	-0	2 +1.0	1				
700	61.6	S	2	¥	-10	—	Genf	700	64.2	S	2	¥	-10	+0.3	0				
9							Lugano	700											
9	7						Italien: Gemma Serajevo	8	762.5	NW	1	3	-2	2 +1.0	1	-0	-6	See:	
9							Plosmin Bihac	7	64.6	WNW	1	¥	-5	0 +1.4	5				
9							Venedig Sofia	8										See:	
9							Livorno Konstantinopel	8										See:	
9							Rom Drama	7	68.2	Still		¥	10						
9	67.3	ENE	2	¥	7	2	Neapel Constanza	8	68.9	NE	4	¥	¥	2 +1	0			See: 2	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7							Särna	8	74.0	Still		1	-18	— —	0	-7	-20		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	750.3	SW	5	0	-7	0	Vardö		765.0	S	6	¥	-3	0 0.0	6	-5	-14	Aug 3	
							Bodö		60.1	S	6	¥	-3	3 +1.0	0	0	-9	¥ 2	
							Kristiansund		67.6	SW	¥	¥	3	3 -0.9	2	¥	1	1 ¥	
							Skudesnes		72.5	Still		3	5	2 +0.4	1.0	1	-4	0 2	
	80.1	NW	5	2	-14	2	Spitzberg.		82.4	E	2	0	1	2 -1.2	0	-13	-13		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 364 — Sonntag, 30. Dezember 1917

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	772.8	ESE	2	4	1	2
7	73.4	E	3	5	1	2
8h	72.8	E	4	4	0	
7	71.2	SE	6	4	-0	2
8	72.2	E	3	4	0	2
7	73.1	E	3	4	0	2
7	—	—	—	—	—	—
8h	772.9	E	4	5	-1	2
8h	73.3	E	3	4	-0	2
7	73.2	ESE	3	4	-0	2
7	73.6	E	2	0	-5	0
7	72.6	SSW	1	0	-3	0
7	72.5	NNE	1	0	-6	0
7	74.9	SE	1	1	-6	1
7	767.3	NE	2	5	0	2
7	69.1	NE	1	5	2	2
7	71.5	E	5	4	1	2
7	71.8	ENE	2	0	1	2
7	70.6	E	5	4	-1	4
7	72.6	E	2	4	1	2
7	72.6	E	3	5	-0	2
7	71.6	E	1	4	0	5
7	70.6	NE	2	4	-1	2
7	768.2	E	3	4	2	2
7	67.8	NE	1	4	1	1
7	66.4	NE	1	4	-5	2
7	66.6	N	2	4	2	2
9h	67.8	NE	2	0	-12	0
9h	70.3	SE	1	3	3	2
7	67.3	E	2	2	-8	2

INLAND STATIONEN

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Temp.-Änd. in 3 Std.
770.8	SE	2	4	-2	-4	0	0.0
71.8	ESE	4	3	-2	-3	0	-0.1
72.4	E	5	4	-2	-4		
73.6	E	3	2	-1	-3	3	-0.5
72.2	E	4	4	-2	—	0	0.0
72.6	E	4	4	-1	-4	2	-0.3
—	—	2	4	-2	—	—	—
772.4	E	2	0	-3	-4	0	0.0
73.9	E	2	3	-4	-4	0	0.0
73.6	E	2	1	-3	-2	2	-0.8
74.6	Still		4	-10	-9	4	+0.2
75.0	NNE	2	4	-4	-1	4	0.0
74.5	NE	2	4	-3	0	0	0.0
766.7	ENE	3	4	2	+1	3	-0.3
69.6	NW	1	4	-0	0	3	-0.4
71.3	NNE	5	4	1	0	3	-0.4
71.6	ENE	2	0	-1	0	0	-0.2
70.5	ENE	4	4	-2	0	0	0.0
72.4	SE	2	4	-1	-1	2	-0.3
72.2	E	5	4	-3	0	4	0.0
71.2	ENE	1	4	-2	+1	5	+0.2
74.1	N	1	4	-4	-5	3	-0.5
764.6	E	3	4	2	+2	7	-0.3
65.9	ENE	2	5	-4	-6	1	-0.1
66.1	E	3	4	0	+1	3	-0.5
66.9	N	4	4	1	+2	4	0.0
66.7	E	2	2	-12	-10	3	-0.4
67.6	SE	1	4	1	+3	7	-0.4
67.5	SE	2	5	-6	-2	0	-0.1

LETZTE 24. STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	1	-1	2
0	1	-2	2
0	1	-1	2
0	1	-2	
0	2	-2	2
0	2	-3	
0	1	-3	2
0	1	-4	2
0	1	-3	2
0	1	-4	0
0	-2	-5	0
0	-3	-9	2
0	2	-2	2
0	2	-3	2
0	1	-1	2
0	1	-1	2
0	1	-2	2
0	0	-3	2
0	2	-3	2
0	-8	-14	1
0	0	-1	2
0	2	-2	2
0	-10	-16	0
0	1	-1	1

BEMERKUNGEN

Borkum	See: 2
Wilhelmshaven	See: 4, Lee 2 See.
Helgoland	
Keitum auf Sylt	
Cuxhaven	See: 1
Hamburg	Bod. Min.: - 0.6
Groß Borstel b. Hamburg	
Kiel	
Wustrow in Meckl.	
Swinemünde	See: 1
Rügenwaldermünde	See: 1, * hohe 12
Neufahrwasser	
Königsberg	* hohe 0
Memel	See: 0 * hohe 9
Aachen	* hohe 2
Kassel	
Hannover	* hohe 9
Magdeburg	
Dresden	
Berlin	Bod. Min.: - 0.7, * hohe 12
Grünberg in Schlesien	
Breslau	* hohe 10
Bromberg	
Metz	* hohe 9
Mülhausen im Elsaß	
Karlsruhe	* hohe 12
Frankfurt am Main	
Friedrichshafen	* hohe 5 SE
Bamberg	
München	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter								
8	644.9	ESE	6	1	-1	6	Brocken	1148	8*	646.3	E	4	1	-2	
9	689.0	ESE	4	0	-4	0	Feldberg		3*	683.2	E	5	3	-4	
9							Zugspitze	2964	7						
9	956.5	E	6	0	-9		Säntis	2800	7	959.0	ESE	6	1	-8	
9	693.2	W	2	0	-7		Heiden	800	7	697.9	W	1	0	-12	
9							Schneekoppe	1610	8*						
9	516.5	SSE	6	60	-15		Sonnblick	3106	7	517.6	S	6	1	-13	

8					
9	Fernsicht:				NE
9					
9					
9					
9					5

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	772.0	SE	3	4	1	-2	2	See: 2
2	Helgoland	72.1	E	5	4	1	-2		See: 4, Lee 2 See.
2*	Keitum	73.8	SE	5	4	0	-2	2	
2*	Hamburg	72.6	ESE	4	4	1	0	2	
2*	Kiel	74.6	E	3	4	0	-2	2	
2*	Swinemünde	73.8	ESE	3	4	1	+1	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	73.8	E	1	0	-0	0	4	
2*	Memel	76.2	NE	1	3	-1	-2	2	See: 0
2	Kassel	68.7	NE	1	4	2	0	2	
2	Dresden	70.4	ENE	6	4	-0	0	4	
2	Breslau	71.1	E	1	4	1	+1	4	
2	Metz	66.8	E	2	4	-1	-3	2	
2	München	66.7	E	3	4	-9	-8	0	
2*	Aachen	67.8	NE	2	4	0	—	2	Vis.
2*	Swinemünde	68.0	NE	2	1	-1	—	2	
2*	Neufahrwasser	68.8	NNE	2	4	1	—	2	See: 1
2*	Memel	68.7	ENE	1	1	-4	—	1	
2*	Swinemünde	68.2	E	1	2	-9	—	1	
2*	Helgoland	70.4	SE	3	4	1	—	2	
2*	Hamburg						—		
2*	Keitum						—		
2*	Triest	64.6	ENE	4	2	6	—	0	
2*	Sylt	68.4	SE	4	2	4	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.6	NNE	2	3	0	—	
2*	Helder	70.5	ENE	5	4	1	—	
2*	Bodö	46.3	WSW	4	4	-2	—	See: 2
2*	Christianssund	71.3	SW	6	4	4	—	See: 5
2*	Skudenes	74.9	N	2	4	3	—	See: 2
2*	Skagen	75.6	SW	2	2	0	—	
2*	Kopenhagen	75.6	E	2	4	0	—	
2*	Stockholm	72.2	W	2	3	-2	—	
2*	Hernösand	68.2	SW	2	2	-5	—	
2*	Haparanda	66.8	W	2	2	-3	—	
2*	Karlstad	74.8	N	2	4	-4	—	
1	Warschau	72.6	NE	2	4	0	—	
1	Kuopio	75.5	W	2	0	1	—	
1	Hamburg	75.0	SE	1	3	-2	—	
1	Hamburg	69.8	E	2	3	1	—	
1	Riga	73.8	SSW	2	3	-7	—	
1	Windau	73.4	NW	4	1	1	—	
0	Wien	67.7	NE	1	0	1	—	
2	Pest	67.6	Still		0	7	—	
2	Lemberg	71.0	NE	1	4	0	—	
2	Hermannstadt	67.4	S	2	4	8	—	
	Belgrad	66.1	SE	1	3	8		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

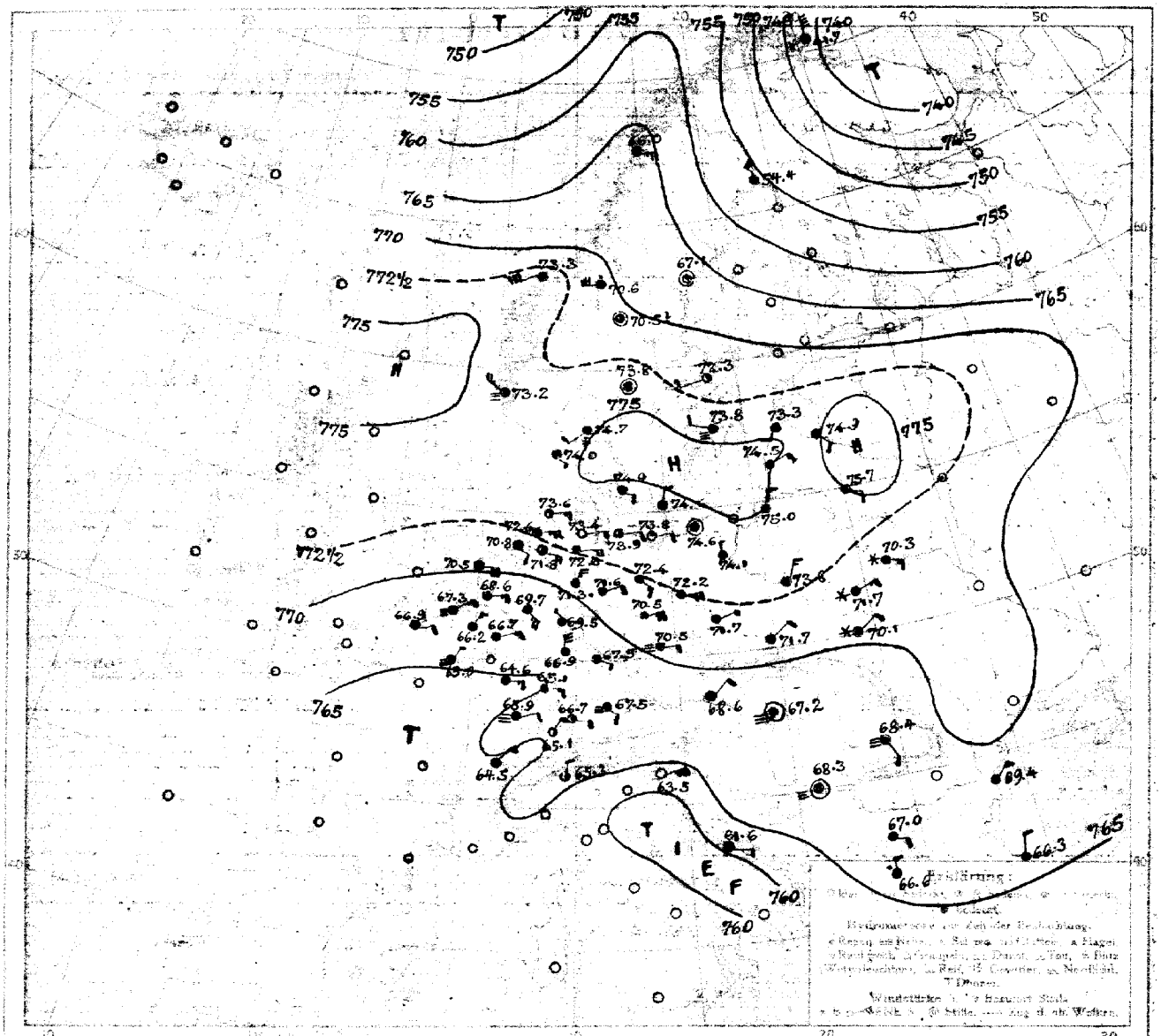
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (332 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Auflstieg, Abst. = Abstieg

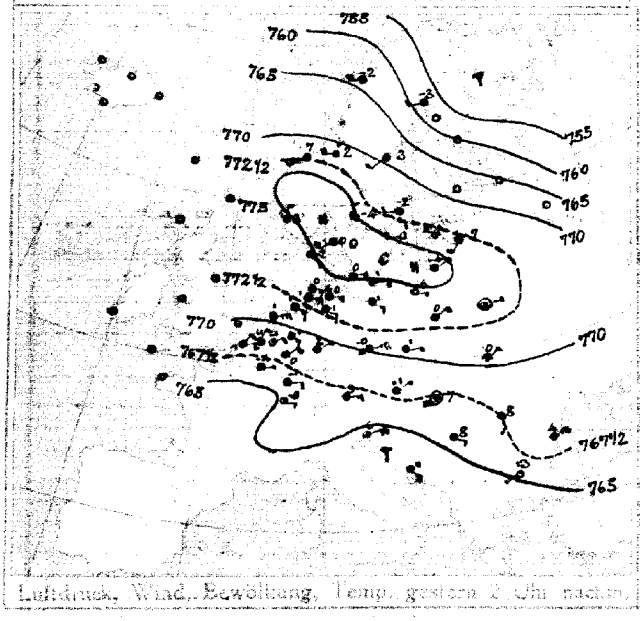
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

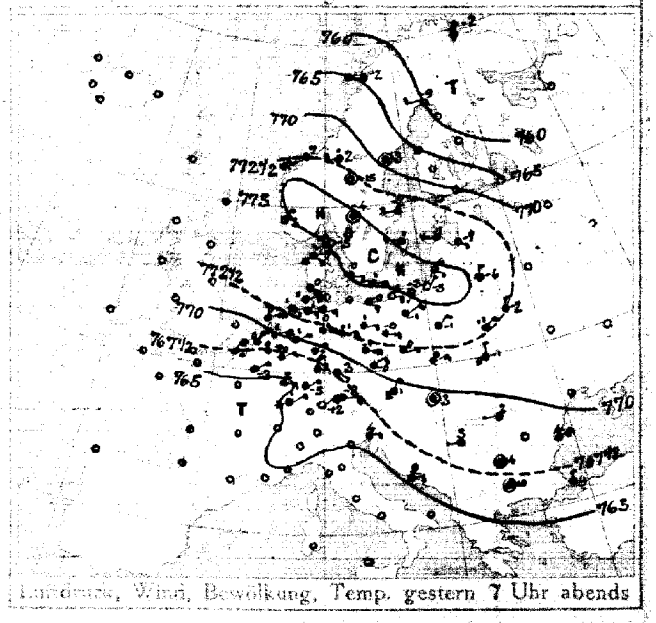
WETTERBERICHT vom Sonntag, 30. Dezember.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

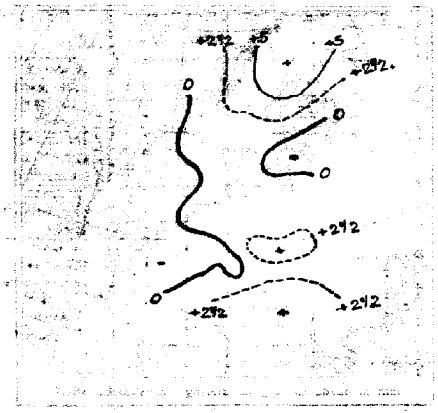


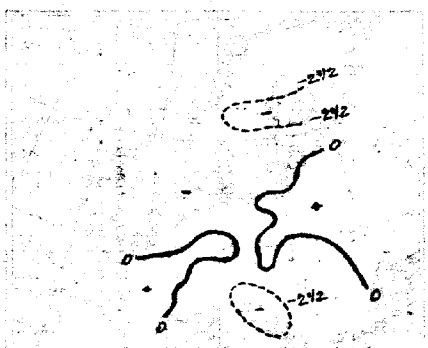
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 364





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E/E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E/E	E
m.p.Sek.	5.6	5.0	4.7	4.8	5.1	5.3	4.5	5.0	4.7	4.6	2.2	8.2	5.1	5.7	4.5	5.3	4.7	5.3	4.7	5.3	4.7	4.7	4.3	3.3

Barograph, —— Thermograph

765 mm
0 °C

760 mm
-5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG S. DIE BORGEN Sonntag, 30. Dezember.

Auf seiner wird mit Ausnahme von Nordskandinavien, wo von müm ein Isobarenlauf vorherrscht, ganz Europa von einem Hochdruck gebiet bedeckt, dessen Kern mit 775 mm Barometerstand über der Ostsee und Ostland liegen. Der Luftdruck ist im allgemeinen ziemlich gleichmäßig verteilt. In Südschweden herrscht bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend heiteres, trockenes Wetter, nicht ist es etwas kälter geworden; gestern fiel kein Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 31. Dezember.

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen und leichtem Frost teilweise heiteres, trockenes Wetter, Nebel nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei langsam steigender Temperatur und schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen ziemlich heiter, vielfach neblig. Wetter, zunächst noch ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. II. I. A. Gentzen.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf 8ʰ	Änd. letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mullinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8	765.5	NE	1	4	-3	1	~~Paris~~ Laon	8	765.0	NNE	1	≡	-3	0	0	0			1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	767.1	NE	4	4	0	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.2	NNE	3	4	0	7	-0.1	0	1	-2	2	
—	67.8	NNE	4	4	2	2	~~Aachen~~ Ostende	8	66.9	ENE	2	4	1	0	+0.1	•	2	-3	6 See 2	
7	69.0	ENE	4	•	1	5	de Bilt	8	68.6	E	3	4	0	0	0.0	•	2	0		
7	68.1	NNE	3	4	0	6	Vlissingen	8	67.3	NE	3	≡	1	6	-0.2	•	1	-2	See: 2	
7	71.0	ENE	5	4	0	4	Helder	8	70.5	E	4	4	-1	3	-0.1	•	2	-1	See: 4	
7	775.2	SW	2	∞	-5	2	Dänem.: Skagen	8	774.7	SW	2	≡	-4	0	0.0	0	0	-6	See: 2	
9	73.0	SE	1	≡	-7	2	Hanstholm	8	74.0	SE	1	4	-4	0	-0.1	0	-2	-8	See: 3	
7	75.7	E	2	3	0	2	Kopenhagen	8	74.9	ESE	2	4	-1	0	-0.1	0	1	-2		
7	75.0	E	3	3	1	2	Bornholm	8	74.6	NNE	2	4	0	0	+0.2	0	1	-1	See: 1	
8	738.4	S	8	4	-2	2	Norweg.: Vardö	8	744.7	N	8	✱	-5	2	+1.6	•	-2	-7	See: 4	
7	66.2	W	4	8	-2	2	Bodö	8	66.0	E	5	4	-5	2	+1.0	•	-2	-8	See: 2	
7	74.7	SW	4	4	7	2	Christiansund	8	73.3	WSW	6	4	6	0	0.0	1	7	5	See: 5	
7	74.9	NNE	1	3	3	1	Skudenes	8	73.2	NW	5	≡	2	3	-0.4	0	3	1	See: 2	
7	758.5	W	2	•	-9	1	Schweden: Haparanda	8	754.4	NW	4	4	-9	7	-0.4	•	4	-4	See:	
7	69.8	Still		1	3	2	Hernösand	8	67.1	Still		1	5	7	-0.1	•	6	-1	See:	
7	73.2	W	2	3	-2	2	Stockholm	8	72.8	WSW	2	2	-3	7	-0.1	0	-1	-7	See:	
7	74.2	W	2	1	1	1	Wisby	8	73.8	WNW	2	≡	-0	7	-0.3	0	1	-1	See: 3	
7	75.1	Still		4	-4	2	Karlstad	8	73.8	Still		4	-3	3	-0.5	0	-3	-3		
9ᵃ	771.1	W	4	•	2	9	Rußland: ~~Hangö~~ Storlien	7ᵃ	770.6	W	6	•	2	4	+0.5	6	3	1		
7							Helsingfors	7ᵃ												
9ᵃ							Tammerfors	7ᵃ												
9ᵃ							Kuopio	7ᵃ												
9ᵃ							Uleaborg	7ᵃ												
9ᵃ							Nikolaistad	7ᵃ												
9ᵃ							Archangelsk	7ᵃ												
7							St. Petersburg	7ᵃ												
9ᵃ	771.8	ESE	1	1	-7	2	Riga	7ᵃ	774.9	SE	2	4	-5	2	0	0			Bodenminimum: 2	
9ᵃ							Wischni Wolotschek	7ᵃ												
9ᵃ							Moskau	7ᵃ												
9ᵃ	74.8	NNE	2	4	-6	2	Wilna	7ᵃ	76.7	ESE	1	2	-5	2	0	0	—	—	2	
9ᵃ	73.0	W	5	1	1	1	~~Grodno~~ Windau	7ᵃ	73.3	SSW	1	4	1	0	0	0			1	
9ᵃ	73.1	NNE	2	4	-1	2	Warschau	7ᵃ	73.8	NNE	3	4	-6	1	0.0	0			2	
9ᵃ	72.5	NNE	2	4	-2	2	~~Kiew~~ Pinsk	7ᵃ	70.3	E	3	✱	-4	2	+1	2			6	
9ᵃ	72.4	NE	1	•	-1	2	~~Charkow~~ Kowel	7ᵃ	71.7	ENE	3	✱	-4	6	+0.2	2	-0	-4	6	
9ᵃ						—	Odessa	7ᵃ												
7	768.5	NNE	1	≡	1	9	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	768.6	NE	1	4	0	3	-0.7	•	2	-1	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 9	E
9ᵃ	71.0	NE	2	4	-0	2	Prag	8	70.5	E	1	≡	7	3	+0.2	0	3	-1	2	
9ᵃ	72.7	ENE	3	4	-0	6	Krakau	8	71.7	NE	2	4	-2	5	+0.4	0	0	-2	2	NE
7	71.0	N	1	≡	-1	6	Lemberg	8	70.1	NE	1	✱	-4	3	-0.3	•	1	-3	2	N
9ᵃ	68.5	Still		4	3	2	Pest	8	67.2	Still		≡	2	3	-0.6	1	6	2	2	
7	69.4	W	1	4	2	2	Hermannstadt	8	68.4	SE	1	≡	2	3	-0.7	0	0	0	2	
9ᵃ	66.5	E	1	2	4	2	Triest	8	63.5	ENE	6	0	5	6	+0.2	0	6	3	2 See: 5	
9ᵃ	64.2	E	2	0	9	1	Lesina	8	61.6	E	2	4	9	—	—	0	8	7	3 See:	
9ᵃ	768.2	W	1	2	5	2	Belgrad (Serbien)	8ᵃ	768.3	Still		≡	-1	1	+0.2	0	0	-2	3	
9ᵃ							Bukarest (Rumänien)	8												
9ᵃ	766.2	E	2	•	-13		Schwz.: Zürich	7ᵃ	765.1	NNE	1	1	-12	1	+0.6	0	—	—		
9ᵃ	65.0	SE	2	4	-7	—	Genf	7ᵃ	64.5	NE	1	4	-7	—	—	0	—	—		
9ᵃ	66.4	N	1	4	1	—	Lugano	7ᵃ	65.3	N	1	4	0	—	—	0	—	—		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sarajevo	8	767.4	Still		≡	-7	2	-0.1	•	6	-8	See: 1	
9							~~Florenz~~ Bihač	7												
9	68.0	Still		4	4	2	~~Venedig~~ Sofia	8	67.0	E	2	2	4	3	-0.2	0	8	4	See: 1	
9	66.0	N	2	4	9	1	~~Livorno~~ Konstant.	8	66.3	N	1	4	8	8	+0.3	0			See: 2	
9	69.5	NE	4	4	4	2	~~Rom~~ Konstanza	7	69.4	NE	3	4	4	5	0	•			4	
9	66.3	Still		4	16	2	~~Neapel~~ Drama	8	66.6	N	1	•	8						See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	741.4	NE	7	✱	-18	7	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.7	E	7	3	-23	2	+2.0	✱	-15	-24		
7	73.1	Still		1	-15	3	Särna		70.5	Still		2	-20	—	—	0	-12	-21		

ᵃ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ʰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 5 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM.: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 42 Nr. 365 — Montag, 31 Dezember 191

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur: Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	770.4	NE	3	4	-2	2	Nordsee: Borkum	770.3	NE	2	4	-3	-5	0	0.0	0	-1	-4	2	See: 2
7	70.1	ESE	1	4	-3	1	Wilhelmshaven	70.7	E	3	4	-3	-4	0	0.0	0	-2	-4	2	
8*	70.2	ESE	4	4	-2		Helgoland	70.3	E	4	4	-1	-3						—	See: 4, Min. Höhe 5
7*	71.9	SE	2	1	-2	2	Keitum auf Sylt	71.6	E	2	4	-1	-3	3	-0.4	0	-1	-2	2	
8*	70.6	E	3	0	-3	2	Cuxhaven	70.2	NE	1	4	-1	—	3	-0.1	0	-1	-3	—	See: 0
7	71.0	E	3	1	-3	1	Hamburg	71.0	E	4	0	-3	-3	2	+0.4	0	-1	-4	0	Bod. Min.: -3.5 [illegible]
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	0	-4	—	—	—	0	-3	-5	—	
8*	771.8	E	2	0	-2	1	Ostsee: Kiel	774.2	E	2	4	0	-1	0	0.0	0	0	-3	1	
8*	72.1	ENE	2	0	-2	1	Wustrow in Meckl.	71.9	Still		1	-4	-4	0	0.0	0	-1	-4	1	
7	72.5	ESE	3	4	-2	1	Swinemünde	72.2	ESE	3	4	-6	-5	0	0.0	0	-1	-8	2	See: 1
7	72.4	Still		4	-1	2	Rügenwaldermünde	72.8	ESE	1	4	-8	-9	0	0.0	0	-1	-10	2	See: 0, * Höhe 8 mm
7	73.6	SSE	1	4	-5	2	Neufahrwasser	73.6	SE	2	4	-5	-3	0	0.0	0	-1	-6	2	∞, * Höhe 5 mm
7	74.4	ESE	2	2	-6	2	Königsberg	74.5	ESE	3	4	-5	-2	5	+0.2	0	-3	-6	2	* Höhe 7 mm
7	74.2	SE	2	4	-6	2	Memel	74.5	ENE	2	4	-6	-3	0	0.0	0	-3	-6	2	See: 0, V², * Höhe 12 mm
7	765.4	E	3	4	0	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	765.5	ENE	3	4	-4	-5	3	-0.2	0	2	-4	2	
7	67.6	NE	1	4	-1	2	Kassel	67.8	NE	1	*	-6	-5	2	+0.6	0	1	-7	2	* Höhe 9 mm
7	69.6	E	4	4	-2	2	Hannover	69.6	E	5	4	-5	-6	0	0.0	0	-1	-6	2	
7	69.9	ENE	2	4	-3	2	Magdeburg	69.3	NE	2	4	-4	-3	1	0.0	*	-0	-5	2	* Höhe 3 mm
7	68.5	E	3	3	-5	2	Dresden	66.7	ENE	6	4	-7	-6	6	+0.5	0	-1	-8	2	* Höhe 12 mm
7	70.3	NE	2	0	-5	2	Berlin	69.9	E	3	4	-3	-2	3	-0.1	0	0	-5	2	Bod. Min.: -6.0
7	70.4	NE	4	4	-6	1	Grünberg in Schlesien	69.0	E	4	4	-3	0	0	0.0	0	-3	-6	2	* Höhe 11 mm
7	69.6	ENE	3	4	-5	2	Breslau	69.6	ENE	2	4	-9	-3	2	+0.1	1	-1	-10.5	2	* Höhe 8 mm
7	72.4	NE	2	4	-4	2	Bromberg	72.6	E	3	4	-4	-1	2	+0.5	0	-3	-7	2	
7	763.2	E	3	4	2	2	Süddeutschland: Metz	763.1	NNE	2	4	1	+1	7	-0.1	0	3	1	2	Tags Tauwetter, * Höhe 4 mm
7	64.0	ENE	2	≡	-2	2	Mülhausen im Elsaß	63.8	E	1	≡	-5	-4	1	-0.3	0	-4	-8	2	
7	63.8	NE	1	4	2	2	Karlsruhe	63.3	NE	1	4	-4	-3	4	-0.2	0	2	-4	2	∞, * Höhe 19 mm
7	65.7	N	2	4	1	2	Frankfurt am Main	65.8	NNE	3	3	-5	-4	2	+0.6	0	2	-5	2	
9*	67.9	SE	1	0	-2	0	Friedrichshafen	63.3	NE	1	4	-5	-3	3	-0.4	0	-4	-8	0	* Höhe 8 mm
9*	65.9	NE	2	4	1	2	Bamberg	64.1	N	2	*	-6	-4	7	-0.4	*	3	-6	2	* Höhe 8 mm
7	69.0	E	2	≡	-2	2	München	62.2	S	2	4	-4	0	3	-0.3	0	-1	-6	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.0	E	7	0	-7	0	Brocken	1148	8*	661.4	NE	8	≡	-13	—	8	-0.5	1	0	-13	6	
9	632.4	SE	3	0	1	1	Feldberg	1497	5*	631.0	NNW	2	1	-8	—						1	Fernsicht:
9	524.4	W	3	0	-10	1	Zugspitze	2964	7	524.7	W	5	1	-18	—	3	-0.6	0	-9	-13	1	0
9	557.1	SE	2	0	-8		Säntis	2500	7	555.0	SW	8	1	-11	—			—	—	—	—	
9	691.6	N	2	0	-14		Heiden	800	7	691.0	SE	2	∞	-9	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	514.5	WNW	2	1	-12	1	Sonnblick	3106	7	511.9	S	5	2	-14	—	3	-0.3	0	-10	-15		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	770.7	NE	5	4	-2	-4	2	See: 2
2	Helgoland	71.1	E	4	3	-2	-5		See: 4
2*	Keitum	72.6	E	2	3	0	-2	2	
2*	Hamburg	71.3	E	4	3	-1	-2	2	
2*	Kiel	72.3	E	2	4	-2	-4	1	
2*	Swinemünde	72.4	NE	1	3	-2	-2	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	73.4	SbE	1	4	-1	-1	2	∞
2*	Memel	74.0	SE	2	4	-3	-2	2	See: 0
2	Kassel	68.1	NE	1	4	-1	-3	2	
2	Dresden	69.4	ENE	4	4	-2	-2	2	
2	Breslau	70.4	ENE	2	4	-4	-4	1	
2	Metz	62.6	E	3	4	3	+1	2	Tauwetter
2	München	65.0	E	3	≡	-4	-3	2	
2*	Aachen	69.9	E	3	4	1	—	2	V²=1
2*	Brüssel	65.3	NNE	3	4	1	—	2	
2*	Ostende	66.1	NNE	3	4	1	—	2	
2*	Laon	63.8	NNE	1	1	0	—	2	
2*	Mülhausen						—		
2*	Lämmel	69.5	NNE	5	4	-1	—	2	
2*	Febelde						—		
3*	Triest	62.3	ENE	6	2	5	—	6	
3*	Lesina	59.2	ENE	3	4	12	—	1	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.4	NE	4	≡	0	—	
2*	Helder	68.9	NE	6	4	-1	—	
2*	Bodö	70.6	NW	8	3	-4	—	See: 4
2*	Christiansund	72.8	WSW	4	•	6	—	See: 5
2*	Skudenes	73.4	N	4	0	2	—	See: 2
2*	Skagen	74.7	Still		4	-2	—	
2*	Kopenhagen	74.1	NE	2	4	-1	—	
2*	Stockholm	71.8	W	2	≡	-2	—	
2*	Hernösand	68.7	S	4	2	6	—	
2*	Haparanda	58.8	WNW	2	1	-8	—	
2*	Karlstad	74.0	Still		4	-2	—	
1	Wisby	72.8	WSW	2	≡	0	—	
1	Warschau	71.5	NNW	2	4	-4	—	
1	Haustholm	72.6	SE	1	4	-4	—	
1	Hammerhus	73.3	Still		3	0	—	
1	Riga	74.0	SE	2	*	-5	—	
1	Windau	73.2	SSE	1	≡	0	—	
0	Wien	66.0	NNW	2	≡	6	—	
2	Pest	65.2	NW	3	≡	1	—	
2	Lemberg	68.5	NE	1	4	-3	—	
2	Hermannstadt	66.5	SE	4	•	5	—	
	Belgrad							

* bedeutet M. E. Z

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenballon (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (125 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

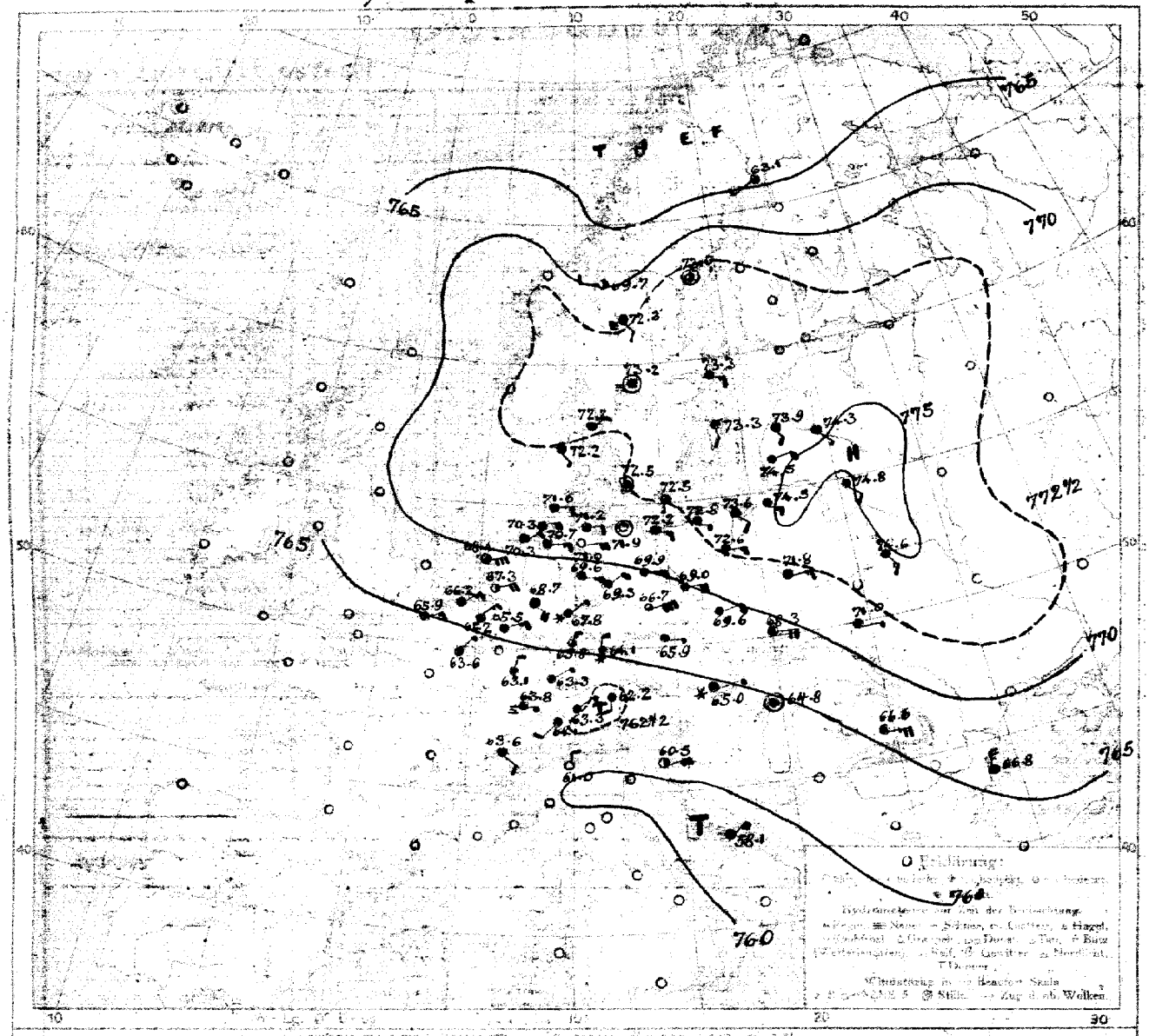
Seehöhe:

Seehöhe:

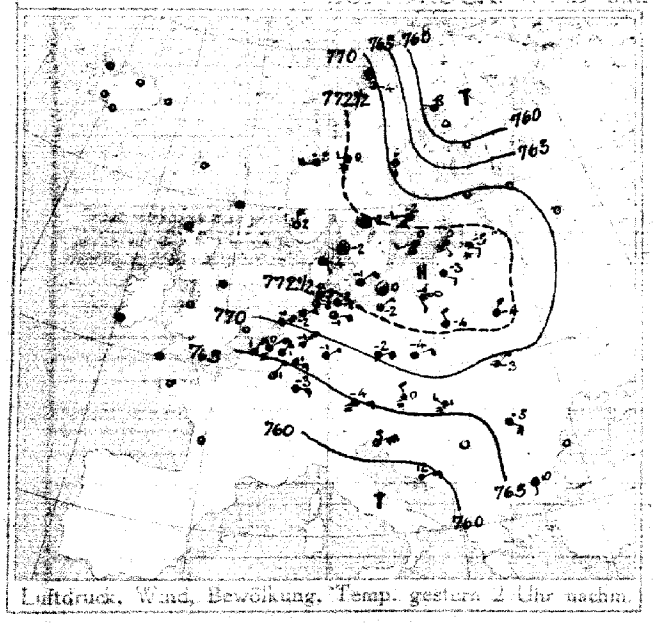
Anlage:

WETTERBERICHT vom Montag, 31. Dezember.

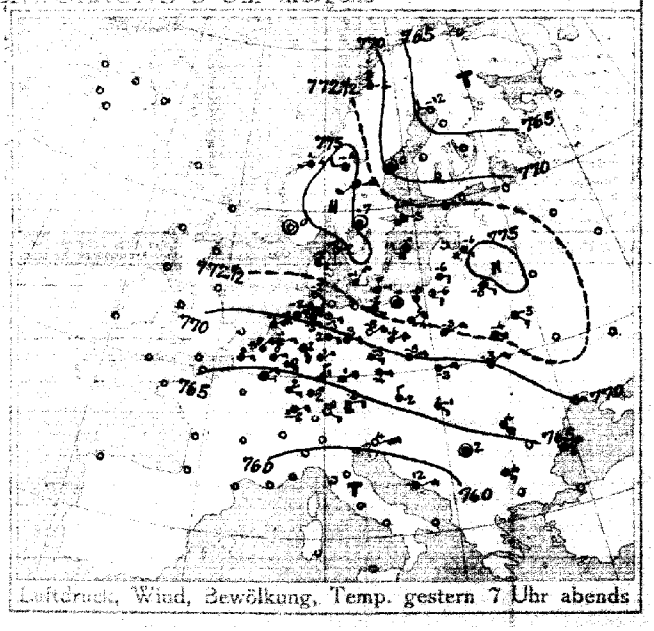
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



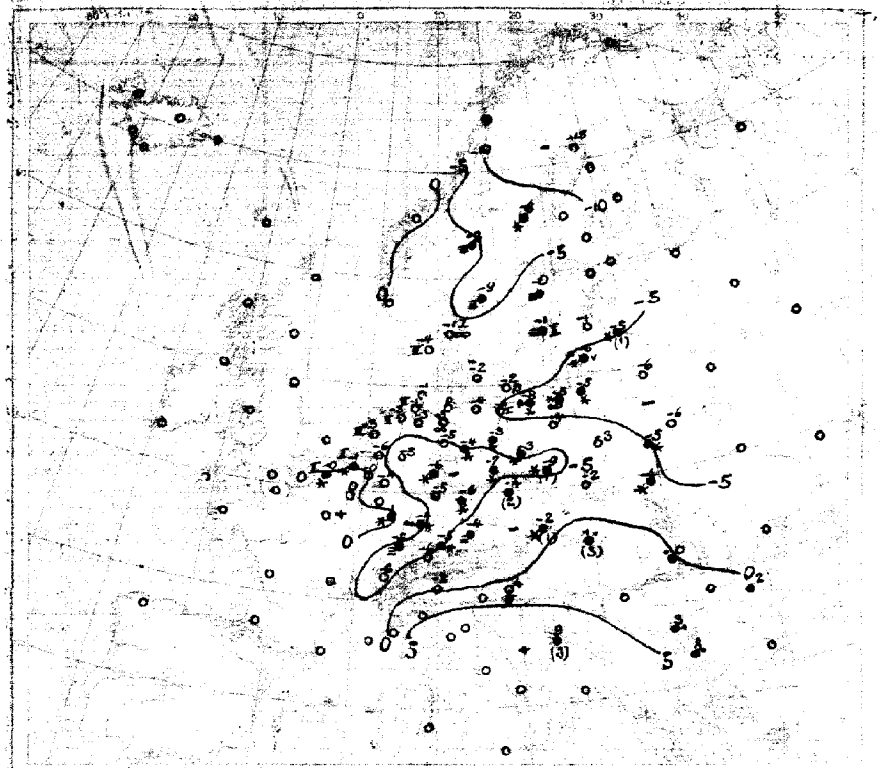
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

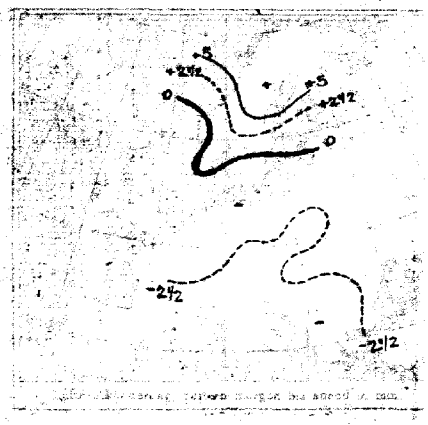


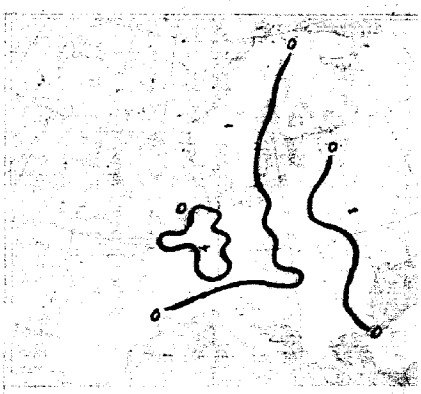
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 42. Nr. 365

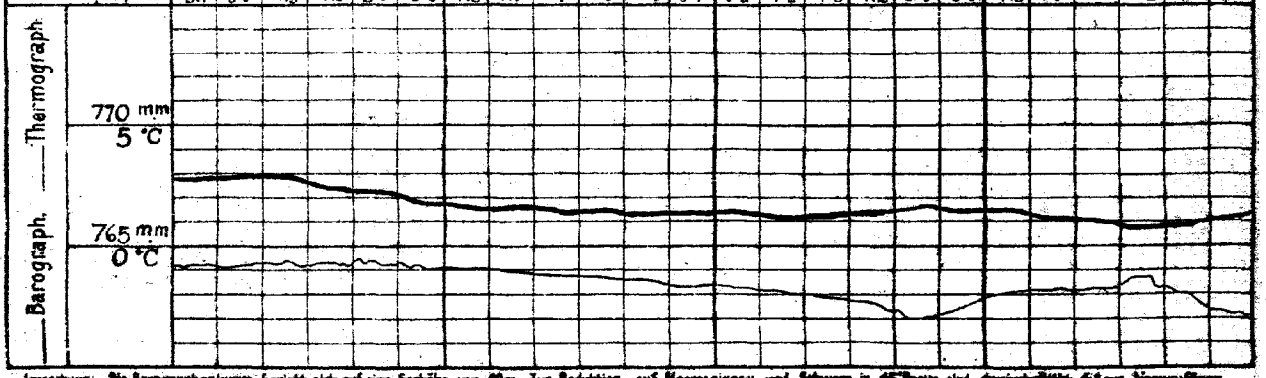






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	ESE	KÜS	E
	m-p-Sek.	5.1	5.0	4.5	4.5	5.0	5.6	4.5	4.7	4.7	3.6	4.0	3.7	3.9	4.2	4.5	4.2	5.6	5.6	4.5	4.5	3.6	4.2	4.7	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurven basiert stets auf eine Saulöhe von 40mm. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 31. Dezember.

Die Wetterlage hat nur wenig Änderung erfahren. Ganz Europa weist weiterhin von einem Hochdruckgebiet bedeckt. Dessen Kern über Rußland und Livland liegt, nördlicher Hochdruckausläufer lagert über der Adria, ein Teilteil über Bayern. In Mitteldeutschland herrscht bei schwachen östlichen Winden vorwiegend Heiter und außer in Franken und Hessen, wo Schnee fällt, trockenes Wetter bei mäßigem Frost, gestern blieb es meist trocken.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 1. Januar 1918.

NORDSEE: Bei teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen meist wolkig, kalt. Weiter keine Niederschlagsfälle.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei leichten bis schwachen Winden aus östlichen Richtungen teils heiter, teils wolkig. Weiter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I. A. Gerbers.

31. Dezember. 1917 Nr. 365

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m / Änd. (+ oder −) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 24 Std. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										See:
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										
7							Clermont	8										
6^m	763.7	NE	2	4	-1	0	Paris Laon	8	763.6	NNE	1	4	0	3 -0	0			2
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	765.3	ENE	3	4	0	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.2	NE	3	4	-0	8 0.0	0	2	-1	2
—	65.8	ENE	3	4	0	2	Ostende	8	65.9	ENE	3	4	-0	4 +0.4	2	2	-1	2 See: 2
7^m	67.4	ENE	3	4	-1	2	de Bilt	8	67.3	ENE	4	2	-6	4 +0.1	0	0	-6	
7	66.3	NE	4	4	-0	6	Vlissingen	8	66.2	NE	3	4	-1	3 +0.2	0	1	-1	See: 2
7	69.0	NE	6	4	-1	2	Helder	8	68.4	ENE	6	3	-3	2 +0.2	0	-1	-3	See: 3
7	774.0	S	1	∞	-2	5	Dänem.: Skagen	8	772.2	NE	1	4	-1	3 -0.2	0	1	-5	See: 1
9	73.5	E	4	4	-3	2	Hanstholm	8	72.2	SE	1	4	-4	3 -0.8	0	-3	-4	See: 3
7	72.9	NNE	3	4	-1	2	Kopenhagen	8	72.5	Still		2	-2	0 0.0	0	-1	-4	
9	72.5	W	3	3	-1	2	Bornholm	8	72.6	S	1	3	-2	0 +0.3	0	0	-3	See: 0
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:
7	72.2	NNW	6	3	-4	3	Bodö	8										See:
7	74.1	WSW	1	•	4	2	Christiansund	8										See:
7	72.9	Still		6	0	1	Skudenes	8										See:
7	762.0	NNW	2	0	-12	1	Schweden: Haparanda	8	763.1	SW	2	3	-15	7 -0.7	0	-4	-16	See:
7	74.8	Still		2	0	8	Hernösand	8	73.0	Still		3	-8	3 -1.0	4	6	-10	See:
7	72.5	NW	2	3	-3	6	Stockholm	8	73.5	E	3	4	-0	0 0.0	0	-0	-4	See:
9	73.1	W	2	3	-1	6	Wisby	8	73.3	SSE	2	4	-1	3 -0.2	0	0	-2	See: 2
7	74.4	Still		4	-7	2	Karlstad	8	73.2	Still		2	-9	3 -0.5	0	-2	-12	
9^m	776.4	W	2	4	-4	4	Rußland: Hangö Starkiew	7^m	769.7	W	2	2	-5	3 -2.0	4			
7							Helsingfors	7^m										
9^m							Tammerfors	7^m										
9^m							Kuopio	7^m										
9^m							Uleaborg	7^m										
9^m							Nikolaistad	7^m										
9^m							Archangelsk	7^m										
7							St. Petersburg	7^m										
9^m	7 74.0	ESE	1	4	-6	6	Riga	7^m	774.2	SE	1	3	-5	0 0	1			
9^m							Wischni Wolotschek	7^m										
9^m							Moskau	7^m										
9^m	74.9	SE	1	4	-5	4	Wilna	7^m	74.8	SE	2	4	-6	5 1.0	0			
9^m							Gouv. Wilnakow	7^m	73.9	SSE	2	4	-1	0 0	0			
9^m	70.9	ENE	3	4	-3	4	Warschau	7^m	71.6	ENE	3	4	-3	5 +1	0			2
9^m	71.8	SE	3	4	-5	4	Kiew Pjesk	7^m	74.6	SE	3	4	-6	5 +1	0			2
9^m	72.4	ESE	5	4	-4	4	Charkow Kowel	7^m	73.8	SE	4	4	-6	2 +0.5	4	-3	-6	3
9^m							Odessa	7^m										
7	765.1	N	2	4	-2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765.0	ENE	1	4	-2	2 +0.8	1	1	-4	2
9^m	67.4	E	3	4	-4	6	Prag	8	65.9	E	2	4	-4	0 +0.2	2	0	-6	6
9^m	66.9	ENE	3	4	-3	8	Krakau	8	68.3	ENE	4	4	-2	0 +0.3	0	-2	-5	W
9^m	69.2	NE	2	4	-3	4	Lemberg	8	71.0	E	1	4	-4	2 +0.2	4	-1	-5	
9^m	68.3	SE	1	•	-1	2	Pest	8	69.8	Still		4	1	0 0.0	3	3	-1	
7	65.9	SE	5	4	4	5	Hermannstadt	8	66.6	E	5	4	0	0 0.0	•	5	1	
9^m	59.6	ENE	8	6	4	2	Triest	8	60.5	ENE	6	1	4	2 +0.8	6	6	4	5
9^m	57.6	ENE	3	2	12	1	Lesina	8	58.1	NNE	4	4	9	0 —	3	12	9	
9^m	763.6	Still		4	2	2	Balkan: Belgrad (Serbien)	8^m	7									
9							Bukarest (Rumänien)	8										
9^m	764.8	NE	1	4	-5	1	Schweiz: Zürich	7^m	764.1	SW	2	4	-6	3 -1.0	0			
9^m	64.3	S	2	4	-5	—	Genf	7^m	63.6	SE	2	4	-6	— -0.2	0			
9^m	62.0	N	1	4	1	—	Lugano	7^m	61.0	N	1	0	-2	— -0.4	0			
9	7						Halbinsel: Gouv. Serajewo	8	760.7	Still		3	-4	2 +0.4	2	-4	-5	See:
9							Pleven Rahmac	7	61.9	NW	1	2	-0	5 +0.4	0			
9	64.7	SE	3	4	4	5	Versetlig Sofia	8	64.0	ESE	2	4	3	7 -0.2	•	7	3	See:
9							Gouv. Konstanz	8										See:
9	68.6	NE	4	4	2	2	Gouv. Konstanza	7	66.8	N	5	4	2	1 0	0			2
9							Nowpol Drama	8	62.2	S	1	•	8					See: 4
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	74.6	SW	2	4	-2	—	Särna	8	72.3	SE	2	8	-3	— —	0	-0	-13	

Witterungsverlauf: 1 Std. 2 / 2 Std. 2 / letzte 24 Std. 2 / 1 / 2

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: 5

^m Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Dezember 1917.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND								HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Max.	Temperatur Min.	Niederschlag	Segelung	STATIONEN	Datum	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Max.	Temperatur Min.	Luftthermometer trockene Kugel	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter Verlauf	
	WNW 6						Kiel um	8.	2p											
							Cuxhaven	9.	8a							3				
759.1	S 2	4	3		4		Neufahrwasser	"												
							Bromberg	"	8a							2				
							Metz	"	"						3w.3					
							Wilhelmshaven	10.	"							•				
							Berlin	"	"											Bod. Min: -2.6
	SE 3						Swinemünde	"	"											
							Wilhelmshaven	11.	8a							•	4	2		
	NE 3						Metz	"	"											
							Wilhelmshaven	12	"									2		
							Swinemünde	"	"										2	
					2		Königsberg	"												
							Berlin	"	8a											Bod. Min. -1.0
	E 4						Metz	"												
							Königsberg	13.	8a								1	-3		
							Metz	"	"							0				
769.1							Swinemünde	"												
							Borkum	14.	8a	764.8										
							Wilhelmshaven	"	"									3		
							Frankfurt	"	"									0		
							Borkum	15.	"								7			
							Cuxhaven	"		757.8										
		•					Swinemünde	"												
	SW 5						Ringendatairminde	"												
							Königsberg	"	8a										5	
			5				Emden	"												
758.6							Swinemünde	"												
							Borkum	16.	8a							4				
							Memel	"	"	750.7										
					8		Königsberg	"												
							Karlsruhe	"	8a				-0							
							Frankfurt	"	"				-0							
							Friedrichshafen	"	"				-3							
							Bamberg	"	"				-1							*höhe 2 cm.
							München	"	"				-2							
							Borkum	17.	"								3			
755.5	WNW 4	2					Wustrow	"												
					2		Königsberg	"												
							Berlin	18.	8a								3			
							Kiel um	"	"						3-7					
		0					Cuxhaven	"												
		3					Wustrow	"												
							Grimberg	"	"				-2							
							Breslau	"	"				-3							
							Bromberg	"	"				-3							
							Bamberg	"	"											*höhe 1 cm.
761.1							Neufahrwasser	"												
70.9							Kiel um	19												
							Kiel	"	8a								-1			
66.1							Metz	"												
							Wustrow	20	"										0	
73.5							Neufahrwasser	"												
							Wilhelmshaven	21	8a		Still									
							Kiel um	"	"								3			
							Kiel	"	"			4								
765.1							"	22	"											
			-5				Friedrichshafen	"												
							Bamberg	"	"											*höhe 1 cm.
							Borkum	23	8a								0	-2		
							Wustrow	24	"							1				
	SSW 4						Königsberg	"												
							Frankfurt	"	8a									-1		
							Friedrichshafen	"	"								-3			
							Bamberg	"	"								-2			
							München	"	"								-5			
769.7							Borkum	"												
							Wilhelmshaven	25	8a							3				
		4					Wustrow	"												
							Neufahrwasser	"												*höhe 3 cm.
757.5	SSW 5	4	-4		2		Königsberg	"												
764.1	SW 1		-3		5		Berlin	"												

6.

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Dezember 1917 – Januar 1918.

Gest. Nachm. und Gest. Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	V°	Seegang	Stationen	Datum	Zeit	Heute Morgen: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Ablesung	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdr. letzte 3 Std.	Seegang	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
							Frankfurt	25.	8a										-11	,	
	SW 6						Neufahrwasser	"													
					6		Memel	"													
							Wustrow	26.	8a									1			
							Berlin	"	"												Bod. Min.: -8.0
							Frankfurt	"	"	756.9											
							Kiel	27.	"									-1			
							Wustrow	"	"				-9	-9							
					2		Königsberg	"	"	763.3	NE 3		-9	-6							
							Metz	"	"		NE 2										
							Mülhausen	"	"		NE 2										
							Karlsruhe	"	"		NE 1										
							Frankfurt	"	"		N 1										
							Friedrichshafen	"	"		NE 2										
							Bamberg	"	"		E 1										
							München	"	"		NNW 3										
							Borkum	28.	8a		NE 3										
							Swinemünde	"	"										-4		
							Rügenwaldermünde	"	"								3				
							Königsberg	"	"									1	-6	2	
							Berlin	"	"				-3	-3					-3		
	NE 4						Kiel	"													
771.3							Königsberg	29.													
					5		Berlin	"													
766.1	E 4	4	0		4		Grünberg	"													
							München	"	8a	768.6											
759.7							" "	"													
							Borkum	30.	8a	771.5											
							Wilh. haven	"	"			4									
							Neufahrwasser	"	"	74.7	Still	4	-3	-1	3-0.3		0	0	-7	0	∞², ✱höhe 3 cm.
							Königsberg	"	"												" " 2 "
							Frankfurt	"	"		N 2										
767.3							Bamberg	"	"						3-0.3					2	
							München	"	"											2	✱höhe 8 cm.
		4					Kiel	"													
							Rügenwaldermünde	31.	8a				-7	-6							
							Januar 1918.														
							Borkum	1.	8a										-3		
							Wilhelmshaven	"	"										-4		
							Kiel	"	"		NNW 2							-1			
							Königsberg	"	"												
769.2							Grünberg	"	"									-4			✱höhe 2 cm.
							Metz	"	"												" " 4 "
							Frankfurt	"	8a	765.7											
							Bamberg	"	"						3-0.3						
					1		München	"	"												
							W. haven	2.	"										-2		
							Rügenwaldermünde	"													
763.1							Königsberg	"	8a						3-8.0						✱höhe: 3 cm.
							Memel	"	"												" " 18 "
67.0	NE 2	4	-3		2		Kassel	"													
65.9							Neufahrwasser	"													
							Wilh. haven	3.	8a		WNW 2							4			✱höhe 2 cm.
							Rügenwaldermünde	"	"				-3	-1					-3		●
							Königsberg	"	"				-4								
728.0							Memel	"	"				-6								
							" "	"													
			-2				Neufahrwasser	"													
							Borkum	4.	8a									1			
			-3				Keitum	"	"										-5		
			-2				Cuxhaven	"	"										-4		
			-4				Hamburg	"	"										-5		
							Groß-Borstel	"	"										-7		
755.2							Königsberg	"													
							Kassel	"	"										-8		
							Berlin	"	"									-3			
			-6				Mülhausen	"													
			-8				Karlsruhe	"													
			-4				Frankfurt	"													
			-12				Friedrichshafen	"													
			-13				Bamberg	"													

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Januar 1918.

Gest. Nachm. und Gest. Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abends	Temperatur Abweich. vom Mittel	V'	Seegang	Stationen	Datum	Zeit	Heute Morgen: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Morgens	Temperatur Abweich. vom Mittel	Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Seegang	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Witterungsverlauf	* Bemerkungen
			-10				München	4.													
							Wilhelmshaven	5.	8a				3	+2				4	-1		
		2					Wustrow	"													
		3					Königsberg	"													
							Bamberg	"	"						2+0.5						
							Borkum	6.	8a									3			
							Wilh. haven	"	"									4			
			2				Cuxhaven	"													
							Kassel	"	"	761.6											
							Wilhelmshaven	7.	8a									2			
747.8							Cuxhaven	"													
							Memel	"	"		W 3	•									
							Borkum	8.	8a								7				
							Swinemünde	"	"									3			
							Bromberg	"	"	741.0						-					
							Metz	"	"				-2						-3		
							Frankfurt	"	"									6			
							Bamberg	"	"								16				
							Wilhelmshaven	9.	"	757.2	NNE 2	0	-3	-4	2+5.0		4	-1	-3	6	*höhe 7cm.
							Cuxhaven	"	"				-4								
							Swinemünde	"	"						2+1.4					6	
							Königsberg	"	"										4		
							Memel	"	"		N 1										
							Berlin	"	"									5			
							Bamberg	"	"												*höhe 4 cm.
							Borkum	10.	8a								2				
							Keitum	"	"						3+1.4						
			-4				Kiel	"													
					4		Berlin	"	"												Bod. Min: -12.0
							Bamberg	"													
			-9				München	"	"												*höhe 8cm.
							Borkum	11.	8a										-1		
749.5	W 6	•	2		5		Cuxhaven	"	"	747.3	NW 6	*	-1	-3	4.00		13	3	-1	-	See: 4
48.5	W 4	•	1		8		Kiel	"	"	46.4	NW 6	*	-3	-3	4+0.5		7	2	3	6	
48.8							Neufahrwasser	"													
					2		Königsberg	"													
							Bromberg	"	"										-16		
							Bamberg	"	"												*höhe 3 cm.
				-1			München	"													
							Wilh. haven	12.	8a								9				
							Neufahrwasser	"	"				-4								
					2		München	"													
							Borkum	13.	8a		SW 2										
							W. haven	"	"								5				
	W 2						Königsberg	"													
							Friedrichshafen	"	"									2			
							Bamberg	"	"												*decke 26 cm.
							Helgoland	14.	"												" " 30 "
	SE 3						Swinemünde	"													
							Rügenwaldermünde	"	"		SE 1							1			
754.2							Königsberg	"	"						2+1.7						
							Bromberg	"	"		N 1										
	E 3						Swinemünde	"													
					2		Kiel	15.	8a			4	-3	-3							
							Swinemünde	"	"										-10		
764.5							Königsberg	"													
					9		Berlin	"	"												Bod. Min: -6.2
							Bamberg	"	"												SW
							Borkum	16.	8a									3			
							Wilh. haven	"	"								9				
							Kassel	"	"	746.0	SSW 5	•	10		3-0.9		20	10	-4	9	
							Metz	"	"	752.9	SW 8	4	9	+9	3-1.2		12	11	2	5	n Emit. •
							Karlsruhe	"	"		S 5			+12			6				
							Frankfurt	"	"	750.3	SSW 6	∞	10	+11	3-1.0		9	10	-1	-6	
762.6	SW 1	4	3		5		Friedrichshafen	"	"	59.6	SW 2	4	5	+7	3-0.3		2	4	-5	6	
							Bamberg	"	"					+12							
							München	"	"					+14							
		4					Kassel	"													
	W 2						Borkum	17.													
							Wilh. haven	"	"				-1	-2			8				
		2					Wustrow	"													
							Kassel	"		765.1	SSE 3	4	0		6-0.4		"	"	-1	8	

Januar

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Januar 1918.

8.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND								STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Messung	Temperatur Maximum letzte 24 Std.		VV	Lagerung				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Messung	Temperatur Minimum	Luftthermometer Minimum letzte 24 Std.	Lagerung	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterung Verlauf	
744.8								Grünberg	17.													
	NE 2							Bromberg	"													
764.8	NW 4	1	3			5		Metz	"													
62.9	W 3	2	2			8		Frankfurt	"	"												
								Friedrichshafen	"	8a		SE 1										
								Wilh. haven	18.	"								6				
								Cuxhaven	"	"									0			
								Kiel	"	"										-3		
								Kassel	"	"	758.8	SSE 1	4	3		3-03		5	4	-0	6	
765.9	SW 1	•	6			5		Friedrichshafen	"	"	64.5	NW 2	4	2	+4	3-04		1	6	1	5	
64.2	SW 4	4	8			2		München	"													
								Wilhelmshaven	19	8a		NW 2										
								Kiel	"	"									4	-1		
								Swinemünde	"	"									4			
								Berlin	"	"					+7							
								Bromberg	"	"										-5		
								Milwaukee	"	"					+6							
								Karlsruhe	"	"					+1							
								Frankfurt	"	"					+8							
								Friedrichshafen	"	"					+4							
								Bamberg	"	"					+7							
								München	"	"					+9							
758.7	SW 4	4	10	+8		5		Metz	"													
								Wilh. haven	20.	8a											5	
								Bromberg	"	"											9	
								Borkum	21.	"	752.4								8			
753.6	S 3	4	5			2		Cuxhaven	"	"	53.1	SSW 4	4	6		2-02		0	7	5	-	See: 1
			3					Wustrow	"													
			3					Bamberg	"													
								München	"													Nachm: Cir. str. NNE N.
								Königsberg	22	8a		still										
								Berlin	"	"												Bod Min. -2.9
								" "	23	"												" " -1.0
								Grünberg	-	"	762.6											
755.5								Metz	"													
			4	+4				München	"													
								Borkum	24	8a										4		
								Bromberg	"	"								1			6	
								Frankfurt	"	"	774.3											
763.0	SW 3	4	9			2		Kassel	"	"												
								Borkum	25	-									7			
								W haven	"	"				7	+7							
772.9	SW 3	∞	7			6		Cuxhaven	"													
								Berlin	"	"											6	
78.6	S 1	3	5			1		Bamberg	"													
								Borkum	26	8a									6			
								Cuxhaven	"	"						7-03						
								Borkum	27.	"									5			
								Frankfurt	"	"	776.8											
777.4		0	1			0		München	"													
78.5	SW 3	1	6	+6	1	1		Swinemünde	"													
			6					Kassel	"													
								Wilhelmshaven	28	8a		SSW 2										
			8					Berlin	"													
								Grünberg	"	"									12			
								Karlsruhe	"	"		N 1										
								München	"	"										-6		
770.6								Memel	"													
								Borkum	29	8a									6			
								Kiel	"	"										0		
71.7	W 4	=	1			6		Memel	"													
								Wilhelmshaven	30.	8a						2-03		0	6	-1	1	
								Cuxhaven	"	"		SW 2										
773.3								Wustrow	"													
								Berlin	"	"											2	
								Metz	"	"								0				
776.1		=						Frankfurt	"													
						6		Cuxhaven	31.													
								Berlin	"		777.7	NW 1										Bod. Min: -3.0